ELEKTROMATERIAL 2016/17

FEGIME
DEUTSCHLAND

FEGIME
DEUTSCHLAND

ELEKTROtools

Tabellen und Formeln immer dabei!

DIE **FEGIME**-APP FÜR IHRE BAUSTELLE

Laden Sie **ELEKTROtools** kostenfrei aus dem **App Store** oder **Google Play Store**.

Der neue Online-Shop

EINSTEIGEN UND LOS BROWSEN

Unser Online-Shop* bietet Ihnen viel mehr als starke 2,4 Millionen Artikel. Denn mit seinen umfassenden Funktionalitäten ist der Shop Ihr perfektes Werkzeug für hocheffiziente Beschaffung. Wir haben Ihr „Finde- und Beschaffungswerkzeug“ modernisiert, verbessert und beschleunigt.

EINFACHER: Weniger Klicks zum Ziel. Durch die neue Benutzerführung erreichen Sie die meisten Informationen nun in nur zwei Schritten.

SCHNELLER: Viele bewährte Funktionen wurden von Grund auf neu aufgesetzt. Datenbank und Seitenaufbau sind nun noch schneller.

SCHÖNER: Das moderne Flat Design liegt ganz im Trend. Wir finden diesen Trend schön und sind ihm deshalb gefolgt.

*Unser Shop ist nur für Fachleute. Wenn Sie dazugehören, fragen Sie Ihren FEGIME-Großhändler, damit Sie den Shop nutzen können.

www.elektro-online.de

FEGIME
DEUTSCHLAND

FEGIME
DEUTSCHLAND

WILLKOMMEN

Bildnachweis:
Busch-Jäger: ControlTouch®
fotolia: Gebäude

Die Preise

PREISSTAND JULI 2016

Dieser Katalog ist nicht für Endverbraucher bestimmt, sondern ausschließlich zur Benutzung für Wiederverkäufer und gewerbliche Abnehmer. Regionale Besonderheiten sind nicht immer berücksichtigt; für solche Fälle gibt es Sonder-Informationen. Alle Preise dienen nur Kalkulationszwecken. Sie sind keine Verbraucher- oder Händler-Preisempfehlungen und verstehen sich ohne Mehrwertsteuer.

Die genannten Preisangaben verfolgen nicht den Zweck, Einzelhandel, Handwerk oder Industrie zur Festsetzung bestimmter Preise zu veranlassen. Die angegebenen ID-Nummern beziehen sich überwiegend auf die Standardfarbe des Artikels.

ACHTUNG! Während der Produktionsphase dieses Kataloges haben einige Hersteller Preisänderungen vorgenommen.

Soweit von Hersteller-Seite Preisfestlegungen nachfolgend des angegebenen Preisstandes bei Redaktionsschluss bekannt waren und die Daten dafür vorlagen, wurden diese bereits berücksichtigt. Deshalb hier nochmals ausdrücklich der Hinweis:
Preisangaben absolut unverbindlich! Gültig für die Abrechnung sind die jeweiligen Tagespreise bei Lieferung, ebenso bei Teuerungszuschlägen.

www.fegime.de

Die in dieser Preisliste genannten Grundpreise für elektrische Leitungen und Kabel sind auf einem Metallpreis von Euro 100,- bzw. Euro 150,- für 100 kg Kupfer errechnet. Die angegebenen Notierungen für Erdkabel sind Hohlpreise und beziehen sich auf Schnittlängen. Die Errechnung des Tagespreises erfolgt zu den am Tage nach Auftragseingang gültigen Notierungen der NE-Metallverarbeiter für Elektrolytkupfer für Leitzwecke (DEL Notiz) + 1% Beschaffungskosten. Aus internen, abwicklungstechnischen Gründen wird jedoch dieser Kupferzuschlag wie bisher in einer Summe verrechnet. Bei einigen Artikeln können sich Metallzuschläge (Messing, Silber etc.) ergeben. Diese errechnen sich jeweils aus den Tagesnotierungen. Alle Aufträge werden unter Zugrundelegung der allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen des Elektrogroßhandels ausgeführt (siehe Vorspann). Für Trommellieferungen gelten die Bestimmungen der KTG.

Fertigungsleitung:
FEGIME Deutschland GmbH & Co. KG,
Gutenstetter Str. 8e, 90449 Nürnberg.
Redaktion: Klaus Schnaible.
Alle Texte und Bildeinschaltungen
ohne Gewähr für Richtigkeit, Änderungen vorbehalten. Abdruck und Vervielfältigung nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung.

E-Mail: info@fegime.de

Kabel und Leitungen Seiten 1 - 32 A

Rohre, Schläuche, Kanäle Seiten 1 - 86 B

Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-, Isoliermaterial Seiten 1 - 166 C

KNX/EIB, Funkalarm, Schalter und Steckvorrichtungen Seiten 1 - 236 D

Sichern, Verteilen und Reiheneinbaugeräte Seiten 1 - 136 E

Industriebedarf Seiten 1 - 94 F

Datentechnik, Schaltschranktechnik, Antennen und Schwachstrommaterial Seiten 1 - 148 G

Werkzeuge und Messgeräte Seiten 1 - 104 H

Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material Seiten 1 - 32 I

Leuchten und Leuchtmittel Seiten 1 - 120 J

Haustechnik Seiten 1 - 132 K

Inhaltsverzeichnis

Seite

A

Abdeckrahmen ..... B 49, D 26- 27, D 40, D 44, D 47, D 50, D 52- 54, D 66, D 70- 71, D 74- 76, D 83- 84, D 92, D 95- 96, D 123- 126, D 128- 130, D 150, D 152-153, D 155- 156, D 160, D 163, D 170-172, D 182, D 185, D 187-192, D 195- 198, D 201- 202, D 211, D 228, E 24, G 5, G 124, H 88, K 57, K 69

Abisolierwerkzeug ..... G 79, H 13, H 15- 17, H 29, H 31, H 54, H 59-60, H 67- 68

Abmantelwerkzeug ..... C 20, H 15- 16, H 30- 31, H 58- 59, H 68- 69, K 129

Abschlusswiderstand ..... D 134, G 11, G 56, G 75, G 77

Abschottung ..... E 33, E 35- 36, E 44

Abzweigdose, Abzweigkasten ..... C 2- 4, C 13, C 15, C 19- 21, C 75-84, C 86-94, C 160, D 65, D 103, D 197, E 12, I 30

Abzweiger Antennenmaterial ..... G 51-54, G 59, G 61, G 66, G 70, G 72

Aderendhülse ..... H 36-37, H 43-45, H 47

Aderleitung ..... A 18- 20

Akku ..... G 136, G 138, G 148, H 18, K 9

Akku Bohrschrauber ..... H 6

Akku Presswerkzeug ..... H 40, H 48- 49, H 52

Akku Stanzwerkzeug ..... H 55

Alarmsystem ..... D 25, D 119, D 135, G 135- 136, G 138

Allgebrauchslampe ..... J 67, J 84

Allzweckdübel ..... C 28-29, C 50, C 56

Amperemeter ..... H 83

Amperezange ..... H 93- 97, H 100

Anbauleuchte ..... J 1- 2, J 7, J 9-10, J 14, J 21

Anker ..... C 27, C 30- 31, C 160- 161

Anlegewerkzeug ..... G 5, G 37, G 79, H 16, H 60

Anschlusskasten ..... E 13- 14, E 30- 31, K 71

Antenne ..... G 49- 50, G 57, G 62, G 67

Antennendose ..... B 67, D 55, D 134, D 164, D 167, D 201, G 54- 55, G 61, G 66, G 74-75

Antennenmessgerät ..... H 104

AP-Verteiler ..... E 2, E 5, E 7, E 15-16, E 23-25, E 36- 37, E 39- 40, E 45, E 78

Arbeitskleidung/-schutz ..... H 25, H 34

Arbeitsstromauslöser ..... E 107, E 112, E 136, F 31, F 33, F 54

Aufbodenkanal ..... B 60- 61

Aufputzgehäuse ..... D 40, D 51, D 56, D 70, D 74, D 84, D 109, D 123, D 128, D 150, D 155, D 159, D 163, D 182, D 185, D 197- 198, D 202, D 221, G 5, G 7, G 56- 67, G 75, G 144

Ausdehnungsgefäss ..... K 108

Ausgelöstmelder ..... E 101, E 118-119, E 136, F 29

Ausleger für Kabeltragsystem ..... B 81, B 86

Ausschalter ..... D 37, D 53- 54, D 56- 57, D 74, D 96, D 98, D 119- 120, D 127, D 129-132, D 142, D 160-163, D 165, D 172, D 176, D 195, D 197, D 199, D 200, D 203

Seite

Außenleuchte ..... J 4, J 27, J 29

Außenstrahler ..... J 19, J 29- 37, J 43- 44

Automatenschiene ..... C 109, D 25, D 116, E 67, E 102-103, E 107, E 111, E 123, E 126, E 127, E 133-134, F 54

B

Bandmaß/Meter ..... H 20, H 33

Batterie ..... G 146- 148

Bauelementestecker ..... F 71, F 92- 93

Bauschaum ..... C 32

Baustrom-/Festplatzverteiler ..... E 47- 50, I 11, I 20

Befehls-und Meldegerät ..... F 20-23, F 35-47, F 49- 53, G 139-142, I 31

Befestigungsschelle ..... C 31, C 43, C 46-51, C 54-56, E 4, G 42

Befestigungssockel ..... C 158-160

Beleuchtungseinsatz ..... D 38, D 61- 63, D 134, D 143- 144, D 167, D 200

Beschriftung ..... C 24, C 96, C 143- 144, C 148- 150, C 152, D 25, E 47, E 107, F 11, F 40, F 58, F 81, F 93, F 94, G 7, G 29

Bewegungsmelder ..... D 20, D 28, D 36- 37, D 39, D 42, D 45-46, D 49, D 74, D 80, D 87, D 90, D 93, D 95, D 103, D 104, D 107- 109, D 112, D 119, D 121, D 135-136, D 138, D 141- 142, D 145-146, D 151, D 154, D 158, D 164, D 173-175, D 178, D 198, D 201, D 204-221, E 88, F 4, G 80, G 83, G 135, G 138, J 79

Biegezange ..... C 147

Bits ..... H 10-12, H 28, H 55, H 62, H 66-67

Blindabdeckung ..... D 43, D 45, D 48, D 52, D 122, D 127-131, D 152, D 155, D 164, D 168, D 171, D 180, D 194

Blindstreifen ..... E 6, E 25, E 41, E 47

Blitzschutzmaterial ..... C 97, C 99-101, C 111-113

Bodenplatte ..... D 132, D 161, D 182

Bohrersatz ..... H 33

Bohrfutter ..... C 4, H 5-6, H 23

Bohrhammer ..... H 1-2, H 6

Bohrmaschine ..... H 1, H 3, H 6

Bohrschablone ..... C 4, C 12

Bolzenschneider ..... H 15, H 51

Brandmeldekabel ..... A 29

Brandmelder ..... D 110, D 135, D 173, D 216, D 217, G 145

Brandmeldesysteme ..... D 25, D 135, D 173

Brandschutzkanal ..... B 77, C 163-166

Brandschutzmaterial ..... B 3, C 9-10, C 161-163

Briefkastenanlage ..... G 88-90, G 111, G 121

Bügelschelle ..... B 10-11, C 44-45

Seite

Busleitung ..... A 24-25

Bussystem EIB/KNX ..... C 26, D 17-37, D 62-63, D 103-104, D 106, D 108, D 111-114, D 116-119, D 123, D 135-142, D 145, D 147-148, D 174-176, D 180-181, D 198-199, D 223-225, E 61, F 1, G 80, G 83, G 106-107,G 113, G 116, G 125, G 130, G 133, G 136, G 144, H 78, H 82- 84, H 86, J 9, K 1, K 5, K 7-8, K 43, K 57-58, K 60, K 127

C

CEE-Kupplung ..... D 233, I 4, I 6-8, I 14, I 16, I 23-25, I 28, I 30

CEE-Phasenwender ..... I 3- 4, I 13, I 23

CEE-Steckdose ..... B 42-43, D 232, E 17, E 20, E 49, I 1-28, I 30-31

CEE-Stecker ..... I 3, I 6, I 8, I 13-16, I 22-25, I 27-28, I 30

CEE-Steckvorrichtung ..... B 43, I 17, I 25, I 32

Crimpzange ..... G 79, G 138, H 17-18, H 32-33, H 48-50, H 60-62, H 68-69, K 129

D

Dachbefestigung ..... K 107- 108, K 112-123, K 129

Dämmerungsschalter ..... D 136- 137, D 173, D 209, D 211- 212, D 222- 223, E 72, E 78, E 88- 89

Datendose ..... B 66-67, D 55, D 134, D 164, D 228, G 4- 7, G 12, G 21, G 23-28, G 31-34

Datenkabel ..... A 21- 27

Deckenhaken ..... C 6, C 23, C 28

Deckenleuchte ..... J 1-9, J 15, J 20

Diamant-Dosensenker ..... C 4-5, H 3- 4, H 23

Diamant-Trennscheibe ..... H 4- 5, H 23

Diazedsicherung ..... E 91, E 93, E 95, E 129

Dokumententasche ..... E 25, E 33, E 47

Dosendeckel ..... C 2- 3, C 5, C 9, C 15, C 22

Downlight ..... J 21- 24

Drahtstift ..... C 52, C 56

Drehantrieb ..... F 16- 18, F 30, F 32-33

Drehmomentschraubendreher ..... H 10, H 27- 29

Drehrichtungsanzeiger ..... H 99

Drehspiegelleuchte ..... G 138-139, G 141- 142

Druckluftanschluss ..... I 18- 19

Druckschalter ..... F 44, I 29

Durchgangsprüfer ..... H 99

Seite

Durchgangsreihenklemme ..... C 24, F 68-71, F 73-77, F 82-90

Durchlauferhitzer ..... K 69, K 75-76, K 78-79, K 81, K 91-92, K 96-98, K 111

DVB-T Antenne ..... G 49, G 57, G 68

E

Einbauleuchte ..... J 4, J 7, J 20

Endtülle ..... B 3-5, B 7-12, B 21, B 26-27, B 30, B 32, C 70, K 86

Energiesparlampe ..... J 67- 70, J 92- 95, J 99, J 107- 108

Entwässerungspumpe ..... K 102

Entzerrer ..... G 74

Erdkabel ..... A 1-3

Erdungsmaterial ..... B 70, B 74, C 96-100, C 111-113, C 116, C 121-122, G 42, G 78

Erdungsmessgerät ..... H 100

Erdungsschelle ..... C 96, C 121

Erweiterung ..... C 68, C 69

F

Fallrohrbeheizung ..... K 60, K 62- 64, K 67, K 70

Fehlerstromschutzschalter ..... D 70, D 73, D 76, D 85, D 87-88, D 115, D 231, E 105- 106, E 110-111, E 113-118, E 121- 122, E 126, E 131- 132, E 135

Feldbus ..... D 18, H 86

Fernbedienung ..... D 20, D 28, D 31, D 108, D 110, D 136, D 138, D 204, D 206, D 210- 212, D 214- 216, D 221, K 1, K 4, K 7, K 9, K 12, K 28, K 75, K 79, K 97, K 104

Fernmeldekabel ..... A 29- 30

Feuchtraumleuchte ..... J 24-27

Filter-Antennentechnik ..... G 54, G 74

Flachrundschraube ..... B 80

Flachzange ..... H 29, H 58

Freiflächenheizung ..... K 36, K 61-63, K 66, K 68-69

Fuchsschwanz ..... H 2

Funkrauchmelder ..... D 216-217

Funk Sender,-Empfänger ..... D 27-28, D 30-31, D 84, D 96, D 118-119, D 146-148, D 179-181, G 83, G 138, J 79, K 1, K 7, K 9, K 42- 43, K 50, K 54-55, K 65

Funktionsmodul für Türstation ..... G 91-93, G 103, G 108-111, G 117-122, G 124, G 126, G 131, G 134

Funkuhren ..... H 72

Fussbodenheizung ..... K 68, K 72

Fussschalter ..... F 62

Inhaltsverzeichnis

Seite

G

Garagentorantrieb ... K 4, K 9
Gaslötkolben ... C 141, H 19
Gasmelder ... D 123, G 146, H 101
Gegenmutter ... C 64-65, C 69, C 71, C 74, J 120
Geräteanschlussdose ... D 235
Geräteanschlussleitung ... B 69, D 228, D 231, G 44
Geräteeinbaukanal ... B 46- 47, B 51, B 54- 55, B 57, B 62-64, B 72-73, B 75
Geräteträger für Lichtbandsystem ... J 11- 14
Gerüst ... H 71
Gewindestange ... B 84, C 27, C 30, C 37, C 62, J 119
Gipspfanne ... H 19
Glasbruchmelder ... D 111, G 135
Glasfaserschere ... B 2, G 35
Gleichrichter ... D 100
Gleitmittel ... C 128, C 136, H 35
Globelampe ... J 92
Gong ... G 79-84
Gummileitung ... A 15-16, A 20- 21
Gurtwickler ... K 3

H

Halbleiterrelais ... F 6
Halogen-Metalldampflampe ... J 80-83, J 100-103, J 110-112
Hammer ... H 19
Hammerbohrer ... C 31, H 22
Handkreissäge ... H 2
Handleuchte ... H 3, H 101, J 42-45
Handsäge ... H 20, H 33
Handtuch Heizkörper ... K 35
Hängestiel für Kabeltragsystem ... B 81, B 85- 86
Hauptleitungsschutzschalter ... E 108, E 119, E 124, E 132
Haupt-Not-Ausschalter ... F 20-21, F 35, F 49, I 30
Hauptschalter ... E 54
Hauptuhr ... H 73
Heißluftfön ... C 141
Heißluftgebläse ... K 33-34, K 38-39
Heizung für Schaltschrank ... K 56
Heizungsnotschalter ... D 96, D 161-162, D 172, D 182, D 195, D 203
Hilfsschalter ... E 68, E 83, E 106-107, E 113, E 115, E 118, E 123, E 133, E 136, F 29, F 32, F 53- 54

Seite

Hilfsschütz ... E 74, F 15, F 24, F 47
Hochvolt-Halogenlampe ... J 63- 65, J 89- 91, J 105-106
Hohlraumdübel ... C 29
Hohlwandabzweigdose ... C 6- 8
Hohlwandschalterdose ... C 5- 9, D 96
Holzschraube ... C 32-35, K 122-123
Hotelcard-Schalter ... D 57, D 78, D 179, D 193
Hub ... G 8
Hutschiene ... C 40-41, C 43, C 96, E 1, E 12-13, F 72, F 80, F 93
Hutschienenadapter ... C 95, E 29, E 78, E 117, G 5, G 7, G 32, H 87
Hygrostat ... K 23, K 33, K 56

I

Industriehallen-Leuchte ... J 10, J 18-19
Industrieheizlüfter ... K 38
Infrarotsender ... D 27, D 187, D 215, H 81, J 77
Infrarotstrahler ... K 34- 35
Installationsleitung ... A 3-8
Installationsrelais ... E 51-52, E 55, E 58, E 60-61, E 68-69, F 8
Installationsrohr ... B 1-26, B 33
Installationssäule ... B 48, B 61
Isolationsmessgerät ... F 71, H 92-94, H 96-98, H 100, H 103
Isolierband ... C 126-128, C 135-136, C 141-142, K 64
Isoliermatte ... H 24- 25, H 35

J

Jalousieschalter/-Taster ... D 35-39, D 43, D 46, D 49, D 55, D 58, D 97, D 106, D 111, D 131-133, D 142-143, D 160-162, D 164, D 167, D 172, D 177-178, D 200-201, D 203, K 4-5

K

Kabelabroller ... G 67, G 79, H 21, H 35
Kabelbaum ... E 13, E 28, E 34, E 123
Kabelbinder ... C 48, C 51, C 152-160, K 71, K 123
Kabelbinderzange ... C 154, C 158, C 160
Kabelbügel ... B 48, B 74, C 47, C 48, C 56
Kabelbündelungsschlauch ... B 35- 37

Seite

Kabellängenmessgerät . . . . . H 20
Kabelmarkierungssystem . . . . . C 143-144, C 149-152, F 94
Kabelmuffe . . . . . C 77, C 125, C 131-134, C 136-137, C 145-147
Kabelrinne und Zubehör . . . . . B 77-80, B 82-85, C 40-41, C 43, C 162
Kabelschuh . . . . . H 40- 41
Kabelschutz . . . . . B 83
Kabelschutzabdeckhaube . . . . . B 12, B 13, B 21
Kabelschutzrohr . . . . . B 11, B 21, B 26
Kabeltrommel . . . . . D 231, D 235, D 236
Kabelverlegesystem . . . . . C 61
Kabelverschraubungen . . . . . C 95
Kamera für Tür-/Videosprechanlage . . . . . G 103-104, G 109, G 121, G 130-131, G 134
Kamera für Überwachungssystem . . . . . G 123, G 137, G 146
Kartuschenpistole . . . . . C 30, C 32, C 162, H 25
Kette . . . . . C 62, I 19
Kippdübel . . . . . C 27, C 29
Kleber . . . . . C 8, C 29, C 52, C 129, C 160
Kleinrelais . . . . . F 4-7, F 57
Klemme . . . . . C 23-27, C 76, C 135, E 33, E 41
Klimagerät . . . . . K 31-32
Klingeltransformator . . . . . E 53, E 57, E 72, E 78, E 84, G 81, G 85, G 133, G 143
Knarre . . . . . H 10, H 64-66
Knopfzelle . . . . . G 147-148
Koaxialkabel . . . . . A 27-28, G 56, G 62, G 67, G 75-76
Koax-Steckverbinder . . . . . E 39, G 10-12, G 56, G 61, G 76-78, G 137
Kochendwassergerät . . . . . K 72, K 76, K 89, K 92, K 110
Kombizange . . . . . H 13-14, H 29, H 57-58
Kommunikationstechnik-Messgerät . . . . . H 98-99, H 101
Kontrollschalter . . . . . D 57, D 96, D 120, D 127, D 129, D 131- 133, D 142, D 160- 162, D 165, D 170, D 172, D 197, D 200, D 203
Konvektor . . . . . K 34, K 36- 38, K 47, K 87, K 106
Kotflügelscheibe . . . . . C 37- 38, K 122
Kreuzschalter . . . . . D 37, D 53-54, D 56- 57, D 96, D 120, D 131- 132, D 142, D 160-163, D 165, D 170, D 172, D 176, D 195, D 199
Kreuzschlitz-Schraubendreher . . . . . H 9- 11, H 27, H 63, H 65
Kunststoffkabelverschraubung . . . . . C 63- 67, C 71- 73, C 95

L

Ladegerät . . . . . D 144, D 167, D 230, G 148, H 18, I 30
Lampenfassung . . . . . J 53- 57, J 120
Lasermessgerät . . . . . H 91- 92

Seite

Lastabwurfrelais . . . . . E 59
Lastschalter, /-zubehör . . . . . F 33- 34, F 55, F 59- 61
Lasttrenner, /-zubehör . . . . . E 8, E 10, E 47, E 50, E 78- 79, E 93-94, E 98-102, E 104, E 119, E 127, F 17, F 32- 34, F 55
Läutewerk . . . . . G 81, G 84- 85, G 140
Lautsprecher-Anschlussdose . . . . . D 39, D 55, D 59, D 86, D 89, D 91, D 122, D 134, D 167, D 177
Lautsprecherleitung . . . . . A 31
LED . . . . . D 63, D 143, D 163, D 167, E 81, G 142, J 6, J 17, J 29, J 49, J 57-63, J 85-89, J 103-105, J 114-119, K 8
LED-Einbauleuchte . . . . . J 6, J 8
LED-Konverter . . . . . J 50, J 74-76
LED-Steuerung . . . . . D 60, J 50, J 76-80, J 100
LED-Taschenlampe . . . . . J 45-46
LED-Wannenleuchte . . . . . J 7, J 9, J 26-27
Leergehäuse . . . . . B 42, D 132, D 235, E 1-7, E 11-12, E 15-17, E 19-20, E 42, E 45, F 18, F 40, F 54- 55, G 26, I 17
Leistungsschalter, /-zubehör . . . . . E 115, E 119, F 15- 18, F 31-33, F 55
Leitungsauslass . . . . . B 3, C 14, D 39, D 122, D 134, D 150, D 152, D 155, D 157, D 189, D 194
Leitungseinführung . . . . . C 10, C 94-95, D 74, D 132, D 155, D 185, E 6, I 31
Leitungsführungskanal . . . . . B 44, B 46, B 50-51, B 54, B 56-57, B 71-72, B 76
Leitungsschutzschalter . . . . . D 115, E 106, E 111, E 116, E 118, E 122-123, E 126, E 132, E 135
Leitungssucher . . . . . H 53, H 91, H 99
Leuchte explosionsgeschützt . . . . . I 29- 30
Leuchte für Schaltschrank . . . . . G 47
Leuchtenanschlussdose . . . . . C 2, C 5-6, C 10, C 13-16, C 18-19, C 23, J 22
Leuchtenaufhängung . . . . . J 6, J 10-11, J 13- 14, J 38, J 40-41, J 119
Leuchtenkondensator . . . . . D 110
Leuchtmelder . . . . . E 51, E 55, E 81
Leuchtstofflampe . . . . . J 70-73, J 95-99, J 109
Lichtleiste . . . . . J 14-16
Lichtsignal . . . . . D 79, D 82, D 131, D 134, D 143, D 159-161, D 163, D 183, D 195, D 197
Lichtsteuerung . . . . . D 103, D 144-145, D 169-170, D 212, D 221-222, E 57, E 70, E 72, J 6, J 8- 9, J 49- 50, J 77- 80
Lochband . . . . . C 54, K 123
Lochsäge . . . . . C 11- 12, H 23
Lochzange . . . . . C 23, H 19, H 55
Lötfett . . . . . H 19
Lötkolben . . . . . H 18
Lötzinn . . . . . H 19
Luftentfeuchter . . . . . K 33
Luftkanal . . . . . K 21, K 83
Lüftungssystem . . . . . K 12, K 16-21, K 24-26, K 28-31
LWL-Datenkabel . . . . . A 24, B 2

Inhaltsverzeichnis

Seite

M

Magnetkontakt . . . . . D 31, D 119, D 136, D 181, G 80, G 83, G 135, G 138
Malerspachtel . . . . . H 19
Mast . . . . . G 50, G 58, G 63, G 68- 69
Mauerdurchführung . . . . . C 8, C 124, C 130, C 147
Mauernutfräse . . . . . H 2- 3
Maulschlüssel . . . . . H 12- 13, H 28
Maximumwächter . . . . . H 81
Mehrfachsteckdose . . . . . B 42, C 103, D 226-229, D 233-234, E 20, G 43-46, I 1, I 18, I 26
Mehrstock-Reihenklemme . . . . . F 70-71, F 77, F 84-90
Meißel . . . . . H 19
Messer . . . . . H 16, H 30
Messlehre . . . . . H 20, K 115
Messleitung . . . . . H 93, H 97
Messtafel . . . . . H 102- 103
Metallkabelverschraubung . . . . . C 63-65, C 67, C 70-71, C 73-74
Möbelleuchte . . . . . J 15-16
Montageplatte . . . . . E 12
Motorschutzschalter, /-zubehör . . . . . F 14-15, F 27-30, F 47-48, F 53-54, F 59, K 13, K 23, K 27
Multimeter . . . . . H 83, H 86, H 94, H 96- 98, H 100
Multischalter . . . . . G 51-53, G 59-60, G 64, G 69-70

N

Nachtspeicher . . . . . K 39-40, K 42-45, K 47-48
Nagel . . . . . C 51-52, C 55
Nageldübel . . . . . C 27-28
Nagelscheibe . . . . . C 51, C 55
Nagelschelle . . . . . C 50-51, C 55
Näherungsschalter . . . . . D 208
Natriumdampf-Lampe . . . . . J 83-84, J 102-103, J 112
Natursteinheizung . . . . . K 40_41, K 46-47
Nebenuhr . . . . . H 73
Netzanalysator . . . . . H 85
Neutralleitertrenn-Reihenklemme . . . . . F 71, F 72, F 74-77, F 86, F 89
NH-Sicherheitsgriff . . . . . E 98, H 25, H 34-35
NH-Sicherungsunterteil . . . . . E 97-98, E 119, E 129
Niedervolt-Halogenlampe . . . . . J 65-67, J 84, J 91-92, J 106-107

Seite

Nockenschalter . . . . . F 21, F 33-34, F 60- 61
Normfeld . . . . . E 26-29, E 42
N-Sammelschiene . . . . . F 91

O

Orientierungsleuchte . . . . . J 38- 42
Ovalleuchte . . . . . J 1- 2

P

Passeinsatz . . . . . E 90-93, E 95, E 128- 129
Passschraubenschlüssel . . . . . E 94, H 13
Patchfeld . . . . . E 38, G 1-2, G 5-9, G 16-20, G 25-32, G 35-36
Patchkabel . . . . . G 6, G 9-10, G 13-14, G 15, G 31, G 35, G 53, G 59
Pendelstrahler LED . . . . . J 10
Phasenwächter . . . . . E 84, F 8, F 11
Photovoltaik . . . . . K 126
Photovoltaik-Modul . . . . . K 124
Pinsel . . . . . H 19
Plombenzange . . . . . H 15
Plombierhaube . . . . . E 28, E 32, E 69, F 24
Potentialausgleich . . . . . C 3, C 96- 97, C 113, C 121, D 72, D 93, D 123, D 152, D 154, D 157
Potentiometer . . . . . D 134, D 144, D 177, K 22, K 27
Presswerkzeug . . . . . H 18, H 52, H 53, H 62

Q

Quetschkabelschuh . . . . . H 36-37, H 39-40, H 42-43, H 45
Quarzuhr . . . . . H 73

R

Radiator . . . . . K 38
Rahmen . . . . . E 12, E 32, E 101
Rangierkanal . . . . . E 31
Rasteranbauleuchte . . . . . J 19, J 21
Rasterleuchte . . . . . J 6, J 19- 21

Seite

Receiver ..... G 60, G 64, G 70

Reduzierung ..... C 64, C 67-68, C 73-74

Reihenklemmen/-zubehör ..... C 24, C 110, F 7, F 58, F 68-80, F 82-94

Relaiskoppler ..... F 55-57

Relais/-zubehör ..... D 39, D 143, E 53, E 55-56, E 58-59, E 61-63, E 65, E 68-69, E 74-75, E 81-85, F 4-12, F 27, F 58-59, K 22, K 26

Röhrenlampe ..... J 105, J 113

Rohrmotor ..... K 2-3, K 8-9

Rohrschelle ..... B 6-7, B 9-10, B 16, B 18, B 21, C 15, C 46-49, C 54, C 56- 57, C 59

Rohrschneider ..... H 16, H 60

Rollladensteuerung ..... D 58, D 111, D 121, D 133, D 139, D 143, D 154, D 158, D 166-167, D 169, D 178, D 221-222, K 1-2, K 4-8

Rundstahlbügel ..... C 37, C 53

Rundzange ..... H 30, H 58

S

Sammelhalterung ..... C 42, C 48, C 55-56

Sammelschiene ..... E 31, E 111, E 133, F 72, F 80

Sammelschienen-Adapter ..... E 124, F 54

Sammelschienenhalter ..... F 72, F 81

Sammelschienenklemme ..... E 31-32, E 103, E 127, F 72, F 80

Satellitenantenne ..... G 49, G 57, G 62, G 68

SAT-Empfangssystem ..... G 50, G 57-59, G 63, G 68

SAT-Multischalter ..... G 51-53, G 59-60, G 64, G 69-70

Seil ..... C 53, C 57

Seilklemme ..... C 37, C 53, C 57

Seitenschneider ..... H 13-15, H 29-30, H 56-57

Serienschalter ..... D 37, D 54, D 56-57, D 96, D 98, D 120, D 129, D 132, D 142, D 160- 162, D 165, D 172, D 176, D 195, D 200, D 203

Sicherung ..... E 90- 91, E 93, E 95-97, E 103-104, E 128-129

Sicherungsautomat ..... D 115-116, E 104-105, E 108-112, E 117, E 120-121, E 124-125, E 130-131, E 134-135

Sicherungsgehäuse ..... E 2-4, E 7-9, E 21

Sicherungslasttrenngehäuse ..... E 9-10, E 18, E 20-21, E 101

Sicherungsunterteil ..... E 90, E 92- 94, E 102, E 119, E 127-128

Signalhupe ..... G 139- 141

Signal- und Zwerglampe ..... D 39, D 143, F 46, J 113-114

Sirene ..... F 21, F 46, G 138- 139, G 141

Sockelleistenkanal ..... B 52-53, B 57-59, B 60, B 75-76

Solarheizungssystem ..... K 88, K 108

Solarkabel ..... A 17-18, K 123

Seite

Solar-Kollektor ..... K 107, K 112

Solar-Set ..... K 108, K 110

Solarwandler ..... K 124-126

Spanndrahtschelle ..... C 53, C 54

Spannungsprüfer ..... H 28, H 92, H 95- 96, H 99, H 103

Spleisskassette ..... G 16-17, G 19-20, G 30, G 53

Spray ..... C 26, C 39, C 128-129, C 134, C 136, C 144-145, H 25-26

Sprechstelle ..... G 82, G 91, G 94-105, G 108, G 112-116, G 119, G 123-124, G 126, G 128-132

Spreizkralle ..... D 122, D 164

Sprossenleiter ..... H 70-71

SPS-Komponente ..... F 1-3, F 12, H 87

Summer ..... D 168

Switch ..... B 2, E 38

Sch

Schallgeber ..... D 152, D 159-140

Schalter 2-polig ..... D 37, D 53, D 56-57, D 96, D 132-133, D 142, D 160-162, D 172, D 195, D 199, D 203

Schalter 3-polig ..... D 56, D 131-132, D 142, D 162, D 176

Schalterdose ..... B 1, B 45, C 1-2, C 4-9, C 12, C 13, C 17, C 21-22, D 96, D 101, D 129

Schalter-/Steckdosenkombination ..... D 55, D 70, D 74, D 97, D 132, D 149, D 173, D 183, D 195, D 204

Schaltnetzteil ..... D 29, E 64, F 1-2

Schaltschrankschlüssel ..... H 13, H 29, H 56

Schaltschrank/-zubehör ..... E 3, E 24, E 47, G 8, G 29, G 38-43, G 41-44, G 47-49

Schaltsperre ..... E 107, F 30

Schaltuhr ..... D 24, D 43, D 46, D 49, D 61, D 113, D 137, D 170, D 177, D 222-223, D 230, E 54, E 57, E 70-72, E 75-77, E 83, E 85-88, K 6

Schere ..... H 14-15, H 30, H 50-51, H 60, H 67

Schienenverteiler ..... E 11-E 12

Schlagbohrmaschine ..... H 1

Schlageisen ..... C 5, C 27, C 31

Schlagschnur ..... H 20

Schlauchhalter ..... B 32, B 35

Schlitz-Schraubendreher ..... H 9-10, H 27-28, H 62- 64

Schloss ..... D 143, D 162, E 6, E 24, E 32-33, E 41, E 107, G 38, G 143-144, H 71

Schlüsselschalter ..... D 58, D 131, D 133, D 143, D 161-162, D 177, D 197, F 50, K 9

Inhaltsverzeichnis

Seite

Schneidschraube . . . . . C 31, C 33, C 35, C 38, K 122

Schraubendreher . . . . . G 79, H 9-12, H 26-28, H 62, H 64-65

Schrauben/Muttern . . . . . B 82, C 36, C 42, C 62, G 43, J 120, K 121- 12

Schraubkappe . . . . . E 90, E 92-94, E 128-129

Schraubverbinder . . . . . C 134, C 147

Schrumpfschlauch . . . . . C 123-124, C 129, C 131-132, C 137-141, C 143, C 146, G 78

Schuko-Kupplung . . . . . D 231-233, I 18

Schuko-Steckdose . . . . . B 49, B 68-69, B 74- 75, D 40-41, D 44-45, D 47, D 51-57, D 69-70, D 73-74, D 76-77,D 85, D 87, D 90, D 92, D 94-98, D 110, D 121-122, D 127-129, D 131-132, D 149-151,D 154, D 157-158, D 161- 164, D 168, D 172-173, D 182-183, D 185-186, D 189-190, D 194-197, D 200-204, D 227-228, D 230-231, D 234- 235, E 39, E 51, E 53, E 55, E 67- 68, E 81, I 7, I 16-18

Schuko-Stecker . . . . . D 230, D 232- 234, I 7- 8, I 18, J 120

Schütz . . . . . E 52-53, E 56, E 58, E 66-67, E 69, E 74, E 79, E 81- 83, F 13, F 24-27, F 48

Schutzhelm . . . . . H 24, H 34

Schutzleiterreihenklemme . . . . . F 68- 69, F 70-71, F 74-77, F 82-90, F 94

Schutzschlauch . . . . . B 12-15, B 27-29, B 33-34, C 124-125

Schwachstromverbinder . . . . . C 135

Schweißleitung . . . . . A 31

Schwimmerschalter . . . . . F 9, F 44, I 29

St

Standardtüröffner . . . . . G 142-144

Stanzwerkzeug . . . . . H 55

Staubschutzmaske . . . . . H 25

Stechahle . . . . . H 11

Steckschlüssel . . . . . H 9-10, H 13, H 63

Steckverbinder . . . . . H 46

Stegleitung . . . . . A 8, D 112

Stehleuchte . . . . . J 24, J 43

Steuerleitung . . . . . A 8-15

Steuerleitungsklemme . . . . . E 34, E 38

Steuerrelais . . . . . D 222, E 60, F 2-3

Steuertransformator . . . . . K 22

Stichsäge . . . . . H 2

Stoßverbinder . . . . . C 126, C 147-148, H 38, H 41, H 46

Strahler . . . . . J 18, J 29-37, J 44

Stromschiene . . . . . J 13

Seite

Stromstoßschalter . . . . . D 115, E 53, E 55, E 59-61, E 63-66, E 68-69, E 73, E 75, E 79, E 81

Stromwächter . . . . . E 59, E 63, E 84, F 29

Stufenschalter . . . . . D 70, D 72, D 79, F 49-50, K 22, K 26-27

T

TAE-Dose . . . . . B 67, G 2

Taster . . . . . D 38-39, D 54-55, D 57, D 96, D 97, D 131-133, D 142, D 147, D 160-162, D 164-165, D 170, D 172, D 176, D 195, D 200, D 203, G 80-83, G 85-87, G 146

Telefonzange . . . . . H 14, H 29

Telekommunikationskabel . . . . . A 29-31

Temperaturfühler . . . . . D 19, D 35, D 123, D 167, K 17, K 28, K 42, K 51, K 55, K 57, K 60-61, K 66-67, K 71, K 87, K 109

Temperaturmessgerät . . . . . H 101

Temperaturregler . . . . . D 28, D 32, D 43, D 46, D 49, D 51, D 58, D 123, D 151, D 154, D 158-159, D 167, D 176, D 190, D 195, D 224, K 17, K 23, K 27, K 38, K 41, K 43-45, K 47-61, K 65-67, K 69, K 71-72, K 87, K 89

Thermisches Überlastrelais . . . . . F 14-15

Torx-Schraubendreher . . . . . H 9-12, H 64, H 66

Tragplatte . . . . . B 68, D 134, D 183, G 1, G 4

Tragschiene . . . . . C 39-42, C 60-62, G 41

Tragschiene für Lichtbandsystem . . . . . J 11, J 13- 14

Transformator . . . . . D 135, D 145, E 84, G 85, I 29, J 79, J 80, J 84, J 85

Transportkasten . . . . . H 71

Türsprechanlage . . . . . G 90-91, G 94-105, G 108, G 113, G 115-116, G 119, G 121, G 123-127, G 129, G 130-133, K 5

U

UAE-Dose . . . . . B 67, D 39, D 59, D 144, D 164, D 201, G 1-5, G 24-26

Übergangskasten . . . . . J 38

Überspannungsschutz . . . . . C 101-111, C 114-121, D 24, D 230, E 30, G 44, G 67, G 78

Überwachungsrelais . . . . . F 9

Uhr . . . . . H 72-73

Umwälzpumpe . . . . . K 103, K 105-106

Universalbohrer . . . . . H 22, H 33

Unterflurkanal . . . . . B 37-42, B 48

Unterspannungsauslöser . . . . . E 112, F 18, F 31-32, F 47, F 54

UP-Verteiler . . . . . E 23-25, E 37-38, E 45-46

USV-Anlage . . . . . F 2

Seite

V

Ventil . . . . . K 80

Ventilator . . . . . K 9-16, K 23-27

Verbinder für Sammelschiene . . . . . E 12, E 31

Verbindungssatz . . . . . E 3, E 30

Verdrahtungskanal . . . . . B 43-44, B 53, B 61-62, B 76-77

Verlängerungskabel . . . . . D 230-231

Verschlussschraube . . . . . C 70, C 72, C 75

Verschraubung . . . . . B 4, B 13-14, B 16, B 29-32, B 35, C 64, C 66-67, C 69, C 71, C 74

Versorgungseinheit für Entladungslampe . . . . . J 52-53, J 76

Verstärker . . . . . G 51-52, G 54-55, G 61, G 66, G 70, G 72-74

Verteiler . . . . . E 23, E 30, E 34-36, E 39, E 41, G 37-38

Verteilerfeld . . . . . E 27-28, E 42-44

Verteilertür . . . . . E 36-37, E 46

Videosprechanlage . . . . . G 94-95, G 96-98, G 100-103, G 105, G 108, G 113, G 116, G 121-127, G 129-131, G 133

Voltmeter . . . . . H 83, H 85, H 96

Vorschaltgerät . . . . . J 46-53, J 74-77, J 100

W

Wandler . . . . . E 13, E 84, E 117, H 78-79, H 84, H 95

Wandleuchte (aussen) . . . . . J 28-29

Wärmepumpe . . . . . K 81-86, K 89, K 100-105

Wärmeregulierung . . . . . K 37, K 40, K 43, K 45, K 47-49, K 57, K 67, K 108

Wärmetauscher . . . . . K 83, K 85, K 88

Wärmeträgerflüssigkeit . . . . . K 103, K 108

Warmwasserspeicher . . . . . K 72-74, K 76-78, K 80, K 85, K 88-91, K 93-95, K 104-107, K 109-111

Seite

Warnleuchte . . . . . F 44-45

Wasserpumpenzange . . . . . H 14, H 30, H 58

Wasserwaage . . . . . C 4, H 19, H 20, H 33

Werkzeug für Sensor und Aktorleitung . . . . . F 58-59

Werkzeugkoffer . . . . . H 6-10, H 26-27, H 40, H 53, H 56, H 62

Winkelschleifer . . . . . H 2-3

Wippe . . . . . D 31, D 41, D 45, D 48, D 51, D 53-54, D 67, D 71, D 77-78, D 80-81, D 84-92, D 94-95, D 103-106, D 116, D 119-121, D 127-131, D 141-142, D 147-151, D 153-154, D 156-158, D 168-170, D 172, D 175, D 178, D 184, D 186-188, D 192-194, D 196, D 200-203

Z

Zähler . . . . . D 111, D 229, F 9-10, H 74-78, H 81-91, K 127

Zähleranschlusssäule . . . . . E 22- 23

Zählerfeld . . . . . E 44, H 75

Zählerschrank . . . . . E 3, E 10-11, E 18, E 20, E 22, E 26, E 29-30, E 41

Zählersteckklemme . . . . . E 28

Zangen-Satz . . . . . H 14, H 30

Zangenschlüssel . . . . . H 58

Zeitschalter . . . . . D 115, D 145, E 52-53, E 56, E 58, E 61-62, E 66, E 69, E 75, E 83, E 85, G 106

Zentralplatte . . . . . B 43, D 20, D 42-44, D 46, D 47-48, D 50, D 52-53, D 66-72, D 75-76, D 85-89, D 91-92, D 94, D 99-102, D 107, D 111, D 113-115, D 122-123, D 127-130, D 152, D 155, D 157, D 164, D 168-169, D 181, D 183-186, D 188-190, D 194, D 201, D 228, G 7, G 27, G 55, G 67

Zugdraht . . . . . H 21-22, H 35, H 55, H 69

Zutrittskontrolle . . . . . G 111, G 134, G 143-145, K 9

Zwischenrahmen . . . . . D 43, D 46, D 50, D 52, D 86, D 88, D 123, D 127, D 152, D 155-156, D 159, D 179

FEGIME
DEUTSCHLAND

Unsere Lieferanten in diesem Katalog

ABB
BOSCH Technik fürs Leben
EATON Powering Business Worldwide
ABL
bticino
EBERLE by Schneider Electric
SYSTEME DER ELEKTRO- UND GEBÄUDETECHNIK ABN
BUSCH-JAEGER
effeff ASSA ABLOY
System ACKERMANN CABLE MANAGEMENT
CELLPACK Electrical Products
ELEKTRA
AEG HAUSTECHNIK
cimco
Eltako ELECTRONICS
Crouse-Hinds by EATON
alre
DEHN
PENTAIR ERICO
BACHMANN
DEVI
ERSD ELEKTRO
Bals ELEKTROTECHNIK
Dimplex
ESYLUX
B.E.G.
Doepke
faber kabel
BENNING
3M
finder
B. Berker
Dresselhaus
fischer innovative solutions

FEGIME
DEUTSCHLAND

flexa
houben
MAICO VENTILATOREN
FRÄNKISCHE
Jacob
MENNEKES
Plugs for the world
Friedland by Honeywell
JUNG
MERSEN
Fronius
SHIFTING THE LIMITS
KAISER
merten
by Schneider Electric
GIRA
KATHREIN
METZ CONNECT
We realize ideas
GOSSEN METRAWATT
KlauKe
NIEDAX
GROTHE
URMET GROUP
Kleinhuis
:hager
KNIPEX
NZR
haupa
LAPPKABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe
OBO
BETTERMANN
HEGLER
Layher
Einfach mobil. Die Steigtechnik
NOZAR
DIAMANTWERKZEUGE
Helios
HellermannTyton
LEDVANCE
PEHA
by Honeywell
HENSEL
legrand
PEWETA
UHREN

FEGIME
DEUTSCHLAND

Unsere Lieferanten in diesem Katalog

PHILIPS
PHOENIX CONTACT
PIPELIFE
RADEMACHER Bewegt mehr.
Radium Die Lichtmarke
REGIOLUX Made in Germany
REHAU
RENZ
RIDI
RITTAL
RITTO by Schneider Electric
RUTENBECK
RZB
Schomberger + Hasenbein
schill
SCHLETTER
Schneider Electric
SCHUCH
SSS SIEDLE
SIEMENS
SolarWorld Real Value
somfy.
els spelsberg
STEINEL PROFESSIONAL
STIEBEL ELTRON Technik zum Wohlfühlen
STRIEBEL & JOHN EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE
TCS Wir öffnen Welten
Telegärtner KARL GÄRTNER GMBH
Televes
Testboy Stands For Quality Since 1953
theben
TRIAX connecting the future
TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.
TE
Vaillant
VARTA
WAGO
walther Elektrotechnische Systeme
Weidmüller
Wera
WISI
ZANKER TECHNIK ZUM ERWÄRMEN

Kabel und Leitungen

Kabel und Leitungen

	ab Seite
Starkstromkabel	A 1
Mittelspannungskabel	A 6
Installationsleitungen	A 7
Steuerleitungen	A 8
Gummileitungen	A 15
Flexible PVC-Leitungen	A 17
Aderleitungen	A 17
Datenleitungen	A 21
Koaxialkabel	A 27
Telekommunikationskabel	A 29
Lautsprecherleitungen	A 31
Schweißleitungen	A 31

Starkstromkabel 0,6/1 kV

NYY-J, NYY-O

Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0276-603
Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Schwarz.

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	€/1 Stück % m
116 1810	NYY-J1X4RE	9,1	3,8	**134,30**
116 1816	NYY-J1X6RE	9,5	5,8	**139,60**
116 1821	NYY-J1X10RE	10,2	9,6	**109,90**
116 1826	NYY-J1X16RE	11,2	15,4	**139,20**
116 1831	NYY-J1X25RM	12,2	24	**212,00**
116 1836	NYY-J1X35RM	13,2	33,6	**273,10**
116 1840	NYY-J1X50RM	15,4	48	**323,30**
116 1843	NYY-J1X70RM	16,4	67,2	**379,60**
116 1846	NYY-J1X95RM	18,5	91,2	**487,90**
116 1849	NYY-J1X120RM	20,5	115,2	**648,40**
116 1852	NYY-J1X150RM	22,5	144	**985,30**
116 1855	NYY-J1X185RM	24,6	177,6	**1265,60**
116 1858	NYY-J1X240RM	27,6	230,4	**1427,20**
116 1861	NYY-J1X300RM	29,7	288	**1921,20**
116 1862	NYY-J1X400RM	33,8	384	**2361,20**
116 1801	NYY-J3X1,5RE	11,2	4,3	**129,90**
116 1812	NYY-J3X4RE	14,2	11,5	**204,50**
116 1818	NYY-J3X6RE	15,2	17,3	**231,40**
116 1823	NYY-J3X10RE	17,3	28,8	**293,20**
116 1828	NYY-J3X16RE	19,3	46,1	**495,20**
116 1833	NYY-J3X25RM	24,5	72	**1056,60**
116 1837	NYY-J3X35SM	22,6	100,8	**982,90**
116 1841	NYY-J3X50SM	25,6	144	**1131,40**
116 1844	NYY-J3X70SM	29,7	201,6	**1476,20**
116 1847	NYY-J3X95SM	33,8	273,6	**2000,70**
116 1850	NYY-J3X120SM	35,8	345,6	**2535,20**
116 1853	NYY-J3X150SM	39,8	432	**3041,80**
116 1856	NYY-J3X185SM	46	532,8	**3902,30**
116 1859	NYY-J3X240SM	51	691,2	**4917,60**
116 1880	NYY-J3X25RM/16RE	24,5	87,4	**831,30**
116 1881	NYY-J3X35SM/16RE	24,5	116,2	**958,20**
116 1882	NYY-J3X50SM/25RM	28,7	168	**1139,40**
116 1884	NYY-J3X95SM/50SM	37,8	321,6	**1839,70**
116 1883	NYY-J3X70SM/35SM	31,7	235,2	**1495,90**
116 1885	NYY-J3X120SM/70SM	41,0	412,8	**2451,00**
116 1886	NYY-J3X150SM/70SM	45	499,2	**3024,80**
116 1887	NYY-J3X185SM/95SM	50	624	**3770,00**
116 1888	NYY-J3X240SM/120SM	57	806,4	**4812,30**
116 1713	NYY-J3X300SM/150SM	64	1008	**7582,40**
116 1802	NYY-J4X1,5RE	12,2	5,8	**161,40**
116 1807	NYY-J4X2,5RE	13,2	9,6	**164,80**
116 1819	NYY-J4X6RE	16,3	23	**274,80**
116 1824	NYY-J4X10RE	18,3	38,4	**341,50**
116 1829	NYY-J4X16RE	21,4	61,4	**480,50**
116 1834	NYY-J4X25RM	25,5	96	**893,50**
116 1838	NYY-J4X35SM	27,7	134,4	**961,20**
116 1842	NYY-J4X50SM	29,8	192	**1150,90**
116 1845	NYY-J4X70SM	33,8	268,8	**1528,60**
116 1848	NYY-J4X95SM	38,9	364,8	**1993,90**
116 1851	NYY-J4X120SM	42	460,8	**2723,80**
116 1854	NYY-J4X150SM	47	576	**3257,50**
116 1857	NYY-J4X185SM	52	710,4	**4325,80**
116 1860	NYY-J4X240SM	58	921,6	**5172,70**
705 2738	NYY-J4X300	62,4	1152	**9221,70**

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	€/1 Stück % m
116 1830	NYY-J5X16RE	22,4	76,8	**601,90**
116 1808	NYY-J5X2,5RE	14,2	12	**201,20**
116 1814	NYY-J5X4RE	16,3	19,2	**269,40**
116 1820	NYY-J5X6RE	18,3	28,8	**329,70**
116 1825	NYY-J5X10RE	20,4	48	**419,20**
116 1803	NYY-J5X1,5RE	13,2	7,2	**179,80**
116 1835	NYY-J5X25RM	27,5	120	**1123,00**
116 1839	NYY-J5X35RM	33,6	168	**1333,00**
116 1145	NYY-J5X50RM	40	240	**2174,80**
116 0400	NYY-J5X70RM	42,4	336	**1910,60**
116 0399	NYY-J5X95RM	50	456	**2492,70**
116 0398	NYY-J5X120RM	51,3	576	**3404,70**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Schwarz.

116 2810	NYY-O1X4RE	9,1	3,8	**124,50**
116 2816	NYY-O1X6RE	9,5	5,8	**142,60**
116 2821	NYY-O1X10RE	10,2	9,6	**165,40**
116 2826	NYY-O1X16RE	11,2	15,4	**169,50**
116 2831	NYY-O1X25RM	12,2	24	**204,50**
116 2836	NYY-O1X35RM	13,2	33,6	**265,60**
116 2840	NYY-O1X50RM	15,4	48	**312,50**
116 2843	NYY-O1X70RM	16,4	67,2	**370,00**
116 2846	NYY-O1X95RM	18,5	91,2	**479,90**
116 2849	NYY-O1X120RM	20,5	115,2	**599,10**
116 2852	NYY-O1X150RM	22,5	144	**697,60**
116 2855	NYY-O1X185RM	24,6	177,6	**904,70**
116 2858	NYY-O1X240RM	27,6	230,4	**1133,10**
116 2861	NYY-O1X300RM	29,7	288	**1373,00**
116 2862	NYY-O1X400RM	33,8	384	**1687,50**
116 2863	NYY-O1X500RM	38	480	**2890,40**
116 2815	NYY-O1X630RM	42,5	604,8	**3587,90**
116 2827	NYY-O2X16RE	19	30,7	**379,80**
116 2805	NYY-O2X2,5RE	12	4,8	**132,70**
116 2817	NYY-O2X6RE	15,2	11,5	**240,60**
116 2811	NYY-O2X4RE	14	7,7	**219,60**
116 2822	NYY-O2X10RE	16,6	19,2	**299,80**
116 2800	NYY-O2X1,5RE	11	2,9	**137,30**
116 2832	NYY-O2X25RM	23	48	**728,30**
116 2813	NYY-O4X4RE	15,3	15,4	**322,70**
116 2819	NYY-O4X6RE	16,3	23	**284,50**
116 2824	NYY-O4X10RE	18,3	38,4	**350,00**
116 2829	NYY-O4X16RE	21,4	61,4	**489,00**
116 2834	NYY-O4X25RM	25,5	96	**901,80**
116 2838	NYY-O4X35SM	27,7	134,4	**978,90**
116 2842	NYY-O4X50SM	29,8	192	**1131,80**
116 2845	NYY-O4X70SM	33,8	268,8	**1911,80**
116 2848	NYY-O4X95SM	38,9	364,8	**2741,30**
116 2851	NYY-O4X120SM	42	460,8	**3522,50**
116 2854	NYY-O4X150SM	47	576	**4215,20**
116 2857	NYY-O4X185SM	52	710,4	**5646,80**
116 2860	NYY-O4X240SM	58	921,6	**6692,70**

NYY-JZ, NYY-OZ

Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0276-627
Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: gn-ge + Ziffern
Mantel-Farbe: Schwarz

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
107 8037	NYY-JZ7X1,5RE	16	10,1	**218,80**
107 8023	NYY-JZ7X2,5RE	17	16,8	**285,20**
107 8034	NYY-JZ7X4RE	19	26,9	**356,90**
107 8035	NYY-JZ7X6RE	21	40,3	**564,30**
107 8036	NYY-JZ7X10RE	23	67,2	**786,70**
107 8011	NYY-JZ10X1,5RE	19	14,4	**296,60**

Starkstromkabel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	€/1 Stück % m
107 8024	NYY-JZ10X2,5RE		20	24	**374,10**
107 8013	NYY-JZ12X1,5RE		19	17,3	**312,50**
107 8025	NYY-JZ12X2,5RE		21	28,8	**420,80**
107 8038	NYY-JZ14X1,5RE		20	20,2	**349,60**
107 8026	NYY-JZ14X2,5RE		21	33,6	**582,00**
107 8070	NYY-JZ14X4RE		25	53,8	**916,00**
107 8014	NYY-JZ16X1,5RE		21	23	**467,80**
107 8027	NYY-JZ16X2,5RE		22	38,4	**743,70**
107 8015	NYY-JZ19X1,5RE		22	27,4	**436,80**
107 8028	NYY-JZ19X2,5RE		23	45,6	**752,50**
107 8016	NYY-JZ21X1,5RE		23	30,2	**533,00**
107 8029	NYY-JZ21X2,5RE		25	50,4	**943,70**
107 8017	NYY-JZ24X1,5RE		25	34,6	**603,80**
107 8030	NYY-JZ24X2,5RE		27	57,6	**747,60**
107 8019	NYY-JZ30X1,5RE		26	43,2	**671,90**
107 8031	NYY-JZ30X2,5RE		28	72	**1104,20**
107 8020	NYY-JZ40X1,5RE		29	57,6	**990,20**
107 8032	NYY-JZ40X2,5RE		31,0	96	**1551,30**
107 8021	NYY-JZ52X1,5RE		32,0	74,9	**1464,10**
107 8033	NYY-JZ52X2,5RE		35	124,8	**2013,00**
107 8022	NYY-JZ61X1,5RE		34	87,8	**1648,10**
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel					
107 9007	NYY-OZ5X1,5RE/SW		13,2	7,2	**236,30**
107 9002	NYY-OZ7X1,5RE		16	10,1	**215,50**
116 2809	NYY-OZ7X2,5RE		17	16,8	**411,40**

NYCY

Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0276-603
Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C, Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermakierung: Farbig, mehr als 5 Adern: Ziffern

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Schwarz.					
116 3048	NYCY2X1,5RE/1,5		13	5,2	**320,30**
116 3059	NYCY2X2,5RE/2,5		13,6	8	**350,10**
116 3067	NYCY2X4RE/4		15,4	12,3	**475,80**
116 3068	NYCY2X6RE/6		16,9	18,2	**579,60**
116 3010	NYCY2X10RE/10		18,5	31,2	**714,30**
116 3011	NYCY2X16RE/16		20,5	48,9	**917,50**
116 3078	NYCY3X1,5RE/1,5		13,2	6,6	**344,80**
116 3079	NYCY3X2,5RE/2,5		14,2	10,4	**331,70**
116 3089	NYCY3X4RE/4		16,3	16,1	**419,20**
116 3099	NYCY3X6RE/6		17,3	24	**477,70**
116 3012	NYCY3X10RE/10		20	40,8	**846,00**
116 3013	NYCY3X16RE/16		23	64,3	**1128,30**
116 3100	NYCY4X1,5RE/1,5		14,2	8,1	**360,60**
116 3014	NYCY4X10RE/10		21	50,4	**856,60**
116 3015	NYCY4X16RE/16		23	79,6	**1271,00**
116 3101	NYCY4X2,5RE/2,5		15,3	12,8	**362,40**
116 3102	NYCY4X4RE/4		17,3	20	**459,90**
116 3103	NYCY4X6RE/6		18,4	29,7	**510,50**
116 3565	NYCY5X1,5RE/1,5		15	9,5	**430,20**
116 3016	NYCY5X2,5RE/2,5		16	15,2	**478,90**
116 3017	NYCY5X4RE/4		19	23,8	**611,40**
116 3018	NYCY5X6RE/6		21	35,5	**690,40**
116 3567	NYCY7X1,5/2,5		15,3	13,3	**460,10**
116 3019	NYCY7X2,5RE/2,5		17,4	20	**538,40**
116 3020	NYCY7X4RE/4		20	31,5	**621,80**
116 3022	NYCY7X6RE/6		22,5	47	**1031,00**
116 3134	NYCY7X10RE/10		25	79,2	**1205,50**
116 3133	NYCY08X1,5/2,5		17,5	14,7	**661,40**
116 3077	NYCY8X4RE/4		20	36	**834,10**
116 3600	NYCY10X1,5/2,5		18,4	17,6	**676,90**
116 3610	NYCY10X2,5/4		20,4	28,6	**905,40**
116 3023	NYCY10X4RE/6		23,5	45,1	**1276,10**
116 3601	NYCY12X1,5/2,5		19,4	20,5	**626,30**
116 3611	NYCY12X2,5/4		20,5	33,4	**783,70**
116 3024	NYCY12X4RE/6		24,5	52,8	**1413,60**
116 3025	NYCY14X1,5RE/2,5		20,4	23,4	**888,90**
116 3026	NYCY14X2,5RE/6		21,5	40,3	**1015,40**
116 3027	NYCY16X1,5RE/4		20	27,6	**887,30**
116 3028	NYCY16X2,5RE/6		22,5	45,1	**962,10**
116 3029	NYCY19X1,5RE/4		22,5	32	**923,90**
116 3030	NYCY19X2,5RE/6		23,5	52,3	**1252,40**
116 3031	NYCY21X1,5RE/6		23	36,9	**1164,10**
116 3620	NYCY24X1,5RE/6		25,5	41,3	**979,80**
116 3032	NYCY24X2,5RE/10		27,6	69,6	**1275,10**
116 3033	NYCY30X1,5RE/6		26,5	49,9	**1379,40**
116 3034	NYCY30X2,5RE/10		29,5	84	**1789,50**
116 3035	NYCY40X1,5RE/10		30	69,6	**1939,40**
116 3036	NYCY40X2,5RE/10		33	108	**2483,40**
116 3037	NYCY52X1,5RE/10		32	86,9	**2363,30**
116 3038	NYCY52X2,5RE/10		35	136,8	**3010,10**
116 3039	NYCY61X1,5RE/10		33	99,8	**2705,00**
116 3046	NYCY61X2,5RE/10		36	158,4	**3448,00**

NYCWY

Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0276-603
Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C, Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Schwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel					
116 4102	NYCWY2X10RE/10		19,4	31,2	**633,90**
116 4112	NYCWY2X16RE/16		20,4	48,9	**809,80**
116 4103	NYCWY3X10RE/10		19,4	40,8	**638,80**
116 4113	NYCWY3X16RE/16		21,4	64,3	**767,90**
116 4000	NYCWY3X25RM/16		25,5	90,2	**1509,20**
116 4002	NYCWY3X35SM/16		27,6	119	**1812,60**
116 4223	NYCWY3X50SM/50		28,7	200	**1603,80**
116 4233	NYCWY3X70SM/70		33,8	279,6	**2779,60**
116 4005	NYCWY3X95SM/50		37,8	329,6	**2614,10**
116 4243	NYCWY3X95SM/95		37,8	379,1	**3366,30**
116 4006	NYCWY3X120SM/70		40,8	423,6	**3108,60**
116 4253	NYCWY3X120SM/120		41,8	478,6	**4299,90**
116 4007	NYCWY3X150SM/70		45	510	**3702,90**
116 4263	NYCWY3X150SM/150		46	597	**5141,20**
116 4008	NYCWY3X185SM/95		50	638,3	**4651,50**
118 9147	NYCWY3X240SM/120		57	824,2	**6861,20**
116 4004	NYCWY3X70SM/35		32,8	241	**2376,50**
116 4802	NYCWY4X10RE/10		20,4	50,4	**639,30**
116 4805	NYCWY4X16RE/16		23,4	79,6	**874,60**
116 4814	NYCWY4X25RM/16		27,6	114,2	**1263,60**
116 4816	NYCWY4X35SM/16		28,6	152,6	**1607,00**
116 4818	NYCWY4X50SM/25		32,8	220,3	**1874,50**
116 4820	NYCWY4X70SM/35		36,8	308,2	**2453,20**
116 4822	NYCWY4X95SM/50		43,9	420,8	**3138,70**
116 4824	NYCWY4X120SM/70		47	538,8	**3928,20**
116 4826	NYCWY4X150SM/70		51	654	**4677,90**
116 4694	NYCWY4X185SM/95		56	815,9	**5870,80**
116 4001	NYCWY4X240SM/120		63	1054,6	**8607,40**

Preise in €, ohne MwSt.

NAYY

Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0276-603
Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: PVC
Mantelwerkstoff: PVC
Adermarkierung: Schwarz
Mantel-Farbe: Schwarz

Mit Schutzleiter, Aufmachnung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	ALU-Zahl (kg/100m)	€/1 Stück
705 8315	NAYY-J1X16RESW	10,5	4,64	64,20
705 8313	NAYY-J1X25RESW	12	7,25	84,40
705 8311	NAYY-J1X35RESW	13,5	10,15	105,80
705 8309	NAYY-J1X50RMSW	15,4	14,5	122,80
705 8217	NAYY-J1X70RM	17	20,3	204,60
705 8306	NAYY-J1X95RMSW	19	27,5	262,40
700 1919	NAYY-J1X120RE	20	34,8	279,70
705 8218	NAYY-J1X150RM	22	43,5	300,90
705 8219	NAYY-J1X185RM	25	53,6	381,50
705 8317	NAYY-J1X240RMSW	28	69,6	425,50
705 8304	NAYY-J1X300RMSW	30	87	653,20
116 3944	NAYY-J1X400RM	34	116	790,60
705 8302	NAYY-J1X500RMSW	37	145	926,10
705 8300	NAYY-J1X630RMSW	43	182,7	1290,00
705 8298	NAYY-J1X800RMSW	45	232	1868,80
705 8325	NAYY-J4X6RESW	17	7	184,20
705 8296	NAYY-J4X10RESW	19	11,6	218,70
115 5612	NAYY-J4X16RE/SW	24	18,6	298,40
115 5613	NAYY-J4X25RE/SW	25	29	370,50
115 5614	NAYY-J4X35RE/SW	28,1	40,6	387,10
116 3003	NAYY-J4X70SE	35	81,2	529,10
116 3004	NAYY-J4X95SE	39	110,2	632,20
116 3203	NAYY-J4X95SM	39	110,2	1065,10
116 3005	NAYY-J4X120SE	43	139,2	710,10
116 3006	NAYY-J4X150SE	46	174	865,90
116 3007	NAYY-J4X185SE	51	214,6	1069,20
116 3009	NAYY-J4X240SE	56	278,4	1311,40
116 3047	NAYY-J4X240SM	58	278,4	1997,40
115 5617	NAYY-J4X300SM/SW	65,5	348	3081,10
705 7460	NAYY-J5X10RE	19,3	14,5	233,10
705 7444	NAYY-J5X16RE	21,8	23,2	373,00
705 7464	NAYY-J5X25RE	27,1	36,25	463,10
705 7468	NAYY-J5X35RE	30,2	50,75	483,80
705 7436	NAYY-J5X50RM	36,2	72,5	831,60
705 7448	NAYY-J5X70RM	44	101,5	1051,70
705 7452	NAYY-J5X95RM	47	101,5	1420,70
705 7456	NAYY-J5X120RM	53	174	1595,10
705 7472	NAYY-J5X150RM	56	217,5	1812,60
705 7440	NAYY-J5X185RM	59	268,3	2440,20
705 8319	NAYY-J5X240RMSW	71	348	3081,40

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	ALU-Zahl (kg/100m)	€/1 Stück
705 8321	NAYY-O01X16RESW	10,5	4,64	64,20
116 6135	NAYY-O1X25RE	12	7,25	84,40
116 3392	NAYY-O1X35RE	13,5	10,15	105,80
115 5618	NAYY-O1X50RM/SW	15,4	14,5	122,80
116 0322	NAYY-O1X70RM	17	20,3	204,60
116 0323	NAYY-O1X95RM	19	27,5	262,40
116 0349	NAYY-O1X120RM	20	34,8	279,70
116 0324	NAYY-O1X150RM	22	43,5	300,90
116 0325	NAYY-O1X185RM	25	53,6	381,50
116 0326	NAYY-O1X240RM	28	69,6	425,50
116 0327	NAYY-O1X300RM	30	87	653,20
116 0328	NAYY-O1X400RM	34	116	790,60
116 0329	NAYY-O1X500RM	37	145	926,10
116 0330	NAYY-O1X630RM	43	182,7	1290,00

(N)YYök

Starkstromkabel

Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Schwarz

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
116 9400	(N)YYOEK-J3X1,5RE	11,3	4,3	262,30
116 9401	(N)YYOEK-J5X1,5RE	13,3	7,2	285,80
116 9402	(N)YYOEK-J7X1,5RE	14,3	10,1	343,40

N2XH

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0276-604
Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE/halogenfreies Polymer HM 4
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Schwarz

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

ID.-Nr.	Type	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 7910	N2XH-J3X1,5	12	4,3	138,90
115 7911	N2XH-J3X2,5	13	7,2	160,90
115 8961	N2XH-J3X4	14	11,5	187,80
115 8962	N2XH-J3X6	15	17,3	226,10
115 8964	N2XH-J3X16	20	46,1	400,50
115 8963	N2XH-J3X10	16	28,8	329,70
115 8900	N2XH-J3X25	22	72	614,00
115 8902	N2XH-J3X35	25	100,8	693,80
115 7837	N2XH-J3X25/16	24	87,4	820,70
115 8903	N2XH-J3X35/16	26	116,2	975,40
115 8965	N2XH-J3X50/25	32	168	1008,30
115 8966	N2XH-J3X70/35	37	235,2	1198,40
115 8967	N2XH-J3X95/50	41	321,6	1420,40
115 8968	N2XH-J3X120/70	45	412,8	1662,50
115 8969	N2XH-J3X150/70	49	499,2	2035,50
115 8970	N2XH-J3X185/95	55	624	2468,80
115 8971	N2XH-J3X240/120	62	806,4	2991,40
115 7912	N2XH-J4X1,5	13	5,8	158,50
115 7913	N2XH-J4X2,5	14	9,6	180,90
115 7914	N2XH-J4X4	15	15	207,50
115 7915	N2XH-J4X6	16	23	252,20
115 7916	N2XH-J4X10	18	38,4	384,30
115 7917	N2XH-J4X16	20	61,4	484,10
115 7918	N2XH-J4X25	26	96	782,80
115 7919	N2XH-J4X35	29	134,4	875,70
115 7920	N2XH-J4X50	32	192	1133,70
115 7921	N2XH-J4X70	37	268,8	1476,00
115 7922	N2XH-J4X95	41	364,8	1788,30
115 7923	N2XH-J4X120	48	460,8	2078,50
115 7924	N2XH-J4X150	50	576	2453,70
115 8972	N2XH-J4X185	53	710,4	2844,50
115 8973	N2XH-J4X240	58	921,6	3444,60
115 7925	N2XH-J5X1,5	14	7,2	192,20
115 7926	N2XH-J5X2,5	15	12	222,80
115 7927	N2XH-J5X4	16	19,2	249,10
115 7928	N2XH-J5X6	17	28,8	291,90
115 7929	N2XH-J5X10	19	48	422,40
115 7930	N2XH-J5X16	22	76,8	523,60
115 8974	N2XH-J5X25	25	120	943,30
115 7931	N2XH-J7X1,5	14	10,1	234,20
115 7934	N2XH-J7X2,5	15	16,8	271,70
115 8975	N2XH-J7X4	15	26,9	312,80
115 8976	N2XH-J10X1,5	17	14,4	296,90
115 8977	N2XH-J10X2,5	18	24	351,80
115 8978	N2XH-J12X1,5	17	17,3	337,50
115 8979	N2XH-J12X2,5	18	28,8	400,50

Starkstromkabel

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	€/1 Stück / % m
115 8980	N2XH-J12X4		21	46,1	**470,10**
115 7932	N2XH-J14X1,5		17	20,2	**376,40**
115 7935	N2XH-J14X2,5		19	33,6	**447,40**
115 8981	N2XH-J19X1,5		19	27,4	**464,80**
115 8982	N2XH-J19X2,5		21	45,6	**553,40**
115 7933	N2XH-J24X1,5		22	34,6	**543,40**
115 7936	N2XH-J24X2,5		25	57,6	**655,50**
115 8983	N2XH-J30X1,5		23	43,2	**642,30**
115 8984	N2XH-J30X2,5		26	72	**778,60**
115 8985	N2XH-J40X1,5		26	57,6	**814,00**
	Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
115 7900	N2XH-O1X4		9	3,8	**99,60**
115 7901	N2XH-O1X6		10	5,8	**111,70**
115 7902	N2XH-O1X10		11	9,6	**137,10**
115 7903	N2XH-O1X16		12	15,4	**170,50**
115 7904	N2XH-O1X25		14	24	**227,00**
115 7905	N2XH-O1X35		15	33,6	**254,00**
115 7906	N2XH-O1X50		16	48	**306,30**
115 7907	N2XH-O1X70		18	57,2	**375,00**
115 7908	N2XH-O1X95		20	91,2	**453,80**
115 7909	N2XH-O1X120		22	115,2	**517,30**
115 8950	N2XH-O1X150		24	144	**615,90**
115 8951	N2XH-O1X185		26	177,6	**715,80**
115 8952	N2XH-O1X240		29	230,4	**876,00**
115 8953	N2XH-O1X300		30	288	**1074,60**
115 6991	N2XH-O1X400		32	384	**1387,90**
115 8905	N2XH-O1X500		37	480	**1682,60**
115 8954	N2XH-O2X1,5		12	2,9	**161,60**
115 8955	N2XH-O2X2,5		12,1	4,8	**184,60**
115 8956	N2XH-O2X4		13	7,7	**205,90**
115 8957	N2XH-O2X6		14	11,5	**232,80**
115 8958	N2XH-O2X10		16	19,2	**300,20**
115 8959	N2XH-O2X16		18	30,7	**364,30**
115 8960	N2XH-O2X25		23	48	**580,00**
115 7448	N2XH-O3X1,5		12	4,3	**138,90**
115 8906	N2XH-O4X10		18	38,4	**384,20**
115 8908	N2XH-O4X16		20	61,4	**484,10**

N2XCH AFUMEX

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm:	Nach VDE 0276-604
Nennspannung:	U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff:	VPE/halogenfreie Spezialmischung
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	Schwarz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	€/1 Stück / % m
	Aufmachung: Trommel				
130 0071	N2XCH2X10/10SW-AFUMEX+1000		17	31,2	**376,10**
130 0072	N2XCH2X16/16SW-AFUMEX+1000		19	48,9	**479,10**
130 0077	N2XCH3X10/10SW-AFUMEX+1000		18	40,8	**515,00**
130 0078	N2XCH3X16/16SW-AFUMEX+1000		21	64,3	**642,30**
130 0079	N2XCH3X25/16SW-AFUMEX+1000		24	90,2	**906,00**
130 0080	N2XCH3X35/16SW-AFUMEX+1000		27	119	**1075,50**
130 0081	N2XCH3X50/25SW-AFUMEX+1000		30	172,3	**1273,80**
130 0082	N2XCH3X70/35SW-AFUMEX+1000		34	241	**1592,20**
130 0083	N2XCH3X95/50SW-AFUMEX+1000		38,1	329,6	**1591,70**
130 0084	N2XCH3X120/70SW-AFUMEX+1000		42,5	423,6	**2038,20**
130 0085	N2XCH3X150/70SW-AFUMEX+1000		47	510	**2271,20**
130 0086	N2XCH3X185/95SW-AFUMEX+1000		50	638,3	**3532,80**
130 0087	N2XCH3X240/120SW-AFUMEX+1000		57,1	824,2	**3290,50**
130 0092	N2XCH4X10/10SW-AFUMEX+1000		19	50,4	**555,00**
130 0093	N2XCH4X16/16SW-AFUMEX+1000		22	79,6	**709,70**
130 0094	N2XCH4X25/16SW-AFUMEX+1000		27	114,2	**1110,30**
130 0095	N2XCH4X35/16SW-AFUMEX+1000		29	152,6	**1233,90**
130 0096	N2XCH4X50/25SW-AFUMEX+1000		33	220,3	**1433,70**
130 0097	N2XCH4X70/35SW-AFUMEX+1000		41	308,2	**1791,80**
130 0098	N2XCH4X95/50SW-AFUMEX+1000		46	420,8	**2245,00**
130 0099	N2XCH4X120/70SW-AFUMEX+1000		50	538,8	**2619,70**
130 0100	N2XCH4X150/70SW-AFUMEX+1000		55	654	**3087,30**
130 0101	N2XCH4X185/95SW-AFUMEX+1000		62	815,9	**3623,40**
130 0102	N2XCH4X240/120SW-AFUMEX+1000		68	1054,6	**4364,30**

NHXH E30

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm:	Nach VDE 0266
Nennspannung:	U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM1
Adermarkierung:	Farbig

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	€/1 Stück / % m
	Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Orange.				
115 7046	NHXH-J/E30/3X1,5RE		10,9	4,3	**204,90**
115 7049	NHXH-J/E30/3X2,5RE		11,9	7,2	**248,10**
115 7054	NHXH-J/E30/3X4RE		12,9	11,5	**324,00**
115 7057	NHXH-J/E30/3X6RE		13,9	17,3	**415,10**
115 7047	NHXH-J/E30/3X10RE		15,9	28,8	**524,40**
115 7048	NHXH-J/E30/3X16RM		17,9	46,1	**623,10**
115 7050	NHXH-J/E30/3X25RE		23,9	72	**940,90**
115 7052	NHXH-J/E30/3X35RM		25,9	100,8	**1397,90**
115 7055	NHXH-J/E30/3X50RM		28,9	144	**1443,10**
115 7058	NHXH-J/E30/3X70RM		31,9	201,6	**1731,50**
115 7059	NHXH-J/E30/3X70/35RM		34,9	235,2	**1731,50**
115 7102	NHXH-J/E30/3X120/70RM		42,9	412,8	**2825,20**
115 7108	NHXH-J/E30/3X150/70RM		46,9	499,2	**3441,60**
115 7109	NHXH-J/E30/3X185/95RM		52,9	624	**4094,10**
115 7110	NHXH-J/E30/3X240/120RM		58,8	806,4	**5133,70**
115 7053	NHXH-J/E30/3X35/16RM/OR		26,9	116,2	**1397,90**
115 7056	NHXH-J/E30/3X50/25RM		29,9	168	**1443,10**
115 7060	NHXH-J/E30/3X95/50RM		38,9	321,6	**2234,90**
115 7066	NHXH-J/E30/4X1,5RE		11,9	5,8	**224,60**
115 7950	NHXH-J/E30/4X2,5RE/OR		12,9	9,6	**255,30**
115 7082	NHXH-J/E30/4X4RE		13,9	15,4	**395,80**
115 7087	NHXH-J/E30/4X6RE		14,9	23	**481,90**
115 7068	NHXH-J/E30/4X10RE/OR		16,9	38,4	**613,40**
115 7076	NHXH-J/E30/4X16RM/OR		19,9	61,4	**1105,10**
115 7079	NHXH-J/E30/4X25RM		24,9	96	**1359,40**
115 7080	NHXH-J/E30/4X35RM		27,9	134,4	**1542,50**
115 7086	NHXH-J/E30/4X50RM		31,9	192	**1980,50**
115 7088	NHXH-J/E30/4X70RM		36,9	268,8	**2406,60**
115 7089	NHXH-J/E30/4X95RM		40,9	364,8	**2747,60**
115 7069	NHXH-J/E30/4X120RM/OR		44,9	460,8	**3748,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
115 7070	NHXH-J/E30/4X150RM/OR	49,9	576	**4503,80**
115 7090	NHXH-J/E30/5X1,5RE	12,9	7,2	**355,60**
115 7097	NHXH-J/E30/5X2,5RE	13,9	12	**393,30**
115 7099	NHXH-J/E30/5X4RE	14,9	19,2	**592,70**
115 7100	NHXH-J/E30/5X6RE	16,9	28,8	**591,30**
115 7092	NHXH-J/E30/5X10RE	18,9	48	**726,20**
115 7096	NHXH-J/E30/5X16RM	22,9	76,8	**1155,70**
115 7098	NHXH-J/E30/5X25RM	26,6	120	**1603,30**
115 7403	NHXH-J/E30/7X1,5RE	13,9	10,1	**400,40**
115 7406	NHXH-J/E30/7X2,5RE	14,9	16,8	**476,20**
115 7405	NHXH-J/E30/12X1,5RE	18,9	17,3	**553,20**
115 7408	NHXH-J/E30/12X2,5RE	21,9	27,4	**634,50**
115 7409	NHXH-J/E30/19X1,5RE	21,9	27,4	**939,80**
115 7413	NHXH-J/E30/19X2,5RE	23,9	45,6	**996,80**
115 7414	NHXH-J/E30/24X1,5RE/OR	24,9	34,6	**1120,80**
115 7415	NHXH-J/E30-24X2,5RE/OR	26,9	57,6	**1191,60**
115 7416	NHXH-J/E30/30X1,5RE	25,9	43,2	**1309,60**
115 7417	NHXH-J/E30/30X2,5RE	28,9	72	**1394,50**

Mit Schutzleiter, Aufmahcung: Trommel 500 m
Mantel-Farbe: Orange.

115 7456	NHXH-J/E30/3X25/16RM/OR	23,4	87,4	**1180,70**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Schnitt
Mantel-Farbe: Orange.

115 7946	NHXH-O/E30/1X120RM	18,9	115,2	**660,20**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Orange.

115 7937	NHXH-O/E30/1X4RE	6,9	3,8	**131,00**
115 7938	NHXH-O/E30/1X6RE	7,9	5,8	**155,60**
115 7939	NHXH-O/E30/1X10RE	8,1	9,6	**170,20**
115 7940	NHXH-O/E30/1X16RM	8,9	15,4	**224,50**
115 7941	NHXH-O/E30/1X25RM	10,9	24	**301,60**
115 7942	NHXH-O/E30/1X35RM	11,9	33,6	**348,20**
115 7943	NHXH-O/E30/1X50RM	12,9	48	**407,90**
115 7944	NHXH-O/E30/1X70RM	15,9	67,2	**488,50**
115 7945	NHXH-O/E30/1X95RM	17,9	91,2	**581,20**
115 8737	NHXH-O/E30/1X150RM	20,9	144	**731,60**
115 8738	NHXH-O/E30/1X185RM	23,9	177,6	**864,50**
115 8739	NHXH-O/E30/1X240RM	26,9	230,4	**1069,50**
115 8740	NHXH-O/E30/1X300RM	32,9	288	**1268,50**
115 8741	NHXH-O/E30/2X1,5RE	10,2	2,9	**201,40**
115 8742	NHXH-O/E30/2X2,5RE	10,9	4,8	**214,50**
115 8743	NHXH-O/E30/2X4RE	11,9	7,7	**271,60**
115 8744	NHXH-O/E30/2X6RE	12,8	11,5	**327,10**
115 8745	NHXH-O/E30/2X10RE	14,4	19,2	**457,50**
115 8746	NHXH-O/E30/2X16RM	17,3	30,7	**548,40**
115 8747	NHXH-O/E30/2X25RM	21,1	48	**706,10**

NHXH E90

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm:	Nach VDE 0266
Nennspannung:	U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM1
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	Orange

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
115 7972	NHXH-J/E90/3X1,5RE	14,9	4,3	**511,30**
115 7973	NHXH-J/E90/3X2,5RE	15,9	7,2	**599,00**
115 8789	NHXH-J/E90/3X4RE	16,7	11,5	**673,20**
115 8790	NHXH-J/E90/3X6RE	17,8	17,3	**839,60**
115 8791	NHXH-J/E90/3X10RE	19,4	28,8	**1037,90**
115 8792	NHXH-J/E90/3X16RM	22,3	46,1	**1661,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
115 8793	NHXH-J/E90/3X25RM	24,3	75	**1600,00**
115 8794	NHXH-J/E90/3X35RM	27,2	10,5	**1879,30**
115 7974	NHXH-J/E90/4X1,5RE	16,1	5,8	**618,30**
115 7975	NHXH-J/E90/4X2,5RE	16,9	9,6	**695,70**
115 7976	NHXH-J/E90/4X4RE	17,9	15,4	**775,70**
115 7977	NHXH-J/E90/4X6RE	19,2	23	**862,80**
115 7978	NHXH-J/E90/4X10RE	21,1	38,4	**1172,70**
115 7979	NHXH-J/E90/4X16RE	24,3	61,4	**1950,00**
115 7980	NHXH-J/E90/4X25RM	28,1	96	**2660,50**
115 7981	NHXH-J/E90/4X35RM	30,9	134,4	**3169,60**
115 8803	NHXH-J/E90/4X50RM	35,1	192	**3551,20**
115 8804	NHXH-J/E90/4X70RM	39,9	268,8	**4257,40**
115 8805	NHXH-J/E90/4X95RM	45,2	364,8	**5635,10**
115 8806	NHXH-J/E90/4X120RM	48,9	460,8	**6763,60**
115 6996	NHXH-J/E90/4X150RM	50,9	576	**7933,60**
115 6995	NHXH-J/E90/4X240RM	64,9	921,6	**12750,70**
115 7982	NHXH-J/E90/5X1,5RE	17,4	7,2	**721,80**
115 7983	NHXH-J/E90/5X2,5RE	18,4	12	**865,90**
115 7984	NHXH-J/E90/5X4RE	19,5	19,2	**978,00**
115 7985	NHXH-J/E90/5X6RE	20,9	28,8	**1111,80**
115 7986	NHXH-J/E90/5X10RE	22,9	48	**1321,00**
115 7987	NHXH-J/E90/5X16RM	26,6	76,8	**2214,00**
115 8828	NHXH-J/E90/5X25RM	30,9	12	**3112,10**
115 8807	NHXH-J/E90/5X35RM	33,3	168	**5903,00**
115 8808	NHXH-J/E90/5X50RM	38	250	**3824,50**
115 7988	NHXH-J/E90/7X1,5RE	18,6	10,1	**931,30**
115 7990	NHXH-J/E90/7X2,5RE	19,8	16,8	**1148,70**
115 8809	NHXH-J/E90/10X1,5RE	20	14,4	**643,60**
115 8811	NHXH-J/E90/12X1,5RE	23,5	17,3	**1541,20**
115 8812	NHXH-J/E90/12X2,5RE	25,2	28,8	**1869,70**
115 7989	NHXH-J/E90/24X1,5RE	26,9	34,6	**2989,70**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

115 6999	NHXH-O/E90/1X16	10,5	1,54	**546,70**
115 6998	NHXH-O/E90/1X25	12,5	24	**744,40**
115 6997	NHXH-O/E90/1X35	13,5	33,6	**904,80**
115 7348	NHXH-O/E90/1X50RM	13,9	48	**1033,60**
115 7378	NHXH-O/E90/1X70RM	16,5	67,2	**1272,40**
115 7349	NHXH-O/E90/1X95RM	18,9	91,2	**1612,90**
115 7355	NHXH-O/E90/1X120RM	20,5	115,2	**1736,40**
115 7113	NHXH-O/E90/1X150RM	22,5	144	**2022,60**
115 7356	NHXH-O/E90/1X185RM	24,9	177,6	**2383,90**
115 7357	NHXH-O/E90/1X240RM	27,9	230,4	**2723,10**
115 7122	NHXH-O/E90/1X300RM	30,9	288	**3300,60**

NHXCH E30

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm:	Nach VDE 0266
Nennspannung:	U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich:	Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-3
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM1
Adermarkierung:	Farbig

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Orange.				
115 8748	NHXCH/E30/2X1,5/1,5RE	10,8	5,2	**265,80**
115 8749	NHXCH/E30/2X2,5/2,5RE	11,9	8	**291,40**
115 8750	NHXCH/E30/2X4/4RE	12,9	10,4	**336,80**
115 8751	NHXCH/E30/2X6/6RE	15	18,2	**528,70**
115 8753	NHXCH/E30/3X1,5/1,5RE	11,9	6,6	**301,40**
115 8757	NHXCH/E30/3X10/10RE	20,4	40,8	**747,40**
115 8764	NHXCH/E30/3X120/70RE	47,4	423,6	**6115,90**
115 8765	NHXCH/E30/3X150/70RE	46,9	510	**3974,60**
115 8758	NHXCH/E30/3X16/16RE	22,9	64,3	**1070,50**
115 8766	NHXCH/E30/3X185/95RE	52,9	638,3	**4889,60**
115 8754	NHXCH/E30/3X2,5/2,5RE	12,9	12,3	**320,20**
118 9150	NHXCH/E30/3X25/16RM	26,7	90,2	**1946,40**
115 8755	NHXCH/E30/3X4/4RE	17,2	16,1	**574,40**
115 8761	NHXCH/E30/3X50/25RM	33,8	172,3	**2616,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

faber kabel

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 8756	NHXCH/E30/3X6/6RE	18,3	24	**616,80**
115 8762	NHXCH/E30/3X70/35RM	39	241	**3568,30**
115 8763	NHXCH/E30/3X95/50RM	43,8	329,6	**4844,30**
115 8768	NHXCH/E30/4X1,5/1,5RE	13,9	8,1	**346,00**
115 8772	NHXCH/E30/4X10/10RE	18,9	50,4	**770,70**
115 8779	NHXCH/E30/4X120/70RM	46,9	538,8	**3977,30**
115 8780	NHXCH/E30/4X150/70RM	52,9	654	**4574,60**
115 8773	NHXCH/E30/4X16/16RM	21,9	79,6	**1008,00**
115 8781	NHXCH/E30/4X185/95RM	58,9	815,9	**5559,90**
115 8769	NHXCH/E30/4X2,5/2,5RE	14,1	12,8	**364,80**
115 8782	NHXCH/E30/4X240/120RM	64,9	1054,6	**6268,90**
115 8774	NHXCH/E30/4X25/16RM	26,9	114,2	**1255,70**
115 8775	NHXCH/E30/4X35/16RM	29,9	152,6	**1599,50**
115 8770	NHXCH/E30/4X4/4RE	14,9	20	**464,30**
115 8776	NHXCH/E30/4X50/25RM	33,9	22,03	**1978,10**
115 8771	NHXCH/E30/4X6/6RE	16,9	29,7	**556,90**
115 8777	NHXCH/E30/4X70/35RM	38,9	308,2	**2287,60**
115 8778	NHXCH/E30/4X95/50RM	42,9	420,8	**2989,50**
115 8783	NHXCH/E30/7X1,5/2,5RE	16,9	13,3	**538,70**
115 8787	NHXCH/E30/7X2,5/2,5RE	17,9	20	**583,00**
115 8784	NHXCH/E30/12X1,5/2,5RE	19,9	20,5	**811,90**
115 8788	NHXCH/E30/12X2,5/4RE	21,9	33,4	**878,30**

NHXCH E90

Halogenfreies Starkstromkabel

Norm: Nach VDE 0266
Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM1
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Orange

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
115 8813	NHXCH/E90/3X1,5/1,5RE	16,8	6,6	**685,20**
115 8814	NHXCH/E90/3X2,5/2,5RE	17,9	10,4	**723,10**
115 8815	NHXCH/E90/3X4/4RE	18,9	16,1	**868,10**
115 8816	NHXCH/E90/3X6/6RE	20,9	24	**971,00**
115 8817	NHXCH/E90/3X10/10RE	24,1	40,8	**1133,70**
115 8818	NHXCH/E90/3X16/16RM	27,3	64,3	**1562,90**
115 8819	NHXCH/E90/3X25/16RM	30,7	90,2	**2289,40**
115 8820	NHXCH/E90/3X35/16RM	33,3	119	**2694,50**
115 8821	NHXCH/E90/3X50/25RM	37,4	172,3	**3006,20**
115 8822	NHXCH/E90/3X70/35RM	42,5	241	**3918,80**
115 8823	NHXCH/E90/3X95/50RM	47,8	329,6	**5158,90**
115 8824	NHXCH/E90/3X120/70RM	51,4	423,6	**6358,90**
115 8825	NHXCH/E90/3X150/70RM	55,7	510	**7608,20**
115 8826	NHXCH/E90/3X185/95RM	61,7	638,3	**9348,60**
115 8827	NHXCH/E90/3X240/120RM	67,9	824,2	**12000,90**
115 8829	NHXCH/E90/4X1,5/1,5RE	17,9	8,1	**871,20**
115 8830	NHXCH/E90/4X2,5/2,5RE	19,2	12,8	**906,60**
115 8831	NHXCH/E90/4X4/4RE	20,3	20	**1063,70**
115 8832	NHXCH/E90/4X6/6RE	22,5	29,7	**1146,60**
115 8833	NHXCH/E90/4X10/10RE	26,4	50,4	**1344,40**
115 8834	NHXCH/E90/4X16/16RM	29,3	79,6	**1930,40**
115 8835	NHXCH/E90/4X25/16RM	33,1	114,2	**2526,10**
115 8836	NHXCH/E90/4X35/16RM	35,9	152,6	**2721,80**
115 8837	NHXCH/E90/4X50/25RM	41,1	220,3	**3076,90**
115 8838	NHXCH/E90/4X70/35RM	46,2	308,2	**4085,80**
115 8839	NHXCH/E90/4X95/50RM	51,9	420,8	**5473,80**
115 8840	NHXCH/E90/4X120/70RM	55,9	538,8	**6826,60**
115 8841	NHXCH/E90/4X150/70RM	60,9	654	**8162,60**
115 8842	NHXCH/E90/4X185/95RM	67,5	815,9	**10393,40**
115 8843	NHXCH/E90/4X240/120RM	74,4	1054,6	**13324,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
115 8699	NHXCH/E90/5X4/4RM	20,5	23,8	**1227,10**
115 8844	NHXCH/E90/7X1,5/2,5RE	20,9	13,3	**1237,10**
115 8845	NHXCH/E90/7X2,5/2,5RE	22,1	20	**1407,90**
115 8846	NHXCH/E90/12X1,5/2,5RE	26,2	20,5	**1894,20**
115 8847	NHXCH/E90/12X2,5/4RE	28,4	33,4	**2177,40**
115 8848	NHXCH/E90/24X1,5/6RE	37,6	41,3	**3598,90**
115 8849	NHXCH/E90/24X2,5/10RE	40,9	69,6	**4161,90**
115 8850	NHXCH/E90/30X1,5/6RE	39,8	49,9	**4590,40**
115 8851	NHXCH/E90/30X2,5/10RE	42,9	84	**5007,50**

Mittelspannungskabel 10-30 kV

N2XSY

Mittelspannungskabel

Norm: Nach VDE 0276-620
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE/PVC
Mantel-Farbe: Rot

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
6/10 kV, Aufmachung: Trommel				
116 9000	N2XSY1X35RM/16	24	51,8	**501,00**
116 9001	N2XSY1X50RM/16	25	66,2	**550,60**
116 9036	N2XSY1X70RM/16	27	85,4	**603,30**
116 9002	N2XSY1X95RM/16	28	109,4	**862,00**
116 9003	N2XSY1X120RM/16	30	133,4	**743,90**
116 9004	N2XSY1X150RM/25	31	172,3	**825,20**
116 9037	N2XSY1X150RM/16	31	162,2	**1124,30**
116 9005	N2XSY1X185RM/16	33	195,8	**1284,30**
116 9006	N2XSY1X185RM/25	33	205,9	**939,20**
116 9007	N2XSY1X240RM/16	35	248,6	**1495,50**
116 9008	N2XSY1X240RM/25	35	258,7	**1092,10**
116 9009	N2XSY1X300RM/25	37	316,3	**1529,20**
116 9010	N2XSY1X400RM/35	41	423,4	**1806,90**
116 9011	N2XSY1X500RM/35	44	519,4	**2360,10**
116 9252	N2XSY1X630RM/35	49	644,2	**3740,00**
12/20 kV, Aufmachung: Trommel				
116 9012	N2XSY1X35RM/16	28	51,8	**675,90**
116 9013	N2XSY1X50RM/16	29	66,2	**730,60**
116 9014	N2XSY1X70RM/16	31	85,4	**781,70**
116 9015	N2XSY1X95RM/16	32	109,4	**877,30**
116 9016	N2XSY1X120RM/16	34	133,4	**955,00**
116 9017	N2XSY1X150RM/16	35	162,2	**1432,10**
116 9018	N2XSY1X150RM/25	35	172,3	**1303,20**
116 9019	N2XSY1X185RM/16	37	195,8	**1599,80**
116 9020	N2XSY1X185RM/25	37	205,9	**1163,10**
116 9021	N2XSY1X240RM/16	40	248,6	**1840,10**
116 9022	N2XSY1X240RM/25	40	258,7	**1665,20**
116 9023	N2XSY1X300RM/25	42	316,3	**2073,80**
116 9024	N2XSY1X400RM/35	45	423,4	**2443,90**
116 9025	N2XSY1X500RM/35	49	519,4	**2823,30**
116 9253	N2XSY1X800RM/35	60	809,4	**4432,90**
18/30 kV, Aufmachung: Trommel				
116 9026	N2XSY1X50RM/16	34	66,2	**1387,10**
116 9027	N2XSY1X70RM/16	36	85,4	**1467,40**
116 9028	N2XSY1X95RM/16	37	109,4	**1613,10**
116 9029	N2XSY1X120RM/16	39	133,4	**1721,50**
116 9030	N2XSY1X150RM/25	40	172,3	**1856,50**
116 9031	N2XSY1X185RM/25	42	205,9	**2044,10**
116 9032	N2XSY1X240RM/25	44	258,7	**2303,30**
116 9033	N2XSY1X300RM/25	47	316,3	**2570,20**
116 9034	N2XSY1X400RM/35	50	423,4	**3004,30**
116 9035	N2XSY1X500RM/35	53	519,4	**3432,80**

Installationsleitungen

NYM

Mantelleitung

Norm: VDE 0250-204
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Bewegt: +5°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Mantel-Farbe: Grau (RAL7035)

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 3830	NYM-J1X2,5	5,8	2,4	77,10
115 3845	NYM-J1X4	6,4	3,8	97,00
115 3860	NYM-J1X6	6,8	5,8	122,90
115 3872	NYM-J1X10	8	9,6	177,70
115 3887	NYM-J1X16	9,1	15,4	258,40
115 3803	NYM-J3X1,5	8,2	4,3	68,50
115 3833	NYM-J3X2,5	9,4	7,2	126,00
115 3848	NYM-J3X4	10,8	11,5	234,30
115 3806	NYM-J4X1,5	8,8	5,8	100,20
115 3836	NYM-J4X2,5	10,2	9,6	187,60
115 3851	NYM-J4X4	12,1	15,4	259,80
115 3866	NYM-J4X6	13,3	23	347,70
115 3878	NYM-J4X10	16,1	38,4	484,70
115 3890	NYM-J4X16	19	61,4	801,80
115 3809	NYM-J5X1,5	9,5	7,2	103,10
115 3839	NYM-J5X2,5	11	12	183,70
115 3854	NYM-J5X4	13,2	19,2	307,10
115 3869	NYM-J5X6	14,5	28,8	401,70
115 3881	NYM-J5X10	17,7	48	560,00
115 3815	NYM-J7X1,5	10,5	10,1	235,00
115 3842	NYM-J7X2,5	12,6	16,8	360,00
115 3821	NYM-J10X1,5	14,3	14,4	404,80
115 3824	NYM-J12X1,5	14,4	17,3	468,60

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 3832	NYM-J1X2,5	5,8	2,4	77,10
115 3846	NYM-J1X4	6,4	3,8	97,00
115 3861	NYM-J1X6	6,8	5,8	122,90
115 3873	NYM-J1X10	8	9,6	177,70
115 3888	NYM-J1X16	9,1	15,4	258,40
115 3804	NYM-J3X1,5	8,2	4,3	68,50
115 3834	NYM-J3X2,5	9,4	7,2	126,00
115 3849	NYM-J3X4	10,8	11,5	234,30
115 3807	NYM-J4X1,5	8,8	5,8	100,20
115 3837	NYM-J4X2,5	10,2	9,6	187,60
115 3852	NYM-J4X4	12,1	15,4	259,80
115 3867	NYM-J4X6	13,3	23	347,70
115 3810	NYM-J5X1,5	9,5	7,2	103,10
115 3840	NYM-J5X2,5	11	12	183,70
115 3855	NYM-J5X4	13,2	19,2	307,10
115 3870	NYM-J5X6	14,5	28,8	401,70
115 3816	NYM-J7X1,5	10,5	10,1	235,00
115 3843	NYM-J7X2,5	12,6	16,8	360,00
115 3822	NYM-J10X1,5	14,3	14,4	404,80
115 3825	NYM-J12X1,5	14,4	17,3	468,60

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 3831	NYM-J1X2,5	5,8	2,4	77,10
115 3847	NYM-J1X4	6,4	3,8	97,00
115 3862	NYM-J1X6	6,8	5,8	122,90
115 3874	NYM-J1X10	8	9,6	177,70
115 3889	NYM-J1X16	9,1	15,4	258,40
115 3805	NYM-J3X1,5	8,2	4,3	73,70
115 3835	NYM-J3X2,5	9,4	7,2	131,30
115 3850	NYM-J3X4	10,8	11,5	234,30

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 3808	NYM-J4X1,5	8,8	5,8	105,20
115 3838	NYM-J4X2,5	10,2	9,6	187,60
115 3853	NYM-J4X4	12,1	15,4	259,80
115 3868	NYM-J4X6	13,3	23	347,70
115 3880	NYM-J4X10	16,1	38,4	484,70
115 3892	NYM-J4X16	19	61,4	801,80
115 3901	NYM-J4X25	23,4	96	1326,40
115 3907	NYM-J4X35	25,7	134,4	1954,60
115 3811	NYM-J5X1,5	9,5	7,2	108,40
115 3841	NYM-J5X2,5	11	12	189,40
115 3856	NYM-J5X4	13,2	19,2	307,10
115 3871	NYM-J5X6	14,5	28,8	401,70
115 3883	NYM-J5X10	17,7	48	560,00
115 3895	NYM-J5X16	21,2	76,8	947,50
115 3904	NYM-J5X25	25,7	120	1806,30
705 2864	NYM-J7X1,5	10,5	10,1	235,00
115 3844	NYM-J7X2,5	12,6	16,8	360,00
115 3823	NYM-J10X1,5	14,3	14,4	404,80
115 3826	NYM-J12X1,5	14,4	17,3	468,60

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 4800	NYM-O1X1,5	5,2	1,44	55,90
115 4830	NYM-O1X2,5	5,8	2,4	77,10
115 4845	NYM-O1X4	6,4	3,8	97,00
115 4860	NYM-O1X6	6,8	5,8	122,90
115 4875	NYM-O1X10	8	9,6	177,70
115 4893	NYM-O1X16	9,1	15,4	258,40
115 4803	NYM-O2X1,5	7,8	2,9	96,80
115 4833	NYM-O2X2,5	8,9	4,8	142,40
115 4806	NYM-O3X1,5	8,2	4,3	68,50
115 4809	NYM-O4X1,5	8,8	5,8	100,20
115 4869	NYM-O4X6	13,3	23	347,70
115 4884	NYM-O4X10	16,1	38,4	484,70
115 4896	NYM-O4X16	19	61,4	801,80
115 4818	NYM-O7X1,5	10,5	10,1	235,00

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 4801	NYM-O1X1,5	5,2	1,44	55,90
115 4831	NYM-O1X2,5	5,8	2,4	77,10
115 4846	NYM-O1X4	6,4	3,8	97,00
115 4861	NYM-O1X6	6,8	5,8	122,90
115 4876	NYM-O1X10	8	9,6	177,70
115 4894	NYM-O1X16	9,1	15,4	258,40
115 4062	NYM-O2X1,5	7,8	2,9	96,80
115 4834	NYM-O2X2,5	8,9	4,8	142,40
115 4807	NYM-O3X1,5	8,2	4,3	68,50
115 4810	NYM-O4X1,5	8,8	5,8	100,20
115 4870	NYM-O4X6	13,3	23	347,70
115 4819	NYM-O7X1,5	10,5	10,1	235,00

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 4802	NYM-O1X1,5	5,2	1,44	55,90
115 4832	NYM-O1X2,5	5,8	2,4	77,10
115 4847	NYM-O1X4	6,4	3,8	97,00
115 4862	NYM-O1X6	6,8	5,8	122,90
115 4877	NYM-O1X10	8	9,6	177,70
115 4895	NYM-O1X16	9,1	15,4	258,40
115 4805	NYM-O2X1,5	7,8	2,9	96,80
115 4835	NYM-O2X2,5	8,9	4,8	142,40
115 4808	NYM-O3X1,5	8,2	4,3	73,70
115 4811	NYM-O4X1,5	8,8	5,8	105,20
115 4871	NYM-O4X6	13,3	23	347,70
115 4886	NYM-O4X10	16,1	38,4	484,70
115 4898	NYM-O4X16	19	61,4	801,80
115 4910	NYM-O4X25	23,4	96	1326,40
115 4916	NYM-O4X35	25,7	134,4	1954,60
115 4820	NYM-O7X1,5	10,5	10,1	235,00

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

faber kabel

(N)YM(ST)

Geschirmte Mantelleitung

Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Bewegt: +5°C bis +70°C
Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Grau (RAL 7035)

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
116 0397	(N)YM(ST)-J3X1,5RE	9	5,1	**118,50**
116 0386	(N)YM(ST)-J3X2,5RE	11	8	**152,90**
116 0378	(N)YM(ST)-J3X4RE/GR	11,5	12,3	**213,00**
116 0373	(N)YM(ST)-J3X6RE	15	18	**279,80**
116 0393	(N)YM(ST)-J4X1,5RE	11	6,5	**144,70**
116 0383	(N)YM(ST)-J4X2,5RE	11,5	10,4	**181,00**
116 0390	(N)YM(ST)-J5X1,5RE	11,5	8	**156,90**
116 0382	(N)YM(ST)-J5X2,5RE	12	12,8	**204,50**
116 0376	(N)YM(ST)-J5X4RE	13,5	20	**298,50**
116 0372	(N)YM(ST)-J5X6RE	15,5	29,6	**402,80**
116 0370	(N)YM(ST)-J5X10RE	18	48,8	**555,50**
115 0002	(N)YM(ST)-J5X16RE	26	77,6	**915,70**
116 0388	(N)YM(ST)-J7X1,5RE	11,9	10,8	**203,60**

NHXMH

Halogenfreie Mantelleitung

Norm: Nach VDE 0250 T. 214
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE 2XI1/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Grau

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
116 8088	NHXMH-J1X1,5RE	5,2	1,5	**59,50**
116 8089	NHXMH-J1X2,5RE	5,6	2,4	**71,30**
116 8058	NHXMH-J1X4RE	7	3,9	**89,40**
116 8059	NHXMH-J1X6RE	7,4	5,8	**102,90**
116 8060	NHXMH-J1X10RE	7,8	9,6	**133,10**
116 8061	NHXMH-J1X16RE	9,6	15,4	**196,20**
116 8062	NHXMH-J1X25RE	12	24	**305,50**
116 8000	NHXMH-J3X1,5RE	8,6	4,3	**97,00**
116 8001	NHXMH-J3X2,5RE	9,5	7,2	**123,50**
116 8063	NHXMH-J3X4RE	10,7	11,5	**177,70**
116 8064	NHXMH-J3X6RE	12,3	17,3	**220,00**
116 8065	NHXMH-J3X10RE	14,8	28,8	**328,70**
116 8002	NHXMH-J4X1,5RE	9,2	5,8	**119,70**
116 8003	NHXMH-J4X2,5RE	10,2	9,6	**152,90**
116 8004	NHXMH-J4X4RE	12,2	15,4	**212,70**
116 8005	NHXMH-J4X6RE	13,2	23	**267,20**
116 8006	NHXMH-J4X10RE	15,8	38,4	**407,50**
116 8007	NHXMH-J4X16RE	20	61,5	**717,80**
116 8008	NHXMH-J4X25RE	24,5	96	**1054,50**
116 8009	NHXMH-J4X35RE	27,5	134,4	**1218,50**
116 8010	NHXMH-J5X1,5RE	9,8	7,2	**147,60**
116 8011	NHXMH-J5X2,5RE	10,7	12	**191,30**
116 8012	NHXMH-J5X4RE	13,2	19,2	**273,10**
116 8013	NHXMH-J5X6RE	14,8	28,8	**346,80**
116 8014	NHXMH-J5X10RE	17,4	48	**489,30**
116 8015	NHXMH-J5X16RE	22	76,8	**896,70**
116 8102	NHXMH-J5X25RE	28	120	**1661,70**
116 8016	NHXMH-J7X1,5RE	10,2	10,1	**204,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

116 8066	NHXMH-J7X2,5RE	12,2	16,8	**249,60**
116 8067	NHXMH-J10X1,5RE	14,5	14,4	**257,90**
116 8068	NHXMH-J12X1,5RE	16,5	17,3	**293,70**
116 8069	NHXMH-J24X1,5RE	20	34,6	**473,00**
116 8228	NHXMH-J24X2,5RE	23	57,6	**615,00**
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
116 8093	NHXMH-O1X16RE	8,8	15,4	**196,20**
116 8056	NHXMH-O2X1,5RE	8,2	2,9	**86,80**
116 8057	NHXMH-O2X2,5RE	9	4,8	**107,30**
116 8017	NHXMH-O4X10RE	15,7	38,4	**407,50**
116 8018	NHXMH-O4X16RE	19,5	61,5	**717,80**
116 8019	NHXMH-O4X25RE	23,8	96	**1054,50**

(N)HXMH(ST)

Abgeschirmte halogenfreie Mantelleitung

Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: VPE 2XI1/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Grau

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
705 3006	(N)HXMH(ST)-J3X1,5/1,5RE	9,5	4,8	**115,60**
705 3010	(N)HXMH(ST)-J3X2,5/1,5RE	9,8	7,7	**153,90**
118 9145	(N)HXMH(ST)-J4X1,5/1,5RE	9,6	6,3	**147,70**
705 3014	(N)HXMH(ST)-J5X1,5/1,5RE	10,3	7,7	**149,20**
705 3018	(N)HXMH(ST)-J5X2,5/1,5RE	11,3	12,5	**194,10**
118 9146	(N)HXMH(ST)-J5X4/1,5RE	15,1	20,6	**273,10**

NYIF

Stegleitung

Norm: Nach VDE 0250-201
Nennspannung: U0/U: 230/400 V
Temperaturbereich: Bewegt: +5°C bis +60°C
Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/vernetzte Gummimischung
Adermarkierung: Farbig

		Leitungs-Breite ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 50 m				
115 1063	NYIF-J3X1,5	19	4,3	**95,60**
115 1073	NYIF-J3X2,5	21,5	7,2	**163,80**
115 1064	NYIF-J4X1,5	32	5,8	**128,00**
115 1065	NYIF-J5X1,5	33	7,2	**144,80**
115 1075	NYIF-J5X2,5	37	12	**247,20**

Steuerleitungen

YSLY-JZ, YSLY-OZ

PVC-Steuerleitung

Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -20°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Ziffern
Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
107 0211	YSLY-JZ3X0,5	5,1	1,44	**30,00**
107 0213	YSLY-JZ3X0,75	5,6	2,2	**29,70**
107 0215	YSLY-JZ3X1	6,1	2,9	**36,30**
107 0217	YSLY-JZ3X1,5	6,8	4,32	**44,70**
107 0219	YSLY-JZ3X2,5	8,2	7,2	**81,90**
107 0221	YSLY-JZ4X0,5	5,7	1,92	**37,40**
107 0224	YSLY-JZ4X0,75	6,4	2,9	**38,60**
107 0226	YSLY-JZ4X1	7	3,84	**43,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
107 0228	YSLY-JZ4X1,5	7,3	5,8	**59,10**
107 0230	YSLY-JZ4X2,5	9,3	9,6	**98,20**
107 0236	YSLY-JZ5X0,5	6,2	2,4	**44,60**
107 0238	YSLY-JZ5X0,75	7	3,6	**46,60**
107 0240	YSLY-JZ5X1	7,6	4,8	**60,60**
107 2042	YSLY-JZ5X1,5	8,1	7,2	**72,70**
107 0244	YSLY-JZ5X2,5	10,2	12	**118,60**
107 0242	YSLY-JZ6X0,75	7,1	4,32	**68,50**
107 0245	YSLY-JZ6X1	8,1	5,76	**77,10**
107 0246	YSLY-JZ7X0,5	6,8	3,36	**61,30**
107 0248	YSLY-JZ7X0,75	7,5	5,04	**68,50**
107 0250	YSLY-JZ7X1	8,2	6,7	**78,60**
107 0252	YSLY-JZ7X1,5	9,2	10,1	**98,10**
107 0253	YSLY-JZ7X2,5	11,2	16,8	**178,90**

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

107 0128	YSLY-JZ3X4	9,8	11,52	**141,40**
107 0132	YSLY-JZ3X6	11,6	17,28	**192,20**
107 0136	YSLY-JZ3X10	14,8	28,8	**343,50**
107 0220	YSLY-JZ3X50	27,9	144	**2185,80**
107 0129	YSLY-JZ4X4	10,9	15,4	**170,20**
107 0133	YSLY-JZ4X6	12,9	23	**234,00**
107 0137	YSLY-JZ4X10	16,5	38,4	**429,10**
107 0140	YSLY-JZ4X16	19,6	61,4	**596,90**
107 0144	YSLY-JZ4X25	23,8	96	**906,60**
107 0147	YSLY-JZ4X35	28,8	134,4	**1438,70**
107 4022	YSLY-JZ4X50	34,9	192	**2597,50**
107 0130	YSLY-JZ5X4	12,3	19,2	**214,00**
107 0134	YSLY-JZ5X6	14,4	28,8	**272,60**
107 0138	YSLY-JZ5X10	18,4	48	**537,00**
107 0142	YSLY-JZ5X16	22	76,8	**927,80**
107 0145	YSLY-JZ5X25	27,5	120	**1450,00**
107 0148	YSLY-JZ5X35	31,8	168	**1918,20**
107 0131	YSLY-JZ7X4	13,9	26,9	**289,80**
107 0135	YSLY-JZ7X6	15,7	40,3	**428,40**
107 0139	YSLY-JZ7X10	19,9	67,2	**872,70**
107 0143	YSLY-JZ7X16	23,9	107,5	**1166,80**
107 0146	YSLY-JZ7X25	31,2	168	**1566,90**
107 0149	YSLY-JZ7X35	38,3	235,2	**2827,40**
107 0012	YSLY-JZ8X0,5	7	3,8	**72,60**
107 0031	YSLY-JZ8X0,75	8,2	5,8	**93,60**
107 0059	YSLY-JZ8X1	9,2	7,68	**132,10**
107 0087	YSLY-JZ8X1,5	10,1	11,52	**183,10**
107 0032	YSLY-JZ9X0,75	8,7	6,48	**124,60**
107 0060	YSLY-JZ9X1	9,5	8,64	**138,00**
107 0088	YSLY-JZ9X1,5	10,7	3,36	**193,10**
107 0013	YSLY-JZ10X0,5	8,6	4,8	**87,20**
107 0033	YSLY-JZ10X0,75	9,8	7,2	**140,80**
107 0061	YSLY-JZ10X1	10,7	9,6	**151,30**
107 0089	YSLY-JZ10X1,5	11,5	14,4	**195,30**
107 0090	YSLY-JZ11X1,5	11,8	15,84	**199,70**
107 0014	YSLY-JZ12X0,5	8,8	5,8	**123,60**
107 0036	YSLY-JZ12X0,75	10	8,64	**135,80**
107 0062	YSLY-JZ12X1	10,8	11,52	**141,00**
107 0091	YSLY-JZ12X1,5	11,7	17,3	**181,10**
107 0114	YSLY-JZ12X2,5	14,7	28,8	**282,30**
107 0015	YSLY-JZ14X0,5	9,5	6,7	**133,30**
107 0066	YSLY-JZ14X1	11,4	13,44	**167,60**
107 0093	YSLY-JZ14X1,5	12,6	20,2	**228,70**
107 0116	YSLY-JZ14X2,5	15,9	33,6	**343,40**
107 0037	YSLY-JZ15X0,75	11,2	10,8	**171,00**
107 0067	YSLY-JZ16X1	12,1	15,4	**222,70**
107 0094	YSLY-JZ16X1,5	13,6	23	**257,30**
107 0117	YSLY-JZ16X2,5	19,1	38,4	**436,60**
107 0016	YSLY-JZ18X0,5	10,5	8,6	**167,90**
107 0038	YSLY-JZ18X0,75	11,8	13	**169,20**
107 0068	YSLY-JZ18X1	13,1	17,3	**205,60**
107 0095	YSLY-JZ18X1,5	14,5	25,92	**254,10**
107 0118	YSLY-JZ18X2,5	18,1	43,2	**435,00**
107 0069	YSLY-JZ19X1	13,2	18,3	**265,50**
107 0039	YSLY-JZ20X0,75	12,5	14,4	**236,50**
107 0070	YSLY-JZ20X1	13,7	19,2	**284,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
107 0096	YSLY-JZ20X1,5	16,5	28,8	**315,80**
107 0119	YSLY-JZ20X2,5	20,8	48	**491,10**
107 0017	YSLY-JZ21X0,5	10,9	10,1	**206,10**
107 0040	YSLY-JZ21X0,75	13,5	15,12	**236,50**
107 0071	YSLY-JZ21X1	14	20,16	**284,60**
107 0097	YSLY-JZ21X1,5	17,5	30,2	**315,80**
107 0120	YSLY-JZ21X2,5	21,5	50,4	**491,10**
107 0018	YSLY-JZ25X0,5	12,6	12	**246,30**
107 0041	YSLY-JZ25X0,75	13,8	18	**241,90**
107 0072	YSLY-JZ25X1	16,3	24	**278,20**
107 0098	YSLY-JZ25X1,5	17,1	36	**363,10**
107 0121	YSLY-JZ25X2,5	21,4	60	**567,60**
107 0019	YSLY-JZ30X0,5	13,4	14,4	**256,00**
107 0042	YSLY-JZ30X0,75	15,2	21,6	**310,50**
107 0043	YSLY-JZ32X0,75	15,6	23	**331,20**
107 0099	YSLY-JZ32X1,5	19,2	46,1	**477,50**
107 0020	YSLY-JZ34X0,5	14,6	16,3	**324,30**
107 0044	YSLY-JZ34X0,75	15,8	24,5	**352,20**
107 0073	YSLY-JZ34X1	17,7	32,64	**413,50**
107 0100	YSLY-JZ34X1,5	19,7	49	**512,10**
107 0122	YSLY-JZ34X2,5	24,6	81,6	**767,00**
107 0021	YSLY-JZ40X0,5	15,4	19,2	**364,10**
107 0123	YSLY-JZ40X2,5	26,9	96	**936,70**
107 0045	YSLY-JZ41X0,75	17	29,5	**459,10**
107 0074	YSLY-JZ41X1	19,2	39,5	**517,60**
107 0022	YSLY-JZ42X0,5	16,2	20,2	**384,50**
107 0046	YSLY-JZ42X0,75	17,5	30,2	**464,10**
107 0076	YSLY-JZ42X1	19,3	40,3	**521,80**
107 0101	YSLY-JZ42X1,5	21,7	60,5	**629,30**
107 0124	YSLY-JZ42X2,5	27,1	100,8	**997,80**
107 0023	YSLY-JZ50X0,5	17,5	24	**443,20**
107 0047	YSLY-JZ50X0,75	19,8	36	**559,60**
107 0077	YSLY-JZ50X1	21,1	48	**618,20**
107 0103	YSLY-JZ50X1,5	23,7	72	**746,90**
107 0126	YSLY-JZ50X2,5	29,9	120	**1323,00**
107 0078	YSLY-JZ56X1	21,8	53,8	**664,60**
107 0024	YSLY-JZ61X0,5	19,1	29,3	**509,40**
107 0048	YSLY-JZ61X0,75	21,2	43,9	**645,60**
107 0079	YSLY-JZ61X1	22,5	58,6	**748,90**
107 0104	YSLY-JZ61X1,5	25,4	87,84	**892,90**
107 0127	YSLY-JZ61X2,5	34,4	146,4	**1746,50**
107 0025	YSLY-JZ65X0,5	21,4	31,2	**570,20**
107 0049	YSLY-JZ65X0,75	24,2	46,8	**720,70**
107 0080	YSLY-JZ65X1	25,7	62,4	**841,90**
107 0105	YSLY-JZ65X1,5	26,3	93,6	**1005,40**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel

107 4061	YSLY-OZ2X0,5	4,8	0,96	**32,80**
107 4066	YSLY-OZ2X0,75	5,4	1,5	**34,10**
107 4071	YSLY-OZ2X1	5,6	1,92	**41,50**
107 4076	YSLY-OZ2X1,5	6,4	2,9	**46,20**
107 4081	YSLY-OZ2X2,5	7,7	4,8	**84,90**
107 4062	YSLY-OZ3X0,5	5,1	1,44	**34,50**
107 4067	YSLY-OZ3X0,75	5,6	2,2	**34,80**
107 4072	YSLY-OZ3X1	6,1	2,9	**41,70**
107 4077	YSLY-OZ3X1,5	6,8	4,32	**51,50**
107 4082	YSLY-OZ3X2,5	7,9	7,2	**94,20**
107 4063	YSLY-OZ4X0,5	5,7	1,92	**43,10**
107 4068	YSLY-OZ4X0,75	6,4	2,9	**44,30**
107 4073	YSLY-OZ4X1	7	3,84	**50,10**
107 4078	YSLY-OZ4X1,5	7,3	5,8	**68,40**
107 4083	YSLY-OZ4X2,5	8,9	9,6	**112,90**
107 4064	YSLY-OZ5X0,5	6,2	2,4	**51,30**
107 4069	YSLY-OZ5X0,75	7	3,6	**53,60**
107 4074	YSLY-OZ5X1	7,6	4,8	**69,50**
107 4079	YSLY-OZ5X1,5	8,1	7,2	**83,30**
107 4084	YSLY-OZ5X2,5	9,9	12	**136,50**
107 4065	YSLY-OZ7X0,5	6,8	3,36	**70,60**
107 4070	YSLY-OZ7X0,75	7,5	5,04	**78,60**
107 4075	YSLY-OZ7X1	8,2	6,7	**90,40**
107 4080	YSLY-OZ7X1,5	9,2	10,1	**112,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

YSLY-JB, YSLY-OB

PVC-Steuerleitung

Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	Grau (RAL 7001)

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
107 4086	YSLY-JB3X0,5	5	1,44	**34,50**
107 4088	YSLY-JB3X0,75	5,6	2,2	**34,80**
107 4090	YSLY-JB3X1	6,1	2,9	**41,70**
107 4092	YSLY-JB3X1,5	6,8	4,32	**51,50**
107 4094	YSLY-JB3X2,5	8,1	7,2	**94,20**
107 4095	YSLY-JB4X0,5	5,7	1,92	**43,10**
107 4097	YSLY-JB4X0,75	6,4	2,9	**44,30**
107 4099	YSLY-JB4X1	7	3,84	**50,10**
107 4101	YSLY-JB4X1,5	7,3	5,8	**68,40**
107 4103	YSLY-JB4X2,5	9,1	9,6	**112,90**
107 4106	YSLY-JB5X0,5	6,1	2,4	**51,30**
107 4108	YSLY-JB5X0,75	7	3,6	**53,60**
107 4110	YSLY-JB5X1	7,6	4,8	**69,50**
107 4156	YSLY-JB5X1,5	8,1	7,2	**83,30**
107 4112	YSLY-JB5X2,5	10,2	12	**136,50**
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 4043	YSLY-JB3X4	10,4	11,52	**156,60**
107 4044	YSLY-JB4X4	10,6	15,4	**195,70**
107 4045	YSLY-JB5X4	12	19,2	**246,30**
107 4046	YSLY-JB3X6	12,2	17,28	**235,10**
107 4047	YSLY-JB4X6	12,7	23	**269,20**
107 4049	YSLY-JB3X10	15,8	28,8	**408,30**
107 4050	YSLY-JB4X10	16,5	38,4	**493,70**
107 4052	YSLY-JB4X16	19,7	61,4	**686,30**
107 4054	YSLY-JB4X25	23,4	96	**1042,70**
107 4056	YSLY-JB4X35	28,6	134,4	**1667,70**
107 4058	YSLY-JB4X50	34,6	192	**2597,50**
107 4059	YSLY-JB4X70	42,2	268,8	**3604,50**
107 0006	YSLY-JB4X95	46,7	364,8	**4617,30**
107 4060	YSLY-JB4X120	52,2	460,8	**5661,00**
107 4048	YSLY-JB5X6	14,2	28,8	**313,40**
107 4051	YSLY-JB5X10	18,5	48	**617,50**
107 4053	YSLY-JB5X16	21,8	76,8	**1034,40**
107 4055	YSLY-JB5X25	25,8	120	**1616,70**
107 4057	YSLY-JB5X35	31,6	168	**2139,00**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
107 4114	YSLY-OB2X0,75	5,3	1,5	**34,10**
107 4115	YSLY-OB2X1	5,6	1,92	**41,50**
107 4117	YSLY-OB2X1,5	6,2	2,9	**46,20**
107 4119	YSLY-OB3X0,75	5,8	2,2	**34,80**
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 4023	YSLY-OB2X0,5	4,8	0,96	**32,80**
107 4039	YSLY-OB2X2,5	8,7	4,8	**84,90**
107 4118	YSLY-OB3X0,5	5,2	1,44	**34,50**
107 4121	YSLY-OB3X1	6,1	2,9	**41,70**
107 4122	YSLY-OB3X1,5	7,3	4,32	**51,50**
107 4123	YSLY-OB3X4	11,8	11,52	**156,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

YSLYCY-JZ, YSLYCY-OZ

Geschirmte PVC-Steuerleitung

Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Ziffern
Schirm:	Cu-Geflecht

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Grau.				
705 5610	YSLYCY-JZ3X6	19,7	24	**578,00**
705 5729	YSLYCY-JZ3X10	17,4	37,1	**746,90**
705 5785	YSLYCY-JZ4X0,5	7,6	4,62	**163,90**
705 5789	YSLYCY-JZ5X0,5	8,1	5,5	**184,60**
705 5606	YSLYCY-JZ6X1,5	11,2	13,4	**340,10**
705 5793	YSLYCY-JZ18X0,5	12,6	14,53	**450,10**
705 5781	YSLYCY-JZ25X2,5	24,7	78	**1368,80**
705 5401	YSLYCY-JZ51X0,75	21,6	53,5	**1095,90**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Grau.				
107 6028	YSLYCY-OZ2X1	7,7	6,65	**124,90**
705 5745	YSLYCY-OZ4X0,75	8,4	8,7	**144,80**
705 5773	YSLYCY-OZ4X2,5	12,5	17,15	**246,30**
705 5777	YSLYCY-OZ4X4	12,7	29	**377,20**
705 5749	YSLYCY-OZ5X0,75	8,8	9,51	**148,90**
705 5753	YSLYCY-OZ5X1	9,9	10,8	**168,30**
705 5757	YSLYCY-OZ7X1	10,5	12,83	**210,90**
705 5761	YSLYCY-OZ12X1	13,3	21	**327,40**
705 5765	YSLYCY-OZ25X1	18,1	38,85	**620,00**
705 5769	YSLYCY-OZ34X1	20,2	50,5	**983,80**

CY-JZ, CY-OZ

PVC-Steuerleitung mit Kupferabschirmgeflecht

Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -20°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	Grau (RAL 7001)

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung Trommel				
107 6515	YSLYCY-JZ3X1,5	9,1	10,2	**148,30**
107 6504	YSLYCY-JZ4X1,5	9,6	11,7	**175,90**
107 6604	YSLYCY-JZ4X2,5	11,8	17,15	**246,30**
107 6016	YSLYCY-JZ4X4	13,4	29	**377,20**
107 6017	YSLYCY-JZ4X6	15,4	36	**533,20**
107 6903	YSLYCY-JZ4X10	19,8	53,5	**985,70**
107 6904	YSLYCY-JZ4X16	22,5	91	**1358,80**
107 6905	YSLYCY-JZ4X25	28,5	131	**2108,00**
107 6505	YSLYCY-JZ5X1,5	10,6	14,6	**201,70**
107 6033	YSLYCY-JZ5X2,5	12,9	21,3	**294,60**
107 6705	YSLYCY-JZ5X4	14,6	32,8	**472,40**
107 6018	YSLYCY-JZ5X6	16,9	44,1	**655,20**
107 6019	YSLYCY-JZ5X10	21,8	71,4	**1212,90**
107 6020	YSLYCY-JZ5X16	25,6	105	**1567,70**
107 6507	YSLYCY-JZ7X1,5	11,5	19,6	**254,50**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 6026	YSLYCY-OZ2X0,75	7,5	6,13	**119,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

YSYCY-JB

PVC-Steuerleitung mit Kupferabschirmgeflecht

Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -20°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 1317	YSLYCY-JB4X1,5	9,2	11,7	**175,90**
107 1305	YSLYCY-JB4X10GR	19,2	53,5	**985,70**
107 1311	YSLYCY-JB4X35GR	33,5	169,3	**2616,10**
107 1312	YSLYCY-JB4X4GR	12,7	29	**377,20**
107 1313	YSLYCY-JB4X50GR	40,5	234,2	**3522,30**
107 1314	YSLYCY-JB4X6GR	15,7	36	**533,20**
107 1315	YSLYCY-JB4X70GR	47,5	309	**4882,10**
107 1316	YSLYCY-JB4X95GR	53,2	406	**6151,20**
107 1318	YSLYCY-JB4X35	19,2	169,3	**2904,00**
107 1308	YSLYCY-JB4X16GR	22,9	91	**1358,80**
107 1310	YSLYCY-JB4X25GR	28,4	131	**2108,00**
107 1306	YSLYCY-JB4X120GR	55,2	529,9	**8263,40**
107 1307	YSLYCY-JB4X150	70,1	703,3	**10549,00**
107 1309	YSLYCY-JB4X185	62,1	902,3	**12658,70**

HSLH-JZ, HSLH-OZ

Halogenfreie Steuerleitung

Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Halogenfreie Isoliermischung/ halogenfreies Polymer
Adermarkierung: Ziffern
Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
116 8687	HSLH-JZ3X0,75	6	2,2	**163,80**
116 8689	HSLH-JZ3X1	6,4	2,9	**173,20**
116 8691	HSLH-JZ3X1,5	7,3	4,32	**192,50**
116 8693	HSLH-JZ3X2,5	9	7,2	**282,20**
116 8697	HSLH-JZ4X1	7	3,9	**206,40**
116 8699	HSLH-JZ4X1,5	7,8	5,8	**231,80**
116 8531	HSLH-JZ4X2,5	10	9,6	**339,60**
116 8533	HSLH-JZ5X0,75	7	3,6	**218,50**
116 8535	HSLH-JZ5X1	7,8	4,8	**232,80**
116 8537	HSLH-JZ5X1,5	8,9	7,2	**289,30**
116 8539	HSLH-JZ5X2,5	11	12	**399,30**
116 8541	HSLH-JZ7X0,75	7,5	5,1	**304,70**
116 8543	HSLH-JZ7X1	8,1	6,7	**322,00**
116 8545	HSLH-JZ7X1,5	9,8	10,1	**383,30**
116 8546	HSLH-JZ7X2,5	12,7	16,8	**524,30**
116 8547	HSLH-JZ12X0,75	10,2	8,64	**419,30**
116 8549	HSLH-JZ12X1	11,1	11,5	**446,80**
116 8551	HSLH-JZ12X1,5	13,2	17,3	**549,80**
116 8552	HSLH-JZ12X2,5	16,5	28,8	**859,40**
116 8554	HSLH-JZ18X0,75	11,9	13	**670,20**
116 8557	HSLH-JZ18X1	13,4	17,3	**718,30**
116 8559	HSLH-JZ18X1,5	15,9	25,9	**906,90**
116 8560	HSLH-JZ18X2,5	18,4	43,2	**1322,80**
116 8561	HSLH-JZ25X0,75	14,6	18	**889,70**
116 8563	HSLH-JZ25X1	16,2	24	**954,40**
116 8565	HSLH-JZ25X1,5	19,2	36	**1230,90**
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
116 8682	HSLH-JZ3X4	11,8	11,52	**427,90**
116 8603	HSLH-JZ4X0,75	6,5	2,9	**194,20**
116 8685	HSLH-JZ4X25	26	96	**2744,50**
116 8683	HSLH-JZ5X4	13,2	19,2	**648,00**
116 8684	HSLH-JZ5X6	16,5	28,8	**825,00**
116 8629	HSLH-JZ25X2,5	23,8	60	**1762,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HSLCH-JZ, HSLCH-OZ

Halogenfreie Steuerleitung

Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Halogenfreie Isoliermischung/ halogenfreies Polymer
Adermarkierung: Ziffern
Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 6927	HSLCH-OZ2X1,5	8,2	6,33	**349,30**
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
112 9404	HSLCH-JZ4X2,5	10	17,42	**744,70**
112 9406	HSLCH-JZ4X4	11,9	23,7	**1020,70**
112 9407	HSLCH-JZ5X6	16,2	45,3	**1434,70**
112 9408	HSLCH-JZ4X10	17,8	55,8	**1762,70**
112 9409	HSLCH-JZ4X16	20,8	81	**2724,70**
112 9410	HSLCH-JZ4X25	26,2	128,9	**3142,70**
107 6928	HSLCH-JZ3X1,5	7,5	7,7	**410,70**
107 6929	HSLCH-JZ4X1,5	8,2	9,62	**436,70**
107 6930	HSLCH-JZ5X1,5	8,9	12,5	**666,70**
107 6931	HSLCH-JZ7X1,5	11,3	15,9	**745,30**
107 6932	HSLCH-JZ12X1,5	13	25,45	**874,00**
107 6933	HSLCH-JZ18X1,5	15,6	36,77	**1310,70**
107 6934	HSLCH-JZ25X1,5	19,1	49,24	**1825,30**
110 6940	HSLCH-JZ12X2,5	18,2	44,1	**1413,30**
110 6941	HSLCH-JZ5X10	19,6	64	**2202,70**
110 6942	HSLCH-JZ4X35	33,5	169	**3709,30**
110 6943	HSLCH-JZ4X50	39,2	232,5	**5954,00**
110 6944	HSLCH-JZ4X70	45,3	308,9	**7778,70**
110 6945	HSLCH-JZ4X95	52,4	401,3	**10137,30**

H05VV5-F

Normsteuerleitung (ölbeständig)

Norm: In Anlehnung an: Nach VDE 0281-13
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Ziffern
Mantel-Farbe: Grau (RAL 7001)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 7040	H05VV5-F3X0,5	6,5	1,44	**46,10**
107 7170	H05VV5-F3X0,75	7,2	2,16	**42,30**
107 7171	H05VV5-F3X1	7,4	2,88	**50,70**
107 7172	H05VV5-F3X1,5GR	8	4,32	**60,60**
107 7173	H05VV5-F3X2,5	9,7	7,2	**101,50**
107 7041	H05VV5-F4X0,5	7,1	1,92	**56,10**
107 7174	H05VV5-F4X0,75	7,8	2,88	**53,00**
107 7135	H05VV5-F4X1	8	3,84	**60,80**
107 7136	H05VV5-F4X1,5	9,2	5,76	**78,70**
107 7137	H05VV5-F4X2,5	11	9,6	**126,80**
107 7000	H05VV5-F5X0,5	7,7	2,4	**80,10**
107 7138	H05VV5-F5X0,75	9	3,6	**75,50**
107 7139	H05VV5-F5X1	9,2	4,8	**87,90**
107 7140	H05VV5-F5X1,5	10	7,2	**104,40**
107 7141	H05VV5-F5G2,5	12,1	12	**152,10**
107 7042	H05VV5-F7X0,5	9,5	3,36	**115,90**
107 7175	H05VV5-F7X0,75	10,5	5,04	**113,70**
107 7176	H05VV5-F7X1	10,8	6,72	**135,70**
107 7142	H05VV5-F7X1,5	12,2	10,08	**157,50**
107 7177	H05VV5-F7X2,5	14,2	16,8	**234,30**
107 7080	H05VV5-F8X0,5	10,1	3,84	**140,20**
107 7078	H05VV5-F9X0,75	12,4	6,48	**157,50**
107 7090	H05VV5-F9X1	12,7	8,64	**184,90**
107 7096	H05VV5-F9X1,5	13,9	12,96	**228,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

faber kabel

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
107 7043	H05VV5-F12X0,5	11,7	5,76	**179,20**
107 7143	H05VV5-F12X0,75	13	8,64	**159,30**
107 7178	H05VV5-F12X1	13,4	11,52	**187,70**
107 7144	H05VV5-F12X1,5	14,6	17,28	**233,80**
107 7179	H05VV5-F12X2,5	17,7	28,8	**337,20**
107 7180	H05VV5-F14X1	14	13,44	**242,70**
107 7145	H05VV5-F14X1,5	15,4	20,16	**284,20**
107 7079	H05VV5-F15X0,75	14,4	10,8	**207,10**
107 7044	H05VV5-F18X0,5	13,6	8,64	**237,20**
107 7181	H05VV5-F18X0,75	15,1	12,96	**213,70**
107 7182	H05VV5-F18X1	16,2	17,28	**275,30**
107 7183	H05VV5-F18X1,5	17,7	25,92	**335,90**
107 7146	H05VV5-F18X2,5	21,3	43,2	**524,20**
107 7081	H05VV5-F21X0,5	14,9	10,08	**316,90**
107 7045	H05VV5-F25X0,5	16,7	14,9	**372,90**
107 7184	H05VV5-F25X0,75	18,6	18	**324,90**
107 7185	H05VV5-F25X1	19,8	24	**382,50**
107 7147	H05VV5-F25X1,5	21,6	36	**462,70**
107 7049	H05VV5-F25X2,5	25,9	60	**674,50**
107 7082	H05VV5-F30X0,5	17,3	14,4	**411,50**
107 7083	H05VV5-F32X0,5	17,9	15,36	**444,40**
107 7085	H05VV5-F32X0,75	20,6	23,04	**424,40**
107 7091	H05VV5-F32X1	21,2	30,72	**475,40**
107 7097	H05VV5-F32X1,5	23,2	46,08	**570,60**
107 7101	H05VV5-F32X2,5	27,9	76,8	**886,30**
107 7046	H05VV5-F34X0,5	19,2	16,32	**457,70**
107 7186	H05VV5-F34X0,75	21,3	24,48	**376,30**

H05VVC4V5-K

Normsteuerleitung (ölbeständig)

Norm:	In Anlehnung an: Nach VDE 0281-13
Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Ziffern
Mantel-Farbe:	Grau (RAL 7001)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
107 7191	H05VVC4V5-K3X0,75	9,1	5,5	**124,70**
107 7111	H05VVC4V5-K3X1	9,6	7,5	**144,60**
107 7192	H05VVC4V5-K3X1,5	10,7	9,5	**169,60**
107 0324	H05VVC4V5-K3X2,5	12	14,8	**268,30**
107 7194	H05VVC4V5-K4X0,75	10,3	6,7	**162,60**
107 7195	H05VVC4V5-K4X1	10,7	8,6	**180,90**
107 7196	H05VVC4V5-K4X1,5	11,5	11,6	**220,40**
107 7197	H05VVC4V5-K4X2,5	13,1	16,3	**330,60**
107 7198	H05VVC4V5-K5X0,75	11	7,9	**197,80**
107 7199	H05VVC4V5-K5X1	11,4	10,2	**217,50**
107 7200	H05VVC4V5-K5X1,5	12,1	13	**274,10**
107 7201	H05VVC4V5-K5X2,5	14,2	20	**393,90**
107 7202	H05VVC4V5-K7X0,75	12,4	10,9	**231,90**
107 7203	H05VVC4V5-K7X1	12,9	12,7	**270,00**
107 7204	H05VVC4V5-K7X1,5	14,1	21,8	**343,90**
107 7206	H05VVC4V5-K7X2,5	16,3	28,89	**473,60**
107 7207	H05VVC4V5-K12X0,75	15,2	18,45	**365,90**
107 7208	H05VVC4V5-K12X1	16,9	19,8	**424,20**
107 7209	H05VVC4V5-K12X1,5	18	30,97	**577,30**
107 7210	H05VVC4V5-K18X0,75	18,2	25,73	**487,70**
107 7211	H05VVC4V5-K18X1	19,4	30,36	**594,50**
107 7212	H05VVC4V5-K18X1,5	20,8	41,14	**724,20**
107 7213	H05VVC4V5-K25X0,75	21,5	31,86	**676,10**
107 7214	H05VVC4V5-K25X1	22,8	41,19	**798,10**
107 7215	H05VVC4V5-K25X1,5	25	54,65	**965,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2YSL(ST)CYv

EMV-Motoranschlussleitung mit Aluminiumfolienschirm und Kupferabschirmgeflecht verzinnt (ölbeständig)

Nennspannung:	U0/U: 600/1000 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyethylen/PVC
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	Schwarz (RAL 9005)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
116 0299	2YSL(ST)CYV-J3X2,5+3X0,5SW	11,4	14,4	**449,10**
110 6933	2YSL(ST)CYV-J3X4+3X0,75SW	13,1	22,4	**670,20**
116 0300	2YSL(ST)CYV-J3X6+3X1SW	14,9	29,8	**1022,20**
110 6931	2YSL(ST)CYV-J3X10+3X1,5SW	18,4	51,1	**1424,60**
116 0301	2YSL(ST)CYV-J3X16+3X2,5SW	21,6	72,3	**1934,50**
116 0302	2YSL(ST)CYV-J3X25+3X4SW	25,3	120,4	**3236,40**
116 0303	2YSL(ST)CYV-J3X35+3X6SW	27,8	153,5	**4128,80**
116 0304	2YSL(ST)CYV-J3X50+3X10SW	32,6	220,8	**5498,30**
116 0305	2YSL(ST)CYV-J3X70+3X10SW	38,9	298	**7297,20**
116 0306	2YSL(ST)CYV-J3X95+3X16SW	44,3	395,3	**9062,10**
110 6934	2YSL(ST)CYV-J3X120+3X16SW	46,8	500,7	**11144,00**
110 6935	2YSL(ST)CYV-J3X150+3X25SW	53,5	541,2	**13333,70**
110 6936	2YSL(ST)CYV-J3X185+3X35SW	59,5	696,9	**15067,70**
110 6937	2YSL(ST)CYV-J3X240+3X50SW	70	912,3	**18908,90**
101 0097	2YSL(ST)CYV-J4X1,5SW	10,4	9,5	**532,80**
101 0105	2YSL(ST)CYV-J4X2,5SW	12,3	15	**658,40**
101 0108	2YSL(ST)CYV-J4X4SW	14,5	23,5	**855,60**
101 0111	2YSL(ST)CYV-J4X6SW	16,8	32	**1020,80**
101 0098	2YSL(ST)CYV-J4X10SW	19,7	53,3	**1642,60**
101 0103	2YSL(ST)CYV-J4X16SW	22	78,9	**2384,30**
101 0106	2YSL(ST)CYV-J4X25SW	27	123,6	**3217,20**
101 0107	2YSL(ST)CYV-J4X35SW	30,3	166,3	**4504,70**
101 0109	2YSL(ST)CYV-J4X50SW	35	234,5	**7329,90**
101 0135	2YSL(ST)CYV-J4X70SW	39,4	319,6	**8605,30**
101 0136	2YSL(ST)CYV-J4X95SW	46	431,6	**10913,70**
101 0099	2YSL(ST)CYV-J4X120SW	51,4	543,5	**13399,10**
101 0101	2YSL(ST)CYV-J4X150SW	58,8	639,4	**16252,90**
101 0104	2YSL(ST)CYV-J4X185SW	61,1	820,3	**18366,50**
101 0158	2YSL(ST)CYV-J4X240SW	70	1100,8	**20953,50**

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

Steuerleitungen

ÖLFLEX® CLASSIC 110

PVC-Steuerleitung

Norm:	VDE Reg.-Nr. 7030
Nennspannung:	U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -15°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	Grau (RAL 7001)
Anwendung:	Geeignet für Torsionsanwendungen, die im Loop von Windkraftanlagen (WKA) typisch sind (TW-0 & TW-1).

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
114 0547	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G1,5	6,7	4,3	**52,40**
114 0537	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G1	6	2,88	**41,40**
114 0536	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G0,75	5,7	2,16	**35,40**
114 0530	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G0,5	5,1	1,44	**36,80**
114 0556	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G2,5	8,1	7,2	**85,80**
114 0111	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G4	9,9	11,5	**170,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
114 1636	ÖLFLEX-CLASSIC110-3G6	11,7	17,28	**243,40**
114 0979	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G0,5	5,7	1,92	**47,70**
114 0996	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G1,5	7,2	5,8	**67,20**
114 0991	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G1	6,5	3,84	**53,80**
114 0986	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G0,75	6,2	2,88	**47,50**
114 1037	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G2,5	8,9	9,6	**111,20**
114 1048	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G4	10,8	15,4	**186,80**
114 1053	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G6	13	23	**256,70**
114 0998	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G10	16,2	38,4	**420,00**
114 1031	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G16	18,8	61,4	**664,30**
114 1040	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G25	23,5	96	**1170,10**
114 1044	ÖLFLEX-CLASSIC110-4G35	26,4	134,4	**1687,30**
114 1087	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G1,5	8,1	7,2	**87,70**
114 1081	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G1	7,1	4,8	**68,30**
114 1076	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G0,75	6,7	3,6	**60,30**
114 1070	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G0,5	6,2	2,4	**51,60**
114 1097	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G2,5	10	12	**153,60**
114 1105	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G4	12,1	19,2	**233,40**
114 1012	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G6	14,5	28,8	**318,20**
114 1090	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G10	18,1	48	**538,70**
114 1092	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G16	21,2	76,8	**926,70**
114 0124	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G25	26,4	120	**1557,40**
114 1635	ÖLFLEX-CLASSIC110-5G35	29,6	168	**2075,70**
114 0720	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G0,5	6,7	3,36	**74,80**
114 0737	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G1,5	8,9	10,1	**114,50**
114 0731	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G1	8	6,7	**88,80**
114 0726	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G0,75	7,3	5	**83,50**
114 0745	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G2,5	11,1	16,8	**187,40**
114 0748	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G4	13,4	26,9	**314,70**
114 0749	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G6	16	40,3	**450,00**
114 0740	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G10	20	67,2	**832,00**
114 0151	ÖLFLEX-CLASSIC110-7G16	23,4	107,5	**1198,00**
114 0161	ÖLFLEX-CLASSIC110-8G1	9,5	7,7	**142,10**
114 0758	ÖLFLEX-CLASSIC110-8G1,5	10,6	11,6	**195,40**
114 0163	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G1,5	11,4	13	**197,40**
114 0162	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G1	10	8,6	**158,20**
114 1637	ÖLFLEX-CLASSIC110-9G0,75	9,4	6,5	**154,90**
114 1634	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G1,5	11,6	14,3	**213,20**
114 1633	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G1	10,2	9,6	**179,70**
114 0070	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G0,75	9,6	7,2	**165,60**
114 0069	ÖLFLEX-CLASSIC110-10G0,5	8,6	4,8	**141,10**
114 0445	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G0,5	8,9	5,8	**150,70**
114 0458	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G1,5	12	17,3	**205,90**
114 0455	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G1	10,5	11,5	**162,10**
114 0451	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G0,75	9,9	8,6	**147,00**
114 0460	ÖLFLEX-CLASSIC110-12G2,5	14,8	28,8	**347,10**
114 0462	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G0,5	9,5	6,7	**207,50**
114 0468	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G1,5	12,7	20,2	**272,30**
114 0082	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G1	11,2	13,4	**219,60**
114 0084	ÖLFLEX-CLASSIC110-14G2,5	15,8	33,6	**444,10**
114 0472	ÖLFLEX-CLASSIC110-15G0,75	10,9	10,8	**245,00**
114 0086	ÖLFLEX-CLASSIC110-16G1	11,8	15,36	**239,50**
114 0488	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G1,5	14,4	25,9	**300,40**
114 0485	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G1	12,7	17,3	**243,50**
114 0482	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G0,75	11,7	13	**199,70**
114 0478	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G0,5	10,5	8,64	**231,40**
114 0489	ÖLFLEX-CLASSIC110-18G2,5	20,8	60	**505,20**
114 0092	ÖLFLEX-CLASSIC110-20G1	13,4	19,2	**320,80**
114 0424	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G0,75	13	15,1	**348,80**
114 0094	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G0,5	11,7	10,1	**234,60**
114 0096	ÖLFLEX-CLASSIC110-21G1,5	15,7	30,2	**468,00**
114 0497	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G0,5	12,4	12	**290,20**
114 0505	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G1,5	16,9	36	**408,40**
114 0503	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G1	14,7	24	**350,00**
114 0500	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G0,75	13,8	18	**276,10**
114 0507	ÖLFLEX-CLASSIC110-25G2,5	20,8	60	**716,40**
114 0098	ÖLFLEX-CLASSIC110-26G1	15,1	24,9	**486,70**
114 0100	ÖLFLEX-CLASSIC110-30G0,5	13,3	14,4	**341,50**
114 0521	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G1,5	19,4	49	**670,80**
114 0519	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G1	17,1	32,6	**532,40**
114 0516	ÖLFLEX-CLASSIC110-34G0,75	15,9	24,5	**483,50**
114 1638	ÖLFLEX-CLASSIC110-35G0,5	14,5	16,8	**404,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
114 0566	ÖLFLEX-CLASSIC110-40G0,5	15,4	19,2	**485,50**
114 0427	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G1,5	21,3	59,1	**891,00**
114 0573	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G1	18,8	39,4	**620,00**
114 0571	ÖLFLEX-CLASSIC110-41G0,75	17,4	29,6	**589,80**
114 1061	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G1,5	23,5	72	**1091,30**
114 1060	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G1	20,6	48	**869,40**
114 1058	ÖLFLEX-CLASSIC110-50G0,75	19,2	36	**736,20**
114 1064	ÖLFLEX-CLASSIC110-52G0,5	17,3	25	**655,90**
114 0137	ÖLFLEX-CLASSIC110-65G1	23,6	62,4	**1291,00**
114 0134	ÖLFLEX-CLASSIC110-65G0,5	19,6	31,2	**1312,70**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m

114 0787	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X1,5	6,3	2,9	**47,70**
114 0782	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X1	5,7	1,92	**36,10**
114 0778	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X0,75	5,4	1,44	**31,40**
114 0771	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X0,5	4,8	0,96	**31,60**
114 1643	ÖLFLEX-CLASSIC110-2X2,5	7,5	4,8	**77,20**
114 0107	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X0,5	5,1	1,44	**34,30**
114 0108	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X1,5	6,7	4,3	**59,90**
114 0809	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X1	6	2,88	**44,60**
114 0804	ÖLFLEX-CLASSIC110-3X0,75	5,7	2,16	**37,30**
114 0114	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X1,5	7,2	5,8	**74,70**
114 0113	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X1	6,5	3,84	**59,90**
114 0821	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X0,75	6,2	2,88	**50,50**
114 0815	ÖLFLEX-CLASSIC110-4X0,5	5,7	1,92	**44,60**
114 0121	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X1	7,1	4,8	**76,00**
114 0120	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X0,75	6,7	3,6	**65,70**
114 0119	ÖLFLEX-CLASSIC110-5X0,5	6,2	2,4	**55,70**
114 0144	ÖLFLEX-CLASSIC110-7X0,5	6,7	3,36	**84,80**
114 1632	ÖLFLEX-CLASSIC110-7X1	8	6,7	**111,80**

ÖLFLEX® CLASSIC 110 BLACK 0,6/1 kV

PVC-Steuerleitung mit hoher elektrischer Sicherheit durch 4 kV Prüfspannung

Norm:	In Anlehnung an: VDE 0250-1 und HD 627 S1
Nennspannung:	U0/U: 600/1000 V
Temperaturbereich:	Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	PVC/PVC
Adermarkierung:	Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe:	Schwarz (RAL 9005)

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
103 4218	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV3G1SW	9	2,9	**85,60**
103 4103	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV3G1,5SW	10,1	4,3	**102,80**
103 4222	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV3G2,5SW	11,3	7,2	**144,90**
103 4132	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV4G1SW	9,6	3,84	**104,70**
103 4136	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV4G1,5SW	10,8	5,8	**125,20**
103 4250	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV4G2,5SW	12,2	9,6	**193,20**
103 4170	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV5G1SW	10,4	4,8	**136,30**
103 4174	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV5G1,5SW	11,7	7,2	**152,70**
103 4184	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV7G1SW	11,1	6,7	**180,50**
103 4188	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV7G1,5SW	12,6	10,1	**202,80**
103 4037	ÖLFLEX-CLASSIC110-0, 6-1KV12G1,5SW	16,1	17,3	**342,60**

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

ÖLFLEX® SMART 108

PVC-Steuerleitung

Norm: VDE Reg.-Nr. 8639
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/Zweischichtmantel PVC, TM2
Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe: Silbergrau

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
658 4479	ÖLFLEX-SMART108-3G0,5	5,1	1,44	**18,10**
658 4581	ÖLFLEX-SMART108-3G0,75	5,7	2,16	**19,50**
658 4599	ÖLFLEX-SMART108-3G1	6	2,88	**24,00**
658 4619	ÖLFLEX-SMART108-3G1,5	6,7	4,3	**29,10**
658 4639	ÖLFLEX-SMART108-3G2,5	8,1	7,2	**48,90**
658 4483	ÖLFLEX-SMART108-4G0,5	5,7	1,92	**23,20**
658 4585	ÖLFLEX-SMART108-4G0,75	6,2	2,88	**24,60**
658 4604	ÖLFLEX-SMART108-4G1	6,5	3,84	**30,20**
658 4624	ÖLFLEX-SMART108-4G1,5	7,2	5,8	**37,70**
658 4644	ÖLFLEX-SMART108-4G2,5	8,9	9,6	**64,10**
658 4572	ÖLFLEX-SMART108-5G0,5	6,2	2,4	**27,90**
658 4609	ÖLFLEX-SMART108-5G1	7,1	4,8	**37,80**
658 4629	ÖLFLEX-SMART108-5G1,5	8,1	7,2	**48,40**
658 4649	ÖLFLEX-SMART108-5G2,5	10	12	**76,40**
658 4577	ÖLFLEX-SMART108-7G0,5	6,7	3,36	**38,20**
658 4595	ÖLFLEX-SMART108-7G0,75	7,3	5	**43,30**
658 4614	ÖLFLEX-SMART108-7G1	8	6,7	**51,80**
658 4634	ÖLFLEX-SMART108-7G1,5	8,9	10,1	**67,40**
658 4654	ÖLFLEX-SMART108-7G2,5	11,1	16,8	**102,10**

In folgenden Längen verfügbar: 50 m, 100 m, 200 m (Ring), 200 m (Trommel), 1000 m.

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
658 4658	ÖLFLEX-SMART108-2X0,5	4,8	0,96	**15,40**
658 4670	ÖLFLEX-SMART108-2X0,75	5,4	1,44	**17,00**
658 4682	ÖLFLEX-SMART108-2X1	5,7	1,92	**19,80**
658 4686	ÖLFLEX-SMART108-2X1,5	6,3	2,9	**25,20**
658 4691	ÖLFLEX-SMART108-2X2,5	7,5	4,8	**37,70**
658 4662	ÖLFLEX-SMART108-3X0,5	5,1	1,44	**18,10**
658 4674	ÖLFLEX-SMART108-3X0,75	5,7	2,16	**20,40**
658 4678	ÖLFLEX-SMART108-4X0,75	6,2	2,88	**25,20**
658 4590	ÖLFLEX-SMART108-5G0,75	6,7	3,6	**30,50**

ÖLFLEX® EB CY

Die Steuerleitung mit blauen Außenmantel für eigensichere Stromkreise

Norm: In Anlehnung an: HD 21.13 S1; VDE 0165 Teil 1
Nennspannung: <50 V AC; <70 V DC
Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe: Himmelblau (RAL 5015)

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
103 5766	ÖLFLEX-EB-CY2X0,75	6,2	4,3	**98,90**
103 5770	ÖLFLEX-EB-CY2X1	6,5	5,1	**111,90**
103 5774	ÖLFLEX-EB-CY2X1,5	7,1	6,5	**133,30**
103 5778	ÖLFLEX-EB-CY3X0,75	6,5	5,2	**130,60**
103 5782	ÖLFLEX-EB-CY3X1	6,8	6,2	**136,00**
103 5786	ÖLFLEX-EB-CY3X1,5	7,5	8,2	**177,70**
103 5790	ÖLFLEX-EB-CY4X0,75	7	6,1	**141,90**
103 5794	ÖLFLEX-EB-CY5X0,75	7,7	7,2	**170,90**
103 5798	ÖLFLEX-EB-CY5X1	8,1	8,8	**199,50**
103 5802	ÖLFLEX-EB-CY5X1,5	8,9	11,9	**274,10**
103 5806	ÖLFLEX-EB-CY7X0,75	8,3	8,9	**203,10**
103 5810	ÖLFLEX-EB-CY7X1	8,8	11,2	**252,80**
103 5814	ÖLFLEX-EB-CY7X1,5	9,9	15,4	**312,80**
103 5818	ÖLFLEX-EB-CY12X0,75	10,9	13,8	**351,00**
103 5822	ÖLFLEX-EB-CY12X1	11,5	18,5	**305,70**
103 5826	ÖLFLEX-EB-CY12X1,5	13	26,8	**398,20**
103 5830	ÖLFLEX-EB-CY18X0,75	12,7	21,1	**490,20**
103 5834	ÖLFLEX-EB-CY18X1	13,9	26,8	**473,50**
103 5842	ÖLFLEX-EB-CY25X0,75	14,8	28	**558,50**
103 5846	ÖLFLEX-EB-CY25X1	15,9	35,4	**884,20**
103 5850	ÖLFLEX-EB-CY25X1,5	17,9	53	**929,40**

ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

PUR-Steuerleitung

Norm: In Anlehnung an: VDE 0285
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Isolations-/Mantelwerkstoff: Spezial-PVC/Spezialpolyurethan
Adermarkierung: Schwarz mit weißen Nummern
Mantel-Farbe: Silbergrau (RAL 7001)

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mantel-Farbe: Grau, mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
114 1640	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G0,75	5,7	2,16	**112,30**
114 1649	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G1	6	2,88	**99,80**
114 1657	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G1,5	6,7	4,3	**118,40**
114 1664	ÖLFLEX-CLASSIC400P3G2,5	8,1	7,2	**193,50**
114 1641	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G0,75	6,2	2,88	**122,80**
114 1650	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G1	6,5	3,84	**117,30**
114 1658	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G1,5	7,2	5,8	**134,30**
114 1668	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G4	10,8	15,4	**427,90**
114 1670	ÖLFLEX-CLASSIC400P4G6	13	23,04	**602,90**
114 1642	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G0,75	6,7	3,6	**156,20**
114 1651	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G1	7,1	4,8	**140,00**
114 1659	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G1,5	8,1	7,2	**190,70**
114 1666	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G2,5	10	12	**340,20**
114 1669	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G4	12,1	19,2	**483,00**
114 1671	ÖLFLEX-CLASSIC400P5G6	14,5	28,8	**868,80**
114 1644	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G0,75	7,3	5	**188,50**
114 1652	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G1	8	6,7	**159,80**
114 1660	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G1,5	8,9	10,1	**210,70**
114 1667	ÖLFLEX-CLASSIC400P7G2,5	11,1	16,8	**373,50**
114 1645	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G0,75	9,9	8,64	**314,50**
114 1653	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G1	10,5	11,5	**316,90**
114 1661	ÖLFLEX-CLASSIC400P12G1,5	12	17,3	**432,40**
114 1646	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G0,75	11,7	12,96	**513,40**
114 1654	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G1	12,7	17,3	**471,90**
114 1662	ÖLFLEX-CLASSIC400P18G1,5	13,4	25,95	**527,00**
114 1647	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G0,75	13,8	18	**711,20**
114 1655	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G1	14,7	24	**641,30**
114 1663	ÖLFLEX-CLASSIC400P25G1,5	16,9	36	**678,80**

Mantel-Farbe: Grau, ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
114 1639	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X0,75	5,4	1,44	**112,10**
114 1648	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X1	5,7	1,92	**99,20**
114 1656	ÖLFLEX-CLASSIC400P2X1,5	6,3	2,9	**144,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ÖLFLEX® 540 P

Halogenfreie PUR-Steuerleitung VDE-registriert (erhöht ölbeständig)

Norm: VDE-geprüft: Bis 1,0mm²: VDE-Reg. Nr. 6583; Bis 1,5mm²: VDE-Reg. Nr. 6584
Nennspannung: Bis 1,0mm²: 300/500 V; Bis 1,5mm²: 450/750 V
Temperaturbereich: Gelegentlich bewegt: -40°C bis +90°C; Fest verlegt: -50°C bis +90°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: TPE/Polyurethan
Adermarkierung: Farbig, ab 7-adrig mit Nr.-Bedruckung
Mantel-Farbe: Gelb (RAL 1016)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel 500 m				
103 3250	ÖLFLEX540P3G1	7,1	2,9	**216,30**
103 3268	ÖLFLEX540P3G1,5	8,8	4,3	**293,00**
103 3252	ÖLFLEX540P3G2,5	10,3	7,2	**438,00**
103 6599	ÖLFLEX540P5G1	8,6	4,8	**306,60**
103 6603	ÖLFLEX540P5G1,5	10,7	7,2	**420,40**
103 6611	ÖLFLEX540P5G2,5	12,7	12	**597,40**

faber kabel

Gummileitungen

H05RR-F

Gummischlauchleitung

Norm: Nach VDE 0282-4
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -25°C bis +60°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) EI4/Gummi (CR) EI4
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
104 4040	H05RR-F3G0,75	6,6	2,16	**106,20**
104 4042	H05RR-F3G1	7,2	2,9	**128,20**
104 4044	H05RR-F3G1,5	8,8	4,3	**149,10**
104 4046	H05RR-F3G2,5	10,2	7,2	**236,60**
104 4012	H05RR-F4G0,75	7,2	2,9	**150,80**
104 4048	H05RR-F4G1	7,8	3,8	**182,50**
104 4050	H05RR-F4G1,5	9,8	5,8	**195,40**
104 4056	H05RR-F4G2,5	11,2	9,6	**299,50**
104 4058	H05RR-F5G1,5	10,7	7,2	**239,00**
104 4060	H05RR-F5G2,5	12,5	12	**376,10**
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m				
104 4030	H05RR-F2X0,75	6,2	1,44	**88,20**
104 4022	H05RR-F2X1	6,8	1,9	**115,10**
104 4038	H05RR-F2X1,5	8,2	2,9	**126,60**
104 4010	H05RR-F2X2,5	9,7	4,8	**202,30**

H05RN-F

Leichte Gummileitung

Norm: Nach VDE 0282-4
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -25°C bis +60°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) EI4/Gummi (CR) EI4
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
104 4014	H05RN-F3G0,75	6,6	2,16	**138,90**
104 4191	H05RN-F3G1	7,2	2,9	**150,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
104 4008	H05RN-F2X0,75	6,2	1,44	**114,80**
104 4009	H05RN-F2X1	6,8	1,9	**122,80**

H07RN-F

Gummischlauchleitungen

Norm: Nach VDE 0282-4
Nennspannung: U0/U: 750/450 V
Temperaturbereich: Bewegt: -25°C bis +80°C; Fest verlegt: -25°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) EI4/Gummi (CR) EM5
Adermarkierung: Farbig, mehr als 5 Adern: Schwarz mit weißen Ziffern

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Schwarz.				
105 2805	H07RN-F3G1	8,4	2,88	**150,20**
105 2817	H07RN-F3G1,5	9,4	4,3	**159,60**
105 2790	H07RN-F3G2,5	11,1	7,2	**236,20**
105 2847	H07RN-F3G4	12,9	11,5	**413,00**
105 2859	H07RN-F3G6	14,3	17,3	**550,80**
105 2871	H07RN-F3G10	19,3	28,8	**920,00**
105 2883	H07RN-F3G16	22,1	46,1	**1262,90**
105 2895	H07RN-F3G25	27	72	**1770,90**
105 2907	H07RN-F3G35	29,6	100,8	**2417,30**
105 2919	H07RN-F3G50	36	144	**3268,90**
105 2808	H07RN-F4G1	9,5	3,8	**197,00**
105 2820	H07RN-F4G1,5	10,4	5,8	**193,80**
105 2835	H07RN-F4G2,5	12,3	9,6	**285,70**
105 2850	H07RN-F4G4	14,2	15,4	**409,60**
105 2862	H07RN-F4G6	15,9	23	**560,70**
105 2874	H07RN-F4G10	21,3	38,4	**1019,70**
105 2886	H07RN-F4G16	24,2	61,4	**1409,50**
105 2898	H07RN-F4G25	29,3	96	**2122,60**
105 2910	H07RN-F4G35	33	134,4	**2700,70**
105 2922	H07RN-F4G50	38,2	192	**3780,40**
105 2928	H07RN-F4G70	43,2	268,8	**5043,40**
105 2934	H07RN-F4G95	49	364,8	**6797,80**
105 2940	H07RN-F4G120	53,6	460,8	**8765,40**
105 2000	H07RN-F4G150	58,7	576	**10803,80**
105 2002	H07RN-F4G185	65	710,4	**13260,30**
105 2823	H07RN-F5G1,5	11,5	7,2	**242,10**
105 2838	H07RN-F5G2,5	13,5	12	**356,10**
105 2853	H07RN-F5G4	15,9	19,2	**514,30**
105 2865	H07RN-F5G6	17,9	28,8	**703,80**
105 2877	H07RN-F5G10	22,3	48	**1278,00**
105 2889	H07RN-F5G16	26,9	76,8	**1783,30**
105 2901	H07RN-F5G25	32,5	120	**2742,40**
105 2913	H07RN-F5G35	38	168	**3808,60**
105 2005	H07RN-F5G50	44,5	240	**5056,30**
105 2961	H07RN-F5G70	47	336	**6292,80**
105 2962	H07RN-F5G95	58	456	**8293,60**
105 2826	H07RN-F7G1,5	14,5	10,1	**547,70**
105 2841	H07RN-F7G2,5	17	16,8	**734,30**
105 2701	H07RN-F12G1,5	18,3	17,5	**826,00**
105 2006	H07RN-F12G2,5	19	28,8	**1122,80**
105 2079	H07RN-F18G2,5	26	43,2	**1788,30**
105 2007	H07RN-F19G1,5	23,5	27,4	**1350,60**
105 2702	H07RN-F19G2,5	26,6	45,6	**1688,00**
105 2704	H07RN-F24G1,5	25,5	34,6	**1518,50**
105 2703	H07RN-F24G2,5	31,5	57,6	**2315,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Schwarz.				
105 2061	H07RN-F1X1,5	5,9	1,44	**74,20**
105 2032	H07RN-F1X2,5	6,6	2,4	**95,50**
105 2008	H07RN-F1X6	8,1	5,8	**160,00**
105 2868	H07RN-F1X10	9,7	9,6	**240,80**
105 2880	H07RN-F1X16	11	15,4	**345,70**
105 2892	H07RN-F1X25	12,9	24	**478,10**
105 2904	H07RN-F1X35	14,6	33,6	**656,40**
105 2916	H07RN-F1X50	16,8	48	**901,10**
105 2925	H07RN-F1X70	18,9	67,2	**1198,50**
105 2931	H07RN-F1X95	21,1	91,2	**1579,80**
105 2937	H07RN-F1X120	23,1	115,2	**1865,00**
105 2943	H07RN-F1X150	25,6	144	**2347,90**
105 2946	H07RN-F1X185	27,9	177,6	**2899,60**
105 2952	H07RN-F1X300	34,1	288	**4648,10**
105 2954	H07RN-F1X400	38,5	384	**5943,70**
105 2802	H07RN-F2X1	7,8	1,9	**137,60**
105 2814	H07RN-F2X1,5	8,7	2,9	**153,00**
105 2829	H07RN-F2X2,5	10,4	4,8	**234,30**
105 2844	H07RN-F2X4	12	7,7	**332,10**
105 2856	H07RN-F2X6	13,3	11,5	**427,60**
116 0361	H07RN-F3X1	8,4	2,9	**195,20**
116 0360	H07RN-F3X1,5	9,4	4,3	**219,90**
116 0359	H07RN-F3X2,5	11,1	7,2	**307,30**
116 0358	H07RN-F3X6	14,3	17,3	**716,00**
116 0357	H07RN-F3X10	19,3	28,8	**1196,00**
116 0356	H07RN-F3X16	22,1	46,1	**1641,80**
116 0355	H07RN-F3X25	27	72	**2302,00**
116 0354	H07RN-F3X35	29,6	100,8	**3142,00**
116 0353	H07RN-F4X10	21,3	38,4	**1233,10**
116 0352	H07RN-F4X16	24,2	61,44	**1676,80**
116 0351	H07RN-F4X25	29,3	96	**2492,80**

NSSHÖU

Gummischlauchleitung

Norm:	Nach VDE 0250 T. 812
Nennspannung:	0,6/1 kV
Temperaturbereich:	Bewegt: -20°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM5
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	Gelb

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
105 3003	NSSHÖU-J3X1,5	12,5	4,3	**423,20**
105 3011	NSSHÖU-J3X2,5	13,2	7,2	**530,90**
105 3001	NSSHÖU-J3X4	16,2	11,5	**826,00**
105 3002	NSSHÖU-J3X70/35	44,6	235,2	**7118,90**
105 3006	NSSHÖU-J3X95/50	53,1	321,6	**9546,00**
105 3000	NSSHÖU-J3X120/70	54	412,8	**11162,20**
105 3008	NSSHÖU-J4X1,5	12,6	5,8	**476,00**
105 3015	NSSHÖU-J4X2,5	15,9	9,6	**634,60**
105 3018	NSSHÖU-J4X4	17,5	15,4	**890,60**
105 3020	NSSHÖU-J4X6	18,8	23	**1146,30**
105 3009	NSSHÖU-J4X10	23	38,4	**1572,90**
105 3014	NSSHÖU-J4X16	27,3	61,4	**2283,10**
105 3016	NSSHÖU-J4X25	34,5	96	**3358,10**
105 3017	NSSHÖU-J4X35	36,4	134,4	**4506,70**
105 3019	NSSHÖU-J4X50	41,5	192	**6238,60**
105 3021	NSSHÖU-J4X70	46,5	268,8	**8334,80**
105 3022	NSSHÖU-J4X95	56,8	364,8	**9888,80**
105 3012	NSSHÖU-J4X120	65,5	460,8	**13105,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
105 3023	NSSHÖU-J5X1,5	15,1	7,2	**576,10**
105 3026	NSSHÖU-J5X2,5	17,2	12	**742,10**
105 3029	NSSHÖU-J5X4	19,4	19,2	**1130,80**
105 3030	NSSHÖU-J5X6	21,4	28,8	**1528,90**
105 3024	NSSHÖU-J5X10	23,5	48	**2271,80**
105 3025	NSSHÖU-J5X16	30,1	76,8	**3067,00**
105 3027	NSSHÖU-J5X25	35,5	120	**4979,00**
105 3028	NSSHÖU-J5X35	44,1	168	**5513,60**
105 3031	NSSHÖU-J7X1,5	16,9	10,1	**893,80**
105 3032	NSSHÖU-J7X2,5	19,5	16,8	**1124,70**
105 3033	NSSHÖU-J10X1,5	20,5	14,4	**1123,90**
105 3036	NSSHÖU-J12X2,5	21,6	28,8	**1684,80**
105 3037	NSSHÖU-J18X2,5	27,8	43,2	**2309,60**

Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
105 2014	NSSHÖU-O1X16	11,4	15,4	**608,40**
105 5101	NSSHÖU-O1X25	13,1	24	**867,90**
105 2017	NSSHÖU-O1X35	14,5	33,6	**1108,20**
105 2018	NSSHÖU-O1X50	19	48	**1459,70**
105 2019	NSSHÖU-O1X70	20	67,2	**1914,60**
105 2020	NSSHÖU-O1X95	22,2	91,2	**2382,30**
105 2012	NSSHÖU-O1X120	24	115,2	**2919,20**
105 2172	NSSHÖU-O1X150	27,1	144	**3761,10**
105 2175	NSSHÖU-O1X185	30,2	177,6	**4488,00**
105 2176	NSSHÖU-O1X240	34,2	230,4	**6027,70**
105 2021	NSSHÖU-O2X1,5	11,8	2,9	**377,40**

NSHTÖU

Halogenfreie, trommelbare Gummischlauchleitung

Norm:	Nach VDE 0250 T. 602
Nennspannung:	U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich:	Bewegt: -20°C bis +80°C Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit:	Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM3
Adermarkierung:	Farbig
Mantel-Farbe:	Schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
105 7047	NSHTOEU-J3X2,5	14,8	7,2	**825,20**
105 7048	NSHTOEU-J4X1,5	14,4	5,8	**779,30**
105 7049	NSHTOEU-J4X2,5	17,2	99,6	**1100,20**
105 7050	NSHTOEU-J4X4	18,8	15,4	**1467,60**
105 7051	NSHTOEU-J4X6	20,2	27,6	**1836,00**
105 7052	NSHTOEU-J4X10	24,4	38,4	**2459,60**
105 7053	NSHTOEU-J4X16	27,9	61,5	**3160,20**
105 7054	NSHTOEU-J4X25	34,9	115	**4418,40**
105 7055	NSHTOEU-J4X35	37,5	134,4	**5741,30**
105 7056	NSHTOEU-J4X50	44,2	192	**7601,40**
105 7057	NSHTOEU-J4X70	48,6	268,8	**9897,10**
105 7058	NSHTOEU-J4X95	55,4	364,8	**12615,50**
105 7059	NSHTOEU-J4X120	62	460,8	**15935,40**
110 6946	NSHTOEU-J4X185	73,2	710,4	**24567,00**
105 7060	NSHTOEU-J5X1,5	15,4	7,2	**930,70**
105 7061	NSHTOEU-J5X2,5	18,2	12,4	**1358,30**
105 7046	NSHTOEU-J5X4	20,1	19,2	**1626,40**
105 7062	NSHTOEU-J5X6	22,7	28,8	**2081,10**
105 7063	NSHTOEU-J5X10	26,3	51	**2743,20**
104 0003	NSHTOEU-J7X1,5	18,8	10,1	**1279,80**
105 7078	NSHTOEU-J7X2,5	20,8	20,1	**1673,20**
105 7065	NSHTOEU-J12X1,5	25,1	17,3	**1661,70**
105 7066	NSHTOEU-J12X2,5	28,2	34,5	**2507,00**
105 7067	NSHTOEU-J18X1,5	25,2	26	**2358,30**
105 7068	NSHTOEU-J18X2,5	29,2	43,2	**3443,60**
105 7069	NSHTOEU-J24X1,5	29,4	41,4	**2983,30**
105 7070	NSHTOEU-J24X2,5	34,3	57,6	**4583,70**
105 7079	NSHTOEU-J30X1,5	32,9	43,2	**3456,60**
105 7071	NSHTOEU-J30X2,5	38,5	72	**4944,50**
110 6947	NSHTOEU-J50X2,5	47,7	120	**8240,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tauchmotorleitung

Halogenfreie Tauchmotorleitung TML

Nennspannung: U0/U: 450/750 V
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (EPR) GM1a
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Blau

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg1100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Trommel				
105 7080	TML-J3X1,5	9,3	4,3	**293,70**
105 7073	TML-J3X2,5	10,9	7,2	**367,30**
105 7074	TML-J4X1,5	10,5	5,8	**318,30**
105 7075	TML-J4X2,5	12,3	9,6	**465,20**
105 7076	TML-J4X4	13,9	15,4	**623,20**
105 7081	TML-J4X6	15,7	23	**855,30**
105 7082	TML-J4X10	18,7	38,4	**1593,20**
105 7077	TML-J4X16	21,2	61,4	**1979,40**

Flexible PVC-Leitungen

H03VV-F

PVC-Schlauchleitung

Norm: Nach VDE 0281-5
Nennspannung: U0/U: 300/300 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Braun.				
103 5356	H03VV-F2X0,75BR	6,3	1,4	**63,60**
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Schwarz.				
103 5329	H03VV-F3G0,75SW	6,7	2,1	**64,80**
103 5360	H03VV-F4G0,75SW	7,3	2,9	**98,50**
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Schwarz.				
103 5353	H03VV-F2X0,75SW	6,3	1,4	**52,40**
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Weiß.				
103 5369	H03VV-F3G0,75WS	6,7	2,1	**63,10**
103 5355	H03VV-F4G0,75WS	7,3	2,9	**83,30**
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Weiß.				
103 5354	H03VV-F2X0,75WS	6,3	1,4	**52,40**

H05VV-F

PVC-Schlauchleitung

Norm: Nach VDE 0281-5
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Braun.				
103 6535	H05VV-F3G1BR	7	2,9	**98,10**
103 6635	H05VV-F3G1,5BR	8,2	4,3	**120,50**
103 6006	H05VV-F5G1,5BR	10,2	7,2	**195,30**
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Grau.				
103 6337	H05VV-F3G0,75GR	6,5	2,2	**81,00**
103 6637	H05VV-F3G1,5GR	8,2	4,3	**109,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Orange.				
103 6000	H05VV-F3G1,5OR	8,2	4,3	**120,50**
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Schwarz.				
103 6333	H05VV-F3G0,75SW	6,5	2,2	**81,00**
103 6533	H05VV-F3G1SW	7	2,9	**89,00**
103 6633	H05VV-F3G1,5SW	8,2	4,3	**109,70**
103 6733	H05VV-F3G2,5SW	9,8	7,2	**184,10**
103 6343	H05VV-F4G0,75SW	6,7	2,9	**109,00**
103 6543	H05VV-F4G1SW	7,2	3,8	**111,80**
103 6643	H05VV-F4G1,5SW	9,2	5,8	**136,70**
103 6563	H05VV-F4G2,5SW	10,7	9,6	**225,60**
103 6352	H05VV-F5G0,75SW	7,5	3,6	**137,50**
103 6552	H05VV-F5G1SW	8	4,8	**152,50**
103 6653	H05VV-F5G1,5SW	10,2	7,2	**184,10**
103 6753	H05VV-F5G2,5SW	13	12	**276,40**
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Schwarz.				
103 6521	H05VV-F2X1SW	6,5	1,9	**71,10**
103 6623	H05VV-F2X1,5SW	7,5	2,9	**87,30**
103 6722	H05VV-F2X2,5SW	9	4,8	**138,50**
Mit Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Weiß.				
103 6339	H05VV-F3G0,75WS	6,5	2,2	**81,00**
103 6539	H05VV-F3G1WS	7	2,9	**81,60**
103 6639	H05VV-F3G1,5WS	8,2	4,3	**106,40**
103 6739	H05VV-F3G2,5WS	9,8	7,2	**172,30**
103 6349	H05VV-F4G0,75WS	6,7	2,9	**109,00**
103 6649	H05VV-F4G1,5WS	9,2	5,8	**136,70**
103 6749	H05VV-F4G2,5WS	10,7	9,6	**225,60**
103 6565	H05VV-F5G0,75WS	7,5	3,6	**137,50**
103 6559	H05VV-F5G1WS	8	4,8	**152,50**
103 6659	H05VV-F5G1,5WS	10,2	7,2	**168,20**
103 6759	H05VV-F5G2,5WS	13	12	**257,80**
Ohne Schutzleiter, Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Weiß.				
103 6004	H05VV-F2X0,75WS	5,8	1,4	**65,20**
103 6529	H05VV-F2X1WS	6,5	1,9	**71,10**
103 6629	H05VV-F2X1,5WS	7,5	2,9	**87,30**
103 6728	H05VV-F2X2,5WS	9	4,8	**138,50**

Aderleitungen

FACAB Solar PV1-F

Halogenfreie Solarleitung, feindrähtig

Norm: In Anlehnung an: 2 Pfg 1169
Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -40°C bis +90°C
Fest verlegt: -40°C bis +90°C
Flammwidrigkeit: nach 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: vernetztes Polyolefincopolymer

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Blau.				
705 6302	FACAB-SOLARPV1-F1X40,6/1KV-TUEV2	5,6	3,84	**213,30**
705 6294	FACAB-SOLARPV1-F1X60,6/1KV-TUEV2	6,1	5,8	**297,90**
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Rot.				
705 6306	FACAB-SOLARPV1-F1X40,6/1KV-TUEV2	5,6	3,84	**213,30**
705 6298	FACAB-SOLARPV1-F1X60,6/1KV-TUEV2	6,1	5,8	**297,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

faber kabel

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Schwarz.				
112 9259	FACAB-SOLAR-TÜV-PV1-F4SW	5,6	3,84	**213,30**
112 9261	FACAB-SOLAR-TÜV-PV1-F6SW	6,1	5,8	**320,00**
112 9418	FACAB-SOLAR-TÜV-PV1-F10SW	7,2	9,6	**485,70**

FACAB Solar PV1-F DB

Halogenfreie Solarleitung, feindrähtig

Norm: nach 2 Pfg 1169/08.07
Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -40°C bis +90°C
Fest verlegt: -40°C bis +90°C
Flammwidrigkeit: VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1
Isolations-/Mantelwerkstoff: vernetztes Polyolefin

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m Mantel-Farbe: Blau.				
118 9109	FACAB-SOLAR-PV1-F01X40,6/1KV-TUEV2	5,7	3,84	**243,00**
118 9113	FACAB-SOLAR-PV1-F01X60,6/1KV-TUEV2	6,4	5,8	**252,50**
Aufmachung: Trommel 500 m Mantel-Farbe: Rot.				
118 9115	FACAB-SOLAR-PV1-F01X60,6/1KV-TUEV2	6,4	5,8	**252,50**
Aufmachung: Trommel 500 m Mantel-Farbe: Schwarz.				
118 9105	FACAB-SOLAR-PV1-F01X40,6/1KV-TUEV2	5,7	3,84	**243,00**
118 9107	FACAB-SOLAR-PV1-F01X60,6/1KV-TUEV2	6,4	5,8	**252,50**
118 9117	FACAB-SOLAR-PV1-F01X100,6/1KV-TUEV2	7,3	9,6	**541,20**

FACAB Solar VE

Halogenfreie Solarleitung, feindrähtig

Nennspannung: U0/U: 0,6/1 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -40°C bis +90°C
Fest verlegt: -40°C bis +90°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: vernetztes Polyolefincopolymer

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Schwarz.				
112 9283	FACAB-SOLAR-VE1X4/06/1KV-SW	4,7	3,84	**231,30**
112 9286	FACAB-SOLAR-VE1X6/06/1KV-SW	5,3	5,8	**291,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

H05V-K

PVC-Aderleitung, feindrähtig

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-3
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1
Isolationswerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: 100 m				
112 3021	H05V-K0,5GG	2,2	0,48	**14,10**
112 3022	H05V-K0,5SW	2,2	0,48	**13,80**
112 3024	H05V-K0,5RT	2,2	0,48	**14,10**
112 3025	H05V-K0,5BR	2,2	0,48	**14,10**
112 3026	H05V-K0,5VL	2,2	0,48	**14,10**
112 3027	H05V-K0,5GR	2,2	0,48	**14,10**
112 3028	H05V-K0,5WS	2,2	0,48	**14,10**
112 3520	H05V-K0,5OR	2,2	0,48	**14,10**
112 3523	H05V-K0,5HB	2,2	0,48	**14,10**
112 3525	H05V-K0,5DB	2,2	0,48	**14,10**
112 3031	H05V-K0,75GG	2,3	0,72	**16,20**
112 3032	H05V-K0,75SW	2,3	0,72	**15,60**
112 3034	H05V-K0,75RT	2,3	0,72	**16,20**
112 3035	H05V-K0,75BR	2,3	0,72	**16,20**
112 3036	H05V-K0,75VL	2,3	0,72	**16,20**
112 3037	H05V-K0,75GR	2,3	0,72	**16,20**
112 3038	H05V-K0,75WS	2,3	0,72	**16,20**
112 3530	H05V-K0,75OR	2,3	0,72	**18,00**
112 3533	H05V-K0,75HB	2,3	0,72	**15,60**
112 3535	H05V-K0,75DB	2,3	0,72	**18,00**
112 3051	H05V-K1GG	2,4	0,96	**18,90**
112 3052	H05V-K1SW	2,4	0,96	**18,10**
112 3054	H05V-K1RT	2,4	0,96	**18,90**
112 3055	H05V-K1BR	2,4	0,96	**18,90**
112 3056	H05V-K1VL	2,4	0,96	**18,90**
112 3057	H05V-K1GR	2,4	0,96	**18,90**
112 3058	H05V-K1WS	2,4	0,96	**18,90**
112 3550	H05V-K1OR	2,4	0,96	**20,90**
112 3553	H05V-K1HB	2,4	0,96	**18,90**
112 3555	H05V-K1DB	2,4	0,96	**20,90**

H05V-U

PVC-Aderleitungen, eindrähtig

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-3
Nennspannung: U0/U: 350/500 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
112 1031	H05V-U0,75GG	2,1	0,72	**11,60**
112 1032	H05V-U0,75SW	2,1	0,72	**11,20**
112 1034	H05V-U0,75RT	2,1	0,72	**12,90**
112 1035	H05V-U0,75BR	2,1	0,72	**11,60**
112 1037	H05V-U0,75GR	2,1	0,72	**11,60**
112 1038	H05V-U0,75WS	2,1	0,72	**11,20**
118 4438	H05V-U0,75HB	2,1	0,72	**11,20**
112 1051	H05V-U1GG	2,3	0,96	**13,80**
112 1052	H05V-U1SW	2,3	0,96	**13,60**
112 1054	H05V-U1RT	2,3	0,96	**13,80**
112 1055	H05V-U1BR	2,3	0,96	**13,80**
112 1056	H05V-U1VL	2,3	0,96	**13,80**
112 1057	H05V-U1GR	2,3	0,96	**13,80**
112 1058	H05V-U1WS	2,3	0,96	**13,80**
112 1173	H05V-U1HB	2,3	0,96	**13,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

H07V-K

PVC-Aderleitung, feindrähtig

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-3
Nennspannung: U0/U: 450/750 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
112 2169	H07V-K1,5OR	2,8	1,44	**25,20**
112 3061	H07V-K1,5GG	2,8	1,44	**22,60**
112 3062	H07V-K1,5SW	2,8	1,44	**21,60**
112 3065	H07V-K1,5BR	2,8	1,44	**22,60**
112 3066	H07V-K1,5VL	2,8	1,44	**22,60**
112 3067	H07V-K1,5GR	2,8	1,44	**22,60**
112 3068	H07V-K1,5WS	2,8	1,44	**22,60**
112 3563	H07V-K1,5HB	2,8	1,44	**22,60**
112 3565	H07V-K1,5DB	2,8	1,44	**25,20**
112 8280	H07V-K1,5RT	2,8	1,44	**22,60**
112 3071	H07V-K2,5GG	3,4	2,4	**37,30**
112 3072	H07V-K2,5SW	3,4	2,4	**34,80**
112 3074	H07V-K2,5RT	3,4	2,4	**37,30**
112 3075	H07V-K2,5BR	3,4	2,4	**37,30**
112 3076	H07V-K2,5VL	3,4	2,4	**37,30**
112 3077	H07V-K2,5GR	3,4	2,4	**37,30**
112 3078	H07V-K2,5WS	3,4	2,4	**37,30**
112 3573	H07V-K2,5HB	3,4	2,4	**37,30**
112 3575	H07V-K2,5DB	3,4	2,4	**39,40**
112 3081	H07V-K4GG	3,9	3,8	**56,50**
112 3082	H07V-K4SW	3,9	3,8	**54,30**
112 3084	H07V-K4RT	3,9	3,8	**56,50**
112 3085	H07V-K4BR	3,9	3,8	**56,50**
112 3087	H07V-K4GR	3,9	3,8	**56,50**
112 3583	H07V-K4HB	3,9	3,8	**56,50**
112 3585	H07V-K4DB	3,9	3,8	**61,00**
112 3091	H07V-K6GG	4,5	5,8	**82,60**
112 3092	H07V-K6SW	4,5	5,8	**80,30**
112 3093	H07V-K6HB	4,5	5,8	**82,60**
112 3094	H07V-K6RT	4,5	5,8	**82,60**
112 3095	H07V-K6BR	4,5	5,8	**82,60**
112 3097	H07V-K6GR	4,5	5,8	**82,60**
112 3595	H07V-K6DB	4,5	5,8	**87,80**
112 3101	H07V-K10GG	5,8	9,6	**139,00**
112 3102	H07V-K10SW	5,8	9,6	**135,70**
112 3104	H07V-K10RT	5,8	9,6	**145,60**
112 3105	H07V-K10BR	5,8	9,6	**145,60**
112 3605	H07V-K10DB	5,8	9,6	**145,60**
112 3915	H07V-K10HB	5,8	9,6	**139,00**
112 3113	H07V-K16HB	7	15,4	**218,50**
112 3114	H07V-K16RT	7	15,4	**226,20**
112 3115	H07V-K16BR	7	15,4	**226,20**
112 3117	H07V-K16GR	7	15,4	**226,20**
112 3174	H07V-K16SW	7	15,4	**214,00**
112 3611	H07V-K16GG	7	15,4	**218,50**
112 3615	H07V-K16DB	7	15,4	**226,20**
Aufmachung: Trommel				
112 3121	H07V-K25GG	8,5	24	**339,70**
112 3122	H07V-K25SW	8,5	24	**330,80**
705 6220	H07V-K1X25HB	8,5	24	**339,70**
112 3131	H07V-K35GG	9,8	33,6	**465,90**
112 3132	H07V-K35SW	9,8	33,6	**454,60**
705 6228	H07V-K1X35	9,8	33,6	**465,90**
112 3141	H07V-K50GG	11,6	48	**664,80**
112 3142	H07V-K50SW	11,6	48	**648,90**
112 3151	H07V-K70GG	13,3	67,2	**909,40**
112 3152	H07V-K70SW	13,3	67,2	**883,10**
112 3162	H07V-K95SW	15,3	91,2	**1133,60**
112 3163	H07V-K95GG	15,3	91,2	**1164,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
112 3171	H07V-K120GG	16,9	115,2	**1461,30**
112 3172	H07V-K120SW	16,9	115,2	**1461,30**
112 3182	H07V-K150SW	18,8	144	**1805,60**
112 2012	H07V-K185GG	21	177,6	**2219,30**
112 3192	H07V-K185SW	21	177,6	**2219,30**
112 3202	H07V-K240SW	24	230,4	**2882,20**
112 3240	H07V-K240GG	24	230,4	**2882,20**

H07V-U

PVC-Aderleitungen, eindrähtig

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-3
Nennspannung: U0/U: 450/750 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
112 1000	H07V-U1,5HB	2,7	1,44	**15,90**
112 1002	H07V-U1,5DB	2,7	1,44	**19,30**
112 1061	H07V-U1,5GG	2,7	1,44	**15,90**
112 1062	H07V-U1,5SW	2,7	1,44	**15,90**
112 1064	H07V-U1,5RT	2,7	1,44	**16,20**
112 1065	H07V-U1,5BR	2,7	1,44	**16,20**
112 1066	H07V-U1,5VL	2,7	1,44	**16,20**
112 1067	H07V-U1,5GR	2,7	1,44	**16,20**
112 1068	H07V-U1,5WS	2,7	1,44	**16,20**
112 1003	H07V-U2,5HB	3,3	2,4	**27,80**
112 1004	H07V-U2,5DB	3,3	2,4	**29,90**
112 1071	H07V-U2,5GG	3,3	2,4	**27,80**
112 1072	H07V-U2,5SW	3,3	2,4	**27,80**
112 1074	H07V-U2,5RT	3,3	2,4	**28,80**
112 1075	H07V-U2,5BR	3,3	2,4	**28,80**
112 1076	H07V-U2,5VL	3,3	2,4	**28,80**
112 1077	H07V-U2,5GR	3,3	2,4	**28,80**
112 1078	H07V-U2,5WS	3,3	2,4	**28,80**
112 1081	H07V-U4GG	3,8	3,8	**42,70**
112 1082	H07V-U4SW	3,8	3,8	**42,70**
112 1084	H07V-U4RT	3,8	3,8	**45,40**
112 1085	H07V-U4BR	3,8	3,8	**45,40**
112 1119	H07V-U4HBL	3,8	3,8	**42,70**
112 1087	H07V-U4GR	3,8	3,8	**45,40**
112 1091	H07V-U6GG	4,3	5,8	**61,10**
112 1092	H07V-U6SW	4,3	5,8	**61,10**
112 1095	H07V-U6BR	4,3	5,8	**63,10**
112 1101	H07V-U10GG	5,5	9,6	**100,30**
112 1102	H07V-U10SW	5,5	9,6	**100,30**
112 1103	H07V-U10BL	5,5	9,6	**100,30**
112 1105	H07V-U10BR	5,5	9,6	**103,20**
112 1120	H07V-U6HBL	4,3	5,8	**61,10**

H07V-R

PVC-Aderleitungen, mehrdrähtig

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0281-3
Nennspannung: U0/U: 450/750 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +5°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
112 2111	H07V-R16GG	6,8	15,4	**174,20**
112 2112	H07V-R16SW	6,8	15,4	**174,20**
112 2114	H07V-R16RT	6,8	15,4	**181,80**
112 2122	H07V-R25SW	8,5	24	**274,00**

Aderleitungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

faber kabel

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
112 2165	H07V-R25RT	8,5	24	**298,70**
112 2170	H07V-R25GG	8,5	24	**274,00**
705 6236	H07V-R1X25	8,5	24	**298,70**
112 3206	H07V-R35BL	9,5	33,6	**366,30**
112 3207	H07V-R35GG	9,5	33,6	**355,40**
112 3208	H07V-R35RT	9,5	33,6	**366,30**
112 3209	H07V-R35SW	9,5	33,6	**355,40**
112 2167	H07V-R50GG	11,2	48	**511,80**
112 2168	H07V-R50RT	11,2	48	**529,70**
112 3210	H07V-R50SW	11,2	48	**511,80**
112 2151	H07V-R70GG	12,7	67,2	**715,40**
112 2152	H07V-R70SW	12,7	67,2	**715,40**
112 2154	H07V-R70RT	12,7	67,2	**734,70**
112 2161	H07V-R95GG	14,8	91,2	**973,00**
112 2162	H07V-R95SW	14,8	91,2	**973,00**
112 2164	H07V-R95RT	14,8	91,2	**994,10**
112 3212	H07V-R120GG	16,3	115,2	**1190,20**
112 3213	H07V-R120SW	16,3	115,2	**1190,20**
112 3205	H07V-R150GG	18,2	144	**1502,10**
112 3214	H07V-R150SW	18,2	144	**1462,30**

H05Z-K

Halogenfreie Aderleitung

Norm: Nach VDE 0282-9
Nennspannung: U0/U: 300/500 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: Polyolefin

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
116 8636	H05Z-K1X0,5GG	1,9	0,48	**47,00**
116 8637	H05Z-K1X0,5SW	1,9	0,48	**47,00**
116 8638	H05Z-K1X0,5HB	1,9	0,48	**47,00**
116 8639	H05Z-K1X0,5DB	1,9	0,48	**47,00**
116 8640	H05Z-K1X0,5RT	1,9	0,48	**47,00**
116 8641	H05Z-K1X0,5BR	1,9	0,48	**47,00**
116 8642	H05Z-K1X0,75GG	2,2	0,72	**50,70**
116 8643	H05Z-K1X0,75SW	2,2	0,72	**50,70**
116 8644	H05Z-K1X0,75HB	2,2	0,72	**50,70**
116 8645	H05Z-K1X0,75DB	2,2	0,72	**50,70**
116 8646	H05Z-K1X0,75RT	2,2	0,72	**50,70**
116 8647	H05Z-K1X0,75BR	2,2	0,72	**50,70**
116 8648	H05Z-K1X1GG	2,5	0,96	**55,30**
116 8649	H05Z-K1X1SW	2,5	0,96	**55,30**
116 8650	H05Z-K1X1HB	2,5	0,96	**55,30**
116 8651	H05Z-K1X1DB	2,5	0,96	**55,30**
116 8652	H05Z-K1X1RT	2,5	0,96	**55,30**
116 8653	H05Z-K1X1BR	2,5	0,96	**55,30**

H07Z-K

Halogenfreie Aderleitung

Norm: Nach VDE 0282-9
Nennspannung: U0/U: 450/750 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: Polyolefin

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
115 9807	H07Z-K1X1,5DB	3,1	1,44	**60,10**
115 9808	H07Z-K1X1,5RT	3,1	1,44	**60,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
115 9990	H07Z-K1X1,5SW	3,1	1,44	**60,10**
115 9991	H07Z-K1X1,5GG	3,1	1,44	**60,10**
115 9992	H07Z-K1X1,5HB	3,1	1,44	**60,10**
115 9993	H07Z-K1X1,5BR	3,1	1,44	**60,10**
115 9801	H07Z-K1X2,5DB	3,8	2,4	**83,30**
115 9802	H07Z-K1X2,5RT	3,8	2,4	**83,30**
115 9996	H07Z-K1X2,5SW	3,8	2,4	**83,30**
115 9997	H07Z-K1X2,5GG	3,8	2,4	**83,30**
115 9998	H07Z-K1X2,5HB	3,8	2,4	**83,30**
115 9999	H07Z-K1X2,5BR	3,8	2,4	**83,30**
115 9803	H07Z-K1X4DB	4,4	3,8	**128,10**
115 9804	H07Z-K1X4RT	4,4	3,8	**128,10**
116 8657	H07Z-K1X4HB	4,4	3,8	**128,10**
116 8660	H07Z-K1X4BR	4,4	3,8	**128,10**
116 8992	H07Z-K1X4SW	4,4	3,8	**128,10**
116 8993	H07Z-K1X4GG	4,4	3,8	**128,10**
115 9805	H07Z-K1X6DB	5,4	5,8	**149,70**
115 9806	H07Z-K1X6RT	5,4	5,8	**149,70**
116 8662	H07Z-K1X6HB	5,4	5,8	**149,70**
116 8665	H07Z-K1X6BR	5,4	5,8	**149,70**
116 8994	H07Z-K1X6SW	5,4	5,8	**149,70**
116 8995	H07Z-K1X6GG	5,4	5,8	**149,70**
115 9809	H07Z-K1X10DB	6,5	9,6	**216,40**
115 9810	H07Z-K1X10RT	6,5	9,6	**216,40**
116 8996	H07Z-K1X10SW	6,5	9,6	**216,40**
116 8997	H07Z-K1X10GG	6,5	9,6	**216,40**
115 9811	H07Z-K1X16DB	7,3	15,4	**242,40**
115 9812	H07Z-K1X16RT	7,3	15,4	**242,40**
116 8998	H07Z-K1X16SW	7,3	15,4	**242,40**
116 8999	H07Z-K1X16GG	7,3	15,4	**242,40**
115 9827	H07Z-K1X25RT	9,5	24	**413,20**
116 8099	H07Z-K1X25/DB	9,5	24	**413,20**
116 8590	H07Z-K1X25SW	9,5	24	**413,20**
116 8591	H07Z-K1X25GG	9,5	24	**413,20**
115 9819	H07Z-K1X35GG	10,9	33,6	**517,20**
115 9820	H07Z-K1X35SW	10,9	33,6	**517,20**
116 8594	H07Z-K1X50SW	11,7	48	**702,20**
116 8595	H07Z-K1X50GG	11,7	48	**702,20**
116 8596	H07Z-K1X70SW	13,5	67,2	**1037,70**
116 8597	H07Z-K1X70GG	13,5	67,2	**1037,70**
116 8598	H07Z-K1X95SW	15,5	91,2	**1456,00**
116 8599	H07Z-K1X95GG	15,5	91,2	**1456,00**
116 8600	H07Z-K1X120SW	17	115,2	**1695,10**
116 8601	H07Z-K1X120GG	17	115,2	**1695,10**
115 9972	H07Z-K1X150GG	19	144	**2224,70**
115 9973	H07Z-K1X150SW	19	144	**2224,70**
115 9976	H07Z-K1X185GG	21	177,6	**2850,80**
115 9977	H07Z-K1X185SW	21	177,6	**2850,80**
115 9824	H07Z-K1X240GG	24	230,4	**3500,50**
115 9825	H07Z-K1X240SW	24	230,4	**3500,50**
115 9829	H07Z-K1X300GG	27	288	**4046,40**
115 9830	H07Z-K1X300SW	27	288	**4046,40**

NSGAFÖU

Sonder-Gummiaderleitung

Norm: Nach VDE 0250 T. 602
Nennspannung: U0/U: 1,8/3 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -25°C bis +90°C
Fest verlegt: -40°C bis +90°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) 3GI3/Gummi (CR) 5GM5
Mantel-Farbe: schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
105 1207	NSGAFOEU1X1,5	5,5	1,44	**116,10**
105 1208	NSGAFOEU1X2,5	5,9	2,4	**140,50**
105 1209	NSGAFOEU1X4	6,4	38	**168,70**
105 1211	NSGAFOEU1X6	7	5,8	**216,70**
105 1212	NSGAFOEU1X10	8,4	9,6	**297,50**
105 1213	NSGAFOEU1X16	9,2	15,4	**422,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
105 1214	NSGAFOEU1X25	11,5	24	**630,70**
105 1215	NSGAFOEU1X35	12,8	33,6	**796,10**
105 1217	NSGAFOEU1X50	14,3	48	**1131,70**
105 1218	NSGAFOEU1X70	16	67,2	**1393,90**
105 1219	NSGAFOEU1X95	18,2	91,2	**1854,50**
105 1220	NSGAFOEU1X120	19,9	115,2	**2336,00**
105 1221	NSGAFOEU1X150	21,8	144	**2954,20**
105 1222	NSGAFOEU1X185	23,8	177,6	**3420,60**
105 1223	NSGAFOEU1X240	26,7	230,4	**4524,90**
105 1224	NSGAFOEU1X300	38	288	**5640,10**
116 0364	NSGAFOEU1X400	40,5	384	**7768,30**
116 0363	NSGAFOEU1X500	42	480	**9868,10**

NSHXAFÖ

Halogenfreie Sonder-Aderleitung

Norm: Nach VDE 0250 T. 606
Nennspannung: U0/U: 1,8/3 kV
Temperaturbereich: Bewegt: -25°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi (EPR) 3GI3/halogenfreies Polymer HM3
Mantel-Farbe: schwarz

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
104 5100	NSHXAFÖ1X1,5	6	1,44	**126,30**
104 5101	NSHXAFÖ1X2,5	6,5	2,4	**152,90**
104 5102	NSHXAFÖ1X4	7	3,84	**183,50**
104 5104	NSHXAFÖ1X6	7,5	5,76	**235,80**
104 5120	NSHXAFÖ1X10	9	9,6	**323,60**
104 5106	NSHXAFÖ1X16	10,5	15,36	**459,50**
104 5107	NSHXAFÖ1X25	12,5	24	**686,00**
104 5108	NSHXAFÖ1X35	13,5	33,6	**866,00**
104 5109	NSHXAFÖ1X50	15,5	48	**1231,00**
104 5110	NSHXAFÖ1X70	17,5	67,2	**1516,10**
104 5111	NSHXAFÖ1X95	20,5	91,2	**2017,30**
104 5112	NSHXAFÖ1X120	21,5	115,2	**2541,00**
104 5116	NSHXAFÖ1X150	23,5	144	**3213,40**
104 5117	NSHXAFÖ1X185	25,5	177,6	**3720,60**
104 5118	NSHXAFÖ1X240	28	230,4	**4921,90**
116 0362	NSHXAFÖ1X300	31,5	289	**6134,90**

Datenleitungen

LIYY

Elektronikleitung

Nennspannung: U0/U: 250/250 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°° bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Grau.				
101 1002	LIYY2X0,14	3,2	0,27	**16,00**
101 1202	LIYY2X0,34	4,2	0,65	**25,20**
101 1302	LIYY2X0,5	5,6	0,96	**28,80**
101 1402	LIYY2X0,75	5,9	14,4	**44,80**
101 1502	LIYY2X1	6	1,92	**45,20**
101 1003	LIYY3X0,14	3,4	0,41	**21,20**
101 1103	LIYY3X0,25	3,8	0,72	**28,00**
101 1203	LIYY3X0,34	4,5	0,98	**30,00**
101 1303	LIYY3X0,5	5,9	14,4	**34,40**
101 1403	LIYY3X0,75	6	2,16	**59,90**
101 1004	LIYY4X0,14	3,7	0,54	**24,40**
101 1104	LIYY4X0,25	4,1	0,96	**35,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
101 1204	LIYY4X0,34	4,9	1,31	**37,60**
101 1304	LIYY4X0,5	6,4	1,92	**44,00**
101 1404	LIYY4X0,75	6,5	2,88	**75,40**
101 1005	LIYY5X0,14	4	0,68	**34,20**
101 1105	LIYY5X0,25	4,5	1,2	**47,60**
101 1205	LIYY5X0,34	5,6	1,63	**46,40**
101 1305	LIYY5X0,5	7	2,4	**51,20**
101 1006	LIYY6X0,14	4,4	0,81	**34,40**
101 1106	LIYY6X0,25	5	1,44	**55,00**
101 1206	LIYY6X0,34	6,1	1,96	**56,90**
101 1007	LIYY7X0,14	4,7	0,95	**42,50**
101 1107	LIYY7X0,25	5,4	1,68	**58,70**
101 1207	LIYY7X0,34	6,6	2,28	**65,70**
101 1307	LIYY7X0,5	7,6	33,6	**73,50**
101 1008	LIYY8X0,14	5,3	1,08	**43,70**
101 1102	LIYY2X0,25	3,6	0,48	**24,20**
101 1208	LIYY8X0,34	7,2	2,6	**74,30**
101 1308	LIYY8X0,5	7,9	3,84	**100,30**
101 1010	LIYY10X0,14	5,6	1,35	**57,40**
101 1110	LIYY10X0,25	6,4	2,4	**86,70**
101 1210	LIYY10X0,34	7,6	3,26	**83,10**
101 1310	LIYY10X0,5	9,4	4,8	**109,40**
101 1012	LIYY12X0,14	5,8	1,62	**71,20**
101 1112	LIYY12X0,25	6,6	2,88	**98,20**
101 1212	LIYY12X0,34	7,9	3,92	**98,60**
101 1312	LIYY12X0,5	9,7	5,76	**133,60**
101 1014	LIYY14X0,14	6,1	1,89	**83,20**
101 1114	LIYY14X0,25	6,9	3,36	**115,40**
101 1214	LIYY14X0,34	8,7	4,57	**117,10**
101 1016	LIYY16X0,14	6,4	2,16	**95,70**
101 1116	LIYY16X0,25	7,3	3,84	**144,90**
101 1216	LIYY16X0,34	9,2	5,22	**153,90**
101 1316	LIYY16X0,5	10,8	7,68	**197,30**
101 1018	LIYY18X0,14	6,7	2,41	**118,60**
101 1118	LIYY18X0,25	7,7	4,32	**165,40**
101 1218	LIYY18X0,34	9,6	5,88	**175,30**
101 1504	LIYY4X1	6,5	3,84	**126,00**
101 1108	LIYY8X0,25	6,1	1,92	**72,60**
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Grau.				
101 1128	LIYY20X0,14	7,4	2,69	**133,30**
101 1131	LIYY20X0,25	8,2	4,8	**180,10**

LiYCY

Elektronikleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinnt

Nennspannung: U0/U: 250/250 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m Mantel-Farbe: Grau.				
101 2002	LICY2X0,14	3,8	1,24	**41,00**
101 2102	LICY2X0,25	3,9	1,6	**45,10**
101 2202	LICY2X0,34	4,6	2,1	**48,50**
101 2302	LICY2X0,5	5	2,9	**53,50**
101 2402	LICY2X0,75	5,6	3,8	**67,80**
101 2502	LICY2X1	6	4,6	**83,50**
101 2602	LICY2X1,5	6,6	6,3	**101,60**
101 2003	LICY3X0,14	4	1,41	**47,70**
101 2103	LICY3X0,25	4,3	2,1	**51,40**
101 2203	LICY3X0,34	4,7	2,7	**57,90**
101 2303	LICY3X0,5	5,4	3,9	**68,60**
101 2403	LICY3X0,75	6	5	**79,00**
101 2503	LICY3X1	6,4	5,6	**104,20**
101 2057	LICY3X1,5	7	7,6	**120,00**
101 2004	LICY4X0,14	4,1	1,58	**49,50**
101 2104	LICY4X0,25	4,5	2,4	**62,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
101 2204	LIYCY4X0,34	5,2	3,3	**68,80**
101 2304	LIYCY4X0,5	5,9	4,6	**81,70**
101 2404	LIYCY4X0,75	6,6	5,8	**89,80**
101 2504	LIYCY4X1	6,9	6,9	**129,80**
101 2604	LIYCY4X1,5	7,9	10,8	**151,20**
101 2005	LIYCY5X0,14	4,8	1,96	**56,20**
101 2105	LIYCY5X0,25	5,1	2,9	**70,00**
101 2205	LIYCY5X0,34	5,6	3,6	**81,80**
101 2305	LIYCY5X0,5	6,6	5,7	**98,80**
101 2405	LIYCY5X0,75	7	7	**110,10**
101 2505	LIYCY5X1	7,5	8,9	**153,80**
101 2605	LIYCY5X1,5	8,9	12,9	**192,40**
101 2006	LIYCY6X0,14	4,9	2,22	**65,30**
101 2106	LIYCY6X0,25	5,5	3,24	**81,50**
101 2206	LIYCY6X0,34	5,8	4,5	**86,60**
101 2306	LIYCY6X0,5	7,1	6,86	**108,80**
101 2406	LIYCY6X0,75	7,7	8,7	**121,60**
101 2007	LIYCY7X0,14	5	2,35	**70,50**
101 2107	LIYCY7X0,25	5,9	3,7	**83,50**
101 2207	LIYCY7X0,34	5,9	5,1	**93,40**
101 2307	LIYCY7X0,5	7,2	8	**115,70**
101 2407	LIYCY7X0,75	7,8	10	**144,40**
101 2507	LIYCY7X1	8,3	11,8	**194,10**
101 2607	LIYCY7X1,5	9,3	16,4	**242,50**
101 2008	LIYCY8X0,14	5,3	2,52	**83,00**
101 2108	LIYCY8X0,25	5,9	4,21	**96,00**
101 2208	LIYCY8X0,34	6,2	5,4	**111,90**
101 2308	LIYCY8X0,5	7,6	9,14	**136,40**
101 2408	LIYCY8X0,75	9,8	11	**160,10**
101 2508	LIYCY8X1	9,8	13	**208,30**
101 2010	LIYCY10X0,14	6,4	2,83	**110,60**
101 2110	LIYCY10X0,25	6,4	4,99	**117,80**
101 2210	LIYCY10X0,34	8,9	7,4	**127,60**
101 2310	LIYCY10X0,5	8,8	10	**178,70**
101 2410	LIYCY10X0,75	9,4	14	**223,10**
101 2510	LIYCY10X1	8,5	14,5	**277,40**
101 2012	LIYCY12X0,14	6,7	3,14	**120,80**
101 2112	LIYCY12X0,25	6,5	5,9	**124,70**
101 2212	LIYCY12X0,34	7,2	8	**138,00**
101 2312	LIYCY12X0,5	8,9	11,7	**217,70**
101 2412	LIYCY12X0,75	9,9	15,4	**246,20**
101 2512	LIYCY12X1	10,4	16,8	**314,60**
101 2014	LIYCY14X0,14	6,9	3,49	**140,00**
101 2114	LIYCY14X0,25	8	6,42	**158,30**
101 2214	LIYCY14X0,34	9,5	8,6	**154,40**
101 2016	LIYCY16X0,14	7,3	4,8	**147,10**
101 2216	LIYCY16X0,34	10	9,4	**172,00**
101 2316	LIYCY16X0,5	10,7	12,9	**262,70**
101 2018	LIYCY18X0,14	7,5	5,15	**154,80**
101 2118	LIYCY18X0,25	10	8,3	**188,20**
101 2218	LIYCY18X0,34	10,7	10,75	**195,90**
101 2318	LIYCY18X0,5	11	15,2	**285,60**
101 2020	LIYCY20X0,14	7,8	5,83	**157,20**
101 2120	LIYCY20X0,25	10,2	8,8	**203,70**
101 2220	LIYCY20X0,34	10,9	11,53	**217,60**
101 2320	LIYCY20X0,5	11,6	16,5	**310,00**

Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Grau.

101 2167	LIYCY18X0,75	13,9	20,7	**318,80**
101 2173	LIYCY20X0,75	14,9	23,8	**352,20**
101 2185	LIYCY25X0,75	16,6	28,08	**421,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LiYCY paarig

Elektronikleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinnt, paarig verseilt

Nennspannung: U0/U: 250/250 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
Mantel-Farbe: Grau.				
101 2043	LIYCY2X2X0,14	5	2,26	**68,80**
101 2058	LIYCY3X2X0,14	5,6	2,57	**85,20**
101 5204	LIYCY4X2X0,14	6,1	3,93	**102,30**
101 5205	LIYCY5X2X0,14	6,5	4,45	**116,90**
101 2084	LIYCY6X2X0,14	7,2	5,14	**132,00**
101 5208	LIYCY8X2X0,14	8,3	5,69	**165,60**
101 2122	LIYCY10X2X0,14	9	6,53	**174,60**
101 2138	LIYCY12X2X0,14	9,4	7,84	**189,70**
101 2149	LIYCY14X2X0,14	11	8,43	**213,80**
101 2157	LIYCY16X2X0,14	11,3	9,34	**245,90**
101 2168	LIYCY18X2X0,14	11,9	9,94	**259,90**
101 5302	LIYCY2X2X0,25	5,5	2,8	**79,30**
101 2059	LIYCY3X2X0,25	6,2	3,96	**94,00**
101 5304	LIYCY4X2X0,25	6,5	4,49	**117,40**
101 2079	LIYCY5X2X0,25	9,4	5,5	**146,50**
101 5306	LIYCY6X2X0,25	7,2	6,95	**160,20**
101 5308	LIYCY8X2X0,25	10,5	7,69	**212,80**
101 5310	LIYCY10X2X0,25	11,8	11	**245,30**
101 5312	LIYCY12X2X0,25	11	12,15	**270,80**
101 2158	LIYCY16X2X0,25	15,1	14,65	**350,10**
101 2045	LIYCY2X2X0,34	6,3	4,05	**107,40**
101 2060	LIYCY3X2X0,34	8	4,98	**110,20**
101 2070	LIYCY4X2X0,34	8,3	6,29	**134,00**
101 2085	LIYCY6X2X0,34	10,6	8,41	**191,10**
101 2100	LIYCY8X2X0,34	10,9	9,75	**214,70**
101 5402	LIYCY2X2X0,5	7,1	5,4	**128,00**
101 5403	LIYCY3X2X0,5	7,9	7,37	**168,10**
101 5404	LIYCY4X2X0,5	8,9	9,1	**183,60**
101 5406	LIYCY6X2X0,5	10,8	12	**238,30**
101 5407	LIYCY8X2X0,5	11,7	14,4	**296,40**
101 2049	LIYCY2X2X0,75	7,7	5,8	**192,10**
101 2063	LIYCY3X2X0,75	8,6	8,5	**252,10**
101 2072	LIYCY4X2X0,75	9,6	10,8	**275,50**
101 2087	LIYCY6X2X0,75	11,9	14,6	**357,50**
Aufmachung: Trommel				
Mantel-Farbe: Grau.				
101 2143	LIYCY12X2X0,5	13,8	19,9	**400,60**

Li2YCYv

Elektronikleitung mit Kupferabschirmgeflecht

Nennspannung: U: 250 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +80°
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: Polyethylen/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Schwarz (RAL 9005)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
101 0021	LI2YCYV2X2X0,22	7,9	2	**218,70**
101 0029	LI2YCYV3X2X0,22	8,2	2,6	**259,40**
101 0070	LI2YCYV4X2X0,22	8,8	3,1	**287,20**
101 0026	LI2YCYV2X2X0,34	9,1	2,9	**250,80**
101 0050	LI2YCYV3X2X0,34	9,5	3,8	**294,60**
101 0071	LI2YCYV4X2X0,34	10,1	4,7	**338,80**
101 0020	LI2YCYV1X2X0,5	7,9	2,8	**269,60**
101 0028	LI2YCYV2X2X0,5	9,9	3,7	**277,00**
101 0060	LI2YCYV3X2X0,5	10,3	5,3	**316,20**
101 0073	LI2YCYV4X2X0,5	11,1	6	**361,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
101 0076	LI2YCYV8X2X0,5	13,9	10,6	**598,90**
101 0079	LI2YCYV10X2X0,5	15,8	14,8	**725,00**
101 0202	LI2YCYV4X2X1	14,5	13,2	**436,10**
101 0203	LI2YCYV4X2X1,5	12,2	18,7	**492,80**

JE-LIYCY

Industrie-Elektronikleitung mit Kupferabschirmgeflecht

Nennspannung: U: 225 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Grau.				
101 5450	JE-LIYCY2X2X0,5GR	8,1	4,8	**145,80**
101 5451	JE-LIYCY4X2X0,5GR	10,1	8,4	**218,90**
101 5452	JE-LIYCY8X2X0,5GR	13,5	14	**341,40**
101 5453	JE-LIYCY12X2X0,5GR	15,5	19,3	**435,50**
101 5454	JE-LIYCY16X2X0,5GR	17,5	24,3	**514,80**
101 5455	JE-LIYCY20X2X0,5GR	20,1	29,2	**605,70**
101 5456	JE-LIYCY24X2X0,5GR	21,1	34,2	**685,90**
101 5457	JE-LIYCY32X2X0,5GR	23,1	43,5	**842,70**
101 5458	JE-LIYCY40X2X0,5GR	25,5	53,1	**1018,80**

JE-Y(ST)Y

Industrie-Elektronikleitung mit kunststoffbeschichteter Aluminiumfolie

Norm: In Anlehnung an: nach VDE 0815
Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig+Ringe

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Grau.				
101 5234	JE-Y(ST)Y2X2X0,8GR	7	2,5	**46,10**
101 5200	JE-Y(ST)Y3X2X0,8GR	8,2	3,5	**67,30**
101 5235	JE-Y(ST)Y4X2X0,8GR	9	4,5	**80,90**
101 5236	JE-Y(ST)Y8X2X0,8GR	11,5	8,5	**133,10**
101 5237	JE-Y(ST)Y100X2X0,8GR	32	101,5	**1126,60**
101 5238	JE-Y(ST)Y12X2X0,8GR	14	12,6	**180,60**
101 5239	JE-Y(ST)Y16X2X0,8GR	15,5	16,6	**225,20**
101 5240	JE-Y(ST)Y20X2X0,8GR	16,5	20,6	**269,60**
101 5241	JE-Y(ST)Y24X2X0,8GR	19	24,6	**317,80**
101 5242	JE-Y(ST)Y32X2X0,8GR	21	32,7	**402,30**
101 5243	JE-Y(ST)Y40X2X0,8GR	22,5	40,7	**491,40**
101 5244	JE-Y(ST)Y48X2X0,8GR	26,6	48,8	**583,30**
101 5245	JE-Y(ST)Y80X2X0,8GR	31	80,9	**977,10**

RD-Y(ST)Y...Bd

Leittechnikkabel mit Folienschirm

Nennspannung: U: 600 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Grau.				
101 5260	RD-Y(ST)Y-BD2X2X0,5GR	6,1	2,5	**68,80**
101 5261	RD-Y(ST)Y-BD4X2X0,5GR	8,1	4,5	**110,50**
101 5262	RD-Y(ST)Y-BD8X2X0,5GR	11,5	8,5	**189,30**
101 5263	RD-Y(ST)Y-BD12X2X0,5GR	13,1	12,5	**266,30**
101 5264	RD-Y(ST)Y-BD16X2X0,5GR	13,7	16,5	**326,30**
101 5265	RD-Y(ST)Y-BD24X2X0,5GR	16,3	24,5	**479,00**
101 5266	RD-Y(ST)Y-BD32X2X0,5GR	21,1	32,5	**613,10**
101 5267	RD-Y(ST)Y-BD48X2X0,5GR	23,1	48,5	**843,10**
101 5268	RD-Y(ST)Y-BD96X2X0,5GR	30,5	96,5	**1572,90**
101 5269	RD-Y(ST)Y-BD16X2X1GR	18,2	33,2	**652,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

FACAB dataline 100

Datenleitung mit kunststoffbeschichteter Aluminiumfolie

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, E DIN 44312-5
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyolefin/Polyolefin
Adermarkierung: Farbig

			Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Orange.					
102 0066	FTP4X2XAWG24/OR		6,6	1,92	**31,90**

FACAB dataline 200

Halogenfreie Datenleitung mit Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinnt

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, berücksichtigt EN 50167 und EN 50169
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Vernetztes Polyolefincopolymer/ Polyolefin
Adermarkierung: Farbig

			Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Orange					
116 0283	SFTP2X4X2XAWG24FRNC/OR	13,4x6,6	5,8		**96,80**

Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Orange.					
116 0282	SFTP4X2XAWG24FRNC/OR		6,6	2,9	**48,40**

FACAB dataline 1000

Halogenfreie Datenleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinnt

Norm: ISO/IEC 11801, EN 50173, EN 55022, EN 50288-4-1, EN 50167, EN 50169
Temperaturbereich: Fest verlegt: -20°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Zell-PE/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Orange

			Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m					
110 6861	STP2X4X2XAWG23PIMF/FRNC		15	6,4	**119,00**
110 6860	STP4X2XAWG23PIMF/FRNC		7,5	3,2	**59,50**

Aufmachung: ReelBox 100 m					
705 7894	FACAB-DATALINE1000DU-PLEX-STP2X4X2XAWG23P		15	6,4	**119,00**

Aufmachung: ReelBox 200 m					
112 6466	STP4X2XAWG23PIMF-FRNC-OR		7,5	3,2	**59,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

faber kabel

FACAB dataline 1000 outdoor

Datenleitung mit Kupferabschirmgeflecht verzinnt

Norm: EN 50173, EN 50288-4-1, ISO/IEC 11801, IEC 6156-5
Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +50°C; Fest verlegt: -20°C bis +70°C
Isolations-/Mantelwerkstoff: Zell-PE/Polyethylen
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Schwarz (RAL 9005)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
112 6400	OUTDOOR-STP4X2XAWG23	9,4	4,4	**143,00**

I-V(ZN)H (duplex)

Halogenfreie LWL-Innenkabel

Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +60°C; Fest verlegt: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Mantelwerkstoff: Halogenfreies Polymer
Mantel-Farbe: Orange

		Außen-Ø (mm)	% m
Aufmachung: Trommel			
102 0135	I-V(ZN)H2G62,5/125	6	**65,40**
102 0422	I-V(ZN)H2X1G50/125	6	**62,00**
116 0286	I-V(ZN)H2X1G50/125OR/HIGH/GRADE	6	**88,90**

FACAB Bus AS-Interface (TPE)

Busleitung (ölbeständig)

Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +85°C; Fest verlegt: -40°C bis +85°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: TPE/TPE
Adermarkierung: Farbe

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Gelb.				
102 0375	FACAB-INTERFACE-BUS2X1,5TPE/GE	10,0x4,0	2,8	**297,60**
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Schwarz.				
102 0376	FACAB-INTERFACE-BUS2X1,5TPE/SW	10,0x4,0	2,8	**297,60**

FACAB Bus AS-Interface (Gummi)

Busleitung

Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +85°C; Fest verlegt: -40°C bis +85°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Gummi Gl 1/Gummi (CR)
Adermarkierung: Farbe

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Gelb.				
102 0377	FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2X1,5GE	10,0x4,0	2,9	**198,50**
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Schwarz.				
102 0378	FAC-INTERFACE-BUS/GUMMI2X1,5SW	10,0x4,0	2,9	**198,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sprechanlagen-Bus (SA)

Busleitung

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +50°C; Fest verlegt: -30°C bis +80°C

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Grau.				
102 0374	BUS/SCHWESTERNR/LIH2X1,5GR	8,5	5,7	**503,70**
Aufmachung: Trommel Mantel-Farbe: Grün.				
102 0373	BUS/SCHWESTERNR/LIY2X1,5GN	8,5	5,3	**246,30**

FACAB EIB-Busleitung

Busleitung

Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbe
Mantel-Farbe: Grün

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
112 6832	BUSLEITG02X2X0,8/GN	6,3	2,1	**74,50**

CAN-Bus

Busleitung

Nennspannung: U: 250 V
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolationswerkstoff: Zell-PE
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Violett

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Mantel-Material: PUR, Aufmachung: Trommel				
118 4448	CAN-BUS-EFK-PUR1X2X0,5UL/CSA-VL	8,2	4,2	**447,30**
102 0380	CAN/LI02YSC11Y/UL/CSA2X2X0,34VL	9,6	5,24	**452,30**
102 0379	CAN-BUS-EFK-PUR2X2X0,5UL/CSA-VL	10,8	5,94	**506,00**
118 4447	CAN-BUS-EFK-PUR4X1X0,25VL	9,6	4,13	**386,50**
Mantel-Material: PVC, Aufmachung: Trommel				
118 4453	CAN-BUS-PVC1X2X0,22UL/CSA-VL	6	1,7	**119,30**
110 6939	CAN-BUS/LI02YSCY/UL/CSA1X2X0,34	6,6	2,3	**138,60**
118 4446	CAN-BUS-PVC1X2X0,5UL-VL	7,3	4,2	**267,00**
118 4444	CAN-BUS-PVC2X2X0,22UL/CSA-VL	7,5	3,6	**174,60**
118 4445	CAN-BUS-PVC2X2X0,34UL/CSA-VL	8,5	4,64.	**232,60**
102 0381	CAN/LI02YSCY/UL/CSA2X2X0,5VL	9	5,94	**287,50**

Profi-Busleitung, L2-FIP, DP, FMS 150

Busleitung mit Aluminium-Folie und Kupferabschirmgeflecht, verzinnt

Norm: DIN EN 61 158
Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Material: PE, Mantel-Farbe: Schwarz.				
111 0003	BUS/L2PROF/ERDE/AUS1X2X0,64SW	10	2,6	**273,30**
Aufmachung: Trommel Mantel-Material: PUR, Mantel-Farbe: Violett.				
107 2986	BUS/L2PROFIB/SCHLEPPKET-TE1X2X0,64VL	8,1	2,8	**497,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Aufmachung: Trommel
Mantel-Material: PVC, Mantel-Farbe: Petrol.

110 6938	BUS/L2PROFIBUS/FESTOON	8,3	3,01	**564,70**

Aufmachung: Trommel
Mantel-Material: PVC, Mantel-Farbe: Violett.

107 2984	BUS/L2PROFIBUS1X2X0,64VL	7,8	2,6	**205,80**
107 2985	BUS/L2/FAST/ CONNECT1X2X0,64VL	7,8	2,6	**229,50**
107 2988	FACAB/L2CSA/FIB/DP/FMS	7,8	2,6	**205,80**
107 2987	FACAB/L2/COMBI/ FIP/DP/FMS	9,8	4,9	**336,20**

Aufmachung: Trommel
Mantel-Material: FRNC, Mantel-Farbe: Grün.

102 0370	BUS/L2INNEN/ HALO1X2X0,64GN	7,8	2,24	**316,70**

Interbus-Leitung IBS

Busleitung

Nennspannung: U: 250 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -40°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Mantelwerkstoff: PVC
Adermarkierung: Farbig

Aufmachung: Trommel

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
118 4441	INTERBUS-FERNBUS 3X1+3X2X0,25	7,9	7	**629,50**
102 0372	INTERBUS/IF-YV/ AUSSEN3X2X0,22SW	9,4	6	**410,40**
102 0371	BUS/INTERBUS/ S/INNEN3X2X0,22VL	7,3	3,7	**204,00**
118 4440	INTERBUS-FERNBUS-EFK3X2X0,25VL	8	4	**607,90**

Profi-Busleitung PA

Busleitung mit Aluminium-Folie und Kupferabschirmgeflecht

Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +80°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/PVC
Adermarkierung: Farbig

Aufmachung: Trommel

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
118 4442	PROFIBUS-PA-UL/CSA-FR1X2XAWG18/7BL	7,9	4,5	**286,90**
118 4443	PROFIBUS-PA-UL/CSA-FR1X2XAWG18/7SW	7,9	4,5	**286,90**

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

Datenleitungen

UNITRONIC® BUS PB

Busleitungen für feste Verlegung mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinnt

Norm: Nach DIN19245 und EN 50170 z.B. für SIEMENS SIMATEC NET, auch für FIP (Factory Instrumentation Protocol), konventioneller Kabelaufbau
Wellenwiderstand: 150 +/- 15 Ω
Temperaturbereich: Flexibel: -5°C bis +50°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60332.1
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin PE/PVC
Adermarkierung: Rot und Grün
Mantel-Farbe: Violett (RAL 4001)

Aufmachung: Trommel 500 m

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
102 9103	UNITRONIC-BUS-PB1X2X0,64	8	3,01	**145,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

UNITRONIC® BUS PB FD P

Halogenfreie Busleitung mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinnt (ölbeständig)

Wellenwiderstand: 150 +/- 15 Ω
Temperaturbereich: Bewegt: -30°C bis +70°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin PE/Polyurethan (PUR)
Adermarkierung: Rot und Grün
Mantel-Farbe: Violett (RAL 4001)

Aufmachung: Trommel 500 m

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
107 6868	UNITRONIC-BUS-PB-FD-P1X2X0,64	8	3,01	**340,00**

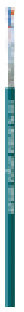
UNITRONIC® BUS CAN

Busleitungen mit Kupferabschirmgeflecht verzinnt

Norm: Zulassungen: UL/CSA Typ CMX nach UL 444 und CSA C22.2 No. 214-02
Wellenwiderstand: 120 Ω
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Zell-PE/PVC
Adermarkierung: Weiß und Braun
Mantel-Farbe: Violett (RAL 4001)

Aufmachung: Trommel 500 m

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
104 3235	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,22	5,7	1,67	**113,80**
104 3239	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,34	6,8	2,5	**148,20**
104 3243	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,5	7,5	4,16	**277,40**
104 3247	UNITRONIC-BUS-CAN1X2X0,75	8,7	5,27	**334,30**
104 3251	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,22	7,6	3,48	**174,90**
104 3255	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,34	8,5	4,64	**238,00**
104 3259	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,5	9,6	5,94	**287,30**
104 3263	UNITRONIC-BUS-CAN2X2X0,75	11,5	8,06	**361,90**



ETHERLINE® Cat.5e

Halogenfreies Datenkabel mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie, feste Verlegung

Wellenwiderstand: 100 Ω ±15%
Temperaturbereich: Bei Installation: -5°C bis +60°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60332-1
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/halogenfreies Compound
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Wasserblau (RAL 5021)

Aufmachung: Trommel 500 m

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
104 3763	UNITRONIC-ETH-H-CAT5-2X2X24AWG	6,1	2,2	**119,40**
104 3767	UNITRONIC-ETH-H-CAT5-4X2X24AWG	6,3	3,2	**127,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

ETHERLINE® Cat.5e

Halogenfeies Datenkabel mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie, PUR-Außenmantel, feste Verlegung

Wellenwiderstand: 100 Ω ±15%
Temperaturbereich: Bei Installation: -5°C bis +60°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60322-1
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/PUR
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Wasserblau (RAL 5021)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
104 3783	UNITRONIC-ETH-P-CAT5-2X2X24AWG	5,8	2,2	**196,20**
104 3787	UNITRONIC-ETH-P-CAT5-4X2X24AWG	6,3	3,2	**208,80**

ETHERLINE® Cat.5e Flex

Halogenfreies Datenkabel mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie, flexible Anwendung

Wellenwiderstand: 100 Ω ±15%
Temperaturbereich: Bei Installation: -5°C bis +60°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60332-1
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/halogenfreies Compound
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Wasserblau (RAL 5021)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
104 3771	UNITRONIC-ETH-H-FLEX-C5-2X2X26AWG	5,9	1,9	**176,40**
104 3775	UNITRONIC-ETH-H-FLEX-C5-4X2X26AWG	6,1	2,5	**151,30**

ETHERLINE® Cat.5e Flex

Datenkabel mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie, flexible Anwendung, PUR Außenmantel

Wellewiderstand: 100 Ω bei ±15%
Temperaturbereich: Bei Installation: -5°C bis +60°C
Fest verlegt: -40°C bis +80°C
Flammwidrigkeit: Nach VDE 0482, Teil 265-2-1/IEC 60332-1
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/PUR
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Wasserblau (RAL 5021)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
104 3791	UNITRONIC-ETH-P-FLEX-C5-2X2X26AWG	5,8	1,9	**184,10**
104 3795	UNITRONIC-ETH-P-FLEX-C5-4X2X26AWG	6,1	2,5	**241,60**

ETHERLINE® CAT.5e FD

Wellenwiderstand: 100 Ω ±15%
Temperaturbereich: Bewegt: -20°C bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +80°C
Isolations-/Mantelwerkstoff: Foam-Skin/PUR
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Wasserblau (RAL 5021)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500m				
104 3755	UNITRONIC-ETH-FD-P-CAT5E4X2XAWG26	6,6	2,7	**481,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UNITRONIC® LAN 200 - CAT.5e

LAN-Datenkabel, ohne Gesamt- und Paarschirmung

Wellenwiderstand: 100 Ω +/- 15%
Temperaturbereich: Bei Verlegung: 0°C bis +50°C
Betrieb: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Grau (ähnlich RAL 7035)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
108 4389	UNITRONIC-LAN-UTP4X2XAWG24-1	5,6	1,7	**24,90**

UNITRONIC® LAN 200 - CAT.5e

LAN-Datenkabel mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie als Gesamtschirmung

Wellenwiderstand: 100 Ω +/- 15%
Temperaturbereich: Bei Verlegung: 0°C bis +50°C
Betrieb: -20°C bis +60°C
Isolationswerkstoff: SFS-PE/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Grau (ähnlich RAL 7035)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
108 4394	UNITRONIC-LAN-FTP4X2XAWG24-1	6,4	1,8	**37,50**

UNITRONIC® LAN 200 - CAT.5e

Datenkabel mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie und Kupferabschirmgeflecht verzinnt als Gesamtschirmung

Wellenwiderstand: 100 Ω +/- 15%
Temperaturbereich: Bei Verlegung: 0°C bis +50°C
Betrieb: -20°C bis +60°C
Isolations-/Mantelwerkstoff: SFS-PE/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Grau (ähnlich RAL 7035)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
108 4402	UNITRONIC-LAN-S-FTP4X2XAWG24-1	6,7	3,2	**52,10**

UNITRONIC® LAN 500 - CAT.6$_A$

Datenleitung mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie

Wellenwiderstand: 100 Ω +/- 15%
Temperaturbereich: Betrieb: -20°C bis +60°C
Bei Verlegung: 0°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Skin-Foam-Skin PE/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Elfenbein (ähnlich RAL 1015)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
111 2792	UNITRONIC-LAN-STP-S-PIMF-CAT6A4X2XAWG23-	7,7	2,7	**73,30**

UNITRONIC® LAN FLEX

Datenkabel mit kunststoffkaschierter Aluminiumfolie als Gesamtschirmung

Wellenwiderstand: 100 Ω +/- 15%
Temperaturbereich: bei Installation: 0°C bis +50°C
Nach Installation: -20°C bis +60°C
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Grau (ähnlich RAL 7035)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
108 4398	UNITRONIC-LAN-FTP4X2XAWG26-7FLEX	5,6	1,3	**57,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UNITRONIC® LAN FLEX

Datenkabel mit Kupfergeflecht und Folienschirm als Gesamtschirmung

Wellenwiderstand: 100 Ω +/- 15%
Temperaturbereich: Bei Installation: 0°C bis +50°C
Nach Installation: -20°C bis +60°C
Isolations-/Mantelwerkstoff: PE/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Grau (ähnlich RAL 7035)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
108 4406	UNITRONIC-LAN-S-FTP4X2XAWG26-7FLEX	6,0	2,2	**83,60**

UNITRONIC® LAN FLEX

Datenleitung mit Kupfergeflecht als Gesamtschirmung und Paarschirmung mit Aluverbundfolie

Wellenwiderstand: 100 Ω +/- 15%
Temperaturbereich: Bei Installation: 0°C bis +50°C
Nach Installation: -20°C bis +60°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Skin-Foam-Skin PE/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Grau (ähnlich RAL 7035)

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
111 2795	UNITRONIC-LAN-STP-S-PIMF-CAT6A4X2XAWG26-	6,5	2,1	**95,60**

faber kabel

Koaxialkabel

RG 8/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 50 Ω
Temperaturbereich: Fest verlegt: -35°C bis +80°C
Innenleiter-Material: Cu, blank
Außenleiter-Material: Cu, blank
Dielektrikum: Voll-PE
Mantelwerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0093	RG8/U50OHM/SW	9,5	5,48	**172,70**

RG 11 A/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 75 Ω
Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C
Innenleiter-Material: Cu, verzinnt
Außenleiter-Material: Cu, blank
Dielektrikum: Voll-PE
Mantelwerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0382	RG11A/U75OHM/SW	10,2	5,6	**158,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RG 58 C/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 50 Ω
Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C
Innenleiter-Material: Cu, verzinnt
Außenleiter-Material: Cu, verzinnt
Dielektrikum: Voll-PE
Mantelwerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0087	RG58C/U50OHM/SW	5	2	**48,40**

RG 59 B/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 75 Ω
Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C
Innenleiter-Material: Staku
Außenleiter-Material: Cu, blank
Dielektrikum: Voll-PE
Mantelwerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0088	RG59B/U75OHM/SW	6,1	2,4	**54,70**

RG 62 A/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 93 Ω
Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C
Innenleiter-Material: Staku
Außenleiter-Material: Cu, blank
Dielektrikum: Hohl-PE
Mantelwerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0089	RG62A/U93OHM/SW	6,2	2,5	**45,70**

RG 71 B/U

Koaxialkabel mit 2 Geflechte

Wellenwiderstand: 93 Ω
Temperaturbereich: Fest verlegt: +70°C
Innenleiter-Material: Staku
Außenleiter-Material: Cu, blank
Dielektrikum: Hohl-PE
Mantelwerkstoff: Polyethylen

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0091	RG71B/U-PE93OHM/SW	6,2	4,5	**104,20**

RG 179 B/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 75 Ω
Temperaturbereich: Fest verlegt: -55°C bis +200°C
Innenleiter-Material: Staku, versilbert
Außenleiter-Material: Cu, versilbert
Dielektrikum: PTFE
Mantelwerkstoff: FEP

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
Mantelfarbe: Braun-transparent.				
118 9164	RG179B/U75OHM/BT	2,5	0,7	**768,90**

RG 213/U

Koaxialkabel mit Geflecht

Wellenwiderstand: 50 Ω
Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C
Innenleiter-Material: Cu, blank
Außenleiter-Material Cu, blank
Dielektrikum: Voll-PE
Mantelwerkstoff: PVC

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0092	RG213/U50OHM/SW	10,3	7,6	**172,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RG 214 /U

Koaxialkabel mit 2 Geflechte

Wellenwiderstand: 50 Ω
Temperaturbereich: Fest verlegt: -35°C bis +85°C
Innenleiter-Material: Cu, versilbert
Außenleiter-Material: Cu, versilbert
Dielektrikum: Voll-PE
Mantelwerkstoff: PVC

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0383	RG214/U50/OHM/SW	10,8	11,8	**306,80**

RG 174 A/U

Koaxialkabel mit Kupferabschirmgeflecht

Wellenwiderstand: 50 Ω
Temperaturbereich: Fest verlegt: +80°C
Innenleiter-Material: Staku
Außenleiter-Material: Cu, verzinnt
Dielektrikum: Voll-PE
Mantelwerkstoff: PVC

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0090	RG174A/U50OHM/SW	2,8	2	**49,90**

FACAB Sat 75 Ω 0,7/2,9 digital

SAT-Kabel mit Aluminium-Folie und Kupferabschirm-geflecht verzinnt

Innenleiter-Material: Cu, blank
Außenleiter-Material: Cu, verzinnt
Dielektrikum: Zell-PE
Mantelwerkstoff: PVC
Mantel-Farbe: Weiß

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Ring 100 m				
101 0092	FACAB/SAT0,7/2,9 TWIN/WS	4,5x10	2,6	**99,10**
Aufmachung: Trommel				
101 0093	FACAB/SAT0,7/2,9 DIGITAL/WS	4,5	1,25	**73,30**

FACAB Sat HD 75 Ω 1,0/4,6

SAT-Kabel mit 2 Folien und 2 Geflechte

Innenleiter-Material: Cu, blank
Außenleiter-Material: Cu, verzinnt
Dielektrikum: Zell-PE
Mantelwerkstoff: PVC
Mantel-Farbe: Weiß

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg per 100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
111 6873	FACAB/SAT1,0/4,6DIGITAL/WS	7	2,5	**111,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FACAB Sat 75 Ω 1,1/5,0 digital

Sat-Kabel mit Aluminium-Folie und Kupferabschirm-geflecht verzinnt

Innenleiter-Material: Cu, blank
Außenleiter-Material: Cu, verzinnt
Dielektrikum: Zell-PE
Mantelwerkstoff: PVC
Halogenfreier Mantel (Art.-Nr.:1020107, 1020387 und 1025268)

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0386	FACAB/SAT1,1/5,0 DIGITAL3GHZ/WS	6,8	2,5	**82,40**
102 0387	FACABSAT1,1/5,0 DIGITAL3GHZ75OHM/WS	6,8	2,5	**137,20**
111 6872	FACAB/SAT1,1/5,0 DIGITAL1GHZ/WS	6,8	2,1	**73,50**

FACAB Sat/Bk 75 Ω 1,6/7,3 digital

Sat-Kabel mit Folie und Geflecht

Innenleiter-Material: Cu, blank
Außenleiter-Material: Cu, blank
Dielektrikum: Zell-PE
Mantelwerkstoff: PE
Mantel-Farbe: Grün

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 0388	SAT+BKPE1,6/7,3 DIGITAL75OHM/GN	10,3	5,05	**193,50**

VIDEO Koaxialkabel 75 Ω 0,6/3,7

Video-Kabel mit Kupferabschirmgeflecht

Innenleiter-Material: Cu, blank
Außenleiter-Material: Cu, blank
Dielektrikum: PE

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Mantel-Material: PVC, Mantel-Farbe: Grün.				
102 0102	VIDEO/0,6/3,7/75OHM/GN	6,2	2,4	**62,50**
Aufmachung: Trommel Mantel-Material: FRNC, Mantel-Farbe: Grün.				
102 0100	VIDEO/0,6/3,7FRNC75OHM/GN	6,2	2,4	**84,30**

A-2YOK2Y Breitband-Kommunikationskabel

Breitband-Kommunikationskabel

Innenleiter-Material: Cu, blank
Außenleiter-Material: Cu, blank
Dielektrikum: Hohl-PE
Mantelwerkstoff: Polyethylen
Mantel-Farbe: Schwarz

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
102 5341	A-2YOK2Y1NKX2,2/8,8/75	12,5	11,5	**489,30**
102 5342	A-2YOK2Y1QKX3,3/13,5	17	20,8	**755,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telekommunikationskabel

J-Y(ST)Y
Fernmeldeleitung

Norm: VDE 0815
Nennspannung: 300 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +50°C
Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig

Aufmachung: Trommel 500 m
Mantel-Farbe: Grau.

		Außen-Ø ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
111 4201	J-Y(ST)Y1X2X0,6	5	0,7	**15,50**
111 4401	J-Y(ST)Y1X2X0,8	6	1,1	**22,90**
111 4306	J-Y(ST)Y2X2X0,6	5,5	1,3	**20,00**
111 4506	J-Y(ST)Y2X2X0,8	7	2,1	**28,10**
111 4309	J-Y(ST)Y3X2X0,6	6,3	1,8	**33,60**
111 4509	J-Y(ST)Y3X2X0,8	8,5	3,1	**46,80**
111 4312	J-Y(ST)Y4X2X0,6	6,8	2,4	**36,80**
111 4512	J-Y(ST)Y4X2X0,8	9	4,1	**50,80**
111 4315	J-Y(ST)Y5X2X0,6	7,2	3	**45,90**
111 4515	J-Y(ST)Y5X2X0,8	9,5	5,2	**63,10**
111 4318	J-Y(ST)Y6X2X0,6	7,5	3,5	**49,20**
111 4518	J-Y(ST)Y6X2X0,8	10,5	6,2	**68,00**
111 4321	J-Y(ST)Y8X2X0,6	8	4,6	**59,30**
111 4521	J-Y(ST)Y8X2X0,8	11,5	8,2	**83,70**
111 4324	J-Y(ST)Y10X2X0,6	9	5,8	**66,00**
111 4524	J-Y(ST)Y10X2X0,8	13	10,2	**96,20**
111 4327	J-Y(ST)Y12X2X0,6	9,5	7,1	**80,40**
111 4527	J-Y(ST)Y12X2X0,8	14	12,3	**115,50**
111 4330	J-Y(ST)Y14X2X0,6	10	8,2	**90,40**
111 4530	J-Y(ST)Y14X2X0,8	14,5	14,4	**130,30**
111 4333	J-Y(ST)Y16X2X0,6	10,5	9,3	**100,30**
111 4533	J-Y(ST)Y16X2X0,8	15,5	16,4	**143,50**
111 4336	J-Y(ST)Y20X2X0,6	11	11,6	**119,60**
111 4536	J-Y(ST)Y20X2X0,8	16,5	20,4	**171,50**
111 4339	J-Y(ST)Y24X2X0,6	11,5	13,9	**140,20**
111 4539	J-Y(ST)Y24X2X0,8	19	24,4	**202,80**
111 4342	J-Y(ST)Y30X2X0,6	13	17,2	**170,40**
111 4542	J-Y(ST)Y30X2X0,8	20	30,4	**241,80**
111 4345	J-Y(ST)Y40X2X0,6	15	22,9	**219,30**
111 4545	J-Y(ST)Y40X2X0,8	22,5	40,5	**312,20**
111 4348	J-Y(ST)Y50X2X0,6	17	28,6	**269,40**
111 4450	J-Y(ST)Y50X2X0,8	25,5	50,6	**384,80**
111 4351	J-Y(ST)Y60X2X0,6	18	34,2	**314,70**
111 4460	J-Y(ST)Y60X2X0,8	28	60,6	**441,10**
111 4354	J-Y(ST)Y80X2X0,6	20,5	45,5	**406,40**
111 4480	J-Y(ST)Y80X2X0,8	31	80,7	**578,10**
111 4357	J-Y(ST)Y100X2X0,6	23	56,8	**498,40**
111 4490	J-Y(ST)Y100X2X0,8	32	100,8	**739,80**

BMK
Brandmeldekabel

Nennspannung: U: 300 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +50°C
Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: PVC/PVC
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Rot

Aufmachung: Trommel

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
107 3007	BMK2X2X0,8	7	2,1	**31,80**
107 3009	BMK4X2X0,8	9	4,1	**54,40**
107 3011	BMK6X2X0,8	10,5	6,2	**69,70**
107 3013	BMK10X2X0,8	13	10,2	**109,50**
107 3014	BMK20X2X0,8	16,5	20,4	**189,50**
107 3017	BMK30X2X0,8	20	30,4	**277,40**
107 3018	BMK40X2X0,8	22	40,5	**354,50**
107 3021	BMK50X2X0,8	25,5	50,6	**432,80**
107 3022	BMK80X2X0,8	31	80,7	**636,50**
107 3025	BMK100X2X0,8	32	100,8	**834,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

J-2Y(ST)Y ST III BD
ISDN-Systemkabel

Nennspannung: U: 300 V
Temperaturbereich: Bewegt: -5°C bis +50°C
Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/PVC
Adermarkierung: Farbig + Ringe
Mantel-Farbe: Grau (RAL 7032)

Aufmachung: Trommel

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
111 5607	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD2X2X0,6	5,5	1,3	**47,60**
111 5608	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD4X2X0,6	7,5	2,4	**77,70**
111 5611	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD6X2X0,6	8,5	3,5	**95,90**
111 5612	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD10X2X0,6	9	5,8	**145,10**
111 5613	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD20X2X0,6	12	11,6	**277,10**
111 5614	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD30X2X0,6	14,5	17,2	**366,10**
111 5601	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD40X2X0,6	16	22,9	**435,60**
111 5615	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD50X2X0,6	18,5	28,6	**497,20**
111 5616	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD60X2X0,6	20	34,2	**633,90**
111 5603	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD80X2X0,6	22,5	45,5	**796,20**
111 5605	J-2Y(ST)Y/ST/III/BD100X2X0,6	25	56,8	**922,90**

J-2Y(ST)H ST III BD
Halogenfreie ISDN-Leitung

Nennspannung: U: 225 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Isolations-/Mantelwerkstoff: Polyethylen/halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig + Ringe
Mantel-Farbe: Grau

Aufmachung: Trommel

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
115 7123	J-2Y(ST)H/ST/III/BD2X2X0,6	4,9	13	**51,00**
115 7179	J-2Y(ST)H/ST/III/BD4X2X0,6	6,9	2,5	**83,20**
115 7180	J-2Y(ST)H/ST/III/BD6X2X0,6	7	3,5	**102,70**
115 7181	J-2Y(ST)H/ST/III/BD10X2X0,6	9,2	5,8	**155,70**
115 7379	J-2Y(ST)H/ST/III/BD20X2X0,6	12	11,6	**288,80**
115 7383	J-2Y(ST)H/ST/III/BD30X2X0,6	14,5	17,2	**384,90**
115 7384	J-2Y(ST)H/ST/III/BD40X2X0,6	16,2	22,9	**453,90**
115 7385	J-2Y(ST)H/ST/III/BD50X2X0,6	18,2	28,6	**518,10**
115 7386	J-2Y(ST)H/ST/III/BD60X2X0,6	19,6	34,2	**627,80**
115 7387	J-2Y(ST)H/ST/III/BD80X2X0,6	22,1	45,5	**837,10**
115 7388	J-2Y(ST)H/ST/III/BD100X2X0,6	24,7	56,8	**961,90**

J-H(ST)H
Halogenfreie Installationsleitung

Norm: Nach VDE 0815
Nennspannung: U: 300 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM1
Adermarkierung: Farbig + Ringe

Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Grau.

		Außen-Ø (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
111 7020	J-H(ST)H2X2X0,6	5,5	1,4	**66,90**
111 7102	J-H(ST)H2X2X0,8	7	2,5	**99,20**
111 7021	J-H(ST)H4X2X0,6	6,8	2,5	**99,80**
111 7104	J-H(ST)H4X2X0,8	9	4,5	**151,40**
111 7022	J-H(ST)H6X2X0,6	7,5	3,7	**124,90**
111 7002	J-H(ST)H6X2X0,8	10,5	6,5	**193,20**
111 7023	J-H(ST)H10X2X0,6	9	5,9	**175,50**
111 7004	J-H(ST)H10X2X0,8	13	10,6	**270,50**
111 7024	J-H(ST)H20X2X0,6	11	11,6	**269,00**
111 7008	J-H(ST)H20X2X0,8	16,5	20,6	**443,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

faber kabel

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
111 7025	J-H(ST)H30X2X0,6	13	17,2	**358,90**
111 7010	J-H(ST)H30X2X0,8	20	30,7	**622,70**
111 7026	J-H(ST)H40X2X0,6	15	22,9	**470,40**
111 7011	J-H(ST)H40X2X0,8	22,5	40,7	**763,20**
111 7027	J-H(ST)H50X2X0,6	17	28,6	**555,80**
111 7150	J-H(ST)H50X2X0,8	25,5	50,8	**903,20**
111 7028	J-H(ST)H60X2X0,6	18	34,2	**632,80**
111 7013	J-H(ST)H60X2X0,8	28	60,8	**1116,00**
111 7029	J-H(ST)H80X2X0,6	20,5	45,5	**785,30**
111 7180	J-H(ST)H80X2X0,8	31	80,9	**1421,20**
111 7030	J-H(ST)H100X2X0,6	23	56,8	**836,10**
111 7190	J-H(ST)H100X2X0,8	32	101	**1728,90**

Aufmachung: Trommel
Mantel-Farbe: Rot.

111 7000	J-H(ST)H-BD2X2X0,8RT	7	2,5	**99,20**
111 7001	J-H(ST)H4X2X0,8RT	9	4,5	**151,40**
111 7106	J-H(ST)H6X2X0,8RT	10,5	6,5	**193,20**
111 7110	J-H(ST)H10X2X0,8RT	13	10,6	**270,50**
111 7120	J-H(ST)H20X2X0,8RT	16,5	20,6	**443,00**
111 7130	J-H(ST)H30X2X0,8RT	20	30,7	**622,70**
111 7140	J-H(ST)H40X2X0,8RT	22,5	40,7	**763,20**
111 7012	J-H(ST)H50X2X0,8RT	25,5	50,8	**903,20**
111 7160	J-H(ST)H60X2X0,8RT	28	60,8	**1116,00**
111 7014	J-H(ST)H80X2X0,8RT	31	80,9	**1421,20**
111 7015	J-H(ST)H100X2X0,8RT	32	101	**1728,90**

A-2Y(L)2Y

Fernsprech-Teilnehmerkabel

Norm:	Nach VDE 0816
Nennspannung:	U: 225 V
Temperaturbereich:	Bewegt: -20°C bis +50°C Fest verlegt: -30°C +70°C
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyethylen/Polyethylen
Adermarkierung:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	Schwarz

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
111 8202	A-2Y(L)2Y2X2X0,6	9	1,1	**74,00**
111 8402	A-2Y(L)2Y2X2X0,8	9	2	**93,00**
111 8204	A-2Y(L)2Y4X2X0,6	11	2,3	**110,90**
111 8404	A-2Y(L)2Y4X2X0,8	12	4	**138,40**
111 8206	A-2Y(L)2Y6X2X0,6	12	3,4	**110,00**
111 8406	A-2Y(L)2Y6X2X0,8	13	6	**135,50**
111 8045	A-2Y(L)2Y8X2X0,8	14	8,1	**145,50**
111 8210	A-2Y(L)2Y10X2X0,6	13,5	5,7	**138,00**
111 8410	A-2Y(L)2Y10X2X0,8	15	10,1	**181,70**
111 8044	A-2Y(L)2Y12X2X0,8	15,2	12,3	**222,20**
111 8220	A-2Y(L)2Y20X2X0,6	16	11,3	**207,10**
111 8420	A-2Y(L)2Y20X2X0,8	18,5	20,1	**273,40**
111 8230	A-2Y(L)2Y30X2X0,6	18	17	**261,00**
111 8430	A-2Y(L)2Y30X2X0,8	21	30,2	**353,80**
111 8240	A-2Y(L)2Y40X2X0,6	20	22,6	**314,00**
111 8440	A-2Y(L)2Y40X2X0,8	23	40,2	**425,90**
111 8250	A-2Y(L)2Y50X2X0,6	21	28,3	**361,00**
111 8450	A-2Y(L)2Y50X2X0,8	26	50,3	**505,50**
111 8270	A-2Y(L)2Y70X2X0,6	25	39,6	**458,50**
111 8470	A-2Y(L)2Y70X2X0,8	29	70,4	**642,30**
111 8290	A-2Y(L)2Y100X2X0,6	28	56,5	**604,20**
111 8490	A-2Y(L)2Y100X2X0,8	34	100,5	**848,80**
111 8024	A-2Y(L)2Y150X2X0,6	33	84,8	**836,10**
111 8036	A-2Y(L)2Y150X2X0,8	40	150,8	**1182,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
111 8025	A-2Y(L)2Y200X2X0,6	38	113,1	**1075,60**
111 8037	A-2Y(L)2Y200X2X0,8	44	201,1	**1545,50**
111 8026	A-2Y(L)2Y250X2X0,6	41,5	141,4	**1294,80**
111 8038	A-2Y(L)2Y250X2X0,8	51	251,4	**1863,40**
111 8027	A-2Y(L)2Y300X2X0,6	44,5	169,6	**1520,40**
111 8039	A-2Y(L)2Y300X2X0,8	53	301,6	**2212,40**
111 8028	A-2Y(L)2Y350X2X0,6	47,5	197,9	**1770,80**
111 8040	A-2Y(L)2Y350X2X0,8	56	351,9	**2528,30**
111 8029	A-2Y(L)2Y400X2X0,6	51	226,2	**1988,80**
111 8041	A-2Y(L)2Y400X2X0,8	60	402,2	**2841,00**
111 8030	A-2Y(L)2Y500X2X0,6	56	282,7	**2421,30**
111 8042	A-2Y(L)2Y500X2X0,8	68	502,7	**3509,90**
111 8031	A-2Y(L)2Y600X2X0,6	60	339,2	**2885,50**
111 8043	A-2Y(L)2Y600X2X0,8	74	603,2	**4169,20**
111 8032	A-2Y(L)2Y700X2X0,6	64	395,8	**3318,40**
111 8046	A-2Y(L)2Y700X2X0,8	76	703,8	**4786,80**
111 8033	A-2Y(L)2Y800X2X0,6	69	452,3	**3791,00**
111 8034	A-2Y(L)2Y1000X2X0,6	75	565,4	**4628,90**
111 8035	A-2Y(L)2Y1200X2X0,6	81	678,5	**5518,60**

A-2YF(L)2Y

Fernsprech-Teilnehmerkabel

Norm:	Nach VDE 0816
Nennspannung:	U: 225 V
Temperaturbereich:	Fest verlegt: +70°C
Isolations-/Mantelwerkstoff:	Polyethylen/Polyethylen
Adermarkierung:	Farbig + Ringe
Mantel-Farbe:	Schwarz

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
111 7700	A-2YF(L)2Y2X2X0,6	9	1,1	**80,60**
111 7710	A-2YF(L)2Y2X2X0,8	10	2	**99,80**
111 7701	A-2YF(L)2Y4X2X0,6	11	2,3	**124,70**
111 7711	A-2YF(L)2Y4X2X0,8	13	4	**153,10**
111 7702	A-2YF(L)2Y6X2X0,6	12	3,4	**119,00**
111 7712	A-2YF(L)2Y6X2X0,8	13,5	6	**147,10**
111 7703	A-2YF(L)2Y10X2X0,6	13,5	5,7	**152,00**
111 7713	A-2YF(L)2Y10X2X0,8	15,5	10,1	**196,90**
111 7704	A-2YF(L)2Y20X2X0,6	16,5	11,3	**222,40**
111 7714	A-2YF(L)2Y20X2X0,8	20	20,1	**303,40**
111 7705	A-2YF(L)2Y30X2X0,6	19,5	17	**287,60**
111 7715	A-2YF(L)2Y30X2X0,8	23	30,2	**393,00**
111 7706	A-2YF(L)2Y40X2X0,6	21,5	22,6	**342,50**
111 7716	A-2YF(L)2Y40X2X0,8	26,5	40,2	**492,40**
111 7707	A-2YF(L)2Y50X2X0,6	23,5	28,3	**396,60**
111 7717	A-2YF(L)2Y50X2X0,8	28,5	50,3	**569,40**
111 7708	A-2YF(L)2Y70X2X0,6	27	39,6	**507,40**
111 7718	A-2YF(L)2Y70X2X0,8	33	70,4	**737,60**
111 7528	A-2YF(L)2Y80X2X0,8	35	80,4	**866,10**
111 7709	A-2YF(L)2Y100X2X0,6	31,5	56,5	**678,60**
111 7719	A-2YF(L)2Y100X2X0,8	38,5	100,5	**989,20**
111 7519	A-2YF(L)2Y150X2X0,6	37,5	84,8	**991,60**
111 7529	A-2YF(L)2Y150X2X0,8	47	150,8	**1454,10**
111 7521	A-2YF(L)2Y200X2X0,6	42,5	113,1	**1259,00**
111 7531	A-2YF(L)2Y200X2X0,8	52	201,1	**1854,20**
111 7522	A-2YF(L)2Y250X2X0,6	47,5	141,4	**1561,60**
111 7532	A-2YF(L)2Y250X2X0,8	58	251,4	**2282,00**
111 7523	A-2YF(L)2Y300X2X0,6	51,5	169,6	**1818,80**
111 7533	A-2YF(L)2Y300X2X0,8	62	301,6	**2650,20**
111 7524	A-2YF(L)2Y350X2X0,6	53,5	197,9	**2114,50**
111 7534	A-2YF(L)2Y350X2X0,8	66	351,9	**3077,90**
111 7525	A-2YF(L)2Y400X2X0,6	60,5	226,2	**2370,60**
111 7535	A-2YF(L)2Y400X2X0,8	72	402,2	**3457,60**
111 7526	A-2YF(L)2Y500X2X0,6	66	282,7	**2872,20**
111 7536	A-2YF(L)2Y500X2X0,8	79	502,7	**4245,60**
111 7527	A-2YF(L)2Y600X2X0,6	73,5	339,2	**3417,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JE-H(ST)H E30

Installationsleitung mit Funktionserhalt

Norm: Nach VDE 0815
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig + Ringe
Mantel-Farbe: Orange

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
111 7226	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30	7,5	2,5	**271,90**
111 7227	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30	9,3	4,5	**451,10**
111 7228	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30	11,4	8,5	**761,00**
111 7229	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30	13,5	12,6	**1053,90**
111 7230	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30	15	16,6	**1292,80**
111 7231	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30	16,5	20,6	**1629,70**
111 7233	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30	19,5	32,6	**2632,90**
111 7234	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30	22,5	40,7	**3507,90**
111 7235	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30	25,2	52,9	**4252,70**

JE-H(ST)H E30 BMK

Installationsleitung mit Funktionserhalt

Nennspannung: U: 225 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig + Ringe
Mantel-Farbe: Rot

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel 500 m				
111 7202	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30/RT	7,5	2,5	**276,90**
111 7204	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30/RT	9,3	4,5	**455,50**
111 7208	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30/RT	11,4	8,5	**775,70**
111 7212	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30/RT	13,5	12,6	**1074,50**
111 7216	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30/RT	15	16,6	**1317,90**
111 7220	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30/RT	16,5	20,6	**1661,80**
111 7232	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30/RT	20,5	32,6	**2684,40**
111 7240	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30/RT	22,1	40,7	**3576,10**
111 7252	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30/RT	25,1	52,9	**4335,20**

JE-H(ST)H E30-E90

Installationsleitung mit Funktionserhalt

Norm: Nach VDE 0815
Nennspannung: U: 300 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig + Ringe
Mantel-Farbe: Orange

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
111 7236	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30/E90	7,4	2,5	**340,10**
111 7237	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30/E90	11,1	4,5	**564,20**
111 7238	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30/E90	15,6	8,5	**951,90**
111 7239	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30/E90	18,1	12,6	**1318,00**
111 7241	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30/E90	19,8	16,6	**1616,70**
111 7242	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30/E90	22,5	20,6	**2038,10**
111 7243	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30/E90	27,7	32,6	**3137,40**
111 7244	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30/E90	30,8	40,7	**4180,10**
111 7245	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30/E90	34,7	52,9	**5067,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JE-H(ST)H E30-E90 BMK

Installationsleitung mit Funktionserhalt

Norm: Nach VDE 0815
Temperaturbereich: Fest verlegt: -5°C bis +50°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-3-24
Isolations-/Mantelwerkstoff: Halogenfreie Isoliermischung HI1/ halogenfreies Polymer HM2
Adermarkierung: Farbig
Mantel-Farbe: Rot

		Außen-∅ ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
111 7251	JE-H(ST)H2X2X0,8-E30/E90/RT	7,4	2,5	**346,60**
111 7253	JE-H(ST)H4X2X0,8-E30/E90/RT	11,1	4,5	**569,50**
111 7254	JE-H(ST)H8X2X0,8-E30/E90/RT	15,6	8,5	**970,10**
111 7255	JE-H(ST)H12X2X0,8-E30/E90/RT	18,1	12,6	**1343,80**
111 7256	JE-H(ST)H16X2X0,8-E30/E90/RT	19,8	16,6	**1647,90**
111 7257	JE-H(ST)H20X2X0,8-E30/E90/RT	22,5	20,6	**2078,00**
111 7258	JE-H(ST)H32X2X0,8-E30/E90/RT	27,7	32,6	**3198,70**
115 7998	JE-H(ST)H40X2X0,8-E30/E90/RT	30,8	40,7	**4261,50**
111 7260	JE-H(ST)H52X2X0,8-E30/E90/RT	34,7	52,9	**5166,40**

Lautsprecherleitungen

YFAZ

Lautsprecherleitung

Nennspannung: U: 250 V
Temperaturbereich: Bewegt: -10°C bis +70°C
Fest verlegt: -30°C bis +70°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1
Isolationswerkstoff: PVC

		Leitungs-Breite ca. (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel Ader-Farbe: Transparent.				
103 1438	YFAZ2X1,5TR/RT	5,8	3	**84,60**
103 1439	YFAZ2X2,5TR/GN	5,8	5	**135,90**
103 1440	YFAZ2X4TR/BL	9,7	8	**222,10**
103 1441	YFAZ2X6TR/VL	12,5	12	**331,40**
103 1442	YFAZ2X10TR/GE	15	20	**701,70**

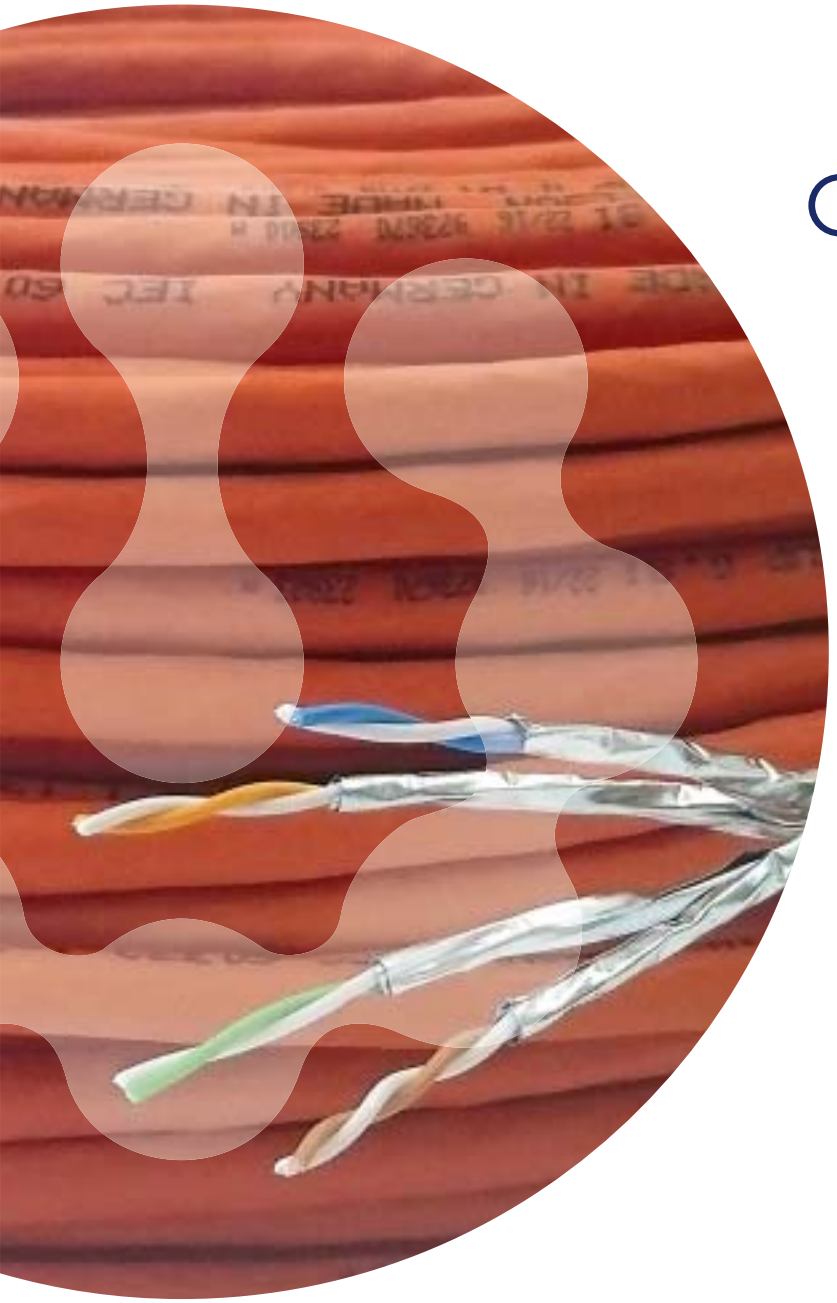
Schweißleitungen

H01N2-D

Schweißleitung

Norm: nach VDE 0282-6
Nennspannung: U0/U: 100/100 V
Temperaturbereich: Fest verlegt: -20°C bis +85°C
Flammwidrigkeit: Nach IEC 60332-1-2
Mantelwerkstoff: Gummi (CR) EM5
Mantel-Farbe: Schwarz

		Außen-∅ (mm)	CU-Zahl (kg/100m)	% m
Aufmachung: Trommel				
105 1101	H01N2-D16	9,2	15,4	**334,20**
105 1122	H01N2-D25	10,5	24	**444,40**
105 1132	H01N2-D35	12,1	33,6	**567,10**
105 1102	H01N2-D50	13,5	48	**745,40**
105 1152	H01N2-D70	16,2	67,2	**1021,60**
105 1181	H01N2-D95	18,5	91,2	**1368,00**
105 1170	H01N2-D120	20,1	115,2	**1817,20**
105 1180	H01N2-D150	22,5	144	**2372,30**



FEGIME Line 1

QUALITÄT MADE IN GERMANY

DATENLEITUNG CAT 7

Bandbreite bis 1300 MHz
inkl. Performance bis Klasse F nach ISO 11801
GHMT zertifiziert nach Klasse Ea
Einsetzbar mit gängigen Stecksystemen
PoE geeignet
Sehr gute Schirmeigenschaften
Geeignet für Verlegung nach Trennklasse D
Halogenfreies, flammwidriges Mantelmaterial
Exklusiv über FEGIME

www.elektro-online.de

FEGIME
DEUTSCHLAND

Rohre, Schläuche, Kanäle

Rohre, Schläuche, Kanäle

		ab Seite
System ACKERMANN	– Unterflur-Systeme	B 37
flexa	– Schutzschläuche und Zubehör	B 27/33
	– Schlauchverschraubungen	B 29
FRÄNKISCHE	– Rohre und Zubehör	B 1/14
	– Abdeckhauben	B 12
	– Schutzschläuche und Zubehör	B 13
hager	– Installationskanäle und Zubehör	B 56
	– Verdrahtungskanalsysteme	B 61
	– Brüstungskanäle und Zubehör	B 63
	– Steckverbinder	B 70
HEGLER	– Rohre und Zubehör	B 16
HellermannTyton	– Schutzschläuche und Zubehör	B 33
	– Verschraubungen	B 35
	– Kabelmanagementsysteme	B 35
Kleinhuis	– Kabelkanäle und Zubehör	B 50
NIEDAX	– Kabelkanäle und Zubehör	B 54
	– Geräteeinbausystem	B 55
	– Zubehör für Gitterrinnen, Kabelrinnen und Zubehör	B 83
	– Verteilerrinnen und Zubehör	B 84
	– Stiele, Ausleger und Zubehör	B 85
OBO BETTERMANN	– Rohre und Zubehör	B 26
	– Versorgungseinheiten	B 42
	– Verdrahtungskanäle	B 43
	– Kabelkanäle und Zubehör	B 44
	– Installationssäulen, Geräteeinbaudosen	B 48
	– Gitterrinnen und Zubehör	B 77
	– Kabelrinnen und Zubehör	B 78
	– Stiele, Ausleger und Zubehör	B 81
	– Kleinkanäle und Zubehör	B 82
PIPELIFE	– Rohre und Zubehör	B 21
REHAU	– Leitungskanäle	B 71
	– Brüstungskanäle und Zubehör	B 72
	– Sockelleistenkanäle und Zubehör	B 75
	– Verdrahtungskanäle	B 76
	– Brandschutzkanäle	B 77
WAGO	– Steckverbinder	B 70

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Kunststoffwellrohre, biegsam

FBY-EL-F Highspeed

Leichtes Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 23322
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C
Material: Polyolefin

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 5022	FBY-EL-F16SW	16	10,9	**62,00**
212 5039	FBY-EL-F32SW	32	24,9	**172,00**
212 5041	FBY-EL-F40SW	40	31,5	**237,00**
212 5042	FBY-EL-F50SW	50	39,4	**333,00**
212 5043	FBY-EL-F63SW	63	50,3	**442,00**
Farbe: Schwarz, mit hochgleitfähiger Innenschicht				
212 5027	FBY-EL-F20SW	20	14,9	**81,00**
212 5033	FBY-EL-F25SW	25	19,3	**96,00**

FFKu-ReMo click

Leichtes Kunststoffwellrohr mit Klemmprofil, biegsam, nicht flammenausbreitend

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 23422
Mindestdruckfestigkeit: 500 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C
Material: Polyolefin

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Signalblau				
190 0103	FFKU-REMOCLICK	25	18	**166,00**

ReMo click-Schiene

Mit aufgebrachten Klebestreifen mit extrem hoher Anfangshaftung, anreihbar, aus PVC, für FFKu-ReMo click.

		% St
Farbe: Schwarz		
190 0104	REMOCLICK-SCHIENE	**85,00**

ReMo UP-Dose

Luftdicht, mit rückseitiger Einführung, aus PVC, für FFku-ReMo click.

		% St
Farbe: Schwarz		
190 0105	REMODOSE	**349,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SMSKU-UE20-25

Zugfeste Kunststoff-Übergangs- und Steckmuffe, für FFku-ReMo click.

		% St
Farbe: Blau		
208 0158	SMSKU-UE20-25	**102,00**

FFKu-Smart net

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, korrosionsfest, mit Innenhaut, stoßkantenfrei

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 33522
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +90°C
Material: Polyolefin

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Blaulila				
190 0098	FFKU-SMART-NET25	25	17	**270,00**

FFKuS-EM-F Highspeed

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel, hochgleitfähige Innenschicht

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 33412
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U/PVC-P

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5066	FFKUS-EM-F16GR	16	10,9	**159,00**
212 5067	FFKUS-EM-F20GR	20	14,2	**192,00**
212 5068	FFKUS-EM-F25GR	25	18,6	**232,00**
212 5069	FFKUS-EM-F32GR	32	24,3	**319,00**
212 5070	FFKUS-EM-F40GR	40	31,3	**442,00**
212 5071	FFKUS-EM-F50GR	50	40	**564,00**
212 5072	FFKUS-EM-F63GR	63	50,5	**758,00**

FFKuS-EM-F105 Highspeed

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 33532
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +105°C
Material: Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Magenta				
212 5213	FFKUS-EM-F105/16	16	10,4	**375,00**
212 5082	FFKUS-EM-F105/32	32	23,4	**694,00**
212 5083	FFKUS-EM-F105/40	40	30	**1.004,00**
212 5084	FFKUS-EM-F105/50	50	38,8	**1.293,00**
212 1007	FFKUS-EM-F105/63	63	48,8	**2.147,00**
Farbe: Magenta, mit hochgleitfähiger Innenschicht				
212 5080	FFKUS-EM-F105/20	20	13,6	**401,00**
212 5081	FFKUS-EM-F105/25	25	17,9	**512,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

FFKuS-ES-F-UV Highspeed

Schweres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel, hochgleitfähige Innenschicht, UV-beständig

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 43412
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfertigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC modifiziert

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 5085	FFKUS-ES-F-UV16SW	16	10,5	**175,00**
212 5086	FFKUS-ES-F-UV20SW	20	13,7	**239,00**
212 5087	FFKUS-ES-F-UV25SW	25	18,4	**306,00**
212 5088	FFKUS-ES-F-UV32SW	32	24,1	**442,00**
212 5089	FFKUS-ES-F-UV40SW	40	30,9	**555,00**
212 5090	FFKUS-ES-F-UV50SW	50	39,5	**723,00**
212 5091	FFKUS-ES-F-UV63SW	63	50,3	**956,00**

FFKuS DATALIGHT®

Mittleres Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit integrierter 2,2 mm POF-Leitung

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 33412
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Blaulila				
190 0099	FFKUS-DATALIGHT-25	25	17,2	**253,00**

Duplex Fibre 2,2 PE

1,00 PMMA-Faser mit POF-Leitung (Polymer Optische Faser), PE-Mantel, Farbe: Schwarz.

		Außen-Ø (mm)	% m
Aufmachung: 100 m			
190 0101	DUPLEX-FIBRE2,2PE-DATALIGHT-100M	2,2	**131,00**

Connector 2,2

Zum Verbinden der 2,2 mm POF-Leitung, der Vorteil liegt in der einfachen Steckmontage der POF-Leitung duplex 2,2.

		% St
190 0100	CONNECTOR-2,2	**525,00**

Cutter

Zum geraden Abschneiden der POF-Leitung, der Vorteil liegt in der verlustfreien Übertragung der POF-Leitung.

		% St
Farbe: Rot		
190 0102	CUTTER	**364,00**

DATALIGHT® KIT

Das DATALIGHT® Kit besteht aus einem 100 m Ring FFKuS DATALIGHT®, 4 LAN Access Points 2-Port DATALIGHT®, 1 Switch 6+2-Port DATALIGHT®, 1 Cutter sowie 4 Unterputzdosen.

		1 St
Set		
190 0449	DATALIGHT-KIT-100	**684,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DATALIGHT® Fibre KIT

Das DATALIGHT® Fibre Kit besteht aus einem 100 m Bund Duplex Fibre 2,2 DATALIGHT®, 4 LAN Access Points 2-Port DATALIGHT®, 1 Switch 6+2-Port DATALIGHT® und 1 Cutter.

		1 St
Set		
190 0453	DATALIGHT-FIBRE-KIT100	**599,00**

DATALIGHT®, LAN Access Point 2-Port

Netzwerkanschlussdose zum Einbau in Unterputzdosen, 2 RJ45 Buchsen zum Anschluss von netzwerkfähigen Endgeräten, Medienkonverter für die Umwandlung der Signale.

		1 St
Für Übertragungen bis 100 Mbit/s		
190 0450	LAN-ACCESS-POINT2-PORT100DATALIGHT	**89,00**
Für Übertragungen bis 1 Gbit/s-1000 Mbit/s		
190 0750	LAN-ACCESS-POINT2-PORT1000DATALIGHT	**119,00**

DATALIGHT®, WLAN Access Point

Netzwerkanschlussdose zum Einbau in Unterputzdosen mit integrierter WLAN-Funktion, 1 RJ45 Buchse zum Anschluss von netzwerkfähigen Endgeräten, Medienkonverter für die Umwandlung der Signale, Übertragungen bis 100 Mbit/s.

		1 St
190 0451	WLAN-ACCESS-POINT100DATALIGHT	**169,00**

DATALIGHT®, Switch 6+2-Port

Switch für die Verteilung und Umwandlung von optischen Signalen, Anschlüsse für bis zu 6 Duplex Fibre 2,2 PE DATALIGHT® sowie RJ45 Anschlussmöglichkeiten.

		1 St
Für Übertragungen bis 100 Mbit/s		
190 0452	SWITCH6+2-PORT100DATALIGHT	**258,00**
Für Übertragungen bis 1 Gbit/s-1000 Mbit/s		
190 0751	EASY-SWITCH6+2-PORT1000DATALIGHT	**349,00**

Multimedia-Rohr-Set

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C
Material: Polyolefin
Farbe: Grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 St
1,5 m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen.				
211 4676	29410092	92	82	**64,00**
2×1,5 m Ovalrohr, 2 Auslassdosen, 2 Endkappen, 1 Verbindungsmuffe.				
210 0104	29411092	92	82	**98,10**

Multimedia-Rohr

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +90°C
Material: Polyolefin
Farbe: Grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 St
2×2 m Ovalrohr, flammwidrig.				
190 0742	MMRMULTIMEDIA-ROHR 92X502X2M	50	40	**67,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multimedia-Rohr Endkappe MMR-E

Staubdichter Verschluss der Rohrenden, Material: PE, Farbe: Schwarz.

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff				
190 0741	MMR-EMULTIMEDIA-ENDKAPPE92X50SW	96	92	**450,00**

Multimedia-Rohr Muffe MMR-M

Verbindung von Multimedia-Rohr und -Bogen 90°, Material: PE, Farbe: Schwarz.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
190 0740	MMR-MMULTIMEDIA-MUFFE92X50SW	92	**450,00**

Multimedia-Rohr Bogen MMR-B

Einfache Verlegung in Ecken möglich, 90° gebogen, Material: Polyolefin, Farbe: Grau.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
190 0744	MMR-BMULTIMEDIA-BOGEN92X50O.MGR	115	**990,00**

Multimedia-Rohr Auslassdose MMR-A

Auslass für Kabel und Leitungen, für Einbau in ein Bohrloch mit 60 mm, nachträglicher Einbau möglich, Material: Polyolefin, Farbe: Weiß.

		Außen-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
190 0743	MMR-AMULTIMEDIA-AUSLASSDOSE60X25WEISS	60	**950,00**

Kunststoffwellrohre, biegsam

FFKuS-EM-F-LS0H Low Smoke

Mittleres, halogenfreies Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, mit Mantel, rauchgasarm

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	33532
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +105°C
Material:	Spezialkunststoff

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 5073	FFKUS-EM-F-LS0H16SW	16	10,3	**493,00**
212 5074	FFKUS-EM-F-LS0H20SW	20	13,6	**684,00**
212 5075	FFKUS-EM-F-LS0H25SW	25	17,4	**836,00**
212 5076	FFKUS-EM-F-LS0H32SW	32	23,1	**1.167,00**
212 5077	FFKUS-EM-F-LS0H40SW	40	29,8	**1.665,00**
212 5078	FFKUS-EM-F-LS0H50SW	50	38,8	**2.134,00**
212 5079	FFKUS-EM-F-LS0H63SW	63	48,4	**2.863,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FFKu-EL-F-LS0H Low Smoke

Leichtes, halogenfreies und flammwidriges Kunststoffwellrohr, biegsam, nicht flammenausbreitend, rauchgasarm

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung:	23232
Mindestdruckfestigkeit:	320 N/5 cm
Druckfestigkeit:	leicht
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +105°C
Material:	Spezialkunststoff

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 5052	FFKU-EL-F-LSOH16SW	16	10,1	**116,00**
212 5053	FFKU-EL-F-LSOH20SW	20	14,4	**150,00**
212 5054	FFKU-EL-F-LSOH25SW	25	18,5	**204,00**
212 5055	FFKU-EL-F-LSOH32SW	32	24,5	**295,00**
212 5056	FFKU-EL-F-LS0H40SW	40	31,5	**429,00**
212 5057	FFKU-EL-F-LS0H50SW	50	39,5	**500,00**
212 5058	FFKU-EL-F-LS0H63SW	63	50,5	**678,00**

Zubehör für Kunststoffrohre und Kunststoffpanzerrohre

BSM-E, Brandschutzmanschette

Lieferumfang: Je 4 Stück Metallspreizdübel 6×32 mm, Torx-Senkkopfschrauben 5×50 mm und Unterlegscheiben, Kennzeichnungsschild und Montageanleitung.

		Produktdurchmesser (mm)	1 St
Form: Rund			
211 0593	BSM-E-63	63	**104,70**
211 0594	BSM-E-110	110	**149,30**
211 0595	BSM-E-125	125	**188,10**

BSF-E, Brandschutzschaum

Zum Verschließen und Abdichten von Leerrohren, Rohrdurchbrüchen, Kabeldurchführungen, Dehnungsfugen, Brandschutztüren und Brandschutzfenstern.

		Inhalt (kg)	Breite (m)	1 St
Kartusche				
210 0252	BSF-E	0,5	50	**47,10**

RMKu-E, Steckmuffe

Für alle nicht halogenfreien Wellrohre, Farbe: Transparent.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5102	RMKU-E16	16	**45,00**
212 5103	RMKU-E20	20	**46,00**
212 5104	RMKU-E25	25	**72,00**
212 5105	RMKU-E32	32	**102,00**
212 5106	RMKU-E40	40	**177,00**
212 5107	RMKU-E50	50	**274,00**

SMSKu-EZF, Steckmuffe

Für alle Wellrohre, Farbe: Transparent.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5205	SMSKU-EZF16	16	**66,00**
212 5206	SMSKU-EZF20	20	**68,00**
212 5207	SMSKU-EZF25	25	**92,00**
212 5208	SMSKU-EZF32	32	**124,00**
212 5209	SMSKU-EZF40	40	**194,00**
212 5210	SMSKU-EZF50	50	**300,00**
212 5211	SMSKU-EZF63	63	**532,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

FRVS-E, Rohrverschlussstopfen

Für den baustellenbedingten Verschluss und Schutz der Leerrohre, 5 Beschriftungsschilder.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5196	FRVS-E16	16	**22,00**
212 5197	FRVS-E20	20	**25,00**
212 5198	FRVS-E25	25	**27,00**
212 5199	FRVS-E32	32	**29,00**
212 5200	FRVS-E40	40	**42,00**
212 5201	FRVS-E50	50	**69,00**
212 5202	FRVS-E63	63	**79,00**

FKV-E, Kunststoff-Verschraubung

Halogenfrei, für Kunststoff-Wellrohre mit und ohne Außenhaut, Farbe: Grau, Schutzart: IP54.

		Gewinde-anschlussgröße	Nenndurch-messer (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff PA6				
211 0285	FKV-E16	M16x1,5	16	**357,00**
211 0286	FKV-E20	M20x1,5	20	**480,00**
211 0287	FKV-E25	M25x1,5	25	**726,00**
211 0288	FKV-E32	M32x1,5	32	**881,00**

FWVS-E, Verschlussstopfen

Winddicht, mit Durchstoßmembran zum Durchführen von Kabel und Leitungen, für alle Wellrohre.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5276	FWVS-E16	16	**37,00**
212 5277	FWVS-E20	20	**42,00**
212 5278	FWVS-E25	25	**46,00**
212 5279	FWVS-E32	32	**49,00**
212 5280	FWVS-E40	40	**54,00**

Kunststoffrohre, starr, halogenfrei

FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke

Mittleres, halogenfreies Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, rauchgasarm, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	33541
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +120°C
Material:	Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
190 0063	FPKU-EM-F-LS0H16LOWSMOKE	16	13	**421,00**
190 0064	FPKU-EM-F-LS0H20LOWSMOKE	20	16,8	**566,00**
190 0065	FPKU-EM-F-LS0H25LOWSMOKE	25	21,5	**678,00**
190 0066	FPKU-EM-F-LS0H32LOWSMOKE	32	28	**906,00**
190 0067	FPKU-EM-F-LS0H40LOWSMOKE	40	35,5	**1.287,00**
190 0068	FPKU-EM-F-LS0H50LOWSMOKE	50	45,2	**1.846,00**
190 0069	FPKU-EM-F-LS0H63LOWSMOKE	63	57,8	**2.527,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FPKu-EM-F-H0

Mittleres, halogenfreies Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	33521
Mindestdruckfestigkeit:	750 N/5 cm
Druckfestigkeit:	mittel
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +90°C
Material:	Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5119	FPKU-EM-F-H016	16	13	**402,00**
212 5120	FPKU-EM-F-H020	20	16,8	**542,00**
212 5121	FPKU-EM-F-H025	25	21,5	**651,00**
212 5122	FPKU-EM-F-H032	32	28	**868,00**
212 5124	FPKU-EM-F-H040	40	35,5	**1.233,00**
212 5125	FPKU-EM-F-H050	50	45,2	**1.768,00**
212 5126	FPKU-EM-F-H063	63	57,8	**2.423,00**

Zubehör für Kunststoffrohre, starr, halogenfrei

SMSKu-E-H0, Steckmuffe

Halogenfrei, für FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke und FPKu-EM-F-H0, Farbe: Grau (RAL 7035).

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5146	SMSKU-E-H016	16	**204,00**
212 5147	SMSKU-E-H020	20	**208,00**
212 5149	SMSKU-E-H025	25	**262,00**
212 5150	SMSKU-E-H032	32	**367,00**
212 5151	SMSKU-E-H040	40	**644,00**
212 5152	SMSKU-E-H050	50	**1.789,00**
212 5153	SMSKU-E-H063	63	**2.253,00**

SBSKu-EM-H0, Steckbogen

Halogenfrei, für FPKu-EM-F-H0, Farbe: Grau (RAL 7035).

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5182	SBSKU-EM-H016	16	**446,00**
212 5183	SBSKU-EM-H020	20	**597,00**
212 5184	SBSKU-EM-H025	25	**818,00**
212 5185	SBSKU-EM-H032	32	**1.115,00**
212 5186	SBSKU-EM-H040	40	**1.929,00**
212 5187	SBSKU-EM-H050	50	**3.493,00**
212 5188	SBSKU-EM-H063	63	**5.219,00**

Kunststoffpanzerrohre, starr

FPKu-ES-F

Schweres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	43211
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	mittel
Temperaturbeständigkeit:	-5°C bis +60°C
Material:	PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5133	FPKU-ES-F20GR	20	16,6	**188,00**
212 5134	FPKU-ES-F25GR	25	21,2	**249,00**
212 5135	FPKU-ES-F32GR	32	27,9	**347,00**
212 5137	FPKU-ES-F40GR	40	35,3	**524,00**
212 5138	FPKU-ES-F50GR	50	45,4	**702,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FPKu-EM-F

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 33411
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5139	FPKU-EM-F16GR	16	13,4	**93,00**
212 5140	FPKU-EM-F20GR	20	17,1	**110,00**
212 5141	FPKU-EM-F25GR	25	21,7	**150,00**
212 5142	FPKU-EM-F32GR	32	28,6	**239,00**
212 5143	FPKU-EM-F40GR	40	36	**351,00**
212 5144	FPKU-EM-F50GR	50	46,1	**462,00**
212 5145	FPKU-EM-F63GR	63	58,8	**637,00**

FPKu-EM-F

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 2 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 33411
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbereich: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Grau				
210 0067	FPKU-EM-F20-2M	20	17,1	**116,00**
210 0068	FPKU-EM-F25-2M	25	21,7	**157,00**

FPKu-EM-F

Komplettpaket, mit Kunststoffstangenrohr 2 m und clipfix Klemmschellen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 33411
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U
Bundinhalt: 74 m/100 Stück clipfix

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	1 Sa
Farbe: Grau				
210 0069	FPKU-EM-F20-2M-SET-74M	20	17,1	**114,90**
210 0070	FPKU-EM-F25-2M-SET	25	21,7	**154,75**

Kunststoffisolierrohre, starr

isofix-EL-F

Leichtes Kunststoffstangenrohr, starr, nicht flammenausbreitend, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 22211
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 5092	ISOFIX-EL-F16GR	16	14,3	**72,00**
212 5093	ISOFIX-EL-F20GR	20	18,3	**87,00**
212 5094	ISOFIX-EL-F25GR	25	22,6	**131,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Kunststoffpanzer- und isolierrohre, starr

SBSKu-ES, Steckbogen

Für FPKu-ES-F, Farbe: Grau (RAL 7035).

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 7007	SBSKU-ES20	20	**636,00**
212 7008	SBSKU-ES25	25	**793,00**
212 7009	SBSKU-ES32	32	**1.158,00**
212 7010	SBSKU-ES40	40	**2.188,00**
212 7011	SBSKU-ES50	50	**4.736,00**

SBSKu-EM, Steckbogen

Für FPKu-EM-F und isofix-EL-F, Farbe: Grau (RAL 7035).

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 7000	SBSKU-EM16	16	**204,00**
212 7001	SBSKU-EM20	20	**208,00**
212 7002	SBSKU-EM25	25	**282,00**
212 7003	SBSKU-EM32	32	**503,00**
212 7004	SBSKU-EM40	40	**930,00**
212 7005	SBSKU-EM50	50	**2.096,00**
212 7006	SBSKU-EM63	63	**3.606,00**

SMSKu-E, Steckmuffe

Für isofix-EL-F, FPKu-EM-F und FPKu-ES-F, Farbe: Grau (RAL 7035).

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 5108	SMSKU-E16	16	**105,00**
212 5110	SMSKU-E20	20	**106,00**
212 5112	SMSKU-E25	25	**113,00**
212 5114	SMSKU-E32	32	**179,00**
212 5115	SMSKU-E40	40	**256,00**
212 5117	SMSKU-E50	50	**476,00**
212 5118	SMSKU-E63	63	**867,00**

E-Ku-E, Endtülle

Zum Stecken, halogenfrei, für alle Stangen- und Metallrohre.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Grau			
212 5014	E-KU-E16	16	**50,00**
212 5015	E-KU-E20	20	**61,00**
212 5017	E-KU-E25	25	**73,00**
212 5018	E-KU-E32	32	**103,00**
212 5019	E-KU-E40	40	**141,00**
212 5020	E-KU-E50	50	**234,00**
212 5021	E-KU-E63	63	**595,00**

E-Ku-ET, Endtülle

Teilbar, zum Stecken, halogenfrei, als Kantenschutz für alle Stangen- und Metallrohre.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Grau			
210 0424	E-KU-ET20	20	**61,00**
210 0425	E-KU-ET25	25	**73,00**
210 0426	E-KU-ET32	32	**103,00**
210 0427	E-KU-ET40	40	**141,00**
210 0428	E-KU-ET50	50	**234,00**

Farbe: Schwarz			
UV-stabil.			
210 0429	E-KU-ET20SW-UV	20	**61,00**
210 0430	E-KU-ET25SW-UV	25	**73,00**
210 0431	E-KU-ET32SW-UV	32	**103,00**
210 0432	E-KU-ET40SW-UV	40	**141,00**
210 0433	E-KU-ET50SW-UV	50	**234,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Kunststoffstangenrohre, starr

FPKu-ES-F-UV

Schweres Kunststoffstangenrohr, starr, UV-beständig, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 43411
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC modifiziert

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
190 0048	FPKU-ES-F-UV20GR	20	16,6	**291,00**
190 0049	FPKU-ES-F-UV25GR	25	21,2	**388,00**
190 0050	FPKU-ES-F-UV32GR	32	27,9	**538,00**
190 0051	FPKU-ES-F-UV40GR	40	35,3	**810,00**
190 0052	FPKU-ES-F-UV50GR	50	45,4	**1.087,00**

Farbe: Schwarz				
190 0043	FPKU-ES-F-UV20SW	20	16,6	**291,00**
190 0044	FPKU-ES-F-UV25SW	25	21,2	**388,00**
190 0045	FPKU-ES-F-UV32SW	32	27,9	**538,00**
190 0046	FPKU-ES-F-UV40SW	40	35,3	**810,00**
190 0047	FPKU-ES-F-UV50SW	50	45,4	**1.087,00**

FPKu-EM-F-UV

Mittleres Kunststoffstangenrohr, starr, UV-beständig, 2 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN61386-21
Klassifizierung: 33411
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC modifiziert

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Weiß				
190 0005	FPKU-EM-F-UV16WS	16	13,4	**145,00**
190 0006	FPKU-EM-F-UV20WS	20	17,1	**175,00**
190 0007	FPKU-EM-F-UV25WS	25	21,7	**235,00**
190 0008	FPKU-EM-F-UV32WS	32	28,6	**369,00**

Zubehör für Kunststoff-stangenrohre, starr

SBSKu-ES-UV, Steckbogen

UV-stabilisiert für FPKu-ES-F-UV.

		Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Grau			
190 0058	SBSKU-ES-UV20GR	20	**645,00**
190 0059	SBSKU-ES-UV25GR	25	**804,00**
190 0060	SBSKU-ES-UV32GR	32	**1.174,00**
190 0061	SBSKU-ES-UV40GR	40	**2.220,00**
190 0062	SBSKU-ES-UV50GR	50	**4.805,00**

Farbe: Schwarz			
190 0053	SBSKU-ES-UV20SW	20	**645,00**
190 0054	SBSKU-ES-UV25SW	25	**804,00**
190 0055	SBSKU-ES-UV32SW	32	**1.174,00**
190 0056	SBSKU-ES-UV40SW	40	**2.220,00**
190 0057	SBSKU-ES-UV50SW	50	**4.805,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SBSKu-EM-UV, Steckbogen

UV-stabilisiert für FPKu-EM-F-UV.

		Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Weiß			
190 0025	SBSKU-EM-UV16WS	16	**336,00**
190 0026	SBSKU-EM-UV20WS	20	**340,00**
190 0027	SBSKU-EM-UV25WS	25	**464,00**
190 0028	SBSKU-EM-UV32WS	32	**829,00**

SMSKu-E-UV, Steckmuffe

UV-stabilisiert.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Schwarz			
Für FPKu-ES-F-UV schwarz und FFKuS-ES-F-UV schwarz.			
190 0010	SMSKU-E-UV20SW	20	**175,00**
190 0011	SMSKU-E-UV25SW	25	**186,00**
190 0012	SMSKU-E-UV32SW	32	**294,00**
190 0013	SMSKU-E-UV40SW	40	**420,00**
190 0014	SMSKU-E-UV50SW	50	**783,00**

Farbe: Weiß			
Für FPKu-EM-F-UV weiß.			
190 0016	SMSKU-E-UV16WS	16	**172,00**
190 0017	SMSKU-E-UV20WS	20	**175,00**
190 0018	SMSKU-E-UV25WS	25	**186,00**
190 0019	SMSKU-E-UV32WS	32	**294,00**

Kunststoffrohre, Befestigungsmaterial

clipfix, Kunststoff-Klemmschelle

Für isofix-EL-F, FPKu-EM-F und FPKu-ES-F, sowie für alle Wellrohre.

		Außen-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau			
212 5212	CLIPFIX16	16	**39,00**
212 5006	CLIPFIX20	20	**40,00**
212 5007	CLIPFIX25	25	**47,00**
212 5008	CLIPFIX32	32	**54,00**
212 5009	CLIPFIX40	40	**106,00**
212 5010	CLIPFIX50	50	**175,00**
212 5012	CLIPFIX63	63	**225,00**

clipfix-UV, Kunststoff-Klemmschelle

UV-stabilisiert für FPKu-ES-F-UV grau, schwarz und FPKu-EM-F-UV weiß, sowie für alle Wellrohre.

		Außen-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau			
190 0038	CLIPFIX-UV20GR	20	**53,00**
190 0039	CLIPFIX-UV25GR	25	**62,00**
190 0040	CLIPFIX-UV32GR	32	**73,00**
190 0041	CLIPFIX-UV40GR	40	**141,00**
190 0042	CLIPFIX-UV50GR	50	**175,00**

Farbe: Schwarz			
190 0077	CLIPFIX-UV16SW	16	**51,00**
190 0029	CLIPFIX-UV20SW	20	**53,00**
190 0030	CLIPFIX-UV25SW	25	**62,00**
190 0031	CLIPFIX-UV32SW	32	**73,00**
190 0032	CLIPFIX-UV40SW	40	**141,00**
190 0033	CLIPFIX-UV50SW	50	**175,00**

Farbe: Weiß			
190 0034	CLIPFIX-UV16WS	16	**51,00**
190 0035	CLIPFIX-UV20WS	20	**53,00**
190 0036	CLIPFIX-UV25WS	25	**62,00**
190 0037	CLIPFIX-UV32WS	32	**73,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

clipfix-H0, Kunststoff-Klemmschelle

Halogenfrei, für FPKu-EM-F-LS0H Low Smoke und FPKu-EM-F-H0, sowie für alle Wellrohre.

		Außen-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau			
212 5189	CLIPFIX-H016	16	**91,00**
212 5190	CLIPFIX-H020	20	**106,00**
212 5191	CLIPFIX-H025	25	**120,00**
212 5192	CLIPFIX-H032	32	**137,00**
212 5193	CLIPFIX-H040	40	**256,00**
212 5194	CLIPFIX-H050	50	**284,00**
212 5195	CLIPFIX-H063	63	**388,00**

Stahlpanzerrohre

FFS-ES

Biegsames Stahlrohr mit enger Rillung

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 44562
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Äußere und innere Wandung aus Bandstahl verzinkt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
210 1040	FFS-ES16	16	11,7	**1.099,00**
210 1041	FFS-ES20	20	15,7	**1.255,00**
210 1042	FFS-ES25	25	20,2	**1.418,00**
210 1043	FFS-ES32	32	26,7	**1.707,00**
210 1044	FFS-ES40	40	34,2	**2.214,00**
210 1045	FFS-ES50	50	43,7	**2.716,00**

FFSK-ES-UV

Schwarzes biegsames Stahlrohr mit enger Rillung, UV-stabilisiert

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-22
Klassifizierung: 44412
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: Außenmantel aus modifiziertem PVC, äußere und innere Wandung aus Bandstahl verzinkt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
210 1046	FFSK-ES-UV20	20	15,7	**1.768,00**
210 1047	FFSK-ES-UV25	25	20,2	**1.943,00**
210 1048	FFSK-ES-UV32	32	26,7	**2.375,00**
210 1049	FFSK-ES-UV40	40	34,2	**3.310,00**
210 1050	FFSK-ES-UV50	50	43,7	**4.355,00**

Staro Steck-ES

Lackiertes Stahlrohr schwarz, starr, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 44561
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Flussstahl, gewalzt, Einbrennlackierung

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
210 1026	STARO-STECK-ES16SW	16	13,3	**432,00**
210 1027	STARO-STECK-ES20SW	20	17,3	**519,00**
210 1028	STARO-STECK-ES25SW	25	22,1	**701,00**
210 1029	STARO-STECK-ES32SW	32	29	**816,00**
210 1030	STARO-STECK-ES40SW	40	37	**1.091,00**
210 1031	STARO-STECK-ES50SW	50	47	**1.264,00**
210 1032	STARO-STECK-ES63SW	63	59,9	**1.937,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Stahlpanzerrohre

SMS-E, Steckmuffe

Für Staro Steck ES, brüniert, Farbe: Schwarz.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 9068	SMS-E16	16	**154,00**
210 9069	SMS-E20	20	**164,00**
210 9070	SMS-E25	25	**236,00**
210 9071	SMS-E32	32	**328,00**
210 9072	SMS-E40	40	**453,00**
210 9073	SMS-E50	50	**622,00**
210 9074	SMS-E63	63	**913,00**

SBS-E, Steckbogen

Für Staro Steck ES, Farbe: Schwarz, lackiert.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 9075	SBS-E16	16	**782,00**
210 9076	SBS-E20	20	**825,00**
210 9077	SBS-E25	25	**926,00**
210 9078	SBS-E32	32	**1.125,00**
210 9079	SBS-E40	40	**1.704,00**
210 9080	SBS-E50	50	**2.395,00**
210 9081	SBS-E63	63	**3.196,00**

SES-S, Endtülle

Für Staro Steck ES, brüniert, Farbe: Schwarz.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 9033	SES-E16	16	**353,00**
210 9034	SES-E20	20	**365,00**
210 9035	SES-E25	25	**464,00**
210 9036	SES-E32	32	**580,00**
210 9037	SES-E40	40	**726,00**
210 9038	SES-E50	50	**906,00**
210 9039	SES-E63	63	**1.300,00**

Stahlpanzerrohre, verzinkt

Staro Steck-ES-V

Verzinktes Stahlrohr, starr, 3 m Stangen

Norm: nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung: 44571
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: Flussstahl gewalzt, Zinküberzug nach EN ISO 1461 (feuerverzinkt)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
210 1012	STARO-STECK-ES-V16	16	13,3	**650,00**
210 1013	STARO-STECK-ES-V20	20	17,3	**776,00**
210 1014	STARO-STECK-ES-V25	25	22,1	**1.053,00**
210 1015	STARO-STECK-ES-V32	32	29	**1.227,00**
210 1016	STARO-STECK-ES-V40	40	37	**1.639,00**
210 1017	STARO-STECK-ES-V50	50	47	**1.893,00**
210 1018	STARO-STECK-ES-V63	63	59,9	**2.906,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Zubehör für Stahlpanzerrohre, verzinkt

SMS-E-V, Steckmuffe

Verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Stako Steck-ES-V.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 7030	SMS-E-V16	16	**228,00**
210 7031	SMS-E-V20	20	**251,00**
210 7032	SMS-E-V25	25	**359,00**
210 7033	SMS-E-V32	32	**492,00**
210 7034	SMS-E-V40	40	**681,00**
210 7035	SMS-E-V50	50	**936,00**
210 7037	SMS-E-V63	63	**1.373,00**

SBS-E-V, Steckbogen

Verzinkt, für Staro Steck-ES-V.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 7054	SBS-E-V16	16	**1.176,00**
210 7055	SBS-E-V20	20	**1.242,00**
210 7056	SBS-E-V25	25	**1.390,00**
210 7057	SBS-E-V32	32	**1.688,00**
210 7058	SBS-E-V40	40	**2.553,00**
210 7059	SBS-E-V50	50	**3.598,00**
210 7060	SBS-E-V63	63	**4.799,00**

SES-E-V, Endtülle

Verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Steck-ES-V.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 9047	SES-E-V16	16	**532,00**
210 9048	SES-E-V20	20	**546,00**
210 9049	SES-E-V25	25	**697,00**
210 9050	SES-E-V32	32	**873,00**
210 9051	SES-E-V40	40	**1.091,00**
210 9052	SES-E-V50	50	**1.362,00**
210 9053	SES-E-V63	63	**1.952,00**

Stahlpanzerrohre mit Gewinde

Staro Gewinde-ES

Lackiertes Stahlrohr schwarz, starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	55561
Mindestdruckfestigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Flussstahl, gewalzt, Einbrennlackierung

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
210 1019	STARO-GEW-ES16	16	12,7	**593,00**
210 1020	STARO-GEW-ES20	20	16,3	**682,00**
210 1021	STARO-GEW-ES25	25	21,3	**894,00**
210 1023	STARO-GEW-ES40	40	36,2	**1.431,00**
210 1024	STARO-GEW-ES50	50	46,2	**1.788,00**
210 1025	STARO-GEW-ES63	63	58,7	**2.375,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Stahlpanzerrohre mit Gewinde

SM-E, Gewindemuffe

Brüniert, für Staro-Gewinde-ES.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 9082	SM-E16	16	**159,00**
210 9083	SM-E20	20	**174,00**
210 9084	SM-E25	25	**252,00**
210 9085	SM-E32	32	**345,00**
210 9086	SM-E40	40	**477,00**
210 9087	SM-E50	50	**687,00**
210 9088	SM-E63	63	**1.010,00**

SB-E, Gewindebogen

Farbe: Schwarz, lackiert, für Staro Gewinde-ES mit einseitig aufgeschraubter Muffe.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 9061	SB-E16	16	**832,00**
210 9062	SB-E20	20	**873,00**
210 9063	SB-E25	25	**969,00**
210 9064	SB-E32	32	**1.330,00**
210 9065	SB-E40	40	**1.807,00**
210 9066	SB-E50	50	**3.183,00**
210 9067	SB-E63	63	**4.220,00**

Stahlpanzerrohre mit Gewinde, verzinkt

Staro Gewinde-ES-V

Verzinktes Stahlrohr, starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	55571
Mindestdruckfestigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +400°C
Material:	Flussstahl, gewalzt, Zinküberzug nach EN ISO 1461 (feuerverzinkt)

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
210 1033	STARO-GEW-ES-V16	16	12,7	**894,00**
210 1034	STARO-GEW-ES-V20	20	16,3	**1.020,00**
210 1035	STARO-GEW-ES-V25	25	21,3	**1.340,00**
210 1036	STARO-GEW-ES-V32	32	28,2	**1.677,00**
210 1037	STARO-GEW-ES-V40	40	36,2	**2.143,00**
210 1038	STARO-GEW-ES-V50	50	46,2	**2.681,00**
210 1039	STARO-GEW-ES-V63	63	58,7	**3.564,00**

Zubehör für Stahlpanzerrohre mit Gewinde, verzinkt

SM-E-V, Gewindemuffe

Verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Gewinde-ES-V, FFS-ES und FFSK-ES-UV.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 7022	SM-E-V16	16	**242,00**
210 7023	SM-E-V20	20	**260,00**
210 7024	SM-E-V25	25	**374,00**
210 7025	SM-E-V32	32	**520,00**
210 7026	SM-E-V40	40	**716,00**
210 7027	SM-E-V50	50	**1.033,00**
210 7028	SM-E-V63	63	**1.516,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SB-E-V, Gewindebogen

Verzinkt, für Staro Gewinde-ES-V mit einseitig aufgeschraubter Muffe.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 9054	SB-E-V16	16	**1.250,00**
210 9055	SB-E-V20	20	**1.310,00**
210 9056	SB-E-V25	25	**1.456,00**
210 9057	SB-E-V32	32	**1.994,00**
210 9058	SB-E-V40	40	**2.712,00**
210 9059	SB-E-V50	50	**4.774,00**
210 9060	SB-E-V63	63	**6.328,00**

SE-E-V, Gewindeendtülle

Verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung für Staro Gewinde-ES-V.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 7046	SE-E-V16	16	**863,00**
210 7047	SE-E-V20	20	**968,00**
210 7049	SE-E-V25	25	**1.076,00**
210 7050	SE-E-V32	32	**1.338,00**
210 7051	SE-E-V40	40	**1.515,00**
210 7052	SE-E-V50	50	**1.875,00**
210 7053	SE-E-V63	63	**2.539,00**

Befestigungsmaterial für Stahlpanzerrohre

SSG-E-V, Abstandschelle

Verzinkt, mit Zink-Nickel Legierung, für Staro Steck-ES und Staro Gewinde-ES.

		Außen-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
210 0048	SSG-E-V16	16	**155,00**
210 0049	SSG-E-V20	20	**160,00**
210 0050	SSG-E-V25	25	**184,00**
210 0051	SSG-E-V32	32	**204,00**
210 0052	SSG-E-V40	40	**224,00**
210 0053	SSG-E-V50	50	**248,00**
210 0054	SSG-E-V63	63	**291,00**

Aluminium-Steckrohre

ALU-Steck-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	44561
Mindestdruckfestigkeit:	1250 N/5 cm
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Aluminium stranggepresst

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Werkstoff: Aluminium				
208 0642	ALU-STECK-ES16	16	13,5	**327,00**
208 0643	ALU-STECK-ES20	20	17,5	**403,00**
208 0644	ALU-STECK-ES25	25	22,4	**559,00**
208 0645	ALU-STECK-ES32	32	29,4	**801,00**
208 0646	ALU-STECK-ES40	40	37,4	**993,00**
208 0647	ALU-STECK-ES50	50	47,3	**1.340,00**
208 0648	ALU-STECK-ES63	63	60,2	**1.998,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Aluminium-Steckrohr

AMS-E, Steckmuffe

Für Alu Steck-ES.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 0656	AMS-E16	16	**302,00**
208 0657	AMS-E20	20	**323,00**
208 0658	AMS-E25	25	**350,00**
208 0659	AMS-E32	32	**380,00**
208 0660	AMS-E40	40	**483,00**
208 0661	AMS-E50	50	**523,00**
208 0662	AMS-E63	63	**610,00**

ABS-E, Steckbogen

Für Alu Steck-ES.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 0607	ABS-E16	16	**650,00**
208 0608	ABS-E20	20	**698,00**
208 0609	ABS-E25	25	**765,00**
208 0610	ABS-E32	32	**1.046,00**
208 0611	ABS-E40	40	**1.288,00**
208 0612	ABS-E50	50	**1.769,00**
208 0613	ABS-E63	63	**2.089,00**

AES-E, Steckendtülle

Für Alu Steck-ES.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 0621	AES-E16	16	**702,00**
208 0622	AES-E20	20	**736,00**
208 0623	AES-E25	25	**810,00**
208 0624	AES-E32	32	**892,00**
208 0625	AES-E40	40	**1.098,00**
208 0626	AES-E50	50	**1.341,00**
208 0627	AES-E63	63	**1.648,00**

Aluminium-Gewinderohre

ALU-Gewinde-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	55561
Mindestdruckfestigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Aluminium stranggepresst

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Werkstoff: Aluminium				
208 0635	ALU-GEW-ES16	16	12,7	**799,00**
208 0637	ALU-GEW-ES20	20	16,5	**943,00**
208 0636	ALU-GEW-ES25	25	21,1	**1.130,00**
208 0638	ALU-GEW-ES32	32	28,4	**1.331,00**
208 0640	ALU-GEW-ES40	40	36,2	**1.679,00**
208 0639	ALU-GEW-ES50	50	46,2	**2.035,00**
208 0641	ALU-GEW-ES63	63	58,8	**2.729,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Zubehör für Aluminium-Gewinderohr

AMG-E, Gewindemuffe

Für Alu Gewinde-ES.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 0649	AMG-E16	16	**351,00**
208 0650	AMG-E20	20	**363,00**
208 0651	AMG-E25	25	**419,00**
208 0652	AMG-E32	32	**487,00**
208 0653	AMG-E40	40	**629,00**
208 0654	AMG-E50	50	**830,00**
208 0655	AMG-E63	63	**1.012,00**

ABG-E, Gewindebogen

Für Alu Gewinde-ES mit einseitig aufgeschraubter Muffe.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 0600	ABG-E16	16	**1.178,00**
208 0601	ABG-E20	20	**1.190,00**
208 0602	ABG-E25	25	**1.388,00**
208 0603	ABG-E32	32	**1.666,00**
208 0604	ABG-E40	40	**2.482,00**
208 0605	ABG-E50	50	**3.697,00**
208 0606	ABG-E63	63	**5.604,00**

AEG-E, Gewindeendtülle

Für Alu Gewinde-ES.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 0614	AEG-E16	16	**817,00**
208 0615	AEG-E20	20	**837,00**
208 0616	AEG-E25	25	**918,00**
208 0617	AEG-E32	32	**1.012,00**
208 0618	AEG-E40	40	**1.243,00**
208 0619	AEG-E50	50	**1.423,00**
208 0620	AEG-E63	63	**1.754,00**

Befestigungsmaterial für Aluminium-Gewinderohre

AKS-E, Klemmschelle

Für Aluminiumrohr Alu Steck-ES und Alu Gewinde-ES.

		Außen-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 0628	AKS-E16	16	**302,00**
190 1105	AKS-E20	20	**309,00**
208 0630	AKS-E25	25	**314,00**
208 0631	AKS-E32	32	**331,00**
208 0632	AKS-E40	40	**378,00**
208 0633	AKS-E50	50	**392,00**
208 0634	AKS-E63	63	**440,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ASG-E, Abstandschelle

Für Aluminiumrohr Alu Steck-ES und Alu Gewinde-ES.

		Außen-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 0663	ASG-E16	16	**332,00**
208 0664	ASG-E20	20	**338,00**
208 0665	ASG-E25	25	**350,00**
208 0666	ASG-E32	32	**363,00**
208 0667	ASG-E40	40	**413,00**
208 0668	ASG-E50	50	**433,00**
208 0669	ASG-E63	63	**483,00**

Edelstahlrohre, steckbar

V2 Steck-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	55571
Mindestdruckfestigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +400°C
Material:	rostfreier Stahl, Werkstoffnummer 1.4301, gebürstet

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Werkstoff: Rostfreier Stahl				
210 1051	V2-STECK-ES16	16	13,8	**1.792,00**
210 1054	V2-STECK-ES20	20	17,8	**1.892,00**
210 1055	V2-STECK-ES25	25	22,6	**2.544,00**
210 1056	V2-STECK-ES32	32	29,6	**3.465,00**
210 1057	V2-STECK-ES40	40	37,4	**4.553,00**
210 1058	V2-STECK-ES50	50	47,4	**6.511,00**
210 0055	V2-STECK-ES63	63	60	**7.552,00**

V4 Steck-ES

Starr, 3 m Stangen

Norm:	nach VDE 0605 und DIN EN 61386-21
Klassifizierung:	55571
Mindestdruckfestigkeit:	4000 N/5 cm
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +400°C
Material:	rostfreier Stahl, Werkstoffnummer 1.4571, gebürstet

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Werkstoff: Rostfreier Stahl				
212 5281	V4STECK-ES16	16	13,8	**2.150,00**
212 5282	V4STECK-ES20	20	17,8	**2.268,00**
212 5283	V4STECK-ES25	25	22,6	**3.053,00**
212 5284	V4STECK-ES32	32	29,6	**4.159,00**
212 5285	V4STECK-ES40	40	37,4	**5.463,00**
212 5286	V4STECK-ES50	50	47,4	**7.812,00**
210 0056	V4STECK-ES63	63	60	**9.062,00**

Zubehör für Edelstahlrohre, steckbar

VMS-E, Steckmuffe

Für die Verbindung von V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Rostfreier Stahl			
210 6023	VMS-E16	16	**1.507,00**
210 6024	VMS-E20	20	**1.629,00**
210 6025	VMS-E25	25	**1.807,00**
210 6026	VMS-E32	32	**1.904,00**
210 6027	VMS-E40	40	**2.364,00**
210 6028	VMS-E50	50	**2.561,00**
210 0057	VMS-E63	63	**2.970,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VMK-E, Schnellmontage-Kupplung

Für die sichere und schnelle Verbindung (IP67) von V2 Steck-ES, Werkstoff: 1.4301 (V2A).

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Rostfreier Stahl			
210 6015	VMK-E16	16	**4.214,00**
210 6017	VMK-E20	20	**6.726,00**
210 6018	VMK-E25	25	**7.366,00**
210 6019	VMK-E32	32	**8.426,00**
210 6020	VMK-E40	40	**10.578,00**
210 6022	VMK-E50	50	**15.763,00**

VBS-E, Steckbogen

Für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Rostfreier Stahl			
210 6006	VBS-E16	16	**2.513,00**
210 6007	VBS-E20	20	**2.717,00**
210 6008	VBS-E25	25	**3.013,00**
210 6010	VBS-E32	32	**3.175,00**
210 6012	VBS-E40	40	**4.924,00**
210 6014	VBS-E50	50	**6.402,00**
210 0058	VBS-E63	63	**7.426,00**

VES-E, Endtülle

Für V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Rostfreier Stahl			
211 0289	VES-E16	16	**1.659,00**
211 0290	VES-E20	20	**1.792,00**
211 0291	VES-E25	25	**1.986,00**
211 0292	VES-E32	32	**2.095,00**
211 0293	VES-E40	40	**2.600,00**
211 0294	VES-E50	50	**2.816,00**
210 0066	VES-E63	63	**3.265,00**

Befestigungsmaterial für Edelstahlrohre

VSG-E, Abstandschelle

Zur sicheren Montage von V2 Steck-ES und V4 Steck-ES, Werkstoff: W1.4571 (V4A).

		Außen-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Rostfreier Stahl			
210 6030	VSG-E16	16	**452,00**
210 6031	VSG-E20	20	**460,00**
210 6032	VSG-E25	25	**612,00**
210 6033	VSG-E32	32	**716,00**
210 6034	VSG-E40	40	**783,00**
210 6035	VSG-E50	50	**908,00**
210 0059	VSG-E63	63	**1.052,00**

Schnellmontagen

SMK-E, Schnellmontage-Kupplung

Für Stahl- und Aluminiumrohre, Werkstoff: Messing vernickelt.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Messing			
208 0673	SMK-E16	16	**1.195,00**
208 0674	SMK-E20	20	**1.401,00**
208 0675	SMK-E25	25	**1.807,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SMG-E, Schnellmontage-Gewindenippel

Für Stahl- und Aluminiumrohre, Werkstoff: Messing vernickelt.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Messing			
208 0670	SMG-E16	16	**804,00**
208 0671	SMG-E20	20	**1.147,00**
208 0672	SMG-E25	25	**1.446,00**

Kabelschutzrohre

Kabuflex® S

Starres Kabelschutzrohr, einseitig aufgesteckte Doppelsteckmuffe (sanddicht), 3 m Stangen

Norm: nach DIN EN 61386-24
Druckfestigkeit: min. 450 N
Schlagfestigkeit: normal
Form: außen gewellt, innen glatt
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +80°C
Material: PE-HD

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
190 1075	KABUFLEX-S75	75	63	**714,00**
190 1120	KABUFLEX-S110	110	94	**883,00**
190 1175	KABUFLEX-S120	120	99	**1.024,00**
190 1086	KABUFLEX-S125	125	107	**1.112,00**
190 1185	KABUFLEX-S145	145	125	**1.639,00**
190 1190	KABUFLEX-S160	160	137	**1.869,00**
190 1195	KABUFLEX-S175	175	149	**2.017,00**

Kabuflex-R plus

Biegsames Kabelschutzrohr, halogenfrei, Verbundbauweise, mit optimierter grüner Innenwand für schnellen Kabeleinzug, mit einseitig aufgesteckter transparenter Kabuflex®-Muffe (sanddicht).

Norm: nach DIN EN 61386-24
Druckfestigkeit: min. 450 N
Schlagfestigkeit: erhöht
Form: außen und innen gewellt
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +80°C
Material: PE-HD

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
190 0708	KABUFLEX-R-PLUS40 FLEXIBEL50M-RING	40	32	**289,00**
190 0722	KABUFLEX-R-PLUS50 FLEXIBEL50M-RING	50	40	**420,00**
190 0723	KABUFLEX-R-PLUS63 FLEXIBEL50M-RING	63	53	**500,00**
190 0724	KABUFLEX-R-PLUS75 FLEXIBEL50M-RING	75	63	**714,00**
190 0725	KABUFLEX-R-PLUS90 FLEXIBEL50M-RING	90	76	**736,00**
190 0726	KABUFLEX-R-PLUS110 FLEXIBEL50M-RING	110	94	**883,00**
190 0727	KABUFLEX-R-PLUS125 FLEXIBEL25M-RING	125	108	**1.112,00**
190 0728	KABUFLEX-R-PLUS160 FLEXIBEL25M-RING	160	137	**1.869,00**

Kabuflex-R Beton

Biegsames Kabelschutzrohr für die Betoninstallation, halogenfrei, Verbundbauweise, mit optimierter grüner Innenwand für schnellen Kabeleinzug, mit einseitig aufgesteckter transparenter Kabuflex®-Muffe (sanddicht).

Norm: nach DIN EN 61386-24
Druckfestigkeit: min. 750 N
Schlagfestigkeit: extrem hoch
Form: außen und innen gewellt
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +80°C
Material: PE-HD

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Grau				
190 0729	KABUFLEX-R-BETON 110FLEXIBEL50M-RING	110	94	**1.143,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Kabuflex® R-UV

Flexibles und UV-stabiles Kabelschutzrohr, Ringware

Norm: nach DIN EN 61386-24
Druckfestigkeit: min. 450 N
Schlagfestigkeit: normal
Form: außen gewellt mit Innenhaut
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +80°C
Material: PE-HD - UV geschützt

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 1523	KABUFLEX-R-UVDN110	110	94	**1.526,00**

Zubehör für Kabelschutzrohre

Kabuflex®-Muffe

		Innen-∅ (mm)	% St
Farbe: Transparent			
190 0730	KABUFLEX-MUFFE40TR	40	**229,00**
190 0731	KABUFLEX-MUFFE50TR	50	**245,00**
190 0732	KABUFLEX-MUFFE63TR	63	**274,00**
190 0733	KABUFLEX-MUFFE75TR	75	**284,00**
190 0734	KABUFLEX-MUFFE90TR	90	**321,00**
190 0735	KABUFLEX-MUFFE110TR	110	**420,00**
190 0736	KABUFLEX-MUFFE125TR	125	**578,00**
190 0737	KABUFLEX-MUFFE160TR	160	**886,00**

Doppelsteckmuffe SD

Für sanddichte Verbindung von Kabuflex.

		Innen-∅ (mm)	% St
Farbe: Schwarz			
190 1082	KABUFLEX-MUFFE-DN40	40	**229,00**
190 1083	KABUFLEX-MUFFE-DN50	50	**245,00**
190 1084	KABUFLEX-MUFFE-DN63	63	**274,00**
190 1197	KABUFLEX-MUFFE-DN75	75	**284,00**
190 1067	KABUFLEX-MUFFE-DN90	90	**321,00**
190 1199	KABUFLEX-MUFFE-DN110	110	**420,00**
190 1202	KABUFLEX-MUFFE-DN120	120	**535,00**
190 1065	KABUFLEX-MUFFE-DN125	125	**578,00**
190 1265	KABUFLEX-MUFFE-DN145	145	**826,00**
190 1201	KABUFLEX-MUFFE-DN160	160	**886,00**
190 1200	KABUFLEX-MUFFE-DN175	175	**930,00**

Profildichtring WD

Zusammen mit Doppelsteckmuffe SD für die wasserdichte Verbindung.

		Außen-∅ (mm)	Stärke (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff				
190 1104	KABUFLEX-R-DN40	40	5	**163,00**
190 1106	KABUFLEX-R-DN50	50	6	**164,00**
190 1107	KABUFLEX-R-DN63	63	7	**167,00**
190 1090	DICHTRING75	75	8	**168,00**
190 1091	DICHTRING110	110	10	**302,00**
190 1044	DICHTRING120	120	12,5	**516,00**
211 7000	DICHTRING125	125	12,5	**537,00**
190 1045	DICHTRING145	145	14	**547,00**
190 1046	DICHTRING160	160	14	**548,00**
190 1047	DICHTRING175	175	15	**578,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabu-Seal, Dichtpaket

Wasserdichte Haus- und Mauereinführungen für Kabuflex® S/R.

		Mindestdurchmesser Mauerdurchbruch (mm)	1 St
Ausführung: Gelmanschette			
190 0091	KABU-SEAL63/100	100	**198,10**
190 0447	KABU-SEAL75/125	125	**226,60**
190 0090	KABU-SEAL110/150	150	**249,00**
190 0448	KABU-SEAL160/200	200	**354,30**

90° Bogen SD

Für kleine Biegeradien bei beengten Verlegeverhältnissen von Kabuflex® S.

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
190 1040	BOGEN90/75	75	63	**2.658,00**
190 1041	BOGEN90/110	110	94	**3.259,00**
190 1042	BOGEN90/120	120	99	**3.977,00**
190 1063	BOGEN90/125	125	107	**4.293,00**
190 1049	BOGEN90/145	145	125	**5.964,00**
190 1056	BOGEN90/160	160	137	**6.973,00**
190 1057	BOGEN90/175	175	149	**7.744,00**

45° Bogen SD

Für kleine Biegeradien bei beengten Verlegeverhältnissen von Kabuflex® S.

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
190 1030	BOGEN45/75	75	63	**2.519,00**
190 1031	BOGEN45/110	110	94	**3.089,00**
190 1032	BOGEN45/120	120	99	**3.722,00**
190 1062	BOGEN45/125	125	107	**4.026,00**
190 1059	BOGEN45/145	145	125	**5.793,00**
190 1064	BOGEN45/160	160	137	**6.657,00**
190 1066	BOGEN45/175	175	149	**7.372,00**

Endstopfen SD

Zum dauerhaften oder baustellenbedingten zeitweisen Verschluss ungenutzter Rohrzüge (sanddicht).

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
190 1017	ENDKAPPE40	40	**213,00**
190 1018	ENDKAPPE50	50	**233,00**
190 1019	ENDKAPPE63	63	**245,00**
190 1020	ENDKAPPE75	75	**249,00**
190 1021	ENDKAPPE90	90	**284,00**
190 1022	ENDKAPPE110	110	**362,00**
190 1069	ENDKAPPE120	120	**450,00**
190 1061	199.70125	125	**485,00**
190 1070	ENDKAPPE145	145	**655,00**
190 1071	ENDKAPPE160	160	**736,00**
190 1072	ENDKAPPE175	175	**797,00**

Kabelschutzrohre-Abdeckhauben

Kabelabdeck-Rundhaube FRH

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U
Farbe: Rot

		Für Kabeldurchmesser (mm)	% m
Länge: 500 mm			
190 1204	FRH50/40	40	**279,00**
190 1205	FRH50/50	50	**328,00**
190 1206	FRH50/60	60	**422,00**
190 1208	FRH50/80	80	**526,00**
190 1210	FRH50/100	100	**635,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Kabelabdeck-Haube FHA

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U
Farbe: Rot

		Für Kabeldurchmesser (mm)	% m
Länge: 500 mm			
190 1311	FHA50/110	110	**368,00**
190 1312	FHA50/120	120	**381,00**
190 1316	FHA50/160	160	**500,00**
190 1318	FHA50/180	180	**571,00**
190 1320	FHA50/200	200	**635,00**

Kabelabdeck-Platten FPL

Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U
Farbe: Rot

		Für Kabeldurchmesser (mm)	% m
Länge: 500 mm			
190 1412	FPL50/120	120	**381,00**
190 1418	FPL50/180	180	**571,00**
190 1420	FPL50/200	200	**635,00**
190 1425	FPL50/250	250	**772,00**
190 1430	FPL50/300	300	**963,00**

Trassenwarnbänder

FTWB

Zum Kennzeichnen und Warnen vor erdverlegten Kabeln und Rohrleitungen.

		Breite (mm)	1 Ro
Mit Aufdruck, Farbe: Gelb			
212 5203	FTWB	40	**32,90**

Metallschutzschläuche

FFMSS

Flexibler wendelgewickelter Metallschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung

Schutzart Schlauch: IP40 nach DIN EN 60529
Schutzart System: IP40
Temperaturbeständigkeit: -100°C bis +400°C
Material: Bandstahl verzinkt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Rg
Länge: 10 m				
208 0704	FFMSS7/10M	9,5	7	**26,90**
208 0695	FFMSS10/10M	13	10	**32,20**
208 0696	FFMSS13/10M	16	13	**37,90**
208 0697	FFMSS15/10M	18,5	15,5	**42,80**
208 0698	FFMSS20/10M	24	20	**49,50**
208 0699	FFMSS25/10M	28,5	25	**67,00**
208 0700	FFMSS28/10M	31,5	28	**101,40**
208 0701	FFMSS37/10M	41,5	37	**127,10**
208 0702	FFMSS45/10M	49,5	45	**159,40**
208 0703	FFMSS52/10M	56,5	52	**167,50**

FFMSS-K

Flexibler wendelgewickelter Metallschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung, mit PVC-Schutzmantel

Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System: IP40
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +70°C
Material: Bandstahl verzinkt
Farbe: grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Rg
Länge: 10 m				
208 0694	FFMSS-K7/10M	10	7	**50,10**
208 0685	FFMSS-K10/10M	13,5	10	**58,50**
208 0686	FFMSS-K13/10M	16,5	13	**73,70**
208 0687	FFMSS-K15/10M	19	15,5	**82,70**
208 0688	FFMSS-K20/10M	25	20	**96,00**
208 0689	FFMSS-K25/10M	30	25	**136,70**
208 0690	FFMSS-K28/10M	32,5	28	**155,40**
208 0691	FFMSS-K37/10M	42,5	37	**222,40**
208 0692	FFMSS-K45/10M	51	45	**299,70**
208 0693	FFMSS-K52/10M	58	52	**426,10**

FFMSS-K-FD

Flexibler wendelgewickelter Metallschlauch mit eingehaktem Profil, ohne Dichtung, mit PVC-Schutzmantel, flüssigkeitsdicht

Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System: IP67
Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C
Material: Bandstahl verzinkt
Mantel: PVC-P
Farbe: grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 Rg
Länge: 10 m				
208 0684	FFMSS-K-FD8	13	8,5	**55,20**
208 0676	FFMSS-K-FD10	15	10	**65,30**
208 0677	FFMSS-K-FD12	17	12	**80,90**
208 0678	FFMSS-K-FD15	21	15,5	**92,50**
208 0679	FFMSS-K-FD20	27	20	**107,00**
208 0680	FFMSS-K-FD25	34	26	**153,00**
208 0681	FFMSS-K-FD35	43	35	**247,80**
208 0682	FFMSS-K-FD40	48	40	**330,90**
208 0683	FFMSS-K-FD51	58,5	50,5	**466,90**

Metallschutzschlauch-verschraubungen

FMV M

Drehbare Metall-Verschraubung mit metrischem Außengewinde sowie Innentülle, für Metallschutzschläuche FFMSS, FFMSS-VA und FFMSS-K

Schutzart: IP40 nach DIN EN 60529
Temperaturbeständigkeit: -100°C bis +400°C
Material: Messing vernickelt

		Nenn-Ø (mm)	% St
Werkstoff des Gehäuses: Messing			
208 0714	FMV07M12	7	**554,00**
208 0715	FMV10M16	10	**598,00**
208 0716	FMV13M16	13	**605,00**
208 0717	FMV15M20	15	**658,00**
208 0718	FMV20M25	20	**878,00**
208 0719	FMV25M32	25	**1.304,00**
208 0720	FMV28M32	28	**1.476,00**
208 0721	FMV37M40	37	**3.252,00**
208 0722	FMV45M50	45	**4.009,00**
208 0723	FMV52M63	52	**6.413,00**

Spiralschläuche, Kunststoff

FFKSS-KW

Spiralschlauch mit Kunststoffwendel

Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System: IP67
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-P / PVC-U
Farbe: Grau

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 Rg
Länge: 10 m				
211 0221	FFKSS-KW8	8	12	**58,00**
211 0021	FFKSS-KW10	10	14,7	**74,80**
211 0022	FFKSS-KW12	12	16,4	**85,60**
211 0023	FFKSS-KW15	15	21	**96,30**
211 0216	FFKSS-KW20	20	24,7	**105,60**
211 0217	FFKSS-KW25	25	30,6	**117,30**
211 0218	FFKSS-KW32	32	38	**170,90**
211 0219	FFKSS-KW40	40	46,4	**243,00**
211 0220	FFKSS-KW50	50	57,5	**367,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Verschraubungen, für Kunststoff-Spiralschlauch

FKV-KW M

Kunststoffverschraubung aus PVC mit integrierter Innentülle und drehbarem metrischen Gewinde, für Kabelschutzschlauch FFKSS-KW

Schutzart: IP67 nach DIN EN 60529
Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +80°C

		Gewinde-anschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau				
211 0222	FKV-KW10M12	M12x1,5	10	**339,00**
211 0223	FKV-KW12M16	M16x1,5	12	**379,00**
211 0224	FKV-KW15M20	M20x1,5	15	**489,00**
211 0225	FKV-KW20M25	M25x1,5	20	**747,00**
211 0226	FKV-KW25M32	M32x1,5	25	**900,00**
211 0227	FKV-KW32M40	M40x1,5	32	**1.207,00**
211 0228	FKV-KW40M50	M50x1,5	40	**1.925,00**
211 0229	FKV-KW50M63	M63x1,5	50	**3.495,00**

Kunststoff-Schutzschläuche, mit Federstahlwendel

FFKSS-SW

Flexibler Kabelschutzschlauch mit Stahlwendel

Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System: IP54
Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C
Material: PVC-P
Farbe: Grau

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 Rg
Länge: 10 m				
211 7029	FFKSS-SW7/10M	7	10	**60,30**
211 7030	FFKSS-SW9/10M	9	14	**77,90**
211 7031	FFKSS-SW11/10M	11	17	**89,20**
211 7033	FFKSS-SW16/10M	16	21	**109,70**
211 7034	FFKSS-SW21/10M	21	27	**118,90**
211 7035	FFKSS-SW29/10M	29	36	**178,00**
211 7036	FFKSS-SW36/10M	36	45	**256,00**
211 7037	FFKSS-SW48/10M	48	56	**377,60**

				% m
Länge: 25 m				
211 7044	FFKSS-SW29/25M	29	36	**1.624,00**
211 7045	FFKSS-SW36/25M	36	45	**2.328,00**
211 7046	FFKSS-SW48/25M	48	56	**3.468,00**

Länge: 50 m				
211 7038	FFKSS-SW7/50M	7	10	**548,00**
211 7039	FFKSS-SW9/50M	9	10	**706,00**
211 7040	FFKSS-SW11/50M	11	17	**808,00**
211 7042	FFKSS-SW16/50M	16	21	**995,00**
211 7043	FFKSS-SW21/50M	21	27	**1.078,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verschraubungen, für Kunststoff-Schutzschlauch

FKV-SW M

Kunststoff-Verschraubung aus Polyethylen mit drehbarem metrischen Außengewinde aus vernickeltem Messing, für Kabelschutzschlauch FFKSS-SW

Schutzart: IP54 nach DIN EN 60529
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +110°C

		Gewinde-anschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau				
211 7047	FKV-SW9M16	M16x1,5	9	**289,00**
211 7048	FKV-SW11M20	M20x1,5	11	**375,00**
211 7050	FKV-SW16M25	M25x1,5	16	**576,00**
211 7051	FKV-SW21M32	M32x1,5	21	**690,00**
211 7052	FKV-SW29M40	M40x1,5	29	**1.238,00**
211 7053	FKV-SW36M50	M50x1,5	36	**1.852,00**
211 7054	FKV-SW48M63	M63x1,5	48	**2.698,00**

Wellschläuche, Vollkunststoff

FFMYD PA6

Flexibles parallel gewelltes Wellrohr, halogenfrei

Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System: IP66
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: Polyamid (PA6)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
211 0040	FFMYD7,5SW	10	6,6	**131,00**
211 2930	FFMYD10SW	12,8	9,8	**139,00**
211 2931	FFMYD12SW	15,7	12,3	**183,00**
211 2934	FFMYD17SW	21,1	16,6	**287,00**
211 2935	FFMYD23SW	28,4	23,1	**448,00**
211 2937	FFMYD29SW	34,5	28,9	**603,00**
211 0038	FFMYD37SW	42,1	34	**824,00**
211 0039	FFMYD50SW	53,8	45,6	**1.087,00**

FFMYD PA12-BS

Bis 30 Jahre UV-stabil

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +110°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: PA12

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
211 0044	FFMYD-PA12BS-NW10SW-50M	12,8	9,8	**260,00**
190 0471	FFMYD-PA12BS-NW12SW-50M	15,7	12,3	**332,00**
211 0045	FFMYD-PA12BS-NW17SW-50M	21,1	16,6	**537,00**
211 0047	FFMYD-PA12BS-NW23SW-50M	28,4	23,1	**869,00**
211 0046	FFMYD-PA12BS-NW29SW-25M	34,5	28,9	**1.095,00**
211 0048	FFMYD-PA12BS-NW37SW-25M	42,2	34,0	**1.562,00**

FFPYL MOD-BS

Flexibler Kunststoff-Wellschlauch

Schutzart System: IP68
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis 135°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: PP

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
211 0105	FFPYL-MOD-BS-NW7,5-SW	9,9	6,9	**92,00**
211 0090	FFPYL-MOD-BS-NW10-SW	12,8	10,1	**97,00**
211 0092	FFPYL-MOD-BS-NW12-SW	15,8	12	**140,00**
211 0096	FFPYL-MOD-BS-NW17-SW	21	16,8	**188,00**
211 0099	FFPYL-MOD-BS-NW23-SW	28	23,7	**321,00**
211 0101	FFPYL-MOD-BS-NW29-SW	33,9	29,3	**353,00**
211 0108	FFPYL-MOD-BS-NW37-SW	41,6	35,8	**487,00**
190 0454	FFPYL-MOD-BS-NW50-SW	53,2	45,2	**807,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FFPYL-MOD-BS-UV

Flexibler Kunststoff-Wellschlauch aus modifiziertem PP, Verwendung in der Solar- und Photovoltaikindustrie, nicht flammausbreitend, bis 10 Jahre UV-stabil.

Temperaturbeständigkeit nach LV312-3: -40°C bis +135°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: PP modifiziert

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
210 0435	FFPYL-MOD-BS-UV-NW12SW 50M	15,6	12,0	**160,00**
210 0436	FFPYL-MOD-BS-UV-NW17SW 50M	21,0	16,8	**215,00**
210 0437	FFPYL-MOD-BS-UV-NW23SW 50M	28,0	23,7	**368,00**
210 0438	FFPYL-MOD-BS-UV-NW29SW 25M	33,9	29,3	**404,00**
210 0439	FFPYL-MOD-BS-UV-NW37SW 25M	41,6	35,8	**556,00**
210 0440	FFPYL-MOD-BS-UV-NW50SW 25M	53,2	45,2	**921,00**

FFHY

Flexibles parallel gewelltes Wellrohr, halogenfrei

Schutzart Schlauch: IP68 nach DIN EN 60529
Schutzart System: IP66
Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +150°C, kurzzeitig bis +180°C
Material: Thermoplastisches Polyester

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
211 0012	FFHY-NW4,5SW	7,2	4,4	**234,00**
211 0013	FFHY-NW7,5SW	10	6,5	**258,00**
211 0014	FFHY-NW8,5SW	11,5	8,2	**277,00**
211 0008	FFHY-NW10SW	12,9	9	**290,00**
211 0009	FFHY-NW12SW	15,6	11,5	**350,00**
211 0006	FFHY-NW13SW	16	12,5	**412,00**
211 0007	FFHY-NW17SW	21	16,4	**589,00**
211 0010	FFHY-NW23SW	28,1	23,4	**906,00**
211 0011	FFHY-NW29SW	33,8	28,9	**1.206,00**
211 0268	FFHY-NW37SW	42,2	34,1	**1.751,00**

Schutzrohre, teilbar

Co-flex PA

Verschließbares geschlitztes Wellrohr, halogenfrei

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: PA6
Farbe: Schwarz

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
190 0465	CO-FLEX-PA-NW6-SW-50M	6	10	**297,00**
211 2946	CO-FLEX-PA-NW10-SW-50M	10	13,5	**327,00**
190 0466	CO-FLEX-PA-NW11-SW-50M	11	16,1	**417,00**
211 2947	CO-FLEX-PA-NW14-SW-50M	14	18,7	**503,00**
190 0467	CO-FLEX-PA-NW16-SW-50M	16	21,5	**619,00**
211 2949	CO-FLEX-PA-NW20-SW-50M	20	25,7	**736,00**
211 2938	CO-FLEX-PA-NW23-SW-50M	23	31,3	**953,00**
Länge: 25 m				
211 0270	CO-FLEX-PA-NW29-SW-50M	29	35,5	**1.199,00**
211 2939	CO-FLEX-PA-NW37-SW-25M	37	43,2	**1.449,00**
211 0020	CO-FLEX-PA-NW45-SW-25M	45	54,2	**1.687,00**
Länge: 10 m				
211 7057	CO-FLEX-PA-NW70-SW-10M	70	79,8	**4.794,00**
190 0469	CO-FLEX-PA-NW100-SW-10M	100	102,5	**5.549,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Co-flex PP

Verschließbares geschlitztes Wellrohr

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C
Material: PP, modifiziert
Farbe: Schwarz

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
190 0455	CO-FLEX-PP-NW6-SW-50M	6	10	**198,00**
211 2940	CO-FLEX-PP-NW10-SW-50	10	13,4	**216,00**
190 0456	CO-FLEX-PP-NW11-SW-50M	11	16,1	**275,00**
211 2941	CO-FLEX-PP-NW14-SW-50M	14	18,5	**331,00**
190 0457	CO-FLEX-PP-NW16-SW-50M	16	21,5	**410,00**
211 2943	CO-FLEX-PP-NW20-SW-50M	20	25,3	**485,00**
211 2944	CO-FLEX-PP-NW23-SW-50M	23	30,8	**626,00**
Länge: 25 m				
211 0271	CO-FLEX-PP-NW29-SW-25M	29	35,5	**816,00**
211 2945	CO-FLEX-PP-NW37-SW-25	37	41,4	**1.002,00**
212 5170	CO-FLEX-PP-NW45-SW-25	45	54	**1.198,00**
Länge: 10 m				1 Rg
212 5159	CO-FLEX-PP-NW10-SW-10M	10	13,4	**31,60**
212 5161	CO-FLEX-PP-NW14-SW-10M	14	18,5	**50,20**
212 5163	CO-FLEX-PP-NW20-SW-10M	20	25,3	**72,60**
212 5165	CO-FLEX-PP-NW23-SW-10M	23	30,8	**95,00**
212 5167	CO-FLEX-PP-NW37-SW-10M	37	41,4	**151,00**
212 5169	CO-FLEX-PP-NW45-SW-10M	45	54	**178,70**
				% m
211 7058	CO-FLEX-PP-NW70-SW-10M	70	79,8	**2.905,00**
190 0459	CO-FLEX-PP-NW100-SW-10M	100	102,5	**3.372,00**
Länge: 5 m				1 Rg
212 5160	CO-FLEX-PP-NW10-SW-5M	10	13,4	**18,70**
212 5162	CO-FLEX-PP-NW14-SW-5M	14	18,5	**27,90**
212 5164	CO-FLEX-PP-NW20-SW-5M	20	25,3	**42,80**
212 5166	CO-FLEX-PP-NW23-SW-5M	23	30,8	**53,70**
212 5168	CO-FLEX-PP-NW37-SW-5M	37	41,4	**85,70**
212 5171	CO-FLEX-PP-NW45-SW-5M	45	54	**104,40**

Co-flex PP-UV

Geschlitztes verschließbares Wellrohr, UV-beständig

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C
Material: PP modifiziert
Farbe: Schwarz

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
190 0460	CO-FLEX-PP-UV-NW6-SW-50M	6	10	**206,00**
212 0036	CO-FLEX-PP-UV-NW10-SW-50M	10	13,4	**238,00**
190 0461	CO-FLEX-PP-UV-NW11-SW-50M	11	16,1	**287,00**
212 0037	CO-FLEX-PP-UV-NW14-SW-50M	14	18,5	**363,00**
190 0462	CO-FLEX-PP-UV-NW16-SW-50M	16	21,5	**430,00**
212 0038	CO-FLEX-PP-UV-NW20-SW-50M	20	25,3	**531,00**
212 0039	CO-FLEX-PP-UV-NW23-SW-50M	23	30,8	**690,00**
Länge: 25 m				
212 0046	CO-FLEX-PP-UV-NW37-SW-25M	37	41,4	**1.101,00**
212 0047	CO-FLEX-PP-UV-NW45-SW-25M	45	54	**1.320,00**
Länge: 10 m				1 Rg
212 1368	CO-FLEX-PP-UV-NW10-SW-10M	10	13,4	**35,70**
212 1369	CO-FLEX-PP-UV-NW14-SW-10M	14	18,5	**54,80**
212 1366	CO-FLEX-PP-UV-NW20-SW-10M	20	25,3	**80,10**
212 1364	CO-FLEX-PP-UV-NW23-SW-10M	23	30,8	**103,60**
212 1365	CO-FLEX-PP-UV-NW37-SW-10M	37	41,4	**165,60**
212 1367	CO-FLEX-PP-UV-NW45-SW-10M	45	54	**197,80**
				% m
212 0048	CO-FLEX-PP-UV-NW70-SW-10	70	79,8	**3.195,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FRÄNKISCHE

Zubehör für Schutzrohre, teilbar

COS Klemmschelle

Befestigungsschelle mit integrierter Rippe, mit Schraubloch

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: PA66

		Nenn-Ø (mm)	Bohrloch-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
190 0476	COS-DN6-SW-M3	10	M3	**84,00**
212 5560	COS-DN10-SW-M3	13,4	M3	**90,00**
236 8417	COS-DN10-SW-M5	13,4	M5	**90,00**
190 0477	COS-DN11-SW-M3	16,1	M3	**90,00**
212 5561	COS-DN14-SW-M3	18,5	M3	**97,00**
236 8418	COS-DN14-SW-M5	18,5	M5	**97,00**
190 0478	COS-DN16-SW-M5	21,5	M5	**133,00**
236 8419	COS-DN16-SW-M6	21,5	M6	**133,00**
212 5562	COS-DN20-SW-M5	25,3	M5	**160,00**
236 8420	COS-DN20-SW-M6	25,3	M6	**160,00**
212 5563	COS-DN23-SW-M5	30,8	M5	**199,00**
236 8421	COS-DN23-SW-M6	30,8	M6	**199,00**
190 0479	COS-DN29-SW-M5	35,5	M5	**224,00**
236 8422	COS-DN29-SW-M6	35,5	M6	**224,00**
212 5564	COS-DN37-SW-M6	41,4	M6	**260,00**
211 0072	COS-DN45-SW-M6	54	M6	**485,00**
190 0480	COS-DN70-SW-M6	79,8	M6	**775,00**

COV Anschlussverschraubung

Teilbare Verschraubung und Mutter, mit Pg-Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: PA6

		Größter Außendurchmesser (mm)	Kleinster Innendurchmesser (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
211 2750	COV-FLEX-DN10	25	8,9	**320,00**
211 2751	COV-FLEX-DN14	35	13	**349,00**
211 2752	COV-FLEX-DN20	41	20	**521,00**
211 2753	COV-FLEX-DN23	53	27,4	**686,00**
211 2754	COV-FLEX-DN37	62	31	**1.280,00**

COFIX-Fitting

Teilbare Verschraubung mit metrischem Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: PA6

		Größter Außendurchmesser (mm)	Kleinster Innendurchmesser (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
212 1535	COFIXFITTING-M16	21	10	**257,00**
212 1531	COFIXFITTING-M20	29	15	**280,00**
212 1534	COFIXFITTING-M25	35	20	**417,00**
212 1529	COFIXFITTING-M32	44	26	**548,00**
212 1524	COFIXFITTING-M40	52	32	**1.023,00**
212 1532	COFIXFITTING-M50	68	42	**1.185,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

COFIX-Gegenmutter

Teilbare Gegenmutter mit metrischem Gewinde, halogenfrei

Schutzart: IP43
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: PA6

		Größter Außendurchmesser (mm)	Kleinster Innendurchmesser (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
212 1533	COFIXMUTTER-M16	21	14,5	**63,00**
212 1525	COFIXMUTTER-M20	29	18,5	**70,00**
212 1530	COFIXMUTTER-M25	35	23,5	**104,00**
212 1526	COFIXMUTTER-M32	44	30,5	**136,00**
212 1528	COFIXMUTTER-M40	52	38	**256,00**
212 1527	COFIXMUTTER-M50	68	48	**297,00**

HEGLER

Elektroinstallationsrohre, biegsam

EL

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 222122
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Weiß				
212 2122	HEGLERFLEX-EL16	16	10,7	**60,00**
212 2123	HEGLERFLEX-EL20	20	14,1	**82,00**
212 2124	HEGLERFLEX-EL25	25	18	**95,00**
212 2125	HEGLERFLEX-EL32	32	24,3	**121,00**
212 2126	HEGLERFLEX-EL40	40	31	**193,00**
212 2127	HEGLERFLEX-EL50	50	39	**237,00**
212 2128	HEGLERFLEX-EL63	63	50,6	**316,00**

EM 105

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 333332
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +105°C
Material: Spezialkunststoff (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Rotbraun				
212 2403	HEGLERFLEX-EM105-16	16	10,5	**442,00**
212 2398	HEGLERFLEX-EM105-20	20	13,5	**472,00**
212 2399	HEGLERFLEX-EM105-25	25	17	**603,00**
212 2400	HEGLERFLEX-EM105-32	32	23,5	**817,00**
212 2401	HEGLERFLEX-EM105-40	40	30,1	**1.182,00**
212 2402	HEGLERFLEX-EM105-50	50	37,7	**1.522,00**
212 2404	HEGLERFLEX-EM105-63	63	50,1	**2.527,00**

ESPM

Norm: nach 61386-1-22
Klassifizierung: 334122
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U/P (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 2129	HEGLERFLEX-ESPM16	16	10,7	**188,00**
212 2130	HEGLERFLEX-ESPM20	20	13	**226,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
212 2131	HEGLERFLEX-ESPM25	25	16,9	**274,00**
212 2132	HEGLERFLEX-ESPM32	32	21,4	**376,00**
212 2133	HEGLERFLEX-ESPM40	40	31	**521,00**
212 2134	HEGLERFLEX-ESPM50	50	39,6	**664,00**
212 2135	HEGLERFLEX-ESPM63	63	50,6	**892,00**

ESPS

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 434122
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U/P (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 2136	HEGLERFLEX-ESPS16	16	10,7	**207,00**
212 2137	HEGLERFLEX-ESPS20	20	13	**282,00**
212 2138	HEGLERFLEX-ESPS25	25	16,9	**360,00**
212 2139	HEGLERFLEX-ESPS32	32	21,4	**520,00**
212 2140	HEGLERFLEX-ESPS40	40	31,2	**653,00**
212 2148	HEGLERFLEX-ESPS50	50	39,6	**851,00**
212 2149	HEGLERFLEX-ESPS63	63	50,6	**1.125,00**

EYLF

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 223222
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C
Material: PE/PP (flammwidrig, UV-beständig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 2119	HEGLERFLEX-EYLF40	40	30,1	**279,00**
212 2120	HEGLERFLEX-EYLF50	50	37,7	**392,00**
212 2121	HEGLERFLEX-EYLF63	63	50,1	**521,00**

EYLF-profiline

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 223222
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C
Material: PE/PP (flammwidrig, UV-beständig), Spezial-Innenbeschichtung

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 1464	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN16	16	10,5	**74,00**
212 1264	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN20	20	13,5	**96,00**
212 1271	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN25	25	17,4	**114,00**
212 1465	HEGLERFLEX-PROFILINE-EYLF-DN32	32	23,5	**203,00**

ELH-LS

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 232322
Druckfestigkeit leicht
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C
Material: Spezialkunststoff (halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
213 5733	HEGLERFLEX-ELH-LSDN16(100M)	16	10,5	**137,00**
213 5734	HEGLERFLEX-ELH-LSDN20(100M)	20	13,5	**177,00**
213 5728	HEGLERFLEX-ELH-LSDN25(50M)	25	17,4	**241,00**
213 5727	HEGLERFLEX-ELH-LSDN32(50M)	32	23,5	**348,00**
213 5726	HEGLERFLEX-ELH-LSDN40(25M)	40	30,1	**505,00**
213 5725	HEGLERFLEX-ELH-LSDN50(25M)	50	37,7	**589,00**
213 5724	HEGLERFLEX-ELH-LSDN63(25M)	63	50,1	**798,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

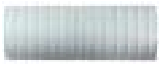
EMH-LS

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 332332
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C
Material: Spezialkunststoff (halogenfrei, flammwidrig, rauchgasarm, UV-beständig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
213 5723	HEGLERFLEX-EMH-LSDN16(100M)	16	10,5	**336,00**
213 5722	HEGLERFLEX-EMH-LSDN20(100M)	20	13,5	**464,00**
213 5735	HEGLERFLEX-EMH-LSDN25(50M)	25	17,4	**570,00**
213 5729	HEGLERFLEX-EMH-LSDN32(50M)	32	23,5	**796,00**
213 5730	HEGLERFLEX-EMH-LSDN40(25M)	40	30,1	**1.057,00**
213 5731	HEGLERFLEX-EMH-LSDN50(25M)	50	37,7	**1.460,00**
213 5732	HEGLERFLEX-EMH-LSDN63(25M)	63	50,1	**1.891,00**

Zubehör für Elektro-installationsrohre, biegsam

Gerillte Verbindungsmuffe



		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Grau Für HEGLERFLEX EL.			
212 2285	MUFFE16	16	**54,00**
212 2286	MUFFE20	20	**55,00**
212 2287	MUFFE25	25	**85,00**
212 2288	MUFFE32	32	**120,00**

Farbe: Schwarz Für HEGLERFLEX EYLF, EYLF-profiline, EM 105, ELH-LS und EMH-LS.			
212 2292	MUFFE16	16	**133,00**
212 2293	MUFFE20	20	**137,00**
212 2294	MUFFE25	25	**160,00**
212 2295	MUFFE32	32	**184,00**
212 2296	MUFFE40	40	**209,00**
212 2297	MUFFE50	50	**323,00**
212 2298	MUFFE63	63	**502,00**

Elektroinstallationsrohre, starr

EL

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 222112
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 2214	HEGLERPLAST-EL16	16	13,7	**85,00**
212 2217	HEGLERPLAST-EL20	20	17,4	**103,00**
212 2218	HEGLERPLAST-EL25	25	22,1	**155,00**
212 2409	HEGLERPLAST-EL32	32	28,6	**245,00**
212 2410	HEGLERPLAST-EL40	40	35,8	**362,00**
212 2415	HEGLERPLAST-EL50	50	45,1	**472,00**
212 2416	HEGLERPLAST-EL63	63	57	**546,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HEGLER

EPKM

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 334112
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis 60°C
Material: PVC-U (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 2219	HEGLERPLAST-EPKM16	16	13	**110,00**
212 2224	HEGLERPLAST-EPKM20	20	16,9	**130,00**
212 2234	HEGLERPLAST-EPKM25	25	21,4	**177,00**
212 2240	HEGLERPLAST-EPKM32	32	27,8	**282,00**
212 2244	HEGLERPLAST-EPKM40	40	35,4	**413,00**
212 2248	HEGLERPLAST-EPKM50	50	44,3	**544,00**
212 2249	HEGLERPLAST-EPKM63	63	55,6	**750,00**

EPKS

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 434112
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U (flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 2250	HEGLERPLAST-EPKS16	16	12,2	**173,00**
212 2254	HEGLERPLAST-EPKS20	20	15,8	**222,00**
212 2258	HEGLERPLAST-EPKS25	25	20,6	**294,00**
212 2259	HEGLERPLAST-EPKS32	32	26,6	**409,00**
212 2268	HEGLERPLAST-EPKS40	40	34,4	**617,00**
212 2270	HEGLERPLAST-EPKS50	50	43,2	**827,00**
212 2271	HEGLERPLAST-EPKS63	63	54,8	**1.124,00**

EPKMU

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 334112
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U (flammwidrig, UV-stabilisiert)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Weiß				
212 2272	HEGLERPLAST-EPKMU16	16	13	**171,00**
212 2273	HEGLERPLAST-EPKMU20	20	16,9	**206,00**
212 2274	HEGLERPLAST-EPKMU25	25	21,4	**277,00**
212 2275	HEGLERPLAST-EPKMU32	32	27,8	**435,00**
212 2276	HEGLERPLAST-EPKMU40	40	35,4	**480,00**
212 2277	HEGLERPLAST-EPKMU50	50	44,3	**635,00**
212 2278	HEGLERPLAST-EPKMU63	63	55,6	**893,00**

EPKMH

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 334212
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C
Material: PPO (halogenfrei, flammwidrig)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
212 2279	HEGLERPLAST-EPKMH16	16	13	**474,00**
212 2269	HEGLERPLAST-EPKMH20	20	16,9	**638,00**
212 2280	HEGLERPLAST-EPKMH25	25	21,4	**766,00**
212 2281	HEGLERPLAST-EPKMH32	32	27,8	**1.022,00**
212 2282	HEGLERPLAST-EPKMH40	40	35,4	**1.451,00**
212 2283	HEGLERPLAST-EPKMH50	50	44,3	**2.080,00**
212 2284	HEGLERPLAST-EPKMH63	63	55,6	**2.851,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Elektro-installationsrohre, starr

Bogen für EPKM und EPKS

Mit einseitiger Aufmuffung, Farbe: Grau.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoffgüte: PVC-U			
212 2299	BOGEN16	16	**241,00**
212 2310	BOGEN20	20	**245,00**
212 2311	BOGEN25	25	**332,00**
212 2312	BOGEN32	32	**592,00**
212 2313	BOGEN40	40	**1.095,00**
212 2314	BOGEN50	50	**2.467,00**
212 2315	BOGEN63	63	**4.243,00**

Bogen für EL

Mit einseitiger Aufmuffung, Farbe: Grau.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoffgüte: PVC-U			
212 2338	BOGEN16	16	**241,00**
212 2339	BOGEN20	20	**245,00**
212 2340	BOGEN25	25	**332,00**

Klemmschelle für EPKM, EPKS und EL

Anreihbar, Farbe: Grau.

		Außen-Ø (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
212 2366	SCHELLE16	16	**47,00**
212 2367	SCHELLE20	20	**48,00**
212 2368	SCHELLE25	25	**56,00**
212 2369	SCHELLE32	32	**64,00**
212 2370	SCHELLE40	40	**125,00**
212 2371	SCHELLE50	50	**207,00**
212 2372	SCHELLE63	63	**265,00**

Zubehör für Elektroinstallati-onsrohre, biegsam und starr

Glatte Verbindungsmuffe

Mit Innenanschlag, aus PVC-U für HEGLERFLEX ESPM, ESPS und für HEGLERPLAST EPKM, EPKS.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Grau			
212 2324	MUFFE16	16	**124,00**
212 2325	MUFFE20	20	**125,00**
212 2326	MUFFE25	25	**133,00**
212 2327	MUFFE32	32	**211,00**
212 2328	MUFFE40	40	**302,00**
212 2329	MUFFE50	50	**560,00**
212 2330	MUFFE63	63	**1.021,00**

Stahlpanzerrohre, biegsam

EP

Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 445620
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Stahlband verzinkt, mit isolierender Papiereinlage

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2019	STAPAFLEX-EP20	20	14,1	**1.477,00**
209 2038	STAPAFLEX-EP25	25	18,3	**1.669,00**
209 2039	STAPAFLEX-EP32	32	24,3	**2.009,00**
209 2040	STAPAFLEX-EP40	40	31,2	**2.605,00**
209 2041	STAPAFLEX-EP50	50	39,6	**3.196,00**

Preise in €, ohne MwSt.

EPY

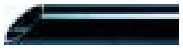
Norm: nach DIN EN 61386-1-22
Klassifizierung: 444120
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: Stahlband verzinkt, mit isolierender Papiereinlage und Kunststoffmantel als Korrosionsschutz

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	€/1 Stück % m
209 2044	STAPAFLEX-EPY20	20	14,1	**2.081,00**
209 2045	STAPAFLEX-EPY25	25	18,3	**2.287,00**
209 2046	STAPAFLEX-EPY32	32	24,3	**2.795,00**
209 2047	STAPAFLEX-EPY40	40	31,2	**3.895,00**
209 2048	STAPAFLEX-EPY50	50	39,6	**5.124,00**

Stahlpanzerrohre, starr

ESs, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 445610
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, Einbrennlackierung



		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2050	STAPA-ESS16	16	14	**509,00**
209 2051	STAPA-ESS20	20	18	**611,00**
209 2052	STAPA-ESS25	25	22,6	**825,00**
209 2053	STAPA-ESS32	32	30,6	**961,00**
209 2054	STAPA-ESS40	40	37,6	**1.284,00**
209 2055	STAPA-ESS50	50	47,6	**1.488,00**
209 2056	STAPA-ESS63	63	60	**2.279,00**

EGs, mit Gewinde

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifzierung: 555610
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, Einbrennlackierung

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2057	STAPA-EGS16	16	13	**698,00**
209 2058	STAPA-EGS20	20	16,8	**803,00**
209 2059	STAPA-EGS25	25	21,8	**1.052,00**
209 2060	STAPA-EGS32	32	28,8	**1.317,00**
209 2061	STAPA-EGS40	40	36,8	**1.684,00**
209 2062	STAPA-EGS50	50	46,8	**2.104,00**
209 2063	STAPA-EGS63	63	59,4	**2.795,00**

ESv, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 445710
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Werkstoff: Stahl				
209 2064	STAPA-ESV16	16	14	**765,00**
209 2065	STAPA-ESV20	20	18	**914,00**
209 2066	STAPA-ESV25	25	22,6	**1.239,00**
209 2067	STAPA-ESV32	32	30,6	**1.444,00**
209 2068	STAPA-ESV40	40	37,6	**1.929,00**
209 2069	STAPA-ESV50	50	47,6	**2.228,00**
209 2070	STAPA-ESV63	63	60	**3.419,00**

EGv, mit Gewinde

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 555710
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: Flussstahl gewalzt, gebogen, hochfrequenz-verschweißt, feuerverzinkt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 2071	STAPA-EGV16	16	13	**1.052,00**
209 2072	STAPA-EGV20	20	16,8	**1.200,00**
209 2073	STAPA-EGV25	25	21,8	**1.577,00**
209 2074	STAPA-EGV32	32	28,8	**1.973,00**
209 2075	STAPA-EGV40	40	36,8	**2.522,00**
209 2076	STAPA-EGV50	50	46,8	**3.155,00**
209 2077	STAPA-EGV63	63	59,4	**4.193,00**

ESv2a, steckbar

Norm: nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung: 555710
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: Edelstahl W1.4301 (V2A)

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
212 1506	STAPA-ES-V2A-DN16	16	14	**2.109,00**
212 1479	STAPA-ES-V2A-DN20	20	18	**2.226,00**
212 1480	STAPA-ES-V2A-DN25	25	23	**2.994,00**
212 1481	STAPA-ES-V2A-DN32	32	29,6	**4.077,00**
212 1482	STAPA-ES-V2A-DN40	40	37,6	**5.357,00**
212 1507	STAPA-ES-V2A-DN50	50	47	**7.660,00**
212 1546	STAPA-ES-V2A-DN63	63	60	**8.885,00**

Zubehör für Stahlpanzerrohre, starr

Verbindungsmuffe für ESs

Zum Stecken, Farbe: Schwarz.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
209 2092	MUFFE16	16	**182,00**
209 2093	MUFFE20	20	**193,00**
209 2094	MUFFE25	25	**278,00**
209 2095	MUFFE32	32	**386,00**
209 2096	MUFFE40	40	**534,00**
209 2097	MUFFE50	50	**732,00**
209 2098	MUFFE63	63	**1.075,00**

Verbindungsmuffe für ESv

Zum Stecken, verzinkt.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
209 2099	MUFFE16	16	**269,00**
209 2100	MUFFE20	20	**296,00**
209 2101	MUFFE25	25	**423,00**
209 2102	MUFFE32	32	**579,00**
209 2103	MUFFE40	40	**802,00**
209 2104	MUFFE50	50	**1.102,00**
209 2105	MUFFE63	63	**1.616,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HEGLER

Bogen für EGs
Mit Gewinde, Farbe: Schwarz.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
209 2106	BOGEN16	16	**979,00**
209 2107	BOGEN20	20	**1.028,00**
209 2108	BOGEN25	25	**1.140,00**
209 2109	BOGEN32	32	**1.565,00**
209 2110	BOGEN40	40	**2.127,00**
209 2111	BOGEN50	50	**3.745,00**
209 2112	BOGEN63	63	**4.965,00**

Bogen für EGv
Mit Gewinde, verzinkt.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
209 2113	BOGEN16	16	**1.471,00**
209 2114	BOGEN20	20	**1.542,00**
209 2115	BOGEN25	25	**1.714,00**
209 2116	BOGEN32	32	**2.347,00**
209 2117	BOGEN40	40	**3.191,00**
209 2118	BOGEN50	50	**5.617,00**
209 2119	BOGEN63	63	**7.445,00**

Zubehör für Stahlpanzerrohre, biegsam und starr

Verbindungsmuffe für EP, EPY und EGv
Mit Gewinde, verzinkt.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
209 2085	MUFFE16	16	**285,00**
209 2086	MUFFE20	20	**306,00**
209 2087	MUFFE25	25	**441,00**
209 2088	MUFFE32	32	**612,00**
209 2089	MUFFE40	40	**843,00**
209 2090	MUFFE50	50	**1.216,00**
209 2091	MUFFE63	63	**1.784,00**

Aluminiumrohre, starr

ALU-ES, steckbar

Norm:	nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung:	445610
Druckfestigkeit:	schwer
Schlagfestigkeit:	schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Aluminium

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
208 1000	ALU-ES16	16	14	**385,00**
208 1001	ALU-ES20	20	18	**475,00**
208 1002	ALU-ES25	25	22,6	**658,00**
208 1003	ALU-ES32	32	29,2	**943,00**
208 1004	ALU-ES40	40	37,2	**1.169,00**
208 1005	ALU-ES50	50	47	**1.577,00**
208 1006	ALU-ES63	63	59,4	**2.351,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ALU-EG, mit Gewinde

Norm:	nach DIN EN 61386-1-21
Klassifizierung:	555610
Druckfestigkeit:	sehr schwer
Schlagfestigkeit:	sehr schwer
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +250°C
Material:	Aluminium

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
208 1007	ALU-EG16	16	12,7	**941,00**
208 1008	ALU-EG20	20	16,5	**1.110,00**
208 1009	ALU-EG25	25	21,5	**1.330,00**
208 1010	ALU-EG32	32	28,4	**1.566,00**
208 1011	ALU-EG40	40	36,2	**1.976,00**
208 1012	ALU-EG50	50	46,2	**2.395,00**
208 1013	ALU-EG63	63	58,8	**3.211,00**

Zubehör für Aluminiumrohre

Verbindungsmuffe für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG
Mit Gewinde.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1014	MUFFE16	16	**413,00**
208 1015	MUFFE20	20	**428,00**
208 1016	MUFFE25	25	**494,00**
208 1017	MUFFE32	32	**574,00**
208 1018	MUFFE40	40	**741,00**
208 1019	MUFFE50	50	**977,00**
208 1020	MUFFE63	63	**1.191,00**

Verbindungsmuffe für Aluminiumrohre HEGLER-ALU ES
Zum Stecken.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1021	MUFFE16	16	**356,00**
208 1022	MUFFE20	20	**381,00**
208 1023	MUFFE25	25	**412,00**
208 1024	MUFFE32	32	**448,00**
208 1025	MUFFE40	40	**569,00**
208 1026	MUFFE50	50	**616,00**
208 1027	MUFFE63	63	**718,00**

Bogen für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG
Mit Gewinde.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1028	BOGEN16	16	**1.387,00**
208 1029	BOGEN20	20	**1.401,00**
208 1030	BOGEN25	25	**1.634,00**
208 1031	BOGEN32	32	**1.960,00**
208 1032	BOGEN40	40	**2.920,00**
208 1033	BOGEN50	50	**4.350,00**
208 1034	BOGEN63	63	**6.594,00**

Bogen für Aluminiumrohre HEGLER-ALU ES
Zum Stecken.

		Durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1035	BOGEN16	16	**765,00**
208 1036	BOGEN20	20	**822,00**
208 1037	BOGEN25	25	**901,00**
208 1038	BOGEN32	32	**1.231,00**
208 1039	BOGEN40	40	**1.516,00**
208 1040	BOGEN50	50	**2.082,00**
208 1041	BOGEN63	63	**2.458,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klemmschelle für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES

		Außen-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1042	SCHELLE16	16	**356,00**
208 1043	SCHELLE20	20	**364,00**
208 1044	SCHELLE25	25	**370,00**
208 1045	SCHELLE32	32	**390,00**
208 1046	SCHELLE40	40	**445,00**
208 1047	SCHELLE50	50	**462,00**
208 1048	SCHELLE63	63	**518,00**

Schraubschelle für Aluminiumrohre HEGLER-ALU EG und ES

		Außen-∅ (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
208 1049	SCHELLE16	16	**391,00**
208 1050	SCHELLE20	20	**398,00**
208 1051	SCHELLE25	25	**412,00**
208 1052	SCHELLE32	32	**428,00**
208 1053	SCHELLE40	40	**486,00**
208 1054	SCHELLE50	50	**510,00**
208 1055	SCHELLE63	63	**569,00**

Kabelschutz- und Kabelkanalrohre

HEKAPLAST-R

Biegsames, außen gewelltes und innen glattes Verbundrohr

Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +105°°C
Material: PE

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
190 4060	HEKAPLAST-R40	40	33	**289,00**
190 4061	HEKAPLAST-R50	50	40	**420,00**
190 4062	HEKAPLAST-R63	63	52	**500,00**
190 4063	HEKAPLAST-R75	75	62	**714,00**
190 4064	HEKAPLAST-R90	90	76	**736,00**
190 4065	HEKAPLAST-R110	110	95	**883,00**
212 2039	HEKAPLAST-R125	125	107	**1.112,00**
190 4066	HEKAPLAST-R160	160	139	**1.869,00**
190 4420	HEKAPLAST-R200	200	173	**2.317,00**

Zubehör für Kabelschutz- und Kabelkanalrohre

Bogen 90° für HEKAPLAST

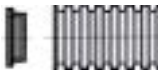
Radius: 1 m, aus HEKAPLAST-Rohr geformt.

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
190 4030	BOGEN9075	75	62	**2.658,00**
190 4151	BOGEN9090	90	76	**2.731,00**
190 4032	BOGEN90110	110	95	**3.259,00**
212 2069	BOGEN90125	125	107	**4.293,00**
190 4156	BOGEN90160	160	139	**6.973,00**
190 4161	BOGEN90200	200	173	**9.615,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Endverschluss für HEKAPLAST

Aus PE, Farbe: Natur.



		Außen-∅ (mm)	% St
190 4300	ENDVERSCHLUSS40	40	**213,00**
190 4301	ENDVERSCHLUSS50	50	**233,00**
190 4302	ENDVERSCHLUSS63	63	**245,00**
190 4303	ENDVERSCHLUSS75	75	**249,00**
190 4304	ENDVERSCHLUSS90	90	**284,00**
190 4305	ENDVERSCHLUSS110	110	**362,00**
190 4008	ENDVERSCHLUSS125	125	**485,00**
190 4308	ENDVERSCHLUSS160	160	**736,00**
190 4310	ENDVERSCHLUSS200	200	**1.045,00**

Profildichtring für HEKAPLAST

Aus Elastomeren.

		Außen-∅ (mm)	% St
190 4009	DICHTUNG40	40	**163,00**
190 4016	DICHTUNG50	50	**164,00**
190 4017	DICHTUNG63	63	**167,00**
190 4050	DICHTUNG75	75	**168,00**
190 4320	DICHTUNG90	90	**245,00**
190 4052	DICHTUNG110	110	**302,00**
212 2083	DICHTUNG125	125	**537,00**
190 4321	DICHTUNG160	160	**548,00**
190 4322	DICHTUNG200	200	**1.197,00**

HRH-Rundhauben für HEKAPLAST und HEKAPLAN

Werkstoff: PVC-U, Farbe: Rot, mit Einhängesystem.

		Breite (mm)	Länge (mm)	% m
190 4080	HRH40	40	1000	**279,00**
190 4081	HRH50	50	1000	**328,00**
190 4082	HRH60	60	1000	**422,00**
190 4083	HRH80	80	500	**526,00**
190 4084	HRH100	100	500	**635,00**

PL-Abdeckplatten für HEKAPLAST und HEKAPLAN

Werkstoff: PVC-U, Farbe: Rot.

		Breite (mm)	Länge (mm)	% m
190 4085	PL120	120	1000	**381,00**
190 4086	PL180	180	1000	**571,00**

PIPELIFE

Kunststoffrohre, biegsam

Ku-E-LF

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 22212
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Beige				
212 4020	KU-E-LF16	16	10,8	**49,00**
212 4028	KU-E-LF20	20	14,4	**68,00**
212 4030	KU-E-LF25	25	18,5	**78,00**
212 4034	KU-E-LF32	32	24,6	**100,00**
212 4038	KU-E-LF40	40	32,2	**161,00**
212 4056	KU-E-LF50	50	40,9	**197,00**
212 4057	KU-E-LF63	63	50,7	**263,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

PIPELIFE

FB-E-LF-Topspeed

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 22322
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestige it: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C
Material: HD-PE

	ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz					
	212 4156	FB-E-LF16TOPSPEED	16	10,8	**63,00**
	212 4157	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	**81,00**
	212 4158	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**96,00**

Farbe: Grau					
	212 8204	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	**86,00**
	212 8208	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**101,00**

Farbe: Blau					
	212 8203	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	**86,00**
	212 8207	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**101,00**

Farbe: Grün					
	212 8205	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	**86,00**
	212 8209	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**101,00**

Farbe: Weiß					
	212 8206	FB-E-LF20TOPSPEED	20	14,0	**86,00**
	212 8210	FB-E-LF25TOPSPEED	25	18,2	**101,00**

FB-E-LF

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 22322
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C
Material: HD-PE

	ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz					
	212 4159	FB-E-LF32	32	24,2	**171,00**
	212 4160	FB-E-LF40	40	31,5	**235,00**
	212 4161	FB-E-LF50	50	40,0	**331,00**
	212 4162	FB-E-LF63	63	50,2	**442,00**

Farbe: Grau					
	212 8212	FB-E-LF32	32	24,2	**182,00**

Farbe: Blau					
	212 8211	FB-E-LF32	32	24,2	**182,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Farbe: Grün					
	212 8213	FB-E-LF32	32	24,2	**182,00**

Farbe: Weiß					
	212 8214	FB-E-LF32	32	24,2	**182,00**

FB-E-LF-Topspeed Plus

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht, inkl. innenliegendem Zugdraht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 22322
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +90°C
Material: HD-PE

	ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz					
	215 5000	FB-E-LF20TOPPLUS	20	14,0	**98,00**
	215 5001	FB-E-LF25TOPPLUS	25	18,2	**116,00**

KuMS-E-MF-Topspeed

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochflexibel, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33212
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U

	ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau					
	212 4177	KUMS-E-MF16TOPSPEED	16	10,8	**125,00**
	212 4178	KUMS-E-MF20TOPSPEED	20	14,4	**151,00**
	212 4179	KUMS-E-MF25TOPSPEED	25	18,5	**179,00**
	212 4180	KUMS-E-MF32TOPSPEED	32	24,6	**249,00**
	212 4181	KUMS-E-MF40TOPSPEED	40	32,2	**345,00**
	212 4182	KUMS-E-MF50TOPSPEED	50	40,9	**438,00**
	212 4183	KUMS-E-MF63TOPSPEED	63	50,7	**594,00**

Kunststoffpanzerrohre, biegsam

Ku-P-AS-E-MF-105

Kunststoff-Panzerrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochflexibel

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33332
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +105°C
Material: PP-Spezialkunststoff

	ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Rotbraun					
	212 4206	KUP-AS-E-MF-10516	16	10,8	**371,00**
	212 4207	KUP-AS-E-MF-10520	20	14,0	**397,00**
	212 4208	KUP-AS-E-MF-10525	25	18,2	**506,00**
	212 4209	KUP-AS-E-MF-10532	32	24,2	**686,00**
	212 4210	KUP-AS-E-MF-10540	40	31,5	**994,00**
	212 4216	KUP-AS-E-MF-10550	50	40,0	**1.278,00**
	212 4217	KUP-AS-E-MF-10563	63	50,2	**2.123,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RP-E-MF-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33412
Mindestdruckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material Mantel/Kern: PVC-P/PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
215 0538	RP-E-MF16TOPSPEED	16	10,0	**156,00**
215 0539	RP-E-MF20TOPSPEED	20	13,5	**187,00**
215 0540	RP-E-MF25TOPSPEED	25	18,0	**227,00**
215 0542	RP-E-MF32TOPSPEED	32	23,3	**312,00**
215 0544	RP-E-MF40TOPSPEED	40	30,7	**432,00**
215 0546	RP-E-MF50TOPSPEED	50	39,8	**550,00**
217 3865	RP-E-MF63TOPSPEED	63	50,5	**741,00**

RP-E-MF-Topspeed Plus

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, hochgleitfähige Innenschicht und innenliegendem Zugdraht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33412
Mindestdruckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material Mantel/Kern: PVC-P/PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau				
215 5002	RP-E-MF20TOPPLUS	20	13,5	**211,00**
215 5003	RP-E-MF25TOPPLUS	25	18,0	**253,00**
215 4891	RP-E-MF32TOPPLUS	32	23,3	**342,00**
215 4890	RP-E-MF40TOPPLUS	40	30,7	**471,00**
215 4889	RP-E-MF50TOPPLUS	50	39,8	**598,00**

RP-E-MF-UV-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, UV-stabilisiert, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33412
Mindestdruckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: Mantel/Kern PVC-P/PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 8074	RP-E-MF-UV16TOPSPEED	16	10,0	**156,00**
212 8075	RP-E-MF-UV20TOPSPEED	20	13,5	**187,00**
212 8076	RP-E-MF-UV25TOPSPEED	25	18,0	**227,00**
212 8077	RP-E-MF-UV32TOPSPEED	32	23,3	**312,00**
212 8078	RP-E-MF-UV40TOPSPEED	40	30,7	**432,00**
212 8079	RP-E-MF-UV50TOPSPEED	50	39,8	**550,00**
217 3866	RP-E-MF-UV63TOPSPEED	63	50,5	**741,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RP-E-SF-UV-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit Mantel, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, biegsam, UV-stabilisiert, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423
Klassifizierung: 43412
Mindestdruckfestigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
212 4024	RP-E-SF-UV16TOPSPEED	16	9,7	**171,00**
212 4058	RP-E-SF-UV20TOPSPEED	20	13,2	**234,00**
212 4059	RP-E-SF-UV25TOPSPEED	25	17,7	**298,00**
212 4065	RP-E-SF-UV32TOPSPEED	32	23,0	**432,00**
212 4066	RP-E-SF-UV40TOPSPEED	40	30,4	**542,00**
212 4067	RP-E-SF-UV50TOPSPEED	50	39,4	**706,00**
212 4068	RP-E-SF-UV63TOPSPEED	63	50,3	**934,00**

Zubehör für Kunststoffrohre

Flexmuffe zugfest

Für Flex- oder Stangenrohr, bei Flexrohr auszugssicher und dicht, Material: PE, Farbe: Grau, flammwidrig.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
215 0406	ZUGF.SPEZ-MUF20	20	**67,00**
215 0407	ZUGF.SPEZ-MUF25	25	**92,00**
215 0408	ZUGF.SPEZ-MUF32	32	**123,00**
215 0409	ZUGF.SPEZ-MUF40	40	**193,00**
215 0410	ZUGF.SPEZ-MUF50	50	**299,00**
215 0411	ZUGF.SPEZ-MUF63	63	**531,00**

Kunststoffrohre, biegsam, halogenfrei

KuMS-E-LF-LSZH

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100, Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423, DIN EN 61034-2
Klassifizierung: 22232
Mindestdruckfestigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +105°C
Material: PP-Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
210 9433	KUMS-E-LF-LSZH16	16	10,2	**115,00**
210 9434	KUMS-E-LF-LSZH20	20	14,5	**148,00**
210 9435	KUMS-E-LF-LSZH25	25	18,5	**200,00**
210 9436	KUMS-E-LF-LSZH32	32	24,4	**292,00**
210 9437	KUMS-E-LF-LSZH40	40	31,4	**424,00**
210 9438	KUMS-E-LF-LSZH50	50	39,6	**493,00**
210 9439	KUMS-E-LF-LSZH63	63	50,6	**670,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PIPELIFE

Kunststoffpanzerrohre, biegsam, halogenfrei

Ku-P-AS-E-MF-LSZH

Kunststoffrohr, flammwidrig, selbstverlöschend, biegsam, mit seitlich farbiger Kennzeichnung, 0% Halogen nach DIN VDE V 0604-2-100, Low Smoke - Rauchgasarm nach VDE 0482-1034-2, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-22, DIN EN 60423,DIN EN 61034-2
Klassifizierung: 33432
Mindestdruckfestigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +105°C
Material: PP-Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz				
210 9440	KU-P-AS-E-MF-LSZH16	16	10,4	**487,00**
210 9441	KU-P-AS-E-MF-LSZH20	20	13,5	**676,00**
210 9442	KU-P-AS-E-MF-LSZH25	25	17,4	**826,00**
210 9443	KU-P-AS-E-MF-LSZH32	32	23,3	**1.153,00**
210 9444	KU-P-AS-E-MF-LSZH40	40	29,9	**1.645,00**
210 9445	KU-P-AS-E-MF-LSZH50	50	38,7	**2.109,00**
210 9446	KU-P-AS-E-MF-LSZH63	63	48,6	**2.830,00**

Kunststoffrohre, starr

IPM-E-LF-Topspeed

Kunststoffrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 22211
Mindestdruckfähigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4163	IPM-E-LF16TOPSPEED	16	14,3	**70,00**
212 4164	IPM-E-LF20TOPSPEED	20	18,3	**86,00**
212 4165	IPM-E-LF25TOPSPEED	25	22,6	**129,00**

IPM-E-LF

Kunststoffrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 22211
Mindestdruckfähigkeit: 320 N/5 cm
Druckfestigkeit: leicht
Schlagfestigkeit: leicht
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4166	IPM-E-LF32	32	29,4	**199,00**
212 4167	IPM-E-LF40	40	37,0	**289,00**
212 4168	IPM-E-LF50	50	46,4	**374,00**
212 4169	IPM-E-LF63	63	59,2	**446,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kunststoffpanzerrohre, starr

PSM-E-MF-Topspeed

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest, hochgleitfähige Innenschicht

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33411
Mindestdruckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 2 m				
215 7869	PSM-E-MF20TOPSPEED	20	17,1	**111,00**
215 7870	PSM-E-MF25TOPSPEED	25	21,7	**153,00**
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4069	PSM-E-MF16TOPSPEED	16	13,4	**91,00**
212 4070	PSM-E-MF20TOPSPEED	20	17,1	**108,00**
212 4071	PSM-E-MF25TOPSPEED	25	21,7	**146,00**

PSM-E-MF

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest.

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33411
Mindestdruckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 2 m				
215 7871	PSM-E-MF32	32	28,4	**244,00**
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4072	PSM-E-MF32	32	28,4	**234,00**
212 4073	PSM-E-MF40	40	35,8	**343,00**
212 4074	PSM-E-MF50	50	46,1	**451,00**
212 4075	PSM-E-MF63	63	58,8	**623,00**

PSM-E-MF-H

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, 0% Halogen nach VDE V 0604-2-100, flammwidrig, selbstverlöschend, hohe Wärmeformbeständigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33421
Mindestdruckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +90°C
Material: Spezialkunststoff

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 3 m				
212 4090	PSM-E-MF-H16	16	13,4	**399,00**
212 4091	PSM-E-MF-H20	20	17,1	**535,00**
212 4092	PSM-E-MF-H25	25	21,7	**644,00**
212 4093	PSM-E-MF-H32	32	28,5	**859,00**
212 4094	PSM-E-MF-H40	40	36,1	**1.218,00**
212 4095	PSM-E-MF-H50	50	46,1	**1.747,00**
212 4096	PSM-E-MF-H63	63	58,8	**2.395,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PSM-E-MF-UV

Kunststoff-Panzerrohr mit einseitig angeformter Muffe, UV-stabilisiert, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest und Farbechtheit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 33411
Mindestdruckfähigkeit: 750 N/5 cm
Druckfestigkeit: mittel
Schlagfestigkeit: mittel
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +60°C
Material: PVC-U Spezialkunststoff

Farbe: Schwarz, Länge: 3m

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
215 9951	PSM-E-MF-UV16	16	12,8	**231,00**
215 9952	PSM-E-MF-UV20	20	16,6	**289,00**
215 9953	PSM-E-MF-UV25	25	21,0	**392,00**
215 9956	PSM-E-MF-UV32	32	27,6	**606,00**
215 9957	PSM-E-MF-UV40	40	35,2	**882,00**
215 9970	PSM-E-MF-UV50	50	44,7	**1.183,00**

Stahlpanzerrohre, lackiert

Stapa Steck-E-S

Stahlpanzer-Steckrohr, innen und außen schwarz einbrennlackiert, begrenzt kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 44561
Mindestdruckfähigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: St 34 Flussstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 4000	STAPASTECK16LAC	16	14,0	**419,00**
209 4089	STAPASTECK20LAC	20	18,0	**503,00**
209 4090	STAPASTECK25LAC	25	22,6	**681,00**
209 4091	STAPASTECK32LAC	32	29,6	**792,00**
209 4092	STAPASTECK40LAC	40	37,6	**1.058,00**
209 4093	STAPASTECK50LAC	50	47,6	**1.227,00**
209 4094	STAPASTECK63LAC	63	60,6	**1.879,00**

Stapa Gewinde-E-S

Stahlpanzer-Gewinderohr, innen und außen schwarz einbrennlackiert, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, begrenzt kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 55561
Mindestdruckfähigkeit: 4000 N/5 cm
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: ST 34 Flussstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 4033	STAPAGEWINDE16LAC	16	13,0	**576,00**
209 4034	STAPAGEWINDE20LAC	20	16,8	**662,00**
209 4035	STAPAGEWINDE25LAC	25	21,8	**867,00**
209 4036	STAPAGEWINDE32LAC	32	28,8	**1.085,00**
209 4037	STAPAGEWINDE40LAC	40	36,8	**1.389,00**
209 4038	STAPAGEWINDE50LAC	50	46,8	**1.735,00**
209 4039	STAPAGEWINDE63LAC	63	59,4	**2.305,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stahlpanzerrohre, verzinkt

Stapa Steck-E-S-v

Stahlpanzer-Steckrohr, feuerverzinkt nach EN ISO 1461, begrenzt kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 44571
Mindestdruckfähigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: ST 34 Flussstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
215 0001	STECK-E-S-V16	16	14,0	**631,00**
215 0002	STECK-E-S-V20	20	18,0	**753,00**
215 0003	STECK-E-S-V25	25	22,6	**1.022,00**
215 0004	STECK-E-S-V32	32	29,6	**1.190,00**
215 0005	STECK-E-S-V40	40	37,6	**1.590,00**
215 0006	STECK-E-S-V50	50	47,6	**1.837,00**
215 0007	STECK-E-S-V63	63	60,6	**2.818,00**

Stapa Gewinde-E-S-v

Stahlpanzer-Gewinderohr, feuerverzinkt nach EN ISO 1461, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, begrenzt kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 55571
Mindestdruckfestigkeit: 4000 N/5 cm
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: ST 34 Flussstahl gewalzt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
209 4061	GEWINDE-E-S-V16	16	13,0	**867,00**
209 4062	GEWINDE-E-S-V20	20	16,8	**989,00**
209 4063	GEWINDE-E-S-V25	25	21,8	**1.300,00**
209 4064	GEWINDE-E-S-V32	32	28,8	**1.627,00**
209 4065	GEWINDE-E-S-V40	40	36,8	**2.080,00**
209 4066	GEWINDE-E-S-V50	50	46,8	**2.602,00**
209 4067	GEWINDE-E-S-V63	63	59,4	**3.458,00**

Edelstahl-Leerrohre, starr

Edelstahl Steck-E-S V2

Edelstahl-Steckrohr, innen und außen glatt, matt, korrosionsbeständig

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 55571
Mindestdruckfähigkeit: 4000 N/5 cm
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +400°C
Material: Edelstahl W 1.4301, rostfrei

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
215 0457	EDELSTAHL-R16V2	16	14,0	**1.789,00**
215 0458	EDELSTAHL-R20V2	20	18,0	**1.887,00**
215 0459	EDELSTAHL-R25V2	25	22,6	**2.539,00**
215 0460	EDELSTAHL-R32V2	32	29,6	**3.458,00**
215 0461	EDELSTAHL-R40V2	40	37,6	**4.544,00**
215 7843	EDELSTAHL-R50V2	50	47,4	**6.498,00**
215 7844	EDELSTAHL-R63V2	63	59,8	**7.537,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PIPELIFE

Aluminiumrohre

Alu Steck-E-S

Aluminium-Steckrohr, innen und außen glatt, geringes Gewicht, begrenzt kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 44561
Mindestdruckfähigkeit: 1250 N/5 cm
Druckfestigkeit: schwer
Schlagfestigkeit: schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Aluminium

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
208 0022	ALUSTECK-E-S16	16	14,0	**320,00**
208 0023	ALUSTECK-E-S20	20	18,0	**394,00**
208 0024	ALUSTECK-E-S25	25	22,6	**547,00**
208 0025	ALUSTECK-E-S32	32	29,2	**784,00**
208 0026	ALUSTECK-E-S40	40	36,9	**971,00**
208 0027	ALUSTECK-E-S50	50	46,8	**1.312,00**
208 0028	ALUSTECK-E-S63	63	59,1	**1.954,00**

Alu Gewinde-E-S

Aluminium-Gewinderohr, beidseitig mit Gewinde und einseitig aufgeschraubter Muffe, innen und außen glatt, geringes Gewicht, begrenzt kalt biegbar, hohe mechanische Festigkeit

Normen: DIN EN 61386-1, DIN EN 61386-21, DIN EN 60423
Klassifizierung: 55561
Mindestdruckfähigkeit: 4000 N/5 cm
Druckfestigkeit: sehr schwer
Schlagfestigkeit: sehr schwer
Temperaturbeständigkeit: -45°C bis +250°C
Material: Aluminium

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
208 0043	ALUGEWINDE-E-S16	16	12,8	**782,00**
208 0044	ALUGEWINDE-E-S20	20	16,6	**922,00**
208 0045	ALUGEWINDE-E-S25	25	21,4	**1.106,00**
208 0046	ALUGEWINDE-E-S32	32	28,5	**1.302,00**
208 0047	ALUGEWINDE-E-S40	40	36,3	**1.643,00**
208 0048	ALUGEWINDE-E-S50	50	46,3	**1.991,00**
208 0049	ALUGEWINDE-E-S63	63	56,8	**2.669,00**

Kabelschutz

Kabelflex

Erdverlegtes Kabelschutzrohr mit einem Innen- und Außenmantel und innenliegendem Zugdraht, beständig gegen herkömmliche am Boden vorkommende Säuren und Chemikalien, korrosionsbeständig, hochflexibel, recycelbar, Mindestdruckfestigkeit: 450 N/10 cm, Farbe: Rot.

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Werkstoff: HD-PE, Ringware				
210 0444	KABELFLEXDN4050M	40	30,0	**288,00**
210 0445	KABELFLEXDN5050M	50	37,0	**420,00**
210 0446	KABELFLEXDN6350M	63	47,0	**502,00**
210 0447	KABELFLEXDN7550M	75	56,0	**716,00**
210 0448	KABELFLEXDN9050M	90	67,0	**739,00**
210 0449	KABELFLEXDN11050M	110	82,0	**887,00**
210 0450	KABELFLEXDN12550M	125	94,0	**1.114,00**
210 0451	KABELFLEXDN16025M	160	120,0	**1.871,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Kunststoffrohre, starr

Quick-Pipe

Ermöglicht an Wand und Decke saubere und sichere Aufputzinstallation unterschiedlichster Kabel - auch in einem Rohr, die Lieferlänge beträgt 2 m, es ist VDE-geprüft und erreicht die Schutzart IP44, aus PVC.

		Außen-∅ (mm)	Innen-∅ (mm)	% m
Farbe: Lichtgrau				
228 2548	2953M16LGR	15,6	13,2	**98,45**
228 2549	2953M20LGR	20	17	**119,30**
228 2550	2953M25LGR	25	21,8	**171,80**
228 2551	2953M32LGR	32	28,6	**225,65**

Zubehör für Kunststoffrohre, starr

Quick-Pipe Bogen 90°

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.

		Durchmesser (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
231 9965	2953BM16LGR	20,4	**2,50**
231 9942	2953BM20LGR	25,5	**2,70**
231 9966	2953BM25LGR	31,2	**2,80**
231 9967	2953BM32LGR	38,7	**2,90**

Quick-Pipe T-Stück

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.

		Außen-∅ (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
231 9968	2953TM16LGR	20,4	**2,50**
231 9944	2953TM20LGR	25,5	**2,70**
231 9969	2953TM25LGR	31,2	**2,80**
231 9970	2953TM32LGR	38,7	**2,90**

Quick-Pipe Verbindungsmuffe

Geprüft nach VDE 0604, aus PVC.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
231 9962	2953MM16LGR	20,4	**0,95**
231 9943	2953MM20LGR	25,5	**1,00**
231 9963	2953MM25LGR	31,2	**1,05**
231 9964	2953MM32LGR	38,7	**1,10**

Zubehör für Stahlpanzerrohre

Endtülle Typ 129 M

Zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre, Material: Polyethylen.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau			
264 1984	129M16	16	**17,90**
264 1985	129M20	20	**27,75**
264 1986	129M25	25	**34,30**
264 1987	129M32	32	**43,40**
245 1601	129M40	40	**72,00**
245 1602	129M50	50	**103,20**
245 1603	129M63	63	**139,65**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Endtülle Typ 129 TB M

Zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre, teilbar, Material: Polyethylen.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau			
253 0749	129TB-M16	16	**18,85**
253 0751	129TB-M20	20	**29,10**
659 9823	129TB-M25	25	**36,10**
253 0763	129TB-M32	32	**45,25**
253 0764	129TB-M40	40	**75,35**
253 0765	129TB-M50	50	**107,15**
253 0766	129TB-M63	63	**145,30**

Schutzschläuche, Kunststoff

ROHRflex-PA 6, schmales Profil

Vollkunststoff-Wellschlauch, innen und außen gewellt

Norm: VDE-geprüft DIN EN IEC 61386-23, CEN TS 45545, DIN 5510 - Teil 2, BS 6853, NFF 16-101/102, ASTM E 162 / E 662 und UNI CEI 11170
Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +115°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: Kunststoff (PA6)
Brandklasse: V0 - UL 94

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 50 m				
213 0046	ROHRFLEX-PA6-AD10-50M/GR	10	6,5	**156,20**
213 0047	ROHRFLEX-PA6-AD13-50M/GR	13	10	**162,00**
213 0040	ROHRFLEX-PA6-AD15,8-50M/GR	15,8	12	**208,90**
213 0041	ROHRFLEX-PA6-AD21,2-50M/GR	21,2	16,5	**331,60**
213 0042	ROHRFLEX-PA6-AD28,5-50M/GR	28,5	23	**526,20**
Farbe: Grau, Länge: 25 m				
213 0043	ROHRFLEX-PA6-AD34,5-25M/GR	34,5	29	**650,60**
213 0044	ROHRFLEX-PA6-AD42,5-25M/GR	42,5	36	**928,90**
213 0045	ROHRFLEX-PA6-AD54,5-25M/GR	54,5	48	**1.311,20**

ROHRflex-PA 6 S, schmales Profil

Vollkunststoff-Schutzschlauch, innen und außen gewellt

Norm:
Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: Kunststoff (PA6)
Brandklasse: HB - UL 94

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Schwarz, Länge: 10 m				
213 5954	ROHRFLEX-PA6S-AD10,0	10	6,5	**138,70**
213 5955	ROHRFLEX-PA6S-AD13,0	13	10	**144,00**
213 5956	ROHRFLEX-PA6S-AD15,8	15,8	12	**185,50**
213 5957	ROHRFLEX-PA6S-AD21,2	21,2	16,5	**294,30**
213 5958	ROHRFLEX-PA6S-AD28,5	28,5	23	**467,20**
213 5959	ROHRFLEX-PA6S-AD34,5	34,5	29	**577,80**
213 5960	ROHRFLEX-PA6S-AD42,5	42,5	36	**824,70**
213 5961	ROHRFLEX-PA6S-AD54,5	54,5	48	**1.164,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AIRflex-KUW-PVC-AS

Kunststoff-Schutzschlauch wendelgewellt, kunststoffummantelter Federstahldrahtwendel, fixierter Weich-PVC-Mantel

Norm: VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23
Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +80°C, kurzzeitig bis +100°C
Material: PVC
Farbe: Grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 St
Länge: 10 m				
213 9060	AIRFLEX-KUW-AD10-10M	10	7	**44,80**
213 9061	AIRFLEX-KUW-AD14-10M	14	10	**57,70**
213 9062	AIRFLEX-KUW-AD17-10M	17	13	**66,10**
213 9064	AIRFLEX-KUW-AD21-10M	21	16	**81,50**
213 9065	AIRFLEX-KUW-AD27-10M	27	22	**88,20**
213 9066	AIRFLEX-KUW-AD36-10M	36	29	**131,90**
213 9067	AIRFLEX-KUW-AD45-10M	45	38	**189,60**
213 9069	AIRFLEX-KUW-AD56-10M	56	48	**282,90**

				% m
Länge: 25 m				
213 0066	AIRFLEX-KUW-AD36-25M	36	29	**1.200,20**
213 0067	AIRFLEX-KUW-AD45-25M	45	38	**1.723,30**
213 0069	AIRFLEX-KUW-AD56-25M	56	48	**2.569,50**

Länge: 50 m				
213 0060	AIRFLEX-KUW-AD10-50M	10	7	**406,30**
213 0061	AIRFLEX-KUW-AD14-50M	14	10	**522,90**
213 0062	AIRFLEX-KUW-AD17-50M	17	13	**599,50**
213 0064	AIRFLEX-KUW-AD21-50M	21	16	**738,50**
213 0065	AIRFLEX-KUW-AD27-50M	27	22	**800,00**

AIRflex-K

Vollkunststoff-Schutzschlauch wendelgewellt, innen glatt, integrierter Hartkunststoffwendel

Norm: Zulassungen: UL File no. E86359
Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +80°C, kurzzeitig bis +100°C
Material: PVC
Farbe: Grau

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 St
Länge: 10 m				
213 0085	AIRFLEX-K-AD10-10M	10	7	**59,20**
213 0016	AIRFLEX-K-AD14-10M	14	10	**61,50**
213 0017	AIRFLEX-K-AD17-10M	17	13	**70,70**
213 0019	AIRFLEX-K-AD21-10M	21	16	**86,80**
213 0020	AIRFLEX-K-AD27-10M	27	21	**94,10**
213 0021	AIRFLEX-K-AD36-10M	36	29	**141,40**
213 0022	AIRFLEX-K-AD45-10M	45	38	**202,80**
213 0024	AIRFLEX-K-AD56-10M	56	48	**288,40**

				% m
Länge: 25 m				
213 0011	AIRFLEX-K-AD36-25M	36	29	**1.285,10**
213 0012	AIRFLEX-K-AD45-25M	45	38	**1.844,70**
213 0014	AIRFLEX-K-AD56-25M	56	48	**2.751,10**

Länge: 50 m				
213 0005	AIRFLEX-K-AD10-50M	10	7	**538,10**
213 0006	AIRFLEX-K-AD14-50M	14	10	**560,20**
213 0007	AIRFLEX-K-AD17-50M	17	13	**642,50**
213 0009	AIRFLEX-K-AD21-50M	21	16	**790,60**
213 0010	AIRFLEX-K-AD27-50M	27	21	**856,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Wiederverschließbare Wellschläuche

FLEXAzip ROHRflex PA geschlitzt

Vollkunststoff-Schutzschlauch wiederverschließbar, innen und außen gewellt, für nachträgliche Installationen

Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +115°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: Kunststoff (PA)
Farbe: Schwarz

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	1 St
Länge: 10 m				
255 0114	FLEXAZIP-AD13,0-10	13	10	**41,80**
255 0115	FLEXAZIP-AD15,8-10	15,8	12	**45,70**
255 0108	FLEXAZIP-AD21,2-10	21,2	16,5	**46,50**
255 0110	FLEXAZIP-AD28,5-10	28,5	23	**60,80**
255 0111	FLEXAZIP-AD34,5-10	34,5	29	**75,90**
255 0112	FLEXAZIP-AD42,5-10	42,5	36	**84,50**
255 0113	FLEXAZIP-AD54,5-10	54,5	48,5	**101,20**

Wellschläuche, teilbar

ROHRflex PA6-Duo zweigeteilt

Vollkunststoff-Wellschlauch zweiteilig, geschlitzt und wiederverschließbar, innen und außen gewellt, schmales Profil für nachträgliche Installationen

Norm: nach DIN EN 60204
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: Kunststoff (PA6)
Farbe: Schwarz
Brandklasse HB-UL 94

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
213 5931	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD10,0SW	10,3	5,6	**290,30**
213 5932	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD13,0SW	13,3	8,5	**360,50**
213 5933	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD15,8SW	16	11	**381,40**
213 5934	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD21,2SW	21,5	15,1	**429,70**
213 5935	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD28,5SW	28,5	21,9	**606,20**
Länge: 25 m				
213 5936	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD34,5SW	34,4	27,2	**882,30**
213 5930	ROHRFLEX-DUOPA6, SWAD42,5		32	**1.015,00**
213 5937	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD54,5SW	53,9	43,9	**1.528,50**
Länge: 10 m				
213 5922	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD10,0SW	10,3	5,6	**301,90**
213 5923	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD13,0SW	13,3	8,5	**374,90**
213 5924	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD15,8SW	16	11	**396,60**
213 5925	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD21,2SW	21,5	15,1	**446,90**
213 5926	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD28,5SW	28,5	21,9	**630,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Länge: 5 m				
213 5927	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD34,5SW	34,4	27,2	**917,60**
213 5928	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD42,5SW	42,5	32	**1.055,70**
213 5929	ROHRFLEX-PA6-DUO-AD54,5SW	53,9	43,9	**1.589,70**

ROHRflex PP-Duo zweigeteilt

Vollkunststoff-Wellschlauch zweiteilig, geschlitzt und wiederverschließbar, innen und außen gewellt, schmales Profil für nachträgliche Installationen

Norm: nach DIN EN 60204
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +135°C, kurzzeitig bis +150°C
Material: Kunststoff (PP)
Farbe: Schwarz
Brandklasse: V2-UL 94

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
213 5938	ROHRFLEX-PP-DUO-AD10,0SW	10,3	5,6	**256,50**
213 5939	ROHRFLEX-PP-DUO-AD13,0SW	13,3	8,5	**325,30**
213 5940	ROHRFLEX-PP-DUO-AD15,8SW	16	11	**349,70**
213 5941	ROHRFLEX-PP-DUO-AD21,2SW	21,3	15,1	**395,30**
213 5942	ROHRFLEX-PP-DUO-AD28,5SW	28,1	21,6	**550,40**
Länge: 25 m				
213 5943	ROHRFLEX-PP-DUO-AD34,5SW	34,4	26,8	**828,00**
213 5944	ROHRFLEX-PP-DUO-AD42,5SW	42,7	31,8	**980,90**
213 5945	ROHRFLEX-PP-DUO-AD54,5SW	53,9	43,9	**1.427,20**
Länge: 10 m				
213 5946	ROHRFLEX-PP-DUO-AD10,0SW	10,3	5,6	**266,80**
213 5947	ROHRFLEX-PP-DUO-AD13,0SW	13,3	8,5	**338,30**
213 5948	ROHRFLEX-PP-DUO-AD15,8SW	16	11	**363,70**
213 5949	ROHRFLEX-PP-DUO-AD21,2SW	21,3	15,1	**411,10**
213 5950	ROHRFLEX-PP-DUO-AD28,5SW	28,1	21,6	**572,40**
Länge: 5 m				
213 5951	ROHRFLEX-PP-DUO-AD34,5SW	34,4	26,8	**861,10**
213 5952	ROHRFLEX-PP-DUO-AD42,5SW	42,7	31,8	**1.020,20**
213 5953	ROHRFLEX-PP-DUO-AD54,5SW	53,9	43,9	**1.484,20**

Schutzschläuche, Metall

SPR-AS

Wendelgewickelter Metallschlauch, eingehaktes Profil, Querschnitt rund, Profil kantig

Norm: VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23
Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: +220°C
Material: Stahl verzinkt

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Länge: 50 m				
213 3005	SPR-AS-AD10-50M	10	8	**186,90**
213 3006	SPR-AS-AD14-50M	14	11	**221,70**
213 3007	SPR-AS-AD17-50M	17	14	**257,90**
213 3009	SPR-AS-AD21-50M	21	18	**331,20**
213 3010	SPR-AS-AD27-50M	27	23	**441,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Länge: 25 m				
213 3011	SPR-AS-AD36-25M	36	31	**688,00**
213 3012	SPR-AS-AD45-25M	45	40	**854,50**
213 3014	SPR-AS-AD56-25M	56	51	**1.180,20**

Länge: 10 m				1 St
213 9005	SPR-AS-AD10-10M	10	8	**20,30**
213 9006	SPR-AS-AD14-10M	14	11	**24,10**
213 9007	SPR-AS-AD17-10M	17	14	**28,60**
213 9009	SPR-AS-AD21-10M	21	18	**36,70**
213 9010	SPR-AS-AD27-10M	27	23	**48,90**
213 9011	SPR-AS-AD36-10M	36	31	**76,00**
213 9012	SPR-AS-AD45-10M	45	40	**94,30**
213 9014	SPR-AS-AD56-10M	56	51	**123,50**

SPR-PVC-AS

Wendelgewickelter Metallschlauch mit PVC-Mantel, eingehaktes Profil, Querschnitt rund, Profil kantig

Norm: VDE-geprüft nach DIN EN IEC 61386-23
Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +80°C kurzzeitig bis +100°C
Material: Kaltband DC 03 nach EN 10139, verzinkt, Fe/Zn 3
Mantel: PVC

		Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Grau, Länge: 50 m				
213 3040	SPR-PVC-AS-AD10-50M/GR	10	7	**378,40**
213 3041	SPR-PVC-AS-AD14-50M/GR	14	10	**447,40**
213 3042	SPR-PVC-AS-AD17-50M/GR	17	13	**559,10**
213 3044	SPR-PVC-AS-AD21-50M/GR	21	17	**735,90**
213 3045	SPR-PVC-AS-AD27-50M/GR	27	22	**1.055,20**
Farbe: Grau, Länge: 25 m				
213 3046	SPR-PVC-AS-AD36-25M/GR	36	29	**1.700,70**
213 3047	SPR-PVC-AS-AD45-25M/GR	45	38	**2.273,90**
213 3049	SPR-PVC-AS-AD56-25M/GR	56	49	**3.278,30**

Farbe: Grau, Länge: 10 m				1 St
213 9030	SPR-PVC-AS-AD10-10M/GR	10	7	**42,00**
213 3494	SPR-PVC-AS-AD14-10M/GR	14	10	**49,80**
213 9032	SPR-PVC-AS-AD17-10M/GR	17	13	**61,70**
213 9034	SPR-PVC-AS-AD21-10M/GR	21	17	**81,20**
213 9035	SPR-PVC-AS-AD27-10M/GR	27	22	**116,50**
213 9036	SPR-PVC-AS-AD36-10M/GR	36	29	**188,00**
213 9037	SPR-PVC-AS-AD45-10M/GR	45	38	**251,10**
213 9039	SPR-PVC-AS-AD56-10M/GR	56	49	**352,90**

Schlauchverschraubungen, Kunststoff

RQG-M

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, hochdichtend, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping / GGVS
Schutzart: IP68/IP69K
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C
Material: Polyamid

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack				
213 9688	RQG-M12X1,5/AD10,0/GR	M12x1,5	10	**209,60**
213 1943	RQG-M12X1,5/AD13,0/GR	M12x1,5	13	**209,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
213 2313	RQG-M16X1,5/AD13,0/GR	M16x1,5	13	**288,10**
213 1944	RQG-M16X1,5/AD15,8/GR	M16x1,5	15,8	**213,60**
213 2314	RQG-M20X1,5/AD15,8/GR	M20x1,5	15,8	**257,60**
213 1945	RQG-M20X1,5/AD21,2/GR	M20x1,5	21,2	**223,20**
213 9689	RQG-M25X1,5/AD21,2/GR	M25x1,5	21,2	**380,10**
Farbe: Grau, 25er Pack				
213 1946	RQG-M25X1,5/AD28,5/GR	M25x1,5	28,5	**380,10**
213 9690	RQG-M32X1,5/AD28,5/GR	M32x1,5	28,5	**395,90**
213 1947	RQG-M32X1,5/AD34,5/GR	M32x1,5	34,5	**497,40**
213 9685	RQG-M40X1,5/AD34,5/GR	M40x1,5	34,5	**643,40**
213 1948	RQG-M40X1,5/AD42,5/GR	M40x1,5	42,5	**855,70**
213 9686	RQG-M50X1,5/AD42,5/GR	M50x1,5	42,5	**855,70**
Farbe: Grau, 10er Pack				
213 1949	RQG-M50X1,5/AD54,5/GR	M50x1,5	54,5	**1.076,80**
213 9687	RQG-M63X1,5/AD54,5/GR	M63x1,5	54,5	**1.076,80**

RQG1-M, Kleinpackung

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, Außengewinde, konisch dichtend, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping
Schutzart: IP66
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C
Material: Polyamid

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz, 10er Pack				
213 5816	RQG1-MAD10,0M12	M12x1,5	10,0	**195,40**
213 5817	RQG1-MAD13,0M16	M16x1,5	13,0	**198,40**
213 5818	RQG1-MAD15,8M20	M20x1,5	15,8	**202,10**
213 5819	RQG1-MAD21,2M25	M25x1,5	21,2	**211,00**
213 5820	RQG1-MAD28,5M32	M32x1,5	28,5	**374,60**
Farbe: Schwarz, 2er Pack				
213 5821	RQG1-MAD34,5M40	M40x1,5	34,5	**470,40**
213 5822	RQG1-MAD42,5M50	M50x1,5	42,5	**809,60**
213 5823	RQG1-MAD54,5M63	M63x1,5	54,5	**1.018,40**

RQGZ-M

Kunststoff-Schnellverschraubung gerade, einteilig, metrisches Außengewinde, Zugentlastung, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassung: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping
Schutzart: IP68/IP69K
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C
Material: Polyamid

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 20er Pack				
213 9825	RQGZ-M12	M12x1,5	10	**558,80**
213 9826	RQGZ-M16	M16x1,5	13	**598,00**
213 9828	RQGZ-M20	M20x1,5	15,8	**611,60**
Farbe: Grau, 10er Pack				
213 9827	RQGZ-M25	M25x1,5	21,2	**670,90**
213 9830	RQGZ-M32	M32x1,5	28,5	**794,30**
213 9829	RQGZ-M40	M40x1,5	34,5	**1.110,70**
213 9832	RQGZ-M50	M50x1,5	42,5	**1.816,70**
213 9831	RQGZ-M63	M63x1,5	54,5	**2.325,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

flexa

RQW-M

Kunststoff-Schnellverschraubung, Winkel 90°, metrisches Außengewinde, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping / GGVS
Schutzart: IP68/IP69K
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C
Material: Polyamid

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack				
213 2297	RQW-M10	M10x1,0	10	**367,50**
213 2298	RQW-M12	M12x1,5	13	**385,50**
213 1927	RQW-M16	M16x1,5	13	**385,50**
213 2299	RQW-M16	M16x1,5	15,8	**400,70**
213 1928	RQW-M20	M20x1,5	15,8	**400,70**
213 2300	RQW-M20	M20x1,5	21,2	**412,30**
213 1929	RQW-M25	M25x1,5	21,2	**412,30**
Farbe: Grau, 25er Pack				
213 2301	RQW-M25	M25x1,5	28,5	**685,60**
213 1930	RQW-M32	M32x1,5	28,5	**685,60**
Farbe: Grau, 10er Pack				
213 2302	RQW-M32	M32x1,5	34,5	**991,00**
213 1931	RQW-M40	M40x1,5	34,5	**991,00**
213 2303	RQW-M40	M40x1,5	42,5	**1.579,10**
Farbe: Grau, 5er Pack				
213 2304	RQW-M50	M50x1,5	54,5	**1.881,30**
213 1933	RQW-M63	M63x1,5	54,5	**1.881,30**

RQW1-M, Kleinpackung

Kunststoff-Schnellverschraubung, Winkel 90°, metrisches Außengewinde, konisch dichtend, für alle ROHRflex-Wellschläuche

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / VDE-geprüft DIN 40050 T.9 / Lloyds Register of Shipping
Schutzart: IP66
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C
Material: Polyamid

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Schwarz, 10er Pack				
213 5962	RQW1-MAD10,0M12	M12x1,5	10,0	**381,70**
213 5809	RQW1-M-SW--KL.PACKUNG-AD13,0,M16X1,5	M16x1,5	13,0	**381,70**
213 5810	RQW1-M-SW-KL.PACKUNG-AD15,8,M20X1,5	M20x1,5	15,8	**397,00**
213 5811	RQW1-M-SW-KL.PACKUNG-AD21,2,M25X1,5	M25x1,5	21,2	**408,40**
213 5812	RQW1-M-SW-KL.PACKUNG-AD28,5,M32X1,5	M32x1,5	28,5	**678,90**

Farbe: Schwarz, 2er Pack				
213 5813	RQW1-M-SW-KL.PACKUNGAD34,5,M40X1,5	M40x1,5	34,5	**981,20**
213 5814	RQW1-M-SW-KL.PACKUNG-AD42,5,M50X1,5	M50x1,5	42,5	**1.563,30**
213 5815	RQW1-M-SW-KL.PACKUNGAD54,5,M63X1,5	M63x1,5	54,5	**1.862,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RQE

Endtülle/Übergangstülle von Schlauch zu Kabel, rationeller Schlauchendenabschluss

Temperaturbereich: -40°C bis +120°C kurzzeitig bis +150°C
Material: TPE

		Nenndurchmesser (mm)	% St
Farbe: Grau, 10er Pack			
213 2471	RQE48	54,5	**273,60**
Farbe: Grau, 25er Pack			
213 2468	RQE21	28,5	**135,40**
213 2469	RQE29	34,5	**160,30**
213 2470	RQE36	42,5	**228,00**
Farbe: Grau, 50er Pack			
213 2464	RQE7	10	**108,80**
213 2465	RQE9	13	**94,40**
213 2466	RQE11	15,8	**99,50**
213 2467	RQE16	21,2	**114,30**

Farbe: Schwarz, 10er Pack			
213 2479	RQE248	54,5	**273,60**
Farbe: Schwarz, 25er Pack			
213 2476	RQE221	28,5	**135,40**
213 2477	RQE229	34,5	**160,30**
213 2478	RQE236	42,5	**228,00**
Farbe: Schwarz, 50er Pack			
213 2472	RQE207	10	**108,80**
213 2473	RQE209	13	**94,40**
213 2474	RQE211	15,8	**99,50**
213 2475	RQE216	21,2	**114,30**

LKI-M

Kunststoffverschraubung einteilig, gerade, metrisches Außengewinde, drehbar, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C
Material: Schlagfester Kunststoff (PP)

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack				
213 1863	LKI-M12	M12x1,5	10	**191,60**
213 1864	LKI-M16	M16x1,5	14	**217,20**
213 1865	LKI-M20	M20x1,5	17	**285,50**
213 1866	LKI-M25	M25x1,5	21	**433,70**
Farbe: Grau, 25er Pack				
213 1867	LKI-M32	M32x1,5	27	**516,90**
213 1868	LKI-M40	M40x1,5	36	**929,40**
213 1869	LKI-M50	M50x1,5	45	**1.390,50**

LKI-M, Kleinpackung

Kunststoffverschraubung einteilig, gerade, metrisches Außengewinde, drehbar, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C
Material: Schlagfester Kunststoff (PP)

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 10er Pack				
213 6487	LKI-M12	M12x1,5	10	**220,30**
213 6488	LKI-M16	M16x1,5	14	**249,90**
213 6489	LKI-M20	M20x1,5	17	**328,40**
213 6490	LKI-M25	M25x1,5	21	**498,90**
213 6491	LKI-M32	M32x1,5	27	**594,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Farbe: Grau, 2er Pack				
213 6492	LKI-M40	M40x1,5	36	**1.068,80**
213 6493	LKI-M50	M50x1,5	45	**1.599,00**

USK-M

Kunststoffverschraubung, gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle und Dichtring, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C
Material: Kunststoff (PP)

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack				
213 2422	USK-M10	M10x1,0	10	**271,30**
213 2423	USK-M12	M12x1,5	14	**306,90**
213 2424	USK-M16	M16x1,5	17	**392,70**
213 2425	USK-M20	M20x1,5	21	**603,10**
Farbe: Grau, 25er Pack				
213 2426	USK-M25	M25x1,5	27	**728,20**
213 2427	USK-M32	M32x1,5	36	**974,30**
213 2428	USK-M40	M40x1,5	45	**1.558,60**

USK-M, Kleinpackung

Kunststoffverschraubung, gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle und Dichtring, für AIRflex-KUW-PVC-AS, AIRflex-KUW-PU-AS, AIRflex-K, AIRflex-GRS

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -10°C bis +110°C
Material: Kunststoff (PP)

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 10er Pack				
213 4143	USK-M-AD10M10	M10x1,0	10	**312,10**
213 4144	USK-M-AD14M12	M12x1,5	14	**352,90**
213 4145	USK-M-AD17M16	M16x1,5	17	**451,70**
213 4146	USK-M-AD21M20	M20x1,5	21	**693,60**
213 4147	USK-M-AD27M25	M25x1,5	27	**837,60**
Farbe: Grau, 2er Pack				
213 4148	USK-M-AD36M32	M32x1,5	36	**1.120,50**
213 4149	USK-M-AD45M40	M40x1,5	45	**1.792,10**
213 4150	USK-M-AD56M50	M50x1,5	56	**3.258,20**

Schlauchverschraubungen, Metall

LI-M

Metallverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, integrierte Innentülle, drehbar, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, SPR-PVC, SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, FLEXAgraff-AS, FLEXAgraff-VA, FLEXAgraff-PU-AS

Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +250°C
Material: Gehäuse: Messing vernickelt
Gewindetülle: Messing blank
Sicherungsring: Federstahl

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
50er Pack				
213 1580	LI-M10	M10x1,0	10	**638,00**+
213 1581	LI-M12	M12x1,5	14	**459,20**+
213 1582	LI-M16	M16x1,5	17	**492,40**+
213 1583	LI-M20	M20x1,5	21	**570,50**+
25er Pack				
213 1584	LI-M25	M25x1,5	27	**835,70**+
213 1585	LI-M32	M32x1,5	36	**1.414,80**+
213 1586	LI-M40	M40x1,5	45	**2.572,40**+
10er Pack				
213 1587	LI-M50	M50x1,5	56	**4.115,80**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LI-M, Kleinpackung

Metallverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, integrierte Innentülle, drehbar, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, SPR-PVC, SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, FLEXAgraff-AS, FLEXAgraff-VA, FLEXAgraff-PU-AS

Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +250°C
Material: Gehäuse: Messing vernickelt
Gewindetülle: Messing blank
Sicherungsring: Federstahl

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
10er Pack				
213 4057	LI-M-AD10M10	M10x1,0	10	**733,90**+
213 4058	LI-M-AD14M12	M12x1,5	14	**528,20**+
213 4059	LI-M-AD17M16	M16x1,5	17	**566,40**+
213 4060	LI-M-AD21M20	M20x1,5	21	**656,20**+
213 4061	LI-M-AD27M25	M25x1,5	27	**961,00**+
2er Pack				
213 4062	LI-M-AD36M32	M32x1,5	36	**1.627,00**+
213 4063	LI-M-AD45M40	M40x1,5	45	**2.958,30**+
213 4064	LI-M-AD56M50	M50x1,5	56	**4.733,00**+

US-M

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, FLEXAgraff-AS

Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C
Material: Messing vernickelt

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
50er Pack				
213 1727	US-M10/SPR-AS	M10x1,0	10	**426,00**+
213 1728	US-M12/SPR-AS	M12x1,5	14	**427,70**+
213 1729	US-M16/SPR-AS	M16x1,5	17	**482,20**+
213 1730	US-M20/SPR-AS	M20x1,5	21	**627,00**+
25er Pack				
213 1731	US-M25/SPR-AS	M25x1,5	27	**928,60**+
213 1732	US-M32/SPR-AS	M32x1,5	36	**1.543,40**+
20er Pack				
213 1733	US-M40/SPR-AS	M40x1,5	45	**2.764,60**+
10er Pack				
213 1734	US-M50/SPR-AS	M50x1,5	56	**4.658,70**+

US-M, Kleinpackung

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA, FLEXAgraff-AS

Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C
Material: Messing vernickelt

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
10er Pack				
213 4065	US-M-AD10M10	M10x1,0	10	**489,90**+
213 4066	US-M-AD14M12	M12x1,5	14	**491,90**+
213 4067	US-M-AD17M16	M16x1,5	17	**554,60**+
213 4068	US-M-AD21M20	M20x1,5	21	**721,10**+
213 4069	US-M-AD27M25	M25x1,5	27	**1.068,00**+
2er Pack				
213 4070	US-M-AD36M32	M32x1,5	36	**1.774,80**+
213 4071	US-M-AD45M40	M40x1,5	45	**3.179,20**+
213 4072	US-M-AD56M50	M50x1,5	56	**5.357,40**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

flexa

US-M

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, SPR-PVC-AS

Schutzart: IP65
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C
Material: Messing vernickelt

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
50er Pack				
213 1735	US-M10/SPR-PVC-AS	M10x1,0	10	**426,00**+
213 1736	US-M12/SPR-PVC-AS	M12x1,5	14	**427,70**+
213 1737	US-M16/SPR-PVC-AS	M16x1,5	17	**482,20**+
213 1738	US-M20/SPR-PVC-AS	M20x1,5	21	**627,00**+
25er Pack				
213 1739	US-M25/SPR-PVC-AS	M25x1,5	27	**928,60**+
213 1740	US-M32/SPR-PVC-AS	M32x1,5	36	**1.543,40**+
20er Pack				
213 1741	US-M40/SPR-PVC-AS	M40x1,5	45	**2.764,60**+
10er Pack				
213 1742	US-M50/SPR-PVC-AS	M50x1,5	56	**4.658,70**+
213 4472	US-M63/SPR-PVC-AS	M63x1,5	56	**4.694,40**+

US-M, Kleinpackung

Metall-Sicherheitsverschraubung gerade, metrisches Außengewinde, inkl. Innentülle, Dichtring und O-Ring, für Schutzschlauch: SPR-PA, SPR-PU-AS, SPR-PU-F, SPR-PVC-AS

Schutzart: IP65
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +125°C
Material: Messing vernickelt

		Gewindeanschlussgröße	Nenn-Ø (mm)	% St
10er Pack				
213 6494	US-M10AD10			**489,90**+
213 6495	US-M12AD14	M12x1,5	14	**491,90**+
213 6496	US-M16AD17	M16x1,5	17	**554,60**+
213 6497	US-M20AD21	M20x1,5	21	**721,10**+
213 6498	US-M25AD27	M25x1,5	27	**1.068,00**+
2er Pack				
213 6499	US-M32AD36	M32x1,5	36	**1.774,80**+
213 6500	US-M40AD45	M40x1,5	45	**3.179,20**+
213 4073	US-M50AD56	M50x1,5	56	**5.357,40**+
213 4279	US-M63AD56	M63x1,5	56	**5.398,50**+

Zubehör für Schlauchverschraubungen, Metall

EEM

Innentülle für US- und USW-Verschraubungen, Endtülle an Schutzschläuchen, für Schutzschlauch: SPR-AS, SPR-VA

Temperaturbereich: -40°C bis +250°C
Material: Messing

		Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
50er Pack				
213 8210	EEM7AD10	10	6,5	**132,70**+
213 8211	EEM9AD14	14	10	**142,20**+
213 8212	EEM11AD17	17	12,5	**149,80**+
213 8214	EEM16AD21	21	16,5	**170,90**+
25er Pack				
213 8215	EEM21AD27	27	21,5	**173,80**+
213 8216	EEM29AD36	36	29,5	**198,20**+
20er Pack				
213 8217	EEM36AD36	45	38	**265,50**+
10er Pack				
213 8219	EEM48AD56	56	49	**558,20**+

EEK

End/Innentüllen für USK-Verschraubungen, als Endtüllen an AIRflex®-Schutzschläuchen

		Nenn-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, VPE: 50er Pack				
213 8030	EEK7	10	6	**88,80**
213 8031	EEK9	14	9	**90,50**
213 8032	EEK11	17	11,5	**95,60**
213 8034	EEK16	21	14,5	**105,40**
Farbe: Grau, VPE: 25er Pack				
213 8035	EEK21	27	19,5	**117,50**
213 8036	EEK29	36	26,5	**186,40**
Farbe: Grau, VPE: 20er Pack				
213 8037	EEK36	45	36	**249,80**
Farbe: Grau, VPE: 10er Pack				
213 8039	EEK48	56	45,5	**545,90**

Schlauchhalter

RQHG

Schlauchhalter mit Deckel, Durchgangsloch zur Befestigung mittels Schrauben, Rippenfixierung zur Zugentlastung, unterschiedliche Größen aneinander reihbar, einsetzbar in C-Profilschienen

Norm: Zulassungen: Underwriters Laboratories Inc. Recognized / Llyods Register of Shipping
Temperaturbereich: -40°C bis +115°C
Material: Polyamid (PA6)

		Nenn-Ø (mm)	% St
Farbe: Grau, 50er Pack			
213 4815	RQHG-GRAU-AD10	10	**91,60**
213 4816	RQHG-GRAU-AD13	13	**97,80**
213 4817	RQHG-GRAU-AD15,8	15,8	**100,90**
213 4819	RQHG-GRAU-AD21,2	21,2	**113,60**
Farbe: Grau, 25er Pack			
213 4820	RQHG-GRAU-AD28,5	28,5	**167,80**
213 4821	RQHG-GRAU-AD34,5	34,5	**181,30**
213 4822	RQHG-GRAU-AD42,5	42,5	**237,20**
Farbe: Grau, 10er Pack			
213 4823	RQHG-GRAU-AD54,5	54,5	**306,20**

Farbe: Schwarz, 50er Pack			
213 4824	RQHG-SW-AD10	10	**91,60**
213 4825	RQHG-SW-AD13	13	**97,80**
213 4826	RQHG-SW-AD15,8	15,8	**100,90**
213 4828	RQHG-SW-AD21,2	21,2	**113,60**
Farbe: Schwarz, 25er Pack			
213 4829	RQHG-SW-AD28,5	28,5	**167,80**
213 4830	RQHG-SW-AD34,5	34,5	**181,30**
213 4831	RQHG-SW-AD42,5	42,5	**237,20**
Farbe: Schwarz, 10er Pack			
213 4832	RQHG-SW-AD54,5	54,5	**306,20**

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

Schlauch-Klemmschellen

SKM

Rohrschelle mit Gummiprofil und verstärkten Befestigungsbohrungen, geeignet für alle Metall- und Kunststoffschläuche

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: Stahl verzinkt

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
50er Pack			
213 9075	SKM7	9-10	**45,10**
213 9076	SKM9	13-14	**47,50**
213 9077	SKM11	15-17	**48,70**
213 9079	SKM16	20-22	**52,80**
213 9080	SKM21	27-29	**61,90**
213 9081	SKM29	34-37	**84,20**
25er Pack			
213 9082	SKM36	40-45	**100,20**
213 9083	SKM48	54-57	**134,20**

Feuerschutzschläuche

FLEXAhightemp

Feuerschutzschlauch, nicht brennbar

Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +350°C, kurzzeitig bis +700°C
Material: Calciumsilikat-Geflecht mit Silikon-Mantel

ID.-Nr.	Type	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	% m
Farbe: Rot, Länge: 15 mm				
213 4568	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW10-10X17	17	10	**1.977,30**
213 4506	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW15-15X22	22	15	**2.259,60**
213 4569	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW20-20X27	27	20	**2.498,70**
213 4570	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW22-22X29	29	22	**2.694,20**
213 4571	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW25-25X32	32	25	**2.802,80**
213 4572	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW30-30X37	37	30	**3.606,70**
213 4573	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW35-35X42	42	35	**4.367,30**
213 4574	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW40-40X47	47	40	**5.670,90**
213 4575	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW50-50X57	57	50	**6.996,30**
213 4576	FLEXAHIGHTEMP-ROT-NW60-60X67	67	60	**8.256,50**

Zubehör für Feuerschutzschläuche

FLEXAhightemp Wickelband

Mit fester Webkante, Stärke: 2-3 mm

Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +300°C, kurzzeitig bis +700°C
Material: Fireblocker-Beschichtung Aramid oder Calciumsilikat

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	% m
Farbe: Rot, Länge: 10 m			
213 4577	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT25	25	**1.358,00**
213 4578	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT50	50	**2.270,50**
213 4579	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT75	75	**3.117,80**
213 4580	FLEXAHIGHTEMP-BAND-ROT100	100	**4.052,20**

FLEXAhightemp Klebeband

Zum Befestigen von Feuerschutzschläuchen

Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +300°C
Material: Calciumsilikat mit Silikon-Beschichtung

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	% m
Farbe: Rot, Länge: 9 m			
213 4581	FLEXAHIGHTEMP-TAPE-ROT25	25	**635,60**

Spezial-Schutzschläuche

HG-PET022, Spenderbox

Hohlgeflechtschlauch aus rund geflochtenen PET-Monofilen mit doppelter Kreuzung in den verschiedenen Flechtwinkeln

Norm: DIN 5510 ST2 / NFF 16-101 (I2 / F2) / CEN TS 45545-HL 3
Material: PET-Monofile
Bedeckung: > 89%
Durchmesser: 0,22 mm
Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +150°C

		Nenn-Ø (mm)	Länge (m)	1 St
Farbe: Schwarz				
213 5773	HG-PET022SW-NW5,3-10MM	5,0	15	**12,60**
213 5920	HG-PET022SW-NW8,6-14MM	8,0	12	**14,70**
213 5774	HG-PET022SW-NW10,8-20MM	10,0	12	**15,40**
213 5775	HG-PET022SW-NW15,13-25MM	15,0	6	**11,90**
213 5776	HG-PET022SW-NW30,23-50MM	30,0	6	**15,90**

HellermannTyton

Schutzschläuche

HG-SW PA6

Kunststoffschutzschlauch Standard, halogenfrei

Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: Bewegt: -20°C bis +100°C
Fest verlegt: -40°C bis +120°C
Material: Polyamid 6
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Farbe: Schwarz				
167 0005	HG-SW10	10	10	**1,25**
167 0006	HG-SW11	11	11,5	**1,30**
167 0007	HG-SW13	13	13	**1,38**
167 0008	HG-SW16	16	15,8	**1,70**
167 0009	HG-SW21	21	21,2	**2,49**
167 0010	HG-SW28	28	28,5	**4,16**
167 0011	HG-SW34	34	34,5	**5,42**
167 0012	HG-SW42	42	42,5	**7,58**
167 0013	HG-SW54	54	54,5	**10,70**
167 0014	HG-SW67	67	67,2	**19,27**

HG-DC PA6

Kunststoffschutzschlauch, doppelt geschlitzt, halogenfrei

Schutzart: IP40
Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +120°C
Material: Polyamid 6
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Farbe: Schwarz				
167 0025	HG-DC11	11	11,5	**4,95**
167 0026	HG-DC13	13	13	**5,63**
167 0027	HG-DC16	16	15,8	**7,47**
167 0028	HG-DC21	21	21,2	**8,62**
167 0029	HG-DC28	28	28,5	**12,62**
167 0030	HG-DC34	34	34,5	**20,53**
167 0031	HG-DC42	42	42,5	**24,95**
167 0032	HG-DC54	54	54,5	**29,02**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

SC

Galvanisierter Stahlschutzschlauch, hochflexibel, halogenfrei, vielseitig einsetzbar

Temperaturbeständigkeit: -100°C bis +300°C
Material: Galvanisierter Stahl (GS)

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Länge: 10 m				
167 1115	SC10-GS-ML-10M	10	9,1	**2,28**
167 1116	SC12-GS-ML-10M	12	13,2	**2,32**
167 1117	SC16-GS-ML-10M	16	16,4	**3,16**
167 1118	SC20-GS-ML-10M	20	20,6	**3,68**
167 1119	SC25-GS-ML-10M	25	24,6	**4,69**
167 1120	SC32-GS-ML-10M	32	32	**7,05**
167 1121	SC40-GS-ML-10M	40	42,5	**9,17**
167 1122	SC50-GS-ML-10M	50	53,2	**11,44**
167 0041	SC63-GS-ML-10M	63	62,5	**30,84**
167 0042	SC75-GS-ML-10M	75	77	**34,27**
Länge: 25 m				
167 0035	SC16-GS-ML-25M	16	16,4	**2,95**
167 0036	SC20-GS-ML-25M	20	20,6	**3,43**
167 0037	SC25-GS-ML-25M	25	24,6	**4,37**
167 0038	SC32-GS-ML-25M	32	32	**6,59**
167 0039	SC40-GS-ML-25M	40	42,5	**8,55**
167 0040	SC50-GS-ML-25M	50	53,2	**10,68**
Länge: 50 m				
167 0033	SC10-GS-ML-50M	10	9,1	**2,13**
167 0034	SC12-GS-ML-50M	12	13,2	**2,18**

PCS

Galvanisierter Stahlschutzschlauch im PVC-Mantel, hochflexibel und flüssigkeitenundurchlässig

Temperaturbeständigkeit: -15°C bis +70°C
Material: Galvanisierter Stahl (GS), Polyvinylchlorid (PVC)
Farbe: Schwarz

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Länge: 10 m				
167 1105	PCS10-GS/PVC-GY-10M	10	10	**4,39**
167 1106	PCS12-GS/PVC-GY-10M	12	14	**4,69**
167 1107	PCS16-GS/PVC-GY-10M	16	17	**5,78**
167 1108	PCS20-GS/PVC-GY-10M	20	21,6	**8,09**
167 1109	PCS25-GS/PVC-GY-10M	25	26	**11,07**
167 1110	PCS32-GS/PVC-GY-10M	32	34	**18,03**
167 1111	PCS40-GS/PVC-GY-10M	40	44,2	**23,79**
167 1112	PCS50-GS/PVC-GY-10M	50	55	**33,65**
167 0051	PCS63-GS/PVC-BK-10M	63	64,5	**39,06**
167 0052	PCS75-GS/PVC-BK-10M	75	79,2	**63,71**
167 1113	PCS63-GS/PVC-GY-10M	63	64,5	**71,37**
167 1114	PCS75-GS/PVC-GY-10M	75	79,2	**115,85**
Länge: 25 m				
167 0045	PCS16-GS/PVC-BK-25M	16	17,1	**3,79**
167 0655	PCS16-GS/PVC-GY-25M	16	17	**3,79**
167 0046	PCS20-GS/PVC-BK-25M	20	21,6	**5,03**
167 0047	PCS25-GS/PVC-BK-25M	25	26	**6,43**
167 0048	PCS32-GS/PVC-BK-25M	32	34	**10,94**
167 0656	PCS32-GS/PVC-GY-25M	32	34	**10,94**
167 0049	PCS40-GS/PVC-BK-25M	40	44,2	**12,95**
167 0050	PCS50-GS/PVC-BK-25M	50	55	**19,27**
Länge: 50 m				
167 0043	PCS10-GS/PVC-BK-50M	10	10,1	**2,93**
167 0044	PCS12-GS/PVC-BK-50M	12	14,2	**3,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzschläuche, spiralverstärkt, flexibel

PSR

Spiralverstärkter Schutzschlauch, sehr flexibel, innen glatt, Rollenlänge 30 m

Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C
Material: Polyvinylchlorid (PVC)
Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend nach EN IEC 61386

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Farbe: Grau				
167 2091	PSR12	12	14,5	**5,25**
167 2092	PSR16	16	16,5	**6,11**
167 2093	PSR20	20	21	**7,02**
167 2094	PSR25	25	27,5	**7,40**
167 2095	PSR32	32	33,5	**12,17**
167 2096	PSR40	40	41	**15,71**
167 2097	PSR50	50	46,4	**21,38**
167 2098	PSR63	63	57	**27,61**

PSRSC

Spiralverstärkter Schutzschlauch, flexibel, innen und außen glatt, Rollenlänge 30 m

Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -5°C bis +70°C
Material: Polyvinylchlorid (PVC)
Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend nach EN IEC 61386

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Farbe: Grau, Länge: 30m				
167 2099	PSRSC12	12	14,2	**6,16**
167 2100	PSRSC16	16	17,8	**7,05**
167 2101	PSRSC20	20	21,1	**8,60**
167 2102	PSRSC25	25	26,4	**8,99**
167 2103	PSRSC28	28	33,1	**14,24**
167 2104	PSRSC40	40	41,8	**18,39**
167 2105	PSRSC50	50	47,9	**24,78**
167 2106	PSRSC63	63	59,7	**31,92**

Wellschutzschläuche

FlexiGuard

Hochflexibler Schutzschlauch mit Federstahldraht

Schutzart: IP68
Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C kurzfristig bis +80°C
Material: Polyvinylchlorid (PVC), cadmium-frei/Stahl
Farbe: Grau
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 HB

		Nenn-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	1 m
Länge: 10 m				
166 7835	FG14	14	14	**7,23**
166 7836	FG17	17	17	**8,32**
166 7837	FG19	19	19	**9,54**
166 7838	FG21	21	21	**9,93**
166 8036	FG27	27	27	**11,26**
166 7839	FG36	36	36	**15,13**
166 7840	FG45	45	45	**21,21**
166 7841	FG56	56	56	**32,11**

Preise in €, ohne MwSt.

Zubehör für Wellschutzschläuche

Verschraubung FG, mit M-Gewinde

Mit drehendem Gewinde, gerade, für FlexiGuard Wellschutzschläuche

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C
Material: Polypropylen (PP)
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

ID.-Nr.	Type	Gewindeanschlussgröße	Nenn-∅ (mm)	1 St
Farbe: Grau				
166 7864	FG14-M16	M16x1,5	9	**3,70**
166 7865	FG17-M20	M20x1,5	11	**4,05**
166 7867	FG21-M25	M25x1,5	21	**4,79**
166 9619	FG27-M32	M32x1,5	27	**7,69**
166 7868	FG36-M40	M40x1,5	36	**11,39**
166 7870	FG45-M50	M50x1,5	45	**17,38**
166 7871	FG56-M63	M63x1,5	56	**26,97**

Verschraubung FG, mit PG-Gewinde

Mit drehendem Gewinde, gerade, für FlexiGuard Wellschutzschläuche

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C
Material: Polypropylen (PP)
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

ID.-Nr.	Type	Gewindeanschlussgröße	Nenn-∅ (mm)	1 St
Farbe: Grau				
166 7848	FG14-PG9	PG9	9	**3,70**
166 7849	FG17-PG11	PG11	11	**4,05**
166 7850	FG19-PG13	PG13,5	13	**4,33**
166 7851	FG21-PG16	PG16	16	**4,79**
166 7852	FG27-PG21	PG21	21	**7,69**
166 7853	FG36-PG29	PG29	29	**11,39**
166 7854	FG45-PG36	PG36	36	**17,38**
166 7855	FG56-PG48	PG48	48	**26,97**

Verschraubung FG-UH mit Halter

Gerade, mit Halter, für FlexiGuard Wellschutzschläuche

Schutzart: IP54
Temperaturbeständigkeit: -35°C bis +80°C
Material: Polypropylen (PP)
Brandschutzeigenschaften: entspricht UL94 V2

ID.-Nr.	Type	Nenn-∅ (mm)	1 St
Farbe: Grau			
166 7856	FG14-UH	9	**3,46**
166 7857	FG17-UH	11	**4,05**
166 7858	FG19-UH	13	**4,45**
166 7859	FG21-UH	16	**5,13**
166 7860	FG27-UH	21	**6,99**
166 7861	FG36-UH	29	**8,32**
166 7862	FG45-UH	36	**9,93**
166 7863	FG56-UH	48	**15,53**

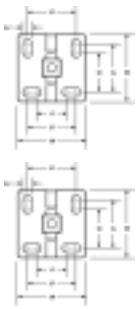
Kabelmanagementsysteme

Kabelbündelschlauch Helawrap HWPP

Zum Bündeln, Schützen und Befestigen von Kabeln und Leitungen in industriellen Umgebungen, abriebfest und beständig gegenüber vielen Chemikalien, **Material:** Polypropylen (PP), halogenfrei, Betriebstemperatur: -60°C bis +110°C, kurzfristig bis +140°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

ID.-Nr.	Type	Nenn-∅ (mm)	Farbe	1 Pk
Länge: 2 m				
166 7315	HWPP-16MM-PP-GY-K1	16	grau	**10,74**
166 7295	HWPP-16MM-PP-BK-K1	16	schwarz	**10,74**
166 7294	HWPP-16MM-PP-SR-K1	16	silber	**10,74**
167 4752	HWPP-16MM-PP-WH-K1	16	weiß	**10,74**
166 7296	HWPP-25MM-PP-GY-K1	25	grau	**14,15**
166 7297	HWPP-25MM-PP-BK-K1	25	schwarz	**14,15**
166 7316	HWPP-25MM-PP-SR-K1	25	silber	**14,15**
167 4753	HWPP-25MM-PP-WH-K1	25	weiß	**14,15**
Länge: 25 m				1 m
166 7317	HWPP-8MM-PP-GY-Q1	8	grau	**2,14**
166 7303	HWPP-8MM-PP-BK-Q1	8	schwarz	**2,14**
166 7658	HWPP-8MM-PP-SR-Q1	8	silber	**2,14**
166 7318	HWPP-8MM-PP-WH-Q1	8	weiß	**2,14**
166 7319	HWPP-16MM-PP-GR-Q1	16	grau	**2,66**
166 7304	HWPP-16MM-PP-BK-Q1	16	schwarz	**2,66**
166 7661	HWPP-16MM-PP-SR-Q1	16	silber	**2,66**
166 7320	HWPP-16MM-PP-WH-Q1	16	weiß	**2,66**
166 7321	HWPP-20MM-PP-GY-Q1	20	grau	**3,36**
166 7305	HWPP-20MM-PP-BK-Q1	20	schwarz	**3,36**
166 7659	HWPP-20MM-PP-SR-Q1	20	silber	**3,36**
166 7322	HWPP-20MM-PP-WH-Q1	20	weiß	**3,36**
166 7311	HWPP-25MM-PP-GY-Q1	25	grau	**3,98**
166 7306	HWPP-25MM-PP-BK-Q1	25	schwarz	**3,98**
166 7663	HWPP-25MM-PP-SR-Q1	25	silber	**3,98**
166 7323	HWPP-25MM-PP-WH-Q1	25	weiß	**3,98**
166 7660	HWPP-30MM-PP-BK-Q1	30	schwarz	**4,68**

Befestigungsplatte Helawrap HW-BASE



Zum Ordnen, Führen und sicheren Befestigen der Helawrap Schutzschläuche, **Material:** Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS), Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

		% St
166 7720	HW-BASE	**73,01**

Mit Kleber aus Acrylat
Mit Trägermaterial aus Polyurethanschaum.

166 7834	HW-BASE-A-HIRHS-BK	**76,41**

Befestigungsclip Helawrap HW-CLIP

Umfassen den Schutzschlauch für einen festen Halt, Clips können miteinander oder an einer Befestigungsplatte befestigt werden, Clip ist frei beweglich, wiederverwendbar, **Material:** Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS), Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur -40°C bis +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

		Nenn-∅ (mm)	% St
166 7831	HW-CLIP08	8	**170,50**
166 7728	HW-CLIP16	16	**219,02**
166 7832	HW-CLIP20	20	**280,84**
166 7723	HW-CLIP25	25	**321,05**
166 7833	HW-CLIP30	30	**338,09**

Befestigungsschelle R1

Spannschlaufe für sicheren Halt, passend für HWCLIP25 und HWCLIP30, Material: Weich-PVC, cadmiumfrei, Farbe: Schwarz, Betriebstemperatur -35°C bis +85°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		% St
166 2063	R1-PVC-BK	**20,05**

Spiralschlauch SBPE

Bündelung und Führung von Leitungen bei mechanischer Beanspruchung in der Kabelkonfektion, im Automobilbereich sowie im Schaltschrank- und Anlagenbau, **Material:** Polyethylen (PE), Betriebstemperatur: -60°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +120°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.

		Wendelbreite (mm)	Bündeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Grau, Länge: 5 m				
166 7802	SBPE4D-PE-5M-GR	7,8	5-20	**6,01**
166 7808	SBPE9D-PE-5M-GR	12,5	10-100	**9,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

		Wendelbreite (mm)	Bündeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Natur, Länge: 5 m				
166 7797	SBPE4D-PE-5M-NA	7,8	5-20	**6,01**
166 7806	SBPE9D-PE-5M-NA	12,5	10-100	**9,88**
Farbe: Schwarz, Länge: 5 m				
166 7800	SBPE4D-PE-5M-BK	7,8	5-20	**6,01**
166 7807	SBPE9D-PE-5M-SW	12,5	10-100	**9,88**
Farbe: Grau, Länge: 30 m				
				% m
166 7790	SBPE1.5-30M-GR	6	1,6-8	**42,98**
166 7796	SBPE4-30M-GR	7,8	5-20	**55,39**
166 7805	SBPE9-30M-GR	12,5	10-100	**164,14**
166 7811	SBPE16-30M-GR	16	20-150	**323,73**
Farbe: Natur: 30 m				
166 7784	SBPE1.5-30M-NA	6	1,6-8	**42,98**
166 7791	SBPE4-30M-NA	7,8	5-20	**55,39**
166 7803	SBPE9-30M-NA	12,5	10-100	**164,14**
166 7809	SBPE16-30M-NA	16	20-150	**323,73**
Farbe: Schwarz, Länge: 30 m				
166 7786	SBPE1.5-30M-SW	6	1,6-8	**42,98**
166 7795	SBPE4-30M-SW	7,8	5-20	**55,39**
166 7804	SBPE9-30M-SW	12,5	10-100	**164,14**
166 7810	SBPE16-30M-SW	16	20-150	**323,73**

Auf Anfrage gibt es auch Spiralschläuche aus Polypropylen, Polyamid 6, Polyamid 6 VO und Poytetrafluorethylen.

Spiralschlauch SBPEMC

Für die Anwendung in der Lebensmittelverarbeitung, korrosionsbeständig, hoch flexibel, kann nachträglich montiert werden, Ausführen von Kabeln über gesamte Länge möglich, **Material**: Polyethylen (PE), halogenfrei, Edelstahl, Betriebstemperatur: -60°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +120°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Zulassung: FDA.

		Bündeldurchmesser von/bis (mm)	% m
Farbe: Blau, Länge: 30 m			
167 6389	SBPEMC1.5-PE/SS-BU-30	1,6-8	**87,28**
167 6390	SBPEMC4-PE/SS-BU-30	5-20	**148,99**
167 6391	SBPEMC9-PE/SS-BU-30	10-100	**254,14**
167 6392	SBPEMC16-PE/SS-BU-30	20-150	**403,24**

Spiralschlauch HWPPMC

Für Installation und Wartung in der Lebensmittelindustrie und für Lebensmittelverarbeitungsmaschinen, korrosionsbeständig, schwimmt bei normaler Wasserdichte, Abriebschutz, Ausführen von Kabeln über gesamte Länge möglich, kann wiederverwendet werden, inkl. Aufziehwerkzeug, **Material**: Polypropylen (PP), halogenfrei, Edelstahl, Betriebstemperatur: -60°C bis +100°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +140°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Zulassung: FDA.

		Bündeldurchmesser von/bis (mm)	% m
Farbe: Blau, Länge: 25 m			
167 6384	HWPPMC8-PP/SS-BU-25	9	**312,84**
167 6385	HWPPMC16-PP/SS-BU-25	16	**409,05**
167 6386	HWPPMC20-PP/SS-BU-25	21	**614,98**
167 6387	HWPPMC25-PP/SS-BU-25	27	**715,87**
167 6388	HWPPMC30-PP/SS-BU-25	32	**1.005,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geflechtschlauch Helagaine

Aufweitrate von mindestens 3:1, in Spenderrollen, Länge: 10 m, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -50°C bis +150°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +220°C, Schmelzpunkt: +250°C.

		Bündeldurchmesser (mm)	Nenn-Ø (mm)	1 Pk
Farbe: Schwarz				
166 6811	HLB15	5-21	15	**22,82**
166 6812	HLB25	10-30	25	**28,42**
166 6813	HLB35	18-54	35	**35,51**

Selbstschließender Schutzschlauch Helagaine

Twist-In

Offener, selbstschließender Schutzschlauch aus Polyestergarn, einfache und schnelle Anbringen und Entfernen des Schutzschlauches, sogar an bereits installierten Kabeln, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -70°C bis +125°C, Schmelzpunkt: +255°C, Brandschutzeigenschaften: FMVSS 302, selbstverlöschend, auf Rollen.

		Bündeldurchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Farbe: Schwarz				
167 1534	HELAGAINETWIST-IN05	4-5	150	**2,57**
167 1535	HELAGAINETWIST-IN08	5-8	100	**3,32**
167 1536	HELAGAINETWIST-IN13	10-13	50	**5,48**
167 1537	HELAGAINETWIST-IN19	16-19	25	**7,03**
167 1538	HELAGAINETWIST-IN25	19-25	25	**10,05**
167 1539	HELAGAINETWIST-IN29	25-29	15	**10,89**
167 1540	HELAGAINETWIST-IN32	29-32	15	**11,82**
167 1541	HELAGAINETWIST-IN38	32-38	15	**14,04**
167 2491	HELAGAINETWIST-IN50	38-50	15	**20,86**

Selbstschließender Schutzschlauch Helagaine, Handelsverpackung

Twist-In

Offener, selbstschließender Schutzschlauch aus Polyestergarn, einfache und schnelle Anbringen und Entfernen des Schutzschlauches, sogar an bereits installierten Kabeln, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -70°C bis +125°C, Schmelzpunkt: +255°C, Brandschutzeigenschaften: FMVSS 302, selbstverlöschend, auf Rollen.

		Bündeldurchmesser (mm)	Länge (m)	1 Pk
Farbe: Schwarz				
364 9902	TWIST-IN05-5M	4-5	5	**18,70**
364 9901	TWIST-IN08-5M	5-8	5	**23,38**
364 9900	TWIST-IN13-5M	10-13	5	**35,85**
364 9899	TWIST-IN19-2M	16-19	2	**20,16**
364 9898	TWIST-IN25-2M	19-25	2	**27,22**
364 9897	TWIST-IN29-2M	25-29	2	**29,30**
364 9896	TWIST-IN32-2M	29-32	2	**31,59**
364 9895	TWIST-IN38-2M	32-38	2	**36,78**

Wiederverschließbarer Kabelschutz

Dichtes Gewebe bietet einen zuverlässigen Schutz gegen Abrieb und andere Umwelteinflüsse, dehnbar und elastisch, durch den Klettverschluss lässt er sich leicht montieren und kann auch an bereits installierten Kabeln angebracht werden, **Material:** Polyester (PET), halogenfrei, Betriebstemperatur: -50°C bis +150°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, entspricht FMVSS 302.

		Nenn-Ø (mm)	Bündeldurchmesser (mm)	1 m
Farbe: Schwarz				
166 8039	HELAHOOK10	10	3-15	**14,33**
166 8040	HELAHOOK15	15	10-20	**15,08**
166 8042	HELAHOOK25	25	20-40	**19,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelbündelhalter Heladuct Flex, schraubbar/selbstklebend

Schraubbare Kabelbündelhalter zur platzsparenden, übersichtlichen Kabel- und Leitungsführung. Installation auch bei einem Neigungswinkel von 90° und höher möglich, **Material:** Polypropylen (PP), halogenfrei, Farbe: Weiß, Betriebstemperatur: -20°C bis +70°C.

		Durchmesser (mm)	1 St
Schraubbar			
Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.			
167 1674	HELADUCT-FLEX10	10	**3,93**
167 1675	HELADUCT-FLEX20	20	**5,85**
167 1676	HELADUCT-FLEX30	30	**6,56**
167 1677	HELADUCT-FLEX40	40	**8,96**
Selbstklebend			
Die hochwertige, geschäumte Klebeschicht gleicht Unebenheiten des Untergrunds aus und überzeugt vor allem auf pulverlackbeschichteten Oberflächen, Kleber: Synthesekautschuk mit Trägermaterial aus Polyethylenschaum.			
167 1678	HELADUCT-FLEX10SK	10	**5,85**
167 1679	HELADUCT-FLEX20SK	20	**8,10**
167 1680	HELADUCT-FLEX30SK	30	**8,86**
167 1681	HELADUCT-FLEX40SK	40	**11,28**

System ACKERMANN CABLE MANAGEMENT

Unterflur-Installationskanäle

Unterflurkanal S2

Zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich, 2-zügig, aus Stahl, Lieferlänge: 2 m.

		Breite (mm)	1 m
Höhe: 28 mm			
225 5010	S219028	190	**49,40**
225 5020	S225028	250	**60,05**
Höhe: 38 mm			
225 5110	S219038	190	**53,00**
225 5120	S225038	250	**63,55**

Unterflurkanal S3

Zur Verlegung von Leitungen unter dem Estrich, 3-zügig, aus Stahl, Lieferlänge: 2 m.

		Breite (mm)	1 m
Höhe: 28 mm			
225 5021	S325028	250	**63,55**
225 5031	S335028	350	**74,20**
Höhe: 38 mm			
225 5121	S325038	250	**67,10**
225 5131	S335038	350	**77,70**

Verbindungslaschen

Verbindungslaschen zur leitenden Montage von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen, aus Stahl.

		Kanalbreite (mm)	1 St
Kanalhöhe: 28 mm			
262 0787	VL19028E	190	**10,60**
262 0790	VL25028E	250	**10,60**
262 0793	VL35028E	350	**10,60**
Kanalhöhe: 38 mm			
262 0788	VL19038E	190	**10,60**
262 0791	VL25038E	250	**10,60**
262 0794	VL35038E	350	**10,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vertikalkrümmer

KV2

Vertikalkrümmer zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen), aus Stahl.

		Breite (mm)	1 St
Höhe: 28 mm			
225 5016	KV219028	190	**65,25**
225 5026	KV225028	250	**75,80**
Höhe: 38 mm			
225 5116	KV219038	190	**68,80**
225 5126	KV225038	250	**79,20**

KV3

Vertikalkrümmer zur vertikalen Richtungsänderung von estrichüberdeckten Unterflur-Installationskanälen (Wandanschlüsse, Einspeisungen), aus Stahl.

		Breite (mm)	1 St
Höhe: 28 mm			
225 5027	KV325028	250	**79,20**
225 5037	KV335028	350	**89,70**
Höhe: 38 mm			
225 5127	KV325038	250	**82,80**
225 5137	KV335038	350	**94,40**

Endschlussstücke

SES

Für estrichüberdeckte Unterflur-Installationskanäle.

		Breite (mm)	1 St
Höhe: 27 mm			
225 5239	SES19027	190	**14,95**
225 5247	SES25027	250	**16,05**
225 5254	SES35027	350	**17,25**
Höhe: 37 mm			
225 5244	SES19037	190	**15,45**
225 5249	SES25037	250	**16,55**
225 5256	SES35037	350	**17,80**

Zug- und Abzweigdosen

UZD

Unterflur-Zug- und Abzweigdose für estrichüberdeckte Unterflur-Installationssysteme mit innenliegender, stufenloser Höheninvellierung von 70 bis 125 mm. Seitenwände aus Metall mit vorgefertigten Einführungsöffnungen für Unterflur-Installationskanäle, mit Montageschutzdeckel.

		Kanalbreite von/bis (mm)	Mindestestrichhöhe (mm)	1 St
Einbauöffnung: quadratisch				
202 7706	UZD250-3	190 - 250	70	**169,45**
202 7707	UZD350-3	190 - 350	70	**211,85**

Aufstockhilfen

ASH

Zum Aufstocken von Unterflurdosen um jeweils 55 mm.

		Für Estrichhöhe von/bis (mm)	1 St
230 0073	ASH250-3B115170	115 - 170	**47,05**
230 0106	ASH350-3B115170	115 - 170	**50,20**
230 0085	ASH250-3165220	165 - 220	**53,85**
230 0107	ASH350-3165220	165 - 220	**60,15**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System ACKERMANN CABLE MANAGEMENT

Montagedeckel

DUG250-3/4
Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES4
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: quadratisch			
262 0758	DUG250-34	282	**51,45**

DUG250-3/6 und DUG350-3/6
Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES6
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rechteckig			
262 0759	DUG250-36	282	**51,45**
262 0770	DUG350-36	383	**62,95**

DUG250-3R4
Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES R4
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rund			
262 0761	DUG250-3R4	282	**51,45**

DUG350-3/9
Zum Einbau eines Geräteeinsatzes GES 9
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rechteckig			
262 0771	DUG350-39	383	**62,95**

DUG350-3R7
Zum Einbau eines Geräteeinsatzes der Nenngröße R 7
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rund			
262 0776	DUG350-3R7	383	**62,95**

DUG350-3R9
Zum Einbau eines Geräteeinsatzes der Nenngröße R 9
Für Unterflur-Zug und Abzweigdosen.

		Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl; Montageöffnung: rund			
262 0780	DUG350-3R9	383	**62,95**

Geräteeinsätze für trocken gepflegte Fußböden

GES 4 Universal
Für 4 Installationsgeräte oder 6 Modul-45®-Installationsgeräte für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden, mit Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel einstellbar: 3/5/8/10 mm.

6556172

		Farbe	1 St
Einbaumaß: 201×201 mm			
222 8291	GES4-2U10T7011	eisengrau	**77,40**
655 6172	GES4-2U10T9011	graphitschwarz	**77,40**
655 6173	GES4-2U10T1019	graubeige	**77,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GES 6 Universal
Für 6 Installationsgeräte oder 9 Modul-45® -Installationsgeräte für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden, mit Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärken bis 65 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel einstellbar: 3/5/8/10 mm.

6556174

		Farbe	1 St
Einbaumaß: 201×253 mm			
222 8292	GES6-2U10T7011	eisengrau	**84,95**
655 6174	GES6-2U10T9011	graphitschwarz	**84,95**
655 6175	GES6-2U10T1019	graubeige	**84,95**

GES 9 Universal
Für 9 Installationsgeräte oder 12 Modul 45®-Installationsgeräte für den Einsatz in Kanalsystemen und Doppelböden, Universalbefestigungswinkel einstellbar auf Doppelbodenstärke bis 65 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel 5 mm, bei Bedarf auch einstellbar auf 3,8 mm oder 10 mm.

3728508

		Farbe	1 St
Einbaumaß: 244×244 mm			
372 8507	GES9-2U10T7011	eisengrau	**103,95**
372 8508	GES9-2U10T9011	graphitschwarz	**103,95**
372 8509	GES9-2U10T1019	graubeige	**103,95**

GESR 4 Universal
Für 4 Installationsgeräte oder 6 Modul 45®-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen Doppel- und Hohlböden, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm.

3200479

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 214 mm			
320 0478	GESR4U7011	eisengrau	**63,00**
320 0479	GESR4U9011	graphitschwarz	**63,00**
222 4597	GESR4U1019	graubeige	**63,00**

GESR 7 Universal
Für 7 Installationsgeräte oder 10 Modul 45®-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kabelsystemen, Doppel- und Hohlböden, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm oder 10 mm.

3200480

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 275 mm			
320 0481	GESR710U7011	eisengrau	**102,10**
320 0480	GESR710U9011	graphitschwarz	**102,10**
222 4599	GESR710U1019	graubeige	**102,10**

GESR 9 Universal
Geräteeinsatz rund für 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45®-Installationsgeräte in 3 Gerätebecher GB3, für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden. Einbauöffnung Durchmesser = 305 mm, Teppichschutzrahmen, Klappdeckel und Schnurauslass aus Polyamid, für Bodenbelageinlegestärke 5 mm, slternativ einstellbar auf 3, 10 oder 12 mm.

6556177

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 305 mm			
655 6176	GESR9-2U12T7011	eisengrau	**110,85**
655 6177	GESR9-2U12T9011	graphitschwarz	**110,85**
655 6178	GESR9-2U12T1019	graubeige	**110,85**

Preise in €, ohne MwSt.

Geräteeinsätze für nass gepflegte Fußböden

GRAF 9 Universal, nass gepflegt mit Strukturdeckel

Geräteeinsatz rund mit Bodenbelagschutzrahmen zum Einbau von 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45®-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden mit nass gepflegtem Bodenbelag, Klappdeckel mit konzentrischen Ringen strukturiert, Oberfläche metallisch blank mit feiner Riefenstruktur, Vertiefungen lackiert, Bodenbelagschutzrahmen und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Tubus aus Zinkdruckguss, die minimale Einbautiefe beträgt 80 mm bei Verwendung von Gerätebechern GB3 oder MT4 oder 65 mm bei Verwendung von Gerätebecher MT45V0.

6556540

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 305 mm			
655 6539	GRAF9-2U7011	eisengrau	**646,25**
655 6540	GRAF9-2U9011	graphitschwarz	**646,25**
655 6538	GRAF9-2U1019	graubeige	**646,25**

GRAF 9 Universal, nass gepflegt mit Bodenbelagaussparung

Geräteeinsatz rund mit Bodenbelagschutzrahmen zum Einbau von 9 Standard- (Bauform EK) oder 12 Modul-45®-Installationsgeräte für den universellen Einsatz in Kanalsystemen, Doppel- und Hohlböden mit nass gepflegtem Bodenbelag, Klappdeckel und Tubus mit Bodenbelagaussparung 4 mm, Bodenbelagschutzrahmen und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Tubus aus Zinkdruckguss, die minimale Einbautiefe beträgt 80 mm bei Verwendung von Gerätebechern GB3 oder MT4 oder 65 mm bei Verwendung von Gerätebecher MT45V0.

ID.-Nr.	Type		1 St
Einbaudurchmesser: 304 mm			
655 6537	GRAF9-2BA4		**615,95**

Zugdoseneinsätze

Revisionsabdeckung ZES 4 Universal

Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer quadratischen Montageöffnung der Nenngröße 4 in einem Unterflur-System oder Doppelboden, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagaussparung bei Lieferung auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf auch einstellbar auf 3/8/10 mm.

655188

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Einbaumaß: 200×222 mm			
655 6188	ZES4-2U10T7011	eisengrau	**43,50**
655 6189	ZES4-2U10T9011	graphitschwarz	**43,50**
655 6190	ZES4-2U10T1019	graubeige	**43,50**

Revisionsabdeckung ZES 6 Universal

Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer rechteckigen Montageöffnung der Nenngröße 6 in einem Unterflur-System oder Doppelboden, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagaussparung bei Lieferung auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf auch einstellbar auf 3/8/10 mm.

6556191

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Einbaumaß: 221×274 mm			
655 6191	ZES6-2U10T7011	eisengrau	**47,65**
655 6192	ZES6-2U10T9011	graphitschwarz	**47,65**
655 6193	ZES6-2U10T1019	graubeige	**47,65**

Revisionsabdeckung ZES 9 Universal

Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer quadratischen Montageöffnung der Nenngröße 9 in einem Unterflur-System oder Doppelboden, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagaussparung bei Lieferung auf 5 mm eingestellt, bei Bedarf auch einstellbar auf 3/8/10 mm.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Einbaumaß: 242×242 mm			
655 6185	ZES9-2U10T7011	eisengrau	**54,35**
655 6186	ZES9-2U10T9011	graphitschwarz	**54,35**
655 6187	ZES9-2U10T1019	graubeige	**54,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Revisionsabdeckung ZESR 4 Universal

Zugdoseneinsatz zum Blindverschluss einer runden Montageöffnung der Nenngröße R4 in Kanalsystemen sowie in Doppel- und Hohlböden, mit Universalbefestigungswinkel, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagaussparung 5 mm.

3200858

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 214 mm			
320 0857	ZESR4U7011	eisengrau	**47,65**
320 0858	ZESR4U9011	graphitschwarz	**47,65**
222 4616	ZESR4U1019	graubeige	**47,65**

Revisionsabdeckung ZESR 7 Universal

Zum Blindverschluss einer runden Montageöffnung der Nenngröße R7 in Kanalsystemen sowie in Doppel- und Hohlböden, mit Universalbefestigungswinkel, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagstärke max. 10 mm.

3200859

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 275 mm			
320 0860	ZESR710U7011	eisengrau	**75,30**
320 0859	ZESR710U9011	graphitschwarz	**75,30**
222 4617	ZESR710U1019	graubeige	**75,30**

Revisionsabdeckung ZESR 9 Universal

Zum Blindverschluss einer runden Montageöffnung der Nenngröße R9 in Kanalsystemen sowie in Doppel- und Hohlböden, mit Universalbefestigungswinkel, Teppichschutzrahmen aus Polyamid, Bodenbelagstärke max. 12 mm.

6556194

		Farbe	1 St
Einbaudurchmesser: 305 mm			
655 6194	ZESR9-2U12T7011	eisengrau	**81,90**
655 6195	ZESR9-2U12T9011	graphitschwarz	**81,90**
655 6196	ZESR9-2U12T1019	graubeige	**81,90**

Geräteeinsätze GESRM2

GESRN2 USB

Runde Einbaueinheit **mit Bodenbelagschutzrahmen** zum direkten Einbau in die Anschlussdose UDL2-120, in Verbindung mit einem Montagedeckel DUG.RM2 ist die Einbaueinheit auch in eine Unterflur-Zug- und -Abzweigdose der Nenngröße 190, 250 oder 350 einbaubar, Einbaueinheit mit einer 1-fach-Schutzkontakt-Steckdose mit 33°-Steckrichtung, seitlich neben der Steckdose finden optional bis zu 2 Anschlussbuchsen für datentechnische Anwendungen Platz, im geschlossenen Zustand kann die Einbaueinheit nass gepflegt werden, Mindesteinbautiefe: 70 mm, Material: Zinkdruckguss, vernickelt.

		Außen-∅ (mm)	1 St
225 1901	GESRN2USB	130	**209,60**

Unterflur-Auslass

UDL2

Unterflur-Auslassdose zum Einbau eines Geräteeinsatzes GESRM2, mit 2 × 2 Öffnungen für Rohrinstallation M20 oder Pg16, Material: Stahl, bandverzinkt.

		Für Estrichhöhe von/bis (mm)	1 St
Ausführung: Rechteckig			
232 6601	UDL2-12070	70-85	**137,00**
232 6602	UDL2-12080	80-95	**150,15**

HE60 UDL2-120

Nivellierbare Höhenerweiterung für Unterflur-Auslassdose UDL2-120 und UDL1-120SL (bis 10 kN), Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.

			1 St
Ausführung: Rechteckig			
655 6552	HE60UDL2-120		**40,30**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System ACKERMANN CABLE MANAGEMENT

Geräteeinsatz GE2

GE 2V VO

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden, Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre M25, Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 20 mm, Länge: 125 mm, inkl. 2-fach-Schutzkontakt-Steckdose, bis zu 2 modulare Datenbuchsen (Keystones) können mit optionalen Montageträgern eingebaut werden.

1 St

Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche: Edelstahl, gebürstet und foliiert

202 8690	UDHOME2BVV	**479,60**

HE60 GE2

Nivellierbare Höhenerweiterung für Kompletteinheit GE2 und UDHome2, Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.

1 St

Ausführung: Rechteckig

655 6157	HE60GE2	**39,70**

Komplettlösung-UDHome4

UDHOME4 2...V

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden, Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre M25, Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel 15 mm, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 30 mm, Länge: 205 mm, inkl. 2 Gerätebecher GB2, 1× 3-fach-Schutzkontakt-Steckdose mit Abdeckplatte und 2 einzelne Abdeckplatten für Installationsgeräte mit Tragering.

1 St

Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche aus: Edelstahl

655 6340	UDHOME42VV	**594,90**

HE60 UDHOME4

Nivellierbare Höhenerweiterung für Kompletteinheit UD-Home4, Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.

1 St

Ausführung: Rechteckig

655 6356	HE60UDHOME4	**46,15**

Komplettlösung-UDHome9

UDHOME9 2...GB V

Quadratische Einbaueinheit für den Einsatz in trocken gepflegten Hohlböden und Estrichböden, Einbaugehäuse mit vorgeprägten Einführungsöffnungen für Rohre M25, Oberteil durch 4 Nivellierstützen auf Oberkante Bodenbelag einstellbar, Bodenbelagaussparung im Klappdeckel 15 mm, Mindesteinbautiefe: 95 mm, Nivellierbereich: + 30 mm, Länge: 250 mm, inkl. 1 Modulträger MT4/45/2-2 zum direkten Einbau von Modul 45-Geräten, 2 Gerätebecher GB3, der Modulträger ist mit 2× 2-fach-Schutzkontakt-Steckdosen in Farbe reinweiß bestückt, 1 Gerätebecher ist mit 2 Abdeckplatten für Standard-Geräteeinbau, der andere mit 2 Blind-Abdeckungen bestückt.

1 St

Im Bodenbelag sichtbare Oberfläche aus: Edelstahl

655 6350	UDHOME92VGBV	**701,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HE60 UDHOME9

Nivellierbare Höhenerweiterung für Kompletteinheit UD-Home9, Nivellierbereich: 10-60 mm, Material: Stahl, bandverzinkt.

1 St

Ausführung: Rechteckig

655 6357	HE60UDHOME9	**53,50**

Kassetten nivellierbar

RKN2 4 VS

Nivellierbare Kassette „blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße 4 in trocken oder nass gepflegten Fußböden, nur für glatte Bodenbeläge geeignet, Materialgüte: Edelstahl V2A.

		Tiefe der Bodenbelagaussparung (mm)	Fußbodenhöhe (mm)	1 St
Länge Einbaumaß: 199 mm				
655 6206	RKN24VS20	20	100-150	**391,70**

RKN2 9 VS

Nivellierbare Kassette „blind" für die Herstellung einer Revisionsöffnung der Nenngröße 9 in trocken oder nass gepflegten Fußböden, nur für glatte Bodenbeläge geeignet, Materialgüte: Edelstahl V2A.

		Tiefe der Bodenbelagaussparung (mm)	Fußbodenhöhe (mm)	1 St
Länge Einbaumaß: 243 mm				
655 6212	RKN29VS20	20	100-150	**466,40**

RKSN2 4 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 4 mit Schnurauslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden, Werkstoffgüte: Edelstahl V2A.

		Tiefe der Bodenbelagaussparung (mm)	Fußbodenhöhe (mm)	1 St
Länge Einbaumaß: 199 mm				
655 6248	RKSN24VS20	20	105-150	**503,65**

RKSN2 9 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 mit Schnurauslass für den Einbau von Installationsgeräten in trocken gepflegten Fußböden, Werkstoffgüte: Edelstahl V2A.

		Tiefe der Bodenbelagaussparung (mm)	Fußbodenhöhe (mm)	1 St
Länge Einbaumaß: 243 mm				
655 6252	RKSN29VS20	20	105-150	**600,80**

RKFN2 4 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 4 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden, Materialgüte: Edelstahl V2A.

		Tiefe der Bodenbelagaussparung (mm)	Fußbodenhöhe (mm)	1 St
Länge Einbaumaß: 199 mm				
655 6286	RKFN24VS20	20	105-150	**447,65**

RKFN2 9 VS

Nivellierbare Kassette der Nenngröße 9 für Tubus für den Einbau von Installationsgeräten in trocken oder nass gepflegten Fußböden, Materialgüte: Edelstahl V2A.

		Tiefe der Bodenbelagaussparung (mm)	Fußbodenhöhe (mm)	1 St
Länge Einbaumaß: 243 mm				
655 6288	RKFN29VS20	20	105-150	**533,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tubus

TUK2 V

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig, Einsatz in nass gepflegten Fußböden, Tubusabdeckung aus V2A.

1 St

Tubus mit Deckblech, ohne Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette.

655 6359	TUK2V	**122,85**

TUK2 GV

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig, Einsatz in nass gepflegten Fußböden, Tubusabdeckung und Griffbügel aus V2A.

1 St

Tubus mit Deckblech, mit Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette.

655 6358	TUK2GV	**127,20**

TUK2 G4

Höhenvariabler Leitungsauslass zum Einbau in Rahmenkassetten RKF sowie in nivellierbaren runden und quadratischen Kassetten RKFR und RKFN, im genutzten Zustand fußbodenüberragend, im nicht genutzten Zustand fußbodenbündig. Einsatz in nass gepflegten Fußböden, mit 4-mm-Bodenbelagaussparung zur bauseitigen Auskleidung mit schnittfestem Bodenbelag, mit Griffbügel.

1 St

Tubus mit Bodenbelagaussparung, mit Griffbügel, für Rahmenkassette und nivellierbare Kassette

655 6360	TUK2G4	**124,50**

Gerätebecher

GB 2

Geeignet für den Einbau von 2 Einzel-Installationsgeräten, „leer", mit 2 Zugentlastungen für ankommende und abgehende Leitungen, Anzahl der einbaubaren Geräte: 2, Anzahl der Leitungseinführungen: 4.

1 St

Ausführung: Becherform

225 5863	GB2	**7,20**

GB 3

Geeignet für den Einbau von 3 Einzel-Installationsgeräten, „leer", mit 2 Zugentlastungen für ankommende und abgehende Leitungen, Anzahl der einbaubaren Geräte: 3, Anzahl der Leitungseinführungen: 4.

1 St

Ausführung: Becherform

225 5873	GB3	**7,85**

Abdeckplatten für Gerätebecher

GB2 P1

Gerätebecherabdeckplatte mit 1 Lochung (45mm Durchmesser) für Installationsgeräte mit Tragebügel (EKR-Version), aus Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
225 1416	GB2P1	82,5	**1,75**

GB2 P2

Gerätebecherabdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 1-fach Steckdose der Bauart Modul 45, aus Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
225 1905	GB2P2	82,5	**1,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GB2 P3

Gerätebecherabdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 3-fach Steckdose der Bauart Modul 45, aus Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
225 1907	GB2P3	165	**2,90**

GB2 P01

Gerätebecherabdeckplatte zur Blindabdeckung, aus Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
225 1902	GB2P01	82,5	**1,75**

GB23 P2

Gerätebecherabdeckplatte mit 1 Lochung (45 mm Durchmesser) für Installationsgerät mit Tragebügel (EKR-Version), aus Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
225 1911	GB23P2	104	**2,10**

GB23 P3

Gerätebecherabdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 1-fach Steckdose der Bauart Modul 45, aus Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
225 1904	GB23P3	61	**1,55**

GB23 P4

Gerätebecherabdeckplatte mit eckiger Öffnung für eine 2-fach Steckdose der Bauart Modul 45, aus Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
225 1906	GB23P4	104	**2,10**

GB3 P2

Mit 3 Lochungen (45 mm Durchmesser) für Installationsgeräte mit Tragebügel (EK-Version), aus Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
225 1912	GB3P2	208	**4,55**

GB3 P3

Mit ecker Öffnung für eine 3-fach Steckdose der Bauart Modul 45, aus Polyamid.

		Länge der Abdeckplatte (mm)	1 St
225 1915	GB3P3	147	**3,10**

Zubehör für Gerätebecher GB2 und GB3

GB23 TW

Gerätebecher-Trennsteg zur sicheren Trennung verschiedener Stromarten und -kreise, Material: Polyamid.

1 St

225 1908	GB23TW	**1,45**

BF1

Beschriftungsfeld zum Einbau in Gerätebecher-Abdeckplatten, Breite: 5 mm, Höhe: 8 mm.

1 St

Farbe: Weiß

225 1909	BF1	**3,55**

ZE2 3

Zugentlastung zum Einsatz in die Gerätebecher-Abdeckplatten oder Gerätebecher, zur normgerechten Zugentlastung von zugeführten Leitungen, Material: Polyamid.

1 St

Geeignet für: Gerätebecher

225 1910	ZE23	**0,75**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System ACKERMANN CABLE MANAGEMENT

Modulträger

MT3 45 2-1

Modulträger zum Einbau von bis zu 3 Installationsgeräten der Bauart Modul 45 in Einbaueinheiten GES und Kassetten, Einbau anstelle eines Gerätebechers GB2, der Modulträger ist nach unten durch 2 Schutzgehäuse in der Teilung 2+1 verschlossen, mit 2 Zugentlastungen und 1 Trennsteg, Material: Polyamid.

1 St

Systemlänge: 165 mm

202 7715 MT3452-1 **10,00**

MT4 45 3-1

Modulträger zum Einbau von bis zu 4 Installationsgeräten der Bauart Modul 45 in Einbaueinheiten, Einbau anstelle eines Gerätebechers GB3, der Modulträger ist nach unten durch 2 Schutzgehäuse in der Teilung 3+1 verschlossen, mit 2 Zugentlastungen und 1 Trennsteg, Material: Polyamid.

1 St

Systemlänge: 208 mm

202 7716 MT4453-1 **10,80**

MT4 45 2-2

Modulträger zum Einbau von bis zu 4 Installationsgeräten der Bauart Modul 45 in Einbaueinheiten, Einbau anstelle eines Gerätebechers GB3, der Modulträger ist nach unten durch 2 Schutzgehäuse in der Teilung 2+2 verschlossen, mit 2 Zugentlastungen und 1 Trennsteg, Material: Polyamid.

1 St

Systemlänge: 208 mm

202 7717 MT4452-2 **10,80**

OBO BETTERMANN

Energie-Versorgungs-einheiten VH

VH-4LG

Leergehäuse mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand, ohne Abdeckplatten, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5000 VH-4LG **70,50**

VH-4 4SD

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 4 × 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 2 Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5002 VH-44SD **128,10**

VH-4 3SD1C16

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 3× 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 1 Wechselstromkreis vorverdrahtet, Anschluss über 1 Klemme 3-polig, 1× CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5005 VH-43SD1C16 **158,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VH-4L LG

Leergehäuse mit 1 m Rohr ½“ und Anschluss für Druckluftschlauch 13× 3,5 mm und 2-Wege-Verteiler ½“, mit Aufhängeöse und Griffhaken, zum Einbau von 4 elektrischen Betriebsmitteln, mit beigelegter Trennwand, ohne Abdeckplatten, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5040 VH-4LLG **471,40**

VH-4L 4SD

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit 1 m Rohr ½“ und Anschluss für Druckluftschlauch 13×3,5 mm und 2-Wege-Verteiler ½“, mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 4× 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 2 Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 2 Klemmen 3-polig, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5016 VH-4L4SD **544,35**

VH-4L 3SD1C16

Gehäuse bestückt und vorverdrahtet mit 1 m Rohr ½“ und Anschluss für Druckluftschlauch 13×3,5 mm und 2-Wege-Verteiler ½“, mit Aufhängeöse, Griffhaken und 4 Abdeckplatten, bestückt wie folgt: 3× 1-fach-Schutzkontakt-Steckdosen 16 A/250 V mit erhöhtem Berührungsschutz, auf 1 Wechselstromkreise vorverdrahtet, Anschluss über 1 Klemmen 3-polig, 1× CEE-Steckdose 16 A/415 V, mit Trennwand zur Stromkreistrennung, Werkstoff: Polyamid, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Graphitschwarz

320 5017 VH-4L3SD1C16 **592,15**

Zubehör für Energie-Versorgungseinheiten VH

VH-F100VA

Zugfeder für VH/VHF Versorgungseinheiten, mit deutscher Öse, Fmax.: 100 N, L0: 200 mm, Ln: 500 mm (bei Fmax.), Material: V2A Durchmesser 3,0 mm.

1 St

253 0841 VH-F100VA **13,60**

VH-K800

Knotenkette aus Stahl, unterkupfert und vernickelt nach DIN 5686, max. Zugkraft: 800 N.

1 m

320 5097 VH-K800 **9,30**

VH-BAL…

Balancer für VH, maximaler Seilauszug: 900 mm.

1 St

Farbe: Schwarz

Mit einer einstellbaren Traglast von 0,5-1,5 kg.

659 9744 VH-BAL1.5SW **290,70**

Farbe: Orange

Mit einer einstellbaren Traglast von 1,5-2,5 kg.

659 9745 VH-BAL2.5SW **329,50**

Preise in €, ohne MwSt.

Abdeckplatten, Versorgungseinheiten

VH-P1

Blind, als Blindabdeckung, Farbe: Rapsgelb.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Werkstoff: Kunststoff			
320 5093	VH-P1		**2,20**

VH-P3

Mit einer 70 mm Durchmesser Öffnung zum Einbau einer CEE-Steckdose 16/32 A mit 60 mm Befestigungsspur, inklusive 4 Befestigungsschrauben, Farbe: Rapsgelb.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Werkstoff: Kunststoff			
320 5092	VH-P3		**3,85**

VH-P2

Mit Öffnung 45 mm Durchmesser zum Einbau eines Installationsgerätes mit UP-Tragering oder -Tragebügel, Farbe: Rapsgelb.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Werkstoff: Kunststoff			
320 5090	VH-P2		**2,40**

VH-P4

Zum Einbau einer 1-fach Schutzkontaktsteckdose Modul 45, Farbe: Rapsgelb.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Werkstoff: Kunststoff			
320 5026	VH-P4		**2,40**

VH-P5

Zum Einbau einer 2-fach Schutzkontaktsteckdose Modul 45, Farbe: Rapsgelb.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Werkstoff: Kunststoff			
320 5027	VH-P5		**2,40**

CEE-Material

CEE-Steckdose

Mit Flanschgehäuse mit 60-mm-Befestigungsspur, 3-polig+N+PE, 400 V, 16 A, 6 h.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	1 St
Werkstoff: Kunststoff			
232 1320	CEE-16A	16	**25,00**
316 5331	CEE-32A	32	**46,70**

Verdrahtungskanäle

LK4

Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, Material: PVC.

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 8245	LK415015	15	15	**2,20**
223 8246	LK430015	30	15	**2,50**
223 8247	LK430025	30	25	**3,20**
223 8250	LK440025	40	25	**3,50**
223 8251	LK440040	40	40	**3,90**
223 8252	LK440060	40	60	**4,80**
223 8253	LK440080	40	80	**7,05**
223 8248	LK440100	40	100	**8,80**
223 8256	LK460015	60	15	**3,90**
223 8096	LK460025	60	25	**4,10**
223 8097	LK460040	60	40	**5,20**
223 8098	LK460060	60	60	**6,25**
223 8099	LK460080	60	80	**7,80**
223 8254	LK460100	60	100	**8,70**
223 8255	LK460120	60	120	**10,75**
223 8124	LK480025	80	25	**5,70**
223 8125	LK480040	80	40	**6,45**
223 8126	LK480060	80	60	**7,05**
223 8127	LK480080	80	80	**9,00**
223 8122	LK480100	80	100	**9,80**
223 8123	LK480120	80	120	**11,95**

LK4/N

Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, mit Verjüngungen in den Seitenschlitzen gegen Herausfallen der Leitungen, Material: PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 8165	LK4N60015	60	15	**3,90**
223 8168	LK4N60025	60	25	**4,10**
223 8169	LK4N60040	60	40	**5,20**
223 8170	LK4N60060	60	60	**6,25**
223 8171	LK4N60080	60	80	**7,80**
223 8163	LK4N60100	60	100	**8,70**
223 8164	LK4N60120	60	120	**10,75**
223 8174	LK4N80025	80	25	**5,70**
223 8175	LK4N80040	80	40	**6,45**
223 8176	LK4N80060	80	60	**7,20**
223 8177	LK4N80080	80	80	**9,00**
223 8172	LK4N80100	80	100	**9,80**
223 8173	LK4N80120	80	120	**11,95**

LKV DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, Material PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 8223	LKV25025	25	25	**2,90**
223 8224	LKV37025	37,5	25	**3,20**
223 8225	LKV37037	37,5	37,5	**3,90**
223 8226	LKV50025	50	25	**3,50**
223 8227	LKV50037	50	37,5	**4,30**
223 8228	LKV50050	50	50	**4,70**
223 8229	LKV50075	50	75	**6,25**
223 8232	LKV75025	75	25	**4,70**
223 8233	LKV75037	75	37,5	**5,20**
223 8234	LKV75050	75	50	**6,25**
223 8235	LKV75075	75	75	**7,35**
223 8230	LKV75100	75	100	**9,00**
223 8231	LKV75125	75	125	**10,00**
223 8220	LKV10037	100	37,5	**6,90**
223 8221	LKV10050	100	50	**7,50**
223 8222	LKV10075	100	75	**10,10**
223 8219	LKV100100	100	100	**11,80**

LKV/N DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, bleifrei, mit Verjüngungen in den Seitenschlitzen gegen Herausfallen der Leitungen, Material: PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 8215	LKVN75025	75	25	**4,70**
223 8216	LKVN75037	75	37,5	**5,20**
223 8217	LKVN75050	75	50	**6,25**
223 8218	LKVN75075	75	75	**7,35**
223 8213	LKVN75100	75	100	**9,00**
223 8214	LKVN75125	75	125	**10,00**
223 8210	LKVN10037	100	37,5	**6,90**
223 8211	LKVN10050	100	50	**7,50**
223 8212	LKVN10075	100	75	**10,10**
223 8209	LKVN100100	100	100	**11,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

OBO BETTERMANN

LKV/H DIN

DIN EN 50085-2-3, Lieferlänge 2000 mm, mit Bodenlochung, halogenfrei, Material: PC/ABS.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
222 6015	LKVH50037	50	37,5	**6,90**
222 6016	LKVH50050	50	50	**7,80**
222 6017	LKVH50075	50	75	**11,35**
222 6010	LKVHN75037	75	37,5	**9,80**
222 6011	LKVHN75050	75	50	**12,30**
222 6012	LKVHN75075	75	75	**16,65**
222 6013	LKVHN75100	75	100	**20,45**
222 6014	LKVHN75125	75	125	**24,30**

Minikanäle

WDKM

Lieferlänge 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
220 8999	WDKM7	6	7,5	**2,40**
228 2000	WDKM9	8	10	**2,60**
228 2001	WDKM11	11	12	**3,20**

WDKMD

Lieferlänge 2000 mm, Deckel mit Filmscharnier.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß				
220 8510	WDKMD4CW	4,5	9	**2,80**
220 8511	WDKMD7CW	7	12,5	**3,00**
220 8512	WDKMD12CW	12,5	12,5	**3,65**
220 8513	WDKMD17CW	17	17	**4,10**

Farbe: Reinweiß				
228 2018	WDKMD4RW	4,5	9	**2,80**
228 2019	WDKMD7RW	7	12,5	**3,00**
228 2020	WDKMD12RW	12,5	12,5	**3,65**
228 2021	WDKMD17RW	17	17	**4,10**

Wand- und Deckenkanäle

Kanal WDK

Bodenlochung; Lieferlänge 2 m.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß				
220 8373	WDK10020CW	10	20	**2,50**
228 2028	WDK10030CW	10	30	**2,70**
220 8366	WDK15015CW	15	15	**1,25**
220 8338	WDK15030CW	15	30	**2,00**
220 8343	WDK15040CW	15	40	**3,00**
220 8342	WDK20020CW	20	20	**1,50**
220 8370	WDK20035CW	20	35	**2,30**
220 8359	WDK25025CW	25	25	**2,05**
220 8361	WDK25040CW	25	40	**3,00**
220 8346	WDK30030CW	30	30	**2,70**
220 8126	WDK30045CW	30	45	**3,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Farbe: Reinweiß				
228 2027	WDK10020RW	10	20	**2,50**
228 2029	WDK10030RW	10	30	**2,70**
228 2002	WDK15015RW	15	15	**1,25**
228 2003	WDK15030RW	15	30	**2,00**
228 2030	WDK15040RW	15	40	**3,00**
228 2004	WDK20020RW	20	20	**1,50**
228 2031	WDK20035RW	20	35	**2,30**
228 2033	WDK25025RW	25	25	**2,05**
228 2005	WDK25040RW	25	40	**3,00**
228 2006	WDK30030RW	30	30	**2,70**
228 2035	WDK30045RW	30	45	**3,60**

Farbe: Steingrau				
220 8365	WDK15015GR	15	15	**1,25**
220 8347	WDK15030GR	15	30	**2,00**
220 8341	WDK15040GR	15	40	**3,00**
220 8340	WDK20020GR	20	20	**1,50**
220 8369	WDK20035GR	20	35	**2,30**
220 8358	WDK25025GR	25	25	**2,05**
220 8363	WDK25040GR	25	40	**3,00**
220 8350	WDK30030GR	30	30	**2,70**
220 8125	WDK30045GR	30	45	**3,60**

Wand- und Deckenkanal 40

Kanal WDK

Bodenlochung, Höhe: 40 mm, Lieferlänge 2 m.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß			
220 8380	WDK40040CW	40	**3,65**
220 8381	WDK40060CW	60	**4,45**
Farbe: Reinweiß			
228 2007	WDK40040RW	40	**3,65**
228 2008	WDK40060RW	60	**4,45**
Farbe: Steingrau			
220 8348	WDK40040GR	40	**3,65**
220 8375	WDK40060GR	60	**4,45**

Formteile für Wand- und Deckenkanal 40

Inneneckhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
220 8730	WDKHI40040CW	40	**4,55**
220 8460	WDKHI40060CW	60	**11,25**
Farbe: Reinweiß			
228 2155	WDKHI40040RW	40	**4,55**
228 2156	WDKHI40060RW	60	**11,25**
Farbe: Steingrau			
220 8729	WDKHI40040GR	40	**4,55**
220 8068	WDKHI40060GR	60	**11,25**

Außeneckhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
220 8493	WDKHA40040CW	40	**4,70**
220 8435	WDKHA40060CW	60	**11,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Farbe: Reinweiß			
228 2066	WDKHA40040RW	40	**4,70**
228 2067	WDKHA40060RW	60	**11,60**
Farbe: Steingrau			
220 8492	WDKHA40040GR	40	**4,70**
220 8066	WDKHA40060GR	60	**11,60**

T- und Kreuzstückhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
220 8803	WDKHT40040CW	40	**8,30**
220 8755	WDKHK40060CW	60	**10,10**
Farbe: Reinweiß			
228 2211	WDKHT40040RW	40	**8,30**
228 2173	WDKHK40060RW	60	**10,10**
Farbe: Steingrau			
220 8802	WDKHT40040GR	40	**8,30**
220 8242	WDKHK40060GR	60	**10,10**

Flachwinkelhaube

Zur Richtungsänderung, aufrastbar, Kunststoff, 90° Winkel, Höhe: 40 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
220 8668	WDKHF40040CW	40	**4,90**
220 8450	WDKHF40060CW	60	**8,70**
Farbe: Reinweiß			
228 2125	WDKHF40040RW	40	**4,90**
228 2126	WDKHF40060RW	60	**8,70**
Farbe: Steingrau			
220 8667	WDKHF40040GR	40	**4,90**
220 8070	WDKHF40060GR	60	**8,70**

Endstück

Aufrastbar, Kunststoff, Höhe: 40 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
220 8621	WDKHE40040CW	40	**2,80**
220 8440	WDKHE40060CW	60	**2,90**
Farbe: Reinweiß			
228 2095	WDKHE40040RW	40	**2,80**
228 2096	WDKHE40060RW	60	**2,90**
Farbe: Steingrau			
220 8620	WDKHE40040GR	40	**2,80**
220 8060	WDKHE40060GR	60	**2,90**

Zubehör für PVC-Elektroinstallationskanäle 40

Trennwand

Zur Unterteilung der WDK-Kanäle mit Höhe: 40 mm.

		Höhe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
220 8209	237140	28,5	**2,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wand- und Deckenkanal 60

Kanal WDK

Bodenlochung, Höhe: 60 mm, Lieferlänge 2 m, 4 Oberteilklammern inklusive.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß			
220 8390	WDK60060CW	60	**7,05**
220 8400	WDK60090CW	90	**9,50**
220 8401	WDK60110CW	110	**11,60**
220 8402	WDK60130CW	130	**14,35**
220 8395	WDK60150CW	150	**16,25**
220 8403	WDK60170CW	170	**23,90**
220 8089	WDK60210CW	210	**28,70**
220 8127	WDK60230CW	230	**32,50**
Farbe: Reinweiß			
228 2010	WDK60060RW	60	**7,05**
228 2040	WDK60090RW	90	**9,50**
228 2011	WDK60110RW	110	**11,60**
228 2012	WDK60130RW	130	**14,35**
228 2041	WDK60150RW	150	**16,25**
228 2013	WDK60170RW	170	**23,90**
228 2014	WDK60210RW	210	**28,70**
228 2042	WDK60230RW	230	**32,50**
Farbe: Steingrau			
220 8377	WDK60060GR	60	**7,05**
220 8090	WDK60090GR	90	**9,50**
220 8091	WDK60110GR	110	**11,60**
220 8092	WDK60130GR	130	**14,35**
220 8388	WDK60150GR	150	**16,25**
220 8093	WDK60170GR	170	**23,90**
220 8094	WDK60210GR	210	**28,70**
220 8128	WDK60230GR	230	**32,50**

Zubehör für Wand- und Deckenkanal 60

Trennwand

Zur Unterteilung der WDK-Kanäle mit Höhe 60 mm.

		Höhe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
220 8210	237160	48,5	**2,60**

Gerätedose

1 St

Zur Montage von Geräten mit Tragring, Montageart der Dose: Rückwand.

221 8145	2390	**4,15**

Zur Montage von CEE-Steckdosen 16 A + 32 A, Montageart der Dose: Rückwand.

221 8235	2392	**26,40**

Zwischenflansch

Für CEE-Steckdosen 16 A und 32 A.

1 St

Werkstoff: Kunststoff		
221 8237	239316	**7,60**
221 8238	239332	**7,60**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wand- und Deckenkanal 80/100

Kanal WDK

Bodenlochung, Lieferlänge 2 m, 4 Oberteilklammern inklusive.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß				
220 8353	WDK80170CW	80	170	**29,90**
220 8398	WDK80210CW	80	210	**41,25**
220 8354	WDK100130CW	100	130	**34,60**
220 8087	WDK100230CW	100	230	**54,70**
Farbe: Reinweiß				
202 2839	WDK80170RW	80	170	**29,90**
202 2840	WDK80210RW	80	210	**41,25**
202 2841	WDK100130RW	100	130	**34,60**
202 2842	WDK100230RW	100	230	**54,70**
Farbe: Steingrau				
220 8355	WDK80170GR	80	170	**29,90**
220 8129	WDK80210GR	80	210	**41,25**
220 8378	WDK100130GR	100	130	**34,60**
220 8086	WDK100230GR	100	230	**54,70**

Zubehör für PVC-Elektro-installationskanäle 80/100

Trennwand

Zur Unterteilung von WDK-Kanälen.

		Höhe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
220 8219	237180	67	**3,50**
220 8221	2371100	87,4	**4,10**

Zubehör für Leitungsführungskanäle

Trennwand

Zur Unterteilung der WDKH-Kanäle mit Höhe 40 mm und 60 mm, Lieferlänge 2 m, PC/ABS halogenfrei.

		Höhe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
231 3796	WDKH-TW40GR	28	**3,20**
231 3797	WDKH-TW60GR	48,5	**4,15**

Oberteilklammer

Zur besseren und einfachen Verlegung der Leitungen im WDKH-Kanal.

		Breite (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
297 9129	OTKH60	60	**30,45**
297 9130	OTKH90	90	**43,40**
297 9131	OTKH110	110	**56,95**
297 9132	OTKH150	150	**79,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitungsführungskanäle Metall

Leitungsführungskanal Metall LKM

Bodenlochung, inklusive 4 Flachstecker zur Erdung, Lieferlänge 2 m.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
220 8175	LKM20020FS	20	20	**8,20**
221 9615	LKM20030FS	20	30	**10,90**
241 3941	LKM30030FS	30	30	**13,55**
220 8700	LKM40040FS	40	40	**14,75**
220 8701	LKM40060FS	40	60	**16,10**
228 2229	LKM60060FS	60	60	**20,60**
220 8702	LKM60100FS	60	100	**23,60**
220 8703	LKM60150FS	60	150	**34,35**
220 8704	LKM60200FS	60	200	**39,35**

Zubehör für Leitungs-führungskanäle Metall

Stoßstellenverbinder

Zum Verbinden der Unterteile, aus Stahl, die angegebenen Höhen entsprechen der jeweiligen Kanalhöhe der zu verbindenden Unterteile.

		Höhe (mm)	1 St
Ausführung: innenseitig			
220 8168	LKMSV20	20	**1,30**
221 9617	LKMSV30	30	**1,55**
230 7035	LKMSV40	40	**1,65**
230 7036	LKMSV60	60	**1,85**

Kantenschutzringe

Für die offenen Enden von LKM Leitungsführungskanälen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Werkstoff: Polyethylen				
202 2992	KSR20020	24	28	**1,35**
202 2993	KSR20030	28	34	**1,40**
241 3956	KSR30030	34	34	**1,45**
202 2994	KSR40040	44	47,7	**1,65**
202 2995	KSR40060	47	64	**2,35**
202 2996	KSR60060	64	67,7	**2,85**
202 2775	KSR60100	67,7	104	**4,30**
202 2776	KSR60150	67,7	154	**6,90**
202 2777	KSR60200	67,7	204	**8,90**
241 3957	KSR80080	84	84	**5,80**

Geräteeinbaukanäle Systemöffnung 80 mm

Kanal GK

Bodenlochung, Kupplung beiliegend, Höhe: 70 mm, aus PVC.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
202 9586	GK-70110LGR	110	**13,70**
202 9614	GK-70130LGR	130	**18,90**
202 9643	GK-70170LGR	170	**24,75**
Farbe: Reinweiß			
202 9584	GK-70110RW	110	**13,70**
202 9612	GK-70130RW	130	**18,90**
202 9641	GK-70170RW	170	**24,75**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kanaloberteil
Zum Verschließen der Geräteeinbaukanäle GK, aus PVC, glatt, Breite: 80 mm.

1 m

Farbe: Lichtgrau

372 8268	GK-OTGLGR		**5,20**

Farbe: Reinweiß

372 8266	GK-OTGRW		**5,20**

Formteile für Geräteeinbaukanal Systemöffnung 80 mm

Kupplung
Für zusätzliche Stoßstellen.

1 Pk

Farbe: Lichtgrau

202 9640	GK-KUP		**2,10**

Flachwinkel-Haubenformteil
Aus halogenfreiem PC/ASB zur einfachen Erstellung einer steigenden oder fallenden 90° Richtungsänderung mit Geräteeinbaukanal der Serie 80 GK, GS und GA, ist einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanaltypen, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
201 8293	GK-FH70110LGR	110	**18,80**
201 8295	GK-FH70130LGR	130	**21,35**
201 8297	GK-FH70170LGR	170	**28,05**
Farbe: Reinweiß			
201 8294	GK-FH70110RW	110	**18,80**
201 8296	GK-FH70130RW	130	**21,35**
201 8298	GK-FH70170RW	170	**28,05**

Flachwinkel
Zur Richtungsänderung der GK Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
202 9594	GK-F70110LGR	110	**24,40**
202 9622	GK-F70130LGR	130	**28,80**
202 9651	GK-F70170LGR	170	**35,10**
Farbe: Reinweiß			
202 9592	GK-F70110RW	110	**24,40**
202 9620	GK-F70130RW	130	**28,80**
202 9649	GK-F70170RW	170	**35,10**

Flachwinkeloberteil
Zum Verschließen der Flachwinkel, Breite: 80 mm.

1 St

Farbe: Lichtgrau

202 9610	GK-OTGFLGR		**11,55**

Farbe: Reinweiß

202 9608	GK-OTGFRW		**11,55**

Außeneck-Haubenformteil
Aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GS und GA, die Formteile sind variabel von 80°-100° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
201 8287	GK-AH70110LGR	110	**18,80**
201 8289	GK-AH70130LGR	130	**21,35**
201 8291	GK-AH70170LGR	170	**28,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Reinweiß			
201 8288	GK-AH70110RW	110	**18,80**
201 8290	GK-AH70130RW	130	**21,35**
201 8292	GK-AH70170RW	170	**28,10**

Außeneck
Zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
202 9590	GK-A70110LGR	110	**18,30**
202 9618	GK-A70130LGR	130	**22,60**
202 9647	GK-A70170LGR	170	**34,85**
Farbe: Reinweiß			
202 9588	GK-A70110RW	110	**18,30**
202 9616	GK-A70130RW	130	**22,60**
202 9645	GK-A70170RW	170	**34,85**

Außeneckoberteil
Zum Verschließen der Außenecken, Breite: 80 mm.

1 St

Farbe: Lichtgrau

202 9667	GK-OTGALGR		**11,55**

Farbe: Reinweiß

202 9665	GK-OTGARW		**11,55**

Inneneck-Haubenformteil
Aus halogenfreiem PC/ABS zur Richtungsänderung von Geräteeinbaukanälen Rapid 80 der Systeme GK, GS und GA, die Formteile sind variabel von 85°-95° verstellbar und einsetzbar für symmetrische und asymmetrische Kanäle, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
201 8299	GK-IH70110LGR	110	**18,80**
201 8301	GK-IH70130LGR	130	**21,35**
201 8303	GK-IH70170LGR	170	**28,05**
Farbe: Reinweiß			
201 8300	GK-IH70110RW	110	**18,80**
201 8302	GK-IH70130RW	130	**21,35**
201 8304	GK-IH70170RW	170	**28,05**

Inneneck
Zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
202 9598	GK-I70110LGR	110	**21,00**
202 9626	GK-I70130LGR	130	**24,95**
202 9655	GK-I70170LGR	170	**34,75**
Farbe: Reinweiß			
202 9596	GK-I70110RW	110	**21,00**
202 9624	GK-I70130RW	130	**24,95**
202 9653	GK-I70170RW	170	**34,75**

T-Stück
Zur Richtungsänderung der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
202 9602	GK-T70110LGR	110	**23,40**
202 9630	GK-T70130LGR	130	**29,20**
202 9659	GK-T70170LGR	170	**37,20**
Farbe: Reinweiß			
202 9600	GK-T70110RW	110	**23,40**
202 9628	GK-T70130RW	130	**29,20**
202 9657	GK-T70170RW	170	**37,20**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Endstück

Zum Verschließen der GK-Geräteeinbaukanäle, Höhe: 70 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
202 9606	GK-E70110LGR	110	**6,75**
202 9634	GK-E70130LGR	130	**6,95**
202 9663	GK-E70170LGR	170	**7,25**
Farbe: Reinweiß			
202 9604	GK-E70110RW	110	**6,75**
202 9632	GK-E70130RW	130	**6,95**
202 9661	GK-E70170RW	170	**7,25**

Zubehör für Geräteeinbaukanäle

Trennwand

Zur Unterteilung der Kanäle bei unterschiedlichen Spannungsebenen, die Trennwand wird in das C-Profil am Kanalboden eingerastet.

		Geeignet für Kanaltiefe (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
202 9705	GK-TW70	70	**4,90**

Kanalklammer

Zum sicheren Halt der Kabel und zur Fixierung der Trennwand in GK-Geräteeinbaukanälen.

		1 St
Werkstoff: Kunststoff		
225 7436	KL80A	**1,80**

Zugentlastung

Passend zu den Geräteeinbaudosen der Serie 71GD...

		1 St
Farbe: Schwarz		
316 5048	7ZE	**1,30**

Wandabschlussblende, offen

Zum sauberen Abschluss der GK-Geräteeinbaukanäle an Wanddurchführungen, Höhe: 104 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
202 9671	G-KWAO70110LGR	178	**12,10**
202 9679	G-KWAO70170LGR	238	**13,90**
Farbe: Reinweiß			
202 9669	G-KWAO70110RW	178	**12,10**
202 9673	G-KWAO70130RW	198	**12,70**
202 9677	G-KWAO70170RW	238	**13,90**

Wandabschlussblende, geschlossen

Zum sauberen Abschluss der GK-Geräteeinbaukanäle an Wanddurchführungen, Höhe: 138 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
202 9687	G-KWAG70110LGR	178	**13,30**
Farbe: Reinweiß			
202 9685	G-KWAG70110RW	178	**13,30**
202 9689	G-KWAG70130RW	198	**14,00**
202 9693	G-KWAG70170RW	238	**15,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installationssäulen

ISSHS

Leer, bestückbar mit handelsüblichen Geräten (Steckdose, Telefon usw.). Befestigung direkt auf dem Fußboden möglich, aus Aluminium. Geräteeinbaudosen sind separat zu bestellen.

		Säulenhöhe (mm)	1 St
Ausführung: Reinweiß			
222 4489	ISSHS140250RW	250	**190,00**
222 4491	ISSHS140500RW	500	**261,35**

Geräteeinbaudosen

71GD6

Frontrastende 1-fach Geräteeinbaudose für Schalter-Systeme, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

		Anzahl der Einheiten	1 St
226 6366	71GD6	1	**2,50**

71GD7

Frontrastende 2-fach Geräteeinbaudose für alle Schalter-Systeme, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

		Anzahl der Einheiten	1 St
226 6367	71GD7	2	**5,15**

71MTD

Montageträger zur Installation von Datentechnikgeräten in Geräteeinbaukanäle der Serie Rapid 80 und ISS Installationssäulen mit 80er-Systemöffnung.

		1 St
262 3758	71MTD	**2,70**

71GD8-2

Frontrastende 1-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

		Anzahl der Einheiten	1 St
222 8281	71GD8-2	1	**4,15**

71GD13

Frontrastende 2-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

		Anzahl der Einheiten	1 St
262 4126	71GD13	2	**6,65**

71GD9-2

Frontrastende 3-fach Geräteeinbaudose für Modul 45-System, mit abklappbarem und bei Bedarf auch entfernbarem Unterteil zum zeitsparenden Leitungsanschluss, mit Zuführungsöffnungen für Leitungsdurchmesser bis 14 mm.

		Anzahl der Einheiten	1 St
222 8280	71GD9-2	3	**7,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modul 45®-Systeme, Steckdosen

STD-D3

Schutzkontakt-Steckdose, 33° schräg, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2-polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

1 St

Steckdose 1-fach, Farbe: Reinweiß
650 2247 STD-D3RW1 **10,40**

Steckdose 1-fach, Farbe: Orange
650 2248 STD-D3ROR1 **10,40**

Steckdose 2-fach, Farbe: Reinweiß
650 2249 STD-D3RW2 **16,65**

Steckdose 2-fach, Farbe: Orange
650 2250 STD-D3ROR2 **16,65**

Steckdose 3-fach, Farbe: Reinweiß
650 2251 STD-D3RW3 **26,20**

Steckdose 3-fach, Farbe: Orange
650 2252 STD-D3ROR3 **26,20**

STD-D0

Schutzkontakt-Steckdose 0°, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen, 2polig, 16 A, 250 V~, mit Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1.

1 St

Steckdose 1-fach, Farbe: Reinweiß
659 9746 STD-D0RW1 **10,10**

Steckdose 1-fach, Farbe: Orange
659 9747 STD-D0ROR1 **10,10**

Steckdose 2-fach, Farbe: Reinweiß
659 9752 STD-D0RW2 **15,85**

Steckdose 2-fach, Farbe: Orange
659 9753 STD-D0ROR2 **15,85**

Steckdose 3-fach, Farbe: Reinweiß
659 9758 STD-D0RW3 **25,20**

Steckdose 3-fach, Farbe: Orange
659 9759 STD-D0ROR3 **25,20**

Modul 45®-Systeme, Geräteeinbau-Lösungen für Rapid 80 und ISS

AR45-BF

Frontrastender Abdeckrahmen für Modul 45® Einbaugeräte, mit Beschriftungsfeld für waagerechte Geräteinstallation.

1 St

1-fach, Farbe: Reinweiß
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD8-2.
655 6004 AR45-BF1RW **5,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2-fach, Farbe: Reinweiß
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD13 oder in Montageträger 71MT2 45.
655 6013 AR45-BF2RW **5,85**

3-fach, Farbe: Reinweiß
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD9-2 oder in Montageträger 71MT3 45-2.
655 6022 AR45-BF3RW **6,40**

AR45-BSF

1 St

1-fach, Farbe: Reinweiß
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD8-2.
655 6007 AR45-BSF1RW **5,15**

2-fach, Farbe: Reinweiß
Zum Rasten in Geräteeinbaudose 71GD13 oder in Montageträger 71MT2 45.
655 6016 AR45-BSF2RW **5,85**

SDE-RW D0...B

Vorkonfektionierte Steckdoseneinheit mit Beschriftungsfeld, geeignet für den Einbau in Geräteeinbau-Kanalsysteme Rapid 80, bestehend aus: Geräteeinbaudose, Schutzkontakt-Steckdose 1-fach, in 0° Steckrichtung, Abdeckrahmen AR45-BF..., Farbe: Reinweiß, mit Beschriftungsfeld.

1 St

Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Weiß
655 6037 SDE-RWD0RW1B **20,85**

Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Grün
655 6038 SDE-RWD0GN1B **20,85**

Steckdoseneinheit 1-fach, Farbe: Rot
655 6039 SDE-RWD0RT1B **20,85**

Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Weiß
655 6040 SDE-RWD0RW2B **34,15**

Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Grün
655 6041 SDE-RWD0GN2B **34,15**

Steckdoseneinheit 2-fach, Farbe: Rot
655 6042 SDE-RWD0RT2B **34,15**

Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Weiß
655 6043 SDE-RWD0RW3B **44,00**

Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Grün
655 6044 SDE-RWD0GN3B **44,00**

Steckdoseneinheit 3-fach, Farbe: Rot
655 6045 SDE-RWD0RT3B **44,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Kleinhuis

PVC-Elektroinstallations-kanäle

Elektroinstallationskanal

Mit Bodenlochung und Deckel, ohne Trennwand.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
Farbe: Sepiabraun				
220 6375	HKL1022.5	9,5	21,5	**288,50**
220 6381	HKL1515.5	15	15	**195,70**
220 6450	HKL2020.5	18	17,5	**242,90**
220 6453	HKL2030.5	18	30	**362,80**
220 6458	HKL2540.5	24	40	**608,00**
220 6461	HKL3030.5	32	30	**473,70**
220 6464	HKL4040.5	38	40	**649,00**
Farbe: Cremeweiß				
220 6338	HKL1022.6	9,5	21,5	**261,10**
220 6341	HKL1515.6	15	15	**179,20**
220 6343	HKL2020.6	18	17,5	**220,10**
220 6345	HKL2030.6	18	30	**329,40**
220 6456	HKL2540.6	24	40	**551,00**
220 6347	HKL3030.6	32	30	**431,00**
220 6349	HKL4040.6	38	40	**590,00**
Farbe: Lichtgrau				
220 6374	HKL1022.8	9,5	21,5	**261,10**
220 6377	HKL1515.8	15	15	**179,20**
220 6379	HKL2020.8	18	17,5	**220,10**
220 6452	HKL2030.8	18	30	**329,40**
220 6457	HKL2540.8	24	40	**551,00**
220 6460	HKL3030.8	32	30	**431,00**
220 6463	HKL4040.8	38	40	**590,00**
Farbe: Reinweiß				
220 6373	HKL1022.3	9,5	21,5	**261,10**
220 6376	HKL1515.3	15	15	**179,20**
220 6378	HKL2020.3	18	17,5	**220,10**
220 6451	HKL2030.3	18	30	**329,40**
220 6455	HKL2540.3	24	40	**551,00**
220 6459	HKL3030.3	32	30	**431,00**
220 6462	HKL4040.3	38	40	**590,00**
Farbe: Steingrau				
220 6339	HKL1022.1	9,5	21,5	**261,10**
220 6340	HKL1515.1	15	15	**179,20**
220 6342	HKL2020.1	18	17,5	**220,10**
220 6344	HKL2030.1	18	30	**329,40**
220 6454	HKL2540.1	24	40	**551,00**
220 6346	HKL3030.1	32	30	**431,00**
220 6348	HKL4040.1	38	40	**590,00**

Elektroinstallationskanal

Mit Bodenlochung und Deckel, ohne Trennwand, mit Halteklammern K...

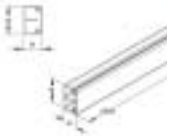
		Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
Farbe: Cremeweiß				
220 6351	HKL4060.6	40	62	**747,00**
220 6365	HKL4090.6	40	88	**1.388,00**
220 6353	HKL6060.6	60	62	**1.163,00**
220 6355	HKL6090.6	60	88	**1.761,00**
220 6357	HKL60110.6	60	107	**1.821,00**
220 6359	HKL60130.6	60	129	**2.232,00**
220 6361	HKL60150.6	60	150	**2.549,00**
220 6363	HKL60190.6	60	190	**3.217,00**
220 6371	HKL60230.6	60	230	**3.992,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Farbe: Lichtgrau				
220 6465	HKL4060.8	40	62	**747,00**
220 6467	HKL4090.8	40	88	**1.388,00**
220 6368	HKL6060.8	60	62	**1.163,00**
220 6372	HKL6090.8	60	88	**1.761,00**
220 6469	HKL60110.8	60	107	**1.821,00**
220 6471	HKL60130.8	60	129	**2.232,00**
220 6473	HKL60150.8	60	150	**2.549,00**
220 6475	HKL60190.8	60	190	**3.217,00**
220 6477	HKL60230.8	60	230	**3.992,00**
Farbe: Reinweiß				
220 6352	HKL4060.3	40	62	**747,00**
220 6466	HKL4090.3	40	88	**1.388,00**
220 6367	HKL6060.3	60	62	**1.163,00**
220 6369	HKL6090.3	60	88	**1.761,00**
220 6468	HKL60110.3	60	107	**1.821,00**
220 6470	HKL60130.3	60	129	**2.232,00**
220 6472	HKL60150.3	60	150	**2.549,00**
220 6474	HKL60190.3	60	190	**3.217,00**
220 6476	HKL60230.3	60	230	**3.992,00**
Farbe: Steingrau				
220 6350	HKL4060.1	40	62	**747,00**
220 6364	HKL4090.1	40	88	**1.388,00**
220 6366	HKL6060.1	60	62	**1.163,00**
220 6354	HKL6090.1	60	88	**1.761,00**
220 6356	HKL60110.1	60	107	**1.821,00**
220 6358	HKL60130.1	60	129	**2.232,00**
220 6360	HKL60150.1	60	150	**2.549,00**
220 6362	HKL60190.1	60	190	**3.217,00**
220 6370	HKL60230.1	60	230	**3.992,00**

Elektroinstallationskanal

Mit Bodenlochung und Deckel, mit Trennwand.



		Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
Farbe: Cremeweiß				
220 6121	HKL2052.6	30	50	**611,00**
Farbe: Reinweiß				
258 7623	HKL2031.3	18	30	**379,40**
220 6120	HKL2052.3	18	50	**611,00**

Zubehör für PVC-Elektro-installationskanäle

Trennwand für Kanalsystem HKL 4060 - HKL 60230

		Höhe (mm)	% m
258 7141	BTR40	29	**299,10**

Geräteeinbaudose

		Befestigungsspur	% St
Werkstoff: Kunststoff			
221 6741	KED65/0	60/67,5 mm	**471,50**

Minikanäle

LC-Minikanal, mit doppelseitigem Klebeband

Fassungsvermögen: 1 Leitung, Lieferlänge: 2 m, Werkstoff: PVC-hart.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	% m
Farbe: Transparent				
220 6411	LC45	7,8	5,8	**258,10**
220 6410	LC57	9,5	7,5	**258,10**
220 6415	LC81	11	9	**276,30**
220 6420	LC91	12,24	10,5	**276,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LCD-Minikanal

1-teiliger Kanal (Ober-Unterteil) mit einseitiger Deckelverrasterung (und Filmscharnier) für die Verlegung mehrerer Leitungen geringeren Querschnitts (z.B. Heizkostenverteileranlagen), Lieferlänge 2 m, Werkstoff: PVC-hart.

		Breite (mm)	Farbe	% m
Werkstoff: Kunststoff, Befestigungsart: Bodenlochung				
220 6122	LCD1015.3	15	reinweiß	**326,30**
220 6123	LCD1015.6	15	cremeweiß	**326,30**
220 6433	LCD101.6	17	cremeweiß	**481,30**
220 6434	LCD101.5	17	sepiabraun	**510,00**
258 7748	LCD101.3	17	reinweiß	**481,30**

Werkstoff: Kunststoff, Befestigungsart: selbstklebend				
220 6001	LCD51.3	9	reinweiß	**318,80**
220 6424	LCD51.5	9	sepiabraun	**364,40**
220 6425	LCD51.6	9	cremeweiß	**318,80**
220 6431	LCD86.6	10	cremeweiß	**402,20**
220 6432	LCD86.5	10	sepiabraun	**447,70**
258 7749	LCD86.3	10	reinweiß	**402,20**
220 6003	LCD71.3	12	reinweiß	**343,10**
220 6426	LCD71.6	12	cremeweiß	**343,10**
220 6427	LCD71.5	12	sepiabraun	**393,10**
220 6429	LCD96.6	13	cremeweiß	**426,50**
220 6430	LCD96.5	13	sepiabraun	**466,10**
258 7750	LCD96.3	13	reinweiß	**426,50**

Gerätekanäle

Gerätekanalunterteil

Für den Einbau von Anschluss- und Schaltgeräten der Starkstrom-, Fernmelde- und Kommunikationstechnik, aus PVC-hart, ohne Blei und Cadmium stabilisiert.

		Breite (mm)	Farbe	% m
Werkstoff: Kunststoff				
220 6096	BU651058.8	105	lichtgrau	**1.931,00**
221 6823	BU651058.5	105	sepiabraun	**2.145,00**
221 6824	BU651058.6	105	cremeweiß	**1.931,00**
221 6826	BU651058.3	105	reinweiß	**1.931,00**
221 6833	BU651308.5	133	sepiabraun	**2.759,00**
221 6834	BU651308.6	133	cremeweiß	**2.498,00**
221 6836	BU651308.3	133	reinweiß	**2.498,00**
220 6097	BU651308.8	133	lichtgrau	**2.498,00**
220 6098	BU651708.3	173	reinweiß	**3.584,00**
220 6099	BU651708.5	173	sepiabraun	**3.954,00**
220 6100	BU651708.6	173	cremeweiß	**3.584,00**
220 6101	BU651708.8	173	lichtgrau	**3.584,00**

Gerätekanaloberteil

Breite 80 mm, mit glatter Sichtfläche.

		Farbe	% m
Werkstoff: Kunststoff			
221 6843	BO80.5	sepiabraun	**839,00**
221 6844	BO80.6	cremeweiß	**763,00**
220 6033	BO80.8	lichtgrau	**763,00**
221 6846	BO80.3	reinweiß	**763,00**

Zubehör für Gerätekanäle

Trennwand

Verwendbar für: Elektroinstallationskanäle HKL60… und Gerätekanäle BU65…, zur Einfach- und Mehrfachunterteilung, aus PVC-hart, Höhe: 49 mm.

		% m
Werkstoff: Kunststoff		
221 6250	BTR65	**421,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Formteile für Gerätekanäle

Inneneck 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

		Breite (mm)	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
220 6026	BI1058.8	105	lichtgrau	**2.513,00**
258 6891	BI1058.3	105	reinweiß	**2.513,00**
258 6892	BI1058.5	105	sepiabraun	**2.774,00**
258 6893	BI1058.6	105	cremeweiß	**2.513,00**
220 6027	BI1308.8	133	lichtgrau	**2.911,00**
221 6864	BI1308.6	133	cremeweiß	**2.911,00**
258 6905	BI1308.3	133	reinweiß	**2.911,00**
258 6906	BI1308.5	133	sepiabraun	**3.219,00**
220 6028	BI1708.3	173	reinweiß	**4.108,00**
220 6029	BI1708.5	173	sepiabraun	**4.536,00**
220 6030	BI1708.6	173	cremeweiß	**4.108,00**
220 6032	BI1708.8	173	lichtgrau	**4.108,00**

Außeneck 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

		Breite (mm)	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
220 6007	BA1058.8	105	lichtgrau	**2.145,00**
258 6514	BA1058.3	105	reinweiß	**2.145,00**
258 6515	BA1058.5	105	sepiabraun	**2.359,00**
258 6516	BA1058.6	105	cremeweiß	**2.145,00**
220 6008	BA1308.8	133	lichtgrau	**2.528,00**
221 6863	BA1308.6	133	cremeweiß	**2.528,00**
258 6528	BA1308.3	133	reinweiß	**2.528,00**
258 6529	BA1308.5	133	sepiabraun	**2.803,00**
220 6009	BA1708.3	173	reinweiß	**4.092,00**
220 6021	BA1708.5	173	sepiabraun	**4.506,00**
220 6022	BA1708.6	173	cremeweiß	**4.092,00**
220 6023	BA1708.8	173	lichtgrau	**4.092,00**

Flachwinkel 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

		Breite (mm)	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
220 6102	BW1058.8	105	lichtgrau	**2.927,00**
258 7237	BW1058.3	105	reinweiß	**2.927,00**
258 7238	BW1058.5	105	sepiabraun	**3.234,00**
258 7239	BW1058.6	105	cremeweiß	**2.927,00**
220 6103	BW1308.8	133	lichtgrau	**3.355,00**
221 6865	BW1308.6	133	cremeweiß	**3.355,00**
221 6866	BW1308.3	133	reinweiß	**3.355,00**
258 7251	BW1308.5	133	sepiabraun	**3.694,00**
220 6104	BW1708.3	173	reinweiß	**4.231,00**
220 6105	BW1708.5	173	sepiabraun	**4.644,00**
220 6106	BW1708.6	173	cremeweiß	**4.231,00**
220 6107	BW1708.8	173	lichtgrau	**4.231,00**

T-Stück 90°

Mit Bodenlochung, aus PVC-hart.

		Breite (mm)	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
220 6084	BT1058.8	105	lichtgrau	**3.019,00**
258 7101	BT1058.3	105	reinweiß	**3.019,00**
258 7102	BT1058.5	105	sepiabraun	**3.311,00**
258 7103	BT1058.6	105	cremeweiß	**3.019,00**
220 6085	BT1308.8	133	lichtgrau	**3.404,00**
221 6868	BT1308.6	133	cremeweiß	**3.404,00**
258 7115	BT1308.3	133	reinweiß	**3.404,00**
258 7116	BT1308.5	133	sepiabraun	**3.740,00**
220 6086	BT1708.3	173	reinweiß	**4.368,00**
220 6087	BT1708.5	173	braun	**4.797,00**
220 6094	BT1708.6	173	cremeweiß	**4.368,00**
220 6095	BT1708.8	173	lichtgrau	**4.368,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Endstück
Aus PVC-hart.

		Breite (mm)	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
220 6024	BE1058.8	105	lichtgrau	**791,00**
221 6856	BE1058.3	105	reinweiß	**791,00**
258 6842	BE1058.5	105	sepiabraun	**871,00**
258 6843	BE1058.6	105	cremeweiß	**791,00**
221 6857	BE1308.3	133	reinweiß	**823,00**
221 6858	BE1308.6	133	cremeweiß	**823,00**
258 6850	BE1308.5	133	sepiabraun	**901,00**
258 8040	BE1308.8	133	lichtgrau	**823,00**
220 6025	BE1708.8	173	lichtgrau	**862,00**
258 6860	BE1708.3	173	reinweiß	**862,00**
258 6862	BE1708.5	173	sepiabraun	**950,00**
258 6863	BE1708.6	173	cremeweiß	**862,00**

Geräteeinbaudosen für Gerätekanäle

KEDB80
Zur Befestigung in der Deckelverrastung, für den Einbau von Installationsgeräten mit Kombinationsrahmen, Schraubbefestigungsabstände 60 und 67 mm, aus Polypropylen, Farbe: Blau.

		% St
221 6028	KEDB80	**494,70**

KED265
Für den Einbau von Mehrfachsteckdosen oder für den Einbau von Gerätekombinationen, Farbe: Blau.

		% St
258 7745	KED265	**900,00**

CED80
Für den Einbau von Industrie-Steckvorrichtungen bis 32A, aus Polyamid, Farbe: Grau.

		% St
258 8049	CED80	**1.912,00**

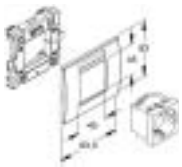
Geräteträger für Gerätekanäle

KETR 15
Für den Einbau von Datengeräten mit Kombinationsrahmen, zur Befestigung in der Deckelverrastung, aneinanderreihbar, Farbe: Schwarz.

		% St
246 1441	KETR15	**229,40**

Vorkonfektioniertes Geräteeinbausystem

KES-1.3…
1-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.



		Farbe Einsatz	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
222 9968	KES-1.3.20	minzgrün	reinweiß	**1.950,00**
222 9966	KES-1.3.3	reinweiß	reinweiß	**1.950,00**
222 9967	KES-1.3.15	rubinrot	reinweiß	**1.950,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KES-2.3…
2-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.

		Farbe Einsatz	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
221 9915	KES-2.3.3	reinweiß	reinweiß	**2.530,00**
221 9914	KES-2.3.20	minzgrün	reinweiß	**2.530,00**
221 9913	KES-2.3.15	rot	reinweiß	**2.530,00**

KES-3.3…
3-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter/- und Abdeckrahmen, mit Etikett und Klarsichtscheibe für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2-polig, aus PVC-hart, bleifrei.

		Farbe Einsatz	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
221 9916	KES-3.3.3	reinweiß	reinweiß	**3.444,00**

Zubehör für vorkonfektioniertes Geräteeinbausystem

Zugentlastung
Seitlich ansteckbar, zum Befestigen einer 3-adrigen Leitung von max. 10 mm, verwendbar für: 2-fach und 3-fach Steckdoseneinheiten KES...

		% St
Werkstoff: Polyamid		
221 9917	KEZ10	**398,30**

Sockelleistenkanäle

Sockelleistenkanalunterteil
Lieferlänge 2 m, aus PVC-hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
Anzahl der Trennwände: 1				
220 6815	SK50	50	17	**330,10**
Anzahl der Trennwände: 2				
220 6816	SK70	70	20	**507,00**

Sockelleistenkanaloberteil

		Höhe (mm)	Farbe	% m
Werkstoff: Kunststoff				
220 6822	SD50.3	50	reinweiß	**311,00**
220 6823	SD50.5	50	sepiabraun	**343,40**
220 6824	SD50.6	50	cremeweiß	**311,00**
220 6825	SD70.1	70	steingrau	**447,90**
220 6827	SD70.3	70	reinweiß	**447,90**
220 6828	SD70.5	70	sepiabraun	**490,70**
220 6829	SD70.6	70	cremeweiß	**447,90**

Teppichleistenoberteil
Zum Aufkleben von Teppichleisten, Lieferlänge 2 m, aus PVC-hart.

		Höhe (mm)	Farbe	% m
Werkstoff: Kunststoff				
220 6928	T/SD50.3	54	reinweiß	**369,90**
220 6929	T/SD50.6	54	cremeweiß	**369,90**
220 6831	T/SD70.3	72	reinweiß	**507,00**
220 6814	T/SD70.6	72	cremeweiß	**507,00**

Preise in €, ohne MwSt.

Formteile für Sockelleistenkanäle

Inneneck

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Farbe	% St
Winkelbereich: 70 - 130 °				
220 6853	SFI70V.5	70	sepiabraun	**336,10**
220 6854	SFI70V.6	70	cremeweiß	**305,20**
220 6852	SFI70V.3	70	reinweiß	**305,20**
Winkelbereich: 90 °				
220 6843	SFI50.5	50	sepiabraun	**268,20**
220 6844	SFI50.6	50	cremeweiß	**253,50**
220 6842	SFI50.3	50	reinweiß	**253,50**
220 6848	SFI70.5	70	sepiabraun	**290,30**
220 6849	SFI70.6	70	cremeweiß	**277,00**
220 6847	SFI70.3	70	reinweiß	**277,00**

Außeneck

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Farbe	% St
Winkelbereich: 70 - 130 °				
220 6865	SFA70V.1	70	steingrau	**312,40**
220 6867	SFA70V.3	70	reinweiß	**312,40**
220 6868	SFA70V.5	70	sepiabraun	**344,90**
220 6869	SFA70V.6	70	cremeweiß	**312,40**
Winkelbereich: 90 °				
220 6857	SFA50.3	50	reinweiß	**262,30**
220 6858	SFA50.5	50	sepiabraun	**277,00**
220 6859	SFA50.6	50	cremeweiß	**262,30**
220 6860	SFA70.1	70	steingrau	**285,90**
220 6862	SFA70.3	70	reinweiß	**285,90**
220 6863	SFA70.5	70	sepiabraun	**300,60**
220 6864	SFA70.6	70	cremeweiß	**285,90**

Zubehör für Sockelleistenkanäle

CENTRIC - Doppel-Schutzkontakt-steckdose

Für Sockelleistenkanal-System 70 mm breit, anschlussfertig, inkl. 2 Steckdoseneinsätze.

		Farbe Einsatz	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
220 6920	1886.1.3	reinweiß	lichtgrau	**2.947,00**
220 6922	1886.3.3	reinweiß	reinweiß	**2.947,00**
220 6923	1886.3.0	schwarz	reinweiß	**2.947,00**
220 6924	1886.5.5	sepiabraun	sepiabraun	**2.947,00**
220 6925	1886.6.5	sepiabraun	cremeweiß	**2.947,00**
220 6926	1886.6.0	schwarz	cremeweiß	**2.947,00**

Zubehör CENTRIC

		% St
Stromartentrennung		
Zur Trennung von Leitungen im Bereich von allen Geräteeinbautanks.		
258 6263	5090	**244,50**

Geräteeinbautank, runder Ausschnitt

Für Sockelleistenkanal-Systeme 70 mm breit, für den Einbau von Installationsgeräten mit Schraubbefestigungsabständen 60 mm; Werkstoff: ABS, mit Ausschnitt Durchmesser 45 mm für den Einbau von Installationsgeräten mit Zentralabdeckung nach DIN 49075, Höhe: 158 mm.

		Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff			
220 6933	1887.5	sepiabraun	**1.562,00**
220 6934	1887.6	cremeweiß	**1.469,00**
220 6932	1887.3	reinweiß	**1.469,00**
220 6930	1887.1	steingrau	**1.469,00**

Geräteeinbautank, rechteckiger Ausschnitt

Mit Ausschnitt 75×75 für den Einbau von Installationsgeräten mit Kombinationsrahmen.

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe	% St
Werkstoff: Kunststoff				
220 6793	2888.5	50	sepiabraun	**1.636,00**
220 6794	2888.6	50	cremeweiß	**1.532,00**
220 6792	2888.3	50	reinweiß	**1.532,00**
220 6938	2887.5	70	sepiabraun	**1.636,00**
220 6939	2887.6	70	cremeweiß	**1.532,00**
220 6937	2887.3	70	reinweiß	**1.532,00**
220 6935	2887.1	70	steingrau	**1.532,00**

Verdrahtungskanäle

SVK

Schlitzbreite 6 mm verjüngt auf 2 mm, Stegbreite 6,5 mm, Bodenlochung nach EN 50 085-2-3, aus PVC-hart, bleifrei.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
Farbe: Steingrau				
223 6069	SVK2525.1	25	25	**494,80**
223 6070	SVK4025.1	40	25	**733,00**
223 6071	SVK4040.1	40	40	**799,00**
223 6072	SVK4060.1	40	60	**925,00**
223 6073	SVK4080.1	40	80	**1.162,00**
223 6076	SVK6025.1	60	25	**768,00**
223 6077	SVK6040.1	60	40	**872,00**
223 6078	SVK6060.1	60	60	**1.100,00**
223 6079	SVK6080.1	60	80	**1.394,00**
223 6074	SVK60100.1	60	100	**1.533,00**
223 6075	SVK60120.1	60	120	**1.881,00**
223 6082	SVK8025.1	80	25	**1.140,00**
223 6083	SVK8040.1	80	40	**1.180,00**
223 6084	SVK8060.1	80	60	**1.269,00**
223 6085	SVK8080.1	80	80	**1.578,00**
223 6080	SVK80100.1	80	100	**1.792,00**
223 6081	SVK80120.1	80	120	**1.989,00**
223 6068	SVK10060.1	100	60	**1.867,00**
223 6067	SVK100100.1	100	100	**2.322,00**

VKD

Nach DIN EN 50 085-2-3, mit Deckel, mit Bodenlochung nach DIN 43659, mit doppelseitigem Klebeband, Schlitzbreite 5 mm, Stegbreite 7,5 mm, aus PVC-hart, Lieferlänge 2 m.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	% m
Farbe: Steingrau				
223 6041	VKD2525	25	25	**453,80**
223 6042	VKD3725	37,5	25	**515,00**
223 6043	VKD3737	37,5	37,5	**610,00**
223 6044	VKD3750	37,5	50	**778,00**
223 6045	VKD5025	50	25	**585,00**
223 6046	VKD5037	50	37,5	**672,00**
223 6047	VKD5050	50	50	**864,00**
223 6048	VKD5075	50	75	**997,00**
223 6049	VKD50100	50	100	**1.290,00**
223 6050	VKD50125	50	125	**1.426,00**
223 6057	VKD7537	75	37,5	**982,00**
223 6058	VKD7550	75	50	**1.077,00**
223 6059	VKD7575	75	75	**1.243,00**
223 6055	VKD75100	75	100	**1.505,00**
223 6056	VKD75125	75	125	**1.654,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Zubehör für Verdrahtungskanäle

Drahthalteklammer für SVK
Für einen sicheren Kabelrückhalt, für Kanalbreite: 80 mm, an Kanalbreite anpassbar.

		% St
Farbe: Natur		
223 6086	DHK80	**20,10**

Drahthaltebrücke für SVK
Länge: 147 mm.

		% St
Farbe: Grau		
258 8022	VHB150	**57,00**

Spreizniet
Verwendbar für: Verdrahtungskanäle SVK... und VKD...

		Durchmesser Bohrloch (mm)	% St
223 6087	NIK4	4	**12,50**
223 6088	NIK5	5	**18,60**
223 6089	NIK6	6	**19,20**

Nietsetwerkzeug
Zum Eindrücken des Kunststoff-Spreiznietes.

		% St
223 6090	NIW	**3.727,00**

Ausklinkzange
Verwendbar für: Verdrahtungskanäle SVK... und VKD...

		% St
223 6091	VAZ	**20.519,00**

Universal-Halteklammer
Für alle VKD-Verdrahtungskanäle ab einer Breite von min. 37,5 mm, an Kanalbreite anpassbar.

		% St
258 8021	VHS3737	**57,00**

NIEDAX

Leitungsschutzkanäle

Minikanäle LLK
Mini-Leitungsschutzkanal mit aufrastbarem Deckel und einreihiger Befestigungslochung im Kanalboden, der Potentialausgleich der Deckel erfolgt automatisch beim Aufrasten, Zubehör für den Potentialausgleich, ein Stoßverbinder LST…/LSTA… je Stoßstelle, muß gesondert bestellt werden, Lieferlänge 2 m.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
220 4121	LLK16.016	16	16	**12,20**
220 4122	LLK16.030	16	30	**13,10**
220 4123	LLK26.030	26	30	**14,10**

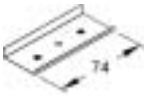
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kanäle LLK
Leitungsschutzkanal mit aufrastbarem Deckel und einreihiger Befestigungslochung im Kanalboden, der Potentialausgleich der Deckel erfolgt automatisch beim Aufrasten, Zubehör für den Potentialausgleich, zwei Stoßverbinder LST… je Stoßstelle, muß gesondert bestellt werden, Lieferlänge 2 m.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
220 4124	LLK40.060	40	60	**23,60**
220 4125	LLK60.060	60	60	**25,70**
220 4126	LLK60.100	60	100	**30,60**
220 4127	LLK60.150	60	150	**45,70**
220 4128	LLK60.200	60	200	**52,70**

Zubehör für Leitungsschutzkanäle

Stoßstellenverbinder LST
Für Mini-Leitungsschutzkanäle LLK…, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle.



		Breite des Leitungsführungskanals (mm)	1 St
Werkstoff: Messing			
220 4702	LST16.016	16	**1,57**
220 4703	LST16.030	30	**2,20**
220 4706	LST26.030	30	**2,20**

Stoßstellenverbinder LSTA
Für Mini-Leitungsschutzkanäle LLK…, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich, Bedarf: 1 Stück je Stoßstelle.

		Breite des Leitungsführungskanals (mm)	1 St
Werkstoff: Messing			
220 4700	LSTA16.016	16	**2,74**
220 4710	LSTA16.030	30	**2,99**
220 4711	LSTA26.030	30	**3,15**

Stoßstellenverbinder LST
Für Leitungsschutzkanäle LLK… und LUK…, mit Flachstecker 6,3 mm, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle.

		Höhe des Leitungsführungskanals (mm)	1 St
Werkstoff: Bandverzinkter Stahl nach DIN EN 10346			
220 4704	LST40	40	**1,16**
220 4705	LST60	60	**2,07**

Gerätekanäle

Kanal GKU
Nach VDE 0604 systemgeprüft, brandlastfrei, halogenfrei, 100% recyclebar, ohne Lochblenden PE-Ausgleich über Stoßstellenverbinder, Deckelöffnung 78 mm, Lieferlänge 2 m.

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
Werkstoff: Stahl, Farbe: Reinweiß				
221 5711	GKU110-78T60R	61	110	**43,30**
221 5718	GKU133-78T60R	61	133	**46,80**
221 5725	GKU170-78T60R	61	170	**54,30**
221 5729	GKU213-78T60R	61	213	**68,30**
221 4541	GKU170-78T80R	80	170	**63,70**
221 4551	GKU220-78T80R	80	220	**69,70**

Kanal DKU
Nach VDE 0604 systemgeprüft, doppelzügig, brandlastfrei, halogenfrei, 100% recyclebar, ohne Lochblenden PE-Ausgleich über Stoßstellenverbinder, Deckelöffnung 78 mm, Lieferlänge 2 m.

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
Werkstoff: Stahl, Farbe: Reinweiß				
221 4571	DKU170-78T80R	80	170	**94,80**
221 4581	DKU220-78T80R	80	220	**103,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kanal Oberteil GDS

Bandverzinkt nach DIN EN 10346 einschließlich 2 Potentialausgleichklemmen GPK 63, glatte Oberfläche, Lieferlänge 2 m.

		Farbe	1 m
Werkstoff: Stahl			
221 4076	GDS78R	reinweiß	**18,30**

Kanal Oberteil GDK

Sichtflächen kanneliert, aus PVC, nicht für halogenfreie Installationen einzusetzen, Lieferlänge 2m.

		Farbe	1 m
Werkstoff: Kunststoff			
221 4066	GDK78R	reinweiß	**9,90**

Zubehör für Gerätekanäle

Endabschlussdeckel GADU

Bandverzinkt nach DIN EN 10346, umschließend, der Potentialausgleich erfolgt zwangsläufig beim Einschieben in den Gerätekanal.

		Höhe (mm)	Farbe	1 St
Werkstoff: Stahl, Tiefe: 61 mm				
222 9963	GADU110T60R	112	reinweiß	**19,10**
222 9959	GADU133T60R	135	reinweiß	**19,30**
222 9961	GADU170T60R	172	reinweiß	**19,80**
222 9969	GADU213T60R	215	reinweiß	**23,00**
Werkstoff: Stahl, Tiefe: 80 mm				
222 9957	GADU170T80R	172	reinweiß	**25,70**
222 9970	GADU220T80R	222	reinweiß	**27,90**

Trennsteg TPS

Bandverzinkt nach DIN EN 10346, Lieferlänge 2 m.

		Geeignet für Kanaltiefe (mm)	1 m
Werkstoff: Stahl			
230 3207	TPS30	30	**4,35**
230 3208	TPS50	50	**4,95**
230 3209	TPS70	70	**5,80**

Trennsteg TPK

Nicht für halogenfreie Installationen einzusetzen, für Kanaltiefe: 52 mm, Lieferlänge 2 m.

		Geeignet für Kanaltiefe (mm)	1 m
Werkstoff: Kunststoff			
230 3206	TPK50	52	**6,40**

Stoßstellenverbinder o. Flachstecker GSTE

Aus Federedelstahl, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, Bedarf: 2 Stück je Stoßstelle müssen gesondert bestellt werden.

		Breite des Geräteeinbaukanals von/bis (mm)	Tiefe des Geräteeinbaukanals (mm)	1 St
Ausführung: Symmetrisch				
221 4400	GSTE110-78	110	60	**2,08**
221 4401	GSTE133-78	133	60	**2,25**
221 4402	GSTE170-78	170	60	**2,54**
221 4721	GSTE170-78T80	170	80	**2,70**
221 4720	GSTE213-78	213	59	**2,85**
221 4722	GSTE220-78T80	220	80	**2,94**
Ausführung: Universal				
221 4723	DSTE170-78T80	170	80	**2,54**
221 4724	DSTE220-78T80	220	80	**2,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stoßstellenverbinder m. Flachstecker GSTA

Zum Anschluss von PE-Ausgleichsleitungen, verbindet die Kanalunterteile elektrisch und mechanisch in einem Arbeitsgang, zur Einbindung aller Zubehörteile aus leitfähigen Werkstoffen in den Potentialausgleich.

		Breite des Geräteeinbaukanals von/bis (mm)	Tiefe des Geräteeinbaukanals (mm)	1 St
Ausführung: Asymmetrisch				
221 4660	GSTA110-78	110	60	**3,74**
221 4661	GSTA133-78	133	60	**3,74**
221 4662	GSTA170-78	170	60	**3,98**
221 4731	GSTA170-78T80	170	80	**4,10**
221 4730	GSTA213-78	213	59	**3,74**
221 4732	GSTA220-78T80	110	80	**4,35**
Ausführung: Universal				
221 4740	DSTA170-78T80	170	79	**3,16**
221 4741	DSTA220-78T80	220	79	**3,16**

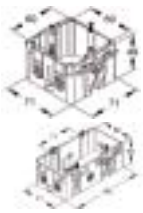
PE-Ausgleichsleitung GSLH

Für elektrische Verbindung zwischen Stahldeckel und Gerätekanalunterteil, Leiterquerschnitt 2,5 mm².

		Länge (mm)	1 St
Leiter-Material: Cu, blank			
221 4655	GSLH200	200	**2,16**

Geräteeinbaudosen

GDHR



Zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten mit 80 mm Abdeckrahmen, verwendbar für: Geräteeinbaukanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung. Befestigungsspur von 60 auf 67 mm umstellbar, Bauhöhe: 50 mm, Farbe: Lichtgrau.

		1 St
Anzahl der Einheiten: 1		
221 4364	GDHR50	**4,35**
Anzahl der Einheiten: 2		
221 4365	GDHR50-2	**8,20**

GDI

Zum Einhängen in die Deckelaufnahmekontur und zur Klemmbefestigung auf Hutprofile mit 35 mm Breite, verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU... und Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED... und ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung, aus flammwidrigen selbstverlöschendem Kunststoff für CEE Steckdosen bis 32 A, Befestigungsspur 60/70 mm, Bauhöhe 52 mm, Fabe: Lichtgrau.

		1 St
Geräteart: CEE		
264 7857	GDI60/70	**40,10**

Vorkonfektioniertes Geräteeinbausystem

GES 1

1-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2–polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung. Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU…, DKU… GAU…, DAU…, Pultkanalunterteile PGU…, PLU… und Energiesäulen ESED…, ESDD….

		1 St
Für die Allgemeinstromkreise		
Steckdoseneinsatz: RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.		
260 6478	GES1RR	**33,00**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

1 St

Für Sicherheitsstromversorgung
Steckdoseneinsatz: RAL 6029, Abdeckung: RAL 9010.
260 6479 GES1RSV **32,80**

Für EDV-Stromkreise
Steckdoseneinsatz: RA 3003, Abdeckung: RAL 9010.
260 6477 GES1REDV **32,80**

GES 2

2-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2–polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung. Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD....

1 St

Für die Allgemeinstromkreise
Steckdoseneinsatz: RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.
230 2523 GES2RR **41,60**

Für Sicherheitsstromversorgung
Steckdoseneinsatz: RAL 6029, Abdeckung: RAL 9010.
230 2524 GES2RSV **43,20**

Für EDV-Stromkreise
Steckdoseneinsatz: RAL 3003, Abdeckung: RAL 9010.
230 2522 GES2REDV **43,20**

GES 3

3-fach, waagerecht, anschlussfertig vorverdrahtet, komplett mit Adapter-/ und Abdeckrahmen, mit Etikett und Sichtfenster für Beschriftungsfeld, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckklemmen für 1,5-2,5 mm², 2–polig, Nennspannung: 250 V/16 A, mit 2 Kabelbinder für die Zugentlastung. Verwendbar für: Gerätekanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESED..., ESDD....

1 St

Für die Allgemeinstromkreise
Steckdoseneinsatz: RAL 9010, Abdeckung: RAL 9010.
230 2525 GES3RR **55,90**

Für Sicherheitsstromversorgung
Steckdoseneinsatz: RAL 6029, Abdeckung: RAL 9010.
230 9334 GES3RSV **a.Anf.**

Für EDV-Stromkreise
Steckdoseneinsatz: RAL 3003, Abdeckung: RAL 9010.
230 9335 GES3REDV **a.Anf.**

Geräteträger

GDTR

Zur Aufnahme von Daten- und Kommunikationstechnik-Einbaugeräten. Verwendbar für: horizontal und senkrecht stehende Geräteeinbaukanalunterteile GKU..., DKU..., GAU..., DAU..., Pultkanalunterteile PGU..., PLU... und Energiesäulen ESDB..., ESED..., ESDD... mit 78 mm Deckelöffnung. Befestigungsspur von 60 mm, Bauhöhe: 15 mm, Kennfarbe: Schwarz.

1 St

Anzahl der Einheiten: 1
285 6094 GDTR15 **2,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Leitungsführungskanäle

tehalit.LF Leitungsführungskanal

Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, mit vorgestanzter Bodenlochung, Material: PVC, Lieferlänge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m

Farbe: Reinweiß
Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.

219 2061	LF1501509010	15	15	**1,81**
219 8399	LF1804509010	18	45	**4,25**
219 5090	LF2002009010	20	20	**2,10**
219 2063	LF2003509010	20	35	**3,60**
219 2067	LF2502509010	25	25	**3,00**
219 2068	LF3003009010	30	30	**4,45**
219 2069	LF30045090101	30	45	**5,60**
219 2075	LF3006009010	30	60	**7,30**
219 2079	LF4004009010	40	40	**6,30**
219 2082	LF4006009010	40	60	**7,10**
219 2087	LF4009009010	40	90	**14,00**
219 2090	LF4011009010	40	110	**18,50**
219 5091	LF6006009010	60	60	**11,90**
219 2096	LF6009009010	60	90	**17,90**
219 2098	LF6011009010	60	110	**19,80**

Farbe: Reinweiß
Mit 3-facher Führung für Trennstege. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.

220 0963	LF6015009010	60	150	**27,10**
220 0977	LF6019009010	60	190	**35,20**
220 0985	LF6023009010	60	230	**43,20**

Farbe: Cremeweiß
Mit 3-facher Führung für Trennstege. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.

220 0949	LF6015009001	60	150	**27,10**
220 0975	LF6019009001	60	190	**35,20**
220 0984	LF6023009001	60	230	**43,20**

Farbe: Lichtgrau
Mit 3-facher Führung für Trennstege. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.

220 0940	LF6015007035	60	150	**27,10**
220 0974	LF6019007035	60	190	**35,20**
220 0979	LF6023007035	60	230	**43,20**

Farbe: Steingrau
Mit 3-facher Führung für Trennstege. Ab Kanalhöhe 40 mm und Kanalbreite 60 mm ist ein Trennwandeinbau möglich.

220 0939	LF6015007030	60	150	**27,10**
220 0965	LF6019007030	60	190	**35,20**
220 0978	LF6023007030	60	230	**43,20**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 7030 Steingrau und RAL 8014 Braun.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

tehalit.LFS Leitungsführungskanal
Komplettkanal mit Unter- und Oberteil, mit vorgestanzter Bodenlochung, mit vormontierten Rückhalteklammern, Material: Stahlblech verzinkt, Lieferlänge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Verzinkt				
219 4040	LFS200200VERZ	18	19	**11,30**
219 4041	LFS300450VERZ	30	45	**15,60**
220 0290	LFS400600VERZ	40	60	**23,00**
220 0291	LFS600600VERZ	60	60	**25,10**
220 0292	LFS601000VERZ	60	100	**30,30**
220 0293	LFS601500VERZ	60	150	**38,30**
220 0294	LFS602000VERZ	60	200	**45,00**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: VERZ, verzinkt mit Pulverbeschichtung RAL 9010 Reinweiß.

Zubehör für Leitungsführungskanäle

Trennwand für tehalit.LF

		Höhe (mm)	1 m
PVC			
219 7301	M2024	40	**3,20**
219 5572	M2026	60	**3,60**

Grundprofilverbinder für tehalit.LF
Für LF60150, LF60190 und LF60230.

		1 St
Kunststoff		
219 4652	G1720	**1,28**

Rollenkanäle

tehalit.LFR Rollenkanal
Kompakte Verpackung somit einfacher Transport, bruchsichere Scharniere, Klebeband zum Fixieren, sowie Bodenlochung zum Nageln oder Schrauben, mit Kanalschere ohne Verschnitt leicht zu verarbeiten, Paketinhalt: 20 m, aus PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
220 0220	LFR70120901OT2	7	12	**3,10**
220 0286	LFR1501509010T2	15	15	**3,25**
220 0287	LFR2002009010T2	20	20	**3,55**
220 0285	LFR2003509010T2	20	35	**6,10**

Elektroinstallationskanäle

tehalit.FB Elektroinstallationskanal
Mit Unter- und Oberteil, 2 Klammern pro Meter und Bodenlochung, Lieferlänge 2000 mm, Sonderlänge max. 6000 mm, aus PVC hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
219 3040	FB6011007035	60	110	**25,30**
219 3043	FB6013007035	60	130	**29,40**
219 3046	FB6015007035	60	150	**35,10**
219 3041	FB6019007035	60	190	**44,90**
219 3042	FB6023007035	60	230	**54,30**
219 0284	FB80130070351	80	130	**34,90**
219 3045	FB9923007035	100	230	**97,60**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Formteile für Elektroinstallationskanäle

Endplatte für tehalit.FB
Für Leitungsführungskanal, aus PVC hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
219 5366	M53137035	60	110	**5,40**
219 3863	M55137035	60	130	**6,10**
219 3865	M55237035	60	150	**6,50**
219 3867	M55337035	60	190	**7,20**
219 3869	M55437035	60	230	**8,40**
220 0768	M53037035	80	130	**8,20**
220 0767	M58337035	100	230	**15,30**

Diese Endplatte ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.

Zubehör für Elektroinstallationskanäle

Geräteeinbaudosen

	1 St
CEE-Geräteeinbaudose für FB-Kanäle ab Breite 130 mm außer FB99230	
220 0574 L5816	**35,00**

Automaten-Einbaueinheit für tehalit.FB

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
4-fach, für FB-Kanäle ab Breite: 130 mm außer FB99230				
221 0155	L55307035	80	360	**81,70**

9-fach, für FB-Kanäle ab Breite: 150 mm außer FB99230				
221 0156	L55317035	110	330	**97,50**

Sockelleistenkanäle

tehalit.SL Sockelleistenunterteil
Mit 3 festen Trennwänden, aus PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Schwarz				
221 6963	SL200801	80	20	**4,80**

tehalit.SL Sockelleistenoberteil
Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Graphitschwarz				
221 6969	SL2008029011	80	20	**4,65**

Farbe: Reinweiß				
221 6968	SL2008029010	80	20	**4,65**

Dekor: Ahorn				
221 6972	SL200802D3	80	20	**8,30**

Dekor: Aluminium				
221 6970	SL200802D1	80	20	**8,30**

Dekor: Buche				
221 6971	SL200802D2	80	20	**8,30**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

:hager

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Dekor: Eiche				
221 6974	SL200802D5	80	20	**8,30**
Dekor: Kirschbaum				
221 6973	SL200802D4	80	20	**8,30**
Dekor: Sucupira				
221 6975	SL200802D6	80	20	**8,30**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben/Dekoren lieferbar: RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 9010 Reinweiß, Dekor: Ahorn, Aluminium, Buche, Eiche, Kirschbaum und Sucupira.

tehalit.SL Sockelleistenoberteil mit Weichlippe

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PVC.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Graphitschwarz				
221 6965	SL20080219011	80	20	**6,10**
Farbe: Reinweiß				
221 6964	SL20080219010	80	20	**6,10**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9011 Graphitschwarz und RAL 9010 Reinweiß.

tehalit.SL Sockelleistenoberteil mit Teppichleiste

Für Sockelleistenkanalsystem, zum Einlegen von Teppich.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
221 6966	SL20080229010	80	20	**5,70**

Formteile für Sockelleistenkanäle

Endstück links/rechts für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, universell für links und rechts, schnittkaschierend, aus PC/ABS halogenfrei.

2216992

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 6992	SL2008069010	80	reinweiß	**3,00**
221 6993	SL2008069011	80	graphitschwarz	**3,00**
221 6994	SL200806D1	80	Aluminium	**5,80**
221 6995	SL200806D2	80	Buche	**5,80**
221 6996	SL200806D3	80	Ahorn	**5,80**
221 6997	SL200806D4	80	Kirschbaum	**5,80**
221 6998	SL200806D5	80	Eiche	**5,80**
221 6999	SL200806D6	80	Sucupira	**5,80**
Für SL mit Teppichleiste				
219 9762	SL20080619010	80	reinweiß	**3,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Inneneck für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, Haubenformteil schnittkaschierend und winkelverstellbar, aus PC/ABS halogenfrei.

2216984

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 6984	SL2008049010	80	reinweiß	**3,00**
221 6985	SL2008049011	80	graphitschwarz	**3,00**
221 6986	SL200804D1	80	Aluminium	**5,80**
221 6987	SL200804D2	80	Buche	**5,80**
221 6988	SL200804D3	80	Ahorn	**5,80**
221 6989	SL200804D4	80	Kirschbaum	**5,80**
221 6990	SL200804D5	80	Eiche	**5,80**
221 6991	SL200804D6	80	Sucupira	**5,80**

Außeneck für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, Haubenformteil schnittkaschierend und winkelverstellbar, aus PC/ABS halogenfrei.

2216976

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 6976	SL2008039010	80	reinweiß	**3,10**
221 6977	SL2008039011	80	graphitschwarz	**3,10**
221 6978	SL200803D1	80	Aluminium	**5,90**
221 6979	SL200803D2	80	Buche	**5,90**
221 6980	SL200803D3	80	Ahorn	**5,90**
221 6981	SL200803D4	80	Kirschbaum	**5,90**
221 6982	SL200803D5	80	Eiche	**5,90**
221 6983	SL200803D6	80	Sucupira	**5,90**

Geräteträgerschürze für tehalit.SL

Für Sockelleistenkanalsystem, Breite: 20 mm, separate Abdeckung zum Kaschieren des Kanalunterteils unterhalb des Geräteträgers, aus PC/ABS halogenfrei.

2219776

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
221 9776	SL20080A9010	80	reinweiß	**0,92**
221 9777	SL20080A9011	80	graphitschwarz	**0,92**
221 9778	SL20080AD1	80	Aluminium	**1,15**
221 9779	SL20080AD2	80	Buche	**1,15**
221 9780	SL20080AD3	80	Ahorn	**1,15**
221 9781	SL20080AD4	80	Kirschbaum	**1,15**
221 9782	SL20080AD5	80	Eiche	**1,15**
221 9783	SL20080AD6	80	Sucupira	**1,15**

Halogenfreie Sockelleistenkanäle

tehalit.SLH halogenfreies Sockelleistenunterteil

Mit 3 festen Trennwänden, aus PC/ABS halogenfrei.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
283 8337	SLH200801	80	20	**10,20**

tehalit.SLH halogenfreies Sockelleistenoberteil

Für Sockelleistenkanalsystem, aufrastbar und überdeckend, aus PC/ABS halogenfrei.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß				
283 8528	SLH2008029010	80	20	**9,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Sockelleistenkanäle

Geräteträger für tehalit.SL

Aus PC/ABS halogenfrei. Zum Oberteil passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Ausführung	1 St
2× Schutzkontaktsteckdose, Farbe: Reinweiß				
221 9734	SL200809009010	80		**30,80**
2× Schutzkontaktsteckdose, Farbe: Graphitschwarz				
221 9735	SL200809009011	80		**30,80**
2× Schutzkontaktsteckdose, Dekor Aluminium				
221 9736	SL20080900D1	80		**36,50**

Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6_A, Farbe: Reinweiß				
221 9758	SL200809209010	80		**82,30**
Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6_A, Farbe: Graphitschwarz				
221 9759	SL200809209011	80		**82,30**
Schutzkontaktsteckdose und Datenanschluss 2-fach RJ45, Cat.6_A, Dekor: Aluminium				
221 9760	SL20080920D1	80		**88,20**

Schutzkontaktsteckdose und Telefonanschluss TAE (F), Farbe: Reinweiß				
221 9740	SL200809049010	80		**49,30**
Schutzkontaktsteckdose und Telefonanschluss TAE (F), Farbe: Graphitschwarz				
221 9741	SL200809049011	80		**49,30**
Schutzkontaktsteckdose und Telefonanschluss TAE (F), Dekor: Aluminium				
221 9742	SL20080904D1	80		**55,20**

Antennenanschluss, Farbe: Reinweiß				
221 9746	SL200809089010	80	Durchgangsdose	**69,40**
221 9749	SL200809099010	80	Enddose	**63,20**
Antennenanschluss, Farbe: Graphitschwarz				
221 9747	SL200809089011	80	Durchgangsdose	**69,40**
221 9750	SL200809099011	80	Enddose	**63,20**
Antennenanschluss, Dekor: Aluminium				
221 9748	SL20080908D1	80	Durchgangsdose	**75,10**
221 9751	SL20080909D1	80	Enddose	**69,20**

Datennetzanschluss Cat.6_A 2-fach, Farbe: Reinweiß				
221 9743	SL200809079010	80		**41,80**
Datennetzanschluss Cat.6_A 2-fach, Farbe: Graphitschwarz				
221 9744	SL200809079011	80		**41,80**
Datennetzanschluss Cat.6_A 2-fach, Dekor: Aluminium				
221 9745	SL20080907D1	80		**47,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telefonanschluss TAE 3x6 NFN, Farbe: Reinweiß
1× Fernsprechanschluss und 2× Nebenstellenanschlüsse.
340 1165 SL200809059010 80 **32,90**

Telefonanschluss TAE 3x6 NFN, Farbe: Graphitschwarz
1× Fernsprechanschluss und 2× Nebenstellenanschlüsse.
340 1166 SL200809059011 80 **32,90**

Telefonanschluss TAE 3x6 NFN, Dekor: Aluminium
1× Fernsprechanschluss und 2× Nebenstellenanschlüsse.
340 1164 SL20080905D1 80 **38,60**

Leer, Farbe: Reinweiß
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2× RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.
340 1168 SL200809159010 80 **20,10**

Leer, Farbe: Graphitschwarz
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2× RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.
340 1169 SL200809159011 80 **20,10**

Leer, Dekor: Aluminium
Für Tragsteggeräte, inkl. Blindblende, 2× RJ45-Zentralscheibe und BK/SAT-Zentralscheibe.
340 1167 SL20080915D1 80 **25,90**

Geräteträger universal für tehalit.SL

Für UP-Geräte mit Abdeckrahmen z.B. für Berker Schalterprogramme, Geräteträgerschürze inkl.

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
221 9755	SL200809119010	80	**15,40**
Farbe: Graphitschwarz			
221 9756	SL200809119011	80	**15,40**
Dekor: Aluminium			
221 9757	SL20080911D1	80	**21,40**

Geräteträger universal design für tehalit.SL

Für UP-Geräte mit Abdeckrahmen z.B. für Berker Schalterprogramme, Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
340 1162	SL200809019010	80	**15,40**

Farbe: Graphitschwarz			
340 1163	SL200809019011	80	**15,40**

Dekor: Ahorn			
340 2627	SL20080901D3	80	**21,40**

Dekor: Aluminium			
340 1161	SL20080901D1	80	**21,40**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	1 St
	Dekor: Buche		
340 2626	SL20080901D2	80	**21,40**
	Dekor: Eiche		
340 2641	SL20080901D5	80	**21,40**
	Dekor: Kirschbaum		
340 2628	SL20080901D4	80	**21,40**
	Dekor: Sucupira		
340 2642	SL20080901D6	80	**21,40**

Geräteträgerschürze

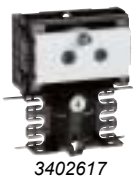
Für Geräteträger universal design.

3401159

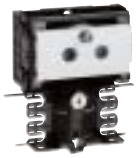
		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
Werkstoff: Kunststoff				
340 1155	SL20080ACD3	80	Ahorn	**1,15**
340 1153	SL20080ACD1	80	Aluminium	**1,15**
340 1154	SL20080ACD2	80	Buche	**1,15**
340 1157	SL20080ACD5	80	Eiche	**1,15**
340 1160	SL20080AC9011	80	graphitschwarz	**0,92**
340 1156	SL20080ACD4	80	Kirschbaum	**1,15**
340 1159	SL20080AC9010	80	reinweiß	**0,92**
340 1158	SL20080ACD6	80	Sucupira	**1,15**

Geräteträger-Technikteil

Geräteträger Oberteil und passende Geräteträgerschürze muss separat bestellt werden.


3402617

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
Antennenanschluss Durchgangsdose Antennensteckdose 3-fach, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 10 dB, Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 10 dB, Durchgangsdämpfung 1,5-5 dB, Gleichspannungsdurchlass.				
340 2619	SL20080948D1	80	Aluminium	**62,20**
340 2618	SL200809489011	80	graphitschwarz	**61,00**
340 2617	SL200809489010	80	reinweiß	**61,00**


3402620

Antennenanschluss Enddose
Antennensteckdose 3-fach, Frequenzbereich: 5-2200 MHz, Anschlussdämpfung bei 862 MHz: 5 dB, Anschlussdämpfung bei 2150 MHz: 2 dB, Gleichspannungsdurchlass.

340 2622	SL20080949D1	80	Aluminium	**56,10**
340 2621	SL200809499011	80	graphitschwarz	**55,00**
340 2620	SL200809499010	80	reinweiß	**55,00**

3402614

Datenanschluss
2-fach RJ45, Cat.6_A, UAE WE (8/8).

340 2616	SL20080947D1	80	Aluminium	**34,50**
340 2615	SL200809479011	80	graphitschwarz	**33,50**
340 2614	SL200809479010	80	reinweiß	**33,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3402643

Schutzkontaktsteckdose 2-fach
Mit erhöhtem Berührungsschutz.

340 2610	SL20080940D1	80	Aluminium	**23,40**
340 2644	SL200809409011	80	graphitschwarz	**22,40**
340 2643	SL200809409010	80	reinweiß	**22,40**

3402611

Fernmeldeanschluss
Telefonanschluss, TAE 3×6 NFN, ein Fernsprechanschluss und zwei Nebenstellenanschlüsse.

340 2613	SL20080945D1	80	Aluminium	**25,70**
340 2612	SL200809459011	80	graphitschwarz	**24,60**
340 2611	SL200809459010	80	reinweiß	**24,60**

Geräteträger Oberteil

Aus PC/ABS halogenfrei.

3402582

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
340 2582	SL200809329010	80	reinweiß	**8,30**
340 2583	SL200809329011	80	graphitschwarz	**8,30**
340 2584	SL20080932D1	80	Aluminium	**14,30**
340 2585	SL20080932D2	80	Buche	**14,30**
340 2586	SL20080932D3	80	Ahorn	**14,30**
340 2587	SL20080932D4	80	Kirschbaum	**14,30**
340 2588	SL20080932D5	80	Eiche	**14,30**
340 2589	SL20080932D6	80	Sucupira	**14,30**

Anbindung an Steck- und Datendose für tehalit.SL

Verbindung zum Sockelleistensystem, Material: Unterteil PVC, Oberteil PC/ABS halogenfrei, Endplatte PC/ABS halogenfrei, Kupplungsstück PC/ABS halogenfrei.

		1 St
Farbe Unterteil: Reinweiß		
219 7540	COL40110SET19010	**40,70**
Dekor Oberteil: Aluminium		
219 7541	COL40110SET1ALU	**57,20**

Eckkanäle

tehalit.EK Eckkanal

Lieferlänge 2500 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß				
222 0506	EK4004009001	40	40	**5,70**
Farbe: Reinweiß				
222 0507	EK4004009010	40	40	**5,70**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.

Aufbodenkanäle

Aufbodenkanal Aluminium

Trittfester Aufbodenkanal mit 2 Kammern zur getrennten Führung von Energie- und Datenleitungen, Länge 2000 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 m
222 0553	AKA181250ELN	125	18	**49,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Aufbodenkanal PVC
Länge 2000 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
222 0356	SL1104007030	41	11	**4,30**
222 0380	SL1807507030	75	17	**10,30**

Der SL110400 ist in den Farben RAL 7030 Grau und RAL 9001 Cremeweiß lieferbar.

Der SL180750 ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 1019 Beige, RAL 8014 Braun, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß, RAL 7030 Grau und RAL 7021 Anthrazit.

Aufbodenkanal mit Aluminium-Oberteil
Länge 2000 mm.

		1 m
219 7664	SLA180750ELN	**28,40**

Anschlusssäulen

tehalit.DA Deckenanschlusssäule Aluminium
1-fach, leicht gewölbtes Profil (68×98 mm), inkl. Spannbefestigung, Trennwand, vormontierter Libelle, Deckenkaschierung und Erdungszubehör, zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte, der angegebene Längenbereich entspricht dem Höhenbereich der festen Decke, die dazugehörige maximale Zwischendeckenhöhe ist der unterste Höhenwert minus 50 mm, in Klemm- und Flextechnik erhältlich.

		Säulenhöhe (mm)	1 St
Farbe: Natur			
219 7185	DAS802500ELN	2500 - 2800	**434,30**
219 7186	DAS802800ELN	2800 - 3100	**454,70**
219 7187	DAS803100ELN	3100 - 3400	**474,70**
219 7188	DAS803400ELN	3400 - 3700	**495,30**
Farbe: Reinweiß			
219 7357	DAS8025009010	2500 - 2800	**556,20**
219 7358	DAS8028009010	2800 - 3100	**576,80**
219 7359	DAS8031009010	3100 - 3400	**597,00**
219 7360	DAS8034009010	3400 - 3700	**617,40**

tehalit.DAP Bodenanschlusssäule Aluminium
Zur Aufnahme frontrastender Einbaugeräte mit modularer Blendentechnik, leicht gewölbtes Profil (69×98 mm), Bodenplatte (168×138 mm) und Höhe: 650 mm.

		Ausführung	1 St
Farbe: Natur			
219 7368	DAP80650ELN	einseitig	**190,10**

Verdrahtungskanäle

tehalit.BA6 Verdrahtungskanal
Mit Unter- und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PVC hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 0001	BA61501507030B	18	15	**3,65**
223 0003	BA62002507030B	21	32	**4,70**
223 0005	BA63001507030B	33	20	**3,75**
223 0007	BA63002507030B	33	31	**4,90**
223 0009	BA63004007030B	33	47	**6,30**
223 0011	BA64001507030B	43	20	**5,00**
223 0013	BA64002507030B	43	31	**5,30**
223 0015	BA64004007030B	43	47	**6,70**
223 0017	BA64006007030B	43	67	**7,80**
223 0019	BA64008007030B	44	88	**11,10**
223 0021	BA64012007030B	44	129	**17,20**
223 0023	BA66001507030B	63	20	**6,90**
223 0025	BA66002507030B	64	31	**7,20**
223 0027	BA66004007030B	64	47	**9,20**
223 0029	BA66006007030B	64	67	**11,10**
223 0031	BA66008007030B	64	88	**14,20**
223 0033	BA66010007030B	65	108	**14,80**
223 0035	BA66012007030B	65	129	**18,80**
223 0053	BA66015007030B	65	159	**23,40**
223 0055	BA66020007030B	65	209	**29,30**
223 0041	BA68002507030B	84	31	**10,00**
223 0043	BA68004007030B	84	47	**11,80**
223 0045	BA68006007030B	84	67	**13,30**
223 0047	BA68008007030B	84	88	**17,30**
223 0049	BA68010007030B	85	108	**18,90**
223 0051	BA68012007030B	85	129	**21,70**

tehalit.BA7 Verdrahtungskanal
Mit Unter- und Oberteil, Lochung nach EN 50085, selbstverlöschend nach UL 94V0, Material: PVC hart, Lieferlänge: 2000 mm, Stege ohne Werkzeug bis zum Boden ausbrechbar ab Höhe 40 mm und Breite 40 mm, ein Clip für alle Abmessungen, gerade Kanten, exakte metrische Außenmaße, guter Deckelhalt.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
219 5915	BA725025	25	25	**4,45**
219 5917	BA725040	25	40	**5,30**
219 5859	BA740025	40	25	**5,30**
219 5918	BA740040	40	40	**6,50**
219 5920	BA740060	40	60	**7,50**
219 5922	BA740080	40	80	**10,60**
219 5923	BA740100	40	100	**13,30**
219 5861	BA760025	60	25	**6,90**
219 5863	BA760040	60	40	**8,90**
219 5865	BA760060	60	60	**10,60**
219 5867	BA760080	60	80	**13,20**
219 5868	BA760100	60	100	**15,80**
219 5869	BA760120	60	120	**17,90**
219 5870	BA780025	80	25	**9,40**
219 5872	BA780040	80	40	**11,00**
219 5873	BA780060	80	60	**12,70**
219 5875	BA780080	80	80	**16,40**
219 5876	BA780100	80	100	**17,90**
219 5878	BA780120	80	120	**20,30**
219 5911	BA7100060	100	60	**16,90**
219 5912	BA7100080	100	80	**18,80**
219 5858	BA7100100	100	100	**21,00**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7030 Grau und RAL 5012 Blau

tehalit.LKG Verdrahtungskanal
Mit Unter- und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PVC hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 0600	LKG3702507030B	35	25	**6,70**
223 0602	LKG3703707030B	35	35	**7,50**
223 0604	LKG3705007030B	35	50	**9,90**
223 0606	LKG3707507030B	35	75	**12,30**
223 0608	LKG3710007030B	35	100	**13,40**
223 0610	LKG5003707030B	50	35	**9,00**
223 0612	LKG5005007030B	50	50	**10,90**
223 0614	LKG5007507030B	50	75	**12,80**
223 0616	LKG5010007030B	50	100	**15,50**
223 0618	LKG5012507030B	50	125	**17,40**
223 0619	LKG5014007030B	50	140	**18,80**
223 0620	LKG7505007030B	75	50	**15,40**
223 0622	LKG7507507030B	75	75	**18,80**
223 0624	LKG7510007030B	75	100	**21,30**
223 0626	LKG7512507030B	75	125	**23,70**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

tehalit.DNG Verdrahtungskanal

Mit Unter- und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PVC hart.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau				
223 0113	DNG2002007030B	20	20	**2,25**
223 0114	DNG2502507030B	25	25	**3,30**
223 0115	DNG2503707030B	25	37	**4,35**
223 0117	DNG3702007030B	37	20	**3,45**
223 0119	DNG3703707030B	37	37	**4,45**
223 0121	DNG5002007030B	50	20	**4,45**
223 0134	DNG5002507030B	50	25	**4,60**
223 0123	DNG5003707030B	50	37	**4,80**
223 0125	DNG5005007030B	50	50	**6,50**
223 0127	DNG5007507030B	50	75	**9,00**
223 0129	DNG5010007030B	50	100	**11,10**
223 0131	DNG5012507030B	50	125	**13,30**
223 0145	DNG7502507030B	75	25	**7,10**
223 0133	DNG7503707030B	75	37	**7,30**
223 0135	DNG7505007030B	75	50	**8,80**
223 0137	DNG7507507030B	75	75	**12,30**
223 0139	DNG7510007030B	75	100	**15,60**
223 0141	DNG7512507030B	75	125	**18,00**
223 0107	DNG10005007030B	100	50	**12,30**
223 0109	DNG10007507030B	100	75	**14,50**
223 0112	DNG10010007030B	100	100	**17,10**

tehalit.HNG Verdrahtungskanal halogenfrei

Mit Unter- und Oberteil, Bodenlochung nach EN 50085, selbstverlöschend nach UL94 V1, Prüfung für Einsatz innerhalb von Schienenfahrzeugen nach DIN 5510, Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrision besteht, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PPO halogenfrei.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
223 0460	HNG2502507035B	25	25	**8,10**
223 0462	HNG3702507035B	37	25	**9,00**
223 0464	HNG3703707035B	37	37	**9,40**
223 0466	HNG3705007035B	37	50	**11,00**
223 0468	HNG5002507035B	50	25	**10,10**
223 0470	HNG5003707035B	50	37	**11,10**
223 0472	HNG5005007035B	50	50	**13,00**
223 0474	HNG5007507035B	50	75	**18,80**
223 0476	HNG5010007035B	50	100	**24,80**
223 0478	HNG5012507035B	50	125	**32,10**
223 0480	HNG7503707035B	75	37	**15,50**
223 0482	HNG7505007035B	75	50	**20,20**
223 0484	HNG7507507035B	75	75	**27,70**
223 0486	HNG7510007035B	75	100	**36,30**
223 0488	HNG7512507035B	75	125	**44,30**

tehalit.HA7 Verdrahtungskanal halogenfrei

Mit Unter- und Oberteil, selbstverlöschend nach UL94V0, Prüfung für Einsatz innerhalb von Schienenfahrzeugen nach DIN 5510, NF F16-101 und EN 45545, Material nicht mit Ölen, Fetten und Lösungsmitteln in Kontakt bringen, da die Gefahr der Spannungsrisskorrision besteht, Lieferlänge: 2000 mm, Material: PC/ABS halogenfrei.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau				
222 4965	HA725025	25	25	**8,50**
222 4966	HA725040	25	40	**9,50**
222 4967	HA740025	40	25	**9,50**
222 4968	HA740040	40	40	**9,90**
222 4969	HA740060	40	60	**11,80**
222 4970	HA740080	40	80	**16,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
222 4971	HA740100	40	100	**19,90**
222 4972	HA760025	60	25	**10,60**
222 4973	HA760040	60	40	**11,80**
222 4974	HA760060	60	60	**13,70**
222 4975	HA760080	60	80	**19,90**
222 4976	HA760100	60	100	**26,00**
222 4977	HA760120	60	120	**33,80**
222 4978	HA780025	80	25	**11,10**
222 4979	HA780040	80	40	**16,10**
222 4980	HA780060	80	60	**21,10**
222 4981	HA780080	80	80	**29,20**
222 4982	HA780100	80	100	**38,00**
222 4983	HA780120	80	120	**46,50**
222 4960	HA7100060	100	60	**26,00**
222 4961	HA7100080	100	80	**38,00**
222 4962	HA7100100	100	100	**46,50**

tehalit.VK-flex Verdrahtungskanal

Ringförmig, flexibel, mit einseitiger Öffnung zum leichten Einlegen der Leitungen, besonders geeignet für Türverdrahtung oder schnelle Leitungsbelegung, mit Anfangs- und Endbefestigung zum Zusammenstecken, auch mit doppelseitigen Klebeband lieferbar, Temperaturbeständig von -25°C bis +90°C, selbstverlöschend nach UL94V0, halogenfrei, Material: Polyamid.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
223 0255	M5690	10	**1,46**
223 0254	M5691	20	**3,65**
223 0256	M5692	30	**4,00**
223 0257	M5693	40	**6,90**

Zubehör für Verdrahtungskanäle

Clip für tehalit.BA7/HA7 Verdrahtungskanäle

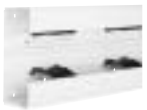
Material: PC/ABS halogenfrei.

		1 St
219 5924	BA7CLIP	**0,75**

Brüstungskanäle

tehalit.BRN Brüstungskanal

Lieferform: Grundprofil inklusive Seitenoberteile, 80 mm Oberteil separat. Lieferlänge: 2000 mm bis max. 6000 mm auf Anfrage, Material: PVC hart, C-Profil Geräteeinbau.



		Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß; Höhe: 70 mm			
219 3584	BRN7011019001	110	**19,50**
219 3587	BRN7013019001	130	**25,50**
219 3700	BRN7017019001	170	**37,20**
219 3704	BRN7021019001	210	**52,30**
Farbe: Lichtgrau; Höhe: 70 mm			
219 3582	BRN7011017035	110	**19,50**
219 3586	BRN7013017035	130	**25,50**
219 3591	BRN7017017035	170	**37,20**
219 3703	BRN7021017035	210	**52,30**
Farbe: Reinweiß; Höhe: 70 mm			
219 3585	BRN7011019010	110	**19,50**
219 3590	BRN7013019010	130	**25,50**
219 3702	BRN7017019010	170	**37,20**
219 3705	BRN7021019010	210	**52,30**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

tehalit.BRN Brüstungskanaloberteil

Material: PVC hart, Breite: 80 mm.

			1 m
Farbe: Cremeweiß			
219 3530	BRN7008029001		**8,50**
Farbe: Lichtgrau			
219 3390	BRN7008027035		**8,50**
Farbe: Reinweiß			
219 3580	BRN7008029010		**8,50**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.

tehalit.BRHN Brüstungskanal halogenfrei

Lieferform: Grundprofil inklusive Seitenoberteile, 80 mm Oberteil separat. Lieferlänge: 2000 mm bis max. 6000 mm auf Anfrage, Material: PC/ABS halogenfrei, C-Profil Geräteeinbau, Höhe: 70mm.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau			
219 1930	BRHN7013017035	130	**43,70**
219 2230	BRHN7017017035	170	**49,80**
Farbe: Reinweiß			
219 4941	BRHN7013019010	130	**43,70**
219 4942	BRHN7017019010	170	**49,80**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß, auf Anfrage RAL 9001 Cremeweiß.

tehalit.BRHN Brüstungskanaloberteil halogenfrei

Material: PC/ABS halogenfrei, Breite: 80 mm.

		1 m
Farbe: Lichtgrau		
219 1926	BRHN7008027035	**16,80**
Farbe: Reinweiß		
219 5093	BRHN7008029010	**16,80**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9010 Reinweiß auf Anfrage RAL 9001 Cremeweiß.

tehalit.BR Brüstungskanal

Geschlossenes Profil, Bodenlochung im Abstand von 50 mm für Konsolen - und 200 mm für Wandmontage. Lieferform: Grundprofil, Oberteil separat. Lieferlänge: 2000 mm, Geräteeinbau: C-Profil, Material: PVC hart.

		Breite (mm)	Oberteilbreite 1 (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß, Höhe: 70 mm				
221 0092	BR7010019001	100	80	**19,50**
221 0010	BR7013019001	130	100	**23,40**
221 0012	BR7017019001	170	120	**33,40**
Farbe: Lichtgrau, Höhe: 70 mm				
221 0096	BR7010017035	100	80	**19,50**
221 0098	BR7013017035	130	100	**23,40**
221 0104	BR7017017035	170	120	**33,40**
Farbe: Reinweiß, Höhe: 70 mm				
221 1550	BR7010019010	100	80	**19,50**
221 0358	BR7013019010	130	100	**23,40**
221 1551	BR7017019010	170	120	**33,40**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 9010 Reinweiß.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

tehalit.BR Brüstungskanaloberteil

Aus PVC hart.

			Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß				
221 0093	BR7010029001		80	**7,80**
221 0011	BR7013029001		100	**9,70**
221 0013	BR7017029001		120	**11,30**
Farbe: Lichtgrau				
221 0097	BR7010027035		80	**7,80**
221 0099	BR7013027035		100	**9,70**
221 0105	BR7017027035		120	**11,30**

Farbe: Reinweiß				
221 0326	BR7010029010		80	**7,80**
221 0563	BR7013029010		100	**9,70**
221 1552	BR7017029010		120	**11,30**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß.

tehalit.BRS Brüstungskanal Stahlblech

Höhe: 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm, Oberteil: 80 mm, mit integrierter Erdung; Einhängbare, elektrisch selbstkontaktierende Trennwand; Grundprofile sind mit Kupplungen mechanisch und elektrisch leitend zu verbinden, frontrastender Geräteeinbau.

			Breite (mm)	1 m
Farbe: Cremeweiß				
221 6413	BRS6510019001		100	**38,90**
221 6456	BRS6513019001		130	**41,70**
221 6527	BRS6517019001		170	**47,20**
221 6609	BRS6521019001		210	**50,40**
221 6616	BRS652101D9001		210	**85,80**
Farbe: Lichtgrau				
221 6412	BRS6510017035		100	**38,90**
221 6455	BRS6513017035		130	**41,70**
221 6526	BRS6517017035		170	**47,20**
221 6608	BRS6521017035		210	**50,40**
221 6615	BRS652101D7035		210	**85,80**
Farbe: Reinweiß				
221 6414	BRS6510019010		100	**38,90**
221 6457	BRS6513019010		130	**41,70**
221 6528	BRS6517019010		170	**47,20**
221 6610	BRS6521019010		210	**50,40**
221 6617	BRS652101D9010		210	**85,80**
Oberfläche: Verzinkt				
221 6415	BRS651001VERZ		100	**25,60**
221 6458	BRS651301VERZ		130	**28,50**
221 6540	BRS651701VERZ		170	**32,40**
221 6619	BRS652101VERZ		210	**36,00**
221 6618	BRS652101DVERZ		210	**61,10**

Dieser Kanal ist in folgenden Farbbeschichtungen lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß und VERZ: verzinkt. Kanäle mit D in der Type sind zweizügig.

tehalit.BRS Brüstungskanaloberteil Stahlblech

Breite 80 mm, Lieferlänge: 2000 mm.

		1 m
Farbe: Cremeweiß		
221 6271	BRS08029001	**19,20**
Farbe: Lichtgrau		
221 6270	BRS08027035	**19,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

1 m

Farbe: Reinweiß

221 6272	BRS08029010		**19,20**

Oberfläche: Verzinkt

221 6282	BRS0802VERZ		**10,00**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farbbeschichtungen lieferbar: RAL 7035 Lichtgrau, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß und RAL 9011 Graphitschwarz und VERZ: verzinkt.

tehalit.BRA Brüstungskanal Aluminium

Höhe: 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm, Oberteil: 80 mm, mit integrierter Erdung, Bodenlochung mit Abstand 50 mm für Konsolen - und 250 mm für Wandmontage, frontrastender Geräteeinbau, Grundprofil mit zusätzlichen C-Profil.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß			
364 9090	BRA6510019010	100	**54,20**
364 9092	BRA6513019010	130	**62,90**
364 9094	BRA6517019010	170	**77,90**
364 9096	BRA6521019010	210	**95,90**
Farbe: Aluminium natureloxiert			
364 9089	BRA651001ELN	100	**50,50**
364 9091	BRA651301ELN	130	**58,60**
364 9093	BRA651701ELN	170	**72,50**
364 9095	BRA652101ELN	210	**89,40**

Dieser Kanal ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß und Aluminium natureloxiert.

tehalit.BRA Brüstungskanaloberteil Aluminium

Mit selbsttätig elektrisch leitfähiger Kontaktierung, Breite: 80 mm, Lieferlänge: 2000 mm.

1 m

Farbe: Reinweiß			
364 9100	BRA08029010		**19,90**
Farbe: Aluminium natureloxiert			
364 9099	BRA0802ELN		**16,60**

Dieses Oberteil ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß und Aluminium natureloxiert.

Formteile für Brüstungskanäle

Inneneck für tehalit.BRN

Höhe: 70 mm, Material: PVC hart.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
219 4471	G12019001	110	**24,70**
219 4483	G12119001	130	**28,60**
219 4495	G12219001	170	**40,10**
219 4507	G12319001	210	**55,00**
Farbe: Lichtgrau			
219 4470	G12017035	110	**24,70**
219 4482	G12117035	130	**28,60**
219 4494	G12217035	170	**40,10**
219 4506	G12317035	210	**55,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Reinweiß			
219 4472	G12019010	110	**24,70**
219 4484	G12119010	130	**28,60**
219 4496	G12219010	170	**40,10**
219 4508	G12319010	210	**55,00**

Dieses Inneneck ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

Außeneck für tehalit.BRN

Höhe: 70 mm, Material: PVC hart.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
219 4474	G12029001	110	**27,40**
219 4486	G12129001	130	**31,60**
219 4498	G12229001	170	**43,70**
219 4510	G12329001	210	**60,40**
Farbe: Lichtgrau			
219 4473	G12027035	110	**27,40**
219 4485	G12127035	130	**31,60**
219 4497	G12227035	170	**43,70**
219 4509	G12327035	210	**60,40**
Farbe: Reinweiß			
219 4475	G12029010	110	**27,40**
219 4487	G12129010	130	**31,60**
219 4499	G12229010	170	**43,70**
219 4511	G12329010	210	**60,40**

Dieses Außeneck ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

Endplatte für tehalit.BRN

Höhe 70 mm, Material: PVC hart.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Cremeweiß			
219 4477	G12039001	110	**7,70**
219 4489	G12139001	130	**9,20**
219 4501	G12239001	170	**12,20**
219 4513	G12339001	210	**15,40**
Farbe: Lichtgrau			
219 4476	G12037035	110	**7,70**
219 4488	G12137035	130	**9,20**
219 4500	G12237035	170	**12,20**
219 4512	G12337035	210	**15,40**
Farbe: Reinweiß			
219 4478	G12039010	110	**7,70**
219 4490	G12139010	130	**9,20**
219 4502	G12239010	170	**12,20**
219 4514	G12339010	210	**15,40**

Diese Endplatte ist in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

Zubehör für Brüstungskanäle

Trennwand für Brüstungskanäle mit C-Profil

Lieferlänge: 2000 mm.

1 m

PVC, für Kanäle mit Höhe 70 mm.

221 0900	M1043		**4,35**

PC/ABS halogenfrei, für Kanäle mit Höhe 70 mm.

219 1105	M1839		**7,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Trennwand für Brüstungskanäle ohne C-Profil

Für Kanäle mit Höhe 70 mm, Lieferlänge: 2000 mm.

			1 m
PVC			
219 5136	G1612		**5,60**
PC/ABS halogenfrei			
219 7156	G1615		**9,80**
Stahl verzinkt			
218 0285	TWS70VERZ		**11,70**

Kupplungspaar für tehalit.BRS Stahlblech

Zur elektrischen und mechanischen Verbindung der Kanalunterteile.

		Breite des Geräteeinbaukanals (mm)	1 Sa
Ausführung: symmetrisch			
221 6449	BRS651009	100	**6,70**
221 6517	BRS651309	130	**6,80**
221 6598	BRS651709	170	**6,90**
221 6699	BRS652109	210	**7,20**
221 6701	BRS652109D	210	**6,70**

Artikel mit D in der Type sind zweizügig.

Kupplungspaar für tehalit.BRA Aluminium

Als mechanische Kupplung, Montagehilfe, selbsttätig elektrisch leitende Kupplung, eine Kupplung für alle BRA-Kanäle.

		1 Sa
Werkstoff: Stahl verzinkt		
364 9250	BRAX9	**6,90**

Universalkonsole

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle, vertikale Winkelverstellbarkeit ±3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten, Material: Stahlblech verzinkt.
Hinweis: Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden.

		Wandabstand von/bis (mm)	1 St
Kanalmontage: einhängen und verschrauben			
219 7721	G2260	53 - 81	**14,80**
219 7722	G2261	78 - 125	**18,10**
219 7723	G2262	120 - 200	**19,90**
219 7724	G2263	195 - 460	**26,10**

Adapterplatten

Für alle BR und BRN Brüstungskanäle, schraubenlose Befestigung der Kanäle durch „Clip-Technik“, vertikale Winkelverstellbarkeit ±3° zum Ausgleich bauseitiger Ungenauigkeiten, Material: Stahlblech.
Hinweis: Pro Konsole muss eine Universalkonsole und eine Adapterplatte bestellt werden.

		Breite des Geräteeinbaukanals von/bis (mm)	1 St
Oberfläche: Verzinkt			
219 7725	G2270	100 - 110	**5,00**
219 7726	G2271	130 - 170	**5,40**
219 7727	G2272	210	**6,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteeinbaudosen für Geräteeinbau-Systeme

Geräteeinbaudose Daten GLS5510, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße: 64×71×55 mm, Material: PA halogenfrei.

		1 St
210 0319	GLS5510	**4,55**

Geräteeinbaudose Energie GLS5500, C-Profil-Geräteeinbau

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 65×71×55 mm, Material: PA halogenfrei.

		1 St
Geräteart: Energie- und Datentechnik		
218 7194	GLS5500	**4,00**

Geräteeinbaudose 2-fach L4719SCHW, C-Profil-Geräteeinbau

Material: Polyamid halogenfrei, für C-Profil Geräteeinbau, für den Standardgeräteeinbau, für BRN Brüstungskanäle ab Grundprofil 130 mm und BR Brüstungskanäle ab Oberteilbreite 100 mm, Maße: 70×142×55 mm.

		1 St
Geräteart: Energie- und Datentechnik		
219 3105	L4719SCHW	**12,10**

Gerätemontagering Daten G2870, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64×71×16 mm, Material: PA halogenfrei.

		1 St
Geräteart: Datentechnik		
219 9682	G2870	**4,10**

Geräteeinbaudose G2850, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64×71×47 mm, Material: PA halogenfrei.

		1 St
Geräteart: Energie- und Datentechnik		
219 9679	G2850	**4,55**

Geräteeinbaudose 2-fach G2860, frontrastend

Für Standardeinbau mit Rahmen des Herstellers, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit 2 Gerätehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Maße: 64×142×47 mm, Material: PA halogenfrei.

		1 St
Geräteart: Energie- und Datentechnik		
219 9681	G2860	**11,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Geräteeinbaudose Daten GLT5010, C-Profil-Geräteeinbau

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende universal, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, mit umklappbarem Mittensteg zur Einhaltung von Biegeradien, Maße: 64 x 71 x 50 mm, Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Datentechnik

218 6392	GLT5010	**4,55**

Geräteeinbaudose Energie GLT5000, C-Profil-Geräteeinbau

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende universal, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, Maße: 69×71×50 mm, Material: PA, halogenfrei.

1 St

Geräteart: Energie- und Datentechnik

218 7195	GLT5000	**4,00**

Gerätemontagering Daten GLT1511, frontrastend

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende universal, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Material: PA halogenfrei.

1 St

Geräteart: Datentechnik

218 6391	GLT1511	**4,10**

Geräteeinbaudose GLT4001, frontrastend

Für tehalit-Geräteeinbau mit Rahmenblende universal, horizontaler und vertikaler Einbau möglich, mit zwei Gerätehaltehalteschrauben in Schnellgewindeausführung, fixieren und leichtes Umpositionieren durch mechanische Verriegelung, für frontrastende Geräteeinbau-Systeme mit Oberteil 80 mm (BRA, BRS, BKIS, DA200 und DAP), Material: PA halogenfrei.

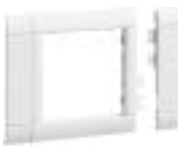
1 St

Geräteart: Energie- und Datentechnik

218 6027	GLT4001	**4,55**

Zubehör für Geräteeinbaudosen

Rahmenblende universal für tehalit-Geräteeinbau

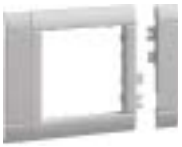


Schnittkaschierend und anreihbar, mit zwei Seitenkaschierungen, Material: ABS halogenfrei, Länge: 103 mm.

		Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6395	GR08009010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**2,45**
218 6251	GR10009010	100	BRH	**3,05**
218 6254	GR1000K9010	100	BR	**3,05**
218 6324	GR12009010	120	BRH, BRA, BRS	**3,55**
218 6338	GR1200K9010	120	BR	**3,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Cremeweiß				
218 6394	GR08009001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**2,45**
218 6211	GR10009001	100	BRH	**3,05**
218 6253	GR1000K9001	100	BR	**3,05**
218 6323	GR12009001	120	BRH, BRA, BRS	**3,55**
218 6337	GR1200K9001	120	BR	**3,55**



Farbe: Lichtgrau				
218 6393	GR08007035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**2,45**
218 6210	GR10007035	100	BRH	**3,05**
218 6252	GR1000K7035	100	BR	**3,05**
218 6322	GR12007035	120	BRH, BRA, BRS	**3,55**
218 6351	GR1200K7035	120	BR	**3,55**

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

Adapterrahmen für Zentralscheiben

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm (außen) - 50×50 mm (innen).

1 St

Farbe: Reinweiß

218 6222	GZAR509010	**1,54**

Farbe: Cremeweiß

218 6221	GZAR509001	**1,54**

Farbe: Lichtgrau

218 6220	GZAR507035	**1,54**

Diese Adapterrahmen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

Datenmodule UAE

Datenmodul Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung. Zwei Terminals für 2× 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Flachsteckeranschluss an jedem Modul, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul.

1 St

232 9539	G3150	**25,10**

Datenmodul Cat.6A 8/8 geschirmt, 3-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung, drei Terminals für 3× 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Flachsteckeranschluss an jedem Modul, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul.

1 St

218 6503	G3145	**33,90**

Datendosen UAE

Datendose Cat.6A 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 500 MHz, 8-polige Ausführung. Zwei Terminals für 2× 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.

1 St

Anschlussart: LSA

232 9538	G3140	**20,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Datendose Cat.5e 8/8 geschirmt, 2-fach mit Tragring

Bis 100 MHz, 8-polige Ausführung. Zwei Terminals für 2× 8-polige Stecker. Zum Anschluss von RJ45 Stecker. Kabelzuführung aus 8 Richtungen möglich.

1 St

Anschlussart: LSA

232 9537	G3130	**17,90**

Datendose Cat.3 8/8 polig, 2-fach

Zwei Terminals für 6- und 8-polige Stecker. Zum Anschluss von 2× RJ45 Stecker, ISDN und DSL-fähig.

1 St

Anschlussart: Schraube

232 9536	G3120	**9,30**

Zubehör für Datendose UAE

Zentralscheibe UAE 2-fach

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm.

1 Sa

Farbe: Reinweiß

218 6237	GZUAE29010	**2,10**

Farbe: Cremeweiß

218 6236	GZUAE29001	**2,10**

Farbe: Lichtgrau

218 6235	GZUAE27035	**2,10**

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

Zentralscheibe UAE 3-fach

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm.

1 Sa

Farbe: Reinweiß

218 6241	GZUAE39010	**2,30**

Farbe: Cremeweiß

218 6240	GZUAE39001	**2,30**

Farbe: Lichtgrau

218 6239	GZUAE37035	**2,30**

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

Fernmeldeanschlussdosen TAE

Fernmeldeanschlussdose 2x6/6 NFF

Zum Anschluss von 3 Geräten 2× Telefon (F) und 1× Zusatzgerät (N) mit maximal zwei Amtsleitungen.

1 St

Anschlussart: Schraube

232 9535	G3110	**5,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernmeldeanschlussdose 3x6 NFN

Zum Anschluss von 3 Geräten 1× Telefon (F) und 2× Zusatzgeräte (N) mit einer Amtsleitung.

1 St

Anschlussart: Schraube

232 9534	G3100	**5,40**

Zubehör für Fernmelde-anschlussdosen TAE

Zentralscheibe TAE 3-fach

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm.

1 Sa

Farbe: Reinweiß

218 6233	GZTAE39010	**2,10**

Farbe: Cremeweiß

218 6232	GZTAE39001	**2,10**

Farbe: Lichtgrau

218 6231	GZTAE37035	**2,10**

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

Antennen-Steckdosen

Durchgangsdose

Geeignet für terrestrischen-, Breitbandkabel und SAT- Empfang, mit Klemmen für Koaxkabel bis 6,5 mm Leitungsdurchmesser.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
3-fach				
232 9607	L6654	10	1,5-5	**22,40**

Enddose

Geeignet für terrestrischen-, Breitbandkabel und SAT-Empfang, mit Klemmen für Koaxkabel bis 6,5 mm Leitungsdurchmesser.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
3-fach				
232 9608	L6655	5	2	**19,90**

Zubehör für AntennenSteckdosen

Zentralscheibe BK/SAT 3-fach

Passend zur Rahmenblende universal, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm.

1 Sa

Farbe: Reinweiß

218 6229	GZSAT39010	**2,10**

Farbe: Cremeweiß

218 6228	GZSAT39001	**2,10**

Farbe: Lichtgrau

218 6227	GZSAT37035	**2,10**

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Datendosen ACO+

ACO+-Einbauset

ACO+ Aufnahme für Doppelmodule System AMP, Siemens ICCS inkl. ACO+-Installationskit (ohne Adaptereinsätze), passend zur Rahmenblende universal, die Geräteeinbaudose GLT5010 für C-Profil Geräteeinbau oder GLT1511 bzw. GLT4001 für frontrastenden Geräteinbau muss separat bestellt werden, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm.

1 St

Farbe: Reinweiß
218 6218 GZACO9010 **25,40**

Farbe: Cremeweiß
218 6217 GZACO9001 **25,40**

Farbe: Lichtgrau
218 6216 GZACO7035 **25,40**

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

Datendosen Keystone

Keystone-Einbauset

Zur Aufnahme von Einzelmodulen, mit Zentralscheibe für: Lucent, IBM/ACS/R&M, AMP/Krone/RIT/Brand-Rex/Nexans, IBM/GFP Port, Alcatel/Nexans, Lexcom 125/3M, passend zur Rahmenblende universal, die Geräteeinbaudose GLT5010 für C-Profil Geräteeinbau oder GLT1511 bzw. GLT4001 für frontrastenden Geräteinbau muss separat bestellt werden, Material: ABS halogenfrei, Maße: 57×57 mm.

1 Sa

Farbe: Reinweiß
218 6225 GZKS29010 **11,90**

Farbe: Cremeweiß
218 6224 GZKS29001 **11,90**

Farbe: Lichtgrau
218 6223 GZKS27035 **11,90**

Diese Zentralscheiben sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau und RAL 9011 Graphitschwarz.

Anschlusssets

Energiebus Anschlussset

Das Energieverteilungskonzept basiert auf Standardleitungen (z.B. NYM) kombiniert mit dem Geräteeinbau sowie Komponenten zur dezentralen Energieverteilung. Vorteile: Mit schraubenloser Anschlusstechnik und Installationsfertigen Einheiten entsteht schnell und einfach eine komplette Installation. Darüber hinaus verringert sich die Anzahl der einzulegenden Leitungen.

1 St

Montageart: Geräteeinbaukanal
219 4863 G4700 **17,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kanalsteckdosen

Steckdose SCHUKO®, WAGO-WINSTA Stecksystem für tehalit.BRN/BR Brüstungskanäle mit C-Profil

Mit Berührungsschutz, vorverdrahtet, mit Schnellbefestigung, sowie Steckverbindung zur anreihbaren Erweiterung, Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5-2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703.

1 St

Farbe: Graphitschwarz, 2-fach
117 9542 GS20009011 **25,60**

Farbe: Graphitschwarz, 3-fach
117 9551 GS30009011 **41,30**

Farbe: Cremeweiß, 2-fach
117 9541 GS20009001 **25,60**

Farbe: Cremeweiß, 3-fach
117 9549 GS30009001 **41,30**

Farbe: Grün, 2-fach
117 9540 GS20006029 **34,00**

Farbe: Grün, 3-fach
117 9548 GS30006029 **55,50**

Farbe: Rot, 2-fach
117 9539 GS20003020 **34,00**

Farbe: Rot, 3-fach
117 9547 GS30003020 **55,50**

Farbe: Reinweiß, 2-fach
117 9572 GS20009010 **25,60**

Farbe: Reinweiß, 3-fach
117 9550 GS30009010 **41,30**

Diese Steckdosen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß, RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 6029 Grün und RAL 3020 Rot.

Steckdose SCHUKO®, WAGO-WINSTA Stecksystem, frontrastend, für tehalit. BRS/BRA Brüstungskanäle mit 80 mm Oberteil

Mit Berührungsschutz, vorverdrahtet, mit Schnellbefestigung, sowie Steckverbindung zur anreihbaren Erweiterung, Anschluss direkt über Steckklemmen 1,5-2,5 mm² oder Eingangsbuchse G4703.

1 St

Farbe: Graphitschwarz, 2-fach
117 9573 GS20019011 **25,60**

Farbe: Graphitschwarz, 3-fach
117 9556 GS30019011 **41,30**

Farbe: Cremeweiß, 2-fach
117 9545 GS20019001 **25,60**

Farbe: Cremeweiß, 3-fach
117 9554 GS30019001 **41,30**

Farbe: Grün, 2-fach
117 9544 GS20016029 **34,00**

Farbe: Grün, 3-fach
117 9553 GS30016029 **55,50**

Farbe: Rot, 2-fach
117 9543 GS20013020 **34,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Farbe: Rot, 3-fach			
117 9552	GS30013020		**55,50**
Farbe: Reinweiß, 2-fach			
117 9546	GS20019010		**25,60**
Farbe: Reinweiß, 3-fach			
117 9555	GS30019010		**41,30**

Diese Steckdosen sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9001 Cremeweiß, RAL 9010 Reinweiß, RAL 9011 Graphitschwarz, RAL 6029 Grün und RAL 3020 Rot.

Anschluss-Leitungen

Vorkonvektionierte Anschluss-Leitung

WAGO-WINSTA Stecksystem, 3-polige Anschluss-Leitungen mit Buchse und Stecker zur schnellen und kostensparenden Leitungsverlegung und Anschlüssen, 3×2,5 mm².

		Länge (m)	1 St
219 4870	G4733	0,3	**5,30**
219 4871	G4743	0,45	**5,30**
219 4872	G4753	0,75	**5,70**
219 5214	G4796	1,5	**9,50**
219 5215	G4797	2,5	**12,20**
219 5216	G4798	4,5	**13,60**

Blenden für Kanalsteckdosen

Blendenzwischenstück, halogenfrei

Wird benötigt bei der Kombination von Steckdosen und Datendosen mit angereihter Modularblende, Material: ABS halogenfrei.

		Oberteilbreite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß			
218 6349	GV0809010	80	**1,82**
218 6354	GV1009010	100	**2,05**
218 6358	GV1209010	120	**2,35**
Farbe: Cremeweiß			
218 6348	GV0809001	80	**1,82**
218 6353	GV1009001	100	**2,05**
218 6357	GV1209001	120	**2,35**
Farbe: Lichtgrau			
218 6347	GV0807035	80	**1,82**
218 6352	GV1007035	100	**2,05**
218 6356	GV1207035	120	**2,35**

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß und RAL 7035 Lichtgrau.

Ohne Kennzeichnung, 2-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 152 mm.

		Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6283	GB080209010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**4,35**
218 6285	GB100209010	100	BRH	**5,40**
218 6289	GB10020K9010	100	BR	**5,40**
218 6334	GB120209010	120	BRH, BRA, BRS	**5,80**
218 6335	GB12020K9010	120	BR	**5,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Cremeweiß				
218 6260	GB080209001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**4,35**
218 6284	GB100209001	100	BRH	**5,40**
218 6288	GB10020K9001	100	BR	**5,40**
218 6331	GB12020K9001	120	BR	**5,80**
218 6333	GB120209001	120	BRH, BRA, BRS	**5,80**

Farbe: Lichtgrau				
218 6259	GB080207035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**4,35**
218 6287	GB10020K7035	100	BR	**5,40**
218 6300	GB100207035	100	BRH	**5,40**
218 6325	GB12020K7035	120	BR	**5,80**
218 6332	GB120207035	120	BRH, BRA, BRS	**5,80**

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz.

Mit Kennzeichnung, 2-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 152 mm.

		Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6267	GB080219010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**6,60**
218 6294	GB100219010	100	BRH	**8,10**
218 6298	GB10021K9010	100	BR	**8,10**
218 6367	GB120219010	120	BRH, BRA, BRS	**8,70**
218 6371	GB12021K9010	120	BR	**8,70**

Farbe: Cremeweiß				
218 6266	GB080219001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**6,60**
218 6293	GB100219001	100	BRH	**8,10**
218 6297	GB10021K9001	100	BR	**8,10**
218 6366	GB120219001	120	BRH, BRA, BRS	**8,70**
218 6370	GB12021K9001	120	BR	**8,70**

Farbe: Lichtgrau				
218 6265	GB080217035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**6,60**
218 6292	GB100217035	100	BRH	**8,10**
218 6296	GB10021K7035	100	BR	**8,10**
218 6365	GB120217035	120	BRH, BRA, BRS	**8,70**
218 6369	GB12021K7035	120	BR	**8,70**

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz.

Ohne Kennzeichnung, 3-fach, halogenfrei

Material: ABS halogenfrei, Länge: 212 mm.

		Oberteilbreite (mm)	Kanaltyp	1 St
Ausführung: Reinweiß				
218 6273	GB080309010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**5,80**
218 6303	GB100309010	100	BRH	**6,80**
218 6307	GB10030K9010	100	BR	**6,80**
218 6376	GB120309010	120	BRH, BRA, BRS	**7,50**
218 6380	GB12030K9010	120	BR	**7,50**

Ausführung: Cremeweiß				
218 6272	GB080309001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**5,80**
218 6302	GB100309001	100	BRH	**6,80**
218 6306	GB10030K9001	100	BR	**6,80**
218 6375	GB120309001	120	BRH, BRA, BRS	**7,50**
218 6379	GB12030K9001	120	BR	**7,50**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

		Oberteil-breite (mm)	Kanaltyp	1 St
Ausführung: Lichtgrau				
218 6271	GB080307035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**5,80**
218 6301	GB100307035	100	BRH	**6,80**
218 6305	GB10030K7035	100	BR	**6,80**
218 6374	GB120307035	120	BRH, BRA, BRS	**7,50**
218 6378	GB12030K7035	120	BR	**7,50**

Diese Blenden sind in folgenden Farben lieferbar: RAL 9010 Reinweiß, RAL 9001 Cremeweiß, RAL 7035 Lichtgrau, RAL 3020 Rot und RAL 9011 Graphitschwarz.

Mit Kennzeichnung, 3-fach, halogenfrei

		Oberteil-breite (mm)	Kanaltyp	1 St
Farbe: Reinweiß				
218 6279	GB080319010	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**8,70**
218 6312	GB100319010	100	BRH	**10,20**
218 6328	GB10031K9010	100	BR	**10,20**
218 6384	GB120319010	120	BRH, BRA, BRS	**11,30**
218 6389	GB12031K9010	120	BR	**11,30**
Farbe: Cremeweiß				
218 6278	GB080319001	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**8,70**
218 6311	GB100319001	100	BRH	**10,20**
218 6327	GB10031K9001	100	BR	**10,20**
218 6383	GB120319001	120	BRH, BRA, BRS	**11,30**
218 6388	GB12031K9001	120	BR	**11,30**
Farbe: Lichtgrau				
218 6277	GB080317035	80	BR, BRA, BRS, BRN, BRHN	**8,70**
218 6310	GB100317035	100	BRH	**10,20**
218 6326	GB10031K7035	100	BR	**10,20**
218 6382	GB120317035	120	BRH, BRA, BRS	**11,30**
218 6387	GB12031K7035	120	BR	**11,30**

Steckverbinder

Eingangsbuchse
Zum Anschluss von Kanalsteckdosen mit WAGO-WINSTA-Stecksystem.

		1 St
3-polig		
219 4864	G4703	**3,30**

Ausgangsstecker
Zm Weiterverbinden von Kanalsteckdosen mit WAGO-WINSTA-Stecksystem.

		1 St
3-polig		
219 4866	G4713	**3,30**

Parallel-Verteiler
Zur Parallelschaltung mehrerer Kanalsteckdosen mit WAGO-WINSTA-Stecksystem.

		1 St
3-polig		
219 5364	G4773	**5,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Erdungszubehör

Erdungsleitung
Steckbar, Querschnitt: 4 mm², zur elektrischen Verbindung von Grundprofil und Oberteilen sowie zu Überbrückung von Formteilen.

		Länge (mm)	1 St
220 0690	L4181GNGE	150	**2,35**
220 0691	L4182GNGE	300	**2,55**
220 0692	L4183GNGE	600	**3,20**

Schutzleiterklemme
Für Basisanschluss bis Querschnitt 10 mm².

		1 St
Werkstoff: Stahl		
220 0645	L4187CHRO	**0,93**

WAGO

Steckverbindersysteme WINSTA

Steckverbinder 2-polig mit Zugentlastungsgehäuse MINI
Kodierung: A, CAGE-CLAMP®S-Anschluß, Leitungsdurchmesser: 3,8-8,2 mm, anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,25-1,5 mm², Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

2383860

2383861

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
Buchse			
238 3860	890-102	schwarz	**211,00**
Stecker			
238 3861	890-112	schwarz	**187,00**

Steckverbinder 3-polig mit Zugentlastungsgehäuse MINI
Kodierung: A, CAGE-CLAMP®S-Anschluß, Leitungsdurchmesser: 3,8-8,2 mm, anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,25-1,5 mm², Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

2384104

2383962

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
Buchse			
238 4104	890-103	schwarz	**254,00**
Stecker			
238 3962	890-113	schwarz	**244,00**

Konfektionierte Leitung 2×1 mm² MINI
Kodierung: A, Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~.

		Gesamt-länge	Typ der Leitung	% St
Buchse-Stecker				
238 4460	891-8992/005-201	2	H05VV-F	**437,00**+
Buchse-offenes Leitungsende Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.				
238 4461	891-8992/105-201	2	H05VV-F	**340,00**+
Stecker-offenes Leitungsende Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.				
238 4462	891-8992/205-201	2	H05VV-F	**340,00**+

+ zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Konfektionierte Leitung 3×1 mm² MINI

Kodierung: A, Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~.

		Gesamtlänge	% St
Buchse-Stecker			
238 4463	891-8993/005-201	2	**534,00**+

Buchse-offenes Leitungsende
Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.

238 4464	891-8993/105-201	2	**414,00**+

Stecker-offenes Leitungsende
Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 30 mm.

238 4465	891-8993/205-201	2	**414,00**+

Steckverbinder 3-polig mit Zugentlastungsgehäuse MIDI

Kodierung: A, CAGE-CLAMP®S-Anschluß, Leitungsdurchmesser: 9-13 mm, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2×0,5-4 mm², Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.

2690530

2690529

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
Buchse			
269 0530	770-103	schwarz	**290,00**
Stecker			
269 0529	770-113	schwarz	**268,00**

Steckverbinder 5-polig mit Zugentlastungsgehäuse MIDI

Kodierung: A, CAGE-CLAMP®S-Anschluß, Leitungsdurchmesser: 9-13 mm, anschließbarer Leiterquerschnitt: 2×0,5-4 mm², Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

2380659

2380662

		Farbe der Kodierung / Kontakteinsatz	% St
Buchse			
238 0659	770-105	schwarz	**431,00**
Stecker			
238 0662	770-115	schwarz	**364,00**

T-Verteiler 3-polig MIDI

Kodierung: A, 1× Stecker/2× Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 250 V~.

			% St
Farbe: Schwarz			
238 0698	770-606		**282,00**

T-Verteiler 5-polig MIDI

Kodierung: A, 1× Stecker/2× Buchse, Betriebstemperatur: -35°C bis +85°C, Betriebsstrom: 25 A, Betriebsspannung: 400 V~.

			% St
Farbe: Schwarz			
238 2628	770-621		**467,00**

Konfektionierte Leitung 3×1,5 mm² MIDI

Kodierung: A, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 250 V~.

		Gesamt-länge	Typ der Leitung	% St
Buchse-Stecker				
238 0902	771-9993/006-201	2	H05VV-F	**464,00**+

Buchse-offenes Leitungsende
Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 55 mm.

238 0908	771-9993/106-201	2	H05VV-F	**351,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stecker-offenes Leitungsende
Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 55 mm.

238 0905	771-9993/206-201	2	H05VV-F	**351,00**+

Konfektionierte Leitung 5×1,5 mm² MIDI

Kodierung: A, Betriebsstrom: 16 A, Betriebsspannung: 4000 V~.

		Gesamt-länge	Typ der Leitung	% St
Buchse-Stecker				
238 0916	771-9995/006-201	2	H05VV-F	**1.142,00**+

Buchse-offenes Leitungsende
Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 55 mm.

238 0922	771-9995/106-201	2	H05VV-F	**804,00**+

Stecker-offenes Leitungsende
Leiterenden 9 mm litzenverdichtet, offene Länge: 55 mm.

238 0919	771-9995/206-201	2	H05VV-F	**804,00**+

REHAU
Unlimited Polymer Solutions

Leitungskanal

Leitungskanal LE

Mit Unter- und Oberteil, Material: RAU-PVC 1309, klassifiziert nach UL94: V-0, bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL 9010, mit Klebeband				
581 0158	LE10/10RW	10	10	**1,84**

Farbe: Reinweiß RAL 9010				
581 0157	LE10/10RW	10	10	**1,37**
220 7029	LE15/15RW	15	15	**1,86**
220 7032	LE20/20RW	20	20	**2,28**
220 7033	LE20/35RW	20	35	**3,42**
220 7036	LE30/30RW	30	30	**4,32**
220 7052	LE30/60RW	30	60	**7,28**
220 7037	LE40/40RW	40	40	**6,04**
220 7053	LE40/60RW	40	60	**7,62**
220 7055	LE40/90RW	40	90	**13,99**
220 7056	LE40/110RW	40	110	**18,08**
220 7058	LE60/60RW	60	60	**11,62**
220 7059	LE60/90RW	60	90	**17,21**
220 7064	LE60/110RW	60	110	**20,45**

Farbe: Cremeweiß RAL 9001				
220 7003	LE15/15CW	15	15	**1,86**
220 7005	LE20/20CW	20	20	**2,28**
220 7065	LE20/35CW	20	35	**3,42**
220 7007	LE30/30CW	30	30	**4,32**
220 7091	LE30/60CW	30	60	**7,28**
220 7014	LE40/40CW	40	40	**6,04**
220 7038	LE40/60CW	40	60	**7,62**
220 7040	LE40/90CW	40	90	**13,99**
220 7041	LE40/110CW	40	110	**18,08**
220 7045	LE60/60CW	60	60	**11,62**
220 7046	LE60/90CW	60	90	**17,21**
220 7047	LE60/110CW	60	110	**20,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau RAL 7035				
220 7075	LE15/15LG	15	15	**1,86**
220 7076	LE20/20LG	20	20	**2,28**
220 7077	LE20/35LG	20	35	**3,42**
220 7078	LE30/30LG	30	30	**4,32**
220 7082	LE30/60LG	30	60	**7,28**
220 7079	LE40/40LG	40	40	**6,04**
220 7083	LE40/60LG	40	60	**7,62**
220 7085	LE40/90LG	40	90	**13,99**
220 7086	LE40/110LG	40	110	**18,08**
220 7088	LE60/60LG	60	60	**11,62**
220 7089	LE60/90LG	60	90	**17,21**
220 7092	LE60/110LG	60	110	**20,45**

Farbe: Steingrau RAL 7030				
220 7004	LE15/15GR	15	15	**1,86**
220 7006	LE20/20GR	20	20	**2,28**
220 7066	LE20/35GR	20	35	**3,42**
220 7013	LE30/30GR	30	30	**4,32**
220 7090	LE30/60GR	30	60	**7,28**
220 7022	LE40/40GR	40	40	**6,04**
220 7008	LE40/60GR	40	60	**7,62**
220 7010	LE40/90GR	40	90	**13,99**
220 7011	LE40/110GR	40	110	**18,08**
220 7015	LE60/60GR	60	60	**11,62**
220 7016	LE60/90GR	60	90	**17,21**
220 7017	LE60/110GR	60	110	**20,45**

Farbe: Sepiabraun RAL 8014				
220 7030	LE15/15BR	15	15	**2,01**
220 7031	LE20/20BR	20	20	**2,45**
220 7034	LE20/35BR	20	35	**3,49**

Leitungskanal LE mit Trennwand

Mit Unter- und Oberteil, Material: RAU-PVC 1309, klassifiziert nach UL94: V-0, bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
258 2351	LE20/35TW-RW	20	35	**3,87**
220 7054	LE40/60TW-RW	40	60	**8,64**
258 2353	LE60/90TW-RW	60	90	**18,33**
220 7069	LE60/110TW-RW	60	110	**22,50**
220 7072	LE60/150TW-RW	60	150	**28,36**
220 7073	LE60/190TW-RW	60	190	**36,49**
220 7074	LE60/230TW-RW	60	230	**44,77**
Farbe: Cremeweiß RAL 9001				
220 7067	LE20/35TW-CW	20	35	**3,87**
220 7039	LE40/60TW-CW	40	60	**8,64**
220 7001	LE60/110TW-CW	60	110	**22,50**
220 7048	LE60/150TW-CW	60	150	**28,36**
220 7049	LE60/190TW-CW	60	190	**36,49**
220 7050	LE60/230TW-CW	60	230	**44,77**

Farbe: Lichtgrau RAL 7035				
220 7084	LE40/60TW-LG	40	60	**8,64**
220 7093	LE60/110TW-LG	60	110	**22,50**
220 7094	LE60/150TW-LG	60	150	**28,36**
220 7095	LE60/190TW-LG	60	190	**36,49**
220 7096	LE60/230TW-LG	60	230	**44,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Farbe: Steingrau RAL 7030				
220 7009	LE40/60TW-GR	40	60	**8,64**
220 7021	LE60/110TW-GR	60	110	**22,50**
220 7018	LE60/150TW-GR	60	150	**28,36**
220 7019	LE60/190TW-GR	60	190	**36,49**
220 7020	LE60/230TW-GR	60	230	**44,77**

Leitungskanal LEH

Mit Unter- und Oberteil, Material: PC + ABS 648, klassifiziert nach UL94: V-0, halogenfrei, selbstverlöschend, schwer entflammbar, Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +90°C, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
228 8318	LEH20/20RW	20	20	**4,54**
228 8319	LEH30/45RW	30	45	**11,04**
228 8320	LEH40/60RW	40	60	**15,51**
228 8322	LEH60/90RW	60	90	**36,02**
228 8323	LEH65-110RW	65	110	**42,87**
228 8324	LEH65/150RW	65	150	**54,54**

Leitungskanal LEH mit Trennwand

Mit Unter- und Oberteil, Material: PC + ABS 648, klassifiziert nach UL94: V-0, halogenfrei, selbstverlöschend, schwer entflammbar, Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +90°C, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
228 8321	LEH40/60TW-RW	40	60	**17,50**

Brüstungskanäle

Brüstungskanal Unterteil SIGNA Base

Mit Schutzfolie, 2 Kupplungen pro 2-m-Länge enthalten, Material: RAU-PVC 1393 selbstverlöschend, Bautiefe: 70 mm, Länge: 2000 mm.

		Breite (mm)	Farbe	1 m
581 0100	17017101510	110	reinweiß	**21,25**
581 0128	17017101410	110	cremeweiß	**21,25**
581 0101	17017301510	130	reinweiß	**27,58**
581 0131	17017301410	130	cremeweiß	**27,58**
581 0102	17017701510	170	reinweiß	**40,24**
581 0129	17017701410	170	cremeweiß	**40,24**

Brüstungskanal Oberteil SIGNA Base

Mit Schutzfolie, Material: RAU-PVC 1393 selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

		Farbe	1 m
Breite: 80 mm			
581 0103	17017801510	reinweiß	**8,61**
581 0130	17017801410	cremeweiß	**8,61**

Brüstungskanal Unterteil SIGNO BS

Material: Sendzimirverzinktes Stahlblech nach DIN EN 10142, litzenlose Zwangserdung, mit Hutschiene 35 mm, Bautiefe: 70 mm, Länge: 2000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Farbe: Reinweiß RAL 9010			
228 8381	SIGNO-BS1/70/130UT/RW	130	**46,75**
228 8382	SIGNO-BS1/70/170UT/RW	170	**51,23**

Oberfläche: Sendzimirverzinkt			
258 0947	SIGNO-BS1/70/130UT	130	**29,36**
258 0965	SIGNO-BS1/70/170UT	170	**32,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Brüstungskanal Oberteil SIGNO BS

Material: Sendzimirverzinktes Stahlblech nach DIN EN 10142, kombinierbar mit allen Kanalunterteilen SIGNO BS mit Deckelöffnungsmaß 79 mm, Länge: 2000 mm.

		1 m
Farbe: Reinweiß RAL 9010		
228 8384	SIGNO-BS1/80OT/RW	**18,50**
Oberfläche: Sendzimirverzinkt		
258 0543	SIGNO-BS1/80OT	**9,64**

Brüstungskanal Unterteil SIGNO BA

Material: E6/EV1 silber eloxiert gemäß DIN, litzenlose Zwangserdung, mit Hutschiene 35 mm, Länge: 2000 mm

		Tiefe (mm)	Breite (mm)	1 m
1-zügig				
221 7195	SIGNO-BA70/110UT	70	110	**63,43**
221 7201	SIGNO-BA70/130UT	70	130	**76,35**
221 7207	SIGNO-BA70/170UT	70	170	**90,76**
221 7257	SIGNO-BA90/170UT	90	170	**141,57**

2-zügig
Mit 2 eigenständigen, symmetrischen und gleich großen Kanalkammern (2× Oberteil 80 mm).

221 7232	SIGNO-BA70/220D-UT	70	220	**136,69**
221 7277	SIGNO-BA90/220D-UT	90	220	**155,20**

Brüstungskanal Oberteil SIGNO BA

Material: Aluminium Legierung EN AW-6060 T66, kombinierbar mit allen Kanalunterteilen SIGNO BA und BK mit Deckelöffnungsmaß 79 mm, Länge: 2000 mm.

		1 m
Farbe: Silber		
258 0888	SIGNO-BA80OT	**19,38**

Formteile für Brüstungskänale

Endstück SIGNA base

Material: PC-ABS.

		Breite (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
581 0081	17010141510	110	reinweiß	**8,33**
581 0125	17010141410	110	cremeweiß	**8,33**
581 0094	17010341510	130	reinweiß	**9,46**
581 0115	17010341410	130	cremeweiß	**9,46**
581 0096	17010741510	170	reinweiß	**12,25**
581 0119	17010741410	170	cremeweiß	**12,25**

Inneneck winkelverstellbar SIGNA base

Material: PC-ABS.

		Breite (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
581 0091	17010161510	110	reinweiß	**26,50**
581 0112	17010161410	110	cremeweiß	**26,50**
581 0095	17010361510	130	reinweiß	**30,83**
581 0116	17010361410	130	cremeweiß	**30,83**
581 0097	17010761510	170	reinweiß	**43,26**
581 0120	17010761410	170	cremeweiß	**43,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außeneck winkelverstellbar SIGNA base

Material: PC-ABS.

		Breite (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
581 0092	17010171510	110	reinweiß	**28,07**
581 0113	17010171410	110	cremeweiß	**28,07**
581 0153	17010371510	130	reinweiß	**32,22**
581 0117	17010371410	130	cremeweiß	**32,22**
581 0098	17010771510	170	reinweiß	**44,67**
581 0121	17010771410	170	cremeweiß	**44,67**

Flachwinkel SIGNA base

Material: PC-ABS.

		Breite (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
581 0093	17010181510	110	reinweiß	**28,98**
581 0114	17010181410	110	cremeweiß	**28,98**
581 0156	17010381510	130	reinweiß	**33,37**
581 0118	17010381410	130	cremeweiß	**33,37**
581 0099	17010781510	170	reinweiß	**43,26**
581 0126	17010781410	170	cremeweiß	**43,26**

Sägeschnittabdeckung SIGNA base

Material: PC-ABS.

		Breite des Geräte-einbaukanals (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
581 0109	17017451510	110	reinweiß	**8,87**
581 0122	17017451410	110	cremeweiß	**8,87**
581 0110	17017551510	130	reinweiß	**9,30**
581 0123	17017551410	130	cremeweiß	**9,30**
581 0105	17017651510	170	reinweiß	**9,63**
581 0124	17017651410	170	cremeweiß	**9,63**

Wandabdeckrahmen 3-fach SIGNA base

Material: PC-ABS.

		Breite (mm)	Farbe	1 St
Tiefe des Geräteeinbaukanals: 70 mm				
581 0106	17017401510	110	reinweiß	**16,87**
581 0107	17017501510	130	reinweiß	**17,52**
581 0108	17017601510	170	reinweiß	**22,61**

Zubehör für Brüstungskänale

Kupplung SIGNA base

Für Brüstungskänale der Breite: 110/130/170.

		1 St
Farbe: Grau		
581 0167	17010021200	**1,51**

Geräteeinbaudose 1-fach SIGNA base

Mit abnehmbaren Seitenteilen, universell für UP-Einsätze und Datentechnik.

		1 St
Farbe: Grau		
581 0168	17010031200	**4,48**

Geräteeinbaudose 2-fach/CEE SIGNA

		1 St
Farbe: Grau		
581 0146	17200131100	**32,99**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kanalsteckdose SIGNA IN

Komplettes Set bestehend aus vorverdrahteter Steckdoseneinheit, Blendrahmen und Kennzeichnungsring, mit erhöhtem Berührschutz, schraubenlose Steck-Anschlüsse links und rechts in Kanallaufrichtung, durch Steckkombination beliebig erweiterbar, 16 A/250 V~.

		Farbe	1 St
1-fach			
581 0152	17010051510	reinweiß	**16,55**
581 0151	17010051410	cremeweiß	**16,55**

2-fach			
581 0133	17010041510	reinweiß	**31,91**
581 0132	17010041410	cremeweiß	**31,91**
2-fach, mit roten Kennzeichnungsringen			
581 0136	17010041115	reinweiß	**42,02**
581 0135	17010041114	cremeweiß	**42,02**

3-fach			
581 0137	17010061510	reinweiß	**45,20**
581 0134	17010061410	cremeweiß	**45,20**
3-fach, mit roten Kennzeichnungsringen			
581 0139	17010061115	reinweiß	**59,48**
581 0138	17010061114	cremeweiß	**59,48**

Farbring für Kanalsteckdosen SIGNA IN

(VPE = 10 Ringe im Beutel).

		Farbe	1 St
581 0142	17010081110	rot	**4,87**
581 0143	17010081120	grün	**4,87**
581 0144	17010081130	orange	**4,87**
581 0145	17010081100	transluzent	**4,87**

Beschriftungsfeld

Seitlich vertikal, passend für SIGNA IN 2-fach/3-fach und Kombi-Plus-Einheit.

		Farbe	1 St
581 0141	17010071510	reinweiß	**4,87**
581 0140	17010071410	cremeweiß	**4,87**

Datenblende SIGNA IN

Material: PC-ABS, für UAE Cat. 6 Anschlussdose 8/8, passend für folgende Datengeräte: BTR C6A modul, E-DAT modul, Telegärtner Serie AMJ45, Cat. 6A, ClassEA 500, Cat. 5e, AMJ-S, AMJ, UMJ, Rutenbeck STP-Cat. 6A iso/ STP-Cat. 5e Kompakttechnik flex.

		Farbe	1 St
581 0155	17017201510	reinweiß	**4,22**
581 0154	17017201410	cremeweiß	**4,22**

Trägerplatten-Set

Trägerplatte (incl. Beschriftungsfeld und Schrägauslass) für Keystone-Module. Eine aktuelle Übersicht, welche Keystone-Module (Modular Jack RJ 45) in die SIGNA IN Trägerplatten eingerastet werden können, finden Sie unter www.rehau.de/keystones.

		Breite der Öffnung (mm)	Höhe der Öffnung (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß				
580 1139	17048891510	14,9	19,4	**10,50**
580 1140	17058891510	14,9	20,2	**10,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Blende für Geräteeinbaudose SIGNA

Material: PC-ABS, mit 60 mm Lochung.

		Farbe	1 St
581 0147	17200231510	reinweiß	**6,49**
581 0149	17200231410	cremeweiß	**6,49**

CEE-Flansch SIGNA

Material: PC-ABS, für CEE-Geräte mit 70 mm Lochung.

		Farbe	1 St
581 0148	17200331510	reinweiß	**19,31**
581 0150	17200331410	cremeweiß	**19,31**

Kabelhalteklammer SIGNA/SIGNO

Für Brüstungskanäle der Breite: 110/130/170.

		1 St
581 0127	17017901100	**1,41**

PVC-Trennwand SIGNA/SIGNO

Material: RAU-PVC 1309 mit CaZn-Stabilisatoren, schwer entflammbar, selbstverlöschend, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, geeignet für Kanalunterteile SIGNA BASE und SIGNO BK in allen Abmessungen, Länge: 2000 mm.

		1 m
Geeignet für Kanaltiefe: 70 mm		
222 9781	17018101100	**4,82**

PVC-Doppeltrennwand SIGNO

Material: RAU-PVC 1309 mit CaZn-Stabilisatoren, bleifrei, schwer entflammbar, selbstverlöschend, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, geeignet für Kanalunterteile SIGNO BK, BA und BS in allen Abmessungen, Länge: 2000 mm.

		1 m
223 7064	17266671200	**9,62**

Stahlblech-Trennwand SIGNO

Material: Stahlblech nach EN 10142, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, geeignet für Kanalunterteile SIGNO BK, BA und BS in allen Abmessungen, Länge: 1000 mm.

		1 m
258 0666	12480991100	**10,61**

Stahlblech-Doppeltrennwand SIGNO

Material: Stahlblech nach EN 10142, zum Aufrasten auf die Hutschiene des Kanalunterteils, geeignet für Kanalunterteile SIGNO BK, BA und BS in allen Abmessungen, Länge: 1000 mm.

		1 m
221 7839	17334811100	**15,74**

Erdungsclip für Stahltrennwand/ RAUTHERMO

Material: Federstahl, gelb chromatiert, für litzenlosen Potentialausgleich, leitende Verbindung zwischen einzelnen Teilen der Einfach- bzw. Doppel-Trennwand aus Stahlblech.

		% St
220 7489	BES-TW-EC	**22,54**

Erdverbinderkupplung SIGNO BS

Material: Federstahl, gelb chromatiert, leitende Verbindung und gleichzeitig mechanische Stoßstellenverbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich.

		1 St
221 7620	12618321100	**5,25**

Erdungsklammer SIGNO-BS

Material: Stahlblech, gelb chromatiert, leitende Verbindung zwischen Kanalunterteil und -oberteil, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich, dient gleichzeitig auch als Kabelhalteklammer.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
258 0676	12430981100		**2,43**

Erdungsbrücke SIGNO BA

Material: Stahlblech, gelb chromatiert, leitende Verbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
221 7983	12465671100		**3,90**

Erdungsklammer SIGNO-BA

Material: Stahlblech, gelb chromatiert, leitende Verbindung zwischen Kanalunterteil und -oberteil, für die VDE-zugelassene Zwangserdung durch litzenlosen Potentialausgleich, dient gleichzeitig auch als Kabelhalteklammer.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
228 0387	12429971100		**2,38**

Kupplungsstift SIGNO-BA

Material: Stahl verzinkt, mechanische Verbindung zwischen 2 Kanalunterteilen, Stoßstellenverbindung durch Kupplungsstifte an den 4 Eckpunkten.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			% St
221 7837	12659211100		**28,30**

Geräteeinbaudose SIGNO

Material: Kunststoff halogenfrei, für die Aufnahme von Einbauprogrammen mit 80 mm Abdeckrahmen und 60 mm Befestigungsspur.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
1-fach, Farbe: Blau			
258 0677	12685811200		**4,38**
2-fach, Farbe: Blau			
221 7056	17277711100		**8,51**

Geräteeinbaudose Datentechnik SIGNO

Material: Kunststoff halogenfrei, für die Aufnahme von Datenanschlussgeräten, Befestigung auf Hutschiene.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Farbe: Schwarz			
228 8438	12918751100		**5,13**

CEE-Geräteeinbaudose SIGNO

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Farbe: Schwarz			
221 7045	12685911100		**16,17**

Kanalsteckdose SIGNO CUBICO

Vorverdrahtete Kanalsteckdose aus halogenfreiem Kunststoff, bestehend aus Trägerbox mit integriertem Exzenterschnellverschluss, Steckdoseneinheit und Geräterahmen in hochglänzender Oberfläche, Anschluss außerhalb des Kanals über Steckklemmen und integrierte Zugentlastung, Anschluss der Kabel in Kanallaufrichtung, direkt (ohne zusätzliche Deckelabschnitte) aneinanderreihbar, 16 A/250 V~.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
2-fach, ohne Beschriftungsfeld			
228 0692	17200081510	reinweiß	**30,50**
228 0695	17200081410	cremeweiß	**30,50**
228 0693	17200081610	lichtgrau	**30,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
2-fach, mit Beschriftungsfeld			
228 0673	17200281510	reinweiß	**35,53**
228 0674	17200281410	cremeweiß	**35,53**
228 0675	17200281610	lichtgrau	**35,53**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
3-fach, ohne Beschriftungsfeld			
228 0701	17300081510	reinweiß	**40,94**
228 0707	17300081410	cremeweiß	**40,94**
228 0706	17300081610	lichtgrau	**40,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
3-fach, mit Beschriftungsfeld			
228 0702	17300281510	reinweiß	**45,97**
228 0696	17300281410	cremeweiß	**45,97**
228 0700	17300281610	lichtgrau	**45,97**

Sockelleistenkanäle

Sockelleistenkanal SL

Mit Unter- und Oberteil, Material: RAU-PVC 1309 selbstverlöschend, klassifiziert nach UL94: V-0.

2280135

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 m
Tiefe: 20 mm				
228 0135	SL20/50RW	50	reinweiß	**6,44**
228 0134	SL20/50CW	50	cremeweiß	**6,44**
228 0200	SL20/70RW	70	reinweiß	**9,67**
221 7080	SL20/70CW	70	cremeweiß	**9,67**
228 0201	SL20/70LG	70	lichtgrau	**9,67**
228 0202	SL20/70	70	Eiche hell	**13,20**
228 0095	SL20/110RW	110	reinweiß	**15,46**

Sockelleistenkanal SL-L

Mit Unter- und Oberteil, mit Dichtlippe aus Weich-PVC, Material: RAU-PVC 1309 selbstverlöschend, klassifiziert nach UL94: V-0.

2280139

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 m
Tiefe: 20 mm				
228 0139	SL-L20/50RW	50	reinweiß	**6,84**
228 0138	SL-L20/50CW	50	cremeweiß	**6,84**
228 0204	SL-L20/70RW	70	reinweiß	**10,05**
228 0203	SL-L20/70CW	70	cremeweiß	**10,05**

Sockelleistenkanal SL-T

Mit Unter- und Oberteil, mit anextrudiertem Teppichprofil, Tiefenausgleich bis zu 5 mm, Material: RAU-PVC 1309 selbstverlöschend, klassifiziert nach UL94: V-0.

2280224

		Höhe (mm)	Farbe/Dekor	1 m
Tiefe: 20 mm				
228 0224	SL-T20/50RW	50	reinweiß	**7,09**
228 0223	SL-T20/50CW	50	cremeweiß	**7,09**
228 0233	SL-T20/70RW	70	reinweiß	**10,31**
228 0232	SL-T20/70CW	70	cremeweiß	**10,31**

Zubehör für Sockelleistenkanäle

Einzeltank leer

Für den Einbau aller handelsüblichen Unterputzgeräte mit 60 mm Befestigungsspur und Abdeckrahmen (Flächenprogramme) sowie Zentralscheibengeräten mit 60 mm Befestigungsspur nach DIN 49075 unter Verwendung der beiliegenden Zwischenblende.

2580048

		Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
258 0048	12616781150	50/70	reinweiß	**15,20**
258 0056	12616581150	50/70	cremeweiß	**15,20**
258 0035	12624691150	50/70	beige	**15,98**
258 0027	12616881150	70	lichtgrau	**15,20**
258 0037	12617181150	110	reinweiß	**18,50**

Zubehör für Sockelleistenkanäle, Verdrahtungskanäle

Gerätetank leer

Für den Einbau von Zentralscheibengeräten nach DIN 49075 mit Tragstegen, inkl. Blende.

2580049

ID.-Nr.	Type	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
258 0049	12615181150	50/70	reinweiß	**15,98**
258 0057	12614981150	50/70	cremeweiß	**15,98**
258 0043	12624991150	50/70	beige	**17,40**
258 0040	12615281150	70	lichtgrau	**15,98**
258 0066	12615581150	110	reinweiß	**19,33**

Gerätetank mit 2-fach Steckdose

2623698

ID.-Nr.	Type	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe/Dekor	1 St
262 3698	12614381510	50/70	reinweiß	**26,15**
581 0053	12614181410	50/70	cremeweiß	**26,15**
581 0054	12614481610	50/70	lichtgrau	**26,15**
581 0056	12624791710	50/70	beige	**27,90**
581 0055	12614781510	110	reinweiß	**28,86**

Seitenabschluss-Gerätetank

Für Aufputzmontage ohne Sockelleiste, (Paar = li. und re. Abschluss).

ID.-Nr.	Type	Höhe Sockelleistenkanal (mm)	Farbe	1 St
Tiefe Sockelleistenkanal: 20 mm				
258 0476	12675981150	50/70	reinweiß	**1,64**
258 0459	12675881150	50/70	cremeweiß	**1,64**

Eckkänale

Eckkanal RAUTRIGO

Mit Ober- und Unterteil, für die vertikale/horizontale Leitungsführung im Eckbereich, mit Bodenlochung, Material: RAU-PVC 1309, selbstverlöschend, klassifiziert nach UL94: V-0, Länge: 2000 mm.

2280017

		Farbe	1 m
Ohne Trennwand			
Bauhöhe: 35 mm, Baubreite: 35 mm (Oberteil: 50 mm).			
228 0017	RAUTRIGO35/35RW	reinweiß	**5,90**
228 0016	RAUTRIGO35/35CW	cremeweiß	**5,90**
Mit Trennwand			
Bauhöhe: 50 mm, Baubreite: 50 mm (Oberteil: 80 mm).			
258 2446	RAUTRIGO50/50RW	reinweiß	**10,84**
258 2447	RAUTRIGO50/50CW	cremeweiß	**10,84**

Verdrahtungskänale

Verdrahtungskanal BE-DIN

Mit Unter- und Oberteil, Unterteil mit einer beidseitigen Seitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: RAU-PVC 1309, klassifiziert nach UL94: V-0, bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend und temperaturbeständig bis 60°C, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau RAL 7030				
Mit doppelseitigem Klebeband als Montagehilfe.				
220 7322	BE-DIN25/25	25	25	**4,41**
220 7374	BE-DIN37,5/37,5	37,5	37,5	**5,04**
220 7323	BE-DIN37,5/50	37,5	50	**6,50**
220 7375	BE-DIN50/37,5	50	37,5	**5,48**
220 7377	BE-DIN50/50	50	50	**6,80**
220 7278	BE-DIN50/62,5	50	62,5	**7,92**
220 7098	BE-DIN50/75	50	75	**9,86**
220 7379	BE-DIN62,5/37,5	62,5	37,5	**7,40**
220 7380	BE-DIN62,5/50	62,5	50	**9,51**
220 7381	BE-DIN62,5/62,5	62,5	62,5	**11,45**
220 7382	BE-DIN62,5/87,5	62,5	87,5	**14,53**
220 7384	BE-DIN62,5/100	62,5	100	**15,32**
220 7385	BE-DIN62,5/125	62,5	125	**19,31**
220 7386	BE-DIN75/25	75	25	**10,58**
220 7387	BE-DIN75/37,5	75	37,5	**11,18**
220 7388	BE-DIN75/50	75	50	**13,93**
220 7389	BE-DIN75/75	75	75	**17,18**
220 7390	BE-DIN75/100	75	100	**19,66**
220 7391	BE-DIN75/125	75	125	**21,86**
Farbe: Steingrau RAL 7030				
258 1622	BE-DIN100/25	100	25	**16,01**
258 1624	BE-DIN100/62,5	100	62,5	**20,37**
258 1620	BE-DIN100/100	100	100	**25,48**

Verdrahtungskanal METRA

Mit Unter- und Oberteil, mit metrischer Abmessung, Unterteil mit einer beidseitigen Seitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: Hart-PVC bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend und temperaturbeständig bis 60°C, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau RAL 7030				
228 0750	METRA40/25	40	25	**5,44**
228 0751	METRA40/40	40	40	**6,68**
228 0752	METRA40/60	40	60	**7,91**
228 0755	METRA60/25	60	25	**7,26**
228 0743	METRA60/30	60	30	**8,12**
228 0756	METRA60/40	60	40	**9,40**
228 0757	METRA60/60	60	60	**11,38**
228 0758	METRA60/80	60	80	**14,42**
228 0753	METRA60/100	60	100	**15,05**
228 0754	METRA60/120	60	120	**18,96**
228 0761	METRA80/25	80	25	**10,14**
228 0763	METRA80/40	80	40	**11,70**
228 0764	METRA80/60	80	60	**13,50**
228 0765	METRA80/80	80	80	**17,61**
228 0759	METRA80/100	80	100	**19,13**
228 0760	METRA80/120	80	120	**21,86**

Verdrahtungskanal NU-DIN

Mit Unter- und Oberteil, durch die dickere Wandstärke ist die Ausführung NU-DIN besonders massiv und für Sonderanwendungen geeignet, Unterteil mit einer profilierten Spezialseitenstanzung die sich im Kopfbereich verjüngt und die durchgeführten Drähte fixiert, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: RAU-PVC 1309, klassifiziert nach UL94: V-0, bleifrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Steingrau RAL 7030				
223 7117	NU-DIN37,5/25	37,5	25	**6,80**
223 7118	NU-DIN37,5/37,5	37,5	37,5	**7,82**
223 7119	NU-DIN37,5/50	37,5	50	**10,29**
223 7100	NU-DIN50/37,5	50	37,5	**9,36**
223 7101	NU-DIN50/50	50	50	**11,18**
223 7102	NU-DIN50/75	50	75	**13,40**
223 7129	NU-DIN75/37,5	75	37,5	**13,06**
223 7125	NU-DIN75/50	75	50	**15,96**
223 7126	NU-DIN75/75	75	75	**19,49**
223 7128	NU-DIN75/100	75	100	**22,30**
223 7127	NU-DIN75/125	75	125	**24,68**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verdrahtungskanal halogenfrei HF

Mit Unter- und Oberteil, Unterteil mit beidseitigen Seitenstanzungen, mit Sollbruchstellen, Bodenlochung nach DIN EN 50085-2-3, Material: PC + ABS-Blend, klassifiziert nach UL94 V-0, halogenfrei, schwerentflammbar, selbstverlöschend und temperaturbeständig -25° bis 90°C, Länge: 2000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Farbe: Lichtgrau RAL 7035				
258 4296	HF-VK37,5/37,5SET	37,5	37,5	**10,12**
258 4397	HF-VK50/37,5SET	50	37,5	**12,02**
258 4298	HF-VK50/50SET	50	50	**13,84**
258 4299	HF-VK50/75SET	50	75	**19,31**
258 4301	HF-VK50/100SET	50	100	**25,29**
258 4302	HF-VK75/37,5SET	75	37,5	**15,70**
258 4303	HF-VK75/50SET	75	50	**20,74**
258 4304	HF-VK75/75SET	75	75	**27,87**
258 4305	HF-VK75/100SET	75	100	**36,44**
258 4306	HF-VK75/125SET	75	125	**44,47**

Verdrahtungskanal flexibel VF

Zur flexiblen Leitungsführung, z.B. auf unebenen Flächen, in engen Kanälen und um Ecken, Material: PP, halogenfrei, schwerentflammbar und selbstverlöschend, Verwendungstemperatur von -20°C bis +70°C, Länge: 500 mm.

		Durchmesser (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL 9010			
Ohne Klebeband.			
581 0013	17242141510	10	**3,09**
581 0015	17242341510	20	**3,70**
581 0017	17242541510	30	**4,14**
581 0019	17242741510	40	**7,10**
Farbe: Reinweiß RAL 9010			
Mit doppelseitigem, stark haftendem Klebeband.			
581 0014	17242241510	10	**3,87**
581 0016	17242441510	20	**4,57**
581 0018	17242641510	30	**5,04**
581 0020	17242841510	40	**8,13**

Brandschutzkänale

Brandschutzkanal RAUTHERMO

Mit Unter- und Oberteil, erfüllt die baurechtlichen Vorschriften der DIN 4102 Teile 11 und 12 sowie die elektrotechnische Norm EN 50085, Teil 2-1, Material: Stahlblechmantel sendzimirverzinkt, Material Innenseite: Auskleidung aus nicht brennbaren, asbestfreien Brandschutzplatten der Baustoffklasse A1.

		Höhe außen (mm)	Breite außen (mm)	1 St
I90, verzinkt				
Länge: 1200 mm.				
258 0836	RAUTHERMO-I90-50/60	85	90	**132,24**
258 0690	RAUTHERMO-I90-50/110	85	140	**146,70**
E30/I90, verzinkt				
Länge: 1200 mm.				
258 0818	RAUTHERMO-E30/I90-50/210	85	240	**205,76**
258 0767	RAUTHERMO-E30/I90-105/160	140	190	**201,97**
258 0785	RAUTHERMO-E30/I90-105/260	140	290	**248,23**
E90, verzinkt				
Länge: 1200 mm.				
258 0742	RAUTHERMO-E90-60/210	140	290	**411,79**
E90, verzinkt				
Länge: 600 mm.				
258 0718	RAUTHERMO-E90-105/160	185	240	**207,61**
258 0726	RAUTHERMO-E90-105/260	185	340	**231,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gitterrinne GR-Magic

Keine Verbinderbauteile mehr, keine Spezialwerkzeuge notwendig. Beide Gitterrinnenenden werden einfach ineinandergesteckt. Schraubenlose Befestigung auf Ausleger und Deckenbügel. Enorme Reduzierung der Montagezeit. Material: nach DIN EN ISO 1461 und DIN EN 12329. Lieferlänge 3000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt				
202 7522	GRM5550G	55	50	**13,65**
230 0786	GRM55100G	55	100	**14,20**
230 0787	GRM55200G	55	200	**16,65**
230 0788	GRM55300G	55	300	**20,10**
230 0736	GRM55400G	55	400	**23,90**
230 0737	GRM55500G	55	500	**31,85**
230 0738	GRM55600G	55	600	**34,90**
241 1806	GRM105100G	105	100	**14,80**
241 1808	GRM105200G	105	200	**21,20**
241 1809	GRM105300G	105	300	**27,70**
241 1810	GRM105400G	105	400	**31,25**
241 1812	GRM105500G	105	500	**34,45**
241 1813	GRM105600G	105	600	**41,15**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
202 7521	GRM5550FT	55	50	**18,50**
230 0733	GRM55100FT	55	100	**19,10**
230 0734	GRM55200FT	55	200	**19,85**
230 0735	GRM55300FT	55	300	**27,10**
230 0794	GRM55400FT	55	400	**32,30**
230 0795	GRM55500FT	55	500	**38,05**
230 0796	GRM55600FT	55	600	**41,20**
241 1814	GRM105100FT	105	100	**20,10**
241 1816	GRM105200FT	105	200	**26,50**
241 1817	GRM105300FT	105	300	**32,45**
241 1818	GRM105400FT	105	400	**36,80**
241 1820	GRM105500FT	105	500	**40,25**
241 1821	GRM105600FT	105	600	**48,25**

Formteile für Gitterrinnen

Gitterrinnenbogen 90°

Material: nach DIN EN ISO 1461 und DIN EN 12329.

		Gitterrinnen-höhe (mm)	Gitterrinnen-breite (mm)	1 St
Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt				
241 1077	GRB90510G	55	100	**33,00**
241 1078	GRB90520G	55	200	**41,90**
241 1079	GRB90530G	55	300	**51,60**
241 1080	GRB90540G	55	400	**60,55**
241 1081	GRB90550G	55	500	**70,10**
241 1082	GRB90560G	55	600	**79,30**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
231 7490	GRB90510FT	55	100	**42,20**
231 7491	GRB90520FT	55	200	**53,80**
231 7492	GRB90530FT	55	300	**66,05**
231 7493	GRB90540FT	55	400	**77,80**
231 7494	GRB90550FT	55	500	**90,00**
231 7495	GRB90560FT	55	600	**101,80**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelrinnen

RKSM

Rationelles-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, Materialstärke: 0,75 mm, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, Mittellochung 11 mm für die Gewindestangenabhängung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, Nutzlänge: 3000 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
202 7539	RKSM310FS	35	100	**17,05**
202 7540	RKSM320FS	35	200	**21,90**
202 7541	RKSM330FS	35	300	**28,55**
202 7542	RKSM610FS	60	100	**19,10**
202 7543	RKSM615FS	60	150	**21,70**
202 7544	RKSM620FS	60	200	**23,85**
202 7545	RKSM630FS	60	300	**29,75**
202 7546	RKSM640FS	60	400	**41,20**
202 7547	RKSM650FS	60	500	**50,90**
202 7548	RKSM660FS	60	600	**58,90**

MKSM 60

Mittelschweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, Materialstärke: 1 mm, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, mit Quersickung zur Stabilisierung und Kabelbelüftung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6831	MKSM610FS	100	**20,60**
655 6832	MKSM615FS	150	**23,40**
655 6833	MKSM620FS	200	**26,20**
655 6834	MKSM630FS	300	**34,50**
655 6835	MKSM640FS	400	**43,50**
655 6836	MKSM650FS	500	**53,70**
655 6837	MKSM660FS	600	**60,20**

SKSM 60

Schweres-Kabelrinnen-System-Magic in 60 mm Seitenhöhe, Materialstärke: 1,5 mm, mit Schnellverbindungs-System, inkl. Verbindungsbauteilen, mit gesickter Längsbodenlochung, mit Quersickung zur Stabilisierung und Kabelbelüftung, durchgängige Seitenlochung, durchgängiger Potentialausgleich gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6838	SKSM610FS	100	**28,65**
655 6839	SKSM620FS	200	**39,35**
655 6840	SKSM630FS	300	**49,90**

Formteile für Kabelrinnen

Bogen 45°-Magic

Horizontalbogen 45° mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit 60 mm Seitenhöhe, Innenradius: 150 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6490	RBM45610FS	100	**34,30**
655 6788	RBM45615FS	150	**37,15**
655 6805	RBM45620FS	200	**38,60**
655 6806	RBM45630FS	300	**44,30**
655 6807	RBM45640FS	400	**50,65**
655 6808	RBM45650FS	500	**63,65**
655 6809	RBM45660FS	600	**77,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bogen 90°-Magic

Horizontalbogen 90° mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit 60 mm Seitenhöhe, Innenradius: 150 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6810	RBM90610FS	100	**41,20**
655 6811	RBM90615FS	150	**44,60**
655 6812	RBM90620FS	200	**46,35**
655 6813	RBM90630FS	300	**53,10**
655 6814	RBM90640FS	400	**63,80**
655 6815	RBM90650FS	500	**92,10**
655 6816	RBM90660FS	600	**107,05**

Bogen variabel Magic

Variabel 0°-90° mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
607 0889	RBMV610FS	100	**54,80**
607 0890	RBMV615FS	150	**63,50**
607 0891	RBMV620FS	200	**70,30**
607 0892	RBMV630FS	300	**88,15**
607 0893	RBMV640FS	400	**105,95**
607 0894	RBMV650FS	500	**148,80**
607 0895	RBMV660FS	600	**172,90**

Anbau-Abzweigstücke-Magic

Anbau-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, Formteil in runder Ausführung, Innenradius: 150 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Kabelrinnen-Abgangsbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6817	RAAM610FS	100	**32,15**
655 6818	RAAM615FS	150	**34,95**
655 6819	RAAM620FS	200	**36,35**
655 6820	RAAM630FS	300	**41,60**
655 6821	RAAM640FS	400	**49,90**
655 6822	RAAM650FS	500	**72,10**
655 6823	RAAM660FS	600	**83,70**

T-Abzweigstück-Magic

T-Abzweigstück mit Schnellverbindungs-System, für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6824	RTM610FS	100	**49,70**
655 6825	RTM615FS	150	**56,25**
655 6826	RTM620FS	200	**63,60**
655 6827	RTM630FS	300	**72,60**
655 6828	RTM640FS	400	**87,30**
655 6829	RTM650FS	500	**126,10**
655 6830	RTM660FS	600	**146,50**

Kreuzung-Magic

Kreuzung mit Schnellverbindungssystem, für alle Kabelrinnentypen mit 60 mm Seitenhöhe, durchgängiger Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6848	RKM610FS	100	**86,35**
655 6849	RKM615FS	150	**93,60**
655 6850	RKM620FS	200	**97,35**
655 6851	RKM630FS	300	**111,60**
655 6852	RKM640FS	400	**133,90**
655 6853	RKM650FS	500	**176,30**
655 6854	RKM660FS	600	**198,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vertikalbögen 90°
Für alle Kabelrinnentypen mit der Seitenhöhe 60 mm.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt, Richtungsänderung: Vertikal fallend			
241 3521	RBV610FFS	100	**29,15**
241 3448	RBV620FFS	200	**38,10**
241 3602	RBV630FFS	300	**57,50**
241 3368	RBV640FFS	400	**76,00**
241 3594	RBV650FFS	500	**83,40**
241 3333	RBV660FFS	600	**109,40**

Oberfläche: Bandverzinkt, Richtungsänderung: Vertikal steigend			
241 3422	RBV610SFS	100	**29,15**
241 3484	RBV620SFS	200	**38,10**
241 3591	RBV630SFS	300	**57,50**
241 3543	RBV640SFS	400	**76,00**
241 3328	RBV650SFS	500	**83,40**
241 3574	RBV660SFS	600	**109,40**

Zubehör für Gitterrinnen und Kabelrinnen

Deckel ungelocht
Für Kabelrinnen und Gitterrinnen.

		Deckelbreite (mm)	Materialstärke (mm)	1 m
Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip				
228 2573	DRLU100DD	100	0,75	**18,20**
228 2578	DRLU200DD	200	1	**31,45**
228 2580	DRLU300DD	300	1	**42,00**
228 2582	DRLU400DD	400	1	**57,00**
228 2585	DRLU500DD	500	1,25	**85,45**
228 2590	DRLU600DD	600	1,25	**99,45**

Deckel mit Drehriegeln
Zum Abdecken von Kabelrinnen.

		Deckelbreite (mm)	Materialstärke (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
230 7211	DRL100FS	100	0,75	**18,75**
230 7212	DRL200FS	200	1	**29,30**
230 7213	DRL300FS	300	1	**39,50**
230 7214	DRL400FS	400	1	**53,90**
230 7215	DRL500FS	500	1,25	**70,55**
230 7217	DRL600FS	600	1,25	**83,10**

Deckelklammer
Zur universellen Befestigung von ungelochten Deckeln auf Kabelrinnen und Gitterrinnen. Je nach Rinnenbreite werden für die sichere Befestigung eines 3 m Deckels 4-6 Deckelklammern eingesetzt. Die Deckelklammer Universal kann bei gelochten Kabelrinnen und Gitterrinnen eingesetzt werden. Bei der Montage auf Kabelrinnen wird sie im oberen Seitenloch der Kalbelrinne befestigt. Bei der Befestigung an Gitterrinnen wird sie am senkrechten Draht der Gitterrinne befestigt.

		% St
Werkstoffgüte: Rostfreier Stahl		
228 2560	DKUVA4310	**97,70**

Trennsteg TSG...DD
Zur Trennung von Kabel und Leitungen mit unterschiedlichen Spannungen oder Funktionen.

		Trennwandhöhe (mm)	1 m
Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip			
202 9382	TSG45DD	45	**11,10**
202 9384	TSG85DD	85	**14,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Trennsteg TSG...FS
Zur Trennung von Kabeln und Leitungen, zum Einbau in Kabelrinnen, ohne Befestigungszubehör.

		Trennwandhöhe (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
202 9368	TSG45FS	45	**8,70**
202 9372	TSG60FS	60	**9,90**
202 9375	TSG85FS	85	**12,35**

Klemmstück KSKRVA
Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Kabelrinnen.

		% St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A		
202 9379	KSKRVA4310	**39,35**

Klemmstück KSGRVA
Klemmstück zur schraubenlosen Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen.

		% St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A		
202 9380	KSGRVA4310	**39,90**

Trennstegverbinder
Zur schraubenlosen Verbindung des Trennstegs in allen Seitenhöhen.

		1 St
L-Profil		
202 9388	TSGVVA4310	**4,45**

Längsverbinder-Magic
Kabelrinnenverbinder mit Schnellbefestigung für die schraubenlose Verbindung von Kabelrinnen und Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm, durch die optimierte Bauform kann der Verbinder zur Herstellung von Radien und als Längenausgleichsstück bei großen Temperaturschwankungen eingesetzt werden, der durchgängige Potentialausgleich ist ohne Zusatzbauteile gewährleistet, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Geeignet für Kabeltragsystembreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
655 6841	KTSMV610FS	100	**10,40**
655 6842	KTSMV615FS	150	**11,80**
655 6843	KTSMV620FS	200	**12,35**
655 6844	KTSMV630FS	300	**14,30**
655 6845	KTSMV640FS	400	**16,90**
655 6846	KTSMV650FS	500	**19,20**
655 6847	KTSMV660FS	600	**21,40**

Schnellverbinder
Zur Verbindung von geschnittenen Enden der Gitterrinnen.

		1 St
Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip		
231 8633	GRS3.9DD	**1,25**
231 8635	GRS4.8DD	**1,25**

Stoßstellenverbinder
Für Gitterrinne in geschraubter Ausführung, komplett mit Schraube Typ FRS M6×20 mit Kombimutter.

		1 St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
241 1083	GSV34G	**1,50**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7034	GSV34FT	**1,65**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Formteilverbinder Magic
Zur direkten und schraubenlosen Verbindung von Magic-Formteilen mit der Seitenhöhe 60 mm, VDE geprüftes Kabelrinnen-System.

		Geeignet für Kabeltragsystembreite (mm)	1 St
Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip			
607 1000	FVM610DD	100	**12,25**
607 1001	FVM615DD	150	**13,95**
607 1002	FVM620DD	200	**14,60**
607 1003	FVM630DD	300	**16,85**
607 1004	FVM640DD	400	**20,10**
607 1005	FVM650DD	500	**22,90**
607 1006	FVM660DD	600	**25,35**

Eckverbinder
Zur Erstellung von Gitterrinnenbogenelementen, komplett mit Flachrundschrauben Typ FRSB 6×12.

		1 St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
202 3476	GEV36G	**1,10**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7048	GEV36FT	**1,25**

Klemmstück GKT
Zur Befestigung von Trennstegen in Gitterrinnen, inklusive Schraube FRS M6×20 mit Kombimutter.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7170	GKT38FT	**1,25**

Kabelrinnen-Verbinder
Schrauben, Typ FRSB 6×12, sind enthalten. Verpackungseinheit: 10 Stück.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 7312	RLVK60FS	**3,10**

Längs- und Winkelverbinder
Schrauben Typ FRSB 6×12 sind enthalten.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 7285	RWVL60FS	**4,45**

Gelenkverbinder
Schrauben, Typ FRSB 6×12, sind enthalten.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 7770	RGV60FS	**6,90**

Stoßstellenleisten
Komplett mit Schrauben Typ FRSB 6×12.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
241 1103	SSLB100FS	85	**2,80**
241 1107	SSLB200FS	185	**3,10**
241 1110	SSLB300FS	285	**3,80**
241 1113	SSLB400FS	385	**4,70**
241 1116	SSLB500FS	485	**5,90**
241 1121	SSLB600FS	585	**6,80**

Anschlussbauteil Rinne
Zur Montage an die Kabelrinne Typ SKS. Am Anschlussbauteil wird die Gewindestange zur Funktionserhalt-Montage befestigt.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
223 8058	ABRFT	**10,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschlussbauteil schräg
Zur schrägen Anordnung der Gewindestangensicherung bei einer Wandmontage der Standardverlegearten mit Kabelleitern und Kabelrinnen zum Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
223 8059	ABSFS	**7,00**

Brandschutzbügel
Für Gewindestangenabhängung.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7716	BSBFT	**8,40**

Bodenendbleche
Zur Bodenverstärkung an Kabelrinnenenden und als Kabelschutz.

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7785	BEB100FS	100	**5,30**
230 7786	BEB200FS	200	**6,40**
230 7787	BEB300FS	300	**8,00**

Mittenabhängung
Für Kabelrinnen ohne störende Elemente an der Rinnenunterseite und ohne die Notwendigkeit Kabel einfädeln zu müssen. Gewindeaufnahme M10.

		Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
255 1140	MAH60100FS	100	**12,45**
255 1144	MAH60200FS	200	**14,05**
255 1146	MAH60300FS	300	**15,40**

Distanzbügel
Zum Aufständern von Gitterkabelrinnen auf dem Boden. Ebenfalls als Wandfestigung einsetzbar.

		Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
228 2366	DBLG20100FS	100	**5,45**
228 2367	DBLG20200FS	200	**6,70**
228 2368	DBLG20300FS	300	**8,80**
228 2369	DBLG20400FS	400	**10,15**
222 3969	DBLG20500FS	500	**11,60**
222 3971	DBLG20600FS	600	**13,00**

Flachrundschraube
Mit Vierkantansatz inklusive Kombimutter.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
231 8527	FRSB6X12G	6	12	**21,40**
Oberfläche: Feuerverzinkt				
230 7593	FRSB6X15F	6	15	**24,60**
230 7595	FRSB6X20F	6	20	**27,80**

Kantenschutz
Mit Stahleinlage für die Abdeckung von geschnittenen Blechenden, Länge: 10 m.

		Für Blechstärke (mm)	% m
Werkstoff: Kunststoff			
230 7265	KSB2PVC	1,0 - 2,0	**739,40**
230 7266	KSB4PVC	1,0 - 4,0	**1.088,50**

Preise in €, ohne MwSt.

Stiele und Ausleger

Deckenbügel TPDG

Mit Klemmlaschen für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Rinnen-/ Leiterbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
231 9939	TPDG145FS	100	**13,30**
231 9940	TPDG245FS	200	**16,40**
231 9941	TPDG345FS	300	**18,00**

TP Stiele

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7577	TPS445FS	445	**14,45**
230 7578	TPS545FS	545	**19,50**
230 7579	TPS645FS	645	**22,20**

TP Wand- und Stielausleger

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7588	TPSA145FS	145	**7,95**
230 7589	TPSA245FS	245	**10,85**
230 7590	TPSA345FS	345	**12,30**

TP Wand- und Stielausleger

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und an Wänden, mit Klemmschellen.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
231 8967	TPSAG145FS	145	**7,95**
231 8969	TPSAG245FS	245	**10,85**
231 8970	TPSAG345FS	345	**12,30**

Hängestiele US 3 K

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern, mit angeschweißter Kopfplatte.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
241 1577	US3K20FT	200	**12,60**
241 1578	US3K30FT	300	**15,10**
241 1579	US3K40FT	400	**17,75**
241 1580	US3K50FT	500	**20,20**
241 1581	US3K60FT	600	**22,90**
241 1582	US3K70FT	700	**25,40**
241 1583	US3K80FT	800	**27,90**
241 1584	US3K90FT	900	**30,25**
241 1574	US3K100FT	1000	**32,95**
241 1575	US3K110FT	1100	**35,35**
241 1576	US3K120FT	1200	**38,00**

Hängestiele US 5 K

Zur Befestigung an waagerechten Betondecken und Stahlträgern, mit angeschweißter Kopfplatte.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
231 8574	US5K20FT	200	**23,30**
231 8575	US5K30FT	300	**25,70**
231 8576	US5K40FT	400	**28,60**
231 8577	US5K50FT	500	**32,35**
231 8578	US5K60FT	600	**34,80**
231 8579	US5K70FT	700	**42,60**
231 8580	US5K80FT	800	**47,30**
231 8581	US5K90FT	900	**50,75**
231 8582	US5K100FT	1000	**53,35**
231 8583	US5K110FT	1100	**56,25**
231 8584	US5K120FT	1200	**59,25**

Wand- und Stielausleger MWAM

Leichte, gefaltete Ausführung, inklusive Schnellbefestigung.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
202 7641	MWAM1211FS	110	**7,05**
202 7642	MWAM1221FS	210	**9,70**
202 7643	MWAM1231FS	310	**11,25**
202 7644	MWAM1241FS	410	**18,00**

Wand- und Stielausleger MWAG

Leichte, gefaltete Ausführung, für die schraublose Gitterrinnenbefestigung

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
202 3480	MWAG1211FS	110	**8,40**
202 3481	MWAG1221FS	210	**11,15**
202 3482	MWAG1231FS	310	**12,85**
202 3483	MWAG1241FS	410	**19,50**

Wand- und Stielausleger AW 15

Leichte Ausführung.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7670	AW1511FT	110	**7,80**
230 7676	AW1516FT	160	**9,45**
230 7671	AW1521FT	210	**10,70**
230 7672	AW1531FT	310	**12,25**
230 7673	AW1541FT	410	**18,90**
230 7677	AW1551FT	510	**27,05**
230 7678	AW1561FT	610	**30,00**

Wand- und Stielausleger AWG 15

Leichte Ausführung, für die schraubenlose Gitterrinnenbefestigung.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 9045	AWG1511FT	110	**9,10**
230 9046	AWG1521FT	210	**12,25**
230 9047	AWG1531FT	310	**14,25**
230 9048	AWG1541FT	410	**22,10**
230 9049	AWG1551FT	510	**31,55**
228 2592	AWG1561FT	610	**35,25**

Wand- und Stielausleger AW 30

Mittelschwere Ausführung.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7668	AW3011FT	110	**8,70**
230 7667	AW3021FT	210	**11,70**
230 7679	AW3031FT	310	**14,90**
230 7651	AW3041FT	410	**21,65**
230 7653	AW3051FT	510	**28,20**
230 7655	AW3061FT	610	**32,50**

Zubehör für Stiele und Ausleger

Distanzstück DSK 45

Zum Einsatz in US 5-Stielen.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
230 7610	DSK45FT	**5,65**

Distanzstück DSK 25

Zum Einsatz in US 3-Stielen.

		1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
241 1392	DSK25FT	**5,20**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Distanzstück DS 4 FS
Zum Einsatz in TP-Profil.

			1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7611	DS4FS		**2,10**

Flachrundschraube FRS
Mit Vierkantansatz, mit Unterlegscheibe und Sechskantmutter, Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Feuerverzinkt.

Sechskantschraube SKS
Zur universellen Befestigung von Konstruktionsbauteilen.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Feuerverzinkt				
231 7929	SKS10X40F	10	40	**321,85**
230 7606	SKS10X60F	10	60	**227,80**
228 2637	SKS10X80F	10	80	**306,10**
252 1140	SKS10X90F	10	90	**317,60**
Oberfläche: Feuerverzinkt				
231 7932	SKS12X40F	12	40	**395,15**

Schutzkappe für TP
Für die Endabdeckung von TP-Stielen und Auslegern, Werkstoff: Polyethylen.

		Abdeckbreite (mm)	1 St
Farbe: Orange			
372 8417	TPSKSOR	19	**1,65**

Schutzkappe für US 3 K
Für die Endabdeckung von US 3 - Stielen, Werkstoff: Polyethylen.

		Abdeckbreite (mm)	1 St
Farbe: Orange			
241 3781	US3KSOR	25	**1,25**

Schutzkappe für US 5 K
Für die Endabdeckung von US 5 - Stielen, Werkstoff: Polyethylen.

		Abdeckbreite (mm)	1 St
Farbe: Orange			
231 3685	US5KSOR	25	**1,25**

AZ-Kleinkanäle

AZK 050
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7370	AZK050FS	50	**24,45**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7326	AZK050FT	50	**35,50**

AZK 100
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7372	AZK100FS	100	**30,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 7327	AZK100FT	100	**45,30**

AZK 150
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
260 5838	AZK150FS	150	**35,50**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
260 5839	AZK150FT	150	**52,20**

AZK 200
AZ-Kleinkanal mit der Seitenhöhe 50 mm, für den universellen Einsatz, mit Systemlochung zur Kabelbelüftung und zur Kabel- und Leitungsdurchführung im Seitenholm und im Boden, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 3000 mm.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
260 5841	AZK200FS	200	**40,50**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
260 5842	AZK200FT	200	**59,50**

Zubehör für AZ-Kleinkanäle

AZDMD
Deckel mit Drehriegel für AZ-Kleinkanal.

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 7330	AZDMD50FS	53	**15,55**
230 7331	AZDMD100FS	103	**19,10**
260 5847	AZDMD150FS	153	**24,20**
260 5850	AZDMD200FS	203	**28,80**
Oberfläche: Zinkaluminiumbeschichtet, Double Dip			
230 8010	AZDMD50DD	53	**22,35**
230 8011	AZDMD100DD	103	**25,90**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
260 5848	AZDMD150FT	153	**36,20**
260 5851	AZDMD200FT	203	**45,00**

VF AZK
Längs- und Winkelverbinder zur Verbindung von AZ-Kleinkanälen, mit 2 Verbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden, Lieferumfang inklusive Schrauben mit Kombimutter.

		Geeignet für Kabeltragsystem-höhe (mm)	Geeignet für Kabeltragsystem-breite (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
230 7283	VFAZKFT	50	100	**6,95**

Leuchtenträgerschienen

LTS 50
Leuchtenträgerschiene, gelocht, zur Führung von Leitungen sowie zur Montage von Leuchten, Blechstärke: 1,5 mm, Länge: 6000 mm.

			1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
240 1920	LTS50FS		**24,35**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Leuchtenträgerschienen

AHB LTS

Aufhängebügel zur Kettenbefestigung von Leuchtenträgerschiene Typ LTS.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
255 1136	AHBLTS50FT	62,8	82,3	**225,75**

Zubehör für AZ-Kleinkanäle und Leuchtenträgerschienen

VF AZK 50

Längsverbinder zur Verbindung von Leuchtenträgerrinnen und AZ-Kleinkanälen, mit 2 Längs- und Winkelverbindern kann zusätzlich ein Gelenkverbinder hergestellt werden.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt		
241 3687	VFAZK50FS	**12,15**

KSR-... PE

Kabelschutzring für Bodendurchführung für AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen, Material: Polyethylen, halogenfrei.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Hellgrau				
230 7288	KSR-915PE	51,5	21,5	**1,25**
Farbe: Hellgrau				
231 3718	KSR-920PE	64	64	**1,20**
Farbe: Hellgrau				
231 3717	KSR-925PE	101	58	**1,20**

KSR-910 PE

Kabelschutzring für Bodendurchführungen in Kabelrinnen Typ IKS und für Seitendurchführungen in AZ-Kleinkanälen und Leuchtenträgerschienen, Material: Polyethylen, halogenfrei.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Hellgrau				
230 7289	KSR-910PE	51,5	13,5	**1,25**

NIEDAX

Zubehör für Gitterrinnen

Deckenträger DT 50.200 DV

1 m

W-förmig, drahtverzinkt, für abgehängte Deckenkonstruktionen und/oder zur direkten Befestigung an der Decke, Höhe: 55 mm, Höhe H1: 31 mm, Breite: 200 mm, Breite B1: 50 mm, Draht Durchmesser längs 5 mm, quer 4 mm.

231 4395	DT50.200DV	**9,30**

Deckenträger DT 50.300 DV

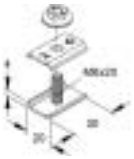
1 m

W-förmig, drahtverzinkt, für abgehängte Deckenkonstruktionen und/oder zur direkten Befestigung an der Decke, Höhe: 55 mm, Höhe H1: 30 mm, Breite: 300 mm, Breite B1: 99 mm, Draht Durchmesser längs 5 mm, quer 5 mm.

260 6349	DT50.300DV	**9,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gitterrinnen-Universalverbinder GRV M6×20 V

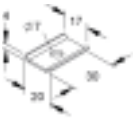


1 St

3-teilig, inkl. verzahnter Flanschmutter ähnlich DIN EN 1661 zur Erstellung von Längsverbindungen durchlaufender Deckenträger.

230 9310	GRVM6X20V	**3,30**

Gitterrinnenhaltelasche GRHLG 6 V



1 St

Zur direkten Befestigung von Deckenträgern an der Decke.

230 9311	GRHLG6V	**1,00**

Kabelrinnen Kantenhöhe 60 mm

Lieferlänge 3 m.

RL

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Zu jeder Kabelrinnenlänge wird ein Stoßstellenverbinder RV 60... mitgeliefert, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12).

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4890	RL60.100	100	**24,30**
230 4892	RL60.200	200	**32,30**
230 4894	RL60.300	300	**41,60**
230 4895	RL60.400	400	**50,70**
230 4896	RL60.500	500	**64,00**
230 4897	RL60.600	600	**71,60**

RLVC

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Mit integriertem Stoßstellenverbinder.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 0481	RLVC60.100	100	**23,20**
230 0479	RLVC60.200	200	**28,50**
230 0477	RLVC60.300	300	**35,70**
230 0475	RLVC60.400	400	**49,00**
230 0473	RLVC60.500	500	**60,30**
230 0471	RLVC60.600	600	**70,00**

RLC

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Zu jeder Kabelrinnenlänge werden zwei schraubenlose Verbinder RVC 60 mitgeliefert.

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
285 1561	RLC60.100	100	**24,30**
285 1563	RLC60.200	200	**32,30**
285 1565	RLC60.300	300	**41,60**
285 1566	RLC60.400	400	**50,70**
285 1567	RLC60.500	500	**64,00**
285 1568	RLC60.600	600	**71,60**

RLI

30% Lochanteil, durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Zu jeder Kabelrinnenlänge wird ein Stoßstellenverbinder mitgeliefert, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12).

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 2761	RLI60.100S	100	**26,80**
230 2762	RLI60.200S	200	**35,40**
230 2763	RLI60.300S	300	**45,80**
230 2764	RLI60.400S	400	**55,80**
230 2765	RLI60.500S	500	**68,20**
230 2766	RLI60.600S	600	**77,60**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

Zubehör für Kabelrinnen Kantenhöhe 60 mm

Eckanbaustück REK 60

Zur Herstellung von horizontalen 90° Eck- und T-Verbindungen, mit ungelochtem Seitenholm, mit Verbinderlochungen, mit durchgängiger Kabelauflage durch überlappendes Bodenblech, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12).

			1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4706	REK60		**21,70**

Anbau T-Stück RTA 60

Zur Herstellung von horizontalen 90° T-Abgängen, mit ungelochten Seitenholmen, jedoch mit Verbinderlochungen, mit integrierten Stoßstellenverbindern, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12).

		Kabelrinnenbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5045	RTA60.100	100	**44,90**
230 5047	RTA60.200	200	**48,40**
230 5049	RTA60.300	300	**60,30**
230 5050	RTA60.400	400	**67,00**
230 5051	RTA60.500	500	**80,20**
230 5052	RTA60.600	600	**94,90**

Trennsteg RW

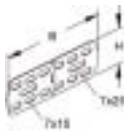
Zur Trennung von Leitungen und Kabel mit unterschiedlichen Funktionen und Spannungen.

		Trennwandhöhe (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 5242	RW60	55	**10,50**

Zubehör Allgemein für Kabelrinnen

Universalverbinder RVV

Einsetzbar als T-Verbinder, Winkelverbinder, Gelenkverbinder und als Stoßstellenverbinder, Breite: 135 mm, inkl. Flachrundschrauben (FLM 6×12), Bedarf 2 Stück je Stoßstelle.



		Geeignet für Kabeltragsystemhöhe (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4912	RVV50	50	**5,16**

Universalwinkel RUW60S

Verwendbar für Kabelrinnen und Kabelleiter der Kantenhöhe 60 mm.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 0380	RUW60S	**4,62**

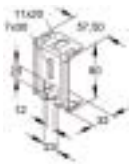
Deckenbügel DBG

Für die Abhängung von Kabelrinnen über Gewindestäbe M 10/... oder Knotenketten an schrägen Betondecken.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 4882	DBG10	**12,20**

Deckenbügel DB

Für die Abhängung von Kabelrinnen über Gewindestäbe M 10/... oder Knotenketten an Betondecken.



		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 4881	DB10	**4,84**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenbügel DBT

Für die Abhängung von Kabelrinnen über Gewindestäbe M 10/... oder Knotenketten an Trapezblechdecken.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
230 4880	DBT40	**4,32**

Gewindestäbe M10 mit Muttern und Scheiben

Mit einschließlich 4 Sechskantmuttern und 4 Unterlegscheiben.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt			
230 4611	M10/90	90	**3,83**
230 4600	M10/130	130	**4,60**
230 4601	M10/200	200	**5,16**
230 4602	M10/300	300	**7,10**
230 4603	M10/400	400	**8,70**
230 4604	M10/500	500	**10,50**
230 4605	M10/600	600	**10,50**
230 4606	M10/700	700	**10,90**
230 4607	M10/800	800	**11,20**
230 4609	M10/1000	1000	**11,40**

Gewindestäbe M10 ohne Muttern und Scheiben

Sechskantmutter und Unterlegscheiben müssen gesondert bestellt werden.

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Galvanisch/elektrolytisch verzinkt			
230 4610	M10/2000	2000	**18,30**

Verteilerrinnen

Verteilerrinne RSV 50

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich, Materialstärke: 1,5 mm, Höhe: 50 mm.

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
230 4998	RSV50.050	50	3000	**25,80**
230 4965	RSV50.100	100	3000	**32,10**

RSV 110

Durch die versetzt angeordnete Seiten- und Bodenlochung ist eine stufenlose Befestigung und Anbindung der Systembauteile möglich. Zu jeder Verteilerrinnenlänge wird ein Stoßstellenverbinder RV 110... mitgeliefert. Materialstärke: 1,5 mm, Höhe: 110 mm, Lieferlänge: 3 m,

		Breite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 3715	RSV110.100S	100	**60,20**
230 4966	RSV110.150S	150	**66,40**
230 4967	RSV110.200S	200	**74,20**
230 4968	RSV110.300S	300	**86,50**
230 4969	RSV110.400S	400	**100,20**

Zubehör für Kabel- und Verteilerrinnen

Kabelschutzring KSR

Zum Schutz der Kabel vor Beschädigungen an den Auslassöffnungen, mit UV-Schutz.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Schwarz				
230 1286	KSR20A	20	65	**1,93**
230 1279	KSR30A	30	65	**1,93**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckel RDSV
Für Mini-Verteilerrinnen, mit unverlierbar angebrachten Deckelriegeln, Lieferlänge 3 m.

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4807	RDSV50	50	**16,20**
230 4947	RDSV100	100	**19,90**

Zubehör für Kabelrinnen und Verteilerrinnen

Deckel RD
Verwendbar für: Kabelrinnen der Kantenhöhen 35, 60, 85 und 110 mm RLV..., RLVC..., RLR..., RL..., RS..., RLC..., RSV... sowie für Kabelleiter der Kantenhöhe 60 und 100 mm KL....

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4678	RD100	100	**12,60**
230 4680	RD200	200	**21,00**
230 4682	RD300	300	**31,10**
230 4683	RD400	400	**42,80**
230 4684	RD500	500	**51,60**
230 4686	RD600	600	**69,50**

Deckel RDV
Für Kabel- und Verteilerrinnen mit unverlierbar angebrachten Drehriegeln, Lieferlänge 3 m.

		Deckelbreite (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4900	RDV100	100	**19,90**
230 4906	RDV150	150	**25,30**
230 4901	RDV200	200	**30,00**
230 4902	RDV300	300	**40,80**
230 4903	RDV400	400	**52,70**
230 4904	RDV500	500	**63,20**
230 4905	RDV600	600	**75,80**

Deckelhaltefeder RDHF
Zur Befestigung von Kabelrinnendeckel ohne Drehriegelverschluss.

		1 St
Oberfläche: Bandverzinkt		
264 6759	RDHF9E2	**1,53**

Stoßstellenverbinder RVV, 3-teilig
Für die elektrische und an der Stoßstelle formschlüssig in Längsrichtung fluchtende Verbindung von schweren Kabelrinnen bzw. Verteilerrinnen, mit einschließlich 12 Flachrundschrauben (M6×12).

		Geeignet für Kabeltragsystembreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4913	RVV110.150	150	**32,30**
230 4914	RVV110.200	200	**32,80**
230 4938	RVV110.300	300	**34,40**
230 4939	RVV110.400	400	**35,30**

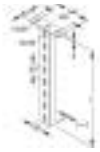
Aufhängebügel RCB
Verwendbar für: Kabelrinnen RL..., RLCV..., RLV..., RS..., RLC... sowie Verteilerrinne RSV 50..., mittige Abhängung der Kabel-/Verteilerrinnen mittels Gewindestab M10, Ringschraube M10 und Gliederkette oder Seil.

		Geeignet für Rinnen-/Leiterbreite (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4674	RCB50	50	**6,63**
230 4673	RCB100	100	**7,90**
264 7732	RCB150	150	**10,30**
264 7733	RCB200	200	**11,20**
230 4665	RCB300	300	**12,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stiele und Ausleger

Hängestiele HUF
Verwendbar für: Ausleger KTU..., KTUL..., KTUM... und KTDL...

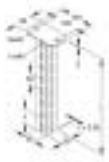


		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 4163	HUF50/200	201	**12,60**
230 4165	HUF50/300	301	**15,10**
230 4166	HUF50/400	401	**17,20**
230 4167	HUF50/500	501	**19,70**
230 4168	HUF50/600	601	**23,20**
230 4169	HUF50/700	705	**25,80**
230 4170	HUF50/800	805	**27,10**
230 4171	HUF50/900	905	**30,80**
230 4160	HUF50/1000	1005	**32,10**

Hängestiele HDUF
Verwendbar für: Ausleger KTU... und KTUM...

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 4056	HDUF50/200	201	**26,50**
230 4058	HDUF50/300	301	**31,00**
230 4059	HDUF50/400	401	**35,80**
230 4060	HDUF50/500	501	**40,50**
230 4061	HDUF50/600	601	**45,40**
230 4062	HDUF50/700	705	**50,70**
230 4063	HDUF50/800	805	**55,80**
230 4064	HDUF50/900	905	**61,60**
230 4050	HDUF50/1000	1005	**65,20**

Hängestiele HU 5050
Verwendbar für: Ausleger KTAL..., KTAM... und KTA...



		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
285 1193	HU5050/200	205	**26,80**
285 1195	HU5050/250	255	**28,40**
285 1196	HU5050/300	305	**29,60**
285 1197	HU5050/400	405	**33,40**
285 1198	HU5050/500	505	**38,50**
285 1199	HU5050/600	605	**43,00**
285 1200	HU5050/700	705	**47,00**
285 1201	HU5050/800	805	**51,40**
285 1202	HU5050/900	905	**55,80**
285 1189	HU5050/1000	1005	**64,70**
285 1190	HU5050/1100	1105	**73,80**
285 1191	HU5050/1200	1205	**79,50**
285 1192	HU5050/1500	1505	**93,70**
285 1194	HU5050/2000	2005	**117,50**

Hängestiele HU 6040
Verwendbar für: Ausleger KTAL..., KTAM... und KTA...

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
264 6412	HU6040/200	205	**33,40**
264 6411	HU6040/250	256	**36,20**
264 6410	HU6040/300	306	**39,20**
264 6409	HU6040/400	406	**44,70**
264 6408	HU6040/500	506	**50,60**
264 6407	HU6040/600	606	**56,40**
264 6406	HU6040/700	706	**63,00**
264 6405	HU6040/800	806	**69,00**
264 6404	HU6040/900	906	**75,50**
264 6403	HU6040/1000	1006	**83,90**
264 6402	HU6040/1100	1106	**97,80**
264 6401	HU6040/1200	1206	**105,80**
264 6400	HU6040/1500	1506	**125,70**
264 6399	HU6040/2000	2006	**156,60**

B

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

Hängestiel- und Wandausleger KTAM

Mittelschwere Ausführung, mit einschließlich 2 Flachrundschrauben (M6×12).

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 4391	KTAM100	110	**5,16**
230 4392	KTAM200	210	**8,10**
230 4393	KTAM300	320	**9,50**
230 4394	KTAM400	420	**14,70**
230 4395	KTAM500	510	**20,90**
230 4396	KTAM600	610	**23,20**

Hängestiel- und Wandausleger KTA

Standardausführung, mit einschließlich 2 feuerverzinkten Flachrundschrauben (M6×12).

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 4420	KTA100	110	**9,40**
230 4422	KTA150	160	**10,60**
230 4423	KTA200	210	**10,90**
230 4425	KTA300	310	**15,20**
230 4427	KTA400	410	**17,90**
230 4429	KTA500	510	**26,50**
230 4431	KTA600	610	**29,60**

Stielausleger KTUM

Verwendbar für: HUF 50/... und HDUF 50/..., mit einschließlich 2 Flachrundschrauben (M6×12) und 1 Flachrundschraube (M10×25 F).

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt			
220 4974	KTUM100	105	**6,30**
220 4978	KTUM200	205	**8,50**
220 4982	KTUM300	305	**10,50**
220 4985	KTUM400	405	**16,40**

Stielausleger KTU

Verwendbar für: HUF 50/..., HDUF 50/... und HDUF 100/..., mit einschließlich 2 Flachrundschrauben (M6×12) und 1 Flachrundschraube (M10×25 F).

		Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 4486	KTU100	110	**12,60**
230 4487	KTU150	160	**13,10**
230 4488	KTU200	210	**13,80**
230 4490	KTU300	310	**18,90**
230 4492	KTU400	410	**20,00**
230 4494	KTU500	510	**31,00**
230 4496	KTU600	610	**36,30**

Zubehör für Stiele und Ausleger

Profil U 5050

U-Profil zur Herstellung von Hängestielen und Tragkonstruktionen mit Systembausteinen, 3-seitige Langlochanordnung 13×40 mm.

		Länge (mm)	1 m
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
285 1279	U5050/3000F	3000	**44,10**
285 1280	U5050/6000F	6000	**44,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraubkopfplatte KU 5050

Für U 5050, zur Montage an waagerechten Decken.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
285 1225	KU5050	**27,80**

Distanzprofil HDS 5050

Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel - Distanzprofil mit Sechskantschraube (SKM 10×80 F) zu berücksichtigen.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
285 9761	HDS50.50F	**5,27**

Profil U 6040

3-seitig, durchgehend perforierter U-Profil zur 3-seitigen Herstellung von Tragkonstruktionen mit Wandausleger KTAL... und KTA...

		Länge (mm)	1 m
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
264 6384	U6040/3000F	3000	**67,80**
285 0248	U6040/6000F	6000	**67,80**

Schraubkopfplatte KU 6040

Für U 6040, zur Montage an waagerechten Decken.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
285 0250	KU6040	**28,90**

Distanzprofil HDS 6040

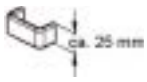
Um die Verformung des Hängestielprofils bei der Montage von Auslegern zu verhindern, ist aus statischen Gründen das Hängestiel - Distanzprofil mit Sechskantschraube (SKM 10×90 F) zu berücksichtigen.

1 St

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
285 9828	HDS60.40F	**6,50**

Schutzkappe K 50

Verwendbar für: U 50/..., HUF 50/..., aus PVC, silikonfrei.

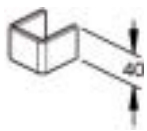


1 St

Farbe: Gelb		
230 4470	K50	**4,24**

Schutzkappe K 5050

Verwendbar für: Profil U 5050/... und Hängestiel HU 5050/..., aus PVC.

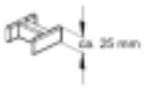


1 St

Farbe: Gelb		
285 1217	K5050	**5,07**

Schutzkappe DK

Verwendbar für HDUF 50/..., aus PVC, silikonfrei.

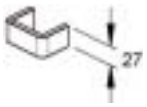


1 St

Farbe: Gelb		
221 4034	DK50	**6,98**

Schutzkappe SKU

Verwendbar für: Profil U 6040/... und Hängestiel HU 6040/..., aus Polyethylen.



1 St

Farbe: Gelb		
264 4781	SKU6040	**2,21**

Profilklemme PKS

Für Trägerprofile mit parallelen oder schrägen Flanschen mit max. 14% Neigung sowie als Zuleitung zu den Energieabnehmern.

1 St

Senkrechte Nennlast: 1,5 kN, Flanschstärke (t): ≥ 35, inkl. Zapfenschraube M8 mit Mehrfachbetrieb.

230 9307	PKS-M6/10-40F	**9,80**

Preise in €, ohne MwSt.

Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-,
Isoliermaterial

Befestigungs-, Erdungs-, Blitzschutz-, Isoliermaterial

	ab Seite
ABB	
– Überspannungsschutz	C 117
– Warmschrumpftechnik	C 129
– Kabelbinder und Zubehör	C 152
CELLPACK Electrical Products	
– Warmschrumpftechnik	C 129
– Gießharztechnik	C 132
– Geltechnik, Kabelgarnituren, Verbindungstechnik	C 134
– Isolier- und Warnbänder	C 135/136
– Wartungs- und Pflegeprodukte	C 136
cimco	
– Muffen, Warmschrumpf-, und Gießharztechnik	C 137
– Klettbinder	C 154
– Klebstoffe	C 160
DEHN	
– Überspannungsschutz	C 111
3M	
– Warmschrumpftechnik	C 122
– Gießharztechnik	C 125
– Verbindungstechnik, Isolierbänder	C 126
– Warnbänder, Wartungs- und Pflegeprodukte	C 128
– Kennzeichnungssysteme	C 148
Dresselhaus	
– Schrauben	C 32
– Befestigungsmaterial	C 36
– Sortimente	C 38
– Schranksysteme, Chemieprogramm	C 39
– Kabelbinder	C 154
fischer	
– Dübel	C 28
– Befestigungschemie	C 29
– Auspresspistolen, Befestigungsanker	C 30
– Schrauben, Nägel, Abstandsmontagesystem	C 31
– Schäume und Dichtstoffe	C 32
– Befestigungsmaterial	C 56
HellermannTyton	
– Klemmen	C 27
– Warmschrumpftechnik	C 137
– Schmelzklebeband, Werkzeuge, Isolierbänder	C 141
– Kennzeichnungssysteme	C 142
– Wartungs- und Pflegeprodukte	C 144
– Deckenabstandhalter, Gießharz- und Geltechnik	C 145
– Kabelbinder und Zubehör	C 154/157
– Kabelhalter	C 158
– Befestigungsbinder	C 159
HENSEL	
– Kabelabzweigkästen	C 86
Jacob	
– Verschraubungen und Zubehör	C 70
KAISER	
– Unterputz-Installation	C 1
– Installationssysteme für Außenfassaden	C 4
– Geräteverbindungs-dosen und -kästen	C 5
– Hohlwand-Installation	C 5
– Einbaugehäuse	C 10
– Werkzeuge für Hohlwand-Installation	C 11
– Betonbau-Installation	C 12/17
– Beton-Einbaugehäuse	C 15
– Gehäusesysteme	C 18
– Großraum-Installation	C 19
– System-Werkzeuge	C 20
Kleinhuis	
– Klemmen	C 24
– Befestigungsmaterial	C 54
– Verschraubungen und Zubehör	C 65
– Erdungs- und Blitzschutzmaterial	C 121
LAPP KABEL	
– Verschraubungen und Zubehör	C 63
legrand	
– Kennzeichnungssysteme	C 149
– Kabelbinder und Zubehör	C 159
MERSEN	
– Überspannungsschutz	C 117
NIEDAX	
– Befestigungsmaterial	C 39
OBO BETTERMANN	
– Klemmen	C 23
– Dübel, Werkzeuge	C 27
– Befestigungsmaterial	C 27/42
– Kabelbinder	C 51
– Trägerklammern	C 52
– Montagebänder	C 54
– Verschraubungen und Zubehör	C 72
– Abzweigkästen	C 75
– Erdungsmaterial und Blitzschutzmaterial	C 96
– Überspannungsschutz	C 101
– Brandabschottungen und Zubehör	C 160
– Brandschutzkanäle und Zubehör	C 163
PENTAIR ERICO	
– Befestigungsmaterial	C 57
– Profilschienensysteme	C 61
PHOENIX CONTACT	
– Überspannungsschutz	C 107
SIEMENS	
– Überspannungsschutz	C 104
els spelsberg	
– Betonbau-Installation	C 21
– Verbindungsdosen und -kästen	C 78
– Abzweigkästen	C 83
– Reihenklemmengehäuse	C 85
TE	
– Warmschrumpftechnik	C 146
– Gießharz-, Gel-, Verbindungs- und Anschlusstechnik	C 147
– Rohrabdichtungen	C 148
WAGO	
– Klemmen	C 25
Weidmüller	
– Überspannungsschutz	C 105
– Kennzeichnungssysteme	C 150

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Unterputz-Installation

Gerätedose
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 46 mm, mit 4 Schraubdomen, Rohreinführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN EN Rohre ∅ 20/25 mm.

		% St
Mit Schrauben		
237 9384	1056-04	**52,50**
Ohne Schrauben		
235 2012	1055-04	**26,50**

Geräte-Verbindungsdose M20/M25
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 66 mm, mit 4 Schraubdomen, Rohreinführungen mit Ausbrechöffnungen für Leitungen und DIN EN Rohre ∅ 20/25 mm.

		% St
Mit Schrauben		
237 2164	1556-04	**84,20**
Ohne Schrauben		
236 2131	1555-04	**56,10**

Geräte-Verbindungsdose
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 49 mm, mit seitlichen Klemmräumen.

		% St
Mit Schrauben		
235 2215	1069-02	**343,00**

Doppel-Geräte-Verbindungsdose VDE
Tiefe: 42 mm, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, für 2 Geräteeinsätze oder 1 Blockgerät.

		% St
Mit Schrauben		
235 2014	1656-02	**246,00**

Electronic-Dose VDE
Durchmesser: 60 mm, Zweikammerdose mit Trennwand, mit 4 Schraubdomen, für Geräte-Einsätze und elektronische Komponenten.

		% St
Mit Schrauben		
235 2090	1068-02	**578,00**

Gerätedose VDE
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 42 mm, mit Nagellaschen, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, Putzhöhe ab 6 mm, ohne Schrauben.

		% St
Mit Schrauben		
235 2009	1056-62	**94,00**
Ohne Schrauben		
235 2008	1055-62	**60,40**

Geräte-Verbindungsdose VDE
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm, mit Nagellaschen, kombinierbar mit Snap-Tunnelstutzen, Putzhöhe ab 6 mm.

		% St
Mit Schrauben		
235 2233	1556-62	**131,00**
Ohne Schrauben		
235 2231	1555-62	**107,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gerätedose ECON® 10
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 46 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, mit 4 Schraubdomen.

		% St
Mit Schrauben		
235 0029	1056-21	**155,00**
Ohne Schrauben		
235 0028	1055-21	**134,00**

Geräte-Verbindungsdose ECON® 15
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 66 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, mit 4 Schraubdomen, mit 2 Spreizkrallenfeldern.

		% St
Mit Schrauben		
235 0031	1556-21	**165,00**
Ohne Schrauben		
235 0030	1555-21	**148,00**

Electronic-Dose ECON®
Länge: 149 mm, Breite: 80 mm,Tiefe: 68 mm, Einbauöffnung: 60 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, Trennwand zur Stromkreistrennung, mit 4 Schraubdomen.

		% St
Mit 2 Schrauben		
235 0385	1068-21	**641,00**

Doppel-Geräte-Verbindungsdose ECON®
Länge: 149 mm, Breite: 80 mm,Tiefe: 68 mm, Einbauöffnung: 2×60 mm, luftdichte Ausführung mit Dichtmembranen, Trennwand zur Stromkreistrennung, mit 4 Schraubdomen.

		% St
Mit 4 Schrauben		
235 0386	1656-21	**576,00**

Schallschutzdose
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 60 mm, mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern, für Schallschutzwände in Massivbauweise.

		% St
Ohne Schrauben		
238 9760	1569-01	**1020,00**

Gerätedosen ohne Stutzen
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 42 mm.

		% St
Mit Schrauben		
235 2006	1051-00	**105,00**
Ohne Schrauben		
235 2005	1050-00	**51,30**

Geräte-Verbindungsdose für Sichtmauerwerk VDE
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm.

		% St
Mit Schrauben		
235 2260	1551-00	**167,00**
Ohne Schrauben		
235 2218	1550-00	**114,00**

PERILEX-Gerätedose VDE
Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 50 mm, für Einsätze bis 16 A.

		% St
Mit Schrauben		
235 2025	1076-04	**264,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

CEE-Gerätedose VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 50 mm, für CEE-Steckvorrichtungen 16 A, mit Dichtring Schutzart IP3X.

		% St
Mit Schrauben		
235 2024	1075-04	**531,00**

Verbindungsdose

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, 8 Markierungen, Klemmfixmontage möglich, für Rohre M20.

		% St
Mit Schrauben und Deckel		
Ausführung nach VDE.		
235 2104	1172-92	**170,00**

Ohne Schrauben und Deckel		
235 2103	1172-02	**45,10**

Verbindungsdose mit breitem Flansch

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, als Höhenanschlag zur Montage mit Klemmfix.

		% St
Ohne Schrauben		
235 2358	1172-08	**95,70**

Verbindungsdose mit Nagellaschen

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, 8 Markierungen, für Rohre M20.

		% St
Ohne Schrauben		
235 2101	1172-62	**87,20**

Verbindungsdose mit Putzscheibe VDE

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 36 mm, Deckel und Deckelschraube, für Rohre M20 und Leitungen bis 5× 2,5 mm².

		% St
Ohne Klemme		
235 2125	1172-09	**295,00**

Imputz-Verbindungsdosen VDE

Durchmesser: 80 mm, Tiefe: 16 mm, für Stegleitungen (NYIF) 1,5 und 2,5 mm², Klemmstein fest montiert, mit Putzscheibe, Deckel und Deckelschraube.

		Polzahl der Klemme	% St
Mit Klemme			
235 2135	1081-04	4	**643,00**
235 2136	1081-05	5	**677,00**

Wandleuchten-Anschlussdose

Für Leitungen und DIN EN Rohre 20 mm ∅, Länge: 60 mm, Breite: 32 mm, Tiefe: 30 mm.

		% St
Farbe: Weiß		
235 2402	1048-00	**126,00**

Deckenauslasstülle

Für Stegleitung (NYIF) 1,5 und 2,5 mm², mit Leuchtenhaken, Spreizdübel und Messing-Keilmutter, max. Belastung 100 N (10 kg).

		% St
Montageart: mit Dübel		
235 2401	1144-05	**247,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klemmfix

		% St
Für Geräte- und Geräte-Verbindungdosen		
1055/1056-04, 10555/1556-04, 1055/1056-21, 1555/1556-21, 1555-88.		
235 2919	1159-02	**56,00**

Für Verbindungsdosen 70 mm ∅		
1172-02, -08, -09, -92.		
235 2920	1159-12	**62,00**

Tunnel-Verbinder

Für vollisolierte Durchverdrahtung im Bodenbereich der Geräte-Verbindungsdosen 1555/56-04, 1555/56-21, 1068-02 und 1069-02.

		% St
235 0027	1159-36	**57,10**

Abstandstutzen

Für getrennte Abdeckungen, z.B. bei Antennensteckdosen, Telefondosen oder EDV-Anschlussdosen mit nicht berührungssicheren Steckdosen.

		% St
235 0026	1159-34	**47,00**

Putzausgleich-Ring VDE

Zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen, mit 2 eingedrehten Geräteschrauben, mit 2 Ring-Befestigungsschrauben.

		Durchmesser (mm)	% St
Ausgleichshöhe: 12 mm			
235 2950	1155-61	60	**92,10**
235 2952	1155-71	70	**144,00**
Ausgleichshöhe: 24 mm			
235 2951	1155-62	60	**107,00**
235 2954	1155-72	70	**156,00**

Signaldeckel für Dosen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

		Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Rot			
Für Geräte- und Geräteverbindungsdosen.			
235 2939	1181-60	60	**26,10**
Farbe: Blau			
Für Verbindungs-, PERILEX® und CEE-Gerätedosen.			
235 2934	1181-70	70	**34,90**

Signaldeckel für Anschlussdosen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

		% St
Farbe: Rot, für Decken- und Wandleuchten		
235 2936	1181-35	**46,60**
Farbe: Rot, für Wandleuchten		
235 2938	1181-48	**34,70**

Signaldeckel für Doppel-Geräte-Verbindungsdose

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

		% St
Farbe: Rot		
235 2944	1181-56	**137,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Signaldeckel für Kästen

Für problemloses Wiederauffinden der Installationsdosen nach dem Verputzen, mehrfach verwendbar.

		Breite (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Rot				
235 2943	1181-94	87	87	**159,00**
235 2933	1181-95	107	107	**166,00**

Dichtungseinsatz

Für nachträgliches Abdichten (Winddichtigkeit vorhandener Geräte- oder Geräte-Verbindungsdosen) ohne Ausbau bei Unterputz (Mauerwerk) + Hohlwand, dauerelastischer Kunststoff.

		% St
235 2354	1040-01	**303,00**

2388461

2388463

Dichtstopfen ECON®

Zuverlässige Abdichtung von Elektroinstallationsrohren, dauerelastischer Kunststoff.

		Nenngröße metrisch	% St
Membran ohne Trennsteg			
238 8461	1040-16	16	**48,70**
238 8462	1040-20	20	**54,30**
Membran mit Trennstege			
238 8463	1040-25	25	**58,90**
238 8464	1040-32	32	**63,30**
238 8465	1040-40	40	**71,30**

Federdeckel

Mit bruchsicherer Feder.

		Für Dosen-/Gehäuse-durchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
235 2945	1159-25	60	**42,80**
235 2946	1174-25	70	**42,90**
235 2947	1184-25	80	**121,00**

Universal-VDE-Deckel

Durchmesser: 92 mm, mit zentralem Auslass für Leuchtenhaken, Deckelrand plan aufliegend, Oberfläche rau strukturiert.

		Halogenfrei	% St
Werkstoff: Kunststoff			
237 2400	1184-90	Nein	**63,10**

Deckel für Doppel-Schraubbefestigung

Für Wandleuchten-Anschlussdosen 1048-00 und 9148-00, Länge: 75 mm, Breite: 40 mm.

		% St
Werkstoff: Kunststoff		
236 2903	1148-90	**107,00**

Geräteschraube

Doppelte Oberflächenveredelung, korrosionsbeständig nach DIN VDE, zum nachträglichen Einsetzen in sämtlichen Dosen und Kästen.

		Länge (mm)	% St
235 2910	2471-15	15	**6,30**
237 2145	2471-20	20	**7,64**
235 2911	2471-25	25	**7,95**
235 2912	2471-40	40	**16,70**

Schrauben-Box

Zur Geräte- und Deckelbefestigung geeignet, selbstformend 3,2 mm ∅, gefüllt mit: Je 100 Stück, 15, 25 und 40 mm lang.

		% St
Bestückung: Geräteschrauben		
235 2914	2471-91	**3580,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungskasten

Mit Deckel, geeignet zum Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschiene TS 35 für Reihenklemmen.

		Halogenfrei	% St
Länge: 87 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 60 mm			
Für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm².			
235 2301	1094-01	Ja	**313,00**

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 57 mm
Für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 6 mm².

235 2305	1095-01	Ja	**330,00**

Länge: 159 mm, Breite: 159 mm, Tiefe: 75 mm
Für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².

235 2309	1096-01	Ja	**939,00**

Länge: 240 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 87 mm
Für max. 4 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².

235 2310	1092-90	Nein	**1860,00**

Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 68 mm
Für max. 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².

235 2314	1097-92	Nein	**1960,00**

Potentialausgleich-Kasten

Für Badezimmer und ähnliche Räume, mit Potentialausgleich-Schiene, korrosionsgeschützt, inklusive Deckel.

		% St
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 57 mm		
Farbe: Schwarz, Anschlüsse: 1 Rundleiter 6 bis 16 mm², 6 Leitungen 1,5 bis 10 mm²		
237 2316	1095-73	**2970,00**

Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 68 mm
Farbe: Weiß, Anschlüsse: 7 Leitungen bis 16 mm², ein- und mehrdrähtig, 1 Flachband bis 30 mm Breite.

236 2060	1097-75		**8210,00**

Ersatzdeckel

Deckelrand plan aufliegend, Oberfläche rau strukturiert.

		Länge (mm)	Breite (mm)	% St
Für Unterputzkästen				
235 2988	1094-13	87	87	**149,00**
235 2984	1095-13	107	107	**166,00**
235 2996	1096-13	159	159	**369,00**

Für Unterputz- und Hohlwandkästen				
235 2960	1092-93	240	142	**725,00**

2352989

Für Unterputz-, Hohlwand- und Betonbaukästen				
235 2989	1095-93	107	107	**261,00**
235 2949	1096-93	159	159	**583,00**
235 2965	1097-93	238	208	**1140,00**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

% St

Länge: 87 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 75 mm
237 9381 1094-22 **2310,00**

Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 72 mm
237 9379 1095-22 **2460,00**

Länge: 159 mm, Breite: 159 mm, Tiefe: 90 mm
237 9382 1096-22 **3080,00**

Länge: 240 mm, Breite: 142 mm, Tiefe: 102 mm
237 9378 1092-27 **3800,00**

Länge: 240 mm, Breite: 280 mm, Tiefe: 102 mm
237 9383 1092-28 **5580,00**

Länge: 238 mm, Breite: 208 mm, Tiefe: 83 mm
237 9380 1097-28 **4060,00**

Innendämmungsdose

Tiefe: 90 mm, umlaufend luftdichte Dichtlippe, für Dämmstärken: 30-100 mm, Geräteschraubenabstand: 60 mm.

% St

235 0413 1159-90 **3480,00**

Diamant-Schleifkrone für Staubabsaugung

Für Mauerwerks-Einbauöffnungen, Arbeitstiefe ca. 70 mm, für Geräte- und Geräteverbindungsdosen.

		Nennmaß (mm)	% St
Gewindeaufnahme M18×1,5			
236 2901	1088-03	68	**23700,00**
236 2900	1088-02	82	**27000,00**

Bohrfutteraufnahme für Staubabsaugung

Für Diamant-Schleifkrone mit Durchmesser:82 mm und 68 mm, Staubsauger-Schlauchaufnahme von 31-36 mm ∅.

% St

Bohrfutteraufnahme SW 12 mm
236 2919 1088-41 **18300,00**

Diamant-Schleifkrone ohne Staubabsaugung

Für Mauerwerks-Einbauöffnungen im Trockenschliff-Verfahren, Arbeitstiefe ca. 70 mm.

		Nennmaß (mm)	% St
Gewinde M18×2,5			
236 2908	1088-01	68	**23700,00**
236 2907	1088-00	82	**26900,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Direktaufnahme/Bohrfutteraufnahme

Zum Aufschrauben auf die Bohrmaschinen-Spindel.

% St

Gewinde für Bosch und Flex 5,8"
236 2910 1088-20 **9000,00**

UN-Gewinde für AEG und Baier M18×2,5
236 2911 1088-15 **9000,00**

Bohrfutteraufnahme mit Sechskant Schlüsselweite 12 mm
235 2890 1088-40 **8000,00**

Zentrierbohrer

Durchmesser: 6 mm, für alle Direkt- und Bohrfutteraufnahmen.

% St

Aufnahmesystem: zylindrische Steckachse
236 2912 1088-30 **1260,00**

Bohrschablone

71 mm für Norm-Kombinationen, 91 mm für getrennte Abdeckungen von Kleinspannungsgeräten.

% St

235 2891 1190-65 **4010,00**

Libellendeckel

Dosen-Wasserwaage, Ausrichten von Gerätedosen und Geräte-Verbindungsdosen bei Montage mit Gips.

% St

235 2942 1190-60 **894,00**

Installationssysteme für Außenfassaden

Universal-Geräteträger

Bei Außendämmung von Wänden, reduzierbar in 10 mm-Schritten, Isolierstärke 60 bis 160 mm.

% St

Zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern uvm.
237 2194 1159-24 **2130,00**

Mit Kombieinsatz
Zur sicheren Befestigung von Sprechanlagen, Schaltern, Steckdosen uvm.
237 9971 1159-26 **2820,00**

Aufstockelement

Zur Verlängerung des Universal-Geräteträgers um 100 mm, mit Steinwoll-Zuschnitt.

% St

Mit Füll-Dämmstoffen
237 2188 1159-27 **1110,00**

System-Geräteträger

Anpassung an Dämmstärke in 10 mm Schritten möglich, inkl. 2 Schlagdübeln, Material: Polyethylen, Isolationsmaterial: Neopar, halogenfrei.

		Isolierstärke von/bis (mm)	% St
Zur Befestigung von Sprechanlagen, Schaltern, Steckdosen uvm.			
235 0417	9966.31	160-240	**3570,00**
235 0418	9966.32	240-310	**4080,00**
Montageplatte/Leuchtenauslass.			
235 0416	9966.22	240-310	**4080,00**
238 9939	9966.21	160-240	**3570,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Teleskop-Gerätedose
An isolierten Fassaden zur sicheren Befestigung von Schaltern und Steckdosen.

% St

Farbe: Weiß
Für Isolierstärken von 80 bis 200 mm.

113 7584	1159-61	**1550,00**

Kombi-Gerätedose
Für Kombination mit Teleskop-Gerätedose (Art.-Nr. 1159-61).

% St

Farbe: Weiß

113 7585	1159-62	**720,00**

Teleskop-Geräteträger
An isolierten Fassaden zur sicheren Befestigung von Leuchten, Bewegungsmelder u.v.m.

% St

Befestigungsfläche: 120×120 mm
Für Isolierstärken von 80 bis 200 mm.

113 7583	1159-60	**1610,00**

Mini-Geräteträger
Nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS, für Isolierstärken ab 80 mm, umlaufende Dichtlippe, Gewichtsbelastung bis 30 N.

% St

237 9943	1159-50	**486,00**

ISO-Verlängerungsring
Durchmesser: 60 mm, Verlängerung vorhandener Dosen bei Außendämmung, Ausgleichshöhe: 50 mm, Mehrfachverlängerung möglich.

% St

237 2951	1155-02	**208,00**

Geräte-Verbindungsdose ECON® Styro55
Durchmesser: 68 mm, nachträglicher Einsatz in bestehenden WDVS, für Isolierstärken ab 80 mm, 4 Schwenkschneiden, Klemmrippen, umlaufende Dichtlippe.

% St

237 9944	1555-51	**810,00**

Hartmetall-Fräser
Erstellen von Einbauöffnungen in bestehenden WDVS, mit Tiefenanschlag zur Vermeidung von Wärmebrücken.

% St

Durchmesser: 20 mm
Mit Zentrierbohrer zum genauen Positionieren, abnehmbare Fräskrone zum einfachen Entfernen des Bohrkerns.

237 9942	1088-06	**4900,00**

Durchmesser: 68 mm
Für Geräte-Verbindungsdosen ECON Styro55, inkl. 2 Zentrierhilfen (1090-68) zur exakten Fräserführung.

237 9945	1088-07	**9540,00**

Zentrierhilfe
Für exakte Einbauöffnungen in bestehenden WDVS, für Hartmetall-Fräser 180, kombinierbar für Norm-Kombinationen 71 mm.

% St

237 9947	1090-68	**190,00**

Setzwerkzeug
Zum schnellen und sicheren Befestigen der Geräte-Verbindungsdose ECON Styro55.

% St

237 9946	1090-21	**330,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteverbindungsdosen und -kästen abgeschirmt

Geräte-Verbindungsdose
Mit Abschirmung und Funktionserder, Schutzart: IP2X.

% St

Montageart: Unterputz
Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 63 mm.

235 2023	1555-88	**1480,00**

Deckel, abgeschirmt
Zur Herstellung abgeschirmter Verbindungsdosen (1555-88 und 9064-88).

% St

Farbe: Schwarz

235 2927	1164-88	**947,00**

Hohlwand-Basis-Installation

Gerätedose VDE
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7-35 mm.

% St

Farbe: Orange

236 2003	9063-01	**137,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2033	9063-77	**262,00**

Gerätedose
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 35 mm, für Plattenstärke 7 bis 28 mm.

% St

Farbe: Orange

236 2002	9061-00	**273,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2045	9061-77	**332,00**

Geräte-Verbindungsdose VDE
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm.

% St

Farbe: Orange

236 2801	9064-01	**174,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

235 2133	9064-77	**328,00**

Gerätedose für dünne Beplankungen VDE
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 41 mm, für Plattenstärken 0,2 bis 35 mm, für Beplankungen die keinen Randversenk ermöglichen.

% St

Farbe: Orange

236 2082	9068-04	**239,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2083	9068-74	**398,00**

Geräte-Verbindungsdose für dünne Beplankungen VDE
Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärken von 0,2 bis 40 mm, für Beplankungen die keinen Randversenk ermöglichen, Geräteschrauben-Abstand 60 mm.

% St

Farbe: Orange

236 2081	9068-03	**283,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2084	9068-76	**407,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

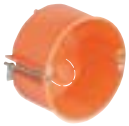
KAISER

Doppel-Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 2×68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, für 2 Geräte-Einsätze oder 1 Blockeinsatz.

			% St
Farbe: Orange			
236 2009	9062-02		**440,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei			
235 2055	9062-77		**576,00**

Universal-Gerätedose



Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 50 mm, für Plattenstärke 12,5 bis 40 mm.

			% St
Farbe: Orange			
Zur Verwendung von PERILEX-Einsätzen 16 A.			
236 2050	9067-01		**460,00**

Farbe: Orange			
Zur Verwendung von CEE-Geräteeinsätzen 16 A, mit Dichtring für Schutzart IP 34.			
236 2052	9075-01		**638,00**

Farbe: Orange			
Mit Universal-VDE-Deckel.			
236 2101	9071-01		**446,00**

Wandleuchten-Anschlussdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 2×35 mm, Tiefe: 40 mm, für 7 bis 30 mm Plattenstärke, mit innenliegendem Deckel, Raum für 3 Leuchtenklemmen und zugehörigen Leitungen.

			% St
Farbe: Orange			
236 2601	9148-00		**360,00**

Deckenleuchten-Anschlussdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, mit Metallgewinde M5 für Leuchtenhaken, Länge: min. 55 mm.

			% St
Farbe: Orange			
236 2751	9063-50		**445,00**

Leuchtenhaken

Zum nachträglichen Einschrauben in Deckendosen (DIN EN 60670), mit Gewinde M5 vollisoliert.

		Schaftlänge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl			
237 2910	1226-55	55	**97,10**
237 2911	1226-65	65	**102,00**
237 2912	1226-75	75	**102,00**
237 2913	1226-85	85	**126,00**
237 2914	1226-95	95	**138,00**
237 2919	1226-98	115	**152,00**
237 2920	1226-99	125	**169,00**

Putzausgleich-Ring

Zum Ausgleich zu tief sitzender Dosen, mit 2 Schrauben zur Gerätebefestigung und 2 Ringbefestigungsschrauben.

		Ausgleichshöhe (mm)	% St
Durchmesser: 68 mm			
236 2066	9155-61	10	**125,00**
236 2065	9155-62	20	**142,00**
Durchmesser: 74 mm			
236 2067	9155-71	12	**167,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Haltering

Für alle Hohlwanddosen mit 68 mm ∅, für zu große Bohrungen, Ausgleich bis max. 71 mm ∅.

			% St
237 2597	9060-40		**57,70**

Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 120 mm, (Variocut 1089-00 in Endstellung oder Bi-Metall-Fräser 1082-20), Tiefe: 65 mm, für Klemmen bis 4 mm², für Rohre nach DIN EN 4×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 6 NYM-Leitungseinführungen.

			% St
Farbe: Orange			
235 2081	9073-01		**983,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei			
236 2088	9073-78		**1380,00**

Verbindungskästen VDE

Zum Einbau von DIN-Anschlussleisten, Normschienen TS 35 für Reihenklemmen usw., mit beigefügter Bohrschablone, mit Deckel.

			% St
Farbe: Orange			
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm².			
236 2201	9195-91		**805,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei			
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 4 mm².			
236 2232	9195-77		**1730,00**

Farbe: Orange			
Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².			
236 2203	9196-91		**2010,00**

Farbe: Orange			
Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, für max. 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².			
236 2200	9192-91		**4390,00**

Farbe: Orange			
Länge: 235 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 72 mm, für max. 3 Stromkreise durch Trennwand, für Klemmen bis 16 mm².			
236 2205	9197-91		**6450,00**

Universal-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

Zum Ausschneiden individueller Einbauöffnungen.

			% St
Farbe: Orange			
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅.			
237 9375	9195-22		**2660,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei			
Länge: 107 mm, Breite: 107 mm, Tiefe: 53 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅.			
237 9373	9195-27		**3500,00**

Farbe: Orange			
Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.			
237 9377	9196-22		**4560,00**
Farbe: Weiß, halogenfrei			
Länge: 165 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.			
237 9374	9196-27		**7150,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Orange
Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.

237 9371	9192-22		**5070,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei
Länge: 240 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.

237 9370	9192-27		**7270,00**

Farbe: Orange
Länge: 235 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.

237 9376	9197-22		**8530,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei
Länge: 235 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 72 mm, Ausbrechöffnungen für NYM- und Kleinspannungsleitungen sowie für Rohre nach DIN EN 8×20 mm ∅, 2×25 mm ∅, 2×32 mm ∅.

237 9372	9197-27		**12200,00**

Hohlwand-Installation luftdicht

Hohlwandgerätedose ECON 63

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 48 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 2 Rohreinführungen für DIN EN Rohr 20 mm ∅, je 2 Leitungseinführungen 3×1,5 mm² und 3×2,5 mm² bzw. 5×1,5 mm².

% St

Farbe: Orange

236 2139	9263-21		**177,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2141	9263-77		**289,00**

Hohlwandgeräte-Verbindungsdose ECON 64

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 61 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 2 Rohreinführungen für DIN EN Rohr 25 mm ∅, je 2 Leitungseinführungen 3×1,5 mm² und 3×2,5 mm² bzw. 5×1,5 mm².

% St

Farbe: Orange

236 2140	9264-21		**195,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2142	9264-77		**329,00**

Electronic-Dose

Durchmesser Fräsloch: 2×68 mm, Tiefe: 75 mm, mit zusätzlicher Dichtlippe, Tunnel-Zweikammerdose mit beiliegender Trennwand und tapezierfähiger Abdeckung.

% St

Farbe: Orange

237 2068	9062-94		**770,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

237 2067	9062-74		**1050,00**

Gerätedose für dünne Beplankungen VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 47 mm, für Plattenstärken von 0,2 bis 35 mm, für Beplankungen, die keinen Randversenk ermöglichen.

% St

Farbe: Orange

236 2080	9068-01		**271,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2085	9068-79		**400,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 65 mm, Leitungs- und Rohreinführungen durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80 herstellbar.

% St

Farbe: Orange

235 2160	9066-01		**191,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2025	9066-77		**380,00**

Geräte-Verbindungsdose VDE für Massivholz

Durchmesser Fräsloch: 68 mm, Tiefe: 65 mm, für Klemmbefestigung in Massivholz, Plattenstärken ab 10 mm.

% St

Farbe: Orange

236 2024	9066-12		**192,00**

CEE-Gerätedose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 50 mm, für Plattenstärke 12,5 bis 35 mm, mit Dichtring Schutzart IP 34, für CEE-Geräteeinsätze 16 A.

% St

Farbe: Orange

236 2028	9075-12		**699,00**

Wandleuchten-Anschlussdose

Durchmesser Fräsloch: 35 mm, Tiefe: 45 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, mit innenliegendem Deckel, Raum für 3 Leuchtenklemmen und zugehörige Leitung.

% St

Farbe: Orange

236 2603	9248-01		**187,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

237 2225	9248-77		**464,00**

Verbindungsdose VDE

Durchmesser Fräsloch: 120 mm, (Variocut 1089-00 in Endstellung oder Bi-Metall-Fräser 1082-20), Tiefe: 50 mm, für Klemmen bis 4 mm².

% St

Farbe: Orange

235 2082	9073-91		**1010,00**

Verbindungsstutzen

Für luftdichte Hohlwanddose zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen in Schutzart IP3X luftdicht.

% St

Farbe: Orange

236 2938	9060-98		**67,70**

Dichtfolie

Für luftdichte Hohlwanddose zur Abdichtung von Dosenrand und Beplankungsmaterial bei übergroßen, unrunden oder ausgebrochenen Bohrungen.

% St

237 2899	9060-41		**94,80**

Luftdichtungsmanschetten

Extrem starke Klebekraft, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +90°C, im Bereich der Durchführung bis +120°C, UV-beständig, halogenfrei.

	Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Leitungsmanschette		
235 0302 9059-44	4-8	**723,00**
237 2195 9059-46	8-11	**723,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Doppel-Leitungsmanschette			
235 0303	9059-45	4-8	**740,00**
237 2196	9059-47	8-11	**740,00**
Rohrmanschette			
237 2197	9059-48	15-22	**778,00**
237 2198	9059-49	25-32	**837,00**
237 9667	9059-51	42-55	**2040,00**
237 9666	9059-52	50-75	**2720,00**
237 9517	9059-53	75-90	**3420,00**
237 9520	9059-54	100-110	**3780,00**

Mehrfach Luftdichtmanschette ECON®

Extrem starke Klebekraft, 1-teilig, Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +80°C, UV-beständig, halogenfrei, werkzeuglose Montage, 1 bis 6 Durchführungen.

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Leitungsmanschette			
238 8601	9059-61	4-11	**1400,00**
Rohrmanschette			
238 8602	9059-62	16-25	**1850,00**

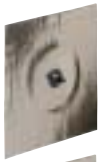
Vlies-Butyl Dichtungsmanschette

Mit Vlies-Butyl-Klebekragen als Putzträger, dauerhaft feuchtigkeitsfest, wasserdichtender Effekt bei nicht drückendem Wasser, luftdicht, 1-teilig.

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Leitungsmannschette			
235 0403	9089-44	4-8	**1440,00**
235 0392	9089-46	8-11	**1440,00**
Doppel-Leitungsmanschette			
235 0394	9089-45	4-8	**1550,00**
235 0393	9089-47	8-11	**1550,00**
Rohrmanschette			
235 0404	9089-48	15-22	**1550,00**
235 0405	9089-49	25-32	**1550,00**
235 0406	9089-51	42-55	**3190,00**
235 0407	9089-52	50-75	**4230,00**
235 0408	9089-53	75-90	**5310,00**
235 0409	9089-54	100-110	**5930,00**
Doppel-Rohrmanschette			
235 0411	9089-55	15-22	**1810,00**

Alu-Butyl Dichtungsmanschette

Mit Alu-Butyl-Klebekragen, dauerhaft feuchtigkeitsfest, wasserdichtender Effekt bei drückendem Wasser bis 0,02 bar, luftdicht, 1-teilig.



		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Leitungsmanschette			
235 0389	9079-44	4-8	**1440,00**
235 0412	9079-46	8-11	**1440,00**
Doppel-Leitungsmanschette			
235 0391	9079-45	4-8	**1550,00**
235 0388	9079-47	8-11	**1550,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rohrmanschette			
235 0390	9079-48	15-22	**1550,00**
235 0398	9079-49	25-32	**1550,00**
235 0399	9079-51	42-55	**3190,00**
235 0400	9079-52	50-75	**4230,00**
235 0401	9079-53	75-90	**5310,00**
235 0402	9079-54	100-110	**5930,00**
Doppel-Rohrmanschette			
235 0410	9079-55	15-22	**1810,00**

Haftprimer

Lösungsmittelfreier Voranstrich zur Optimierung der Haftbarkeit aller KAISER Dichtungsmanschetten auf saugfähigen, mineralischen Untergründen, wasser- und wärmestandfest.

		Inhalt (ml)	% St
235 0395	9000-02	250	**5980,00**

Hohlwand-Brandschutz-Installation

Hohlwanddose für Wandeinbau

Für Brandschutzwände F30 bis F90, rauchdicht und halogenfrei, AFS Technik.

Gerätedose
Fräsloch Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 44 mm, Schraubenabstand 60 mm, mit Geräteschrauben, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅, **DIBt-Zulassung**: Z-19.21-1788.

		% St
236 2143	9463-01	**1350,00**

Geräte-Verbindungsdose
Fräsloch Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 54,5 mm, Schraubenabstand 60 mm, mit Geräteschrauben, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅, 5 Verbindungsstutzen pro VPE, **DIBt-Zulassung**: Z-19.21-1788.

236 2144	9464-01	**1600,00**

Elektronic-Dose
Fräsloch Durchmesser: 2×74 mm, Tiefe: 70 mm, Mindestwandstärke 100 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅, 4 Rohreinführungen bis M25, **DIBt-Zulassung:** Z-19.21-2064, **ETA-Zulassung:** ETA-13/0128.

238 8609	9462-94	**3820,00**

Hohlwanddose für Deckeneinbau

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, für Brandschutzdecken F30 ohne Dämmung,F60 mit mineralischen Dämmstoffen nach DIN 4102-7, F90 mit Rockwool/Termarock 100, DIBt-Zulassung Z-19.21-1788.

Gerätedose
Tiefe: 44 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅.

		% St
237 9497	9463-50	**1400,00**

Geräte-Verbindungsdose
Tiefe: 54,5 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅.

235 0304	9464-50	**1660,00**

Hohlwanddose für Schiffbauwände der Trennflächen-Kategorie B15

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Schutzart: IP30, halogenfrei, nach DIN EN 60670, nach US-Coastguard.

Gerätedose
Für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅.

		Tiefe (mm)	% St
235 0032	9463-15	44	**1610,00**

Gerätedose
Für Plattenstärke 0,2 bis 40 mmm, 2 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅.

237 9888	9463-14	44	**1690,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräte-Verbindungsdose
Für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅, 5 Verbindungsstutzen pro VPE.

235 0033	9464-15	54,5	**1820,00**

Geräte-Verbindungsdose
Für Plattenstärke 0,2 bis 40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅, 5 Verbindungsstutzen pro VPE.

237 9887	9464-14	54,5	**1960,00**

Brandschutzdeckel HWD 30-90

Feuerwiderstandsklasse entsprechend dem Schutz der Decke oder Wand und Dose (F30-F90), DIBt-Zulassung Z-19.21-1788.

% St

Farbe: Weiß

237 9496	1184-94	**486,00**

Leitungs- und Rohrschott

Für Brandschutzwände EI30 bis EI90, Mindestwandstärke: 100 mm, selbstständiges Abdichten der Fugen, ETA-Zulassung: ETA-11/0188, VKF Zulassung: 21044.

% St

Leitungsschott System LS 90
Durchmesser Installationsöffnung Hohlwand/Mauerwerk: 20 mm, für Leitungen 5 bis 15 mm.

237 9964	9459-01	**230,00**

Rohrschott System RS 90
Durchmesser Installationsöffnung Hohlwand/Mauerwerk: 35/32 mm, für Rohre M15 bis M25.

237 9963	9459-02	**316,00**

Dosenschott

Für Brandschutzwände EI30-EI90, Befestigung durch FX4-Laschenschrauben, mit integriertem Dichteinsatz, mind. Wandstärke 100 mm.

% St

System DS 90
Durchmesser Fräsloch: 74 mm, 6 Leitungseinführungen bis max. 5×2,5 mm², ETA-Zulassung: ETA-11/0188, VKF Zulassung: 21046.

237 9955	9459-03	**1870,00**

System DS 90 / 120
Durchmesser Fräsloch: 120 mm, ETA-Zulassung: ETA-14/0159, VKF Zulassung: 23396.

238 8608	9459-04	**5270,00**

Schott-Kennzeichnungsschild

Für alle KAISER Schottungen, zum Selbstbeschriften, aus Kunststoff, mit 2×4,5 mm Bohrungen.

		Sprache	% St
237 9950	9473-91	deutsch/englisch/französisch/italienisch	**122,00**
237 9949	9473-92	deutsch/englisch/französisch/niederländisch	**122,00**

Deckenschott System

Für Brandschutzdecken EI30-EI90, deckenoberseitiger Einbau, sorgt für einen rauchdichten Raumabschluss, Deckenstärke: 150-300 mm.

% St

DS 90/74 mm
Einbauöffnung: 100 mm, PVC-Rohre bis M40, ETA-Zulassung: ETA-14/0159, VKF Zulassung: 25349.

238 9762	9459-05	**8780,00**

DS 90/120 mm
Einbauöffnung: 150 mm, PVC-Rohre bis M50, ETA-Zulassung: ETA-14/0159, VKF Zulassung: 25347 / 25348.

238 9763	9459-06	**12400,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schalungskörper

Schafft passende Bauteilöffnungen, für Deckenstärken 150-300 mm.

% St

Durchmesser: 100 mm.
Passend für Deckenschott System DS 90/74 mm.

238 9764	9473-95	**1550,00**

Durchmesser: 150 mm
Passend für Deckenschott System DS 90/120 mm.

238 9765	9473-96	**1760,00**

Hohlwand-Schallschutz-Installation

Schallschutzdose

Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Höhe: 54,5 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅.

% St

Farbe: Grau

237 9966	9069-01	**1140,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

237 9965	9069-77	**1340,00**

Schallschutz Electronic-Dose

Durchmesser Fräsloch: 2×74 mm, Höhe: 70 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, auch als Doppeldose verwendbar, 4 Rohreinführungen für DIN EN Rohr bis 25 mm ∅, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅.

% St

Farbe: Blau

238 8605	9069-94	**2550,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

238 8604	9069-74	**2930,00**

Schallschutzdeckel

Schallschutzfunktion in Verbindung mit Schallschutzdose.

		Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Weiß, halogenfrei			
237 9970	1184-69	92	**501,00**

Verbindungsstutzen, rund

Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen.

% St

Farbe: Grau

237 9967	9060-88	**116,00**

Farbe: Weiß, halogenfrei

236 2135	9060-78	**117,00**

Hohlwand-Strahlenschutz-Installation

Strahlenschutz Geräte-Verbindungsdose

Halogenfrei, Durchmesser Fräsloch: 74 mm, Tiefe: 58,5 mm, für Plattenstärke 7 bis 40 mm, 4 Leitungseinführungen bis 11,5 mm ∅.

% St

Farbe: Gelb
Für bleifreie Strahlenschutzwände, Bleigleichwert (mm Pb): 1,5 -3, 3 Verbindungsstutzen pro VPE.

238 8606	9074-01	**4430,00**

Farbe: Grau
Für bleikaschierte Strahlenschutzwände, Bleigleichwert (mm Pb): 2,5, 5 Verbindungsstutzen pro VPE.

238 9334	9074-03	**7340,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Verbindungsstutzen, gelb
Zur vollisolierten Durchverdrahtung bei Kombinationen, für Art.-Nr. 9074-01.

			% St
238 8603	9060-74		**114,00**

Einbaugehäuse System ThermoX

Für den Einbau von Halogenleuchten in unterschiedlichen Deckenkonstruktionen, das Gehäuse schützt das umgebende Material (Dampfsperrfolie, Dämmung ect.) vor den sehr hohen Betriebstemperaturen der Leuchten und schafft einen luftdichten Abschluss.

Gehäuse für NV- und HV-Leuchten
Tiefe: 90 mm, Frontteil 2-seitig verwendbar, max. Leuchteneinbauhöhe HV: 70 mm, NV: 65 mm, Lampenleistung max. 35 W, mit AL-Reflektor, luftdicht.

		Max. Leuchten-durchmesser (mm)	% St
235 2154	9300-01	68	**2390,00**
235 2165	9300-02	75	**2390,00**
235 2166	9300-03	82	**2390,00**

Gehäuse für NV- und HV-Leuchte mit Gipsfaserplatte
Tiefe: 90 mm, für starre und kardanbefestigte Leuchten, Wärmeformbeständigkeit bis 220°C, max. Leuchteneinbauhöhe NV: 65 mm, HV: 70 mm, luftdicht.

		Max. Leuchten-durchmesser (mm)	% St
237 2175	9300-22	86	**2820,00**

Frontring
Zum Nachrüsten oder als Ersatzteil.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
235 2191	9300-41	68	**721,00**
235 2192	9300-42	75	**721,00**
235 2193	9300-43	82	**721,00**

Universal-Frontteil
Zum Nachrüsten oder als Ersatzteil.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
237 2176	9300-93	86	**1240,00**

Dekorblende
Metall mit galvanischer- oder Pulver-Beschichtung, Außendurchmesser: 125 mm.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
Farbe: Mattnickel			
235 2181	9301-03	68+75	**2730,00**
235 2186	9301-13	82	**2730,00**
Farbe: Verchromt			
235 2180	9301-02	68+75	**2720,00**
235 2185	9301-12	82	**2720,00**
Farbe: Vergoldet			
235 2182	9301-04	68+75	**2850,00**
235 2183	9301-14	82	**2850,00**
Farbe: Weiß			
235 2179	9301-01	68+75	**1400,00**
235 2184	9301-11	82	**1400,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ThermoX LED Gehäuse
Für starre und schwenkbare LED-Leuchten, umlaufende luftdichte Dichtlippe.

			% St
Durchmesser: 74 mm, Tiefe: 70 mm, max. Einbautiefe der LED-Leuchten: 60 mm, max. Lampenleistung: 6,6 W, Leitungseinführung: 1, Durchmesser Deckenauslass: 70 mm.			
238 9761	9320-10		**1240,00**

Einbaugehäuse System EnoX

Für gedämmte Hohldecken und -wände, die in Leichtbauweise mit einer luftdichten Gebäudehülle erstellt werden.

Leuchten- und Lautsprechergehäuse
4 Rohreinführungen für DIN EN Rohr bis 25 mm ∅, je 4 Leitungseinführungen 3×1,5 mm² und 5×1,5 mm² bzw. 3×2,5 mm², Gehäusetiefe: 60 mm, Mindestabstand innen: 40 mm umlaufend, für Einbaugeräte bis Länge 120 mm, Breite 220 mm bzw. 120 mm ∅.

			% St
237 9485	9350-21		**3160,00**

Dichtschaumrahmen
Zum Aufkleben auf das EnoX-Gehäuse, zur Abdichtung der Dampfbremse zum Gehäuse.

			% St
237 9486	9350-99		**821,00**

System FlamoX

FlamoX®
Für gedämmte Hohldecken Brandschutzklasse F30, für Brandlasten von oben und unten, verzinktes Blech mit Auskleidung durch Dämmschichtbildner, rauchdicht, halogenfrei, ETA-Zulassung beantragt.

			% St
Länge: 230 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 100 mm, Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe max.: 100 mm, Durchmesser Auslassöffnung: 100 mm, zulässige Lampenleistung Halogen/LED: 50/14 W.			
231 4344	9435-04		**9900,00**

Länge: 320 mm, Breite: 270 mm, Tiefe: 150 mm, Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe max.: 150 mm, Durchmesser Auslassöffnung: 180 mm, zulässige Lampenleistung Halogen/LED: 75/34 W.			
231 4343	9435-03		**13900,00**

FlamoX®-S 30 E
Für gedämmte Hohldecken Brandschutzklasse F30, zulässige Lampenleistung: 52 W, verzinktes Blech mit Auskleidung durch Dämmschichtbildner, Auslassöffnung bis 240 mm ∅ bei quadratischem oder rechteckigem Ausschnitt, Diagonale max. 240 mm, rauchdicht, halogenfrei, DIBt-Zulassung Z-19.15-1623.

			% St
Länge: 500 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 220 mm, Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe max.: 200 mm.			
237 2178	9435-01		**20200,00**

Brandschutzkitt
Dämmschicht bildender Baustoff, zum Verschließen der Fugen sowie zum Verkleben des Plattenmaterials, Verarbeitungszeit 30 Min., DIBt-Zulassung Z-19.11-1583.

			% St
Kartusche			
237 2180	9400-05		**4740,00**

Ersatz-Mineralfaserplatte
Für Brandschutzgehäuse (Art.-Nr. 9430-01).

			% St
237 2190	9400-02		**845,00**

Ersatz-Leitungsdurchführung
Zur rauchdichten Leitungseinführung, halogenfrei.

			% St
237 2192	9400-04		**49,90**

Werkzeuge für Hohlwand-Installation

Turbofräser MULTI 4000

Fräslochtiefe: 36 mm, hohe Lebensdauer, große Schnittleistung, für alle Hohlwand-Baustoffe, passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Ohne Platinenauswerfer			
236 2926	1082-10	35	**12400,00**
Mit Platinenauswerfer			
236 2928	1083-10	68	**11400,00**
236 2931	1084-10	74	**13600,00**

Fräskronen MULTI 4000

Fräslochtiefe: 36 mm, hohe Lebensdauer, große Schnittleistung, für alle Hohlwand-Baustoffe.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Ohne Platinenauswerfer			
235 2893	1082-09	35	**4940,00**
Mit Platinenauswerfer			
236 2946	1083-09	68	**5040,00**
236 2947	1084-09	74	**5250,00**

Randversenker, MULTI 4000

Für wandbündigen Doseneinbau, induktiv gehärtet.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
235 2898	1082-05	35	**5650,00**
236 2992	1083-05	68	**6000,00**
236 2993	1084-05	74	**6140,00**

Zentriereinsatz 68/74

Zur Erweiterung bestehender Installationsöffnungen von ∅ 68 mm auf ∅ 74 mm, exakte Führung für Hohlwandfräser MULTI 4000, für ein- und mehrlagig beplankte Leichtbauwände.

ID.-Nr.	Type	% St
238 8597	1083-99	**490,00**

Fräser-Sortiment MULTI 4000

Inhalt: 3 Multi 4000 Fräser mit Randversenker, ∅ 35, 68, 74 mm (1082/83/84-10), 1 Abmantelzange für NYM-Leitungen, Zollstock, im stabilen Kunststoff-Koffer.

ID.-Nr.	Type	% St
236 2988	1083-20	**46800,00**

Abstandfräser Profix

Zum Fräsen von Hohlwand-Einbau-Öffnungen im passgenauen Kombinationsabstand von 71 mm, wahlweise umstellbar auf Abstand 91 mm.

ID.-Nr.	Type	% St
Für 13 mm Bohrfutter		
236 2994	1083-25	**7810,00**
Für SDS-plus Schnellspannaufnahmen		
235 2887	1083-28	**11400,00**

Abstandfräser Profix mit Staubabsaugung

Zum Fräsen von Hohlwand-Einbau-Öffnungen im passgenauen Kombinationsabstand von 71 mm, wahlweise umstellbar auf Abstand 91 mm.

ID.-Nr.	Type	% St
Für 13 mm Bohrfutter		
235 2892	1083-27	**10400,00**
Für SDS-plus Schnellspannaufnahmen		
235 2888	1083-29	**14400,00**

Fräskrone MULTI 2000 HM

Fräslochtiefe: 36 mm, Fräskrone hartmetallbestückt, mit Platinenauswerfer.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Ohne Randversenker.			
235 2894	1083-69	68	**15800,00**
235 0419	1084-69	74	**16900,00**
Für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter, mit Randversenker hartmetallbestückt, abnehmbar.			
236 2983	1083-70	68	**23800,00**
238 9812	1084-70	74	**27800,00**

Randversenker MULTI 2000 HM

Hartmetallbestückt, für wandbündigen Dosen- und Kasteneinbau.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
236 2985	1083-65	68	**7040,00**
238 9813	1084-65	74	**7440,00**

Hartmetall-Fräser

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Fräslochtiefe: 15 mm Für Blechbeplankungen.			
235 2900	1083-95	68	**34900,00**
Fräslochtiefe: 60 mm Für Blechbeplankungen.			
235 0034	1083-74	74	**36200,00**
Fräslochtiefe: 55 mm Für mitteldichte Faserplatten (MdF) und Multiplex-Platten, nach Abnehmen des Randversenkers Frästiefe bis ca. 140 mm möglich.			
235 2884	1083-51	68	**29500,00**

Standard-Fräser

Fräslochtiefe: 18 mm, ohne Randversenker.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
236 2935	1086-00	68	**4060,00**

Sägeblätter

Geschlossene Ausführung, Schneidzähne gehärtet.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Fräslochtiefe: 18 mm			
236 2952	1085-09	35	**857,00**
236 2955	1086-09	68	**857,00**
236 2960	1087-09	74	**990,00**
Fräslochtiefe: 40 mm			
236 2957	1086-08	68	**2660,00**
236 2962	1087-08	74	**2970,00**

Bi-Metall-Fräser für ThermoX® Gehäuse

Passend für alle Bohrmaschinen mit 13 mm Bohrfutter.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	% St
Für rückseitigen Einbau (DA 68).			
236 2987	1084-00	74	**8310,00**
Für rückseitigen Einbau (DA 75).			
236 2137	1082-79	79	**15700,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

		Durchmesser (mm)	% St
Für rückseitigen Einbau (DA 82).			
236 2138	1082-86	86	**18000,00**

Für frontseitigen Einbau.			
236 2004	1082-20	120	**18900,00**

Spannzapfen

		% St
Für 10 mm-Bohrfutter mit Spiralbohrer		
235 2897	1083-31	**3580,00**
Für SDS-Schnellspannaufnahmen ohne Spiralbohrer		
235 2896	1083-35	**5010,00**

Randversenker

Für wandbündigen Doseneinbau, induktiv gehärtet.

		% St
236 2964	1086-05	**3520,00**

Platinenauswerfer

Montagehinweis: Fräser einspannen, alten Auswerfer mit Werkzeug abziehen. Neuen Auswerfer mit Werkzeug über den Kragen am Boden der Fräskrone drücken.

		% St
235 2520	1083-37	**727,00**

Spiralbohrer mit Sechskantschaft

Durchmesser: 8 mm, mit Spannflächen für Frästiefen 18 und 40 mm.

		% St
236 2966	1086-30	**2130,00**

Spiralbohrer mit zylindrischer Achse

Durchmesser: 6 mm, mit Spannfläche.

		% St
235 2895	1083-30	**1710,00**

Hohlwanddosen-Schablone

Zum Markieren der Fräsloch-Abstände bei Kombinationen.

		% St
236 2913	1085-99	**74,80**

VARIOCUT Universal-Lochschneider

Fräslochtiefe: 45 mm, mit Hartmetall-Schneiden, für Hohlwand-Baustoffe, für Handbohrmaschinen mit Bohrfutter bis 13 mm (Leistung max. 700 W), Staubsauger-Schlauchaufnahme von 31-36 mm.

		Schnittbereich (mm)	% St
236 2401	1089-10	24-68	**30200,00**
236 2400	1089-00	65-120	**30600,00**

VARIOCUT-Box

Inhalt: 1 VARIOCUT 1089-00 (65-120 mm ∅), 1 Schneideeinheit 1089-01 (24-68 mm ∅), 1 Schneidzentrierer 1089-31 (inkl. 10 Klebefolien), im robusten Metallkoffer.

		% St
235 2835	1089-25	**55300,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schneideeinheit für Hohlwandbaustoffe

Für Lochschneider VARIOCUT, für Leuchten-Einbauöffnungen und Kreisausschnitte aller Art.

		Schnittbereich (mm)	% St
236 2403	1089-01	24-68	**18100,00**
236 2405	1089-02	65-120	**18100,00**

Hartmetall-Schneideeinsätze für Metall

		% St
236 2408	1089-34	**18600,00**

Hartmetall-Schneideeinsätze für Hohlwand-Baustoffe

		% St
236 2406	1089-33	**8760,00**

Spiralbohrer für VARIOCUT

Durchmesser: 6 mm, mit Spannfläche.

		% St
Aufnahmesystem: zylindrische Steckachse		
236 2410	1089-30	**2230,00**

Schneidzentrierer

		% St
Zentrierbohrer-Durchmesser: 6 mm		
Zentrierhilfe für VARIOCUT, mit 10 Klebefolien.		
236 2420	1089-31	**2230,00**

Betonbau-Installation

Gerätedose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 58 mm, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

		% St
237 2101	1255-40	**174,00**

Gerätedose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 41 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 16 mm ∅.

		% St
237 2102	1255-43	**227,00**

Gerätedose für PERILEX®

Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

		% St
237 2103	1276-40	**408,00**

Geräte-Verbindungsdose VDE

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 82 mm, mit Rastverbindung, 3-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

		% St
237 2401	1265-40	**201,00**

Geräte-Verbindungsdose

Durchmesser: 60 mm, Tiefe: 79 mm, als Großrohrdose mit Rastverbindung, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅, 2 für DIN-Rohre bis 32 mm ∅.

		% St
237 2200	1260-40	**239,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsdose
Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

			% St
235 2069	1276-71		**315,00**

Mit Deckel und Deckelschrauben.

237 2104	1276-70		**434,00**

CEE-Gerätedose
Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 66 mm, für CEE-Einsätze 16 A, 3-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

			% St
237 2107	1275-40		**685,00**

Wandleuchten-Anschlussdose VDE
Durchmesser: 35 mm, Tiefe: 58 mm, 2-teilig, Rückteil mit Aufnahme für Stützelement, 2 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅, Raum für 3 Leuchtenklemmen und zugehörige Leitungen.

			% St
237 2801	1248-40		**187,00**

Elektronic-Dose
Einbauöffnung: 60 mm, mit Trennwänden zur Stromkreistrennung, mit 4 Schraubdomen, Länge: 145 mm, Breite: 74 mm, Tiefe: 94 mm.

			% St
230 6976	1268-40		**822,00**

Doppel-Geräte-Verbindungsdose
Einbauöffnung: 60×131 mm, mit 6 Schraubdomen, Länge: 145 mm, Breite: 74 mm, Tiefe: 94 mm.

			% St
230 6977	1269-40		**832,00**

Prefix® Betonbaudose
Tiefe: 95 mm, zur Befestigung an der Bewehrung, 1-teilig mit angespritztem Frontteil, 6 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.

		Durchmesser (mm)	% St
Wandleuchten-Anschlussdose			
231 4158	1211-36	35	**295,00**

Geräte-Verbindungsdose
Mit 4 Schraubdomen und 2 Spreizkrallenfeldern je Öffnungsseite, vorisolierter Leitungsübergang bei Kombinationen, Norm-Kombinationsabstand: 71 mm.

231 4159	1211-61	60	**295,00**

Verbindungskasten
Für alle Schalungsarten geeignet, 2-teilig, Kastenrückteile mit Aufnahme für Stützelement, für Klemmen bis 16 mm², für lose Klemmen bis 4 mm², 8 Einführungsfelder.

			% St

Länge: 128 mm, Breite: 128 mm, Tiefe: 80 mm, 8 Einführungsfelder.

237 2324	1295-02		**527,00**

Länge: 180 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 84 mm, für max. 2 Stromkreise durch Trennwand, 8 Einführungsfelder.

237 2325	1296-02		**1270,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Länge: 250 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 82 mm, für max. 3 Stromkreise durch Trennwand, 8 Einführungsfelder.

237 2326	1297-02		**3440,00**

Gegenlager für Klebefolie
Zum Abstützen von Wanddosen- und kästen bei liegender und stehender Schalung für Stützrohr DIN EN 20 mm ∅.

			% St
237 2961	1205-02		**109,00**

Gegenlager
Zum Abstützen von Wanddosen und Kästen bei liegender und stehender Schalung, für Stützelement 20 mm ∅, Befestigung an der Schalung durch Nägel, Schrauben oder Spreizdübel.

			% St
237 2960	1210-02		**112,00**

Stützrohr
Stützelement zum Abstützen von Dosen und Kästen in liegender und stehender Schalung.

		Länge (mm)	% St
Innendurchmesser: 20 mm			
237 2049	1212-04	0-40	**76,60**
237 2050	1212-06	41 - 60	**86,70**
237 2051	1212-08	61 - 80	**96,90**
237 2052	1212-10	81 - 100	**110,00**
237 2053	1212-12	101 - 120	**126,00**
237 2054	1212-14	121 - 140	**137,00**
237 2055	1212-16	141 - 160	**151,00**
237 2072	1212-18	161 - 180	**162,00**
237 2073	1212-20	181 - 200	**180,00**
237 2074	1212-98	1000	**457,00**
237 2056	1212-99	3000	**912,00**

Klebefolie
Zur stoßsicheren Befestigung von Dosen und Kästen in liegender Schalung.

			% St
237 2931	1219-00		**84,70**

Haftmagnet
Zur stoßsicheren Befestigung von Dosen in liegender Schalung.

			% St
237 2934	1220-02		**8380,00**

Spreizdübel
Zur schnellen Befestigung von Stahlschalungen, 1-teilig aus Kunststoff, für Dosen, Kästen, Tüllen und so weiter.

			% St
Bohrlochdurchmesser: 5,5 mm			
237 2930	1217-02		**20,80**

Distanzstück 91
Für getrennte Abdeckung von Kleinspannungsgeräten in Kombinationen mit nicht berührungssicheren Steckdosen, Mittenabstand 91 mm.

			% St
235 2870	1259-04		**205,00**

Deckenleuchten-Abschlussdose VDE
Tiefe: 55 mm, 2-teilig mit Rastverbindungen, betondicht, vorgelocht für DIN EN Rohre 20 mm ∅, 1 Leuchtenhaken (vollisoliert), max. Belastung 100 N (10 kg) nach VDE, Markierung für Kabel und DIN EN Rohre bis 25 mm.

		Durchmesser (mm)	% St
237 2810	1248-55	35	**913,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Decken-Verbindungsdose VDE

Tiefe: 82 mm, mit Rastverbindung, 3-teilig, für alle Schalungsarten, 8 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis 25 mm ∅.

		Durchmesser (mm)	% St
237 2210	1264-50	35	**352,00**
237 2211	1265-50	60	**249,00**

Deckendose 45° VDE

Tiefe: 55 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, für alle Schalungsarten, 4 Markierungen für Kabel und DIN EN Rohre bis 25 mm ∅.

		Durchmesser (mm)	% St
237 2208	1248-50	35	**254,00**
237 2209	1249-50	60	**202,00**

Kuppeldose 45°

Tiefe: 46 mm, mit Rastverbindung, 2-teilig, einfacher Leuchten- oder Deckenauslass, ohne Hakenbefestigung.

		Durchmesser (mm)	% St
237 2230	1248-44	35	**190,00**
237 2231	1249-44	60	**167,00**

Decken-Großrohrdose

Tiefe: 79 mm, als Decken-Verbindungsdose, mit Rastverbindung, 2-teilig, mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken, für je 2 DIN EN Rohre 25 mm und 32 mm ∅.

		Durchmesser (mm)	% St
237 2201	1260-50	60	**314,00**

Plattendecken-Großdose

Für alle Schalungsarten geeignet, zum werkseitigen Einbau, mit Schraubdeckel zum Verrohren auf der Baustelle, mit Metallmutter M5 für Leuchtenhaken.

		Durchmesser (mm)	% St
2-teilig			
Tiefe: 105 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅.			
237 2057	1227-54	60	**281,00**
2-teilig			
Tiefe: 115 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 32 mm ∅.			
237 2215	1227-55	60	**292,00**

3-teilig			
Tiefe: 115 mm, Auslassöffnung 60 mm ∅, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 25 mm ∅, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis 32 mm ∅.			
237 2214	1227-50	102	**425,00**

Decken-Verbindungsdose

Tiefe: 99 mm, 2-teilig, 4 Schraubdome zur Gerätebefestigung, 4 Schlagkupplungen DIN EN 20 oder 25 mm ∅, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 20 oder 25 mm ∅, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 25 oder 32 mm ∅.

		Durchmesser (mm)	% St
237 9489	1245-62	35	**385,00**
237 9488	1245-63	60	**303,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universeller Decken- und Wandauslass

Tiefe: 105 mm, mit universeller Anschraubfläche 85 mm ∅, 1-teilig mit 2 Nägeln 4×135 mm, 4 Schlagkupplungen DIN EN 20 oder 25 mm ∅, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 20 oder 25 mm ∅, 2 Ausbrechöffnungen DIN EN 25 oder 32 mm ∅.

		Öffnungsdurchmesser (mm)	Deckenauslass-Durchmesser (mm)	% St
237 9487	9959	85	48	**373,00**

Deckenauslass

		Auslassdurchmesser (mm)	% St
Durchmesser: 85 mm, Innentiefe: 69 mm			
Deckenauslass: 35 mm ∅, für die Befestigung von Leuchtenhaken und zur Aufnahme von Klemmenmaterial, mit großer Befestigungsfläche für Rauch- oder Bewegungsmelder unter der Decke (ohne zu dübeln), 4 Rohr-Einführungen M20 parallel zur Schalungsebene, 2 Rohr-Einführungen (Stutzenform) M20 30° zur Schalungsebene.			
237 2128	9955	35	**347,00**

Decken- und Wandauslass

Länge: 90 mm, Breite: 45 mm, Tiefe: 50 mm, für die Befestigung von Leuchtenhaken, 2 Rohreinführungen (Stutzenform) für DIN EN Rohr 20 oder 25 mm ∅.

		Auslassdurchmesser (mm)	% St
237 2125	9951	30	**212,00**

Deckenleiste (Deckenauslass)

Zum Einspeisen von Zwischenwänden als Deckenauslass oder zum Verbinden von Rohren, großer Toleranzausgleich, zur Schalungsseite offen.

		% St
Länge: 138 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 29 mm		
1 Rohreinführung M20.		
237 2513	1283-33	**170,00**

Länge: 138 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 29 mm		
1 Rohreinführung M25.		
237 2517	1283-34	**170,00**

Länge: 306 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 29 mm		
2 Rohrkombieinführungen M20/25.		
237 2143	4558	**213,00**

Länge: 270 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 82 mm		
1 Rohrkombieinführung M20/25/32, 1 Rohrkombieinführung M25/32/40, wiederverwendbar.		
237 2144	4552	**375,00**

Deckenleiste (Deckenauslass) 25°

		% St
Länge: 300 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 65 mm		
Mit 4 Nägeln 3×50 mm, großer Toleranzausgleich, zur Schalungsseite offen, Rohreinführung 25°(M20/25), zur Verlegung der Rohre auf der ersten Bewehrungslage, zum Einspeisen von Zwischenwänden.		
237 2142	4555	**335,00**

End- und Übergangstülle

Zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass, zur Schalungsseite mit Putzhaut verschlossen, für alle Schalungsarten.

		Auslassdurchmesser (mm)	% St
2-teilig			
237 2536	1204-24	20	**52,10**
237 2542	1204-34	25	**85,60**
237 2541	1204-29	32	**87,40**

Wand- und Deckenkrümmer 30°

Zum Verbinden von Rohren oder als Deckenauslass, zur Schalungsseite mit Putzhaut geschlossen, für alle Schalungsarten.

		Auslassdurchmesser (mm)	% St
2-teilig			
237 2501	1202-04	20	**167,00**
237 2499	1202-34	25	**340,00**
237 2500	1202-29	32	**340,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rohrstütze

Zur gesicherten Verlegung von Rohren aus der Betondecke, verhindert das Abknicken der Rohre.

% St

Länge: 130 mm, Breite: 132 mm, Höhe: 210 mm, für DIN EN Rohr 16-40 mm ∅.

237 2039 4560 **853,00**

Rohrbogenstütze

Verhindert das Abknicken der Rohre, Radius 160 mm, inkl. 3 Nägel.

% St

237 2040 4561 **992,00**

Rohr- und Kabelabstandhalter

Befestigung an der Schalung durch Spreizdübel, Nägel oder Schrauben.

% St

237 2923 1270-00 **45,40**

Rohr- und Kabelbinder

Zur Fixierung von Rohr- und Kabelabstandhalter 1270-00.

% St

Bandverschluss: Kunststoffzunge/-nase

236 2370 9060-95 **25,80**

Steckdeckel

Durchmesser (mm) % St

Ausbrechöffnungen für Leitungen und Leuchtenhaken, Einstecktiefe min. 3 mm, max. 15 mm.

237 2903 1148-93 35 **66,80**

Steckdeckel mit Leitungsauslass

Mit zentraler Steckverbindung, mit beiliegender Schraube 3,5 mm ∅ zentral im Deckenauslass befestigen.

Durchmesser (mm) % St

Höhe: 22 mm

237 2140 11088 80 **331,00**

Deckel mit Montagering

Auch als Abschlussdeckel für Reserve-Rohrauslässe, beiliegenden Montagering am Auslass befestigen und Abschlussdeckel aufsetzen (Bajonettverschluss).

Durchmesser (mm) % St

Höhe: 15 mm

237 2141 10100 100 **395,00**

Beton-Einbaugehäuse mit Mineralfaserplatte

Für den Einbau von Displays, LED-Leuchten usw., für Decken- und Wandinstallation, für liegende Schalungen sowie Mauerwerk, für Ortbeton und Werksfertigung, 2-teilig, bestehend aus Gehäuse und Frontteil mit Gipsfaserplatte, umlaufende Nut kennzeichnet das max. Öffnungsmaß, halogenfrei.

Universal-Einbaugehäuse

Für Deckenstärken ab 140 mm, Wandstärken ab 110 mm, auch geeignet für stehende Schalung.

% St

Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 70 mm, Einbauöffnung: Länge: 40 mm, Breite: 40 mm, Geräte-Einbautiefe: 60 mm.

235 0017 1223-22 **985,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 128 mm, Breite: 128 mm, Tiefe: 86 mm, Einbauöffnung: Länge: 75 mm, Breite: 50 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

235 0013 1295-22 **961,00**

Farbe: Gelb

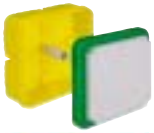
Gehäusegröße: Länge: 150 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 70 mm, Einbauöffnung: Länge: 100 mm, Breite: 40 mm, Geräte-Einbautiefe: 60 mm.

235 0003 1224-22 **1060,00**

Universal-Einbaugehäuse mit Stützelement

Für Deckenstärken ab 140 mm, Wandstärken ab 110 mm, mit innenliegenden Stützelementen zur Stabilisierung des Gehäuses, auch geeignet für stehende Schalung.

% St



Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 180 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 90 mm, Einbauöffnung: Länge: 120 mm, Breite: 100 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

235 0008 1296-22 **1690,00**

Farbe: Gelb

Gehäusegröße: Länge: 250 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 90 mm, Einbauöffnung: Länge: 200 mm, Breite: 145 mm, Geräte-Einbautiefe: 65 mm.

235 0020 1297-22 **4710,00**

Universal-Einbaugehäuse

% St

Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 258 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 135 mm, Einbauöffnung: Länge: 194 mm, Breite: 124 mm, Geräte-Einbautiefe: 105 mm.

238 9758 1298-37 **4150,00**

Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 258 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 200 mm, Einbauöffnung: Länge: 194 mm, Breite: 124 mm, Geräte-Einbautiefe: 180 mm.

238 9759 1298-38 **11000,00**

Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 408 mm, Breite: 308 mm, Tiefe: 135 mm, Einbauöffnung: Länge: 344 mm, Breite: 235 mm, Geräte-Einbautiefe: 115 mm.

238 9756 1297-34 **7110,00**

Farbe: Grau

Gehäusegröße: Länge: 408 mm, Breite: 308 mm, Tiefe: 235 mm, Einbauöffnung: Länge: 344 mm, Breite: 234 mm, Geräte-Einbautiefe: 215 mm.

238 9757 1297-35 **18900,00**

Beton-Einbaugehäuse HaloX-O

Für Ortbetondecken und Wände.

Gehäuse 1-teilig

Durchmesser: 160 mm, Höhe: 133 mm, max. Leuchten-Einbauhöhe NV: 105 mm, HV: 110 mm. Lampenleistung max. 50 W, max. Deckenauslass 100 mm ∅.

% St

237 2890 1290-40 **770,00**

Gehäuse 2-teilig mit Trafo-Tunnel

Durchmesser: 160 mm, Höhe: 133 mm, Abmessung Tunnel Länge: 235 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 70 mm, für 1 SELV-Trafo schlanke oder abgerundete Bauform max. 150 VA, max. Leuchten-Einbauhöhe NV: 105 mm, HV: 110 mm. Lampenleistung max. 50 W, max. Deckenauslass 100 mm ∅.

% St

237 2870 1290-41 **1980,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Gehäuse 2-teilig mit Kurz-Tunnel

Durchmesser: 160 mm, Höhe: 133 mm, Abmessung Tunnel Länge: 94 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 70 mm, max. Leuchten-Einbauhöhe NV: 105 mm, HV: 110 mm. Lampenleistung max. 50 W, max. Deckenauslass 100 mm ∅.

			% St
237 2871	1290-42		**1780,00**

Frontteil für runden Deckenauslass

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
231 4348	1281-01	68	75	**474,00**
231 4349	1281-02	75	82	**474,00**
231 4350	1281-03	80	87	**474,00**
231 4351	1281-04	85	92	**474,00**
231 4352	1281-05	90	97	**474,00**
231 4353	1281-06	95	102	**474,00**
231 4354	1281-07	100	107	**474,00**

Frontteil für runden Deckenauslass in Sichtbetonausführung

Elastomerdichtung mit flexibler Dichtkante, verhindert Unterfließen mit Beton, für exakte Abschlüsse bei Sichtbeton ohne weiteres Nacharbeiten.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
231 4365	1281-67	100	112	**1260,00**
231 4359	1281-61	68	80	**1010,00**
231 4360	1281-62	75	87	**1010,00**
231 4361	1281-63	80	92	**1170,00**
231 4362	1281-64	85	97	**1170,00**
231 4363	1281-65	90	102	**1230,00**
231 4364	1281-66	95	107	**1230,00**

Frontteil für quadratischen Deckenauslass

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
231 4355	1281-08	68	75	**474,00**
231 4356	1281-09	75	82	**474,00**

Frontteil für quadratischen Deckenauslass in Sichtbetonbefestigung

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
231 4366	1281-68	68	75	**1100,00**
231 4367	1281-69	75	82	**1160,00**

Universal-Frontteil für Deckenauslass

Für 40-100 mm Durchmesser, Deckenbündigkeit auch bei Sichtbeton durch Ausspachteln der Restfläche.

			% St
231 4357	1281-10		**890,00**

Variabler Deckenauslass mit Mineralfaserplatte

Deckenauslass bis 100 mm Durchmesser stufenlos möglich, zeitsparend, ohne weitere Nacharbeiten evtl. Oberfläche glätten.

			% St
231 4358	1281-11		**1470,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ersatz-Mineralfaserplatte

			% St
237 0052	1299-27		**925,00**

Einbausatz

Für nachträglichen Einsatz von HaloX-O-Gehäusen in Plattendecken, erforderliche Kernbohrung 150-160 mm ∅.

			% St
237 2953	1290-11		**2440,00**

Gehäuse für Kernbohrungen in Massivdecken

Durchmesser: 130 mm, für den nachträglichen Einbau in Massivdecken, erforderliche Kernbohrung 150-160 mm ∅.

			% St
237 9882	1290-30		**826,00**

Verlängerungsring

130 mm ∅, zur Vergrößerung der Leuchten-Einbautiefe, zum Einrasten zwischen Frontteil und Gehäuse, Mehrfachverlängerung möglich.

		Länge (mm)	% St
Mit 2 Distanzstücken für die Tunnelabstützung.			
237 2950	1290-14	10	**507,00**

Beton-Einbaugehäuse HaloX-P

Für Plattendecken, Werksfertigung.

Gehäuse

Länge 226 mm, Breite 226 mm, 2-teilig, Auslassöffnung bis max 140 mm ∅, bei vollem Ausgleich von Toleranzen beim Verlegen der Plattenelemente bis 100 mm ∅.

		Einbautiefe (mm)	% St
Mit Montageplatte			
237 2900	1291-15	130	**3610,00**

Gehäuse mit Trafo-Tunnel

Länge 226 mm, Breite 226 mm, 3-teilig, Auslassöffnung bis max 140 mm ∅, bei vollem Ausgleich von Toleranzen beim Verlegen der Plattenelemente bis 100 mm ∅, für 1 elektronischen Sicherheits-Transformator bis 150 VA SELV schlanke oder abgerundete Bauform.

		Einbautiefe (mm)	% St
Mit Montageplatte			
237 2901	1291-16	133	**5380,00**

Gehäuse mit Mineralfaserplatte

Länge 226 mm, Breite 226 mm, 2-teilig, Auslassöffnung bis max 140 mm ∅, bei vollem Ausgleich von Toleranzen beim Verlegen der Plattenelemente bis 100 mm ∅, für starre und kardanbefestigte Leuchten, max. Leuchten-Einbauhöhe NV: 105 mm, HV: 110 mm, Lampenleistung max. 50 W, für Decken ab 16 cm Gesamtstärke.

		Einbautiefe (mm)	% St
237 2075	1291-22	105	**2820,00**

Gehäuse mit Mineralfaserplatte und Trafo-Tunnel

Länge 226 mm, Breite 226 mm, 3-teilig, Auslassöffnung bis max 140 mm ∅, bei vollem Ausgleich von Toleranzen beim Verlegen der Plattenelemente bis 100 mm ∅, für 1 elektronischen Sicherheits-Transformator bis 150 VA SELV schlanke Bauform, max. Leuchten-Einbauhöhe NV: 105 mm, HV: 110 mm, Lampenleistung max. 50 W.

		Einbautiefe (mm)	% St
237 2076	1291-23	105	**4260,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

B²-System für liegende Werksfertigung

Geräte-Verbindungsdose mit Putzhaut

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdome zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Klebefolie oder Heißkleber möglich.

% St

Tiefe: 48,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.
235 2170 1262-60 **178,00**

Tiefe: 68,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.
235 2167 1263-60 **192,00**

Tiefe: 83,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 32/40 mm.
237 0020 1264-60 **207,00**

Geräte-Verbindungsdose mit Putzhaut und Spezial-Haftkleber

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdome zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Spezial-Haftkleber möglich.

% St

Tiefe: 48,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.
235 2188 1262-70 **264,00**

Tiefe: 68,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.
235 2189 1263-70 **278,00**

Geräte-Verbindungsdose ohne Putzhaut

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdome zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Haftmagnet (1261-80).

% St

Tiefe: 48,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.
235 2171 1262-61 **178,00**

Tiefe: 68,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.
235 2168 1263-61 **196,00**

Tiefe: 83,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 32/40 mm.
237 0021 1264-61 **207,00**

Geräte-Verbindungsdose ohne Putzhaut mit Spezial-Haftkleber

Durchmesser: 60 mm, 4 Schraubdome zur Gerätebefestigung im Abstand 60 mm, Befestigung an der Schalung durch Spezial-Haftkleber möglich.

% St

Tiefe: 48,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.
235 2172 1262-71 **264,00**

Tiefe: 68,5 mm
4 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 16 mm, 8 Markierungen für Kabel und DIN-Rohre bis ∅ 25 mm.
235 2169 1263-71 **278,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rohrkupplung

Zur werkzeuglosen Ausstanzung der Markierungen, zur Aufnahme von starren und biegsamen Rohren.

% St

Für DIN EN Rohre 20 mm ∅
237 0017 1261-20 **63,30**

Für DIN EN Rohre 25 mm ∅
235 2178 1261-25 **63,50**

Für DIN EN Rohre 32 mm ∅
237 0018 1261-32 **98,20**

Für DIN EN Rohre 40 mm ∅
237 0019 1261-40 **99,90**

Aufstockelement

Zum Einbau obenliegender Geräte-Verbindungsdosen, Einbauhöhe: stehend 50 mm, liegend 10 mm, Befestigung an den Geräte-Verbindungsdosen oder Gegenlagern durch Druckknopfverbindung.

% St

235 2173 1261-10 **39,30**

Gegenlager

Zur Befestigung auf der Schalung, zum Einbau obenliegender Geräte-Verbindungsdosen.

% St

Mit Spezial-Haftkleber
235 2175 1261-72 **139,00**

Ohne Spezial-Haftkleber
235 2174 1261-11 **70,10**

Universal-Aufstockelement

Zum Einbau obenliegender Geräte-Verbindungsdosen bei größeren Einbauhöhen, höhenverstellbar um jeweils 5 mm.

% St

Länge: 105 - 170 mm
Befestigung durch Heißkleber auf dem Schaltisch.
237 2058 1261-06 **314,00**

Länge: 175 - 300 mm
Befestigung durch Heißkleber auf dem Schaltisch.
237 2059 1261-07 **348,00**

Länge: 105 - 170 mm
Befestigung an den Geräte-Verbindungsdosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung.
237 2060 1261-08 **314,00**

Länge: 175 - 300 mm
Befestigung an den Geräte-Verbindungsdosen oder dem Gegenlager durch Druckknopfverbindung.
237 2061 1261-09 **348,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

Wand-Decken-Übergang

Zum Einbau an die Randschalung, zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren 25 mm ∅, mit angespritzter Maßlasche zum genauen Höheneinbau in 5 mm Schritten, mit Verschlussdeckel.

			% St
Mit Spezial-Haftkleber			
235 2177	1261-73		**341,00**

Ohne Spezial-Haftkleber			
235 2176	1261-12		**262,00**

Wand-Decken-Übergang 90°

Zum leichteren Einziehen der Leitungen, zum Einbau an der Randschalung, zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren, mit Verschlussdeckel.

		Geeignet für Rohrdurchmesser (mm)	% St
237 2062	1261-14	25	**262,00**

Ovaltrichter

Zum einfachen Verbinden von starren und biegsamen DIN EN Rohren mit Toleranzausgleich bei Wand-Wand- und Wand-Decken-Übergängen, zum Einbau an der Randschalung, mit Verschlussdeckel.

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
Zur Aufnahme von starren und biegsamen DIN EN Rohren			
237 9506	1261-42	20	**199,00**
237 9498	1261-43	25	**294,00**

System KompaX 1

Gehäuse für Ortbeton

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass ∅ 160 bis 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W.

			% St
237 2600	1293-00		**14100,00**

Gehäuse für Ortbeton mit Mineralfaserplatte

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max. 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

			% St
237 9501	1293-27		**15400,00**

Gehäuse für Plattendecken

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max. 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

			% St
237 2596	1293-15		**16100,00**

Gehäuse für Plattendecken mit Mineralfaserplatte

Länge: 585, Breite: 440 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max. 300 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 90 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

			% St
237 9509	1293-28		**15400,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zwischenrahmen

Wird zwischen Front- und Rückteil des KompaX 1 Gehäuses eingerastet.

			% St
Höhe: 25 mm			
Mit Stützelement für Einbauhöhen 125 und 175 mm.			
237 0013	1293-13		**2660,00**

Höhe: 50 mm			
237 2620	1293-14		**2810,00**

System KompaX 2

Gehäuse für Ortbeton

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass ∅ 100 bis 200 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W.

			% St
237 2002	1292-00		**10300,00**

Gehäuse für Ortbeton mit Mineralfaserplatte

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max. 180 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

			% St
237 9505	1292-27		**12700,00**

Gehäuse für Plattendecken

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max. 200 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

			% St
237 2004	1292-35		**12300,00**

Gehäuse für Plattendecken mit Mineralfaserplatte

Länge: 470, Breite: 290 mm, Tiefe: 131 mm, Einbauhöhe für Leuchte oder Lautsprecher max. 100 mm, Deckenauslass ∅ bis max. 180 mm, für Decken ab 180 mm, Lampenleistung max. 52 W, inkl. Stützelementen für Einbauhöhen 100, 150 und 200 mm.

			% St
237 9511	1292-28		**12800,00**

Zwischenrahmen

Wird zwischen Front- und Rückteil des KompaX-Gehäuses eingerastet.

			% St
Höhe: 25 mm			
Mit Stützelement für Einbauhöhen 125 und 175 mm.			
237 2015	1292-13		**2050,00**

Höhe: 50 mm			
237 2003	1292-14		**2230,00**

System KompaX 3

Gehäuse für Ortbeton

Durchmesser: 300 mm, Tiefe: 111 mm, für Leuchten und Lautsprecher max. 100 mm Einbauhöhe, für Decken und Wände ab 160 mm, Deckenauslass 100 bis 215 mm ∅, Lampenleistung max. 52 W.

			% St
237 2037	1294-00		**7040,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäuse für Ortbeton und Mineralfaserplatte

Durchmesser: 300 mm, Tiefe: 111 mm, für Leuchten und Lautsprecher max. 100 mm Einbauhöhe, für Decken und Wände ab 160 mm, Deckenauslass bis 200 mm ∅, Lampenleistung max. 52 W.

		% St
237 9512	1294-27	**8650,00**

Gehäuse für Plattendecken

Durchmesser: 300 mm, Tiefe: 111 mm, für Leuchten und Lautsprecher max. 100 mm Einbauhöhe, für Decken und Wände ab 160 mm, Deckenauslass bis 200 mm ∅, Lampenleistung max. 52 W.

		% St
237 2044	1294-15	**8250,00**

Gehäuse für Plattendecken mit Mineralfaserplatte

Durchmesser: 300 mm, Tiefe: 111 mm, für Leuchten und Lautsprecher max. 100 mm Einbauhöhe, für Decken und Wände ab 160 mm, Deckenauslass bis 200 mm ∅, Lampenleistung max. 52 W.

		% St
237 9508	1294-28	**8650,00**

Zwischenrahmen

Zur Vergrößerung der Leuchten- oder Lautsprechereinbauhöhe, wird zwischen Front- und Rückteil des KompaX-Gehäuses eingerastet.

		% St
Höhe: 25 mm		
237 2045	1294-13	**1610,00**
Höhe: 50 mm		
237 2046	1294-14	**1730,00**

Einbausatz

Für den Wandeinbau in stehenden Schalungen der KompaX® 3 Gehäuse, 2-teilig bestehend aus Stützelement und Aufnahmelager.

		Höhe (mm)	% St
237 2080	1294-91	100	**443,00**
237 2081	1294-92	125	**443,00**
237 2082	1294-93	150	**443,00**
237 2083	1294-94	175	**443,00**
237 2084	1294-95	200	**443,00**

System KompaX Zubehör

Frontring für Deckenauslass

Höhe: 14 mm.

		Deckenauslass-Durchmesser (mm)	Leuchtenblenden-Durchmesser (mm)	% St
Passend für Ausführung: KompaX 1				
237 2652	1293-24	240	247	**490,00**
237 2653	1293-30	300	307	**490,00**
Passend für Ausführung: KompaX 1+2+3				
237 2649	1293-16	160	167	**490,00**
237 2005	1293-66	165	172	**490,00**
237 2650	1293-18	180	187	**490,00**
237 2031	1293-19	190	197	**490,00**
237 2651	1293-20	200	207	**490,00**
Passend für Ausführung: KompaX 1+3				
237 2006	1293-71	215	222	**490,00**
Passend für Ausführung: KompaX 2+3				
237 2648	1292-01	100	107	**490,00**
237 2078	1292-06	125	132	**490,00**
237 2079	1292-10	145	152	**490,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ersatz-Mineralfaserplatte

		% St
Für KompaX®2 Gehäuse Artikel-Nr. 1292-27		
235 0037	1292-97	**2230,00**

Rohrstopper

Für Leuchten- oder Lautsprecher-Gehäuse, gegen Herausrutschen auch bei extremer Belastung, für DIN EN Rohre, erforderlicher Öffnungsdurchmesser im Gehäuse-Tunnel 21 mm (durch Universal-Öffnungsschneider 1085-80).

		Durchmesser Leitung / Rohr (mm)	% St
237 2013	1274-20	20	**152,00**

237 2028	1274-25	25	**160,00**

Großraum-Installation

Zug- und Verbindungskasten

Für Holz- und Stahlschalungen im Ortbetonbereich sowie bei Mauerwerks-Installation, bei stehender Schalung muss der Kasten durch die Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 gesichert werden, für lose Klemmen bis 4 mm².

Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 76 mm
Mit 4 Nägel, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

		% St
237 2085	9909.01	**534,00**

Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 101 mm
Mit 4 Nägel, 8 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

		% St
237 2086	9908.01	**681,00**

Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 105 mm
Mit 4 Nägel, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 2 Rohr-Kombieinführungen M25/32, 12 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

		% St
237 0050	9907	**1160,00**

Länge: 115 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 150 mm
Mit 4 Nägel, 8 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 16 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, halogenfrei.

		% St
237 2087	9908.21	**2720,00**

Länge: 170 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 95 mm
Mit 4 Nägel, 14 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 6 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, Abschlussdeckel: Feuerbeständig 750°C, halogenfrei.

		% St
237 2097	9911.01	**1660,00**

Länge: 175 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 64 mm
Mit 4 Nägel, 14 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 4 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Ausbrechöffnungen ∅ 20 mm, mit innenliegendem Deckel als Klebe-Befestigungsfläche, Abschlussdeckel: Feuerbeständig 750°C, halogenfrei.

		% St
237 2096	9912.01	**1350,00**

Länge: 250 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 120 mm
12 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 4 Rohreinführungen M40, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

		% St
238 9766	9916	**2120,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KAISER

% St

Länge: 250 mm, Breite: 180 mm, Tiefe: 185 mm
4 Rohreinführungen M20, 20 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 8 Rohreinführungen M40, 4 Rohreinführungen M50, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

238 9770 9916.21 — **7690,00**

Länge: 400 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 120 mm
16 Rohreinführungen M25, 8 Rohreinführungen M32, 2 Rohreinführungen M40, 8 Rohreinführungen M50, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

238 9772 9917 — **4210,00**

Länge: 400 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 220 mm
24 Rohreinführungen M25, 20 Rohreinführungen M32, 20 Rohreinführungen M40, 12 Rohreinführungen M50, 4 Rohreinführungen M63, für den Einsatz in stehender Schalung Teleskop-Abstützung Art.-Nr. 9957 verwenden.

238 9776 9917.21 — **15600,00**

Länge: 250 mm; Breite: 105 mm; Tiefe: 94 mm
Mit 4 Nägel, 26 Rohr-Kombieinführungen M20/25, 2 Rohr-Kombieinführungen M20/25/32, 2 Rohr-Kombieinführungen M40/50/63, Abschlussdeckel: Feuerbeständigkeit 750°C.

237 2117 9914.01 — **2230,00**

Putzdeckel

Bei Installation zur Gegenschalung ohne Abstützung.

% St

Länge: 242 mm, Breite: 172 mm, Höhe: 1 mm
Für Artikel-Nr.: 9916, 9916.21.

238 9769 9916.06 — **564,00**

Hartschaumstoff-Formteil

Zur genauen Einhaltung der Maße der Zug- und Verbindungskästen ist in stehender Schalung eine Innenabstützung durch das Formteil vorzunehmen.

% St

Länge: 250 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 94 mm

237 2118 1298-93 — **350,00**

Feuchtraumdeckel

Aluminium (Oberfläche geschliffen), mit vollflächiger Neoprendichtung, Deckelbefestigung mit beiliegenden Schrauben, nicht rostend.

% St

Länge: 186 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 1,5 mm

237 2100 9911.03 — **3500,00**

Länge: 265 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 2 mm

237 2120 9914.03 — **3630,00**

Länge: 270 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 2 mm

238 9768 9916.03 — **7340,00**

Länge: 420 mm, Breite: 320 mm, Höhe: 2 mm

238 9774 9917.03 — **12500,00**

Deckel

Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante, Farbe: Weiß.

% St

Länge: 185 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 3,5 mm
Mit Eckbefestigung.

237 2099 9911.12 — **751,00**

Schraubdeckel

Oberfläche glatt mit abgerundeter Kante.

% St

Länge: 185 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 3,5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

237 2098 9911.02 — **851,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Länge: 262 mm, Breite: 112 mm, Höhe: 5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

237 2119 9914.02 — **797,00**

Länge: 270 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

238 9767 9916.02 — **1390,00**

Länge: 420 mm, Breite: 320 mm, Höhe: 5 mm
Farbe: Weiß, 4 Schrauben.

238 9773 9917.02 — **2820,00**

Teleskop-Abstützung

Zum Abstützen aller Kästen (99xx.xx ohne Stützelementaufnahme) in stehender Holz-Schalung, 4 beigefügte Nägel, einstellbares Maß ohne Verlängerung für die Mauerstärke von 135 bis 205 mm + Kastenhöhe, einstellbares Maß mit beiliegender Verlängerung von 195 bis 265 mm + Kastenhöhe.

% St

237 2121 9957 — **1470,00**

Produkte für Schweizer Geräteeinsätze

Beton-Gerätedosen-Kombinationen

Für Geräteeinsätze, inkl. Stabilisierungsdeckel.

% St

Länge: 130 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 70 mm
8 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 2x1.

237 2160 9922 — **522,00**

Länge: 130 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 70 mm
16 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 2x2.

237 0026 9924 — **1510,00**

Länge: 190 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 70 mm
20 Rohrkombieinführungen M20/25, Kombination: 3x2.

237 0027 9926 — **2460,00**

System-Werkzeuge

Abmantelzange AMZ 2

Zum Abmanteln von NYM-Leitungen 3×1,5 bis 5×2,5 mm², integriertes Messer für Längsschnitt, ergonomische Gestaltung, Schneidemesser gehärtet und geschliffen.

% St

236 2968 1190-02 — **2400,00**

Universal-Öffnungsschneider

Zum Herstellen passgenauer Einführungen, für Kleinspannungsleitungen von 4-7,5 mm ∅, für Leitungen NYM bis 5×2,5 oder 7×1,5, für Kabel NYY bis 5×2,5, für DIN EN Rohre (biegsam) bis Außendurchmesser 20/25 mm.

% St

Mit Bit-Aufnahme 1/4" für Akkuschrauber

235 2084 1085-80 — **10200,00**

Aufreiber

Für die Betonbau-Installation, zum Vergrößern vorgelochter Einführungen.

		Schnittbereich (mm)	% St
235 2882	1284-34	25	**16000,00**
235 2159	1284-35	32	**19200,00**
235 2161	1284-36	40	**19200,00**

Stufenbohrer

Zum Herstellen von Einführungsöffnungen von Rohren M10-M40 ∅.

% St

Aufnahmesystem: zylindrische Steckachse

237 9516 1284-32 — **23600,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IBT System

Gerätedose

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, 2 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2×25 mm ∅.

% St

Tiefe: 50 mm, auch für Magnetbefestigung

237 4106	U71GRD		**175,00**

Geräte-Verbindungsdose 2-teilig

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 68 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, mit vergrößertem Anschlussraum, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6×25 mm ∅ und 2×20 mm ∅.

% St

Mit glatter Stirnseite für Klebebefestigung

237 4405	U71GVD-2		**213,00**

Großrohrdose

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×37 mm ∅.

% St

Auch für Magnetbefestigung

237 4208	U71GRO		**223,00**

Deckenleuchtenanschlussdose

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 89 mm, Öffnungsdurchmesser: 35 mm, für den Betoneinbau, Frontteil grau, rückwärtig Kuppel mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×25 mm ∅, 45° und 2×20 mm ∅.

% St

Geeignet für Gegenschalung

245 9191	U71DAD		**231,00**

Deckenleuchtenanschlussdose 3-teilig

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 106 mm, Öffnungsdurchmesser: 35 mm, für den Betoneinbau, Frontteil grau, rückwärtig Kuppel mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×20 mm ∅ und 6×25 mm ∅.

% St

Geeignet für Gegenschalung

240 7487	U71DAD-3		**356,00**

Deckenverbindungsdose

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 79 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, 4 Schraubdome mit Schraubabstand 60 mm, Normalausführung, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6×25 mm ∅ und 2×20 mm ∅.

% St

Auch für Magnetbefestigung, 2-teilig

237 4212	U71DVD-2		**256,00**

Universal-Deckendose

Tiefe: 106 mm, Deckenauslass: 92 mm, für Betoneinbau, für Plattendecken bis 4,5 cm stark, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 8×26 mm ∅.

% St

Auch für Magnetbefestigung, 2-teilig

237 4139	U86DVD-2		**291,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Großrohr-Deckendose

Tiefe: 122 mm, Deckenauslass: 92 mm, für Betoneinbau, für Plattendecken bis 6,5 cm stark, mit M5 Gewindebuchse zur Aufnahme eines Deckenhakens, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 8×26 mm ∅ und 4×35 mm ∅.

% St

Auch für Magnetbefestigung, 3-teilig

240 4075	U120GRO-3		**435,00**

Einbaukasten

Für Betoneinbau, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei.

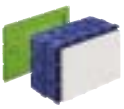
% St

Für Gegenschalung und Magnetbefestigung
Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 87 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5 bis 25 mm², geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar.

237 4316	K4EK		**3090,00**

Für Gegenschalung und Magnetbefestigung
Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 158 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5 bis 25 mm², geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar.

282 0335	K4-HEK		**4100,00**



Mit Fermacell® Platte
Länge: 311 mm, Breite: 202 mm, Tiefe: 171 mm, vorbereitet für Aufnahme der WK-Klemmen 2,5 bis 25 mm², geeignet zur Aufnahme einer 40-poligen Telefon-Anschlussleiste, als Telefon-Durchgangskasten nach DIN 47614-615, oder als IBT-Verteilung UP 015 (1-reihig, 15 TE), kombinierbar.

282 0336	K4-H-PEK		**6850,00**

Kuppeltrichter KUT

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, für Betoneinbau, als Deckenauslass für Zwischenwand oder als Lampenauslass, kombinierbar, geeignet auch für Klebebefestigung und Gegenschalung, Schutzart: IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×25 mm ∅.

% St

Tiefe: 62 mm, ohne M5 Gewindebuchse

237 4204	U71KUT		**149,00**

Universalauslass 90°

Länge: 126 mm, Breite: 86 mm, Tiefe: 57 mm, für Betoneinbau zur einfachen Rohrübergabe im Wand und Deckenbereich oder zur Weiterführung von Rohren unter dem Estrich. Einführungen für Rohre bis M25. Geeignet für Klebebefestigung und Gegenschalung, halogenfrei.

% St

236 4558	UVA90		**257,00**

Universal-Auslassleisten DAL

Für den Betoneinbau verwendbar als Deckenauslass mit großem Toleranzausgleich.

% St

Für Rohre M20, M25
Länge: 171 mm, Breite: 49 mm, Höhe: 35 mm.

236 4556	DAL1		**156,00**

Für Rohre M25
Länge: 171 mm, Breite: 49 mm, Höhe: 35 mm.

236 4557	DAL2		**158,00**

Für Rohre M32, M40
Länge: 315 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 90 mm, wiederverwendbar.

237 4812	DAL4		**734,00**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rohrkapsel / Rohrkrümmer-Set

Für Betoneinbau, 3-teilig, bestehend aus Rohrkapsel mit Unterteil und Rohrkrümmer 30°, bis 90°C, halogenfrei.

			% St
Für Rohrtyp M20			
282 0231	ROK1-S		**169,00**
Für Rohrtyp M25			
282 0232	ROK2-S		**345,00**
Für Rohrtyp M32			
282 0233	ROK3-S		**345,00**

Rohrkrümmer

Für 30° Einführung zum Einbau in Rohrkapsel, für 90°C, halogenfrei.

			% St
Klein			
237 4518	ROK1		**65,00**
Mittel			
237 4519	ROK2		**144,00**
Groß			
237 4520	ROK3		**144,00**

Rohrkapsel ROP

Für Betoneinbau mit Unterteil, zur Aufnahme verschiedener Rohrdurchmesser, geeignet auch für Gegenschalung, bis 90°C, halogenfrei.

			% St
Für Rohrtyp M20			
Loch: 18 mm ∅.			
237 4506	ROP18		**58,00**
Für Rohrtyp M25			
Loch: 23 mm ∅.			
237 4504	ROP23		**92,00**
Für Rohrtyp M32			
Loch: 32 mm ∅.			
237 4502	ROP30		**95,00**
Für Rohrtyp M40			
Loch: 37 mm ∅.			
237 4159	ROP37		**435,00**

Verschlussstopfen, VST

Mit geschlossener Dichtungsmembran, werden benötigt, wenn DAL 1 / DAL 2 hintereinander kombiniert werden, für Wandstärken 1,5-4,0 mm, Schutzart: IP54, bis 90°C, halogenfrei.

		Dichtbereich (mm)	% St
236 4535	VSTM20-OR	8-13,5	**19,00**
236 4536	VSTM25-OR	9-16	**35,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewehrungsdosen

Bewehrungsdose U 71 BWD GVD-2-60

Geräteverbindungsdose für Sichtbetoneinbau, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 60 mm, 2-teilig, rückwärtig Boden grün mit Einführung max. 1×25 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung ohne Abstützung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2×20 mm ∅, 6×25 mm ∅.

		% St
640 3042	U71BWDGVD-2-60	**300,00**

Bewehrungsdose U 71 BWD WAD-35

Wandauslassdose für Sichtbetoneinbau, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm, Öffnungsdurchmesser: 35 mm, 2-teilig, rückwärtig Boden grün mit Einführung max. 1×25 mm, kombinierbar, geeignet für Gegenschalung ohne Abstützung, Schutzart: IP30, 90°C, halogenfrei, Einführungen: 2×20 mm ∅.

		% St
640 3041	U71BWDWAD-35	**300,00**

Bewehrungsadapter IBT BWA

Für Sichtbetoneinbau, zur Aufnahme aller U 71 Dosen (außer Perilex), kombinierbar im Normabstand 71 mm, Länge: 300 mm, Breite: 76 mm.

		% St
640 3043	IBTBWA	**218,00**

IBT System Zubehör

Blindsockel U71 BSK...

Länge: 71 mm, Breite: 71 mm, Basis zur Abstützung von IBT-Dosen und Kästen bei Gegenschalung in Verbindung mit Stützholmen, kombinierbar durch Rastverbindung.

		% St
Höhe: 25 mm, für Nagelbefestigung		
237 4916	U71BSK-NA	**109,00**
Höhe: 21 mm, für Klebebefestigung		
240 4445	U71BSK-K	**110,00**
Höhe: 21 mm, für Magnetbefestigung		
237 4915	U71BSK	**110,00**

Verschlussdeckel für Einbaukästen K...EK

		Länge (mm)	Breite (mm)	% St
Farbe: Weiß				
Inkl. Befestigungsschrauben.				
237 4992	K4VD	311	202	**996,00**

Verschlussdeckel für Verbindungsdosen

Farbe: Weiß, flammwidrig, mit Befestigungsschrauben.

		Durchmesser (mm)	% St
Für U71, U86, U120			
237 4948	VD75	75	**63,00**
Für U86, U120			
236 4907	HWVD-67	90	**61,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenhaken

		Schaftlänge (mm)	% St
Isoliert, mit Holzschraubengewinde			
237 4955	DH55	55	**95,00**
Isoliert, mit M5 Gewinde			
237 4958	DH75-M5	75	**102,00**
237 4959	DH100-M5	100	**118,00**
237 4960	DH115-M5	115	**138,00**

Stanzzange

Lochwerkzeug zur Erstellung passgenauer Einführungen in Betondosen, Lochung immer 1-3 mm kleiner als Rohr-/ Leitungsdurchmesser.

		% St
Ohne Stanzeinsatz		
237 4154	IBTLZA-OE	**12700,00**
Durchmesser Stanzeinsatz: 18 mm		
240 4317	IBTLZA-18	**15400,00**
Durchmesser Stanzeinsatz: 23 mm		
240 4747	IBTLZA-23	**15400,00**

IBTronic

H120, Tiefe: 106 mm

Länge: 150 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 106 mm, universelles Einbaugehäuse für Ortbeton oder Fertigteilbau, zum Einbau von NV/HV/LED-Leuchten und Lautsprechern, geeignet für Klebebefestigung und Gegenschalung, für Decken ab 140 mm, Wandeinbau mit IBT Stützholmtechnik, Schutzart IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×34 mm ∅, integrierte Rohrstopper für Rohre M25/M32.

		% St
Auslassöffnung: Durchmesser 68 mm		
240 0109	H120-68	**1280,00**
Auslassöffnung wählbar: Durchmesser 108/120 mm		
282 0236	H120-0	**1250,00**

IBTronic TT

H120TT, Tiefe: 106 mm

Länge: 306 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 106 mm, universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum für Ortbeton oder Fertigteilbau, zum Einbau eines Sicherheitstransformators, von NV/HV/LED-Leuchten und Lautsprechern, geeignet für Klebebefestigung und Gegenschalung, für die Installation in Decken ab 140 mm, Wandeinbau mit IBT Stützholmtechnik, Schutzart IP30, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 6×34 mm ∅, integrierte Rohrstopper für Rohre M25/M32.

		% St
Auslassöffnung: 1-fach Gerätedose		
282 0245	H120TT-S1	**2580,00**
Auslassöffnung: 2-fach Gerätedose		
282 0246	H120TT-S2	**2580,00**
Auslassöffnung: Durchmesser 68 mm		
240 0111	H120TT-68	**2580,00**
Auslassöffnung: Durchmesser 108/120 mm		
282 0247	H120TT-0	**2580,00**
Auslassöffnung wählbar: Fermacell®-Platte variabel bis max. Durchmesser 100 mm oder 108/120 mm		
282 0248	H120TT-P	**3520,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IBTronic XL

XL H 185 F

Länge: 280 mm, Breite: 255 mm , Tiefe: 130 mm, universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum, für Fertigteilbau, zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators, NV/HV/LED-Leuchten und Lautsprechern, geeignet für Klebe- und Nagelbefestigung, Auslassöffnung: Fermacell®-Platte, variabel bis max. Ø 150 mm, mit Schutzart IPX4, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen: 4×M20 und 4×M25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20/M25.

		% St
236 0026	IBTRONICXLH185F	**3260,00**

XL Drillbox

Länge: 280 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 92 mm, universelles Einbaugehäuse mit zusätzlichem Anschlussraum, für Fertigteilbau, zum Einbau eines elektronischen Sicherheitstransformators und NV/HV/LED-Leuchten, max. 50W Alu, geeignet für die nachträgliche Installation in Fertigteildecken von 45 bis 70 mm mittels Kernbohrung ∅ 82 mm, Auslassöffnung ∅ 76 mm, Außenringdurchmesser der Leuchte min. ∅ 85 mm, bis 90°C, halogenfrei, Einführungen 4×M20 und 4×M25, integrierte Rohrstopper für Rohre M20/M25.

		% St
236 0033	IBTRONICXLDRILLBOX	**3760,00**

OBO BETTERMANN

Universalklemmen

Typ 61…FL

Werkstoff: Polycarbonat, PC, Farbe: Transparent.

		% St
Anzahl der Klemmstellen: 2		
Klemme für 2 starre-flexible Leiter.		
659 9825	61225FL	**24,20**
Anzahl der Klemmstellen: 3		
Klemme für 3 starre-flexible Leiter.		
659 9826	61325FL	**29,80**
Anzahl der Klemmstellen: 5		
Klemme für 5 starre-flexible Leiter.		
659 9827	61525FL	**48,40**

Dolü-Abzweigklemmen

Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Schrauben hochgedreht unverlierbar, Nennspannung 380 V.

Typ 70/VDE

12-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen, Nennquerschnitt 2,5 mm², Nennstrom 16 A, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4×2,5 mm², 5×1,5 mm² oder 6×1 mm².
Lieferung sortiert in den Farben: Schwarz, Braun, Blau und Gelb-Grün.

		% St
269 1501	70VDE	**87,95**

Typ 70/S

12-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, einseitig geschlossen, Nennquerschnitt 2,5 mm², Nennstrom 20 A, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4×2,5 mm², 5×1,5mm² oder 6×1 mm².
Lieferung sortiert in den Farben: 3× Schwarz, 2× Blau, 3× Gelb-Grün, 1× Braun und 1× Grau.

		% St
269 1508	70S	**171,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ 71

10-polige in Einzelklemmen abtrennbare Leiste, beidseitig offen, Nennquerschnitt 10 mm², max. anschließbarer Querschnitte je Klemmstelle: 3×10 mm², 4×6 mm², Farbe: Schwarz.

		% St
269 1509	71	**563,30**

Reihenlüsterklemmen

Geprüft nach EN 60998, 12-polige, in Einzelklammern abtrennbare Leisten, Schrauben hochgedreht, unverlierbar, max. zulässige Umgebungstemperatur gemäß EN 60998: -5°C bis +80°C.

Typ 72CE

Nennquerschnitt 4 mm², Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 32 A, max. klemmbar je Seite: 4 mm² eindrähtig oder 4 mm² feindrähtig, ohne Aderendhülse.

		% St
Farbe: Schwarz		
269 1006	72CESW	**100,45**
Farbe: Weiß		
269 1000	72CEWS	**100,45**

Typ 74CE

Nennquerschnitt 6 mm², Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 41 A, max. klemmbar je Seite: 6 mm² eindrähtig oder 6 mm² feindrähtig, ohne Aderendhülse.

		% St
Farbe: Weiß		
269 1002	74CEWS	**124,05**

Typ 76CE

Nennquerschnitt 10 mm², Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 57 A, max. klemmbar je Seite: 10 mm² eindrähtig oder 10 mm² feindrähtig, ohne Aderendhülse.

		% St
Farbe: Weiß		
269 1003	76CEWS	**193,20**

Typ 78CE

Nennquerschnitt 16 mm², Klemmen Stahl, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt, Nennspannung 450 V, Nennstrom 76 A, max. klemmbar je Seite: 16 mm² eindrähtig oder 16 mm² feindrähtig, ohne Aderendhülse.

		% St
Farbe: Weiß		
269 1004	78CEWS	**394,20**

Typ 79CE

Nennquerschnitt 25 mm², Klemmen Messing, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennspannung 750 V, Nennstrom 101 A, max. klemmbare Seite: 25 mm² eindrähtig oder 16 mm² feindrähtig, ohne Aderendhülse.

		% St
Farbe: Weiß		
269 1005	79CEWS	**1066,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Verbindungsklemmen

MINCOM-Verbindungsklemme Typ 1001

Für Schwachstrom-Installationen, Klemmbereich 0,28-0,5 mm², für starre Leiter, Gehäusematerial: Polyamid, halogenfrei, vollisoliert, Nennspannung: 100 V, Strombelastbarkeit: 6 A.

		Farbe	% St
Anzahl der Klemmstellen: 4			
269 6543	1001.4.06	gelb	**39,10**
269 6540	1001.4.01	lichtgrau	**39,10**
269 6542	1001.4.05	rot	**39,10**
269 6541	1001.4.03	schwarz	**39,10**

Anzahl der Klemmstellen: 8			
269 6548	1001.8.06	gelb	**67,10**
269 6545	1001.8.01	lichtgrau	**67,10**
269 6547	1001.8.05	rot	**67,10**
269 6546	1001.8.03	schwarz	**67,10**

Schnappelement Typ 1001.BEF

Zur Befestigung von MINCOM-Verbindungsklemmen auf Tragschienen 35 mm DIN EN 60715, 2-reihig bestückbar mit Führungsschlitzen zum Einschieben von Beschriftungsstreifen, Material: Polypropylen, halogenfrei.

		% St
269 6570	1001.BEF	**77,60**

Beschriftungsstreifen Typ 1001.BEZ

Zum Einschieben in die Führungsschlitze des MINCOM-Schnappelementes, Lieferform: Karte á 20 Streifen, perforiert, Material: Karton, beschichtet, Breite: 11,95 mm, Höhe: 5,7 mm.

		% St
269 6571	1001.BEZ	**63,00**

Anschlussklemmen

Anschlussklemme

Nach DIN EN 60998 mit 12 abtrennbaren Klemmstellen, Gehäusematerial: Polypropylen, halogenfrei, Nennspannung: 450 V.

		Anschließbarer Leiterquerschnitt eindrähtig (mm²)	Ausführung	% St
Klemmbolzen besteht aus verzinktem Stahl, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.				
408 6862	158.3	1,5-6	Weiß	**159,30**
408 6863	158.0	1,5-6	Schwarz	**159,30**
408 6874	129.3	1-4	Weiß	**159,30**
408 6875	129.0	1-4	Schwarz	**159,30**
408 6853	143.3	2,5-10	Weiß	**368,70**
408 6871	143.0	2,5-10	Schwarz	**368,70**
408 6872	135.3	4-16	Weiß	**659,00**
408 6873	135.0	4-16	Schwarz	**659,00**
Klemmbolzen besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl.				
408 6864	149.3	10-25	Weiß	**1429,00**
408 6865	149.0	10-25	Schwarz	**1429,00**

Anschlussklemme, Porzellan

Klemmbolzen besteht aus Messing, die Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Befestigungslöchern, Nennspannung: 450 V.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Höhe (mm)	% St
2-polig				
260 5894	1127.G	1-4	16,5	**151,90**
608 9013	117.G	1-6	17,5	**222,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
3-polig				
608 9049	118.G	1-6	17,5	**322,90**

Null- und Schutzleiterklemmen

Typ 65…S/…

Schutzleiterklemme nach DIN EN 60715, zum Aufschnappen auf Tragschiene 35 mm, Isolierteil: Polyamid, halogenfrei, die Klemmschiene besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Schraubbefestigung.

		Anzahl der Anschlüsse 16 mm²	Anzahl der Anschlüsse 10 mm²	% St
Farbe: Grün-Gelb				
285 6043	651S/7	2	5	**613,00**
285 6044	651S/12	2	10	**734,00**
285 6045	651S/15	2	13	**854,00**

Typ 65…N/…

Nullleiterklemme nach DIN EN 60715, zum Aufschnappen auf Tragschiene 35 mm, Isolierteil: Polyamid, halogenfrei, die Klemmschiene besteht aus Messing, die unverlierbaren Klemmschrauben aus galvanisch verzinktem Stahl, mit Schraubbefestigung.

		Anzahl der Anschlüsse 16 mm²	Anzahl der Anschlüsse 10 mm²	% St
Farbe: Blau				
285 6040	651N/7	2	5	**613,00**
285 6041	651N/12	2	10	**734,00**
285 6042	651N/15	2	13	**854,00**

Hauptleitungs-Abzweigklemmen

Hauptleitungs-Abzweigklemme, allseitig fingersicher

Nach DIN VDE 0603-2, Polklemme besteht aus Messing, die Klemmschrauben (Kombi-Kreuzschlitzschrauben) aus galvanisch verzinktem Stahl, 4 Klemmstellen pro Pol, Klemmbereich: 2,5-25 mm², Nennspannung: 400 V, mit Schnappbefestigung für senkrechte und waagerechte Montage.

2696023

		Polzahl	% St
269 6021	HLAC25-12	1	**570,00**
269 6022	HLAC25-22	2	**1140,00**
269 6023	HLAC25-32	3	**1654,00**
269 6024	HLAC25-42	4	**2154,00**
269 6025	HLAC25-52	5	**2683,00**

Hauptleitungs-Abzweigklemme 25 mm²

Nach DIN VDE 0603-2, Polklemme besteht aus Messing, die Klemmschrauben (Kombi-Kreuzschlitzschrauben) aus galvanisch verzinktem Stahl, Hauptklemmstelle: 2×25 mm², Nennspannung: 400 V, zur Befestigung in Längs- und Querrichtung auf Tragschiene.

2856002

		Polzahl	Anzahl der Anschlüsse 16 mm²	% St
285 6000	2645/1	1	2	**846,00**
285 6001	2645/2	2	4	**1504,00**
285 6002	2645/4	4	8	**2801,00**
285 6020	2648/4	4	12	**3863,00**
285 6003	2645/5	5	10	**3656,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

Leuchtenklemmen

Serie 224

Isolierte und schraubenlose Verbindungsklemme für Decken- und Wandleuchtenanschluss, CAGE CLAMP®- Anschluss, Verdrahtung ohne Werkzeug, berührungs- und kontaktsicher, VDE geprüft, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.

		Ausführung	% St
Farbe: Grau			
Klemmbereich Installationsseite: 1-2,5 mm² eindrähtig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig.			
265 5026	224-101	1-Leiter-Klemme	**16,40**
Farbe: Weiß			
Klemmbereich Installationsseite: 2×1-2,5 mm² eindrähtig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig.			
265 5055	224-112	2-Leiter-Klemme	**19,20**

Serieklemmen

Serie 224

Klemmbereich beidseitig: 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.

		% St
Farbe: Grau		
265 5027	224-201	**46,60**

Verbindungsklemmen

Serie 221

COMPACT-Verbindungsklemme für alle Verbindungsarten, mit Betätigungshebel, Klemmbereich ein-/mehrdrähtig: 0,2-4 mm², feindrähtig: 0,14-4 mm², Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 25 A, Farbe: Transparent.

		Anzahl der Klemmstellen	% St
260 6082	221-412	2	**25,30**
260 6083	221-413	3	**31,60**
640 4351	221-415	5	**48,00**

Serie 222

Für alle Verbindungsarten, mit Betätigungshebel, Klemmbereich eindrähtig: 0,08-2,5 mm², feindrähtig: 0,08-4 mm², Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 32 A, Farbe: Lichtgrau.

		Anzahl der Klemmstellen	% St
238 5449	222-412	2	**24,10**
238 0855	222-413	3	**30,10**
269 0843	222-415	5	**48,20**

Zubehör für Serie 222

		% St
Befestigungsadapter		
Anrastbar auf TS 35, Farbe: Orange.		
238 4505	222-500	**51,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

% St

Universalwinkeladapter
In Kombination mit 222-500, Farbe: Grau.

238 4507	222-510		**34,80**

Zugentlastungsplatte
Anrastbar an 222-500, Farbe: Orange.

238 4506	222-505		**34,80**

Verbindungsdosenklemmen

Serie 2273

Compact Verbindungsdosenklemmen mit PUSH WIRE-Anschluss für eindrähtige Leiter, Gehäuse transparent, isoliert, integrierte Prüföffnung, Zulassung nach EN 60998, Bemessungsspannung: 450 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 24 A.

	Anzahl der Klemmstellen	Nennquer-schnitt von/ bis (mm²)	% St
Farbe: Weiß			
793 0371 2273-202	2	0,5-2,5	**11,90**
Farbe: Orange			
793 0373 2273-203	3	0,5-2,5	**12,60**
Farbe: Rot			
793 0375 2273-204	4	0,5-2,5	**16,00**
Farbe: Gelb			
793 0377 2273-205	5	0,5-2,5	**17,50**
Farbe: Lichtgrau			
793 0378 2273-208	8	0,5-2,5	**31,70**

Befestigungsadapter für Serie 2273

Für 1- und 2-reihige Klemmen, mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar.

% St

Farbe: Orange		
793 4109 2273-500		**57,20**

Serie 773

Für eindrähtige Leiter.

	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Transparent			
Deckelfarbe: Rot, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstrom: 41 A.			
238 8374 773-173	3	2,5-6	**35,50**

Serie 773

Verbindungsdosenklemmen mit PUSH WIRE-Anschluss für eindrähtige Leiter, VDE geprüft 400 V, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstoßspannung: 4 kV, Nennstrom: 32 A.

	Anzahl der Klemmstellen	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Deckelfarbe: Weiß			
793 9422 773-602	2	1,5-4	**20,00**
Deckelfarbe: Rot			
793 9421 773-604	4	1,5-4	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckelfarbe: Braun			
793 9423 773-606	6	1,5-4	**35,00**

Befestigungsadapter für Serie 773

Mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar.

% St

Farbe: Orange		
269 5483 773-332		**41,50**

Serie 243

Für die Schwachstrom-Installation, z.B. Hauskommunikations-, Melde- und Klingelanlagen mit Steckklemmanschluss, für starre, eindrähtige Leiter, je Leiter eine Klemmstelle, Klemmbereich: 0,6-0,8 mm ∅, Abisolierlänge: 5-6 mm, isoliert, integrierte Prüföffnung, Bemessungsspannung: 100 V≃, Bemessungsstoßspannung: 1,5 kV, Nennstrom: 6 A.

		Anzahl der Klemmstellen	Farbe	% St
265 5060	243-204	4	dunkelgrau	**16,00**
265 5062	243-504	4	gelb	**16,00**
265 5061	243-304	4	lichtgrau	**16,00**
265 5063	243-804	4	rot	**16,00**
265 5092	243-208	8	dunkelgrau	**24,90**
265 5095	243-508	8	gelb	**24,90**
265 5093	243-308	8	lichtgrau	**24,90**
265 5098	243-808	8	rot	**24,90**

Befestigungsadapter für Serie 243

Mit Beschriftungsfläche, Schraubbefestigung oder auf TS 35 aufrastbar, verwendbar für 4- und 8-polige Klemmen.

% St

4 Steckplätze		
265 8810 243-112		**26,10**
6 Steckplätze		
265 8811 243-113		**28,70**

Gebäudesystemtechnik KNX

Serie 243

Kompakte 4-Leiter-EIB-Steckverbinder mit PUSH-WIRE®-Anschluss, eindrähtige Leiter direkt steckbar, 4-Leiter-Anschluss - keine Unterbrechung der EIB-Bus-Verbindung bei Gerätetausch, Leiterdurchmesser: 0,6-0,8 mm ∅, 100 V, 6 A.

% St

Farbe: Dunkelgrau, mit Rot verrastet		
265 6540 243-211		**38,60**
Farbe: Lichtgrau, mit Gelb verrastet		
265 6541 243-212		**38,60**

Zubehör für Klemmen

Füllspritze mit Alu-Plus-Kontaktpaste

Für das sichere Verdrahten von eindrähtigen Aluminium-Leitern bis 4 mm² in WAGO Federklemmen, Nennströme sind der geringeren Leitfähigkeit des Alu-Leiters anzupassen, Inhalt 20 ml.

% St

265 5900 249-130		**217,00**

Preise in €, ohne MwSt.

HellermannTyton

Steckklemmen

HelaCon Easy

Für schnelle, einfache und sichere Verbindungen von elektrischen Leitern in der Haus- und Gebäudeinstallation, Bemessungsspannung: 450 V, Material Gehäuse: Polyamid (PA), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Klemmstellen	€/1 Stück
Klemmbereich: 0,5-1,5 mm² Nennstrom: 17,5 A.			
167 0000	HECE-3X1.5-PA-GY-100	3	**11,44**
167 0001	HECE-5X1.5-PA-GY-100	5	**16,28**
167 0002	HECE-8X1.5-PA-GY-75	8	**24,14**

Klemmbereich: 1-2,5 mm² Nennstrom: 24 A.			
166 8313	HECE-2-PA-GY-100ST	2	**11,54**
118 9136	HECE-3-PA-GY-100	3	**15,18**
166 8315	HECE-4-PC-GY-100ST	4	**17,80**
166 8316	HECE-5-PA-GY-100ST	5	**20,42**
166 8317	HECE-8-PA-GY-50ST	8	**35,61**

Leuchtenklemmen

HelaCon Lux

Zum Verbinden von eindrähtigen mit flexiblen Leitern, Material Gehäuse: Polyamid (PA), Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 450 V.

ID.-Nr.	Type	% St
Farbe: Grau Klemmbereich Installationsseite: 0,75-2,5 mm² eindrähtig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig.		
167 0003	HECL-1/1-PA-GY-100ST	**19,00**
Farbe: Weiß Klemmbereich Installationsseite: 2×0,75-2,5 mm² eindrähtig, Leuchtenseite: 0,5-2,5 mm² ein- und feindrähtig.		
167 0004	HECL-2/1-PA-WH-100ST	**20,97**

OBO BETTERMANN

Dübel

Typ 903…

Einschlagdübel, Material: Stahl gehärtet, galvanisch verzinkt, Durchmesser: 4 mm, mit Gewinde M6×8 mm.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	% St
254 1050	90315G	23	**20,95**
254 1051	90318G	26	**20,95**
254 1052	90325G	33	**26,45**
254 1053	90330G	38	**29,70**
254 1054	90340G	48	**36,30**

Typ 903 RB…

Einschlagdübel, Material: Stahl gehärtet, blank, Durchmesser: 4 mm, ohne Gewinde.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	% St
254 1075	903RB15	21	**16,50**
254 1045	903RB18	24	**16,50**
254 1076	903RB22	30	**24,20**

Typ 915 S M6

Setzeisen für OBO-Dübel 903 mit M6-Gewinde.

ID.-Nr.	Type	1 St
264 1901	915SM6	**37,40**

Typ 915 RBS M4

Setzeisen mit Handschutz für OBO Dübel 903/RB und für OBO Dübel 904 mit M4-Gewinde.

ID.-Nr.	Type	1 St
264 1900	915RBSM4	**49,05**

Kippdübel

Material: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken Mit 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter.				
254 1345	457M4X55G	4	55	**242,95**
254 1342	455M5X65G	5	65	**262,20**
254 1343	455M5X100G	5	100	**319,90**
254 1341	454M6X100G	6	100	**479,20**

Mit Gewindeschaft Mit 2 U-Scheiben und 2 Sechskantmuttern.				
254 1346	458M4X100G	4	100	**214,35**
254 1344	456M5X100G	5	100	**308,40**
254 1340	453M6X100G	6	100	**462,65**

Federklapp - Dübel

Material: Stahl, galvanisch verzinkt, Gewinde M4.

		Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken Mit 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter.			
254 1347	452M4X70G	70	**331,95**

Mit Gewindestange Achse aus Messing, mit 1 U-Scheibe und 1 Sechskantmutter.			
254 1009	450M4X95G	95	**186,20**

Typ E M

Einschlaganker für Einzel- und Mehrfachbefestigungen von nichttragenden Systemen, Stahl, galvanisch verzinkt.

		Bohrloch-∅ (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
253 0775	EM8X40	10	8	**196,50**
253 0777	EM10X40	12	10	**227,00**
253 0779	EM12X50	15	12	**318,50**

Spreizwerkzeug

Typ E-MSH

Markierungs-Spreizwerkzeug mit Handschutz für Einschlaganker der Type E, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, Länge: 235 mm.

		Stiftmaß (mm)	1 St
253 0781	E-MSH8X40	8	**38,35**
253 0782	E-MSH10X40	10	**44,60**
253 0783	E-MSH12X50	12	**57,35**

Gewindestangen

Typ 2078

Gewindestange nach DIN 976.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
264 1950	2078M81MG	8	1000	**258,30**
264 1949	2078M101MG	10	1000	**425,35**
264 1948	2078M121MG	12	1000	**560,50**

OBO BETTERMANN

Muffen

Typ 12005
Verbindungsmuffe mit durchgehendem Innengewinde.

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	Höhe (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
230 7607	12005M8G	8	30	**297,85**
230 7608	12005M10G	10	40	**423,10**
230 7609	12005M12G	12	40	**468,25**

Deckenhaken

Typ 915
Deckenhaken, Material: Stahl, mit gewälztem Holzschraubengewinde, Haken 16 mm ∅.

ID.-Nr.	Type	Gesamtlänge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
255 1001	9153.9X50G	50	**25,90**
255 1002	9153.9X60G	60	**28,25**
255 1003	9153.9X70G	70	**29,50**
255 1004	9153.9X80G	80	**32,90**
255 1005	9153.9X90G	90	**37,20**
255 1006	9153.9X100G	100	**50,40**
255 1007	9154.3X120G	120	**68,60**

Ösen

Typ 2084
Ringöse mit Innengewinde M6.

ID.-Nr.	Type	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
255 1065	2084KM6	**126,40**

fischer innovative solutions

Dübel

Typ DUOPOWER
2-Komponenten Dübel, die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt, die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung.

ID.-Nr.	Type	Bohrloch-∅ (mm)	Länge (mm)	% St
Ohne Schraube				
261 6632	DUOPOWER5X25	5	25	**4,05**
261 6633	DUOPOWER6X30	6	30	**5,70**
261 6634	DUOPOWER8X40	8	40	**8,30**
261 6635	DUOPOWER10X50	10	50	**15,90**

Typ UX
Nylon-Universaldübel, Dübelgeometrie ermöglicht Verspreizung in Vollbaustoffen bzw. Verknotung in allen Hohlräumen, für Holz- und Spanplattenschrauben.

ID.-Nr.	Type	Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
Ohne Rand				
254 9790	UX6X35	6	35	**8,55**
254 9791	UX8X50	8	50	**11,75**
254 9792	UX10X60	10	60	**21,10**

ID.-Nr.	Type	Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
Mit Rand				
254 9793	UX6X35R	6	35	**8,55**
254 9794	UX8X50R	8	50	**11,75**
254 9795	UX10X60R	10	60	**21,10**

Typ SX
Nylon-Spreizdübel, mit 4-fach-Spreizung für höchste Haltewerte in Voll- und Lochbaustoffen, abgestimmt auf Holz-, Spanplatten- und Abstandsschrauben.

ID.-Nr.	Type	Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
Mit Schraube				
254 8504	SX6X30S/10	6	30	**17,25**
254 8505	SX8X40S/20	8	40	**25,45**
Ohne Schraube				
254 8500	SX6X30	6	30	**5,25**
254 8501	SX8X40	8	40	**7,70**
254 8502	SX10X50	10	50	**14,70**
254 8503	SX12X60	12	60	**22,20**

Typ S
Nylon-Spreizdübel, für Beton, Naturstein, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton, für Holz- und Spanplattenschrauben.

ID.-Nr.	Type	Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
254 2002	S4	4	20	**3,60**
254 2003	S5	5	25	**3,65**
254 2004	S6	6	30	**5,15**
254 2006	S8	8	40	**7,55**
254 2007	S10	10	50	**14,55**
254 2008	S12	12	60	**21,80**
254 2009	S14	14	75	**40,30**

Typ N
Nageldübel für einfache, schnelle Montage von Kabelkanälen, Sammelhaltern, Kabel- und Rohrschellen, Lochbändern.

Nageldübel N-S
Mit Nagelschraube, galvanisch verzinkt, vormontiert, auch speziell geeignet für fischer Clipschelle.

ID.-Nr.	Type	Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
254 2484	N5X30/5S(100)	5	30	**14,68**

Nageldübel N-S
Mit Nagelschraube, galvanisch verzinkt, vormontiert.

ID.-Nr.	Type	Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
254 2495	N5X40/15S(100)	5	40	**15,76**
254 2492	N5X50/25S(100)	5	50	**15,91**
250 1991	N6X40/10S(100)	6	40	**17,72**
250 1992	N6X60/30S(100)	6	60	**21,37**

Nageldübel N-F
Mit Zylinderkopf, mit Nagelschraube, galvanisch verzinkt, vormontiert.

ID.-Nr.	Type	Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
261 6018	N6X35/5F(100)	6	35	**15,86**
261 5791	N6X40/10F(100)	6	40	**17,72**

Nageldübel N-P
Mit flachem Rand, galvanisch verzinkt, mit Kreuzschlitz Z.

ID.-Nr.	Type	Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
250 1998	N6X40/7P(100)	6	40	**17,87**

Typ SXR-FUS
Langschaftdübel ermöglichen bei einer Verankerungstiefe von nur 50 mm den Einsatz in Voll- und Lochbaustoffen, mit ETA-Zulassung, Werkstoff Dübel: Nylon, mit Sechskant-Sicherheitsschraube, angeformter Scheibe, Antrieb: SW13/T40.

ID.-Nr.	Type	Bohrloch-∅ (mm)	Länge (mm)	% St
Schraube galvanisch verzinkt				
254 0774	SXR10X60FUS	10	60	**85,18**
254 0777	SXR10X80FUS	10	80	**95,12**
Schraube nicht rostender Stahl z.B. A4				
254 0775	SXR10X60FUSA4	10	60	**261,08**
254 0778	SXR10X80FUSA4	10	80	**284,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ SXRL-FUS

Langschaftdübel mit langem Spreizteil, bei der Verankerung in Loch- und Vollbaustoffen führen die 2 Spreizzonen zu optimalen Haltewerten, Werkstoff Dübel: Nylon, mit Sechskant-Sicherheitsschraube, angeformter Scheibe.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Schraube galvanisch verzinkt ETA-Zulassung, Antrieb: SW13/T40.				
261 6013	SXRL10X80FUS	10	80	**95,12**
261 6015	SXRL10X100FUS	10	100	**102,49**

Schraube nicht rostender Stahl z.B. A4 ETA-Zulassung, Antrieb: SW13/T40.				
261 6381	SXRL10X80FUS-A4	10	80	**284,88**
261 6382	SXRL10X100FUS-A4	10	100	**346,73**

Typ GB

Gasbetondübel, Spezialdübel für Porenbeton, spiralförmige Außenrippen schneiden sich formschlüssig in den Baustoff.

		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
254 2425	GB8	8	50	**66,55**
254 2426	GB10	10	55	**78,65**

Typ KD

Metall-Kippdübel, die lange Gewindestange ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen, mit breiten Kippbalken.

		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken				
254 2527	KDH5	5	130	**214,90**
254 2528	KDH6	6	130	**253,25**
254 2529	KDH8	8	130	**325,90**
Mit Gewindeschaft				
254 2523	KD5	5	100	**160,45**
254 2524	KD6	6	100	**210,20**
254 2520	KD8	8	100	**303,50**

Typ KD

Federklapp-Dübel, Klappelemente mit integrierter Spannfeder öffnen sich selbstständig, die lange Gewindestange ermöglicht die Anwendung bei unterschiedlichen Plattenstärken und dicken Anbauteilen.

		Gewindemaß metrisch	Dübellänge (mm)	% St
Mit Deckenhaken				
254 2525	KDH3	3	105	**112,35**
254 2526	KDH4	4	95	**140,20**
Mit Gewindeschaft				
254 2521	KD3	3	95	**89,50**
254 2522	KD4	4	105	**119,90**

Typ GK

Gipskartondübel geeignet für einfache und doppelt beplankte Gipskartonplatten, abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4-5 mm Durchmesser, Vorsteckmontage, Material: Nylon.

		% St
Ohne Schrauben		
254 2419	GK	**19,00**
Mit Senkkopfschrauben und Setzgerät		
254 2420	GKS	**42,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ GKM

Gipskartondübel Metall geeignet für Gipskarton- und Gipsfaserplatten, abgestimmt auf Holz-, Blech- und Spanplattenschrauben von 4-5 mm Durchmesser, selbstbohrender Metalldübel, Montage mit Bit PZ 2.

		% St
Ohne Schrauben		
250 0527	GKM	**29,95**
Mit Linsenkopfschrauben		
254 0576	GKM12	**45,55**

Typ FID

Dämmstoffdübel aus schlagfestem Vollkunststoff, Gewindespirale schneidet sich formschlüssig in die Dämmplatte, Einschrauben ohne Vorbohren mit T40.

		Schaftlänge (mm)	% St
254 9650	FID50	50	**75,85**
261 3970	FID90	90	**101,20**

Befestigungschemie

Injektions-Hochleistungsmörtel FIS V

Vinylester Hybrid-Mörtel, styrolfrei, schnellabbindend, beim Auspressen mittels spezieller Pistole werden beide Komponenten im Statikmischer vermischt und aktiviert, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Inhalt (ml)	1 St
1 Kartusche FIS V 360 S, 2 Statikmischer.			
254 0172	FISV360S	360	**49,50**

Statikmischer FIS MR

Inhalt: 10 Statikmischer

		% St
264 3525	FIS-MR	**208,55**

Montagemörtel

Der Montagemörtel ist ein 2K-Injektionsmörtel auf Vinylester-Hybrid-Basis, Harz und Härter in 2 getrennten Kammern, ETA/DIBt-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Inhalt (ml)	1 St
Montagemörtel 1 Kartusche 145 ml, 2 Statikmischer.			
261 5695	MONTAGEMÖRTEL150C	145	**21,35**
Montagemörtel-Set 1 Kartusche 145 ml, 2 Statikmischer, 6 Siebhülsen FIS H 16×85 K.			
261 5694	MONTAGEMÖRTEL150CSET	145	**23,70**
Elektro-Montagemörtel 1 Kartusche 300 ml, 2 Statikmischer.			
261 5691	ELEKTRO-MONTAGEMÖRTEL300T	300	**25,10**

Montageklebstoff MK

Lösemittelfreier, haftstarker Dispersionsklebstoff zur Anwendung im Innenbereich, mindestens eines der zu verklebenden Bauteile muss saugend sein, überstreich- und überputzbar, nicht tropfend.

		Inhalt (ml)	1 St
254 2930	MK-310	310	**5,85**

Konstruktionsklebstoff KK

Der Polyurethanklebstoff ist feuchtigkeitsbeständig, für den Außenbereich.

		Inhalt (ml)	1 St
250 0303	KK-310	310	**15,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

fischer
innovative solutions

Auspresspistole FIS

1 St

Geeignet für: FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, Elektro-Montagemörtel 300 T sowie 1-K-Kartuschen.

254 4119	FIS-DMS	**175,75**

Auspresspistole KPM

1 St

Skelettpistole

254 2706	KPM1	**12,70**

Kartuschenpistole
Für Montagemörtel 150 C, Elektro-Montagemörtel 300 T sowie 1K-Kartuschen.

254 2707	KPM2	**37,35**

Schwerlast-Befestigungen

Ankerstange FIS A

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl (8.8), galvanisch verzinkt				
254 9915	FISAM6X75	6	75	**102,61**
250 1593	FISAM8X90	8	90	**113,84**
250 1578	FISAM10X110	10	110	**163,03**

Injektions-Ankerhülse Kunststoff FIS H K

		Länge (mm)	Geeignet für Schraubendurchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff				
254 0160	FISH12X50K	50	6-8	**55,60**
254 0161	FISH12X85K	85	6-8	**66,15**
254 0162	FISH16X85K	85	6-10	**82,60**

Befestigungsanker

Typ FAZ II

Bolzenanker geeignet für Beton und Naturstein mit dichtem Gefüge, für die Vor- und Durchsteckmontage, ETA/ICC-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Bohrlochdurchmesser (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit großer Scheibe				
250 1797	FAZII8/10GS	8	75	**118,77**
250 1798	FAZII8/30GS	8	95	**144,11**
250 1799	FAZII10/10GS	10	95	**160,75**
250 1801	FAZII12/10GS	12	110	**234,47**

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit großer Scheibe, Kurz-Version				
261 6351	FAZ-II10/10K-GS	10	75	**144,64**

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit kleiner Scheibe				
250 1771	FAZII8/10	8	75	**107,54**
250 1775	FAZII10/10	10	95	**134,78**
250 1778	FAZII10/50	10	135	**182,53**
250 1782	FAZII12/10	12	110	**203,68**
250 1784	FAZII12/30	12	130	**238,98**
250 1785	FAZII12/50	12	150	**286,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit kleiner Scheibe, Kurz-Version				
261 5991	FAZII10/10K	10	75	**121,26**

Werkstoff: Rostfreier Stahl A4, mit kleiner Scheibe				
250 2452	FAZII10/10A4	10	95	**562,46**
250 2443	FAZII12/10A4	12	110	**846,05**
250 2438	FAZII12/30A4	12	130	**945,11**
250 2436	FAZII12/50A4	12	150	**1187,42**

Werkstoff: Rostfreier Stahl A4, mit kleiner Scheibe, Kurz-Version				
261 5993	FAZII10/10KA4	10	75	**506,24**

Typ FNA II mit Nagelkopf

Nagelanker geeignet für die Durchsteckmontage, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

2540064

		Länge (mm)	Max. Dicke des Anbauteils (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt Mit Sechskant unterhalb des Nagelkopfes.				
254 0067	FNAII6X30/5	40	5	**55,23**

Typ FNA II mit Gewinde

Nagelanker geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, mit Flanschmutter				
254 0058	FNAII6X30M6/5	50	6	**70,28**

Typ FNA II mit Haken

Nagelanker geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, Hakendurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt			
254 0053	FNAII6X25H	54	**78,86**

Typ FNA II mit Öse

Nagelanker geeignet für die Mehrfachbefestigung, Bohrlochdurchmesser: 6 mm, Ösendurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt			
254 0055	FNAII6X25OE	54	**78,86**

Typ FPX-I

Porenbeton-Innengewindeanker für Anwendungen in trockenen Innenräumen, Bohrlochdurchmesser: 10 mm, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Gewindemaß metrisch	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt			
261 5730	FPXM6I	6	**304,01**
261 5729	FPXM8I	8	**309,73**
261 5728	FPXM10I	10	**315,46**
261 5727	FPXM12I	12	**321,18**

Typ EA II

Einschlaganker mit Innengewinde für die Vorsteckmontage, geeignet für alle Schrauben oder Gewindebolzen mit metrischem Gewinde.

		Bohrlochdurchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt				
264 8964	EAIIM6	8	30	**36,04**
264 8965	EAIIM8	10	30	**47,86**
264 8967	EAIIM10	12	40	**74,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Setzwerkzeug EAW H Plus
Passend zu Einschlaganker EA II, mit Handschlagschutz (mit Prägestempel).

		1 St
150 0262	EAWH6PLUS	**24,90**
150 0265	EAWH8X30PLUS	**25,15**
150 0268	EAWH10PLUS	**25,40**

Typ FZEA II
Innengewindeanker mit ZYKON-Hinterschnitttechnik mit geringer Einbindetiefe für Einzelbefestigungen in gerissenem Beton, das hinterschnittene Bohrloch wird mit dem Spezialbohrer FZUB erstellt, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Gewindemaß metrisch	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt			
254 0433	FZEAII10X40M8	8	**88,72**
264 6872	FZEAII12X40M10	10	**100,01**

Einschlaggerät FZED plus

		1 St
Passend zu Dübeltyp: FZEA II 10×40.		
150 0955	FZED10PLUS	**22,75**
Passend zu Dübeltyp: FZEA II 12×40.		
150 0956	FZED12PLUS	**23,05**

Bohrer FZUB
Aufnahmesystem: SDS-plus.

		1 St
Passend zu Dübeltyp: FZEA II 10×40.		
264 8113	FZUB10X40	**51,40**
Passend zu Dübeltyp: FZEA II 12×40.		
264 8114	FZUB12X40	**52,90**

Betonschrauben

Typ FBS-US
Betonschraube mit Sechskantkopf und angeformter Unterlegscheibe, ETA-Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 120.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt				
261 5832	FBS8X70/5US	8	70	**115,28**
261 5833	FBS8X80/15US	8	80	**121,37**

Typ FBS-P
Betonschraube mit Panhead-Kopf, Schlüsselweite Vielzahn: T30, ETA-Zulassung, für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt Kopfdurchmesser: 15 mm, max. Dicke des Anbauteils: 5 mm.				
253 0317	FBS6X40/5P	6	40	**50,14**

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt Kopfdurchmesser: 18 mm, max. Dicke des Anbauteils: 5 mm.				
253 0318	FBS6X40/5LP	6	40	**50,14**

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt Kopfdurchmesser: 15 mm, max. Dicke des Anbauteils: 25 mm.				
250 0765	FBS6X80/25P	6	60	**61,27**

Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt Kopfdurchmesser: 15 mm, max. Dicke des Anbauteils: 5 mm.				
250 0764	FBS6X60/5P	6	80	**53,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ FBS-M8/19
Betonschraube mit M8-Außengewinde, Gewindelänge: 19, Schlüsselweite: SW 10, ETA-Zulassung, für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt				
254 4388	FBS-6X35M8/19	6	35	**61,27**
250 0766	FBS6X55M8/19	6	74	**66,83**

Typ FBS-M8/M10 I
Betonschraube mit Stufeninnengewinde M8/M10, Gewindelänge: 26,5 mm, Schlüsselweite: SW 13, ETA-Zulassung, für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt				
253 0320	FBS6X35M8/M10I	6	54	**100,28**
250 0767	FBS6X55M8/M10I	6	81,5	**116,97**

Einschlagnägel

Typ ED
Einschlagnagel zur Befestigung von Leerrohrbefestigungen, leichte Befestigungen in Beton, Lochband LBV oder LBK in Beton ohne Vorbohren, wird mit Setzeisen SZE direkt in den Boden eingeschlagen.

		Länge (mm)	% St
254 2012	ED18	18	**11,50**
250 0338	ED22	22	**14,20**

Setzeisen SZE
Zum Einschlagen von Einschlagnagel ED.

		1 St
254 2013	SZE	**46,75**

Abstandsmontagesysteme

Typ Thermax 8 und 10
Für Abstandsmontage in Wärmeverbundsysteme (WDVS), thermische Trennung, justierbar, Sicherheit durch Verankerung im Untergrund, hohe Lasten, Stockschraube ist nach Vorbohren direkt in Holz einschraubbar.
Anwendungen: Befestigung von Leuchten, Bewegungsmeldern, Gegensprechanlagen.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Schlüsselweite: 10 mm Mit Dübel SX 5.				
254 0293	THERMAX8/60-M6	6	120	**414,06**
254 0286	THERMAX8/80-M6	6	140	**421,42**
254 0287	THERMAX8/100-M6	6	160	**428,84**
254 0288	THERMAX8/120-M6	6	180	**436,21**
254 0294	THERMAX8/140-M6	6	200	**443,52**
254 0295	THERMAX8/160-M6	6	220	**458,30**
254 0296	THERMAX8/180-M6	6	240	**480,55**

Schlüsselweite: 13 mm Mit Dübel SX 5				
254 0297	THERMAX10/100-M6	6	160	**487,81**
254 0298	THERMAX10/120-M6	6	180	**495,38**
254 0299	THERMAX10/140-M6	6	200	**502,69**
254 0300	THERMAX10/160-M6	6	220	**517,52**
254 0301	THERMAX10/180-M6	6	240	**524,84**
261 5231	THERMAX10/200M6	6	260	**539,87**
261 5448	THERMAX10/220M6	6	280	**638,03**
261 5449	THERMAX10/240M6	6	300	**660,02**

Schlüsselweite: 13 mm				
254 0302	THERMAX10/100-M8	8	160	**487,81**
254 0303	THERMAX10/120-M8	8	180	**495,38**
254 0304	THERMAX10/140-M8	8	200	**502,69**
254 0305	THERMAX10/160-M8	8	220	**517,52**
261 5450	THERMAX10/180M8	8	240	**524,84**
261 5451	THERMAX10/200M8	8	260	**539,87**
261 5452	THERMAX10/220M8	8	280	**638,03**
261 5453	THERMAX10/240M8	8	300	**660,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

fischer
innovative solutions

Schrauben

Typ Power-Fast FPF-PT…ZPF

Spanplattenschraube, Pan Head mit Innenstern TX, Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert, Vollgewinde.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3 mm, Antrieb: TX10				
261 1538	FPF-PT3,0X12ZPF200	12	200	**2,20**
261 1540	FPF-PT3,0X16ZPF200	16	200	**2,25**
261 1542	FPF-PT3,0X20ZPF200	20	200	**2,50**
261 1544	FPF-PT3,0X25ZPF200	25	200	**2,75**
261 1546	FPF-PT3,0X30ZPF200	30	200	**3,65**

Gewindedurchmesser: 3,5 mm, Antrieb: TX10				
261 1548	FPF-PT3,5X12ZPF200	12	200	**2,75**
261 1550	FPF-PT3,5X15ZPF200	15	200	**3,00**
261 1552	FPF-PT3,5X16ZPF200	16	200	**2,75**
261 1554	FPF-PT3,5X20ZPF200	20	200	**3,10**
261 1556	FPF-PT3,5X25ZPF200	25	200	**3,35**
261 1558	FPF-PT3,5X30ZPF200	30	200	**3,70**
261 1560	FPF-PT3,5X35ZPF200	35	200	**4,50**

Gewindedurchmesser: 4 mm, Antrieb: TX20				
261 1562	FPF-PT4,0X15ZPF200	15	200	**3,60**
261 1564	FPF-PT4,0X16ZPF200	16	200	**3,35**
261 1566	FPF-PT4,0X20ZPF200	20	200	**3,65**
261 1570	FPF-PT4,0X30ZPF200	30	200	**4,35**
261 1572	FPF-PT4,0X35ZPF200	35	200	**4,90**
261 1574	FPF-PT4,0X40ZPF200	40	200	**6,00**
261 1576	FPF-PT4,0X50ZPF200	50	200	**7,20**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm, Antrieb: TX20				
261 1578	FPF-PT4,5X16ZPF200	16	200	**4,50**
261 1580	FPF-PT4,5X20ZPF200	20	200	**4,90**
261 1582	FPF-PT4,5X25ZPF200	25	200	**5,55**
261 1584	FPF-PT4,5X30ZPF200	30	200	**5,90**
261 1586	FPF-PT4,5X35ZPF200	35	200	**6,50**
261 1588	FPF-PT4,5X40ZPF200	40	200	**7,10**
261 1591	FPF-PT4,5X50ZPF300	50	300	**8,05**

Gewindedurchmesser: 5 mm, Antrieb: TX20				
261 1592	FPF-PT5,0X16ZPF200	16	200	**6,60**
261 1594	FPF-PT5,0X20ZPF200	20	200	**6,60**
261 1596	FPF-PT5,0X25ZPF200	25	200	**6,65**
261 1598	FPF-PT5,0X30ZPF200	30	200	**7,40**
261 1600	FPF-PT5,0X40ZPF100	40	100	**9,75**
261 1602	FPF-PT5,0X50ZPF100	50	100	**10,95**
261 1604	FPF-PT5,0X60ZPF100	60	100	**13,20**
261 1606	FPF-PT5,0X70ZPF50	70	50	**17,70**

Gewindedurchmesser: 6 mm, Antrieb: TX30				
261 1609	FPF-PT6,0X40ZPF100	40	100	**13,15**

Schäume und Dichtstoffe

1K Schnellmontageschaum PU1

Zum Füllen, Kleben, Isolieren, Dichten und Montieren.

		Inhalt (ml)	1 St
Lieferform: Dose			
254 2318	PU1/500B2	500	**13,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1K Pistolenschaum PUP 750 B2

Besonders geeignet zum Füllen von Hohlräumen im Innenausbau und von Mauerdurchbrüchen, Verarbeitung mit Pistole, Farbe: Gelb.

		Inhalt (ml)	1 St
Lieferform: Dose			
254 2708	PUP750B2	750	**17,20**

Schaumpistole PUP K2

Material: Kunststoff, mit NBS-Adapter.

		1 St
264 8234	PUPK2	**55,05**

Dresselhaus
gut befestigt

Holzschrauben

Typ 0510

Halbrund-Holzschrauben, Kopfform: Halbrund mit Schlitz, nach DIN 96, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 4 mm				
252 8418	051000164-4X30	30	200	**8,17**
252 8419	051000164-4X35	35	200	**10,23**
252 8420	051000164-4X40	40	200	**10,40**

Typ 1135

Spanplattenschraube, Kopfform: Pan-Head mit Kreuzschlitz Form Z, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
252 8163	113502150-3,5X20	20	200	**3,54**
252 8164	113502150-3,5X25	25	200	**3,70**
252 8165	113502150-3,5X30	30	200	**4,09**
252 8166	113502150-3,5X35	35	200	**5,59**
252 8167	113502150-3,5X40	40	200	**7,17**

Gewindedurchmesser: 4 mm				
252 8168	113502150-4X20	20	200	**4,17**
252 8169	113502150-4X25	25	200	**4,42**
252 8170	113502150-4X30	30	200	**4,88**
252 8171	113502150-4X35	35	200	**5,82**
252 8172	113502150-4X40	40	200	**6,84**
252 8173	113502150-4X45	45	200	**8,49**
252 8174	113502150-4X50	50	200	**9,98**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
252 8177	113502150-4,5X30	30	200	**6,99**
252 8178	113502150-4,5X35	35	200	**7,63**
252 8179	113502150-4,5X40	40	200	**8,26**
252 8121	113502150-4,5X45	45	200	**10,70**
252 8122	113502150-4,5X50	50	200	**13,22**

Gewindedurchmesser: 5 mm				
252 8123	113502150-5X30	30	200	**8,56**
252 8124	113502150-5X35	35	200	**9,68**
252 8125	113502150-5X40	40	200	**10,70**
252 8126	113502150-5X50	50	200	**13,05**
252 8127	113502150-5X60	60	200	**15,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 1130

Spanplattenschraube, Kopfform: Senkkopf mit Kreuzschlitz Form Z, Vollgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3 mm				
252 8130	113002150-3X16	16	200	**2,51**
252 8131	113002150-3X20	20	200	**2,58**
252 8132	113002150-3X25	25	200	**2,86**
252 8133	113002150-3X30	30	200	**3,43**

Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
252 8134	113002150-3,5X16	16	200	**3,02**
252 8135	113002150-3,5X20	20	200	**3,18**
252 8136	113002150-3,5X25	25	200	**3,18**

Gewindedurchmesser: 4 mm				
252 8140	113002150-4X20	20	200	**3,69**
252 8141	113002150-4X25	25	200	**3,93**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
252 8145	113002150-4,5X30	30	200	**4,77**

Gewindedurchmesser: 5 mm				
252 8151	113002151-5X30	30	100	**7,19**
252 8152	113002151-5X35	35	100	**7,85**

Typ 1132

Spanplattenschraube, Kopfform: Senkkopf mit Kreuzschlitz Form Z, Teilgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt und gelb chromatiert, die Spanplattenschrauben eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3,5 mm				
252 8137	113202150-3,5X30	30	200	**3,86**
252 8138	113202150-3,5X35	35	200	**4,24**
252 8139	113202150-3,5X40	40	200	**4,87**

Gewindedurchmesser: 4 mm				
252 8128	113202150-4X30	30	200	**4,41**
252 8129	113202150-4X35	35	200	**4,78**
258 3125	113202150-4X40	40	200	**5,18**
252 8143	113202150-4X45	45	200	**5,69**
252 8144	113202150-4X50	50	200	**6,05**
258 3132	113202150-4X60	60	200	**7,24**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
252 8146	113202150-4,5X35	35	200	**5,81**
252 8147	113202150-4,5X40	40	200	**6,03**
252 8148	113202151-4,5X45	45	100	**8,52**
252 8149	113202151-4,5X50	50	100	**8,68**
252 8150	113202151-4,5X60	60	100	**9,91**

Gewindedurchmesser: 5 mm				
252 8153	113202151-5X40	40	100	**8,36**
252 8154	113202151-5X50	50	100	**9,73**
252 8155	113202151-5X60	60	100	**11,92**
252 8156	113202151-5X70	70	100	**12,59**
252 8157	113202151-5X80	80	100	**15,08**

Gewindedurchmesser: 6 mm				
252 8158	113202151-6X50	50	100	**12,38**
252 8159	113202152-6X60	60	50	**18,45**
252 8160	113202152-6X70	70	50	**22,27**
252 8161	113202152-6X80	80	50	**23,12**
252 8162	113202152-6X90	90	50	**25,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 3699

Terrassenschrauben, Kopfform: Senkkopf mit Torx, Werkstoff: Edelstahl A2.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 5 mm				
258 4288	369900002-5X40	40	200	**a.Anf.**
258 4291	369900002-5X70	70	100	**a.Anf.**
258 4292	369900002-5X80	80	100	**a.Anf.**

Typ 6534

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Feingewinde, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 3,9 mm				
252 9229	653409170-3,9X25	25	500	**3,07**
252 9231	653409170-3,9X35	35	500	**3,83**
252 9233	653409170-3,9X45	45	500	**4,62**

Typ 6535

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Grobgewinde, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 3,9 mm				
252 9241	653509170-3,9X25	25	500	**3,07**
252 9243	653509170-3,9X35	35	500	**3,83**
252 9245	653509170-3,9X45	45	500	**4,62**

Typ 6540

Gipsplattenschrauben (Schnellbauschrauben) mit Bohrspitze, Kopfform: Trompetenkopf-H, Kreuzschlitz, Werkstoff: Stahl, phosphatiert.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 3,5 mm				
252 9249	654009170-3,5X25	25	500	**4,64**
252 9251	654009170-3,5X35	35	500	**5,83**
252 9253	654009170-3,5X45	45	500	**6,97**

Universalschrauben JD Plus

JD Plus Typ 1122

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf-Z, Vollgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 4 mm				
210 9447	112200150-4X20	20	50	**4,89**
210 9448	112200150-4X25	25	50	**5,50**
210 9451	112200150-4X30	30	50	**5,08**
210 9452	112200150-4X35	35	50	**5,51**

Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
210 9456	112200150-4,5X30	30	50	**6,19**
210 9457	112200150-4,5X35	35	50	**6,78**
210 9462	112200150-4,5X40	40	50	**7,26**
210 9463	112200150-4,5X45	45	50	**7,64**
210 9464	112200150-4,5X50	50	50	**8,64**

Gewindedurchmesser: 5 mm				
210 9466	112200150-5X30	30	50	**7,04**
210 9468	112200150-5X40	40	50	**8,84**

Dresselhaus
gut befestigt

JD Plus Typ 1123

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf-Z, Teilgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 4 mm					
210 9453	112300150-4X40		40	50	**6,45**
210 9454	112300150-4X45		45	50	**7,39**
210 9455	112300150-4X50		50	50	**7,98**
Gewindedurchmesser: 5 mm					
210 9470	112300150-5X50		50	50	**9,55**
210 9472	112300151-5X80		80	51	**19,62**

JD Plus Typ 1124

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf mit I-Stern, Teilgewinde mit Fräsrippen, Werkstoff: Stahl, gelb chromatiert, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

			Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3 mm					
252 5011	112402150-3X30		30	200	**3,97**
252 5820	112402150-3X35		35	200	**4,04**
Gewindedurchmesser: 3,5 mm					
252 3558	112402150-3,5X30		30	200	**4,47**
262 3606	112402150-3,5X35		35	200	**4,92**
252 2992	112402150-3,5X40		40	200	**5,86**
252 3853	112402150-3,5X45		45	200	**6,85**
Gewindedurchmesser: 4 mm					
252 2832	112402150-4X30		30	200	**5,08**
252 3927	112402150-4X35		35	200	**5,51**
252 3163	112402150-4X40		40	200	**6,45**
252 3252	112402150-4X45		45	200	**7,39**
252 3840	112402150-4X50		50	200	**7,98**
Gewindedurchmesser: 4,5 mm					
252 5702	112402150-4,5X30		30	200	**6,19**
252 5999	112402150-4,5X35		35	200	**6,78**
252 3338	112402150-4,5X40		40	200	**7,26**
252 3870	112402151-4,5X45		45	100	**9,85**
252 3795	112402151-4,5X50		50	100	**10,52**
Gewindedurchmesser: 5 mm					
252 3309	112402151-5X30		30	100	**8,52**
252 3786	112402151-5X35		35	100	**9,45**
252 3871	112402151-5X40		40	100	**9,85**
252 5018	112402151-5X45		45	100	**11,06**
252 3654	112402151-5X50		50	100	**11,45**
252 2977	112402151-5X60		60	100	**13,62**
252 5225	112402151-5X70		70	100	**15,12**
252 5933	112402151-5X80		80	100	**19,62**

JD Plus Typ 1125

Universalschrauben, Kopfform: Senkkopf mit I-Stern, Vollgewinde mit Fräsrippen, Werkstoff: Stahl, gelb chromatiert, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

			Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3 mm					
252 3047	112502150-3X12		12	200	**2,73**
252 5737	112502150-3X16		16	200	**2,91**
252 5496	112502150-3X20		20	200	**3,12**
252 5250	112502150-3X25		25	200	**3,32**

Gewindedurchmesser: 3,5 mm					
252 3731	112502150-3,5X16		16	200	**3,40**
252 3733	112502150-3,5X20		20	200	**3,80**
252 5854	112502150-3,5X25		25	200	**3,96**
Gewindedurchmesser: 4 mm					
252 5415	112502150-4X20		20	200	**4,13**
252 3974	112502150-4X25		25	200	**4,64**

JD Plus Typ 1126

Universalschrauben, Kopfform: Pan-Head- mit Kreuzschlitz-Form Z, Vollgewinde mit Fräsrippen, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

			Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3,5 mm					
252 5106	112600150-3,5X20		20	200	**3,74**
252 5956	112600150-3,5X25		25	200	**3,99**
252 5697	112600150-3,5X30		30	200	**4,39**
252 5118	112600150-3,5X35		35	200	**5,20**
252 3967	112600150-3,5X40		40	200	**6,00**
Gewindedurchmesser: 4 mm					
252 3300	112600150-4X20		20	200	**4,46**
252 3814	112600150-4X25		25	200	**4,72**
252 5763	112600150-4X30		30	200	**5,68**
252 5546	112600150-4X35		35	200	**6,19**
252 3779	112600150-4X40		40	200	**6,93**
252 3916	112600150-4X45		45	200	**7,19**
252 3899	112600150-4X50		50	200	**7,64**
Gewindedurchmesser: 4,5 mm					
252 5017	112600150-4,5X20		20	200	**5,72**
252 5121	112600150-4,5X25		25	200	**6,01**
252 5959	112600150-4,5X30		30	200	**6,52**
262 3654	112600150-4,5X35		35	200	**7,04**
252 5417	112600150-4,5X40		40	200	**7,84**
252 5211	112600150-4,5X45		45	200	**8,35**
252 2843	112600150-4,5X50		50	200	**10,07**
252 5931	112600150-4,5X60		60	200	**10,57**
Gewindedurchmesser: 5 mm					
252 5824	112600150-5X20		20	200	**6,81**
252 5281	112600150-5X25		25	200	**7,63**
252 3689	112600150-5X30		30	200	**8,43**
252 5144	112600150-5X35		35	200	**9,05**
252 5537	112600150-5X40		40	200	**9,69**
252 5913	112600150-5X45		45	200	**10,29**
252 5048	112600150-5X50		50	200	**11,63**
252 5295	112600150-5X60		60	200	**13,73**

JD Plus Typ 1127

Universalschrauben, Kopfform: Pan-Head mit I-Stern, Vollgewinde, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt, gleitbeschichtet, eignen sich für einen universellen Einsatz in Hartholz, Spanplatten, Kunststoffe und andere Materialien.

			Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser: 3,5 mm					
225 0748	112700150-3,5X20		20	200	**4,47**
225 0747	112700150-3,5X25		25	200	**4,30**
225 0746	112700150-3,5X30		30	200	**4,81**
225 0745	112700150-3,5X35		35	200	**6,19**
225 0744	112700150-3,5X40		40	200	**7,85**
Gewindedurchmesser: 4 mm					
225 0741	112700150-4X16		16	200	**4,52**
525 0658	112700150-4X20		20	200	**5,05**
252 3258	112700150-4X25		25	200	**5,63**
252 3308	112700150-4X30		30	200	**5,75**
252 3858	112700150-4X35		35	200	**6,31**
252 5190	112700150-4X40		40	200	**8,00**
225 0740	112700150-4X45		45	200	**9,68**
252 5425	112700150-4X50		50	200	**10,67**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Gewindedurchmesser: 4,5 mm				
225 0743	112700150-4,5X30	30	200	**7,96**
252 5311	112700150-4,5X35	35	200	**9,38**
252 5894	112700150-4,5X40	40	200	**9,88**
252 5373	112700150-4,5X45	45	200	**12,37**
252 3975	112700150-4,5X50	50	200	**13,87**
225 0742	112700150-4,5X60	60	200	**15,24**
Gewindedurchmesser: 5 mm				
252 5947	112700150-5X30	30	200	**10,37**
262 3662	112700150-5X40	40	200	**12,25**
252 5879	112700150-5X50	50	200	**14,18**
252 5159	112700150-5X60	60	200	**18,73**

Sechskant-Holzschrauben

Typ 0008

Sechskant-Holzschraube nach DIN 571, Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Schaftdurchmesser: 5 mm, Schlüsselweite 8				
252 8306	000800154-5X30	30	20	**15,18**
252 8307	000800154-5X40	40	20	**16,48**
252 8308	000800154-5X50	50	20	**24,02**
Schaftdurchmesser: 6 mm, Schlüsselweite 10				
252 8309	000800154-6X20	20	20	**15,18**
252 8284	000800154-6X25	25	20	**18,79**
252 8285	000800154-6X30	30	20	**20,20**
252 8290	000800154-6X40	40	20	**23,32**
252 8291	000800154-6X50	50	20	**24,72**
252 8292	000800154-6X60	60	20	**28,44**
252 8293	000800154-6X70	70	20	**32,96**
252 8294	000800154-6X80	80	20	**36,73**
252 8286	000800154-6X100	100	20	**40,10**
Schaftdurchmesser: 8 mm, Schlüsselweite 13				
252 8287	000800154-8X30	30	20	**31,05**
252 8295	000800154-8X40	40	20	**33,01**
252 8296	000800154-8X50	50	20	**34,47**
252 8297	000800154-8X60	60	20	**36,73**
252 8298	000800154-8X70	70	20	**41,26**
252 8289	000800154-8X80	80	20	**44,97**
252 8300	000800155-8X100	100	10	**67,34**
252 8288	000800155-8X120	120	10	**72,36**
Schaftdurchmesser: 10 mm, Schlüsselweite 17				
252 8301	000800155-10X60	60	10	**65,53**
252 8302	000800155-10X80	80	10	**71,96**
252 8303	000800155-10X100	100	10	**83,92**
252 8282	000800155-10X120	120	10	**95,98**
252 8728	000800155-10X140	140	10	**110,45**

Blechschrauben

Typ 6037

Blechschraube nach DIN 7504, mit Bohrspitze, Kopfform: Sechskantkopf mit Bund-K, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser ST: 4,2 mm				
587 0178	603700163-4,2X16	16	100	**6,93**
587 0179	603700163-4,2X19	19	100	**7,87**
Gewindedurchmesser ST: 4,8 mm				
210 9474	603700163-4,8X16	16	100	**9,07**
587 0180	603700163-4,8X19	19	100	**10,00**
587 0181	603700163-4,8X22	22	100	**11,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Gewindedurchmesser ST: 6,3 mm				
587 0182	603700163-6,3X16	16	100	**14,40**
587 0183	603700163-6,3X19	19	100	**15,33**
587 0184	603700163-6,3X25	25	100	**18,53**

Typ 6047

Blechschraube nach DIN 7504 M, Kopfform: Linsenkopf mit Kreuzschlitz PH, mit Bohrspitze, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser ST: 3,5				
252 8050	604700151-3,5X9,5	9,5	100	**6,40**
252 8051	604700151-3,5X13	13	100	**6,52**
252 8052	604700151-3,5X16	16	100	**6,65**
252 8053	604700151-3,5X19	19	100	**6,98**
Gewindedurchmesser ST: 3,9				
252 8054	604700151-3,9X13	13	100	**7,13**
252 8055	604700151-3,9X16	16	100	**7,41**
252 9122	604700151-3,9X19	19	100	**7,70**
252 8057	604700151-3,9X25	25	100	**8,25**
Gewindedurchmesser ST: 4,2				
252 8058	604700151-4,2X13	13	100	**7,29**
252 8059	604700151-4,2X16	16	100	**7,92**
252 8060	604700151-4,2X19	19	100	**8,16**
252 8061	604700151-4,2X22	22	100	**8,97**
252 8062	604700151-4,2X25	25	100	**9,43**
Gewindedurchmesser ST: 4,8				
252 8063	604700151-4,8X13	13	100	**8,67**
252 8064	604700151-4,8X16	16	100	**8,92**
252 8065	604700151-4,8X19	19	100	**9,80**
252 8066	604700151-4,8X22	22	100	**10,30**
252 8067	604700151-4,8X25	25	100	**10,74**

Typ 6054

Blechschraube nach DIN 7504 M, Kopfform: Linsenkopf mit Torx, mit Bohrspitze, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindedurchmesser ST: 3,5				
252 5568	605400151-3,5X9,5	9,5	100	**6,41**
252 5928	605400151-3,5X13	13	100	**7,67**
252 5291	605400151-3,5X16	16	100	**7,92**
252 5826	605400151-3,5X19	19	100	**8,31**
Gewindedurchmesser ST: 3,9				
252 5053	605400151-3,9X13	13	100	**8,28**
252 5263	605400151-3,9X16	16	100	**8,61**
252 3674	605400151-3,9X19	19	100	**8,87**
252 2927	605400151-3,9X25	25	100	**9,05**
Gewindedurchmesser ST: 4,2				
252 3903	605400151-4,2X13	13	100	**8,26**
252 5399	605400151-4,2X16	16	100	**8,79**
252 5753	605400151-4,2X19	19	100	**9,43**
252 5157	605400151-4,2X25	25	100	**10,88**
Gewindedurchmesser ST: 4,8				
262 3612	605400151-4,8X13	13	100	**9,50**
252 2945	605400151-4,8X16	16	100	**11,03**
252 5239	605400151-4,8X19	19	100	**13,91**
262 3602	605400151-4,8X25	25	100	**14,59**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dresselhaus
gut befestigt

Gewindeschrauben

Typ 4312

Zylinderschraube nach DIN 84, mit Schlitz und Mutter, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindemaß metrisch: 3				
252 8220	431200153-3X10	10	25	**11,66**
252 8221	431200153-3X16	16	25	**11,66**
252 8222	431200153-3X20	20	25	**14,19**
252 8223	431200153-3X25	25	25	**14,19**
252 8224	431200153-3X30	30	25	**14,87**

Gewindemaß metrisch: 4				
252 8225	431200153-4X10	10	25	**12,94**
252 8226	431200153-4X16	16	25	**14,19**
252 8227	431200153-4X20	20	25	**14,87**
252 8228	431200153-4X25	25	25	**15,52**
252 8229	431200153-4X30	30	25	**16,80**
252 8190	431200153-4X35	35	25	**18,13**
252 8191	431200153-4X40	40	25	**19,38**

Gewindemaß metrisch: 5				
252 8192	431200153-5X10	10	25	**15,52**
252 8230	431200153-5X16	16	25	**17,49**
252 8231	431200153-5X20	20	25	**18,13**
252 8232	431200153-5X25	25	25	**18,77**
252 8233	431200153-5X30	30	25	**20,70**
252 8193	431200153-5X35	35	25	**21,99**
252 8234	431200153-5X40	40	25	**23,24**
252 8184	431200153-5X50	50	25	**29,71**
252 8195	431200153-5X60	60	25	**34,85**

Gewindemaß metrisch: 6				
252 8196	431200153-6X10	10	25	**20,70**
252 8235	431200153-6X16	16	25	**22,63**
252 8236	431200153-6X20	20	25	**23,24**
252 8238	431200153-6X30	30	25	**26,45**
252 8239	431200153-6X40	40	25	**29,06**
252 8197	431200153-6X50	50	25	**32,28**
252 8198	431200153-6X60	60	25	**36,14**

Typ 0222

Sechskantschrauben nach DIN 933-8.8, mit Gewinde bis zum Kopf, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Länge (mm)	VPE (St)	% St
Gewindemaß metrisch: 5				
252 8500	022200174-5X10	10	100	**6,65**
252 8501	022200174-5X12	12	100	**7,54**
252 8502	022200174-5X16	16	100	**7,54**
252 8503	022200174-5X20	20	100	**7,94**
252 8504	022200174-5X25	25	100	**9,53**
252 8505	022200174-5X30	30	100	**10,24**

Gewindemaß metrisch: 6				
252 8506	022200174-6X10	10	100	**8,79**
252 8507	022200174-6X12	12	100	**8,79**
252 8508	022200174-6X16	16	100	**8,79**
252 8509	022200174-6X20	20	100	**8,99**
252 8510	022200174-6X25	25	100	**9,81**
252 8511	022200174-6X30	30	100	**11,06**
252 8512	022200174-6X35	35	100	**11,53**
252 8513	022200174-6X40	40	100	**12,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gewindemaß metrisch: 8				
252 8514	022200174-8X12	12	100	**14,57**
252 8515	022200174-8X16	16	100	**14,97**
252 8516	022200174-8X20	20	100	**15,98**
252 8517	022200174-8X25	25	100	**16,98**
252 8518	022200174-8X30	30	100	**18,29**
252 8519	022200174-8X35	35	100	**19,10**
252 8520	022200174-8X40	40	100	**21,13**
252 8521	022200174-8X45	45	100	**23,30**
252 8522	022200174-8X50	50	100	**24,51**

Gewindemaß metrisch: 10				
252 8523	022200174-10X20	20	100	**26,13**
252 8524	022200174-10X25	25	100	**27,92**
252 8525	022200174-10X30	30	100	**30,03**
252 8526	022200174-10X35	35	100	**31,97**
252 8527	022200174-10X40	40	100	**34,43**
252 8528	022200174-10X45	45	100	**39,94**
252 8529	022200174-10X50	50	100	**41,23**
252 8530	022200175-10X60	60	50	**52,72**

Gewindemaß metrisch: 12				
252 8531	022200174-12X20	20	100	**39,10**
252 8532	022200174-12X25	25	100	**39,61**
252 8533	022200174-12X30	30	100	**43,15**
252 8534	022200174-12X35	35	100	**47,88**
252 8535	022200175-12X40	40	50	**50,01**
252 8536	022200175-12X45	45	50	**59,25**
252 8537	022200175-12X50	50	50	**62,75**

Muttern

Typ 0624

Sechskantmutter nach DIN 934-8, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Gewindemaß metrisch	VPE (St)	% St
252 8890	062400152-3	3	50	**3,84**
252 8556	062400151-3	3	100	**2,27**
252 8891	062400152-4	4	50	**5,25**
252 8557	062400151-4	4	100	**2,79**
252 8892	062400152-5	5	50	**5,59**
252 8558	062400151-5	5	100	**3,14**
252 8893	062400152-6	6	50	**6,63**
252 8559	062400151-6	6	100	**4,37**
252 8894	062400152-8	8	50	**9,05**
252 8560	062400151-8	8	100	**7,66**
252 8895	062400153-10	10	25	**21,61**
252 8561	062400151-10	10	100	**13,92**
252 8896	062400153-12	12	25	**29,25**
252 8869	062400151-12	12	100	**20,02**

Typ 3130

Sechskantmutter nach DIN 934, Werkstoff: Messing.

		Gewindemaß metrisch	VPE (St)	% St
252 8900	313000053-3	3	25	**13,17**
252 8901	313000053-4	4	25	**13,85**
252 8902	313000053-5	5	25	**18,70**
252 8903	313000053-6	6	25	**24,97**
252 8904	313000055-8	8	10	**52,01**
252 8905	313000055-10	10	10	**95,19**
252 6522	313000053-10	10	25	**76,15**
252 8906	313000055-12	12	10	**141,93**
252 6523	313000053-12	12	25	**109,33**

Unterlegscheiben

Typ 1510

Unterlegscheibe Form A nach DIN 125, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

ID.-Nr.	Type	Für Schraubenmaß metrisch	VPE (St)	% St
252 8950	151000152-3,2	3	50	**3,18**
252 8923	151000151-3,2	3	100	**1,77**
252 8951	151000152-4,3	4	50	**3,48**
252 8924	151000151-4,3	4	100	**1,93**
252 8952	151000152-5,3	5	50	**3,82**
252 8925	151000151-5,3	5	100	**2,10**
252 8953	151000152-6,4	6	50	**4,54**
252 8926	151000151-6,4	6	100	**2,79**
252 8954	151000152-8,4	8	50	**6,97**
252 8927	151000151-8,4	8	100	**4,01**
252 8955	151000153-10,5	10	25	**13,27**
252 8928	151000151-10,5	10	100	**6,61**
252 8956	151000153-13	12	25	**18,83**
252 6007	151000151-13	12	100	**10,10**

Typ 3107

Unterlegscheibe nach DIN 125, Werkstoff: Messing.

		Für Schraubenmaß metrisch	VPE (St)	% St
252 8910	310700052-3,2	3	50	**6,30**
252 8911	310700052-4,3	4	50	**7,10**
252 8912	310700052-5,3	5	50	**9,86**
252 8913	310700052-6,4	6	50	**16,56**
252 8914	310700053-8,4	8	25	**28,44**
252 8915	310700053-10,5	10	25	**41,04**
252 8916	310700053-13	12	25	**65,95**

Typ 2104

Kotflügelscheibe, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Außendurchmesser (mm)	VPE (St)	% St
Für Schraubenmaß metrisch: 4				
252 8960	210400152-4,3X15	15	50	**7,66**
252 8470	210400151-4,3X15	15	100	**4,37**
252 8961	210400152-4,3X20	20	50	**8,74**
252 8471	210400151-4,3X20	20	100	**4,88**
Für Schraubenmaß metrisch: 5				
252 6380	210400151-5,3X15	15	100	**4,37**
252 8962	210400152-5,3X20	20	50	**8,74**
252 8472	210400151-5,3X20	20	100	**4,88**
252 8963	210400152-5,3X25	25	50	**9,43**
252 8473	210400151-5,3X25	25	100	**7,15**
252 8959	210400152-5,3X30	30	50	**13,61**
252 8595	210400151-5,3X30	30	100	**9,41**
Für Schraubenmaß metrisch: 6				
252 6382	210400151-6,4X15	15	100	**4,37**
252 8964	210400152-6,4X20	20	50	**8,74**
252 8474	210400151-6,4X20	20	100	**4,88**
252 8965	210400152-6,4X25	25	50	**9,43**
252 8475	210400151-6,4X25	25	100	**7,15**
252 8966	210400152-6,4X30	30	50	**13,61**
252 8476	210400151-6,4X30	30	100	**9,44**
Für Schraubenmaß metrisch: 8				
252 8967	210400152-8,4X20	20	50	**8,74**
252 8477	210400151-8,4X20	20	100	**4,88**
252 8968	210400152-8,4X24	24	50	**9,43**
252 8478	210400151-8,4X24	24	100	**7,15**
252 8969	210400152-8,4X30	30	50	**13,61**
252 8479	210400151-8,4X30	30	100	**9,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Für Schraubenmaß metrisch: 10				
252 6391	210400151-10,5X20	20	100	**4,88**
252 6392	210400151-10,5X25	25	100	**7,15**
252 8970	210400153-10,5X30	30	25	**19,54**
252 8480	210400151-10,5X30	30	100	**9,41**
Für Schraubenmaß metrisch: 13				
252 8971	210400153-13X30	30	25	**19,54**
252 6395	210400151-13X30	30	100	**9,41**
252 8972	210400153-13X40	40	25	**31,40**

Gewindestangen

Typ 1614

Gewindestange, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.

		Gewindemaß metrisch	% St
DIN 976, Länge: 1000 mm.			
252 8941	161400199-3	3	**57,58**
252 8947	161400199-4	4	**77,21**
252 8948	161400199-5	5	**103,56**
252 8945	161400199-6	6	**144,86**
252 8944	161400199-8	8	**187,98**
252 8942	161400199-10	10	**357,38**
252 8946	161400199-12	12	**500,67**
252 8943	161400199-14	14	**714,76**
252 8949	161400199-16	16	**980,40**
252 8880	161400199-18	18	**1215,65**
252 8881	161400199-20	20	**1488,04**
252 8882	161400199-22	22	**1796,46**
252 8883	161400199-24	24	**2128,51**
252 8884	161400199-27	27	**2293,97**
252 8885	161400199-30	30	**3352,04**

Spannschlossmuttern

Spannschlossmuttern mit Haken und Öse

		Gewindemaß metrisch	% St
Typ 1649			
Links- und Rechtsgewinde, Oberfläche: Galvanisch verzinkt.			
525 0909	164900177-5X50	5	**221,46**
525 0910	164900177-6X60	6	**244,18**
525 0911	164900178-8X70	8	**475,97**
252 6233	164900178-10X80	10	**617,87**
252 6234	164900178-10X120	10	**960,18**
252 6235	164900178-12X130	12	**1339,26**

Haken

S-Haken

		Materialstärke (mm)	% St
Typ 4241			
Oberfläche: Galvanisch verzinkt.			
252 7582	424100175-3,9X40	3,9	**26,21**
252 7583	424100175-4,8X50	4,8	**36,78**
252 7584	424100175-5,8X60	5,8	**53,99**

Kauschen

Typ 4625 Form BF

		Drahtdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
525 2510	462500177-4	3,5	**43,37**
525 2511	462500177-5	4	**47,99**
525 2512	462500177-6	5	**52,01**
525 2513	462500177-7	6	**55,40**
258 9886	462500106-8	7	**60,70**
258 9887	462500106-10	9	**79,29**
258 9888	462500106-12	11	**138,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dresselhaus
gut befestigt

Blechkästen

Blechkasten, leer

Komplett mit Inlett, Maße: Breite: 330 mm, Höhe: 50 mm und Tiefe: 230 mm.

1 St

8-fach
252 8998 449900006-8587 **25,63**

11-fach
252 8995 449900006-8581 **25,63**

12-fach
252 8996 449900006-8582 **25,63**

18-fach
252 8997 449900006-8583 **25,63**

24-fach
252 2803 449900006-8509 **25,63**

Schrauben-Sortiment

1 St

JD Plus Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Kreuzschlitz, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 700 Schrauben sortiert.
258 4610 449900006-8628 **108,44**

JD Plus Universalschrauben, Halbrundkopf (Pan Head) mit I-Stern, verzinkt
Im Blechkasten 18-fach, 940 Schrauben sortiert, inkl. je 1 Bit T10/T15/T20/T25.
250 8316 449900006-8629 **108,44**

JD Plus Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert, inkl. je 1 Bit T10/T15/T20/T25.
250 8317 449900006-8638 **106,33**

JD Plus Universalschrauben, Senkkopf mit I-Stern, gelb verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert, inkl. je 1 Bit T10/T15/T20/T25.
258 4609 449900006-8627 **106,33**

JD 79 Spanplattenschrauben, Halbrundkopf (Pan-Head) mit Kreuzschlitz, gelb verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 700 Schrauben sortiert.
252 8992 449900006-8519 **81,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JD 79 Spanplattenschrauben, Senkkopf mit Kreuzschlitz, gelb verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 940 Schrauben sortiert.
252 8980 449900006-8501 **79,50**

Blechschrauben DIN 7981 mit Kreuzschlitz H, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 1450 Schrauben sortiert.
252 8989 449900006-8532 **85,73**

Blechschrauben selbstbohrend, DIN 7504 M mit Kreuzschlitz H, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 900 Schrauben sortiert.
252 8982 449900006-8530 **127,13**

Stahlschrauben DIN 933, Güte 8.8, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 650 Schrauben sortiert.
252 8979 449900006-8545 **113,97**

Scheiben-Sortiment

1 St

Kotflügelscheiben, verzinkt
Im Blechkasten, 12-fach, 800 Teile sortiert.
252 8986 449900006-8576 **96,88**

Wellscheiben DIN 137 B, Fächerscheiben DIN 6798 Innen- und Außenverzahnung, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 1200 Teile sortiert.
252 7784 449900006-8562 **82,31**

Gemischte Sortiment

1 St

Gewindeschrauben DIN 84, Muttern DIN 934, U-Scheiben DIN 125, Messing
Im Blechkasten, 18-fach, 610 Teile sortiert.
587 0169 449900006-8505-3 **86,93**

Gewindeschrauben DIN 84, Muttern DIN 934-8, U-Scheiben DIN 125, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 750 Teile sortiert.
252 8988 449900006-8561 **68,24**

Muttern DIN 934-8, U-Scheiben DIN 125, Federringe DIN 127, verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 1425 Teile sortiert.
252 8984 449900006-8543 **64,02**

Gewindeschrauben DIN 84, Sechskantmuttern DIN 934, U-Scheiben DIN 125 und Kotflügelscheiben, galv. verzinkt
Im Blechkasten, 18-fach, 1200 Teile sortiert.
258 2639 449900006-8612 **108,34**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandregale

Wandregal, 30-fach

1 St

Komplett bestückt
Mit 14.500 Aderendhülsen (isolierte Aderendhülsen von 0,5 bis 10 mm², TWIN-Aderendhülsen von 2×0,5 bis 2×6 mm² und unisolierte (verzinnte) Aderendhülsen 0,5×6 bis 10×18 mm²) sortiert. Maße: Breite: 610 mm, Höhe: 410 mm und Tiefe: 92 mm.

252 2527 449800006-8908 **448,73**

Sortimenteschränke

Sortimenteschrank

1 St

4-fach, abschließbar, leer (ohne Blechkästen)
Breite: 360 mm, Höhe: 365 mm, Tiefe: 350.

258 3110 449900006-8560 **220,10**

5-fach, abschließbar, mit Einzelsicherung, leer (ohne Blechkästen)
Breite: 415 mm, Höhe: 435 mm, Tiefe: 260 mm.

252 0537 449900006-8527 **300,50**

Halter mit Querstrebe, 4-fach
Breite: 340 mm, Höhe: 265 mm, Tiefe: 240 mm.

252 2804 449800006-8713 **42,71**

Profi-Werkstatt-Schrank leer

Stahlblech, Farbe: Blau, abschließbar, Maße: Breite: 700 mm, Höhe: 1980 mm und Tiefe: 300 mm.

1 St

Mit 8 Fachböden

252 4992 449800006-8716 **723,60**

Mit 8 Fachböden und 36 Lagerboxen
Lagerboxen Größe 3 blau.

252 9902 449800006-8723 **886,41**

Mit 14 Fachböden und 84 Lagerboxen
Lagerboxen Größe 4 rot.

253 0276 449800006-8728 **1195,95**

Mit 12 Fachböden und 70 Lagerboxen
9 Fachböden mit 54 stabilen Lagerboxen Größe 4 rot, 3 Fachböden mit 12 stabilen Lagerboxen Größe 3 blau, Grundboden mit 4 stabilen Lagerboxen Größe 3 blau.

252 4991 449800006-8709 **959,78**

Mit 4 Fachböden
1 Bodenblech unten mit Kante nach innen; 1 Abschlussblech oben mit Kante nach vorne, 1 Lochwand, 30 diverse Rutschhaken.

252 9900 449800006-8707 **839,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Chemieprogramm ACTIV

Pflege- und Reinigungsspray

Inhalt (ml) 1 St

ACTIV 31
Universal-Schaumreiniger „Zitrusduft“ Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.

252 9987 871100007 400 **a.Anf.**

ACTIV 6
Rostlöser Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.

252 9943 860000007 400 **a.Anf.**

ACTIV 58
Druckluft-Spray Klasse 2, Ziff. 5F UN1950.

252 3341 872800007 400 **a.Anf.**

Technisches Spray, Metallspray

Inhalt (ml) 1 St

ACTIV 39
Antistatik-Spray „Zitrusduft“ Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.

252 9986 870900007 400 **a.Anf.**

ACTIV 21
Multi-Mehrzweck-Spray Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.

252 9975 864900007 400 **a.Anf.**

ACTIV 33
Kontakt-Spray Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.

252 9989 871300007 400 **a.Anf.**

ACTIV 41
Edelstahl-Pflegeöl-Spray, Qualität nach DAB 10 Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.

258 2629 872200007 400 **a.Anf.**

Silikon

Inhalt (ml) 1 St

ACTIV 7
Silikon-Spray Klasse 2, Ziff. 10.b./1. GG VS.

252 9949 860600007 400 **a.Anf.**

NIEDAX

Ankerschienen

Modell 2970 ungelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

Länge (mm) % m

Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert

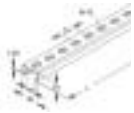
285 1101 2970/2GO 2000 **1523,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

Modell 2970 gelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1102	2970/2GL	2000	**1712,00**

Modell 2971 ungelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1111	2971/2GO	2000	**1880,00**

Modell 2971 gelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 16 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschicktpassiviert			
285 1112	2971/2GL	2000	**2129,00**

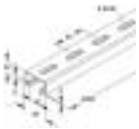
Modell 2986 ungelocht

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 18 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 22 mm, Materialstärke: 2 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1136	2986/4GO	4000	**2992,00**

Modell 2986 mit Sonderlochung

C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 18 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 22 mm, Materialstärke: 2 mm.



		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1137	2986/4GL9	4000	**3463,00**

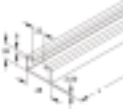
Modell 2988 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 18 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 40 mm, Materialstärke: 2,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1146	2988/4GO	4000	**4926,00**

Modell 2991 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 48 mm, Höhe: 26 mm, Materialstärke: 2,5 mm.



		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1156	2991/4GO	4000	**4080,00**

Modell 2994 ungelocht

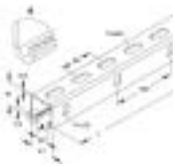
C-Profilschiene nach DIN EN 60175, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 30 mm, Materialstärke: 3 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1166	2994/4GO	4000	**5191,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modell 2996Z gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 41 mm, Materialstärke: 2,5 mm, 3 Seiten gelocht, für Gleitmuttern GMZ M...F.



		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
262 0995	2996Z/3FL	3000	**5199,00**
262 1605	2996Z/6FL	6000	**5199,00**
			1 St
230 2329	2996Z/4500FL	4500	**234,00**

Tragschienen

Modell 2932 ungelocht

G-Schiene, TS 32 nach DIN EN 60715, Materialstärke: 1,5 mm, verwendbar für Reihenklemmen.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1001	2932/2GO	2000	**1308,00**

Modell 2932 gelocht

G-Schiene, TS 32 nach DIN EN 60715, Materialstärke: 1,5 mm, verwendbar für Reihenklemmen.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1002	2932/2GL	2000	**1523,00**

Modell 2933 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm, verwendbar für Installationsgeräte und Reihenklemmen.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1021	2933/2GO	2000	**663,00**

Modell 2933 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm, verwendbar für Installationsgeräte und Reihenklemmen.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
262 4125	2933/2GL	2000	**923,00**

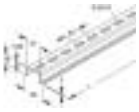
Modell 2934 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1041	2934/2GO	2000	**1226,00**

Modell 2934 gelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.



		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1042	2934/2GL	2000	**1501,00**

Modell 2935 ungelocht

Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 10 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1031	2935/2GO	2000	**726,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modell 2935 gelocht
Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 10 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1032	2935/2GL	2000	**996,00**

Modell 2936 ungelocht
Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,3 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1051	2936/2GO	2000	**2164,00**

Modell 2936 gelocht
Hutschiene 35 mm, TS 35 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,3 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1052	2936/2GL	2000	**2525,00**

Modell 2937 ungelocht
Hutschiene 15 mm, TS 15 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 5,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1011	2937/2GO	2000	**399,30**

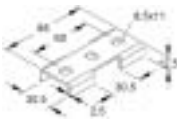
Modell 2937 gelocht
Hutschiene 15 mm, TS 15 Anschlussmaße entsprechend DIN EN 60175, Höhe: 5,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
285 1012	2937/2GL	2000	**581,00**

Schienenverbinder

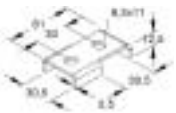
Schrauben und Gleitmutter bitte gesondert bestellen.

Typ KV…
Kreuz-Verbinder.



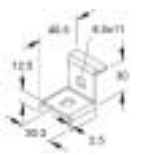
		% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert		
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.		
262 4144	KV30	**196,00**

Typ TV…
T-Verbinder.



		% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert		
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.		
262 4141	TV30	**162,70**

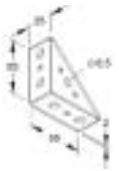
Typ TWV…
T-Winkelverbinder, horizontal.



		% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert		
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.		
262 4143	TWV30	**264,70**

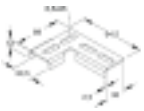
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ TRV 30
T-Winkelverbinder, vertikal.



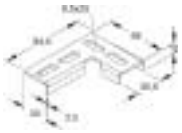
		% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert		
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.		
262 4146	TRV30	**264,70**

Typ WVL 30
Winkelverbinder, linke Ausführung.



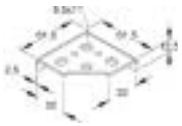
		% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert		
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.		
262 4138	WVL30	**332,10**

Typ WVR 30
Winkelverbinder, rechte Ausführung.



		% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert		
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.		
262 4139	WVR30	**332,10**

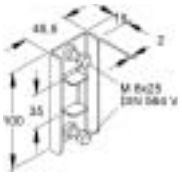
Typ EV 30
Eckverbinder horizontal



		% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert		
Verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972 mit einer Schienenbreite von 30 mm.		
262 4140	EV30	**207,30**

Trägerzwischenklemme

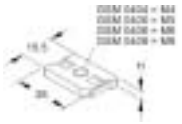
Trägerzwischenklemme TZK 86.96 S
Zum Verklemmen der Schiene zwischen den Schenkel eines T-Trägers, inkl. Sechskantschrauben mit Ansatzspitze nach DIN 564.



		1 Pa
Material: Stahl, galvanisch verzinkt.		
230 9293	TZK86-96S	**39,50**

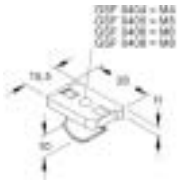
Gleitmuttern, Montageplatten

Typ GSM 040…
Schräggleitmutter ohne Zylinderkopfschraube, verwendbar für: Ankerschiene 2970, 2971 und 2972.



		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
262 4152	GSM0404	4	**85,10**
262 4153	GSM0405	5	**85,10**
262 4154	GSM0406	6	**85,10**
262 4150	GSM0408	8	**91,60**

Typ GSF 040…
Schräggleitmutter mit Klemmfeder, verwendbar für: Ankerschiene 2970 und 2971.

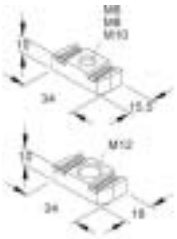


		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, dickschichtpassiviert			
262 4160	GSF0404	4	**159,20**
262 4161	GSF0405	5	**159,20**
262 4162	GSF0406	6	**159,20**
262 4163	GSF0408	8	**159,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NIEDAX

Typ GMZ



Gleitmutter verwendbar für: Ankerschiene 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite, Ankerschiene 2996 und 2996Z mit 22/26 mm Schlitzweite.

		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
230 1907	GMZM6F	6	**316,00**
230 1906	GMZM8F	8	**327,40**
230 1909	GMZM10F	10	**339,00**
230 1908	GMZM12F	12	**350,50**

Typ GMZF

Gleitmutter für ein genaues Fixieren mittels Fixierhilfe.

		Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
Verwendbar für: Ankerschienen 2985, 2986, 2988 und 2990 mit 18 mm Schlitzweite			
230 2568	GMZFM6-18F	6	**368,90**
230 2578	GMZFM8-18F	8	**384,70**
230 2538	GMZFM10-18F	10	**400,50**
230 2558	GMZFM12-18F	12	**416,30**

Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
Verwendbar für: Ankerschienen 2996 und 2996Z mit 22 mm Schlitzweite.			
230 2576	GMZFM6-22F	6	**368,90**
230 2581	GMZFM8-22F	8	**384,70**
230 2556	GMZFM10-22F	10	**400,50**
230 2566	GMZFM12-22F	12	**416,30**

Sammelhalter

Typ SHS...

Sammelhalter zur Verlegung von Kabelbündel an Wand und Decke, Material: Stahl.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
230 9766	SHS15	15	**175,20**
230 9767	SHS30	30	**218,10**
230 9320	SHS80S	80	**1150,00**

OBO BETTERMANN

Profilschienen

Typ 1268 L gelocht

C-Profilschiene, leichte Ausführung, Schlitzweite: 17 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 1,25 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1037	CML3518P0200FS	200	**262,85**
264 1039	CML3518P0300FS	300	**431,40**
264 1982	CML3518P0400FS	400	**537,10**
264 1040	CML3518P0500FS	500	**659,70**
			% m
264 1022	CML3518P2000FS	2000	**848,20**
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
202 8634	CML3518P1000A2	1000	**3043,20**
202 8635	CML3518P2000A2	2000	**3043,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2100 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 18 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 24 mm, Materialstärke: 2,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
264 1110	AS4624UP2000FT	2000	**2822,75**

Typ 2060 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.

		Länge (mm)	% m
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
202 8746	CL2008UP2000A2	2000	**658,90**

Typ 2060 gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1034	CL2008P2000FS	2000	**409,55**
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
202 8633	CL2008P2000A2	2000	**549,60**

Typ 2060 teilbar

C-Profilschiene, Schlitzweite: 11 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 8 mm, Materialstärke: 0,75 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1028	CL2008BP2000FS	2000	**409,55**

Typ 2063 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 2 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1065	AMS3518UP2000FS	2000	**874,45**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
264 1056	AMS3518UP2000FT	2000	**1042,80**
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
202 8747	AMS3518UP2000A2	2000	**2610,50**

Typ 2063 gelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 18 mm, Materialstärke: 2 mm.

		Länge (mm)	% m
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
202 8640	AMS3518P2000A2	2000	**4211,10**

Typ 2068 ungelocht

C-Profilschiene, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 35 mm, Höhe 18 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1100	AML3518UP2000FS	2000	**808,50**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
264 1097	AML3518UP2000FT	2000	**1066,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hutprofil- und Tragschienen

Typ 2069 ungelocht

Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1084	20692MFS	2000	**364,10**
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1085	20692MGTP	2000	**409,10**

Typ 2069 gelocht

Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 7,5 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1086	20692MGTPL	2000	**573,15**

Typ 2069 15 1.5 GTP ungelocht

Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1076	2069151.5GTP	2000	**736,70**

Typ 2069 15 1.5 GTPL gelocht

Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1077	2069151.5GTPL	2000	**1031,65**

Typ 2069 15 2.2 GTP ungelocht

Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,25 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1072	2069152.2GTP	2000	**1325,90**

Typ 2069 15 2.2 GTPL gelocht

Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 35 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 2,25 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1074	2069152.2GTPL	2000	**1547,40**

Typ 46277 GTP ungelocht

Hutprofilschiene nach DIN EN 60715, Breite: 15 mm, Höhe: 5 mm, Materialstärke: 1 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1082	46277GTP	2000	**282,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2064 GTP ungelocht

G-Schiene G32 nach DIN EN 60715, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1060	2064GTP2M	2000	**747,10**

Typ 2064 GTP gelocht

G-Schiene G32 nach DIN EN 60715, Schlitzweite: 16,5 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 15 mm, Materialstärke: 1,5 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
264 1061	2064GTPL2M	2000	**892,80**

Montageschienen

Typ MS 21

Profil-/Montageschiene mit durchgängiger Lochung im Boden in schwerer Ausführung, Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 21 mm, Materialstärke: 2 mm.

		Länge (mm)	% m
Oberfläche: Bandverzinkt			
202 8961	MS4121P2000FS	2000	**2515,55**
202 8962	MS4121P3000FS	3000	**2515,55**
202 8963	MS4121P6000FS	6000	**2515,55**

Montageschienen-Zubehör

		% St
Typ MS4121 SK Schutzkappe für Schienen-Typ MS4121.		
241 3786	MS4121SK	**106,70**

		% St
Typ MS4141 SK Schutzkappe für Schienen-Typ MS4141.		
241 3785	MS4141SK	**120,05**

		% St
Typ MS4141 EK Endkappe für Schienen-Typ MS4141.		
655 5515	MS4141EK	**73,85**

Reihenschellen

Typ 2050/2051

Reihenschelle, auch passend zu Schienen mit 11-12 mm Schlitzweite, Schellenkörper Polystyrol, schlagfest, halogenfrei, Farbe: Lichtgrau (RAL 7035), Metallteile Stahl, galvanisch verzinkt.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
261 2058	20505-25LGR	5-25	**31,75**
261 2059	20518-36LGR	8-36	**42,65**

Typ 2047

Reihenschelle, auch passend zu Schienen mit 11-12 mm Schlitzweite, Schelle komplett aus Polystyrol, schlagfest, halogenfrei, Farbe: Lichtgrau (RAL 7035).

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Schlagschelle			
261 2050	20475-25LGR	5-25	**31,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bügelschellen

Typ 2056…FT

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen halogenfrei.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 1001	205612FT	8-12	**204,85**
263 1002	205616FT	12-16	**218,30**
263 1003	205622FT	16-22	**228,65**
263 1004	205628FT	22-28	**251,25**
263 1005	205634FT	28-34	**317,15**
263 1006	205640FT	34-40	**379,80**
263 1007	205646FT	40-46	**426,20**
263 1008	205652FT	46-52	**507,30**
263 1009	205658FT	52-58	**524,55**
263 1010	205664FT	58-64	**551,30**
263 1011	205670FT	64-70	**851,00**
263 1012	205676FT	70-76	**1112,60**
263 1013	205682FT	76-82	**1234,25**
263 1014	205690FT	82-90	**1304,20**
263 1015	2056100FT	90-100	**1349,35**

Anzahl der Kabel: 2			
263 1016	2056212FT	8-12	**286,60**
263 1017	2056216FT	12-16	**305,60**
263 1018	2056222FT	16-22	**410,50**
263 1019	2056228FT	22-28	**462,30**
263 1020	2056234FT	28-34	**559,65**
263 1021	2056240FT	34-40	**736,10**
263 1022	2056246FT	40-46	**820,20**
263 1023	2056252FT	46-52	**857,55**
263 1024	2056258FT	52-58	**969,45**
263 1025	2056264FT	58-64	**1062,45**

Anzahl der Kabel: 3			
263 1050	2056312FT	8-12	**368,60**
263 1051	2056316FT	12-16	**392,80**
263 1052	2056322FT	16-22	**434,45**
263 1053	2056328FT	22-28	**502,30**
263 1054	2056334FT	28-34	**570,70**
263 1055	2056340FT	34-40	**683,70**
263 1056	2056346FT	40-46	**767,00**

Typ 2056 M…FT

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle, Schraube und Druckwanne aus Stahl tauchfeuerverzinkt.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 1037	2056M12FT	8-12	**187,80**
263 1038	2056M16FT	12-16	**200,20**
263 1031	2056M22FT	16-22	**209,75**
263 1032	2056M28FT	22-28	**230,50**
263 1033	2056M34FT	28-34	**290,90**
263 1034	2056M40FT	34-40	**348,50**
263 1035	2056M46FT	40-46	**380,50**
263 1036	2056M52FT	46-52	**452,95**
263 1027	2056M58FT	52-58	**468,35**
263 1039	2056M64FT	58-64	**492,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anzahl der Kabel: 2			
263 1748	2056M212FT	8-12	**253,50**
263 1749	2056M216FT	12-16	**270,15**
263 1750	2056M222FT	16-22	**283,25**
263 1751	2056M228FT	22-28	**311,20**

Anzahl der Kabel: 3			
263 1752	2056M312FT	8-12	**338,00**
263 1753	2056M316FT	12-16	**360,20**
263 1754	2056M322FT	16-22	**377,55**
263 1755	2056M328FT	22-28	**414,70**

Typ 2056 M…VA

Mit Hammerkopffuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 16-17 mm Schlitzweite, Schelle, Schraube und Druckwanne aus rostfreiem Edelstahl.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
202 9039	2056M12VA	8-12	**790,55**
202 9040	2056M16VA	12-16	**839,95**
202 9041	2056M22VA	16-22	**880,45**
202 9042	2056M28VA	22-28	**967,65**
202 9043	2056M34VA	28-34	**1221,55**
202 9044	2056M40VA	34-40	**1463,60**
202 9045	2056M46VA	40-46	**1597,85**
202 9047	2056M58VA	52-58	**1966,45**
202 9048	2056M64VA	58-64	**2066,90**
202 9049	2056M70VA	64-70	**3190,90**
202 9050	2056M76VA	70-76	**4171,60**

Anzahl der Kabel: 2			
202 9051	2056M212VA	8-12	**988,15**
202 9052	2056M216VA	12-16	**1049,95**
202 9053	2056M222VA	16-22	**1100,65**
202 9054	2056M228VA	22-28	**1209,55**
202 9055	2056M234VA	28-34	**1526,90**
202 9056	2056M240VA	34-40	**1829,65**
202 9057	2056M246VA	40-46	**1997,40**
202 9058	2056M252VA	46-52	**2377,80**
202 9059	2056M258VA	52-58	**2458,15**
202 9060	2056M264VA	58-64	**2583,70**

Typ 2056U…FT

Mit U-Fuß, passend zu allen C-Profilschienen mit 18-22 mm Schlitzweite, auch passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4-12 mm Materialstärke, Schelle und Schraube aus Stahl feuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 1163	2056U12FT	8-12	**276,05**
263 1164	2056U16FT	12-16	**280,00**
263 1165	2056U22FT	16-22	**293,80**
263 1166	2056U28FT	22-28	**340,80**
263 1167	2056U34FT	28-34	**404,00**
263 1168	2056U40FT	34-40	**461,00**
263 1169	2056U46FT	40-46	**506,45**
263 1170	2056U52FT	46-52	**543,20**
263 1171	2056U58FT	52-58	**598,80**
263 1172	2056U64FT	58-64	**630,50**
263 1173	2056U70FT	64-70	**965,45**
263 1174	2056U76FT	70-76	**1328,95**
263 1175	2056U82FT	76-82	**1397,10**
263 1176	2056U90FT	82-90	**1472,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2056F…FT

Passend zu Flach-, Winkel- und U-Eisen von 4-12 mm Materialstärke, Schelle und Schraube aus Stahl tauchfeuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

		Spannbereich (mm)	% St
Max. Anzahl der Kabel: 1			
263 1100	2056F12FT	8-12	**276,05**
263 1101	2056F16FT	12-16	**280,00**
263 1102	2056F22FT	16-22	**293,80**
263 1103	2056F28FT	22-28	**340,80**
263 1104	2056F34FT	28-34	**404,00**
263 1105	2056F40FT	34-40	**461,00**
263 1106	2056F46FT	40-46	**506,45**
263 1107	2056F52FT	46-52	**543,20**
263 1108	2056F58FT	52-58	**598,80**
263 1109	2056F64FT	58-64	**630,50**

Typ 2056W…FT

Passend zu Winkeleisen mit 40 mm Schenkellänge, Schelle und Schraube aus Stahl feuerverzinkt, Druckwanne aus Polypropylen, halogenfrei.

		Spannbereich (mm)	% St
Anzahl der Kabel: 1			
263 1220	2056W12FT	8-12	**293,80**
263 1221	2056W16FT	12-16	**316,60**
263 1222	2056W22FT	16-22	**345,90**
263 1223	2056W28FT	22-28	**369,90**
263 1224	2056W34FT	28-34	**443,20**
263 1225	2056W40FT	34-40	**515,20**
263 1226	2056W46FT	40-46	**562,15**
263 1227	2056W52FT	46-52	**576,15**
263 1228	2056W58FT	52-58	**697,55**
263 1229	2056W64FT	58-64	**721,55**
263 1230	2056W70FT	64-70	**980,80**

Gegenwannen

Typ 2058

Gegenwanne für Schienen mit Schlitzweite von 16-17 mm.

		Spannbereich (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen			
263 1333	205812LGR	8-12	**31,35**
263 1334	205816LGR	12-16	**35,20**
263 1335	205822LGR	16-22	**38,25**
263 1336	205828LGR	22-28	**41,90**
263 1337	205834LGR	28-34	**44,70**
263 1338	205840LGR	34-40	**50,35**
263 1339	205846LGR	40-46	**57,65**
263 1340	205852LGR	46-52	**63,60**
263 1341	205858LGR	52-58	**69,20**
263 1342	205864LGR	58-64	**81,00**
263 1343	205870LGR	64-70	**85,30**

Typ 2058 FW

Gegenwanne unabhänging von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelschelle.

		Spannbereich (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen			
263 1369	2058FW12LGR	8-12	**37,80**
263 1370	2058FW16LGR	12-16	**42,40**
263 1371	2058FW22LGR	16-22	**46,00**
263 1372	2058FW28LGR	22-28	**48,60**
263 1373	2058FW34LGR	28-34	**50,60**
263 1374	2058FW40LGR	34-40	**55,25**
263 1375	2058FW46LGR	40-46	**65,60**
263 1376	2058FW52LGR	46-52	**72,00**
263 1377	2058FW58LGR	52-58	**74,00**
263 1378	2058FW64LGR	58-64	**86,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
263 1379	2058FW70LGR	64-70	**91,30**
263 1380	2058FW76LGR	70-76	**117,95**
263 1381	2058FW82LGR	76-82	**131,50**
263 1382	2058FW90LGR	82-90	**162,45**
263 1383	2058FW100LGR	90-100	**193,10**

Typ 2058 FW M

Gegenwanne unabhängig von der Schiene, universell einsetzbar durch Aufschieben auf einen Schenkel der BBS-Bügelschelle.

		Spannbereich (mm)	% St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
262 3742	2058FWM34V2A	28-34	**266,70**
262 3743	2058FWM40V2A	34-40	**298,20**
262 3744	2058FWM46V2A	40-46	**343,70**
262 3745	2058FWM52V2A	46-52	**378,45**
262 3746	2058FWM58V2A	52-58	**389,55**
262 3747	2058FWM64V2A	58-64	**450,95**

Typ 2058 2

Doppelwanne als Zwischenlage zwischen 2 oder 3 Kabeln innerhalb einer BBS-Bügelschelle.

		Spannbereich (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen			
263 1360	2058212LGR	8-12	**55,90**
263 1361	2058216LGR	12-16	**72,10**
263 1362	2058222LGR	16-22	**76,80**
263 1363	2058228LGR	22-28	**88,50**
263 1364	2058234LGR	28-34	**98,20**
263 1365	2058240LGR	34-40	**133,15**
263 1366	2058246LGR	40-46	**164,20**
263 1367	2058252LGR	46-52	**185,00**
263 1368	2058258LGR	52-58	**201,45**

Typ 2058 M2

Doppelwanne als Zwischenlage zwischen 2 oder 3 Kabeln innerhalb einer BBS-Bügelschelle.

		Spannbereich (mm)	% St
Werkstoffgüte: Edelstahl V2A			
297 7846	2058M222V2A	16-22	**367,10**
297 7847	2058M228V2A	22-28	**422,75**
297 7848	2058M234V2A	28-34	**469,55**

Typ 2058 LW

Langwanne für Bügelschelle, Metall, zur Vergrößerung der Auflagefläche für Kabel mit integriertem Funktionserhalt wird zusätzlich zur Bügelschelle noch eine Langwanne (L = 200 mm) montiert.

		Spannbereich (mm)	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
263 1357	2058LW10	6-10	**258,75**
263 1358	2058LW14	10-14	**278,10**
263 1351	2058LW20	14-20	**311,70**
263 1353	2058LW26	20-26	**338,90**
263 1354	2058LW32	26-32	**373,15**
263 1350	2058LW38	32-38	**394,15**
263 1352	2058LW44	38-44	**424,70**
263 1355	2058LW50	44-50	**434,75**
263 1356	2058LW56	50-56	**452,00**
263 1780	2058LW62	56-62	**469,20**

Typ 2031 LW

Langwanne für Sammelhalterung Typ 2031/M15, für Funktionserhalt als kabelspezifische Montagevariante.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
264 1239	2031LW15	33	**373,85**

Befestigungsschellen

Typ 604

1-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre.

ID.-Nr.	Type	Nenndurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
262 2014	6043G	3	**10,65**
262 2015	6044G	4	**11,10**
262 2016	6045G	5	**11,50**
262 2017	6046G	6	**12,20**
262 2018	6047G	7	**12,60**
262 2019	6048G	8	**13,05**
262 2020	6049G	9	**13,60**
262 2021	60410G	10	**14,10**
262 2022	60411G	11	**14,30**
262 2023	60412G	12	**14,70**
262 2024	60413G	13	**16,60**
262 2025	60416G	16	**17,50**
262 2026	60419G	19	**20,80**
262 2027	60420G	20	**23,20**
262 2028	60421G	21	**31,10**
262 2029	60423G	23	**32,95**
262 1574	60425G	25	**35,05**
262 2030	60428G	28	**47,80**
262 1575	60432G	32	**50,50**
262 2031	60435G	35	**75,10**
262 2032	60437G	37	**77,80**
262 2033	60440G	40	**104,15**
262 2035	60447G	47	**149,50**

Typ 822…FT

1-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, schwer.

		Nenndurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
262 2120	8226FT	6	**96,45**
262 2121	82210FT	10	**99,15**
262 2122	82212FT	12	**102,75**
262 2123	82214FT	14	**107,00**
262 2124	82216FT	15,2	**110,55**
262 2125	82218FT	18,6	**118,75**
262 2126	82220FT	20	**125,50**
262 2127	82222.5FT	22,5	**158,60**
262 1536	82225FT	25	**183,95**
262 1542	82232FT	32	**296,60**
262 2129	82237FT	37	**403,20**
262 1535	82240FT	40	**397,85**
262 1537	82250FT	50	**503,40**
262 1538	82263FT	63	**761,50**

Typ 605…G

2-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, mittel.

		Nenndurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
261 1210	6057G	7	**16,50**
261 1211	6058G	8	**17,00**
261 1212	6059G	9	**17,75**
261 1213	60510G	10	**18,25**
261 1214	60511G	11	**18,55**
261 1215	60512G	12	**19,10**
261 1216	60513G	13	**23,30**
261 1217	60514G	14	**23,75**
261 1218	60515G	15	**24,15**
261 1219	60516G	16	**24,35**
261 1220	60517G	17	**26,10**
261 1221	60518G	18	**27,80**
261 1222	60519G	19	**29,00**
261 1223	60520G	20	**32,40**
261 1224	60521G	21	**33,40**
261 1225	60523G	23	**35,65**
261 1226	60525G	25	**37,70**
261 1227	60526G	26	**44,65**
261 1228	60528G	28	**51,70**
261 1229	60530G	30	**55,00**
261 1230	60532G	32	**58,25**
261 1231	60535G	35	**75,20**
261 1232	60537G	37	**82,15**
261 1233	60540G	40	**108,85**
261 1234	60543G	43	**139,25**
261 1235	60547G	47	**155,45**
262 1534	60550G	50	**161,65**
261 1236	60555G	55	**191,10**
261 1237	60560G	60	**226,10**
262 1578	60563G	63	**236,05**

Typ 823…FT

2-lappige Befestigungsschelle für Kabel und Rohre, schwer.

		Nenndurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
262 2137	82316FT	16	**147,65**
262 2139	82320FT	20	**174,65**
262 1581	82325FT	25	**215,40**
262 1582	82332FT	32	**341,90**
262 1583	82340FT	40	**423,60**
262 1584	82350FT	50	**592,65**
262 1585	82363FT	63	**875,00**

Abstandschellen

Typ 732…GTP

Kabel- und Rohr-Abstandschelle, mit Gewinde M6.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
262 2660	7326GTP	5-6	**112,00**
262 2661	7328GTP	7-8	**116,35**
262 2662	73210GTP	9-10	**118,95**
262 2663	73212GTP	10,5-12	**122,15**
262 2664	73214GTP	12,5-14	**123,50**
262 2665	73215GTP	13,5-15	**124,25**
262 2666	73216GTP	14,5-16	**125,10**
262 2667	73218GTP	16,5-18	**126,40**
262 2668	73220GTP	18,5-20	**127,75**
262 2669	73222GTP	20-22	**132,10**
262 2670	73224GTP	22-24	**134,60**
262 2671	73226GTP	24-26	**137,35**
262 2672	73228GTP	26-28	**140,70**
262 2673	73230GTP	28-30	**144,85**
262 2674	73233GTP	31-33	**149,75**
262 2675	73235GTP	33-35	**153,90**
262 2676	73238GTP	36-38	**165,20**
262 2677	73240GTP	38-40	**170,00**
262 2678	73242GTP	40-42	**176,80**
262 2679	73245GTP	43-45	**182,85**
262 2680	73248GTP	46-48	**194,75**
262 2681	73250GTP	48-50	**204,10**
262 2683	73260GTP	58-60	**236,65**
261 1091	73263GTP	61-63	**262,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 733…G

Kabel- und Rohr-Abstandschelle, Schraubenmaterial Stahl.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, transparent passiviert			
262 2700	73313G	11-13	**150,85**
262 2701	73316G	14-16	**153,90**
262 2702	73319G	17-19	**167,50**
262 2703	73321G	19-21	**173,85**
262 2704	73323G	21-23	**178,15**
262 2705	73329G	24-29	**201,45**
262 2706	73338G	30-38	**225,35**
262 2707	73348G	39-48	**247,35**
262 2708	73354G	48-54	**273,50**
262 2709	73361G	53-61	**295,10**
262 2710	73363G	63	**322,50**

Typ 2900 M6…G

Schraub-Abstandschelle, universal, mit Gewinde M6.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
262 2880	2900M613-16G	13,5-16	**259,20**
262 2881	2900M616-19G	16,5-19	**271,00**
262 2882	2900M618-21G	18-21	**285,55**
262 2883	2900M619-23G	19-23	**303,35**
262 2884	2900M624-29G	24-29	**335,10**
262 1539	2900M633-38G	30-34	**370,80**
262 2885	2900M630-34G	33-38	**343,70**
262 1540	2900M639-42G	39-42	**399,30**
262 2886	2900M643-48G	43-48	**387,90**
262 2887	2900M649-55G	49-55	**450,70**
262 2888	2900M654-60G	54-60	**494,85**
262 1541	2900M661-64G	61-64	**529,05**

Kabelklammern Kunststoff

Typ 2032

Kabelklammer für 8 Leitungen, für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2000	2032	8	50	**62,95**
261 2026	2032SP	8	100	**32,75**
Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2025	2032F	8	50	**104,65**
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Geeignet zum Anschießen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.				
262 3739	2032AS	8	50	**65,35**

Typ 2032 SD

Kabelklammer für 8 Leitungen, mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm ∅, erforderliche Bohrlochtiefe 50 mm, Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, Befestigungsloch 6 mm ∅, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau				
261 2020	2032SD	8	50	**89,60**
261 2080	2032SDSP	8	100	**76,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2033

Kabelklammer für 16 Leitungen, für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2001	2033	16	25	**119,90**
261 2027	2033SP	16	100	**62,30**
Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2018	2033F	16	25	**199,15**
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Geeignet zum Anschießen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.				
262 3740	2033AS	16	25	**124,50**

Typ 2033 SD

Kabelklammer für 16 Leitungen, mit vormontiertem Schlagdübel 6 mm ∅, erforderliche Bohrlochtiefe 50 mm, Klemmhöhe 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, Befestigungsloch 6 mm ∅, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau				
261 2021	2033SD	16	25	**142,65**
261 2081	2033SDSP	16	100	**121,40**

Typ 2033 STD

Kabelklammer für 16 Leitungen, mit angespritztem Steckdübel Durchmesser: 6 mm, für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau				
264 1241	2033STD	16	25	**122,85**

Typ 2034

Kabelklammer für 10 Leitungen, für allgemeine Anwendungen, wie z.B. Zwischendecken und Zwischenwand-Installationen, Klemmhöhe: 9 mm, mit Distanzstück 13 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2002	2034	10	50	**69,10**
261 2028	2034SP	10	100	**41,15**
Werkstoff: Polybutylenterephthalat, Farbe: Steingrau Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.				
261 2019	2034F	10	50	**114,75**
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Geeignet zum Anschießen durch Gasdrucknagelgeräte, Befestigungsloch Durchmesser: 7 mm.				
262 3741	2034AS	10	50	**71,75**

Typ 2033 D

Distanzstück zur Vergrößerung der Klemmhöhe bei Kabelklammern von 9 auf 13 mm bei dickeren Leitungen, halogenfrei.

		% St
Werkstoff: Polystyrol		
261 2003	2033D25X19	**17,10**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelklammern Metall

Typ 2034 M

Metallklammer für 10 Leitungen, Klemmhöhe 10 mm - mit Distanzstück auf 13 mm zu vergrößern, Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Werkstoff: Edelstahl V2A			
261 1092	2034M	10	**403,20**

Typ 2033 M

Metallklammer für 16 Leitungen, Klemmhöhe 10 mm - mit Distanzstück auf 13 mm zu vergrößern, Befestigungsloch Durchmesser 6 mm.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Werkstoff: Edelstahl V2A			
241 1176	2033M	16	**518,40**

Sammelhalterung Kunststoff

OBO-Grip 10

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau				
202 9204	203110	10	50	**93,55**
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau				
202 9205	2031F10	10	50	**159,05**

OBO-Grip 20

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau				
202 9206	203120	20	50	**95,30**
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau Flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C.				
202 9208	2031F20	20	50	**247,15**

OBO-Grip 40

Sammelhalterung für allgemeine Anwendung, geeignet für Wand- und Deckenmontage, Befestigungslöcher Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	VPE (St)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau				
202 9209	203140	40	25	**163,30**
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau Flammwidrig nach DIN VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1, Prüftemperatur 960°C.				
202 9211	2031F40	40	25	**476,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sammelhalterung Metall

OBO-Grip "M", Typ 2031 M...FS

Sammelhalterung für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall, halogenfrei, für Wand- und Deckenmontage.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Oberfläche: Bandverzinkt			
261 2095	2031M15FS	15	**175,40**
261 2096	2031M30FS	30	**219,65**
241 1784	2031M70FS	70	**998,75**

OBO-Grip "M", Typ 2031 M...V2A

Sammelhalterung für hohe mechanische Standfestigkeit, auch im Brandfall, halogenfrei, für Wand- und Deckenmontage.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Edelstahl, rostfrei 1.4301			
297 7865	2031M15VA	15	**452,95**
297 7866	2031M30VA	30	**705,70**
297 7867	2031M70VA	70	**3121,45**

Kabel-Clip

Typ 935 CKB4,5NUT8

Clip-Kabelbinder, 1 Kammer, halogenfrei, UV-beständig, individueller Hammer, wiederverschließbar, für Profile/Gestelle mit 8 mm Nut (PV- Gestelle), Fassungsvermögen: 2×12 mm.

		% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Schwarz		
655 6397	935CKB4,5NUT8	**677,20**

Typ 934 CKB4,5NUT8

Clip-Kabelbinder, 2 Kammern, halogenfrei, UV-beständig, individueller Hammer, wiederverschließbar, für Profile/Gestelle mit 8 mm Nut (PV- Gestelle), Fassungsvermögen: jeweils 12 mm.

		% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Schwarz		
655 6396	934CKB4,5NUT8	**884,40**

Quick-Schellen

Typ ALQM

Quick-Schelle für alle metrischen ALU-Rohrsysteme sowie leichte und schwere Isolierrohre.

		Nenngröße metrisch	% St
Werkstoff: Aluminium			
262 4303	ALQM16	16	**145,45**
262 4307	ALQM20	20	**151,20**
262 4308	ALQM25	25	**169,70**
262 4309	ALQM32	32	**183,95**
262 4310	ALQM40	40	**205,35**
262 4311	ALQM50	50	**241,05**
262 4312	ALQM63	63	**273,80**

Quick-Klemmschellen

Typ 2955

Quick-Klemmschellen für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrische Isolierrohre.

		Nenngröße metrisch	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau			
262 1543	2955M16	16	**11,00**
262 1544	2955M20	20	**13,60**
262 1545	2955M25	25	**14,25**
262 1546	2955M32	32	**22,80**
262 1547	2955M40	40	**30,40**
262 1548	2955M50	50	**46,50**
262 1549	2955M63	63	**64,85**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2955 F

Quick-Klemmschellen für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrische Isolierrohre, 750°C flammwidrig, halogenfrei.

		Nenngröße metrisch	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Steingrau			
262 1560	2955FM16STGR	16	**41,70**
262 1562	2955FM20STGR	20	**51,05**
262 1564	2955FM25STGR	25	**59,35**
262 1566	2955FM32STGR	32	**66,55**
262 1568	2955FM40STGR	40	**71,40**
262 1570	2955FM50STGR	50	**96,75**
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Reinweiß			
262 1561	2955FM16RW	16	**41,75**
262 1563	2955FM20RW	20	**51,05**
262 1565	2955FM25RW	25	**59,35**
262 1567	2955FM32RW	32	**66,55**
262 1569	2955FM40RW	40	**71,40**

Typ 2957

Quick-Klemmschellen für alle metrischen Stahlpanzerrohre, sowie leichte und schwere metrische Isolierrohre, halogenfrei.

		Nenngröße metrisch	% St
Werkstoff: Acrylnitril-Butadien-Styrol, Farbe: Lichtgrau			
254 4154	2957M16	16	**31,05**
254 4155	2957M19-20	19-20	**37,95**

Multi-Quick-Klemmschellen

Typ M-Quick M

Klemmschelle für einfaches Befestigen, sicheres Einrasten, radiales Einreihen, vereinfachte Vorratshaltung, universell einsetzbar.

		Nenngröße metrisch	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
262 1041	M-QUICKM20LGR	16-20	**22,40**
262 1042	M-QUICKM25LGR	20-25	**25,75**
262 1043	M-QUICKM32LGR	25-32	**39,30**

starQuick-Schelle

Typ SQ

Klemmschelle nimmt sowohl Kunststoff- als auch Metallrohre auf, UV- und witterungsbeständig, halogenfrei, U_L-Prüfzeichen.

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
255 1137	SQ-10LGR	9,5-12	**84,20**
262 1322	SQ-12LGR	11,5-15	**84,20**
262 1323	SQ-15LGR	14-16,5	**84,20**
262 1324	SQ-17LGR	16-20	**88,40**
262 1325	SQ-20LGR	19,5-23,5	**111,90**
262 1327	SQ-25LGR	24-28	**150,10**
262 1328	SQ-28LGR	27,5-32	**152,40**
262 1334	SQ-32LGR	31,2-35,8	**216,90**
262 1329	SQ-36LGR	35-40,1	**238,25**
262 1335	SQ-40LGR	39,3-44,5	**333,40**
262 1330	SQ-47LGR	44-50	**429,30**
262 1336	SQ-51LGR	48-55	**487,65**
262 1331	SQ-59LGR	58,5-65	**564,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

starQuick-Mutter

Typ SQ M6

Mutter ist speziell für die starQuick-Schelle entwickelt, einfach in die vorgesehene Öffnung der starQuick einstecken, sitzt unverlierbar in der Schelle, geeignet für Gewinde M6, halogenfrei.

		% St
Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Lichtgrau		
228 2639	SQM6	**18,10**

Reihen-Druck-Schellen

Typ 2037

Reihen-Druck-Schelle für Einzelbefestigung von Kabel, Leitungen und Rohren, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
261 2030	20373-7LGR	3-7	**31,70**
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau Geeignet für Gasdrucknagelgerät.			
261 2031	203716-13LGR	6-13	**48,90**
261 2032	203712-20LGR	12-20	**67,60**
261 2033	203716-24LGR	16-24	**91,45**
261 2034	203718-30LGR	18-30	**102,35**
261 2035	203727-43LGR	27-43	**138,45**

Druck-Iso-Schellen

Typ 305…

Druck-Iso-Schellen mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, einfach			
261 1822	3050LGR	6-16	**33,50**
261 1823	3051LGR	14-24	**63,60**
261 1824	3052LGR	24-34	**162,80**
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, zweifach			
261 1845	305026-16	6-16	**85,85**

Greif-Iso-Schellen

Typ 304…

Greif-Iso-Schellen, solide Kabelbefestigung durch Klemmschrauben, mit Klebefuß, Langloch und zum Aufschrauben auf Gewinde M6.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, einfach			
261 1825	3040LGR	6-16	**57,90**
261 1826	3041LGR	16-24	**119,85**
261 1827	3042LGR	24-34	**218,20**
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, zweifach			
261 1828	30402	6-16	**119,85**
261 1829	30412	16-24	**230,50**
Werkstoff: Polysterol, Farbe: Lichtgrau, dreifach			
261 1831	30403	6-16	**181,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SOM-Schellen

Typ SOM-Schelle

SOM-Schelle mit Kunststoffschrauben, mit Langloch zu Befestigung mittels Holzschrauben oder Schlagdübel 5 mm, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau, einfach			
261 1851	3079LGR	5-14	**59,45**
261 1852	3080LGR	6-17	**81,45**
261 1853	3081LGR	15-25	**171,65**
261 1854	3082LGR	24-34	**266,45**

BKS-Klemmschellen

Typ 1973

BKS-Klemmschelle für Leitungen, flexible Rohre und alle Arten von Isolier- und Panzerrohren, geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
262 1236	19733-13LGR	3-13	**22,20**
262 1237	19738-28LGR	8-28	**29,35**
262 1498	197320-40LGR	20-40	**34,65**

Snap-Schellen

Typ 1976

Snap-Schelle mit angespritztem Steckdübel zur Schnellmontage in Betonwänden und Mauerwerk, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, selbständige Rastung, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
262 1460	197612-15	12-15,5	**57,00**
262 1461	197616-21	16-21,5	**61,35**
262 1462	197622-28	22,5-28,5	**65,30**

Steckschellen

Typ 1974

Steckschelle dient zur Verlegung von Leitungen und Rohren an Wand und Decken, von flexiblen Rohren auf Beton und im Estrich, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau, einfach			
262 1500	197416-23	16-23	**27,60**
262 1503	197422-30	22-30	**38,00**
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau, zweifach			
262 1501	19742X4-12	4-12	**19,10**
262 1502	19742X12-25	12-25	**36,85**

Steckdübel

Typ 910 STK

Steckdübel für Kabelbinder (Typ 550 oder 555) bis 9 mm Breite, geeignet für Beton, Kalksand-, Ziegelmauerwerk aus Vollstein, halogenfrei.

		Bohrlochdurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
254 1034	910STK6X30	6	**6,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 910 STP

Steckdübel mit Pilzkopf, z.B. für Kennzeichnungsschilder oder kleine WDK-Kanäle, geeignet für Beton, Kalksandstein und Ziegelmauerwerk aus Vollstein, halogenfrei.

		Bohrlochdurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Polyamid, Farbe: Lichtgrau			
254 1014	910STP6X30	6	**7,10**

Nagelschellen

Typ 40..., Nagelschelle

Einfach-Iso-Nagelschelle, passend für Stahlnägel 2 mm, Werkstoff: Polypropylen.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, VPE: 100 St			
260 1093	4028	2-4	**2,05**
260 1094	4029	4-7	**2,05**
260 1095	4030	7-11	**2,10**
260 1096	403110-14	10-14	**4,15**
260 1097	403114-17	14-17	**7,30**
260 1098	4032	16-20	**9,20**

Typ 40..., Haftclip

Haftclip, ohne Nagel, zum Aufklemmen auf die Leitung, passend für Stahlnägel 2 mm, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, VPE: 100 St			
260 1100	4039	4-7	**1,90**
260 1101	4040	7-12	**1,95**
260 1104	4041	10-14	**5,15**
260 1102	4042	14-17	**9,15**
260 1103	4043	17-21	**11,00**
Farbe: Lichtgrau, VPE: 50 St			
260 1105	4044	21-25	**13,10**
Farbe: Lichtgrau, VPE: 200 St			
260 1230	4039SP	4-7	**1,80**
260 1231	4040SP	7-12	**1,80**

Typ 202...

Haftclip zum Aufklemmen auf die Leitung, mit Nagel, Durchmesser: 2 mm, Werkstoff: Polypropylen.

		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, VPE: 100 St				
260 1293	202518LGR	4-7	18	**4,15**
260 1294	202525LGR	4-7	25	**4,15**
260 1295	202618LGR	7-12	18	**4,75**
260 1296	202625LGR	7-12	25	**4,75**
260 1297	202635LGR	7-12	35	**4,75**
260 1304	202645LGR	7-12	45	**4,75**
260 1298	202725LGR	10-14	25	**11,30**
260 1299	202730LGR	10-14	30	**11,30**
260 1300	202740LGR	10-14	40	**11,30**
260 1301	202840LGR	14-17	40	**17,45**
Farbe: Lichtgrau, VPE: 200 St				
260 1234	202625LGRSP	7-12	25	**4,15**
260 1233	202635LGRSP	7-12	35	**4,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 20…

ISO-Nagelclip, kurze Bauform, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei.

		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, VPE: 200 St				
260 1244	200418LGR	4	18	**5,15**
260 1245	200425LGR	4	25	**5,15**
260 1223	200935LGRSP	9	35	**5,30**
260 1222	200945LGRSP	9	45	**5,30**
Farbe: Lichtgrau, VPE: 100 St				
260 1247	200518LGR	5	18	**5,20**
260 1246	200525LGR	5	25	**5,20**
260 1249	200625LGR	6	25	**5,25**
260 1250	200635LGR	6	35	**5,25**
260 1252	200725LGR	7	25	**5,40**
260 1253	200735LGR	7	35	**5,40**
260 1255	200825LGR	8	25	**5,50**
260 1256	200835LGR	8	35	**5,50**
260 1257	200845LGR	8	45	**5,50**
260 1259	200925LGR	9	25	**5,60**
260 1260	200935LGR	9	35	**5,60**
260 1261	200945LGR	9	45	**5,60**
260 1262	201025LGR	10	25	**10,45**
260 1263	201035LGR	10	35	**10,45**
260 1264	201045LGR	10	45	**10,45**
260 1266	201135LGR	11	35	**10,70**
260 1267	201145LGR	11	45	**10,70**
260 1269	201235LGR	12	35	**13,00**
260 1270	201245LGR	12	45	**13,00**
Farbe: Lichtgrau, VPE: 50 St				
260 1272	201440LGR	14	40	**17,35**
260 1273	201450LGR	14	50	**17,35**
260 1275	201640LGR	16	40	**26,55**
260 1276	201650LGR	16	50	**26,55**
Farbe: Lichtgrau, VPE: 25 St				
260 1277	201840LGR	18	40	**28,65**
260 1278	201850LGR	18	50	**28,65**
260 1290	202040LGR	20	40	**33,60**
260 1291	202050LGR	20	50	**33,60**

Typ 1996

Nagel-Fix **mit Nagel**, zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3×1,5/2,5 mm² oder 1 bzw. 2 Leitungen NYM 5×1,5/2,5 mm², Werkstoff: Polypropylen.

		Nagellänge (mm)	% St
Farbe: Transparent			
260 1055	199640	40	**12,20**
260 1056	199650	50	**12,60**
260 1057	199660	60	**13,10**
260 1033	199670	70	**15,00**

Typ 1996 O

Nagel-Fix **ohne Nagel**, zum Nachrüsten von ∅ 3 mm und 3,5 mm Stahlnagel zur Fixierung von Leitungen in Mauerschlitzen und auf Mauerwerk für 1 bzw. 2 Leitungen NYM 3×1,5/2,5 mm² oder 1 bzw. 2 Leitungen 5×1,5/2,5 mm², Werkstoff: Polypropylen.

		% St
Farbe: Transparent		
260 1050	1996O	**7,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelbinder

Typ 565…

Kabelbinder zur schnellen Fixierung, Material: Polyamid.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Weiß				
253 1355	5652.5X75WS	2,5	75	**3,60**
253 1357	5652.5X100WS	2,5	100	**3,75**
253 1358	5652.5X150WS	2,5	150	**5,90**
253 1360	5652.5X200WS	2,5	200	**7,55**
253 1362	5653.6X150WS	3,6	150	**8,05**
253 1488	5653.6X200WS	3,6	200	**9,90**
253 1534	5653.6X290WS	3,6	290	**13,70**
253 1536	5653.6X365WS	3,6	365	**14,85**
253 1538	5654.8X120WS	4,8	120	**6,95**
253 1540	5654.8X160WS	4,8	160	**8,65**
253 1542	5654.8X200WS	4,8	200	**10,20**
253 1544	5654.8X300WS	4,8	300	**17,25**
253 1545	5654.8X365WS	4,8	365	**20,55**
253 1547	5654.8X430WS	4,8	430	**25,45**
253 1549	5657.6X200WS	7,6	200	**21,90**
253 1551	5657.6X300WS	7,6	300	**36,65**
253 1553	5657.6X380WS	7,6	380	**39,90**
253 1554	5658X450WS	8	450	**63,85**
253 1556	5659X760WS	9	760	**119,40**

Typ 565…SWUV

Kabelbinder zur schnellen Fixierung, UV- und witterungsbeständig, Material: Polyamid.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
253 1356	5652.5X75SWUV	2,5	75	**3,75**
262 5079	5652.5X100SWUV	2,5	100	**3,95**
253 1359	5652.5X150SWUV	2,5	150	**6,15**
253 1361	5652.5X200SWUV	2,5	200	**7,90**
253 1487	5653.6X150SWUV	3,6	150	**8,40**
253 1490	5653.6X200SWUV	3,6	200	**10,40**
253 1535	5653.6X290SWUV	3,6	290	**14,45**
253 1537	5653.6X365SWUV	3,6	365	**15,60**
253 1539	5654.8X120SWUV	4,8	120	**7,30**
253 1541	5654.8X160SWUV	4,8	160	**9,05**
253 1543	5654.8X200SWUV	4,8	200	**10,70**
262 5080	5654.8X300SWUV	4,8	300	**18,10**
253 1546	5654.8X365SWUV	4,8	365	**21,60**
253 1548	5654.8X430SWUV	4,8	430	**26,70**
253 1550	5657.6X200SWUV	7,6	200	**23,05**
253 1552	5657.6X300SWUV	7,6	300	**38,50**
261 6562	565-7,6X380SWUV	7,6	380	**41,95**
253 1555	5658X450SWUV	8	450	**67,05**
253 1557	5659X760SWUV	9	760	**125,40**

Haken

Typ 1101

Mit 18-mm-Haken am Kopf, Material: Stahl.

		Durchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Blank, blau angelassen				
253 1120	11013X40	3	40	**4,45**
253 1121	11013X50	3	50	**4,60**
253 1122	11013X60	3	60	**5,45**
253 1123	11013X70	3	70	**5,85**
253 1124	11013.4X50	3,4	50	**6,20**
253 1125	11013.4X60	3,4	60	**6,45**
253 1126	11013.4X70	3,4	70	**6,85**
253 1127	11013.4X80	3,4	80	**7,60**
253 1128	11013.4X90	3,4	90	**9,15**
253 1129	11013.4X100	3,4	100	**11,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ 1101 Z…G

Mit 18-mm-Haken am Kopf, Material: Stahl.

		Durchmesser (mm)	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 1130	1101Z40G	3	40	**5,85**
253 1131	1101Z50G	3	50	**6,45**
253 1132	1101Z60G	3	60	**7,05**
253 1133	1101Z70G	3	70	**7,95**
253 1134	1101Z3.4X50G	3,4	50	**8,75**
253 1135	1101Z3.4X60G	3,4	60	**9,00**
253 1136	1101Z3.4X70G	3,4	70	**9,45**
253 1137	1101Z3.4X80G	3,4	80	**11,70**

Stahlnägel

Typ 362…BK

Stahlnagel mit Linsenkopf, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Blank, blau angelassen			
253 1252	36216BK	16	**1,76**
253 1253	36218BK	18	**1,89**
253 1254	36223BK	23	**1,95**
253 1255	36230BK	30	**2,38**
253 1256	36240BK	40	**2,91**
253 1257	36250BK	50	**3,63**
253 1258	36260BK	60	**4,39**

Typ 362 Z…G

Stahlnagel mit Linsenkopf, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
253 1261	362Z16G	16	**1,98**
253 1262	362Z18G	18	**2,14**
253 1263	362Z23G	23	**2,44**
253 1264	362Z30G	30	**3,00**
253 1265	362Z40G	40	**3,62**
253 1266	362Z50G	50	**4,45**
253 1267	362Z60G	60	**5,34**

Typ 511

Siko-Stahlnagel mit Sicherheitskopf aus Polyethylen, Material: Stahl gehärtet, Durchmesser: 2 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Blank, blau angelassen			
253 1370	51112	12	**4,06**
253 1372	51116	16	**4,29**
253 1373	51118	18	**4,39**
253 1374	51123	23	**4,51**
253 1375	51130	30	**5,00**
253 1376	51140	40	**5,55**

Deckenauslass

Typ 510

Deckenschelle zur Befestigung von Stegleitungen.

		% St
Werkstoff: Polystryol, Farbe: Lichtgrau		
264 1575	510	**73,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber

Typ 509

Kleber zum Ankleben von Schellen und Stegleitung auf Mauerwerk und Beton.

		Inhalt (ml)	Gewicht (g)	1 St
264 1630	509	1000	650	**32,70**

Lösungsmittelgemisch

Typ 508

Lösungsmittelgemisch zur Einstellung einer optimalen Verarbeitungskonsistenz von Impu-Fix-Stegleitungs-Schnellkleber und zur Reinigung des Arbeitsmaterials.

		Inhalt (ml)	1 St
264 1632	508	1000	**52,45**

Trägerklammern zum Aufschlagen

Typ TKN

Trägerklammer mit Bohrung zur Aufnahme von S-Haken oder Schrauben mit Mutter.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Deltatone 500			
658 4805	TKN4-0	2-4	**70,25**
658 4806	TKN9-0	5-9	**87,85**
658 4808	TKN20-0	17-20	**99,80**

Typ TKIN

Trägerklammer mit Innengewinde M6.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Deltatone 500			
658 4809	TKIN7-6	3-7	**114,80**
658 4810	TKIN12,5-6	8-12,5	**128,60**
658 4811	TKIN20-6	14-20	**138,10**

Typ TKGN

Trägerklammer mit Gewindebolzen M6×8 mm zur Befestigung von Schellen oder sonstigen Bauteilen.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Deltatone 500			
658 4812	TKGN7-6	3-7	**177,40**
658 4813	TKGN12,5-6	8-12,5	**222,75**
658 4814	TKGN20-6	14-20	**252,80**

Typ TK MULTI

Multifunktionale Federstahlklammer für Stahlträger, vereinfacht die Anwendung von Produkten wie z. B. S-Haken, Drahtseil, Gewindestangen (M6 oder M8) und Kabelbinder.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: verzinkt, MAGNI 565			
655 5545	TKMULTI8	2-8	**237,55**
655 5546	TKMULTI16	8-16	**276,10**
655 5547	TKMULTI24	16-24	**301,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Spezial-Trägerklammern-Systeme

Typ TKD

Sichtschienenklemme mit Gewindebolzen M6, Dreh-Klemmbefestigung an Deckenprofilen.

			% St
Oberfläche: Deltatone 500			
263 1680	TKD9		**121,00**
263 1681	TKD16		**136,15**

Typ TKD G

Scheibenmutter zur werkzeuglosen Handmontage, Gewinde M6.

			% St
Oberfläche: Deltatone 500			
263 1400	TKDG		**48,00**

Typ SPP…M6

Trägerklemme, für Gewindestange M6.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
658 9962	SSP6-21M6FT	6-21	**489,85**
658 9965	SSP20-40M6FT	20-40	**608,00**
Werkstoff: Edelstahl V2A			
658 9963	SSP6-21M6V2A	6-21	**1286,20**
658 9966	SSP20-40M6V2A	20-40	**1392,40**
Werkstoff: Edelstahl V4A			
658 9964	SSP6-21M6V4A	6-21	**1610,50**
658 9967	SSP20-40M6V4A	20-40	**1744,75**

Typ 328

Trägerklammer schraubenlos, mit Sperrfeder passend für Profilschienen Typ 1268 SL und 1268 S/SL.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Deltatone 500			
264 1385	3281	5-11	**802,30**
264 1386	3282	10-19	**872,85**

Spanndrahtprogramm

Typ 957

Rundlitzen-Spannseil 50 m - Ringe.

		Spannseildurchmesser (mm)	% m
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt Mit Fasereinlage (Hanfseele), Mindestbruchkraft 1770 N/mm², Anwendung für den Innenbereich.			
201 1660	9573G	3	**150,90**
201 1661	9574G	4	**254,30**
201 1662	9575G	5	**384,60**
201 1663	9576G	6	**497,70**
201 1665	9578G	8	**708,75**
201 1666	95710G	10	**838,50**

Werkstoff: Edelstahl V4A Anwendung für den Außenbereich.			
297 7895	9572V4A	2	**199,95**
297 7896	9573V4A	3	**307,60**
297 7897	9574V4A	4	**518,25**
297 7898	9575V4A	5	**784,75**
297 7899	9576V4A	6	**1011,75**
297 7900	9578V4A	8	**1439,45**
297 7901	95710V4A	10	**1710,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 945

Spannschloss mit Haken und Öse, nach DIN 1480.

		Gewindemaß metrisch	% St
Werkstoff: Stahl, galvanisch verzinkt Anwendung für den Innenbereich.			
201 1600	945M6G	6	**452,50**
201 1601	945M10G	10	**904,85**
201 1602	945M12G	12	**1055,55**
Werkstoff: Edelstahl V4A Anwendung für den Außenbereich.			
297 7880	945M6V4A	6	**1437,80**
297 7881	945M10V4A	10	**2870,50**
297 7882	945M12V4A	12	**3355,85**
297 7883	945M16V4A	16	**7649,35**

Typ 946

Seilkausche nach DIN 65457.

		Spannseildurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt Anwendung für den Innenbereich.			
201 1607	9463G	3	**101,40**
201 1608	9464G	4	**104,55**
201 1606	9465G	5	**105,60**
201 1609	9466G	6	**120,65**
201 1611	9468G	8	**148,50**
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt Anwendung für den Innenbereich.			
201 1613	94610FT	10	**207,30**
Werkstoff: Edelstahl V4A Anwendung für den Außenbereich.			
297 7884	9463V4A	3	**205,65**
297 7885	9464V4A	4	**213,30**
297 7886	9465V4A	5	**215,45**
297 7887	9466V4A	6	**246,10**
297 7888	9468V4A	8	**303,15**
297 7889	94610V4A	10	**419,50**

Typ 947

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

		Spannseildurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Feuerverzinkt Anwendung für den Innenbereich.			
201 1630	9473F	3	**64,05**
201 1631	9475F	4	**70,40**
201 1632	9476F	6	**84,90**
201 1633	9478F	8	**115,25**
201 1634	94710F	10	**168,00**
Werkstoff: Edelstahl V4A Anwendung für den Außenbereich.			
297 7890	9473V4A	3	**145,20**
297 7891	9475V4A	5	**159,70**
297 7892	9476V4A	6	**192,35**
297 7893	9478V4A	8	**261,70**
297 7894	94710V4A	10	**381,75**

Typ 261 3-6

Drahtseilklemme zur Befestigung von Stahldraht-Spannseilen.

		Spannseildurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt Anwendung für den Innenbereich.			
201 1701	2613-6G	3-6	**132,95**
Werkstoff: Edelstahl Anwendung für den Außenbereich.			
297 7902	2613-6V4A	3-6	**526,40**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ 1020

Spanndrahtschelle zur Befestigung von Leitungen an Spannseilen.

		Spannseildurchmesser (mm)	Kabeldurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt Anwendung für den Innenbereich.				
262 1003	102011-16G	4-9	11-16	**119,95**
262 1004	102014-18G	4-9	14-18	**131,20**
262 1006	102018-28G	4-9	18-28	**151,20**
Werkstoff: Edelstahl Anwendung für den Außenbereich.				
297 7850	102011-16V4A	4-9	11-16	**452,50**
297 7851	102014-18V4A	4-9	14-18	**501,75**
297 7852	102018-28V4A	4-9	18-28	**600,45**

Typ 4021

Fix-ISO-Spanndrahtschelle mit Polyethyleneinlage, zur Befestigung von Leitungen an Spannseilen.

		Spannseildurchmesser (mm)	Kabeldurchmesser (mm)	% St
Werkstoff: Edelstahl V4A Anwendung für den Außenbereich.				
297 7871	4021K6-13V4A	4-9	6-13	**373,65**
297 7872	4021K9-16V4A	4-9	9-16	**389,30**

Montagebänder

Typ 5055

Montageband gelocht, Länge: 10 mm.

		Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 St
Oberfläche: Bandverzinkt, PE-Kunststoffummantelung, Farbe: Schwarz				
264 1535	5055LPEI14	14	3	**34,40**
264 1536	5055LPEII19	19	3	**40,60**
264 1537	5055LPEIII28	28	3,7	**52,75**
Oberfläche: Bandverzinkt In praktischer Abrollbox.				
264 1517	5055I12FS	12	1	**19,50**
264 1523	5055LI12FS	12	0,75	**18,50**
264 1518	5055II17FS	17	1	**23,05**
264 1519	5055III26FS	26	1,2	**43,25**
Werkstoffgüte: Edelstahl V4A In praktischer Abrollbox.				
297 7853	5055I12V4A	12	1	**107,75**
297 7856	5055LI12V4A	12	0,75	**102,15**
297 7854	5055II17V4A	17	1	**123,65**
297 7857	5055LII17V4A	17	0,75	**107,75**
297 7855	5055III26V4A	26	1,2	**157,40**
297 7858	5055LIII26V4A	26	1	**148,10**

Typ 5062

Montageband gelocht in gewellter Form, in praktischer Abrollbox, Länge: 10 m.

		Breite (mm)	Materialstärke (mm)	1 St
Werkstoffgüte: Edelstahl V4A				
297 7859	5062I12V4A	12	1	**111,25**
297 7860	5062II17V4A	17	1	**126,75**
297 7864	5062LIII26V4A	26	1	**157,40**
297 7861	5062III26V4A	26	1,2	**190,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

RO-CLIP-Rohrschelle

Typ 796

Rohrschelle halogenfrei, aneinanderreihbar, mit Langloch 4,5×12,4 mm, zur Schraub- und Schlagdübelmontage mit einem Durchmesser von max. 6 mm.

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau			
262 6461	796.111	13-14	**36,60**
262 6440	796.090	16	**42,60**
262 6441	796.110	18-19	**44,70**
262 6442	796.130	20	**54,80**
262 6464	796.231	25	**65,90**
262 6465	796.291	32	**88,60**
262 6466	796.361	38-39	**129,00**
262 6469	796.401	40	**138,20**
262 6467	796.421	45-46	**142,10**
262 6468	796.481	50	**163,80**
262 6038	796.631	63	**238,20**

Druck- und Gleitschellen

Tempo-Druckschelle

Halogenfrei, geschlossen, mit Langloch und Gewinde M6, zum Anschrauben und Kleben.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau			
261 6001	1765	6-12	**48,50**
261 6002	1766	7-16	**45,70**
261 6003	1767	14-24	**87,10**
261 6004	1768	24-34	**224,90**
Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau, Doppelschelle			
261 6008	1766/2	7-16	**130,50**

Tempo-Gleitschelle

Halogenfrei, geschlossen, mit Langloch und Gewinde M6 und Madenschraube, zum Anschrauben und Kleben.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau			
261 6010	1783	5-16	**80,20**
261 6011	1784	14-24	**159,30**
261 6012	1785	24-34	**314,00**
Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau, Doppelschelle			
261 6014	1783/2	5-16	**159,30**
Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Lichtgrau, Dreifachschelle			
261 6016	1783/3	5-16	**252,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Nagelschellen

Top-Nagelschelle

Halogenfrei, ohne Nagel, die Befestigung erfolgt mittels Stahlnagel (Durchmesser: 2 mm).

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyethylen, Farbe: Lichtgrau			
260 6000	1564	2-4	**4,04**
260 6001	1565	4-7	**4,04**
260 6002	1566	7-11	**4,45**
260 6003	1567	10-14	**7,80**
260 6004	1568	14-17	**13,50**
260 6005	1569	16-20	**16,10**

Werkstoff: Polyethylen, Farbe: Lichtgrau, Doppelschelle			
260 6205	1566/2	7-11	**17,60**

BI-TOP-Nagelschelle

Halogenfrei, mit vormontiertem Nagel aus verzinktem Stahl, Durchmesser: 2 mm,

		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Werkstoff: Polyethylen, Farbe: Lichtgrau				
260 6301	2565/25	4-7	25	**12,10**
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau				
260 6303	2566/25	7-11	25	**13,20**
260 6304	2566/35	7-11	35	**13,20**
260 6081	2567/30	10-14	30	**18,30**
260 6080	2567/40	10-14	40	**18,30**

Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau, Doppelschelle				
260 6302	2566/2/35	7-11	35	**25,80**

Krallenschelle

Halogenfrei, ohne Nagel, die Befestigung erfolgt mittels Stahlnagel.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Polyethylen, Farbe: Lichtgrau			
260 6015	1721	3-5	**4,04**
260 6016	1722	5-7	**4,04**
260 6017	1723	7-10	**4,45**
260 6018	1724	10-13,5	**7,80**
260 6008	1725	13,5-17	**13,50**
260 6009	1726	17-21	**16,10**
260 6012	1727	21-24	**18,30**

BI-Kragenschelle

Halogenfrei, mit vormontiertem Nagel aus verzinktem Stahl, Durchmesser: 2 mm,

		Durchmesser von/bis (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Werkstoff: Polyethylen, Farbe: Lichtgrau				
260 6100	2721/20	3-5	20	**12,10**
260 6110	2722/20	4,5-7	20	**12,10**
260 6111	2722/25	4,5-7	25	**12,10**
260 6120	2723/25	7-11	25	**13,20**
260 6121	2723/35	7-11	35	**13,20**
260 6130	2724/30	10-13,5	30	**18,30**
260 6131	2724/40	10-13,5	40	**18,30**
260 6140	2725/40	13,5-17	40	**24,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Nagelscheiben

Typ 790

Nagelscheibe zur Fixierung von Kabeln in z.B. Schlitzen, Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, Farbe: ähnlich RAL 7035.

		Nageldurchmesser (mm)	Nagellänge (mm)	% St
Vormontierter Nagel Nagel ∅ 2 mm besteht aus gehärtetem, verzinktem Stahl.				
246 6607	790/30	2	30	**25,70**
246 6608	790/40	2	40	**26,20**
246 6609	790/50	2	50	**26,90**
246 6610	790/60	2	60	**27,80**
Vormontierter Nagel Nagel ∅ 2,5 mm besteht aus gehärtetem, verzinktem Stahl.				
246 6270	790/2.5/60	2,5	60	**31,30**
246 6271	790/2.5/70	2,5	70	**32,90**

Sammelhalterungen

Typ 712

Sammelhalterung, halogenfrei, Befestigung mittels Schlagdübel ∅ 6 mm.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Lichtgrau			
261 6020	712/1	15	**254,80**
261 6021	712/2	30	**426,60**

Kabelbügel

Typ 794

Kabelbügel, halogenfrei, mit Befestigungsloch Durchmesser: 6 mm, zur Verlegung von Kabeln (Durchmesser: 8,8 bis 14,3 mm) speziell in Zwischendecken.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
Werkstoff: Polyacetal, Farbe: Weiß			
264 6020	794/100	10	**95,50**
264 6021	794/200	20	**181,40**

Haken

Typ 731

Hakennagel, mit rundem Schaft, Schaftdurchmesser: 3 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Blank Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6500	731/50	50	**9,30**
253 6501	731/60	60	**9,70**
253 6502	731/70	70	**10,40**
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
253 6205	731V/50	50	**10,80**
253 6206	731V/60	60	**11,90**
253 6207	731V/70	70	**12,80**

Typ 732

Hakennagel, mit rundem Schaft, Schaftdurchmesser: 3,4 mm, nicht geeignet für Putzüberdeckung.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Blank			
253 6050	732/50	50	**11,00**
253 6051	732/60	60	**11,20**
253 6052	732/70	70	**11,90**
253 6510	732/80	80	**12,80**
253 6511	732/90	90	**15,80**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Stahlnägel

Typ 662

Stahlnagel mit Linsenkopf, Schaftdurchmesser: 2 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Stahl, blank			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6351	662/16	16	**2,53**
253 6353	662/23	23	**2,95**
253 6354	662/30	30	**3,48**
253 6355	662/40	40	**4,32**
253 6356	662/50	50	**5,53**
253 6357	662/60	60	**6,38**
Oberfläche: galvanisch verzinkt, blau passiviert			
253 6381	662V/16	16	**3,32**
253 6383	662V/23	23	**4,06**
253 6384	662V/30	30	**4,69**
253 6385	662V/40	40	**6,17**
253 6386	662V/50	50	**7,50**
253 6387	662V/60	60	**9,20**

Typ 700

Impu-Stahlnagel mit unverlierbarer Hartpapierscheibe, Schaftdurchmesser: 2 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Stahl, blank			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6002	700/12	12	**4,69**
253 6003	700/16	16	**4,69**
253 6005	700/23	23	**5,32**
253 6006	700/30	30	**5,85**
253 6007	700/40	40	**6,80**
253 6008	700/50	50	**8,10**
253 6009	700/60	60	**9,90**
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert			
253 6015	700V/12	12	**5,16**
253 6016	700V/16	16	**5,43**
253 6011	700V/23	23	**6,27**
253 6012	700V/30	30	**7,20**
253 6013	700V/40	40	**8,60**
253 6014	700V/50	50	**10,50**
253 6017	700V/60	60	**12,90**

Typ 702

Simpu-Stahlnagel mit isoliertem Kopf aus PE, zur kurzschluss- und ableitstromsicheren Verlegung von Steglei-tungen, Schaftdurchmesser: 2 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Stahl, blank			
Nicht geeignet für Putzüberdeckung.			
253 6400	702/12	12	**6,38**
253 6401	702/16	16	**6,64**
253 6403	702/23	23	**7,00**
253 6404	702/30	30	**7,50**
253 6405	702/40	40	**9,20**
253 6406	702/50	50	**10,80**
253 6407	702/60	60	**13,20**
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, blau passiviert			
Aus gehärtetem Stahl.			
253 6408	702V/12	12	**7,00**
253 6409	702V/16	16	**7,20**
253 6410	702V/23	23	**7,90**
253 6411	702V/30	30	**8,80**
253 6412	702V/40	40	**11,00**
253 6413	702V/50	50	**13,20**
253 6414	702V/60	60	**16,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

fischer

Leitungs- und Rohrbefestigungen

Steckfix plus Leitungsschlaufe LS

Zur Befestigung von Einzelleitungen, flexiblen Rohren oder Leitungsbündeln, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flamm-widrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
261 8040	SFPLUSLS3/13	3-13	**24,30**
261 8041	SFPLUSLS8/28	8-28	**33,70**
261 8042	SFPLUSLS20/40	20-40	**42,55**

Steckfix plus Einzelschelle ES

Zur Befestigung von Leitungen und Kunststoff-Isolierrohren, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
254 9550	SFPLUSES10	3-12	**33,00**
254 9551	SFPLUSES18	10-25	**38,30**
261 8528	SFPLUSES28	15-31	**45,00**

Steckfix plus Doppelschelle ZS

Zur Befestigung von Leitungen und Kunststoff-Isolierrohren, Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.

		Durchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoff: Kunststoff			
261 8531	SFPLUSZS10	3-12	**26,05**
254 9568	SFPLUSZS18	10-25	**47,80**
254 9569	SFPLUSZS28	15-31	**61,55**

Steckfix plus Steckdübel SD

Werkstoff: Nylon, halogenfrei und flammwidrig, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.

		% St
Nutzlänge: 4 mm		
261 8521	SFPLUSSD30	**15,25**
Nutzlänge: 15 mm		
261 8522	SFPLUSSD40	**16,65**

Kabelbügel KB

Abgestimmt auf die Montage mit Nageldübel N 6, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
261 8440	KB-8	8	**57,00**
261 8455	KB-16	16	**109,80**

Sammelhalter SHA

Für Montage mit Dübel und Schraube oder Montagesockel MS, Werkstoff: Nylon, halogenfrei.

		Für Anzahl Leitungen NYM 3x1,5	% St
261 8535	SHA-15	15	**155,00**
261 8536	SHA-30	30	**262,90**

Montagesockel für Sammelhalter

		% St
Ohne Dübel		
261 8542	SHAMS	**17,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckfix plus Rohrclip RC

Zur Befestigung von Kunststoff-Isolierrohren nach DIN 49016, 49017 und IEC 423, Werkstoff: Nylon, halogenfrei, Bohrloch Durchmesser: 6 mm.

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	Nenngröße metrisch	% St
Farbe: Grau				
254 9558	SFPLUSRCIEC12	12-13	12	**33,95**
254 9567	SFPLUSRCIEC16	15-16	16	**35,40**
254 9563	SFPLUSRCIEC20	20-21	20	**39,10**
254 9559	SFPLUSRCIEC25	24-25	25	**48,35**
254 9560	SFPLUSRCIEC32	31-32	32	**85,95**

PENTAIR ERICO

CADDY® SPEED LINK SLK

Typ SLK…AB

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontiertem Winkelanschluss, zur Befestigung an Beton, Stahl oder Holzoberflächen mit Schrauben oder Ankern, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Seillänge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm Statische Last: 195 N.			
262 4229	SLK15L1AB	1	**488,00**
262 4231	SLK15L2AB	2	**537,00**
262 4232	SLK15L3AB	3	**584,00**
262 4233	SLK15L5AB	5	**688,00**

Typ SLK…DH

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontiertem Deckenhaken, Befestigung an Trapezdecken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Seillänge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm Statische Last: 195 N.			
262 4185	SLK15L3DH	3	**584,00**
262 4234	SLK15L5DH	5	**688,00**
Stahlseil Durchmesser: 2 mm Statische Last: 440 N.			
262 4258	SLK2L3DH	3	**745,00**
262 4259	SLK2L5DH	5	**938,00**
262 4264	SLK2L7DH	7	**1154,00**

Typ SLK…H

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und vormontierter CADDY® Federstahlklammer, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Seillänge (m)	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm Statische Last: 195 N.				
262 4235	SLK15L34H24	3	3-8	**584,00**
262 4236	SLK15L34H58	3	8-14	**584,00**
Stahlseil Durchmesser: 2 mm Statische Last: 440 N.				
262 4265	SLK2L34H24	3	3-8	**745,00**
262 4266	SLK2L34H58	3	8-14	**745,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ SLK…L

Stahlseil (elektrolytisch verzinkt) mit Verschluss und Haken, Sicherheitsfaktor bei statischer Last: 5:1.

		Seillänge (m)	% St
Stahlseil Durchmesser: 1,5 mm Statische Last: 195 N.			
262 4237	SLK15L1	1	**488,00**
262 4238	SLK15L2	2	**537,00**
262 4239	SLK15L3	3	**584,00**
262 4243	SLK15L5	5	**688,00**
262 4244	SLK15L7	7	**839,00**
262 4245	SLK15L10	10	**986,00**
Stahlseil Durchmesser: 2 mm Statische Last: 440 N.			
262 4267	SLK2L1	1	**577,00**
262 4268	SLK2L2	2	**664,00**
262 4269	SLK2L3	3	**745,00**
262 4270	SLK2L5	5	**938,00**
262 4271	SLK2L7	7	**1154,00**
262 4272	SLK2L10	10	**1372,00**
Stahlseil Durchmesser: 3 mm Statische Last: 890 N.			
262 4313	SLK3L1	1	**735,00**
262 4314	SLK3L2	2	**836,00**
262 4315	SLK3L3	3	**937,00**
262 4316	SLK3L5	5	**1140,00**
262 4317	SLK3L7	7	**1393,00**
262 4318	SLK3L10	10	**1647,00**

CADDY® PYRAMID Rohrleitungs- und Gerätehalter

Typ PSF

Flachdachhalter zur Unterstützung für Rohre, Kabelkanal und Ausrüstung, mit Thermoplastsockel (UV-stabilisiert) und feuerverzinkter C-Profilschiene, statische Belastung: 3:1.

		Länge (mm)	Höhe (mm)	% St
Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 21 mm, Länge: 152 mm, statische Belastung: 1334 N.				
260 7874	PSF6C	203	122	**1856,00**

Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 21 mm, Länge: 254 mm, statische Belastung: 4450 N.				
260 7875	PSF10C	317,5	122	**2475,00**

Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 61 mm, Länge: 254 mm, statische Belastung: 4450 N.				
260 7876	PSF10D	317,5	163	**3028,00**

Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 21 mm, Länge: 406 mm, statische Belastung: 6670 N.				
260 7877	PSF16C	483	122	**4831,00**

Mit Profilschiene Schlitzweite: 22 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 61 mm, Länge: 406 mm, statische Belastung: 6670 N.				
260 7878	PSF16D	483	163	**5946,00**

PENTAIR
ERICO

Federstahlbefestigungen

Typ H
Trägerklammer mit Bohrung ∅ 6,8 mm.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
Statische Belastung: 700 N.			
263 7012	2H4P21	2-3	**91,59**

Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
Statische Belastung: 900 N.			
263 7013	4H24P21	3-8	**101,93**
263 7014	4H58P21	8-14	**112,26**
263 7015	4H912P21	14-20	**118,19**

Typ H-I
Trägerklammer mit Innengewinde M6, statische Belastung: 150 N.

Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
263 7040	4H24IP21	3-8	**104,89**
263 7018	4H58IP21	8-14	**113,75**

Typ H-ST3
Trägerklammer mit Metalllasche.

Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
263 7008	2H4ST3P21	2-3	**237,83**
263 7009	4H24ST3P21	3-8	**240,79**
263 7010	4H58ST3P21	8-14	**248,16**
263 7011	4H912ST3P21	14-20	**252,59**

Typ H-CTB
Trägerklammer mit Kabelbinder.

Oberfläche: CADDY® ARMOUR, mit transparentem Kabelbinder			
Statische Belastung: 150 N, Bündelungsdurchmesser: 10-70 mm.			
263 7022	2H4CTBWP21	2-3	**258,53**
263 7024	4H24CTBWP21	3-8	**268,86**
263 7019	4H58CTBWP21	8-14	**282,14**
263 7023	4H912CTBWP21	14-20	**291,02**

Typ H-TI
Trägerklammer für Gewindestangen.

Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
263 7041	M6TI4P21	2-3	6	**223,06**
263 7047	M6TI24P21	3-8	6	**230,45**
263 7064	M6TI58P21	8-14	6	**240,79**
263 7044	M6TI912P21	14-20	6	**248,16**

Typ H-MSM
Trägerklammer für Rohr- und Kabelbefestigungen, verschließbar.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
263 7129	812M4SMP21	2-3	18-30	**268,86**
263 7137	16M4SMP21	2-3	30-35	**319,08**
263 7141	20M4SMP21	2-3	35-42	**392,93**
263 7145	24M4SMP21	2-3	42-50	**419,52**
263 7134	812M24SMP21	3-8	18-30	**285,10**
263 7138	16M24SMP21	3-8	30-35	**330,88**
263 7142	20M24SMP21	3-8	35-42	**400,32**
263 7146	24M24SMP21	3-8	42-50	**426,91**
263 7135	812M58SMP21	8-14	18-30	**302,82**
263 7139	16M58SMP21	8-14	30-35	**347,14**
263 7143	20M58SMP21	8-14	35-42	**410,65**
263 7147	24M58SMP21	8-14	42-50	**435,77**
263 7136	812M912SMP21	14-20	18-30	**319,08**
263 7140	16M912SMP21	14-20	30-35	**364,86**
263 7144	20M912SMP21	14-20	35-42	**426,91**
263 7148	24M912SMP21	14-20	42-50	**456,45**

Typ EM
Trägerklammer für Kabelbinder und 2 Innengewinden M6, statische Belastung: 450 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
263 7150	EM24P21	3-8	**140,34**
263 7151	EM58P21	8-14	**153,63**
263 7152	EM912P21	14-20	**165,46**

Typ EM-SM
Trägerklammer mit Gewindebolzen M6x11 und 2 Innengewinden M6, statische Belastung: 330 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
263 7159	EM24SMP21	3-8	**233,39**
263 7160	EM58SMP21	8-14	**249,65**
263 7161	EM912SMP21	14-20	**277,71**

Typ EM-M
Trägerklammer für Rohr- und Kabelbefestigungen, 2 Innengewinden M6, verschließbar.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
Statische Belastung: 330 N				
263 7390	6EM24P21	3-8	14-18	**296,92**
263 7071	812EM24P21	3-8	18-30	**313,16**
263 7176	16EM24P21	3-8	30-35	**364,86**
263 7179	20EM24P21	3-8	35-42	**437,24**
263 7182	24EM24P21	3-8	42-50	**463,82**
263 7391	6EM58P21	8-14	14-18	**304,30**
263 7072	812EM58P21	8-14	18-30	**348,59**
263 7177	16EM58P21	8-14	30-35	**376,68**
263 7180	20EM58P21	8-14	35-42	**447,58**
263 7183	24EM58P21	8-14	42-50	**483,03**
263 7392	6EM912P21	14-20	14-18	**313,16**
263 7074	812EM912P21	14-20	18-30	**364,86**
263 7178	16EM912P21	14-20	30-35	**401,80**
263 7181	20EM912P21	14-20	35-42	**463,82**
263 7184	24EM912P21	14-20	42-50	**508,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Typ SC
Trägerklammer für die Installation von Kabeln und Rohren.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
263 7500	24SC67P21	2-4	6-7	**21,71**
263 7118	24SC78P21	2-4	7-8	**21,71**
263 7503	24SC89P21	2-4	8-9	**21,71**
263 7115	24SC910P21	2-4	9-10	**21,71**
263 7506	24SC1011P21	2-4	10-11	**23,35**
263 7100	24SC1214P21	2-4	12-14	**23,35**
263 7101	24SC1518P21	2-4	15-18	**26,72**
263 7102	24SC1924P21	2-4	19-24	**34,87**
263 7103	24SC2530P21	2-4	25-32	**41,50**
263 7501	47SC67P21	4-7	6-7	**21,71**
263 7113	47SC78P21	4-7	7-8	**21,71**
263 7504	47SC89P21	4-7	8-9	**21,71**
263 7116	47SC910P21	4-7	9-10	**21,71**
263 7507	47SC1011P21	4-7	10-11	**23,35**
263 7510	47SC1214P21	4-7	12-14	**23,35**
263 7513	47SC1518P21	4-7	15-18	**26,72**
263 7516	47SC1924P21	4-7	19-24	**34,87**
263 7519	47SC2530P21	4-7	25-32	**41,50**
263 7502	812SC67P21	8-12	6-7	**21,71**
263 7114	812SC78P21	8-12	7-8	**21,71**
263 7505	812SC89P21	8-12	8-9	**21,71**
263 7117	812SC910P21	8-12	9-10	**21,71**
263 7508	812SC1011P21	8-12	10-11	**23,35**
263 7511	812SC1214P21	8-12	12-14	**23,35**
263 7514	812SC1518P21	8-12	15-18	**26,72**
263 7517	812SC1924P21	8-12	19-24	**34,87**
263 7520	812SC2530P21	8-12	25-32	**41,50**

Typ SCA
Trägerklammeradapter für Klammern SC.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
263 7530	SCAP21	13-20	**72,67**

Schraubklemmbefestigungen

Typ EBC
Trägerschraubklammer mit 3 Innengewinden M6 und Bohrung, statische Belastung: 450 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
263 7198	EBCP21	0-16	10,5	**211,97**

Typ HB2
Gelenkträgerschraubklammer, zur Befestigung von Bauteilen an schrägen Trägern, für Gewindestangen M10.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Feuerverzinkt				
263 7801	HB2-P3	0-24	10	**1271,52**
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
263 7800	HB2-P1	0-24	10	**1081,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Typ TKN M
Trägerschraubklammer mit Gewinde.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
263 0136	TKNM6P1	18	6	**348,43**
263 0084	TKNM8P1	18	8	**392,00**
263 0134	TKNM10P1	20	10	**412,89**
263 0135	TKM12P1	26	12	**520,91**

Typ TKN
Trägerschraubklammer mit Bohrung für Gewindestangen.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
263 0133	TKN8P1	18	9	**392,00**
263 0131	TKN10P1	20	11	**412,89**
263 0132	TK12P1	26	13	**520,91**

Typ C
Trägerschraubklammer mit 2 Bohrungen, statische Belastung: 1100 N.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungsdurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: Feuerverzinkt				
263 7540	C20P3	20	14	**622,19**
263 7541	C30P3	30	14	**888,63**
263 7542	C45P3	45	14	**1049,72**

Typ CR
Rohrschelle, zur Kombination mit Klammer Typ C.

		Geeignet für Rohrdurchmesser von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Feuerverzinkt			
263 7550	CR17P3	16-20	**160,06**
263 7551	CR21P3	20,4-25	**178,19**
263 7552	CR28P3	26,9-31,8	**179,68**
263 7553	CR37P3	33,4-38	**226,50**
263 7554	CR42P3	40-44,5	**234,05**
263 7555	CR48P3	47-51	**274,80**
263 7556	CR60P3	59,3-63,5	**311,03**

Typ INC8
Befestigungsbügel mit 2 Schrauben M8×25 mm, statische Belastung: 450 N.

		% St
Oberfläche: CADDY® AMOUR		
263 7799	INC8P3	**1287,61**

Metalldach- und Dachpfettenbefestigungen

Typ VKR
Für Befestigung in Bohrung ∅ 7 mm, mit je 2 seitlichen quadratischen Öffnungen Maß: 7 mm, horizontales Innengewinde.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
263 8121	M6VKRP21	0,8-3	6	**149,55**
263 8137	M8VKRP21	0,8-3	8	**149,55**
263 8106	M10VKRP21	0,8-3	10	**149,55**

PENTAIR
ERICO

Typ HSC

Für Rohr- und Kabelbefestigung, zum Einhaken in Bohrung mit Durchmesser 7 mm.

ID.-Nr.	Type	Rohr-/Kabeldurchmesser (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
263 7521	HSC67P21	6-7	**27,64**
263 7528	HSC78P21	7-8	**31,18**
263 7522	HSC89P21	8-9	**32,81**
263 7529	HSC910P21	9-10	**36,35**
263 7523	HSC1011P21	10-11	**36,35**
263 7524	HSC1214P21	12-14	**39,75**
263 7525	HSC1518P21	15-18	**43,30**
263 7526	HSC1924P21	19-24	**46,70**
263 7527	HSC2530P21	25-32	**53,62**

Typ EER

Für Deckenbefestigung in Bohrung ∅ 7 mm, zur Aufnahme von S-Haken, Schrauben usw., mit Bohrung ∅ 6,8 mm.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungs-durchmesser (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
263 7425	EERP21	0,8-3		**80,87**

Typ TDH-M

Zur Befestigung an Trapezblechen, minimale Stärke des Bleches: 0,63 mm.

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
263 7054	TDHM6P21	6	**344,11**
263 7055	TDHM8P21	8	**344,11**
263 7056	TDHM10P21	10	**344,11**

Typ TDH-I

Zur Befestigung an Trapezblechen, minimale Stärke des Bleches: 0,63 mm.

ID.-Nr.	Type	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR		
263 9566	TDHIM8P21	**461,69**

Typ TDHP MK2

ID.-Nr.	Type	% St
Trapezlochzange Mit Stanznippel Durchmesser: 10,5 mm.		
263 1833	TDHPMK2	**52439,40**

Decken-, Wand- und Trennwand-Gewindestangen-befestigungen

Typ 4G16H

Dreh- Klemmbefestigung für Befestigung an Profildecken, mit Bohrung ∅ 6,4 mm, Flanschbreite: 24-26 mm, statische Belastung: 180 N.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungs-durchmesser (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
263 7347	4G16H	1,5	6,4	**110,60**

Typ 4G24H

Dreh- Klemmbefestigung für Befestigung an Profildecken, mit Bohrung ∅ 6,4 mm, Flanschbreite: 24-26 mm, statische Belastung: 180 N.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Bohrungs-durchmesser (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
263 7050	4G24H	1,5	6,4	**82,51**
Oberfläche: Lackiert, weiß (RAL 9010)				
263 7185	4G24H-6	1,5	6,4	**157,18**

Typ 4G16M

Dreh- Klemmbefestigung für Befestigung an Profildecken, mit Rastlaschen zur Arretierung, mit Gewindestift M6, Flanschbreite: 24-26 mm, statische Belastung: 220 N.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR				
263 7341	4G16M11	1,5	11	**154,27**
263 7336	4G16M16	1,5	16	**170,29**
263 7337	4G16M25	1,5	25	**184,83**

Typ 6WN

Dreh- Klemmbefestigung zur werkzeuglosen Handmontage, mit Innengewinde.

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: CADDY® ARMOUR			
263 7346	6WNP21	6	**68,85**

Schwerlastbefestigungen

Typ BTF

L-Gitterrinne, Länge: 1500 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 110 mm.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7375	BTF24P1	3-8	**3316,56**
263 7376	BTF58P1	8-14	**3355,04**
263 7377	BTF912P1	14-20	**3374,80**

Typ 5000, gelocht

Profilschiene, Schlitzweite: 14 mm, Breite 36 mm, Höhe: 20 mm, Materialstärke: 3 mm

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7701	5101P3	300	**856,00**
263 7702	5102P3	400	**1122,00**
263 7703	5103P3	500	**1353,00**
263 7704	5104P3	600	**1563,00**
263 7705	5105P3	800	**2027,00**
263 7706	5106P3	1000	**2598,00**
263 7707	5107P3	2000	**4222,00**
263 7709	5109P3	3000	**6066,00**
263 7710	5110P3	6000	**12135,00**

Typ 5120

ID.-Nr.	Type	% St
Oberfläche: Feuerverzinkt		
263 7711	5120P3	**1839,58**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Datacom Serie

Typ CAT…HPAB

CADDY® CAT LINKS System zur **Montage an Beton- und Holzdecken**, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten.

		% St
Aufnahmekapazität: 10× CAT 6a		
261 5971	CAT16HPAB	**125,00**
Aufnahmekapazität: 35× CAT 6a		
261 5972	CAT32HPAB	**160,00**
Aufnahmekapazität: 80× CAT 6a		
261 5973	CAT48HPAB	**195,00**

Typ CAT…HP24

CADDY® CAT LINKS System zur Montage an Stahlträgern mit Flanschstärke 3-8 mm, breite Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten.

		% St
Aufnahmekapazität: 10× CAT 6a		
261 5965	CAT16HP24	**205,00**
Aufnahmekapazität: 35× CAT 6a		
261 5966	CAT32HP24	**235,00**
Aufnahmekapazität: 80× CAT 6a		
261 5967	CAT48HP24	**275,00**
Aufnahmekapazität: 140× CAT 6a		
261 5968	CAT64HP24	**300,00**

Typ CAT…HP4Z34

CADDY® CAT LINKS System zur Montage an Gewindestangen M6/M8, breiter Kabelauflage mit weichen abgeschrägten Kanten.

		% St
Aufnahmekapazität: 10× CAT 6a		
261 5969	CAT16HP4Z34	**145,00**
Aufnahmekapazität: 35× CAT 6a		
261 5970	CAT32HP4Z34	**195,00**

CADDY® ERISTRUT Profilschienensysteme

Typ DC gelocht

Profilschiene Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 21 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0906	DC30-13MP1	3000	**4146,00**
263 0907	DC60-16MP1	6000	**8279,00**

Typ DDC gelocht

Doppelprofilschiene, Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 42 mm, Materialstärke: 2,5 mm

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0910	DDC30-13MP1	3000	**12046,00**
263 0911	DDC60-16MP1	6000	**24085,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ AC gelocht

Profilschiene Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 41 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0908	AC30-13MP1	3000	**5445,00**
263 0909	AC60-16MP1	6000	**10886,00**

Typ AAC gelocht

Doppelprofilschiene, Schlitzweite: 22,3 mm, Breite 41 mm, Höhe: 82 mm, Materialstärke: 2,5 mm, Lochbreite: 14 mm.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0912	AAC30-13MP1	3000	**15072,00**
263 0913	AAC60-16MP1	6000	**30143,00**

Typ STS

Schraubverbinder für Profilschienen.

		% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt		
263 3444	STS	**230,54**

Typ ZGA 505

Wand,- Boden- und Deckenhalter mit 3 Löchern.

		% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
263 0063	ZGA505	**1973,48**

Typ STCB10M

Trägerklammer, zur Befestigung von Profilschienen.

		Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 0032	STCB10MP1	0-50	**1086,51**

Typ ZW…200

Montagewinkel mit 2 Löchern zum Verbinden von Profilschienen im Winkel von 90°.

		% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, mit Schraubzubehör		
263 7630	ZW200	**898,28**

Typ ZW…207

Knotendreieck mit 4 Löchern zum Verbinden von Profilschienen im Winkel von 90°.

		% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, mit Schraubzubehör Maße: Schenkel 1: 102 mm, Schenkel 2: 86,5 mm.		
263 7449	ZW207	**2329,20**
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt, ohne Schraubzubehör Maße: Schenkel 1: 102 mm, Schenkel 2: 86,5 mm.		
263 9692	ZWA207	**1077,17**

PENTAIR
ERICO

Installationszubehör

Typ S

Verbindungshaken von Trägerklemmen und Abhängeketten.

ID.-Nr.	Type	Materialstärke (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7202	S40P1	4	**28,62**
263 7203	S50P1	5	**36,63**

Typ KN

Kettennotglied.

ID.-Nr.	Type	Materialstärke (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7003	KN30P1	3	**27,10**
263 7004	KN40P1	4	**30,28**
263 7005	KN50P1	5	**39,81**

Typ CHK

Knotenkette zum Abhängen von Leuchtenträgern oder anderen Bauteilen.

ID.-Nr.	Type	Materialstärke (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7945	CHK22KP1	2	**108,16**
263 7946	CHK25KP1	2,2	**125,84**
263 7947	CHK27KP1	2,5	**150,80**
263 7948	CHK30KP1	2,8	**162,24**
263 7949	CHK32KP1	3,1	**179,92**

Typ CHN

Gliederkette zum Abhängen von Leuchtenträgern oder anderen Bauteilen.

ID.-Nr.	Type	Materialstärke (mm)	% m
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 7942	CHN15KP1	2,5	**178,88**
263 7943	CHN17KP1	3	**214,24**

Typ TFZ

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
263 7890	1TFZ6P1	6	1000	**137,95**
263 7896	2TFZ6P1	6	2000	**284,33**
263 7891	1TFZ8P1	8	1000	**215,88**
263 7898	2TFZ8P1	8	2000	**407,53**
263 7889	1TFZ10P1	10	1000	**341,19**
263 7899	2TFZ10P1	10	2000	**664,48**
263 7895	1TFZ12P1	12	1000	**439,13**
263 7864	2TFZ12P1	12	2000	**824,55**

Typ SN

Offene Mutter zur Montage von z.B. einer 2. Ebene in Kabeltrassen mit Gewindestangen.

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
262 3427	SNM6	6	**152,00**
262 3426	SNM8	8	**185,00**
262 3425	SNM10	10	**204,00**
262 3424	SNM12	12	**222,00**

Typ CADDY® ROD LOCK CRLB

Trägerklammer mit Stecksystem für Gewindestangen, kein Einschrauben notwendig.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Flanschstärke von/bis (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
262 3431	CRLBM8EG	3-11,5	8	**400,00**
262 3430	CRLBM10EG	3-11,5	10	**425,00**

Typ CADDY® ROD LOCK CRLA

Schraubanker mit Stecksystem für Gewindestangen, kein Einschrauben notwendig, Bohrloch 8 mm, Schlüsselweite 22.

3630022

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
363 0019	CRLAM8EG	8	**235,00**
363 0022	CRLAM10EG	10	**245,00**

Typ CADDY® ROD LOCK CRLS

Gleitmutter für Montagen an Profilschienen mit Stecksystem für Gewindestangen, kein Einschrauben notwendig.

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
262 3429	CRLSM8EG	8	**325,00**
262 3428	CRLSM10EG	10	**350,00**

Typ CADDY® ROD LOCK CRLL

Winkelbefestigung mit Stecksystem für Gewindestangen zur vertikalen Abhängung verschiedener Baugruppen, Schlüsselweite: 24 mm.

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
260 7889	CRLLM8EG	8	**359,00**
260 7890	CRLLM10EG	10	**362,00**

Typ CADDY® ROD LOCK CRLN

Mutter zum Aufstecken auf die Gewindestange, Schlüsselweite: 24 mm.

ID.-Nr.	Type	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
260 7885	CRLNM8EG	8	**242,00**
260 7884	CRLNM10EG	10	**245,00**

Typ CADDY® ROD LOCK TSR200

Teleskopschiene zum Ausziehen, mit Stecksystem für Gewindestangen, mit Stell- und Kontermutter, für mehrlagige Trapezinstallationen, Oberfläche: Vorverzinkt.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	% St
Für Gewindestangen M8			
260 7955	TSR200M8RL	288,5-476	**1288,00**
Für Gewindestangen M10			
260 7954	TSR200M10RL	288,5-476	**1288,00**

Typ TSGB

Teleskopkonsole zum Ausziehen und Befestigen von Kleinteilen an z. B. Trapezdecken, Trockenbauwänden und Holzständern.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
263 5087	TSGB16	280-458	**190,70**
263 5089	TSGB24	432-660	**207,37**

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

Verschraubungen und Zubehör

SKINTOP® ST-M

Kabelverschraubungen Kunststoff
Material: Körper: Polyamid, Dichtung: CR, **Schutzart:** IP68 (5 bar), IP69K.

ID.-Nr.	Type	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 4503	ST-M12X1,5LG	3,5-7	8	**33,63**
245 4504	ST-M16X1,5LG	4,5-10	8	**40,40**
245 4505	ST-M20X1,5LG	7-13	9	**54,04**
245 4506	ST-M25X1,5LG	10-17	10	**84,38**
245 4507	ST-M32X1,5LG	11-21	10	**146,50**
245 4508	ST-M40X1,5LG	19-28	10	**302,75**
245 4509	ST-M50X1,5LG	27-35	12	**601,20**
245 4510	ST-M63X1,5LG	34-45	12	**849,67**

Farbe: Schwarz				
245 4543	ST-M12X1,5SW	3,5-7	8	**33,63**
245 4544	ST-M16X1,5SW	4,5-10	8	**40,40**
245 4545	ST-M20X1,5SW	7-13	9	**54,04**
245 4546	ST-M25X1,5SW	10-17	10	**84,38**
245 4547	ST-M32X1,5SW	11-21	10	**146,50**
245 4548	ST-M40X1,5SW	19-28	10	**302,75**
245 4549	ST-M50X1,5SW	27-35	12	**601,20**
245 4550	ST-M63X1,5SW	34-45	12	**849,67**

Farbe: Silbergrau				
245 0003	ST-M12X1,5	3,5-7	8	**33,63**
245 0004	ST-M16X1,5	4,5-10	8	**40,40**
245 0005	ST-M20X1,5	7-13	9	**54,04**
245 0006	ST-M25X1,5	10-17	10	**84,38**
245 0007	ST-M32X1,5	11-21	10	**146,50**
245 0008	ST-M40X1,5	19-28	10	**302,75**
245 0009	ST-M50X1,5	27-35	12	**601,20**
245 0015	ST-M63X1,5	34-45	12	**849,67**

Alle Abmessungen auch mit reduziertem Klemmbereich (STR-M).

SKINTOP® ST-M SORTIMO®T-BOXX

Sortiment aus SKINTOP® ST-M M12-M32, **Material:** Körper: Polyamid, Dichtung: CR, **Schutzart:** IP68 - 5 bar (M12), IP69K, **Farbe:** Lichtgrau (RAL 7035).

ID.-Nr.	Type	1 St
201 9078	SKINTOP-ST-M-SORTIMO-T-BOXX	**149,00**

SKINTOP® CLICK

Kabelverschraubungen Kunststoff mit Klickstutzen für Steckmontage
Material: Körper: Spezial Polyamid, Dichtung: Spezial Elastomer, **Schutzart**: IP68 (4 bar, M12), IP68 (5 bar, M16-M32).

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
249 1397	SKINTOP/CLICK/M12/ RAL/7035/LGY	4,5-7	8	**70,85**
246 1438	SKINTOP/CLICK/M16/ RAL/7035/LGY	5-9	8	**77,08**
246 1439	SKINTOP/CLICK/M20/ RAL/7035/LGY	7-13	8	**103,09**
246 1440	SKINTOP/CLICK/M25/ RAL/7035/LGY	9-17	8	**132,34**
249 1398	SKINTOP/CLICK/M32/ RAL/7035/LGY	11-21	8	**203,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SKINTOP®CLICK SORTIMO® T-BOXX

Sortiment aus SKINTOP® CLICK M12-M32, **Material:** Körper: Spezial Polyamid, Dichtung: Spezial Elastomer, **Schutzart:** IP68 - 4 bar (M12), 5 bar (M16-M32), **Farbe:** Lichtgrau (RAL 7035).

1 St

Lieferumfang:
- SKINTOP® CLICK M12 / 40 Stück
- SKINTOP® CLICK M16 / 55 Stück
- SKINTOP® CLICK M20 / 25 Stück
- SKINTOP® CLICK M25 / 25 Stück
- SKINTOP® CLICK M32 / 9 Stück
- Demontagewerkzeuge in allen Größen enthalten
- Montageanleitung

654 9978	SKINTOP-CLICK-SORTIMO-T-BOXX	**189,00**

SKINTOP® K-M ATEX plus

Kabelverschraubungen Kunststoff für den Ex-Bereich
Material: Körper: Spezial Polyamid, Dichtung: Spezial Elastomer, O-Ring: CR, **Schutzart:** IP68 (10 bar), **Zulassungen**: IBExU-08ATEX 1063 X, Ex II 1D Ex tD A20 IP 6x, Ex II 2G Ex e II.

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
245 4674	K-M12ATEX/PLUS/BK	3-5,5	8	**138,18**
245 4675	K-M16ATEX/PLUS/BK	7-9	8	**144,94**
245 4676	K-M20ATEX/PLUS/BK	7-13	9	**160,69**
245 4677	K-M25ATEX/PLUS/BK	11-17	10	**175,19**
245 4678	K-M32ATEX/PLUS/BK	12-21	10	**291,09**
245 4679	K-M40ATEX/PLUS/BK	19-28	10	**343,45**
245 4680	K-M50ATEX/PLUS/BK	27-35	12	**478,44**
245 4681	K-M63ATEX/PLUS/BK	36-45	12	**624,14**

SKINTOP® MS-M

Kabelverschraubungen Metall
Material: Körper: Messing vernickelt, Einsatz: Polyamid, Dichtung: CR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP68, IP69K.

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Ausführung: Gerade				
246 0012	MS-M12X1,5	3-7	6,5	**118,73***
246 0013	MS-M16X1,5	4,5-10	7	**145,97***
246 0014	MS-M20X1,5	7-13	8	**164,75***
246 0015	MS-M25X1,5	9-17	8	**304,11***
246 0000	MS-M32X1,5	11-21	9	**507,43***
246 0017	MS-M40X1,5	19-28	9	**724,53***
246 0018	MS-M50X1,5	27-35	10	**1664,00***
246 0019	MS-M63X1,5	34-45	15	**3058,20***
246 0205	SKINTOP-MS-M63PLUS 63X1,5	44-55	15	**3393,68***
249 1394	SKINTOP/MS-M/75X1,5	58-68	15	**6437,83***
600 6732	SKINTOP-MS-M90X2	66-78	20	**20156,22***
600 6733	SKINTOP-MS-M110X2	86-98	25	**24019,25***

SKINTOP® MS-SC-M

Kabelverschraubungen Metall mit EMV-Kontaktfeder und Erdungsfunktion
Material: Körper: Messing vernickelt, Einsatz: Polyamid, Dichtring: CR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP68 (10 bar).

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Ausführung: Gerade				
246 0184	MS-SC-M12X1,5	3,5-7	6,5	**223,32***
246 0117	MS-SC-M16X1,5	4,5-9	7	**248,00***
246 0069	MS-SC-M20X1,5	7-12,5	8	**283,89***
246 0118	MS-SC-M25X1,5	9-16,5	8	**379,41***
246 0119	MS-SC-M32X1,5	11-21	9	**562,29***
246 0126	MS-SC-M40X1,5	19-28	9	**956,98***
246 0127	MS-SC-M50X1,5	27-35	10	**1679,04***

LAPP KABEL
Ein Unternehmen der Lapp Gruppe

SKINTOP® MS-M BRUSH

Kabelverschraubungen Metall mit EMV-Bürste und Erdungsfunktion
Material: Körper: Messing vernickelt, EMV-Bürste: Messing, Dichtring: Spezial Elastomer, O-Ring: Spezial Elastomer.

ID.-Nr.	Type	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Ausführung: Gerade				
249 1396	SKINTOP/MS-M/BRUSH/25X1,5	9-17	8	**1008,03***
246 5451	SKINTOP/MS-M/BRUSH/32X1,5	11-21	9	**1362,14***
246 5452	SKINTOP/MS-M/BRUSH/40X1,5	19-28	9	**1617,62***
246 5453	SKINTOP/MS-M/BRUSH/50X1,5	27-35	10	**2302,81***
111 0781	SKINTOP/MS-M/BRUSH/63X1,5	34-45	15	**3158,52***
249 1393	SKINTOP/MS-M/BRUSH/75X1,5	53-63	15	**7605,53***
600 6729	SKINTOP-MS-M90X2BRUSH	66-78	20	**21017,92***
600 6731	SKINTOP-MS-M110X2BRUSH	76-88	25	**25154,05***

SKINTOP® BRUSH ADD-ON

Innovative EMV-Erweiterung für SKINTOP® ST(R)-M Kunststoff-Kabelverschraubungen
360° Schirmkontakt, **Material:** Körper: Messing vernickelt, EMV-Bürste: Messing.

ID.-Nr.	Type	Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: Metrisch			
656 7379	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M16	16	**223,80***
656 7380	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M20	20	**248,60***
656 7381	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M25	25	**334,80***
656 7382	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M32	32	**456,60***
656 7383	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M40	40	**726,90***
656 7384	SKINTOP-BRUSH-ADD-ON-M50	50	**1187,60***

SKINTOP® INOX

Kabelverschraubungen mit erhöhter Korrosionsbeständigkeit, für Lebensmittel- und Getränketechnologie
Material: Körper: Edelstahl V4A , Einsatz: Polyamid, Dichtring: Silikon, O-Ring: Silikon, Schutzart: IP68 (10 bar).

ID.-Nr.	Type	Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Ausführung: Gerade				
665 5284	SKINTOP-INOX-M16X1,5	M16	6-10	**1993,18**
665 5285	SKINTOP-INOX-M20X1,5	M20	7-13	**2206,03**
665 5286	SKINTOP-INOX-M25X1,5	M25	9-17	**3354,33**
665 5287	SKINTOP-INOX-M32X1,5	M32	11-21	**4376,27**

SKINTOP® GMP-GL-M

Gegenmuttern Kunststoff
Material: Polyamid, glasfaserverstärkt, metrisches Anschlussgewinde gemäß EN 50262.

ID.-Nr.	Type	% St
Farbe: Lichtgrau		
245 4511	GMP-GL-M12X1,5LG	**11,70**
245 4512	GMP-GL-M16X1,5LG	**13,50**
174 0211	GMP-GL-M20X1,5LG	**16,00**
245 4514	GMP-GL-M25X1,5LG	**17,10**
245 4515	GMP-GL-M32X1,5LG	**53,40**
245 4516	GMP-GL-M40X1,5LG	**110,50**
245 4517	GMP-GL-M50X1,5LG	**163,50**
245 4518	GMP-GL-M63X1,5LG	**178,00**

ID.-Nr.	Type	% St
Farbe: Schwarz		
245 4535	GMP-GL-M12X1,5SW	**11,70**
245 4536	GMP-GL-M16X1,5SW	**13,50**
245 4537	GMP-GL-M20X1,5SW	**16,00**
245 4538	GMP-GL-M25X1,5SW	**17,10**
245 4539	GMP-GL-M32X1,5SW	**53,40**
245 4540	GMP-GL-M40X1,5SW	**110,50**
245 4541	GMP-GL-M50X1,5SW	**163,50**
245 4542	GMP-GL-M63X1,5SW	**178,00**

ID.-Nr.	Type	% St
Farbe: Silbergrau		
245 0016	GMP-GL-M12X1,5	**11,70**
245 0017	GMP-GL-M16X1,5	**13,50**
245 0018	GMP-GL-M20X1,5	**16,00**
245 0019	GMP-GL-M25X1,5	**17,10**
245 0027	GMP-GL-M32X1,5	**53,40**
245 0028	GMP-GL-M40X1,5	**110,50**
245 0029	GMP-GL-M50X1,5	**163,50**
245 0036	GMP-GL-M63X1,5	**178,00**

SKINTOP® DIX-M

Mehrfachdichteinsätze
Material: NBR, **Schutzart:** IP54.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Einführungen	Kabeldurchmesser (mm)	% St
Nenngröße: M16				
174 0318	SKINTOP-DIX-M16230	2	3	**37,60**
174 0027	SKINTOP-DIX-M16240	2	4	**37,60**
Nenngröße: M20				
174 0294	SKINTOP-DIX-M20250	2	5	**41,90**
174 0028	SKINTOP-DIX-M20340	3	4	**41,90**
Nenngröße: M25				
174 0017	SKINTOP-DIX-M25260	2	6	**47,40**
174 0018	SKINTOP-DIX-M25360	3	6	**47,40**
174 0314	SKINTOP-DIX-M25370	3	7	**47,40**
174 0029	SKINTOP-DIX-M25450	4	5	**47,40**
174 0319	SKINTOP-DIX-M25540	5	4	**47,40**
Nenngröße: M32				
174 0031	SKINTOP-DIX-M32280	2	8	**74,30**
174 0019	SKINTOP-DIX-M32380	3	8	**74,30**
174 0021	SKINTOP-DIX-M32460	4	6	**74,30**
174 0033	SKINTOP-DIX-M32470	4	7	**74,30**
Nenngröße: M40				
174 0320	SKINTOP-DIX-M40969	9	6,9	**151,80**

SKINTOP® CUBE FRAME

Rahmen für Kabeldurchführungssysteme
Material: Rahmen: glasfaserverstärktes Polyamid, Flanschdichtung: CR, **Schutzart:** IP64.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Einführungen	Breite (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
115 3036	SKINTOP/CUBE/FRAME16	8	120	**1110,00**
115 3037	SKINTOP/CUBE/FRAME24	10	145	**1160,00**

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SKINTOP® CUBE Einsteck-Dichtmodule

Einsteck-Dichtmodule für Kabeldurchführungssysteme
Material: Einsteck-Dichtmodule: Spezial Polypropylen, Dichtung: LSE 2, **Schutzart:** IP64.

		Klemmbereich (mm)	Breite (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
115 3040	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20BLIND	1-3	20	**94,00**
115 3038	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20SMALL	4-6	20	**94,00**
115 3039	SKINTOP/CUBE/MODULE20X20LARGE	6-9	20	**94,00**
115 3041	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40SMALL	9-12	40	**240,00**
115 3042	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40LARGE	12-16	40	**240,00**
115 3043	SKINTOP/CUBE/MODULE40X40BLIND	blind	40	**240,00**

SKINTOP® CUBE SORTIMO® T-BOXX

Mehrfachkabeleinführungen mit variablen Klemmbereichen, inkl. Befestigungsmaterial, Schutzart: IP64.

1 St

Lieferumfang:
- SKINTOP®CUBE FRAME 16 / 2 Stück
- SKINTOP®CUBE FRAME 24 / 2 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20×20 BLIND / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20×20 SMALL / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20×20 LARGE / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 20×20 AS-I Bus / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40×40 BLIND / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40×40 SMALL / 5 Stück
- SKINTOP®CUBE MODULE 40×40 LARGE / 5 Stück
- Schraubendreher
- Montageanleitung

665 6280	SKINTOP-CUBE-SORTIMO-T-BOXX	**149,00**

SKINDICHT® KW-M

Winkel-Verschraubungen Kunststoff
Material: glasfaserverstärktes Polyamid, **Schutzart:** IP55.

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Ausführung: 90°-Winkel; Farbe: Lichtgrau				
105 5156	SKINDICHT/KW-M16X1,5	11	13	**86,70**
105 5157	SKINDICHT/KW-M/20X1,5	15	15	**92,60**
105 5158	SKINDICHT/KW-M25X1,5	20	16	**107,60**
105 5159	SKINDICHT/KW-M/32X1,5	26	17	**115,90**

SKINDICHT® RWV-M

Winkel-Verschraubungen Metall
Material: Körper: Zink-Druckguss vernickelt, **Druckschraube und Sechskantmutter:** Messing vernickelt, Einschnitt-Dichtring: CR/NBR, O-Ring: NBR, **Schutzart:** IP55.

		Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	Gewindelänge (mm)	% St
Ausführung: 90°-Winkel				
174 0321	SKINDICHT-RWV-M12X1,5	5	11,5	**275,40**
174 0322	SKINDICHT-RWV-M16X1,5	3-9	11,5	**284,10**
174 0323	SKINDICHT-RWV-M20X1,5	4-13	12,5	**356,00**
174 0324	SKINDICHT-RWV-M25X1,5	8,5-17,5	13,5	**450,00**
174 0325	SKINDICHT-RWV-M32X1,5	16-25	13,5	**584,80**
174 0326	SKINDICHT-RWV-M40X1,5	23-32	15,5	**821,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SKINDICHT® SM-M

Gegenmuttern Metall
Material: Messing, vernickelt, metrisches Anschlussgewinde gemäß EN 50262.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
245 0044	SM-M12X1,5	12	**12,60***
245 0045	SM-M16X1,5	16	**13,20***
245 0046	SM-M20X1,5	20	**22,30***
245 0047	SM-M25X1,5	25	**26,40***
245 0048	SM-M32X1,5	32	**35,40***
245 0049	SM-M40X1,5	40	**64,50***
245 0060	SM-M50X1,5	50	**165,70***
245 0061	SM-M63X1,5	63	**201,00***
249 1383	SM-M75X1,5	75	**542,60***
600 6717	SM-M90X2	90	**2300,30***
600 6718	SM-M110X2	110	**3976,50***

SKINDICHT® SM-PE-M

Gegenmuttern Metall mit Schneidkanten für den Erdungs- und EMV-Bereich
Material: Messing vernickelt.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
246 0191	SM-PE-M12X1,5	12	**27,60***
246 0192	SM-PE-M16X1,5	16	**27,90***
246 0193	SM-PE-M20X1,5	20	**31,80***
246 0194	SM-PE-M25X1,5	25	**57,30***
246 0195	SM-PE-M32X1,5	32	**72,80***
246 0196	SM-PE-M40X1,5	40	**110,90***
246 0197	SM-PE-M50X1,5	50	**172,20***
105 5515	SM-PE-M63X1,5	63	**397,90***
249 1385	SM-PE-M75X1,5	75	**576,10***

Kleinhuis

IPON®-Kabelverschraubungen

Typ 1234 P

IPON®-Kabelverschraubung mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Körper: Polyamid, Dichtring: CR/NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6130	1234P0701	7	3-6,5	**275,30**
245 6133	1234P0901	9	4-8	**281,90**
245 6136	1234P1101	11	5-10	**348,10**
245 6139	1234P1301	13	6-12	**369,30**
245 6142	1234P1601	16	9-14	**398,40**
245 6145	1234P2101	21	12-18	**552,00**
245 6148	1234P2901	29	17-25	**1166,00**
245 6151	1234P3601	36	20-32	**2660,00**
245 6154	1234P4201	42	32-38	**4308,00**
245 6157	1234P4801	48	37-44	**4838,00**
Farbe: Schwarz				
245 6132	1234P0703	7	3-6,5	**275,30**
245 6135	1234P0903	9	4-8	**281,90**
245 6138	1234P1103	11	5-10	**348,10**
245 6141	1234P1303	13	6-12	**369,30**
245 6144	1234P1603	16	9-14	**398,40**
245 6147	1234P2103	21	12-18	**552,00**
245 6150	1234P2903	29	17-25	**1166,00**
245 6153	1234P3603	36	20-32	**2660,00**
245 6156	1234P4203	42	32-38	**4308,00**
245 6159	1234P4803	48	37-44	**4838,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Typ 1234 VM

IPON®-Kabelverschraubung mit vollmetrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Polyamid, Dichtring: TPE, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6276	1234VM1201	12	3-7	**234,30**
245 6279	1234VM1601	16	5-10	**240,50**
245 6282	1234VM2001	20	7-13	**314,60**
245 6285	1234VM2501	25	9-17	**471,90**
245 6288	1234VM3201	32	12-21	**730,00**
245 6291	1234VM4001	40	19-28	**2375,00**
245 6294	1234VM5001	50	27-35	**3830,00**
245 6304	1234VM6301	63	34-48	**4282,00**
Farbe: Schwarz				
245 6278	1234VM1203	12	3-7	**234,30**
245 6281	1234VM1603	16	5-10	**240,50**
245 6284	1234VM2003	20	7-13	**314,60**
245 6287	1234VM2503	25	9-17	**471,90**
245 6290	1234VM3203	32	12-21	**730,00**
245 6293	1234VM4003	40	19-28	**2375,00**
245 6303	1234VM5003	50	27-35	**3830,00**
245 6306	1234VM6303	63	34-48	**4282,00**
Farbe: Silbergrau				
245 6277	1234VM1202	12	3-7	**234,30**
245 6280	1234VM1602	16	5-10	**240,50**
245 6283	1234VM2002	20	7-13	**314,60**
245 6286	1234VM2502	25	9-17	**471,90**
245 6289	1234VM3202	32	12-21	**730,00**
245 6292	1234VM4002	40	19-28	**2375,00**
245 6302	1234VM5002	50	27-35	**3830,00**
245 6305	1234VM6302	63	34-48	**4282,00**

metric®-Kabelverschraubungen

Typ 350

metric®-Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
258 8023	350M12	12	3-6	**91,90**
258 8024	350M16	16	5-9	**98,70**
258 8025	350M20	20	8-13	**105,60**
258 8026	350M25	25	10-16	**138,90**
258 8027	350M32	32	14-20	**329,60**
258 8028	350M40	40	19-27	**726,00**
258 8029	350M50	50	25-34	**2278,00**
258 8030	350M63	63	32-43	**2858,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CONUS-Kabelverschraubungen

Typ 1235

CONUS-Kabelverschraubung mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Körper: Polyamid halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Klemmring: PA, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6031	1235/09	9	4,5-7	**188,00**
245 6032	1235/11	11	6-9	**213,10**
245 6033	1235/13	13	9-12	**247,60**
245 6034	1235/16	16	11-14	**284,50**
245 6035	1235/21	21	14-18	**435,50**
245 6036	1235/29	29	18-25	**788,00**

Typ 1235 M

CONUS-Kabelverschraubung mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Polyamid halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Klemmring: PA, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6077	1235M2011	20	7-9	**244,90**
245 6038	1235M2013	20	8-12	**284,50**
245 6039	1235M2516	25	11-14	**327,00**
245 6040	1235M2521	25	12-15	**500,00**
245 6041	1235M3221	32	14-18	**522,00**
245 6042	1235M3229	32	18-24	**953,00**
245 6043	1235M4029	40	18-24	**1000,00**

Typ 250

CONUS-Kabelverschraubung mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6601	250/07	7	3,5-6	**84,20**
245 6602	250/09	9	4,5-7	**84,20**
245 6603	250/11	11	6-9	**87,70**
245 6604	250/13	13	9-12	**94,70**
245 6605	250/16	16	11-14	**99,40**
245 6606	250/21	21	14-18	**146,90**
245 6607	250/29	29	18-25	**349,50**
245 6608	250/36	36	25-32	**745,00**
245 6609	250/42	42	30-38	**2303,00**
245 6610	250/48	48	34-42	**2660,00**

Typ 251

CONUS-Kabelverschraubung mit langem PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6611	251/09	9	4,5-7	**105,60**
245 6612	251/11	11	6-9	**110,60**
245 6613	251/13	13	9-12	**115,20**
245 6614	251/16	16	11-14	**127,70**
245 6615	251/21	21	14-18	**178,70**
245 6616	251/29	29	18-25	**416,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 252
CONUS-Kabelverschraubung mit kurzem PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6617	252/11	11	6-9	**90,40**
245 6618	252/13	13	9-12	**97,30**
245 6619	252/16	16	11-14	**101,50**

Kabelverschraubungen

Typ 490
Kabelverschraubung mit rundem Zwischenstutzen.
Material: Körper: Messing vernickelt, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: PG				
246 6320	490/07	7	5-7	**119,50**+
246 6321	490/09	9	6-8	**116,10**+
246 6319	490/11	11	8-10	**132,70**+
246 6322	490/13	13	11-13	**155,90**+
246 6323	490/16	16	13-15	**158,50**+
246 6324	490/21	21	17-19	**289,20**+
246 6325	490/29	29	24-26	**525,00**+
246 6326	490/36	36	31-33	**896,00**+
246 6327	490/42	42	37-39	**1732,00**+
Gewindeart: Metrisch				
246 6071	490M1207	12	5-7	**142,60**+
246 6072	490M1609	16	6-8	**183,80**+
246 6073	490M1611	16	8-10	**190,50**+
246 6074	490M2013	20	11-13	**211,80**+
246 6075	490M2016	20	12-14	**230,40**+
246 6076	490M2521	25	17-19	**346,50**+
246 6077	490M3229	32	24-26	**631,00**+
246 6078	490M4036	40	31-33	**1518,00**+
246 6079	490M5042	50	37-39	**2172,00**+
246 6086	490M6348	63	41-43	**3251,00**+

Typ 850
Kabelverschraubung mit rundem Zwischenstutzen.
Material: Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: PG Nach DIN 40430.				
246 6001	850/09	9	6-8	**211,80**+
246 6002	850/11	11	8-10	**243,80**+
246 6340	850/13	13	11-13	**279,80**+
246 6341	850/16	16	13-15	**313,20**+
246 6342	850/21	21	17-19	**497,00**+
246 6003	850/29	29	24-26	**881,00**+
Gewindeart: Metrisch Nach DIN EN 60423.				
246 6119	850M1609	16	6-8	**253,20**+
246 6120	850M1611	16	8-10	**281,20**+
246 6121	850M2013	20	11-13	**322,50**+
246 6122	850M2016	20	12-14	**361,10**+
246 6123	850M2521	25	17-19	**597,00**+
246 6124	850M3229	32	24-26	**1050,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 530
Kabelverschraubung mit Sechskant-Zwischenstutzen.
Material: Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: PG Nach DIN 40430.				
245 6519	530/48	48	41-43	**2998,00**+

Typ 923
Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und rundem Zwischenstutzen.
Material: Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, Schrauben mit Muttern: Edelstahl Rostfrei E3, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: PG Nach DIN 40430.				
246 6300	923/07	7	5-7	**485,00**+
246 6301	923/09	9	6-8	**550,00**+
246 6302	923/11	11	8-10	**625,00**+
246 6303	923/13	13	11-13	**702,00**+
246 6304	923/16	16	13-15	**819,00**+
246 6305	923/21	21	17-19	**1126,00**+
246 6306	923/29	29	24-26	**1693,00**+
246 6307	923/36	36	31-33	**2932,00**+
246 6308	923/42	42	37-39	**3997,00**+
Gewindeart: Metrisch Nach DIN EN 60423.				
246 6131	923M1207	12	5-7	**581,00**+
246 6132	923M1609	16	6-8	**660,00**+
246 6133	923M1611	16	8-10	**722,00**+
246 6134	923M2013	20	11-13	**800,00**+
246 6135	923M2016	20	12-14	**953,00**+
246 6136	923M2521	25	17-19	**1346,00**+
246 6137	923M3229	32	24-26	**2438,00**+
246 6138	923M4036	40	31-33	**4184,00**+
246 6139	923M5042	50	37-39	**7301,00**+
246 6140	923M6348	63	41-43	**8275,00**+

Typ 924
Kabelverschraubung mit externer Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und Sechskant-Zwischenstutzen.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei, Dichtring: SBR/NBR, Druckring: Stahl blaupassiviert, Schrauben mit Muttern: Edelstahl Rostfrei E3, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP65.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: PG Nach DIN 40430.				
246 6318	924/48	48	41-43	**5849,00**+

Reduzierringe und -Zwischenstutzen

Typ 1893
Reduzierring nach DIN 40430.
Material: Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
245 6640	1893/1309	13,5	9	**144,20**
245 6641	1893/1609	16	9	**153,60**
245 6642	1893/1611	16	11	**137,60**
245 6643	1893/2113	21	13,5	**361,40**
245 6644	1893/2116	21	16	**312,40**
245 6645	1893/2921	29	21	**574,00**
245 6646	1893/3629	36	29	**1007,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Typ 1893 M

Reduzierring nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
245 6078	1893M2012	20	12	**176,00**
245 6079	1893M2016	20	16	**162,40**
245 6100	1893M2512	25	12	**284,20**
245 6101	1893M2516	25	16	**257,20**
245 6102	1893M2520	25	20	**230,00**
245 6103	1893M3212	32	12	**489,80**
245 6104	1893M3216	32	16	**450,00**
245 6105	1893M3220	32	20	**410,20**
245 6106	1893M3225	32	25	**330,80**
245 6107	1893M4016	40	16	**840,00**
245 6108	1893M4020	40	20	**781,00**
245 6109	1893M4025	40	25	**656,00**
245 6110	1893M4032	40	32	**569,00**
245 6111	1893M5020	50	20	**920,00**
245 6112	1893M5025	50	25	**834,00**
245 6113	1893M5032	50	32	**701,00**
245 6114	1893M5040	50	40	**635,00**
245 6115	1893M6325	63	25	**1729,00**
245 6116	1893M6332	63	32	**1546,00**
245 6117	1893M6340	63	40	**1370,00**
245 6118	1893M6350	63	50	**1303,00**

Typ 893

Reduzierring nach DIN 40430.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß PG Außengewinde-	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
245 6630	893/1309	13,5	9	**118,00**
245 6631	893/1609	16	9	**140,20**
245 6632	893/1611	16	11	**114,00**
245 6633	893/2113	21	13,5	**300,40**
245 6634	893/2116	21	16	**260,80**
245 6635	893/2921	29	21	**473,80**
245 6636	893/3629	36	29	**814,00**

Typ 44 M

Reduzierring nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
246 6047	44M1612	16	12	**154,50**+
246 6048	44M2012	20	12	**210,50**+
246 6049	44M2016	20	16	**166,60**+
246 6050	44M2516	25	16	**439,70**+
246 6051	44M2520	25	20	**326,50**+
246 6052	44M3220	32	20	**607,00**+
246 6053	44M3225	32	25	**498,30**+
246 6054	44M4025	40	25	**1221,00**+
246 6189	44M4032	40	32	**959,00**+
246 6055	44M5032	50	32	**3618,00**+
246 6056	44M5040	50	40	**3004,00**+
246 6057	44M6340	63	40	**9047,00**+
246 6058	44M6350	63	50	**4570,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 1894

Reduzier-Zwischenstutzen nach DIN 40430.
Material: Körper: Polyamid, halogenfrei, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
245 6260	1894/0907	9	7	**186,70**
245 6650	1894/1109	11	9	**189,20**
245 6262	1894/1311	13,5	11	**191,90**
245 6263	1894/1613	16	13,5	**197,30**

Adapter

Typ 1897

Adapter nach DIN 40430 (PG) und DIN EN 60423 (metrisch), **Material:** Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch				
245 6226	1897P07M12	7	12	**155,70**
245 6227	1897P07M16	7	16	**155,70**
245 6228	1897P09M12	9	12	**165,80**
245 6229	1897P09M16	9	16	**165,80**
245 6230	1897P09M20	9	20	**165,80**
245 6231	1897P11M16	11	16	**176,00**
245 6232	1897P11M20	11	20	**176,00**
245 6233	1897P13M16	13	16	**196,20**
245 6234	1897P13M20	13	20	**196,20**
245 6235	1897P13M25	13	25	**196,20**
245 6236	1897P16M20	16	20	**216,60**
245 6237	1897P16M25	16	25	**216,60**
245 6238	1897P21M25	21	25	**257,20**
245 6239	1897P21M32	21	32	**257,20**
245 6240	1897P29M32	29	32	**345,20**
245 6241	1897P29M40	29	40	**345,20**

Typ 46

Adapter nach DIN 40430 (PG) und DIN EN 60423 (Metrisch).
Material: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch				
246 6191	46P11M16	11	16	**190,70**+
246 6198	46P13M16	13,5	16	**221,40**+

Außen- und Innengewinde: PG-Metrisch				
246 6199	46P16M20	16	20	**231,60**+
246 6200	46P21M20	21	20	**238,50**+
246 6201	46P21M25	21	25	**296,50**+
246 6202	46P29M25	29	25	**545,00**+

Erweiterungen

Typ 1891

Erweiterungs-Zwischenstutzen nach DIN 40430.
Material: Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
246 6590	1891/1113	13,5	11	**162,80**
246 6591	1891/1316	16	13,5	**197,30**
246 6592	1891/1621	21	16	**281,90**
246 6593	1891/2129	29	21	**579,00**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 1891 M

Erweiterungs-Zwischenstutzen nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Polyamid, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
245 6269	1891M1216	16	12	**148,60**
245 6270	1891M1620	20	16	**166,00**
245 6271	1891M2025	25	20	**197,00**
245 6272	1891M2532	32	25	**211,90**
245 6273	1891M3240	40	32	**285,20**
245 6274	1891M4050	50	40	**476,50**
245 6275	1891M5063	63	50	**642,00**

Typ 51

Erweiterung nach DIN 40430.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindemaß PG Außengewinde	Gewindemaß PG Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: PG-PG				
246 6420	51/0709	9	7	**138,50**+
246 6421	51/0911	11	9	**138,50**+
246 6422	51/0913	13,5	9	**171,80**+
246 6423	51/1113	13,5	11	**171,80**+
246 6419	51/1116	16	11	**191,90**+
246 6424	51/1316	16	13,5	**183,80**+
246 6425	51/1321	21	13,5	**330,50**+
246 6426	51/1621	21	16	**309,20**+
246 6427	51/2129	29	21	**541,00**+
246 6428	51/2936	36	29	**1042,00**+
246 6429	51/3642	42	36	**1209,00**+
246 6430	51/4248	48	42	**2665,00**+

Typ 51 M

Erweiterung nach DIN EN 60423.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch				
246 6095	51M1216	16	12	**145,30**+
246 6096	51M1620	20	16	**231,80**+
246 6097	51M2025	25	20	**325,10**+
246 6098	51M2532	32	25	**571,00**+
246 6099	51M3240	40	32	**1042,00**+
246 6100	51M4050	50	40	**1327,00**+
246 6101	51M5063	63	50	**3582,00**+

Sechskantmuttern

Typ 1420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.
Material: Polyamid, halogenfrei.

		Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
245 6537	1420/07	7	19	**35,90**
245 6538	1420/09	9	22	**35,90**
245 6546	1420/11	11	24	**38,70**
245 6539	1420/13	13	27	**48,60**
245 6540	1420/16	16	30	**51,70**
245 6541	1420/21	21	36	**70,40**
245 6542	1420/29	29	46	**160,10**
245 6543	1420/36	36	60	**304,40**
245 6544	1420/42	42	65	**349,50**
245 6545	1420/48	48	70	**402,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 1420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.
Material: Polyamid, halogenfrei.

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
258 6082	1420M12	12	17	**39,40**
258 6083	1420M16	16	22	**42,40**
258 6084	1420M20	20	26	**53,60**
258 6085	1420M25	25	32	**80,00**
258 6086	1420M32	32	41	**184,00**
258 6087	1420M40	40	50	**349,50**
258 6088	1420M50	50	60	**402,30**
258 6089	1420M63	63	75	**461,90**

Typ 3420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.
Material: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei.

		Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
245 6390	3420/07	7	19	**32,40**
245 6391	3420/09	9	22	**32,40**
245 6392	3420/11	11	24	**32,40**
245 6393	3420/13	13	27	**35,60**
245 6394	3420/16	16	30	**35,60**
245 6395	3420/21	21	36	**64,30**
245 6396	3420/29	29	46	**149,60**
245 6397	3420/36	36	60	**210,30**
245 6398	3420/42	42	65	**315,00**
245 6399	3420/48	48	70	**407,60**

Typ 3420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.
Material: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei.

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
245 6381	3420M12	12	17	**36,10**
245 6382	3420M16	16	22	**36,10**
245 6383	3420M20	20	26	**41,50**
245 6384	3420M25	25	32	**78,00**
245 6385	3420M32	32	41	**137,60**
245 6386	3420M40	40	50	**202,40**
245 6387	3420M50	50	60	**311,10**
245 6388	3420M63	63	75	**492,50**

Typ 420

Sechskantmutter mit PG-Gewinde nach DIN 40430.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei.

		Gewindemaß PG	Schlüsselweite (mm)	% St
246 6364	420/07	7	15	**28,70**+
246 6365	420/09	9	18	**28,70**+
246 6366	420/11	11	21	**32,60**+
246 6367	420/13	13	23	**35,30**+
246 6368	420/16	16	26	**45,90**+
246 6369	420/21	21	32	**65,00**+
246 6370	420/29	29	45	**137,10**+
246 6371	420/36	36	51	**259,80**+
246 6372	420/42	42	60	**367,70**+
246 6373	420/48	48	64	**467,70**+

Typ 420 M

Sechskantmutter mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei.

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
246 6033	420M12	12	15	**33,00**+
246 6034	420M16	16	19	**40,60**+
246 6035	420M20	20	24	**44,30**+
246 6036	420M25	25	30	**75,00**+
246 6037	420M32	32	36	**157,20**+
246 6038	420M40	40	46	**298,40**+
246 6039	420M50	50	55	**423,70**+
246 6046	420M63	63	70	**585,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Verschlussschrauben

Typ 514

Verschlussschraube mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau			
245 6500	514/07	7	**24,30**
245 6501	514/09	9	**24,30**
245 6502	514/11	11	**24,30**
245 6503	514/13	13	**25,30**
245 6504	514/16	16	**28,10**
245 6505	514/21	21	**38,10**
245 6506	514/29	29	**84,20**
245 6507	514/36	36	**184,00**
245 6508	514/42	42	**246,10**
245 6509	514/48	48	**336,20**

Typ 514 M

Verschlussschraube mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Körper: Schlagfestes Polystyrol, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau			
245 6186	514M12	12	**26,90**
245 6187	514M16	16	**26,90**
245 6188	514M20	20	**29,40**
245 6189	514M25	25	**46,30**
245 6199	514M32	32	**89,10**
245 6203	514M40	40	**138,90**
245 6204	514M50	50	**255,40**
245 6205	514M63	63	**405,00**

Typ 1514

Verschlussschraube mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
246 6390	1514/07	7	**92,50**+
246 6391	1514/09	9	**98,00**+
246 6392	1514/11	11	**130,60**+
246 6393	1514/13	13	**149,30**+
246 6394	1514/16	16	**173,20**+
246 6395	1514/21	21	**270,50**+
246 6396	1514/29	29	**552,00**+
246 6397	1514/36	36	**995,00**+
246 6398	1514/42	42	**1572,00**+
246 6399	1514/48	48	**2386,00**+

Typ 1514 M

Verschlussschraube mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423.
Material: Messing vernickelt, halogenfrei, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring 987...: IP68.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
246 6000	1514M12	12	**101,30**+
246 6010	1514M16	16	**145,30**+
246 6019	1514M20	20	**165,20**+
246 6021	1514M25	25	**298,40**+
246 6022	1514M32	32	**607,00**+
246 6023	1514M40	40	**1098,00**+
246 6024	1514M50	50	**1732,00**+
246 6025	1514M63	63	**2625,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dichtungsnippel

Typ 485

Dichtungsnippel mit PG-Anschlussgewinde nach DIN 40430, mit vorgestanzter Öffnung.
Material: Körper: Polyethylen, halogenfrei, **Schutzart:** IP54.

		Nenngröße PG	Dichtbereich (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 6520	485/09	9	5-9,5	**22,30**
245 6521	485/11	11	6-10,5	**24,40**
245 6522	485/13	13	8-13	**25,40**
245 6523	485/16	16	8-15	**26,90**
245 6524	485/21	21	10-18	**51,30**
245 6525	485/29	29	16-24	**100,70**
245 6526	485/36	36	23-33	**174,80**

Typ 485 M

Dichtungsnippel mit metrischem Anschlussgewinde nach DIN EN 60423, mit vorgestanzter Öffnung.
Material: Körper: Polyethylen, halogenfrei, **Schutzart:** IP54.

		Nenngröße metrisch	Dichtbereich (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
246 6059	485M12	12	4-6	**31,40**
246 6060	485M16	16	6-8	**32,70**
246 6061	485M20	20	9-12	**33,70**
246 6062	485M25	25	11-17	**58,80**
246 6063	485M32	32	16-22	**116,60**
246 6064	485M40	40	19-25	**201,30**

Endtüllen

Typ 1590 M

Endtülle zum Aufstecken auf metrische Elektroinstallationsrohre nach DIN 60423/IEC 423 und andere Rohre mit gleichen Außendurchmessern.
Material: Körper: Polyethylen, halogenfrei.

		Für Rohrdurchmesser nominal (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau			
246 6026	1590M16	16	**58,40**
246 6027	1590M20	20	**71,10**
246 6028	1590M25	25	**122,90**
246 6029	1590M32	32	**174,80**
246 6030	1590M40	40	**292,50**
246 6031	1590M50	50	**512,00**
246 6032	1590M63	63	**760,00**

Jacob

Kabelverschraubungen

Typ 50.6…M

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit integrierter Zugentlastung, Verdrehschutz, **Material:** Hutmutter: Messing, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
246 8029	50.612M	12	3-6	**118,91**+
246 8036	50.616M	16	5-9	**131,74**+
246 8037	50.620M	20	9-13	**171,39**+
246 8038	50.625M	25	11-16	**300,75**+
246 8039	50.632M	32	14-21	**519,06**+
246 8114	50.640M	40	19-27	**730,18**+
246 8115	50.650M	50	24-35	**1219,41**+
246 8116	50.663M	63	32-42	**1848,85**+
245 0295	50.663M1	63	38-48	**1848,85**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 50.6…M/EMV

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit intergrierter Zugentlastung, Verdrehschutz, EMV-Verbindung, **Material:** Hutmutter: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, O-Ring: Nitrilkautschuk NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

ID.-Nr.	Type	Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
246 8117	50.612M/EMV	12	3-6	**139,23***
246 8118	50.616M/EMV	16	5-9	**178,86***
246 8119	50.620M/EMV	20	9-13	**210,59***
246 8121	50.625M/EMV	25	11-16	**322,16***
246 8122	50.632M/EMV	32	14-21	**547,63***
246 8123	50.640M/EMV	40	19-27	**835,73***
246 8124	50.650M/EMV	50	24-35	**1612,06***
246 8125	50.663M/EMV	63	32-42	**2251,67***
245 0296	50.663M1/EMV	63	38-48	**2251,67***

Typ 50.6…PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Hutmutter: Polyamid PA6 V-2, Dichtring: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 8691	50.612PA7035	12	3-6	**42,79**
245 8701	50.616PA7035	16	5-10	**48,14**
245 8713	50.620PA7035	20	8-13	**66,77**
245 8723	50.625PA7035	25	11-17	**101,26**
245 8733	50.632PA7035	32	15-21	**199,80**
245 8743	50.640PA7035	40	19-28	**435,11**
245 8753	50.650PA7035	50	27-35	**1017,88**
245 8765	50.663PA7035	63	32-42	**1386,50**

Farbe: Schwarz				
245 8689	50.612PA/SW	12	3-6	**42,79**
245 8699	50.616PA/SW	16	5-10	**48,14**
245 8711	50.620PA/SW	20	8-13	**66,77**
245 8721	50.625PA/SW	25	11-17	**101,26**
245 8731	50.632PA/SW	32	15-21	**199,80**
245 8741	50.640PA/SW	40	19-28	**435,11**
245 8751	50.650PA/SW	50	27-35	**1017,88**
245 8763	50.663PA/SW	63	32-42	**1386,50**

Farbe: Silbergrau				
245 8690	50.612PA7001	12	3-6	**42,79**
245 8700	50.616PA7001	16	5-10	**48,14**
245 8712	50.620PA7001	20	8-13	**66,77**
245 8722	50.625PA7001	25	11-17	**101,26**
245 8732	50.632PA7001	32	15-21	**199,80**
245 8742	50.640PA7001	40	19-28	**435,11**
245 8752	50.650PA7001	50	27-35	**1017,88**
245 8764	50.663PA7001	63	32-42	**1386,50**

Typ K341…

Ein- und Ausbau von einer Seite, **Material:** Hutmutter: Polyamid PA6 V-2, Dichtring: Polychloropren-Nitrilkautschuk CR/NBR, **Schutzart:** IP68 (5 bar).

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
240 7290	K341-1016-00	16	5-10	**67,96**
240 7291	K341-1020-00	20	8-13	**89,42**
240 7292	K341-1025-00	25	11-17	**118,65**
240 7483	K341-1032-00	32	15-21	**274,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sechskantmuttern

Typ 50.2…M

Material: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, **Temperaturbereich:** -60°C bis +200°C.

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
Metrisches Gewinde nach ISO 965				
240 6854	50.280M	80	90	**1053,09***
240 6855	50.285M	85	100	**2239,25***
240 7489	50.2100M	100	125	**6537,56***
240 7490	50.2110M	110	125	**6807,15***
Metrisches Gewinde nach DIN 60423				
246 8126	50.212M	12	15	**14,80***
246 8127	50.216M	16	19	**16,08***
246 8128	50.220M	20	24	**18,17***
246 8129	50.225M	25	30	**26,47***
246 8132	50.232M	32	36	**35,94***
246 8133	50.240M	40	46	**60,84***
246 8134	50.250M	50	60	**177,38***
246 8135	50.263M	63	70	**228,06***
240 6853	50.275M	75	90	**1040,92***
240 6856	50.290M	90	100	**2244,61***

Typ 50.2…M/POT

Metrisches Gewinde nach DIN 60423, mit Schneidkanten, **Material:** Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, **Temperaturbereich:** bis -60°C bis +200°C.

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
246 8136	50.212MPOT	12	15	**54,40***
246 8137	50.216MPOT	16	19	**81,66***
246 8138	50.220MPOT	20	24	**117,53***
246 8139	50.225MPOT	25	30	**126,50***
246 8149	50.232MPOT	32	36	**145,13***
246 8154	50.240MPOT	40	46	**223,38***
246 8155	50.250MPOT	50	60	**434,36***
246 8156	50.263MPOT	63	70	**485,35***

Typ 50.2…PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Polyamid PA6 GF30, **Temperaturbereich:** -20°C bis +100°C.

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 8655	50.212PA7035	12	17	**9,29**
245 8658	50.216PA7035	16	22	**10,86**
245 8661	50.220PA7035	20	27	**12,67**
245 8664	50.225PA7035	25	32	**13,70**
245 8667	50.232PA7035	32	41	**44,48**
245 8670	50.240PA7035	40	50	**88,60**
245 8673	50.250PA7035	50	60	**130,58**
245 8676	50.263PA7035	63	75	**143,01**

Farbe: Schwarz				
245 8653	50.212PA/SW	12	17	**9,29**
245 8656	50.216PA/SW	16	22	**10,86**
245 8659	50.220PA/SW	20	27	**12,67**
245 8662	50.225PA/SW	25	32	**13,70**
245 8665	50.232PA/SW	32	41	**44,48**
245 8668	50.240PA/SW	40	50	**88,60**
245 8671	50.250PA/SW	50	60	**130,58**
245 8674	50.263PA/SW	63	75	**143,01**

Farbe: Silbergrau				
245 8654	50.212PA7001	12	17	**9,29**
245 8657	50.216PA7001	16	22	**10,86**
245 8660	50.220PA7001	20	27	**12,67**
245 8663	50.225PA7001	25	32	**13,70**
245 8666	50.232PA7001	32	41	**44,48**
245 8669	50.240PA7001	40	50	**88,60**
245 8672	50.250PA7001	50	60	**130,58**
245 8675	50.263PA7001	63	75	**143,01**

Jacob

Verschlussschrauben

Typ 10…

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Körper: Messing CuZn39Pb3, galvanisch vernickelt, **Schutzart:** IP54, **Temperaturbereich:** bis -6 °C bis +200°C.

ID.-Nr.	Type	Gewindenenngröße metrisch/PG	Gewindelänge (mm)	% St
245 0309	10.1210	12	4,5	**28,16**+
245 8467	10.1215	12	5	**28,16**+
245 8468	10.1615	16	6	**32,23**+
245 8485	10.2015	20	6,5	**35,12**+
245 8486	10.2515	25	7	**62,76**+
245 8491	10.3215	32	8	**116,71**+
245 8494	10.4015	40	8	**189,81**+
245 8499	10.5015	50	9	**301,16**+
245 8500	10.6315	63	10	**571,49**+

Typ 10….PA

Metrisches Gewinde nach EN 60423, **Material:** Körper: Polyamid PA6 GF30, **Schutzart:** IP54.

ID.-Nr.	Type	Gewindenenngröße metrisch/PG	Gewindelänge (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 8325	10.1215PA7035	12	6	**12,36**
245 8326	10.1615PA7035	16	6	**13,24**
245 8327	10.2015PA7035	20	6	**16,79**
245 8328	10.2515PA7035	25	8	**18,07**
245 8329	10.3215PA7035	32	8	**29,49**
245 8330	10.4015PA7035	40	8	**64,96**
245 8331	10.5015PA7035	50	10	**116,41**
245 8332	10.6315PA7035	63	12	**156,47**

OBO BETTERMANN

Kabelverschraubungen

Typ V-TEC VM

Metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Polyamid, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -20°C bis +65°C, **Zugentlastung:** Nach DIN EN 50262, mit integrierter Dichtlippe.

ID.-Nr.	Type	Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
245 1669	V-TECVM12LGR	12	3,5-7	**43,75**
245 1670	V-TECVM16LGR	16	4,5-10	**48,70**
245 1671	V-TECVM20LGR	20	6-13	**59,75**
245 1672	V-TECVM25LGR	25	9-17	**95,45**
245 1673	V-TECVM32LGR	32	15-21	**146,60**
245 1674	V-TECVM40LGR	40	16-28	**262,25**
245 1675	V-TECVM50LGR	50	23-35	**462,55**
245 1676	V-TECVM63LGR	63	36-48	**497,75**
Farbe: Schwarz				
245 1677	V-TECVM12SW	12	3,5-7	**43,75**
245 1678	V-TECVM16SW	16	4,5-10	**48,70**
245 1679	V-TECVM20SW	20	6-13	**59,75**
245 1680	V-TECVM25SW	25	9-17	**95,45**
245 1681	V-TECVM32SW	32	15-21	**146,60**
245 1682	V-TECVM40SW	40	16-28	**262,25**
245 1683	V-TECVM50SW	50	23-35	**462,55**
245 1684	V-TECVM63SW	63	36-48	**497,75**

ID.-Nr.	Type	Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Silbergrau				
255 1277	V-TECVM12SGR	12	3,5-7	**43,75**
245 1662	V-TECVM16SGR	16	4,5-10	**48,70**
245 1663	V-TECVM20SGR	20	6-13	**59,75**
245 1664	V-TECVM25SGR	25	9-17	**95,45**
245 1665	V-TECVM32SGR	32	15-21	**146,60**
245 1666	V-TECVM40SGR	40	16-28	**262,25**
245 1667	V-TECVM50SGR	50	23-35	**462,55**
245 1668	V-TECVM63SGR	63	36-48	**497,75**

Typ V-TEC VM L

Langes, metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Polyamid, **Schutzart:** IP68, **Temperaturbereich:** -20°C bis +65°C, **Zugentlastung:** Nach DIN EN 50262, mit integrierter Dichtlippe.

ID.-Nr.	Type	Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau				
202 1983	V-TECVML12LGR	12	3,5-7	**203,35**
202 1984	V-TECVML16LGR	16	4,5-10	**207,95**
202 1996	V-TECVML20LGR	20	6-13	**272,65**
202 1997	V-TECVML25LGR	25	9-17	**406,60**
202 1998	V-TECVML32LGR	32	15-21	**628,45**
202 2728	V-TECVML40LGR	40	16-28	**1479,00**
202 2729	V-TECVML50LGR	50	23-35	**3317,40**
202 2730	V-TECVML63LGR	63	36-48	**3687,40**
Farbe: Schwarz				
202 2731	V-TECVML12SW	12	3,5-7	**203,35**
202 2732	V-TECVML16SW	16	4,5-10	**207,95**
202 2733	V-TECVML20SW	20	6-13	**272,65**
202 2734	V-TECVML25SW	25	9-17	**406,60**
Farbe: Silbergrau				
202 1963	V-TECVML12SGR	12	3,5-7	**203,35**
202 1964	V-TECVML16SGR	16	4,5-10	**207,95**
202 1965	V-TECVML20SGR	20	6-13	**272,65**
202 1966	V-TECVML25SGR	25	9-17	**406,60**
202 1967	V-TECVML32SGR	32	15-21	**628,45**
202 1968	V-TECVML40SGR	40	16-28	**1479,00**
202 1969	V-TECVML50SGR	50	23-35	**3317,40**
202 1982	V-TECVML63SGR	63	36-48	**3687,40**

Typ V-TEC EX M

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Polyamid, Dichtring: Chloroprene-/Nitrilkautschuk, **Schutzart:** IP68 (5 bar), **EG-Baumusterprüfbescheinigungsnummer:** PTB 99 ATEX 3112X und ... 3113X, VDE-geprüft, angespritzte Dichtrippen.

ID.-Nr.	Type	Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
223 8046	VTECEXM12SW	12	3,5-6,5	**534,60**
223 8047	VTECEXM16SW	16	5-8	**578,40**
223 8048	VTECEXM20SW	20	7-12	**785,50**
223 8049	VTECEXM25SW	25	12-18	**1471,80**
223 8050	VTECEXM32SW	32	17-25	**2308,95**
223 8087	VTECEXM40SW	40	21-32	**3524,30**
223 8088	VTECEXM50SW	50	24-37	**5873,30**
223 8089	VTECEXM63SW	63	30-44	**6435,00**

Typ 106 M

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Dichtring: NR/SBR, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, **Farbe:** Lichtgrau.

ID.-Nr.	Type	Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Werkstoffgüte: Polystyrol				
245 1419	106M12PS	12	3,5-6,5	**40,60**
245 1421	106M16PS	16	4,5-7	**42,45**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
245 1423	106M20PS	20	9-13	**52,35**
245 1425	106M25PS	25	10-14	**77,20**
245 1427	106M32PS	32	18-25	**198,95**
245 1429	106M40PS	40	25-33	**391,30**
245 1456	106M50PS	50	30-38	**511,65**
245 1458	106M63PS	63	37-44	**605,40**

Typ 113

Material: Körper: Duroplast, Aminoplast Typ 131.5, Deckel: Polystyrol, Anschlussgewinde-Dichtringe: Polyethylen, **Schutzart:** IP54.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: PG			
Zwei Halbverschraubungen für Kabeldurchmesser 6,5-10,5 mm, schwer entflammbar, halogenfrei.			
245 1032	113PG13.5LGR	13,5	**589,75**
245 1033	113PG16LGR	16	**589,75**

Gewindeart: Metrisch
Mit Anschlussgewinde M20×1,5, zwei Halbverschraubungen PG 13,5 für Kabeldurchmesser 6,5-10,5 mm, schwer entflammbar, halogenfrei.

245 1499	113M20LGR	20		**678,05**

Typ 107 R M

Reduktion, **Material:** Polyamid, halogenfrei, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
245 1468	107RM20-12PA	20	12	**61,90**
245 1607	107RM20-16PA	20	16	**61,90**
245 1469	107RM25-12PA	25	12	**65,20**
245 1470	107RM25-16PA	25	16	**65,20**
245 1471	107RM25-20PA	25	20	**65,20**
245 1608	107RM32-12PA	32	12	**137,25**
245 1472	107RM32-16PA	32	16	**137,25**
245 1473	107RM32-20PA	32	20	**137,25**
245 1474	107RM32-25PA	32	25	**137,25**
245 1475	107RM40-16PA	40	16	**248,05**
245 1476	107RM40-20PA	40	20	**248,05**
245 1477	107RM40-25PA	40	25	**248,05**
245 1478	107RM40-32PA	40	32	**248,05**
245 1479	107RM50-20PA	50	20	**364,95**
245 1609	107RM50-25PA	50	25	**364,95**
245 1480	107RM50-32PA	50	32	**364,95**
245 1481	107RM50-40PA	50	40	**364,95**
245 1482	107RM63-25PA	63	25	**685,65**
245 1483	107RM63-32PA	63	32	**685,65**
245 1484	107RM63-40PA	63	40	**685,65**
245 1485	107RM63-50PA	63	50	**685,65**

Typ V-TEC VM MS

Metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP 68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Messing vernickelt				
231 6199	V-TECVM12MS	12	3-6	**191,40**+
231 6200	V-TECVM16MS	16	5-9	**209,40**+
231 6201	V-TECVM20MS	20	9-13	**274,05**+
231 6202	V-TECVM25MS	25	11-16	**464,00**+
231 6203	V-TECVM32MS	32	14-21	**672,30**+
231 6204	V-TECVM40MS	40	19-27	**1014,10**+
231 6205	V-TECVM50MS	50	24-35	**2219,05**+
231 6206	V-TECVM63MS	63	32-42	**3983,85**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Typ V-TEC VM LMS

Langes, metrisches Anschlussgewinde nach IEC 423, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem Dichtring am Anschlussgewinde.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Messing vernickelt				
231 6207	V-TECVMLM12MS	12	3-6	**231,15**+
231 6208	V-TECVMLM16MS	16	5-9	**253,90**+
231 6209	V-TECVMLM20MS	20	9-13	**330,00**+
231 6210	V-TECVMLM25MS	25	11-16	**561,85**+
231 6211	V-TECVMLM32MS	32	14-21	**816,15**+
231 6212	V-TECVMLM40MS	40	19-27	**1223,80**+
231 6213	V-TECVMLM50MS	50	24-35	**2649,30**+
231 6214	V-TECVMLM63MS	63	32-42	**4666,90**+

Typ V-TEC VM EMV

Metrisches Anschlussgewinde, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem O-Dichtring am Anschlussgewinde.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Messing vernickelt				
202 9196	V-TECVM12EMV	12	3-6	**317,30**+
202 9197	V-TECVM16EMV	16	5-9	**349,65**+
202 9198	V-TECVM20EMV	20	9-13	**419,15**+
202 9199	V-TECVM25EMV	25	11-16	**712,30**+
202 9200	V-TECVM32EMV	32	14-21	**1108,50**+
202 9201	V-TECVM40EMV	40	19-27	**1704,55**+
202 9202	V-TECVM50EMV	50	24-35	**3418,55**+
202 9203	V-TECVM63EMV	63	32-42	**5376,30**+

Typ V-TEC VM EMV-K

Metrisches Anschlussgewinde mit Federkontakt, **Material:** Körper: Messing vernickelt, Dichtring: Neopren, Klemmeinsatz: Polyamid, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h), VDE-geprüft nach DIN EN 50262, mit vormontiertem O-Dichtring am Anschlussgewinde.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Messing vernickelt				
202 9189	V-TECVM16EMV-K	16	5-9	**671,35**+
202 9190	V-TECVM20EMV-K	20	9-13	**797,05**+
202 9191	V-TECVM25EMV-K	25	11-16	**1098,00**+
202 9192	V-TECVM32EMV-K	32	14-21	**1377,10**+
202 9193	V-TECVM40EMV-K	40	19-27	**2218,80**+
202 9194	V-TECVM50EMV-K	50	24-35	**3881,30**+
202 9195	V-TECVM63EMV-K	63	38-48	**6317,20**+

Typ 160 MS

Material: Körper: Messing vernickelt, Dichtring: NR/SBR, Druckringe: Stahl galvanisch verzinkt und transparent passiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP 65.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: Metrisch				
Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.				
246 1086	160MSM12	12	5-7	**102,05**+
246 1087	160MSM16	16	6-8	**117,10**+
246 1088	160MSM20	20	8-10	**137,90**+
246 1089	160MSM25	25	8-10	**231,45**+
246 1090	160MSM32	32	17-19	**294,75**+
246 1091	160MSM40	40	24-26	**579,30**+
246 1092	160MSM50	50	31-33	**2287,25**+
246 1093	160MSM63	63	37-39	**1715,20**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ 162 MS

Material: Körper: Messing vernickelt, Dichtring: NR/SBR, Druckringe: Stahl galvanisch verzinkt und transparent passiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, mit Einschnittring.

	Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: Metrisch Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.			
245 1649 162MSM16	16	5-9,5	**187,70**+
245 1650 162MSM20	20	7,5-13,5	**234,30**+
245 1651 162MSM25	25	10-20,5	**470,95**+
245 1652 162MSM32	32	18-29	**816,25**+
245 1653 162MSM40	40	24-31	**2185,60**+
245 1654 162MSM50	50	30-42	**2909,75**+
245 1655 162MSM63	63	36-47	**3814,90**+

Typ 163 MS

Material: Körper: Messing vernickelt, Dichtring: NR/SBR, Druckringe: Stahl galvanisch verzinkt und transparent passiviert, **Schutzart:** IP54, mit Anschlussgewinde-Dichtring IP65, mit kleinem Dichtring.

	Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	% St
Gewindeart: Metrisch Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.			
246 1094 163MSM12	12	5-7	**114,55**+
246 1095 163MSM16	16	6-8	**138,25**+
246 1096 163MSM20	20	8-10	**146,60**+
246 1097 163MSM25	25	17-19	**274,35**+
246 1098 163MSM32	32	24-26	**464,00**+
246 1099 163MSM40	40	31-33	**1121,10**+
246 1116 163MSM50	50	37-39	**1639,10**+
246 1117 163MSM63	63	43-45	**2265,50**+

Typ 167 R MS M

Reduktion ähnlich DIN 46320, mit metrischem Gewinde nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68, **Material:** Messing vernickelt.

	Gewindemaß metrisch Außengewinde	Gewindemaß metrisch Innengewinde	% St
Außen- und Innengewinde: Metrisch-Metrisch			
246 1118 167RMSM16-12	16	12	**60,75**+
246 1119 167RMSM20-12	20	12	**89,10**+
246 1133 167RMSM20-16	20	16	**79,40**+
246 1134 167RMSM25-16	25	16	**166,80**+
246 1135 167RMSM25-20	25	20	**148,10**+
246 1136 167RMSM32-20	32	20	**335,55**+
246 1137 167RMSM32-25	32	25	**252,05**+
246 1138 167RMSM40-25	40	25	**724,70**+
246 1139 167RMSM40-32	40	32	**535,25**+
246 1150 167RMSM50-32	50	32	**1151,30**+
246 1151 167RMSM50-40	50	40	**721,45**+
246 1152 167RMSM63-40	63	40	**1571,15**+
246 1153 167RMSM63-50	63	50	**1527,40**+

Zubehör für Kabelverschraubungen

Typ 115

Elektro-Isolier- und Dichtkitt auf Polymer- und Mineralienbasis, halogenfrei, säurefrei und silikonfrei, verarbeitbar auch bei tiefen Temperaturen, Dauerwärmebeständigkeit bis +80°C, korrosionshemmend, geringe Wasseraufnahme, gute Isoliereigenschaften, Durchschlagfestigkeit 16 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2, nahezu unbegrenzt lagerfähig.

	% St
Farbe: Natur	
240 1931 115GR-GN	**352,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gegenmutter

Typ 116 M

Nach DIN 46319, mit metrischem Gewinde nach IEC 423.

	Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Farbe: Lichtgrau, Polyamid		
245 1067 116M12LGRPA	12	**10,70**
245 1068 116M16LGRPA	16	**11,60**
245 1069 116M20LGRPA	20	**13,35**
245 1077 116M25LGRPA	25	**17,10**
245 1078 116M32LGRPA	32	**32,50**
245 1519 116M40LGRPA	40	**45,65**
245 1529 116M50LGRPA	50	**97,25**
245 1545 116M63LGRPA	63	**119,15**
Farbe: Silbergrau, Polyamid		
245 1490 116M12SGRPA	12	**10,70**
245 1491 116M16SGRPA	16	**11,60**
245 1492 116M20SGRPA	20	**13,35**
245 1493 116M25SGRPA	25	**17,10**
245 1494 116M32SGRPA	32	**32,50**
245 1518 116M40SGRPA	40	**45,65**
245 1528 116M50SGRPA	50	**97,25**
245 1544 116M63SGRPA	63	**119,15**
Farbe: Lichtgrau, Polystyrol		
245 1610 116M12LGRPS	12	**9,40**
245 1611 116M16LGRPS	16	**10,05**
245 1547 116M20LGRPS	20	**11,60**
245 1548 116M25LGRPS	25	**16,50**
245 1549 116M32LGRPS	32	**26,90**
245 1552 116M40LGRPS	40	**33,20**
245 1553 116M50LGRPS	50	**79,00**
245 1554 116M63LGRPS	63	**93,40**

Typ 116 PG

Nach DIN 46320, mit PG-Gewinde nach DIN 40430, **Farbe:** Lichtgrau.

	Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Werkstoffgüte: Polystyrol		
245 1436 116PG7	7	**29,90**
245 1437 116PG9	9	**29,90**
245 1438 116PG11	11	**29,90**
245 1439 116PG13.5	13,5	**32,60**
245 1440 116PG16	16	**32,60**
245 1441 116PG21	21	**58,55**
245 1442 116PG29	29	**134,90**
245 1443 116PG36	36	**191,55**
245 1444 116PG42	42	**286,35**
245 1445 116PG48	48	**369,60**

Typ 169 MS M

Nach DIN 46319, mit metrischen Gewinde nach IEC 423, **Material:** Messing vernickelt.

	Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Werkstoff: Metall		
246 1172 169MSM12	12	**16,40**+
264 1174 169MSM16	16	**17,55**+
264 1175 169MSM20	20	**22,90**+
264 1176 169MSM25	25	**37,60**+
264 1177 169MSM32	32	**53,85**+
246 1173 169MSM40	40	**122,15**+
246 1174 169MSM50	50	**183,60**+
246 1175 169MSM63	63	**267,55**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verschlussschrauben

Typ 108

Nach DIN 46320, **Material:** Polystyrol, **Farbe:** Lichtgrau.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: Metrisch			
Nach IEC 423.			
245 1486	108M12PS	12	**12,10**
245 1487	108M16PS	16	**12,50**
245 1488	108M20PS	20	**13,95**
245 1489	108M25PS	25	**17,30**
245 1495	108M32PS	32	**31,90**
245 1496	108M40PS	40	**55,70**
245 1497	108M50PS	50	**69,40**
245 1498	108M63PS	63	**90,90**

Typ 168 MS

Nach DIN 46320, **Material:** Messing vernickelt, mit Dichtring Typ 107, 170 und 171, **Schutzart:** IP68 (5 bar/1 h).

		Gewindenenngröße metrisch/PG	% St
Gewindeart: Metrisch			
Nach DIN EN 60423 bzw. ISO 68.			
246 1154	168MSM12	12	**40,40**+
246 1155	168MSM16	16	**49,90**+
246 1156	168MSM20	20	**61,90**+
246 1157	168MSM25	25	**129,85**+
246 1158	168MSM32	32	**195,60**+
246 1159	168MSM40	40	**350,80**+
246 1170	168MSM50	50	**604,35**+
246 1171	168MSM63	63	**1122,90**+

Einschraubnippel

Typ 90 M

Metrisches Gewinde nach IEC 423, erreichbare Schutzart bei sorgfältiger Montage IP54, **Material:** Polyethylen.

		Nenngröße metrisch	% St
Ausführung: Geschlossen			
245 1579	90M12GE	12	**21,10**
245 1586	90M16GE	16	**21,10**
245 1588	90M20GE	20	**24,85**
245 1595	90M25GE	25	**27,15**
245 1597	90M32GE	32	**31,90**
245 1599	90M40GE	40	**37,30**
Ausführung: Offen			
245 1585	90M12OF	12	**21,10**
245 1587	90M16OF	16	**21,10**
245 1589	90M20OF	20	**24,85**
245 1596	90M25OF	25	**27,15**
245 1598	90M32OF	32	**31,90**
245 1600	90M40OF	40	**37,30**

Kabelabzweigkästen Thermoplast, A-Serie

Typ A 6

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 6× 7-14 mm, 4× 7-9 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material**: Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 80 mm, Breite: 43 mm, Tiefe: 34 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
655 5554	A6	**111,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ A 8

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 7× 8-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP54, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 75 mm, Breite: 75 mm, Tiefe: 36,2 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
240 1102	A8	**82,90**
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
240 1103	A85	**150,15**

Typ A 11

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 12× 8-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 40 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
240 1130	A11	**93,60**
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
240 1113	A115	**165,80**
Farbe: Rot, ohne Klemmleiste		
224 1500	A11HFRO	**350,00**

Typ A 14

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 14× 7-13 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 660 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 35 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
655 5557	A14	**139,90**
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
655 5558	A145	**257,90**
Farbe: Reinweiß, ohne Klemmleiste		
655 5560	A14HFRW	**372,05**
Farbe: Rot, ohne Klemmleiste		
655 5559	A14HFRO	**529,35**

Typ A 18

Kabelabzweigkasten mit Klemmdeckel, Einführungen: 18× 7-13 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, **Material:** Polyethylen, Schutzart: IP55, Nennspannung: 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 40 mm.

		% St
Farbe: Lichtgrau, ohne Klemmleiste		
655 5561	A18	**208,20**
Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
655 5562	A185	**374,00**
Farbe: Reinweiß, ohne Klemmleiste		
655 5564	A18HFRW	**541,30**
Farbe: Rot, ohne Klemmleiste		
655 5563	A18HFRO	**728,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Kabelabzweigkästen Thermoplast, T-Serie

Typ T 25

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 4× M25, **Material:** Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP65, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Lichte Innenmaße: ∅ 63 mm, Höhe: 45 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 7452	T25KL	**546,70**

Typ T 40

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 7× M25, **Material**: Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 4 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 77 mm, Breite: 77 mm, Höhe: 46 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 7453	T40KL	**734,45**

Typ T 60

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 7× 25, **Material**: Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 6 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 100 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 48 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 7454	T60KL	**846,35**

Typ T 100

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 10× M25, **Material**: Polyprophylen, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 10 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 136 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 57 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
10 Dichtungen M25.		
202 7455	T100KL	**1756,60**

Typ T 160

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, **Material**: Polyprophylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 16 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 176 mm, Breite: 135 mm, Höhe: 67 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
Einführungen: 7× M25 und 5× M32.		
202 9062	T160KL	**2937,65**

Typ T 250

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 9× M25 oder 7× M32, **Material**: Polyprophylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 25 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 225 mm, Breite: 173 mm, Höhe: 86 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 9063	T250KL	**3224,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ T 350

Kabelabzweigkästen mit Einsteckdichtungen, Einführungen: 16× M32 oder 8× M40, **Material**: Polyprophylen, glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP66, Nennspannung: 500 V, Nennquerschnitt: 35 mm², Lichte Innenmaße: Länge: 267 mm, Breite: 182 mm, Höhe: 110 mm.

% St

Farbe: Lichtgrau, mit Klemmleiste		
202 9064	T350KL	**6285,60**

Zubehör für Kabelabzweigkästen

Typ 689

Klemmleiste für Kabelabzweigkasten A-Serie, aus Polyamid, Farbe: Lichtgrau, Klemmkörper Messing, vernickelt, Schrauben Stahl, galvanisch verzinkt und transparent passiviert, Nennquerschnitt 0,8-2,5 mm², Nennspannung 660 V, 5-polig, mit Buchsenklemmen, max. anschließbare Querschnitte je Klemmstelle: 4×2,5 mm², 5×1,5 mm² oder 6×1 mm².

% St

240 1721	689	**204,50**

Kabelabzweigkästen FireBox T

Für Funktionserhalt, mit Einsteckdichtungen.

Typ T 100 ED…-5

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2735	T100ED6-5	6	5	**83,65**
658 2736	T100ED10-5	10	5	**96,20**

Typ T 100 ED…-6 F

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung und Sicherungshalter** TE-FH 520 zur VDE-gerechten, rückwirkungsfreien Absicherung von Verbrauchern, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2741	T100ED6-6F	6	6	**131,10**
658 2742	T100ED10-6F	10	6	**142,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ T 160 ED 16-5

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeitsklasse IK05, Innenmaße: Länge: 176, Breite: 135, Höhe: 67 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2737	T160ED16-5	16	5	**110,35**

Typ T 100 ED…-5 A

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2738	T100ED6-5A	6	5	**90,85**
658 2739	T100ED10-5A	10	5	**102,80**

Typ T 100 ED…-6 AF

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung und Sicherungshalter** TE-FH 520 zur VDE-gerechten, rückwirkungsfreien Absicherung von Verbrauchern, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt Datenkabel: Aderdurchmesser 0,8 mm, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2743	T100ED6-6AF	6	6	**131,55**
658 2744	T100ED10-6AF	10	6	**156,60**

Typ T 160 ED 16-5 A

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, mehrere starre Kupferadern kleineren Querschnitts pro Klemme möglich, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK05, Innenmaße: Länge: 176, Breite: 135, Höhe: 67 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2740	T160ED16-5A	16	5	**118,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ T 100 ED 4-10 D

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Innenbefestigung für Datentechnik**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, inklusive vormontierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt: Datenkabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm, maximal 6 starre Kupferleiter 0,5 mm² pro Klemme, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2745	T100ED4-10D	4	10	**103,70**

Typ T 100 ED 4-10 AD

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung für Datentechnik**, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, komplett montierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 2 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt: Datenkabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm, maximal 6 starre Kupferleiter 0,5 mm² pro Klemme, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK08, Innenmaße: Länge: 136, Breite: 102, Höhe: 57 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2746	T100ED4-10AD	4	10	**115,10**

Typ T 350 ED 4-28 AD

Kabelabzweigkasten **FireBox mit Außenbefestigung für Datentechnik,** als Datenkleinverteiler, Material: Polypropylen, halogenfrei, mit vormontierten, weichen Einsteckdichtungen, zugelassen für den elektrischen Funktionserhalt gemäß DIN 4102 Teil 12, Funktionserhaltklassen E30 bis E90, komplett montierter Anschlusseinheit aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik und gekennzeichneten Schutzleiterklemme, Lieferung mit 4 Brandschutzschraubankern MMS 6×50 zur dübellosen Befestigung, Nennquerschnitt: Datenkabel mit Aderdurchmesser 0,8 mm, maximal 6 starre Kupferleiter 0,5 mm² pro Klemme, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeitsklasse IK06, Innenmaße: Länge: 267, Breite: 182, Höhe: 110 mm.

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Anzahl der Klemmstellen	1 St
Farbe: Pastellorange				
658 2747	T350ED4-28AD	4	28	**170,85**

Kabelverbindungsmuffen

Typ 117

Verbindungsmuffen für ortsfeste Verlegungen, Schutzart: IP54, Nennspannung: 660 V, mit 5-poligem Klemmeinsatz, Farbe: Lichtgrau.

		% St
Nennquerschnitt: 2,5 mm²		
Kabeleinführungen PG 16, mit Zugentlastung, für Kabeldurchmesser 9-14 mm.		
240 1912	1175X2.5	**2153,55**
Nennquerschnitt: 6 mm²		
Kabeleinführungen PG 21, mit Zugentlastung, für Kabeldurchmesser 12-18 mm.		
240 1913	1175X6	**5113,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Kaltvergussmasse

Vergussmasse KVM

2-Komponenten-Vergussmasse AQUSIT für Anwendungen in Bereichen mit extrem hoher und langanhaltender Feuchtigkeit, halogenfrei, silikonfrei, isocyanitfrei, Nennspannung: 400 V, Durchschlagsfestigkeit: > 20 kV/mm nach VDE 0291 Teil 2, Auspresskartusche, Schutzart: IP68 bei 1,8 bar/1000 h.

		Inhalt (ml)	1 St
202 8748	KVM	250	**28,20**

Mischrohr KCM-M

Für Vergussmasse AQUASIT, einfaches selbstständiges Mischen beim Auspressen der Vergussmasse aus der Kartusche, VPE: 10 Stk.

1 Sa

202 8923	KVM-M	**20,15**

els spelsberg

Verbindungsdosen und -kästen

Typ Q 4

Nach DIN EN 60598 (VDE 0711), 4 Einführungen mit Leitungsrückhaltung für NYM 3×2,5 mm², davon 2 Stück von oben zugänglich, Zugentlastungslasche für Pendelleuchten, Material: Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP20, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Länge: 56 mm, Breite: 40 mm, Tiefe: 23 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

284 9740	Q4-L	**89,00**

Typ Q 12

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen für NYM 3×2,5 mm², davon 7 Stück von oben zugänglich, Material: Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP20, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

284 9741	Q12LEER	**121,00**

Typ Mini 25

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 10 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 43 mm, Länge: 89 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE zugelassene Klemmen.

236 4100	MINI25LEER	**108,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ Sd 7

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 7 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 75 mm, Länge: 75 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE zugelassene Klemmen.

240 4105	SD7-L	**103,00**

Farbe: Grau, mit 3 aneinanderreihbaren Schraubklemmen 2,5 mm²

240 4103	SD7-2,5	**158,00**

Typ i 12

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Klemmen.

240 4108	I12LEER-GR	**113,00**

Farbe: Weiß, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Klemmen.

240 4110	I12LEER-WS	**159,00**

Farbe: Rot, ohne Klemmen
Für VDE zugelassenen Einzelklemmen, zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Sicherheitsbeleuchtung.

240 4109	I12LEER-RT	**159,00**

Farbe: Grün, ohne Klemmen
Für VDE zugelassenen Einzelklemmen, zur Kennzeichnung von Stromkreisen der Ersatzstromversorgung.

240 4749	I12LEER-GN	**159,00**

Farbe: Schwarz, ohne Klemmen
Für VDE zugelassene Einzelklemmen.

240 4750	I12LEER-SW	**159,00**

Typ 2K-12

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungsführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material: Gehäuse: Polypropylen, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 4112	2K-12-L	**156,00**

Farbe: Braun, ohne Klemmen

240 8958	2K-12-L-BR	**187,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2K-12 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 12 Einführungen, 2 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material: Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 85 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

237 4174	2K-12AB-L	**156,00**

Typ i 16

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, komplett mit Lochwerkzeug und Verschlussstopfen, mit außenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polyethylen/Polypropylen, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 130 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

240 4563	I16LEER	**183,00**

Typ 2K-16

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material: Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V AC, Breite: 130 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

640 7012	2K-16-L	**277,00**

Typ 2K-16 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), 16 Einführungen, 3 Bodeneinführungen, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, Werkzeug zum Öffnen der Leitungseinführung nicht erforderlich, Dichtbereich 2-14 mm, mit außenliegenden Befestigungsstellen,Material: Gehäuse: Polypropylen, Membrane: TPE, Deckel: Polypropylen/Copolymer, halogenfrei, Schutzart: IP55, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V AC, Breite: 130 mm, Länge: 85 mm, Tiefe: 37 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen
Für VDE-zugelassene Einzelklemmen.

640 7014	2K-16AB-L	**277,00**

Typ Abox 025

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4232	ABOX025LEER-GR	**349,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

240 4230	ABOX025-2,5QMM	**490,00**

Farbe: Grau, ohne Klemmen, mit rotem Deckel

240 4071	ABOX025LEER-SB	**461,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ Abox m 025

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 6976	ABOXM025-2,5	**490,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

640 7001	ABOXM025-L	**349,00**

Typ Abox 025 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Material Gehäuse/Membrane: Polystyrol/TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4236	ABOX025ABL-LEER-GR	**363,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

240 4234	ABOX025AB2,5QMM	**510,00**

Farbe: Grau, mit 15 mm Normschiene TS 15
Mit PE-Reihenklemme 4 mm², für Potentialausgleich.

282 0328	ABOX025AB-POT	**970,00**

Typ Abox m 025 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M20, Dichtbereich: 8-13,5 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 7002	ABOXM025AB-L	**363,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

640 7007	ABOXM025AB-2,5	**510,00**

Typ Abox-i 025

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, MaterialGehäuse/Membrane: ASA-PC/TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4017	ABOX-I025L-LEER	**728,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemmen 5-polig 2,5 mm²

282 9980	ABOX-I025-2,5QMM	**877,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ Abox-i m 025

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, für IP66 Doppelmembranstutzen, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 6985	ABOX-IM025-2,5	**877,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

640 6991	ABOX-IM025-L	**728,00**

Typ Abox-i 025 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Außenbefestigungslaschen, witterungsbeständig, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Material Gehäuse/Membrane: ASA-PC/TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

282 8497	ABOX-I025AB-LGRAU	**750,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

282 8501	ABOX-I025AB-2,5	**904,00**

Typ Abox-i m 025 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, für IP66 Doppelmembranstutzen, mit Außenbefestigungslaschen, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 82 mm, Länge: 82 mm, Tiefe: 52 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 6988	ABOX-IM025AB-L	**750,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5 mm²

640 6996	ABOX-IM025AB-2,5	**904,00**

Typ Abox 040

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Membrane: Polystyrol/TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4240	ABOX040L-LEER-GR	**457,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

240 4238	ABOX040-4QMM	**595,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ Abox m 040

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, mit IP54 Anbaustutzen, M20, M20/M25, Dichtbereich 8-13,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 7004	ABOXM040-L	**457,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

640 6999	ABOXM040-4	**595,00**

Typ Abox 040 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit selbstdichtenden weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Material Gehäuse/Membrane: Polystyrol/TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

236 0065	ABOX040AB-L	**475,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

236 0063	ABOX040AB-4QMM	**618,00**

Typ Abox m 040 AB

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Vorprägungen, mit IP54 Anbaustutzen, M20, M20/M25, Dichtbereich 8-13,5 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 7005	ABOXM040AB-L	**475,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

640 7003	ABOXM040AB-4	**618,00**

Typ Abox-i 040

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit selbstdichtenden weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Membrane: ASA-PC/TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4028	ABOX-I040LEER	**1020,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

282 9981	ABOX-I040-4QMM	**1170,00**

Typ Abox-i m 040

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, M20/M25, für IP66 Doppelmembranstutzen, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 6986	ABOX-IM040-L	**1020,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

640 6994	ABOX-IM040-4	**1170,00**

Tyb Abox-i 040 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Außenbefestigungslaschen, Material Gehäuse/Membrane: ASA-PC/TPE, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 93 mm, Länge: 93 mm, Tiefe: 55 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

282 8505	ABOX-I040AB-LGRAU	**1050,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

282 8502	ABOX-I040AB-4	**1200,00**

Typ Abox-i m 040 AB

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Vorprägungen, M20, M20/M25, für IP66 Doppelmembranstutzen, mit Außenbefestigungslaschen, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

640 6989	ABOX-IM040AB-L	**1050,00**

Farbe: Grau, mit Schraubklemme 5-polig 2,5/4 mm²

640 6997	ABOX-IM040AB-4	**1200,00**

Typ Abox 060

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M25, Dichtbereich: 9-18,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4243	ABOX060L-LEER-GR	**887,00**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 6 mm²

240 4242	ABOX060-6QMM	**1240,00**

Typ Abox-i 060

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit IP66 Doppelmembranstutzen M25, Dichtbereich: 9-16 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4029	ABOX-I060L-LEER	**1280,00**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 6 mm²

282 9982	ABOX-I060-6QMM	**1680,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ Abox 100

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M32, Dichtbereich: 13-23 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Tiefe: 79 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4245	ABOX100L-LEER-GR	**1120,00**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 10 mm²

240 4244	ABOX100-10QMM	**1700,00**

Typ Abox-i 100

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit IP66 Doppelmembranstutzen M32, Dichtbereich: 14-21 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Tiefe: 79 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4009	ABOX-I100L-LEER	**1740,00**

Farbe: Grau, mit hochliegender Schraubklemme 5-polig 10 mm²

282 9983	ABOX-I100-10QMM	**2340,00**

Typ Abox 160

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen, M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 91 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4247	ABOX160L-LEER-GR	**1930,00**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 16 mm²

240 4246	ABOX160-16QMM	**2990,00**

Typ Abox-i 160

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Höhe: 91 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4014	ABOX-I160L-LEER	**2830,00**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 16 mm²

282 9984	ABOX-I160-16QMM	**3900,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ Abox 250

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 115 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

282 0358 ABOX250LEER **1990,00**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 25 mm²

282 0349 ABOX250-25 **3140,00**

Typ Abox-i 250

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 115 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

282 0360 ABOX-I250LEER **3740,00**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 25 mm²

282 0359 ABOX-I250-25 **4870,00**

Typ Abox 350

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4249 ABOX350L-LEER-GR **3580,00**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 35 mm²

240 4248 ABOX350-35QMM **6160,00**

Typ Abox-i 350

Industrie Qualität, nach DIN EN 60670 (VDE 0606), witterungsbeständig, schlagfest, halogenfrei, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4027 ABOX-I350L-LEER **5100,00**

Farbe: Grau, mit hochliegenden Schraubklemmen 5-polig 35 mm²

236 4017 ABOX-I350-35QMM **7890,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ Abox 700

Mit 3 Würgenippeln und Gegenmuttern, IP54, M63, Dichtbereich: 24-43 mm, serienmäßig plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 300 mm, Länge: 450 mm, Tiefe: 132 mm.

% St

Farbe: Grau, ohne Klemmen

240 4625 ABOX700L-LEER **9260,00**

Farbe: Grau, 4 Klemmblöcke 4×16-70 mm²

240 4626 ABOX700-70QMM **20500,00**

Typ Abox-i 700

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, VDE, Ui=690 V, Breite: 440 mm, Länge: 320 mm, Tiefe: 179 mm.

% St

Farbe: Grau, 4 Klemmblöcken 4×16-70 mm²

240 4676 ABOX-I700-70QMM **28600,00**

Typ Abox-i 1500

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt/Polycarbonat, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, Ui=690 V, Breite: 440 mm, Länge: 320 mm, Höhe: 179 mm.

% St

Farbe: Grau

Spezial-Schraubklemme für Leitereinführung von oben, 4-polig, je Pol bis 2×150 mm² oder 4×70 mm².

282 9595 ABOX-I1500-150Q **45600,00**

Typ Abox-i 2400

Industrie Qualität, witterungsbeständig, schlagfest, plombierbar, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse/Deckel: Polycarbonat glasfaserverstärkt/Polycarbonat, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK08, Ui=690 V, Breite: 640 mm, Länge: 320 mm, Höhe: 179 mm.

% St

Farbe: Grau

Spezial-Schraubklemme für Leitereinführung von oben, 4-polig, je Pol bis 2×185/240 mm² oder 4×120 mm².

282 9597 ABOX-I2400-240Q **62500,00**

Typ Abox HA

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit Anbaustutzen IP54, mit Verschlussstopfen M40, mit Würgenippel M50, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 250 mm, Tiefe: 115 mm.

% St

Farbe: Grau

Hauptleiterabzweigklemme 4-polig - 25 mm², Zugang je Pol 2×25 mm², Abgang je Pol 4×16 mm².

236 4280 ABOX-HA250 **8220,00**

Farbe: Grau

Hauptleiterabzweigklemme 4-polig - 35 mm², Zugang je Pol 2×35 mm², Abgang je Pol 4×35 mm².

236 4449 ABOX-HA350 **13300,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ Abox SL 2,5/4²

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M25, Dichtbereich: 9-18,5 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=400 V, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 67 mm.

% St

Farbe: Grau
Mit 5 hochliegenden schraubenlosen Klemme 3-polig, Nennquerschnitt: 4 mm² (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 32 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 3×0,2-4 mm² starr und 3×0,14-4 mm² flexibel.

240 0144 ABOXSL-2,5/4 **987,00**

Typ Abox SL 6²

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M32, Dichtbereich: 13-23 mm, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 140 mm, Länge: 140 mm, Höhe: 79 mm.

% St

Farbe: Grau
Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 6 mm² (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 41 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4×0,5-10 mm² starr und flexibel.

240 0146 ABOXSL-6 **4380,00**

Typ Abox SL 10²

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=692 V, Breite: 180 mm, Länge: 180 mm, Höhe: 91 mm.

% St

Farbe: Grau
Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 10 mm² (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 57 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4×0,5-16 mm² starr und flexibel.

240 0147 ABOXSL-10 **5710,00**

Typ Abox SL 16²

Nach DIN EN 60670 (VDE 0606), mit IP54 Anbaustutzen, mit Verschlussstopfen M40, Dichtbereich: 17-30 mm, mit Plombierset, mit innenliegenden Befestigungsstellen, Material Gehäuse: Polystyrol, halogenfrei, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, VDE, Ui=690 V, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe 115 mm.

% St

Farbe: Grau
Mit hochliegender schraubenloser Klemme 5-polig, Nennquerschnitt: 16 mm² (nach EN 60998) bei einer Strombelastbarkeit von 76 A, klemmbare Querschnitte pro Pol: 4×0,5-16 mm² starr, 4×0,5-25 mm² flexibel.

240 0148 ABOXSL-16 **7380,00**

Typ Abox XT

Industrie Qualität zum Vergießen nach DIN EN 60670 und DIN EN 60529, witterungsbeständig und schlagfest, zur Montage in Überschwemmungsgebieten und im Erdreich ohne Verkehrslasten, Ui=690 V, Trichter, Belüftungsstopfen und Einweghandschuhen, Farbe: Grau.

% St

Mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5 mm²
Mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Gießharzbeutel 250 ml, Breite: 80 mm, Tiefe: 52 mm, Länge: 80 mm.

240 6062 ABOXGT025-2,5 **3340,00**

Mit Schraubklemme, 5-polig - 2,5/4,0 mm²
Mit selbstdichtenden, weichen Einführungsmembranen, M20, Dichtbereich: 2-16 mm, mit Gießharzbeutel 350 ml, Breite: 93 mm, Tiefe: 55 mm, Länge: 93 mm.

240 6334 ABOXGT040-4 **4100,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit hochliegenden Schraubklemmen, 5-polig - 6 mm²
Mit Doppelmembranstutzen M25, Dichtbereich: 9-16 mm, mit Gießharzbeutel 600 ml, Breite: 110 mm, Tiefe: 67 mm, Länge: 110 mm.

240 6335 ABOXGT060-6 **5820,00**

Mit hochliegender Schraubklemme, 5-polig - 10 mm²
Mit Doppelmembranstutzen M32, Dichtbereich: 14-21 mm, mit Gießharzbeutel 1200 ml, Breite: 140 mm, Tiefe: 79 mm, Länge: 140 mm.

240 6336 ABOXGT100-10 **9860,00**

Kabelabzweigkästen mit Funktionserhalt

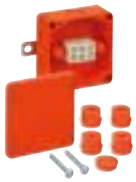
Typ WKE, E30-E90

Mit IP54/IP65 zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischen Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12, mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsklasse F400 nach EN 12101, halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen.

% St

WKE 2-5×6²
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 5-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, 1 Verschlussstopfen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 50 mm.

284 0563 WKE2-5X6QMM **8000,00**



WKE 2-3×10²
Verbindungskasten 3-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 3-polig 1-4 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10×1²/ 8×1,5² / 6×2,5² / 4×4² / 2×6² / 2×10², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, 1 Verschlussstopfen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 50 mm.

284 0569 WKE2-3X10QMM **8000,00**

WKE 3-5×10²
Verbindungskasten 5-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 5-polig 1-4 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10×1² / 8×1,5² / 6×2,5² / 4×4² / 2×6² / 2×10², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 4 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 13-23 mm, 1 Verschlussstopfen M32, Dichtbereich 13-23 mm, Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 66 mm.

284 0564 WKE3-5X10QMM **9700,00**

WKE 4-5×16²
Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 10×1,5² / 8×2,5² / 4×4² / 4×6² / 2×10² / 2×16², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 4 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, 1 Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

284 0565 WKE4-5X16QMM **12400,00**

WKE 4-8×6²
Verbindungskasten 8-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 8-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der Klemmen pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 2 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, 2 Doppelstutzen M40, Dichtbereich 8-13 mm, 1 Verschlussstopfen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 1 Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

284 0570 WKE4-8X6QMM **10600,00**

WKE 5-15×6²
Verbindungskasten 15-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 15-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 2 Doppelstutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, 1 Verschlussstopfen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 1 Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

284 0566 WKE5-15X6QMM **13800,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

% St

WKE 5-20×6²
Verbindungskasten 2×10-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 2×10-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 2 Doppelstutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, 1 Verschlussstopfen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 1 Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

284 0567	WKE5-20X6QMM	**17900,00**

WKE 5-24×6²
Verbindungskasten 2×12-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 2×12-polig 0,5-1,5 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², beigefügtes Zubehör: Bohrschablone, 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 2 Doppelstutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, 1 Verschlussstopfen M20, Dichtbereich 8-13 mm, 1 Verschlussstopfen M40, Dichtbereich 17-30 mm, Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

284 0568	WKE5-24X6QMM	**18900,00**

Typ WKE…Duo

Mit IP54/IP65 zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischem Funktionserhalt E30-E90 nach DIN 4102 Teil 12, mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsklasse F400 nach EN 12101, halogenfreies Gehäuse aus Spezialduroplast, Klemmen aus hochtemperaturbeständiger Spezialkeramik, Schnellmontage durch Außenbefestigungslaschen, inkl. Anbaustutzen, Verschlussstopfen, Bohrschablone und Wand/Decken-Befestigungsset D6.

% St

WKE 2 - Duo 3×6²
Verbindungskasten 3-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4² / 4×6², Breite: 100 mm, Länge: 100 mm, Tiefe: 50 mm.

640 3040	WKE2-DUO3X6QMM	**7500,00**

WKE 3 - Duo 3×6²/2×6²
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 3-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4² / 4×6², im 2-poligen Durchgang: 8×0,5² / 4×0,75² / 6×1² / 6×1,5² / 2×2,5² / 2×4² / 2×6², Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 66 mm.

640 3039	WKE3-DUO3X6QMM/2X6QMM	**8000,00**

WKE 4 - Duo 5×6²
Verbindungskasten 5-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 5-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4² / 4×6², Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

640 3036	WKE4-DUO5X6QMM	**9700,00**

WKE 4 - Duo 3×10²
Verbindungskasten 3-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 3-polig 1-10 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1² / 16×1,5² / 12×2,5² / 8×4² / 4×6² / 4×10², Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

640 3038	WKE4-DUO3X10QMM	**12400,00**

WKE 4 - Duo 3×16²
Verbindungskasten 3-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 3-polig 1,5-16 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1,5² / 16×2,5² / 12×4² / 8×6² / 4×10² / 4×16², Breite: 165 mm, Länge: 165 mm, Tiefe: 76 mm.

640 3037	WKE4-DUO3X16QMM	**13800,00**

WKE 5 - Duo 7×6²
Verbindungskasten 7-polig 0,5-6 mm², Abzweigkasten 7-polig 0,5-6 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 16×0,5² / 8×0,75² / 12×1² / 12×1,5² / 4×2,5² / 4×4² / 4×6², Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

640 3033	WKE5-DUO7X6QMM	**10600,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WKE 5 - Duo 5×10²
Verbindungskasten 5-polig 1-10 mm², Abzweigkasten 5-polig 1-10 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1² / 16×1,5² / 12×2,5² / 8×4² / 4×6² / 4×10², Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

640 3035	WKE5-DUO5X10QMM	**13800,00**

WKE 5 - Duo 5×16²
Verbindungskasten 5-polig 1,5-16 mm², Abzweigkasten 5-polig 1,5-16 mm², Anzahl der klemmbaren Leiter pro Pol: 20×1,5² / 16×2,5² / 12×4² / 8×6² / 4×10² / 4×16², Breite: 171 mm, Länge: 256 mm, Tiefe: 106 mm.

640 3034	WKE5-DUO5X16QMM	**15200,00**

Typ WKE, E30

Industrie Qualität, IP66, mit elektrischen Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, halogenfreies Gehäuse aus Duroplast, Außenbefestigung.

% St

WKE 405 LSA
Verbindungskasten mit 2 LSA-Plus-Anschlussleisten, jeweils für 10 Doppeladern (2×10 DA), für Massivleiter mit 0,4-0,8 mm Durchmesser und einem Isolierungsaußendurchmesser von 0,7-1,6 mm, inkl. Dübelset, 4 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 9-19 mm, Breite: 200 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 110 mm.

230 9296	WKE405LSA	**25000,00**

Typ WKE…RK, E30

Industrie Qualität, mit IP66 zertifiziert nach EN 60670, mit elektrischen Funktionserhalt E30 nach DIN 4102 Teil 12, mit Isolationserhalt FE180 nach IEC 60331-11 sowie Funktionsklasse F400 nach EN 12101, Gehäuse und Reihenklemmen bestehen aus halogenfreien Spezialduroplast.

% St

WKE 203 RK
Abzweigkasten 3-polig, Klemmvermögen pro Pol 4×0,5-4 mm², beigefügtes Zubehör: Dübelset ∅ 6 mm, 3 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 6-15 mm, Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 93 mm.

236 4549	WKE203RK	**12100,00**

WKE 204 RK
Abzweigkasten mit abgesichertem E30 Abzweig, 3-polig im Durchgang, Klemmvermögen pro Pol 4×0,5-4 mm², 3-polig im abgesicherten E30 Abzweig, Klemmvermögen pro Pol 1×0,5-4 mm², Sicherung (20×5 mm) max. 6,3 A, beigefügtes Zubehör: Dübelset ∅ 6 mm, 3 Kabelverschraubungen M25, Dichtbereich 6-15 mm, Breite: 115 mm, Länge: 115 mm, Tiefe: 93 mm.

236 4550	WKE204RK	**13200,00**

WKE 302 RK
Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 4×4-16 mm², beigefügtes Zubehör: Dübelset ∅ 6 mm, 2 Kabelverschraubungen M40, Dichtbereich 17-27 mm, Breite: 160 mm, Länge: 160 mm, Tiefe: 110 mm.

282 0228	WKE302RK	**16900,00**

WKE 402 RK
Verbindungskasten 5-polig, Klemmvermögen pro Pol 2×2,5-35 mm², beigefügtes Zubehör: Dübelset ∅ 6 mm, 2 Kabelverschraubungen M50, Dichtbereich 23-34 mm, Breite: 200 mm, Länge: 200 mm, Tiefe: 110 mm.

236 4551	WKE402RK	**23200,00**

WKE 404 RK
Abzweigkasten mit abgesichertem E30 Abzweig, 5-polig im Durchgang, Klemmvermögen pro Pol 2×2,5-35 mm², 3-polig im abgesicherten E30 Abzweig, Klemmvermögen pro Pol 1×1,5-10 mm², Sicherung (20×5 mm) max. 6,3 A, beigefügtes Zubehör: Dübelset ∅ 6 mm, 2 Kabelverschraubungen M50, Dichtbereich 23-34 mm, 1 Kabelverschraubung M32, Dichtbereich 17-26 mm.

236 4553	WKE404RK	**27500,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Reihenklemmengehäuse

Typ RK Kompakt

In kompakter Bauform, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Schlagfestigkeit: IK07, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Farbe: Grau, Ui=400 V.

RKK 4/05-5×4²
Bestückt mit 5-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (Schraubanschluss), inkl. 3 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54.
Breite: 94 mm, Länge: 65 mm, Tiefe: 57 mm.

% St

282 9000	RKK4/05-5X4	**1510,00**

RKK 4/10-10×4²
Bestückt mit 10-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (Schraubanschluss), inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54.
Breite: 94 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

282 9006	RKK4/10-10X4	**2280,00**

RKK 4/12-12×4²
Bestückt mit 12-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (Schraubanschluss), inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54.
Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 66 mm.

282 9008	RKK4/12-12X4	**2860,00**

RKK 4/15-15×4²
Bestückt mit 15-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (Schraubanschluss), inkl. 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54.
Breite: 130 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

282 9019	RKK4/15-15X4	**3220,00**

RKK 4/22-22×4²
Bestückt mit 22-poliger Blockklemme 0,2-4 mm² (Schraubanschluss), inkl. 6 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54.
Breite: 180 mm, Länge: 94 mm, Tiefe: 57 mm.

282 9004	RKK4/22-22X4	**4420,00**

Typ RK 4/07

Reihenklemmengehäuse inkl. 4 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 110 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 90 mm.

% St

Ohne Klemmen

281 9268	RK4/07L-LEER	**1560,00**

Typ RK 4/12

Reihenklemmengehäuse inkl. 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 130 mm, Länge: 130 mm, Tiefe: 75 mm.

% St

Ohne Klemmen

282 9024	RK4/12-L	**1670,00**

Mit 12 Schraubklemmen 4 mm²

282 9369	RK4/12-12X4	**3750,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ RK 4/18 K

Reihenklemmengehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 180 mm, Länge: 110 mm, Tiefe: 90 mm.

% St

Ohne Klemmen

282 9053	RK4/18KL-LEER	**2220,00**

Typ RK 4/18

Reihenklemmengehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 182 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 90 mm.

% St

Mit 18 Schraubklemmen 4 mm²

282 9376	RK4/18-18X4	**5240,00**

Typ RK 4/25

Reihenklemmengehäuse inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 254 mm, Länge: 180, Tiefe: 90 mm.

% St

Ohne Klemmen

282 9015	RK4/25L-LEER	**3610,00**

Typ RK 4/34

Reihenklemmengehäuse mit Normschiene NS 35, inkl. 8 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M32, Dichtbereich 11-23 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 254 mm, Länge: 180 mm, Tiefe: 90 mm.

% St

Mit 34 Schraubklemmen 4 mm²

282 9377	RK4/34-34X4	**8460,00**

Typ RK 4/100

Reihenklemmengehäuse inkl. 18 Anbaustutzen M20, Dichtbereich 8-13,5 mm, IP54, 4 Anbaustutzen M25, Dichtbereich 9-18,5 mm, IP54, 2 Anbaustutzen M32, Dichtbereich: 13-23 mm, IP54, 1 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP66, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 360 mm, Länge: 254 mm, Tiefe: 111 mm.

% St

Ohne Klemmen

282 9048	RK4/100L-LEER	**7520,00**

Mit 100 Schraubklemmen 4 mm²

282 9378	RK4/100-100X4	**21100,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

els spelsberg

Typ RKA 4/68

Reihenklemmengehäuse inkl. 10 DMS-Stutzen M20, Dichtbereich 7-12 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M25, Dichtbereich 9-16 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M32, Dichtbereich 14-21 mm, IP66, 1 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP54, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 300 mm, Länge: 300 mm, Tiefe: 132 mm.

% St

Ohne Klemmen

281 9269	RKA4/68L-LEER	**7310,00**

Mit 68 Schraubklemmen 4 mm²

282 9385	RKA4/68-68X4	**16800,00**

Typ RKA 4/102

Reihenklemmengehäuse inkl. 10 DMS-Stutzen M20, Dichtbereich 7-12 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M25, Dichtbereich 9-16 mm, IP66, 2 DMS-Stutzen M32, Dichtbereich 14-21 mm, IP66, 1 Anbaustutzen M40, Dichtbereich 17-30 mm, IP54, 2 Würgenippel M50 inkl. Gegenmutter, **Material:** Gehäuse: Polystyrol, Deckel: Polystyrol, Dichtung: Polyurethan, Deckelschraube: Polyamid 6 glasfaserverstärkt, Schutzart: IP65, Schlagfestigkeit: IK07, Farbe: Grau, Breite: 300 mm, Länge: 450 mm, Tiefe: 132 mm.

% St

Ohne Klemmen

281 9270	RKA4/102L-LEER	**10800,00**

Mit 102 Schraubklemmen 4 mm²

282 9384	RKA4/102-102X4	**25100,00**

HENSEL

Abzweigkästen

DK-Kabelabzweigkasten, metrische Vorprägungen

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP55, in Verbindung mit Leitungsführungssystem: IP65, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035).

1 St

Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 4×1×1,5-4 mm² eindrähtig/flexibel, Stromtragfähigkeit 32 A, beigefügte Leitungseinführung 4 ESM 25 (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

285 0265	KC9045	**12,00**

Mit Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik
Breite: 200 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 98 mm, 5-polig, je Pol 4×1×2,5-10 mm² massiv/flexibel, Stromtragfähigkeit 57 A, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 32 (Dichtbereich ∅ 9-23 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

285 0266	KC9255	**52,50**

Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik
Breite: 260 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 117 mm, 5-polig, je Pol 4×1×2,5-16 mm² massiv/flexibel, Stromtragfähigkeit 76 A, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

285 0267	KC9355	**61,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DK-Kabelabzweigkasten, metrische Vorprägungen

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Grau (RAL 7032), nichtdurchsichtige Deckel mit Verschlüssen für Werkzeugbetätigung, plombierbar, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Anbau-Kabelstutzen, Anbauflansch und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen.

1 St

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 6×16 mm² mehrdrähtig, 4×25 mm² mehrdrähtig, 4×35 mm² mehrdrähtig, 4×50 mm² mehrdrähtig.

282 4333	K7055	**222,70**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 4×16-70 mm².

240 0188	K7004	**215,50**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 4×16-70 mm².

240 0053	K7005	**234,40**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2×16-150 mm²/4×16-70 mm².

240 0189	K1204	**398,00**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2×16-150 mm²/4×16-70 mm².

240 0049	K1205	**427,40**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, 4-polig, je Pol 2×25-185/240 mm²/4×25-120 mm².

240 0190	K2404	**516,00**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, 5-polig, je Pol 2×25-185/240 mm²/4×25-120 mm².

240 0052	K2405	**582,00**

DK-Kabelabzweigkasten, elastische Dichtmembrane

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP55, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 47 mm, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen, (Dichtbereich ∅ 6,5-16 mm).

240 0030	DE9320	**3,35**

Mit Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 47 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen (Dichtbereich ∅ 6,5-16 mm).

240 0031	DE9325	**4,85**

Ohne Klemme
Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 52 mm, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen (Dichtbereich ∅ 6,5-18 mm).

240 0033	DE9340	**4,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 52 mm,
5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Leitungseinführung 10 Dichtmembranen, geschlossen (Dichtbereich ∅ 6,5-18 mm).
240 0034 DE9345 **5,60**

DK-Kabelabzweigkasten für Kabelkanal- und Rohrinstallation

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP54, Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035).

1 St

Ohne Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm,
Beigefügte Leitungseinführungen: 4× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm).
240 0021 DP9020 **3,95**

Mit Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm,
5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, beigefügte Leitungseinführungen: 4× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
240 0022 DP9025 **5,45**

Ohne Klemme
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm,
Beigefügte Leitungseinführungen: 7× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm).
240 0026 DP9220 **7,30**

Mit FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm,
5-polig, je Pol 4×1×1,5-2,5 mm² eindrähtig/flexibel, Stromtragfähigkeit 32 A, beigefügte Leitungseinführungen: 4× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
285 0264 DPC9225 **9,15**

Mit Klemme
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm,
5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, beigefügte Leitungseinführungen: 7× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
240 0027 DP9221 **8,75**

Mit 2 Klemmen
Breite: 139 mm, Höhe: 119 mm, Tiefe: 50 mm,
5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 3×4 mm² eindrähtig, beigefügte Leitungseinführungen: 7× DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.
240 0028 DP9222 **10,30**

DK-Kabelabzweigkasten für Al- und Cu-Leiter

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: Grau (RAL 7032), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Anbau-Kabelstutzen, Anbauflansche und sonstiges Zubehör nach Bedarf gesondert bestellen.

1 St

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm,
5-polig, je Pol 4×2,5-50 mm², plombierbar, Stromtragfähigkeit: Cu=150 A, Alu= 120 A.
226 0083 K7051 **290,10**

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm,
4-polig, je Pol 2×10-95 mm², plombierbar, Stromtragfähigkeit: 160 A.
240 0145 K7042 **392,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm,
5-polig, je Pol 2×10-95 mm², plombierbar, Stromtragfähigkeit: 160 A.
240 0062 K7052 **426,20**

DK-Kabelabzweigkasten für Potenzial-Ausgleichleitungen

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP54, Kabeleinführung über Einschubstopfen, beigefügte Leitungseinführung 4 DPS 02 (Dichtbereich ∅ 10-13,5 mm), Werkstoff: Polystyrol, Farbe: Grau (RAL 7035).

1 St

Mit Klemme
Breite: 88 mm, Höhe: 88 mm, Tiefe: 50 mm,
1-polig 1×4-25 mm², 5×4-10 mm² (16 mm² eindrähtig).
240 0038 DP9026 **7,70**

DK-Kabelabzweigkasten mit Funktionserhalt

1 St

Mit Klemme
Breite: 150 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 80 mm,
5-polig, je Pol 4×∅ 0,8 mm/0,5 mm² eindrähtig, 4×1,5 mm² eindrähtig, 2×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, Stromtragfähigkeit 32 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).
240 0059 FK9025 **98,10**

Mit Klemme
Breite: 200 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 80 mm,
5-polig, je Pol 4×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, Stromtragfähigkeit 40 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).
240 0060 FK9105 **118,10**

Mit Klemme
Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 80 mm,
5-polig, je Pol 4×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, 2×16 mm² massiv (Drahtschutz enfernt), Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, Stromtragfähigkeit 63 A, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 40 (Dichtbereich ∅ 11-30 mm, geschlossen), Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, Verbindungsklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler, Eupen, Nexans, Studer, Pirelli und Lynenwerk auf die Funktionserhaltsklassen E30 und E90, geprüft auf Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit isolationserhaltenden Kabeln, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).
240 0061 FK9255 **154,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

1 St

Mit Klemme, mit gesichertem Abzweig
Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 80 mm, 5-polige Klemme mit 2 Verbindungsklemmen, 2 Abzweigklemmen und 2 Schutzleiterklemmen, je 1,5-10 mm² eindrähtig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Stromtragfähigkeit 40 A, D01-Neozed-Sicherungselement, Befestigung über außenliegende Wandbefestigung, Bohrung 8,2 mm, montierte Leitungseinführung 4 EDKF 40 (Dichtbereich ∅ 11-30 mm, geschlossen), Reihenklemme aus hochtemperaturbeständiger Keramik, Funktionserhalt E30 in Anlehnung an DIN 4102 Teil 12, geprüft mit den Kabelherstellern Dätwyler und Nexans auf die Funktionserhaltsklasse E30, für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Pastellorange (RAL 2003).

240 0065 FK9259 **257,90**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Cu-Leiter DK…G

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, schwer entflammbar, selbstverlöschend, plombierbar, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

290 6436 DK0200G **4,05**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6438 DK0202G **5,45**

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

290 6440 DK0400G **5,40**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6444 DK0402G **6,80**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6446 DK0404G **6,90**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

290 6448 DK0600G **9,70**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6451 DK0604G **11,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6453 DK0606G **13,10**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband.

290 6454 DK1000G **11,00**

Mit Klemme
Breite: 180 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6455 DK1006G **14,40**

Mit Klemme
Breite: 180 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 2×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6456 DK1010G **16,70**

Ohne Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).

290 6457 DK1600G **16,90**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6458 DK1610G **22,60**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f (f = mit gasdicht verpresster Aderendhülse), beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6459 DK1616G **27,60**

Ohne Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).

290 6461 DK2500G **20,40**

Mit Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 5-polig je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f (f = mit gasdicht verpresster Aderendhülse), beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6464 DK2525G **31,10**

Ohne Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).

290 6465 DK3500G **30,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 2×50 mm² s, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6468 DK3535G **59,80**

Ohne Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC).

290 6469 DK5000G **81,10**

Mit Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, 4-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, Kabeleinführung über Vorprägung, AKM gesondert bestellen, Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6472 DK5054G **116,70**

Mit Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, Werkstoff: Polycarbonat (PC), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6473 DK5055G **130,90**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Al und Cu-Leiter

Für die geschützte Installation, schwer entflammbar, selbstverlöschend, plombierbar, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig je Pol 4×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Schutzart: IP66, bei drallmarkierten Kabeln sind zum Erreichen der Schutzart IP54 grundsätzlich Anbau-Kabelstutzen notwendig, Bemessungsisolationsspannung: 250 V≃.

290 6443 DK0402A **22,40**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig je Pol 4×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Werkstoff: Polypropylen (PP), Deckelhalteband, Schutzart: IP66, bei drallmarkierten Kabeln sind zum Erreichen der Schutzart IP54 grundsätzlich Anbau-Kabelstutzen notwendig, Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃.

290 6449 DK0604A **25,10**

Mit Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 5-polig je Pol 4×6 mm² sol/f, 4×10 mm² sol/f, 4×16 mm² sol/s/f, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden (Dichtbereich ∅ 17-30mm), Werkstoff: Polycarbonat (PC), Schutzart: IP66, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6462 DK2516A **77,60**

Mit Klemme
Breite: 295 mm, Höhe: 225 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 2×1×1,5-50 mm², beigefügte Leitungseinführung 2 EDK 40 (Dichtbereich ∅ 11-30 mm, Schutzart: IP65), Kabeleinführung AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Schutzart: IP66/IP67/IP69, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6494 KF3550A **79,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 355 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig je Pol 2×1×1,5-50 mm², beigefügte Leitungseinführung 2 EDK 40 (Dichtbereich ∅ 11-30 mm, Schutzart: IP65), Kabeleinführung AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Schutzart: IP66/IP67/IP69, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6496 KF5050A **133,20**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Al- und Cu-Leiter mit Reihenklemmen RK…T

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen, Werkstoff: Polypropylen (PP), schwer entflammbar, selbstverlöschend, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 3 Reihenklemmen WKM 2,5/15, je Klemme 2×0,5-2,5 mm² f, 2×0,5-4 mm² sol oder 2×1,5-2,5 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃.

290 6534 RK0203T **8,70**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5 Reihenklemmen WKM 2,5/15, je Klemme 2×0,5-2,5 mm² f, 2×0,5-4 mm² sol oder 2×1,5-2,5 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃.

290 6535 RK0205T **12,10**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 7 Reihenklemmen WKM 2,5/15, je Klemme 2×0,5-2,5 mm² f, 2×0,5-4 mm² sol oder 2×1,5-2,5 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃.

290 6536 RK0207T **15,70**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5 Reihenklemmen WKM 4/15, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃.

290 6537 RK0405T **15,40**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 10 Reihenklemmen WKM 4/15, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 500 V≃.

290 6538 RK0610T **22,40**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 12 Reihenklemmen WK 4/U, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6539 RK0612T **34,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

1 St

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 70 mm,
14 Reihenklemmen WK 4/U, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6540 RK0614T **38,90**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,
19 Reihenklemmen WK 4/U, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), 2 Kabeleinführungen im Boden (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6541 RK1019T **50,80**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,
19 Reihenklemmen WK 4/U, je Klemme 2×0,5-4 mm² f, 2×0,5-6 mm² sol oder 2×1,5-4 mm² s, Klemmenbeschriftung neutral, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), 2 Kabeleinführungen im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6542 RK1024T **61,50**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten mit Hauptleitungsabzweigklemmen für Cu-Leiter DK…S

Für die geschützte Installation, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen, Werkstoff: Polycarbonat (PC), schwer entflammbar, selbstverlöschend, Farbe: Grau (RAL 7035), Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, inkl. Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St

Mit Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm,
4-polig je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm² r, 6-16 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm² r, 4-10 mm² f mit Aderendhülse, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart ESM: IP55, Schutzart AKM: IP66.

290 6463 DK2524S **45,30**

Mit Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm,
5-polig je Pol Zuleitungsklemmen 10-25 mm² r, 6-16 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 6-16 mm² r, 4-10 mm² f mit Aderendhülse, beigefügte Leitungseinführung 3 ESM 40 (Dichtbereich ∅ 17-30 mm), 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart ESM: IP55, Schutzart AKM: IP66.

290 6466 DK3525S **62,10**

Mit Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm,
4-polig je Pol Zuleitungsklemmen 16-35 mm² r, 10-25 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 10-25 mm² r, 6-16 mm² f mit Aderendhülse, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart: IP66.

290 6467 DK3534S **125,20**

Mit Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm,
4-polig je Pol Zuleitungsklemmen 16-35 mm² r, 10-25 mm² f, mit Aderendhülse, Abgangsklemme 10-25 mm² r, 6-16 mm² f mit Aderendhülse, Kabeleinführungen über Vorprägungen, AKM gesondert bestellen, 2 Kabeleinführungen M32 im Boden, Schutzart: IP66.

290 6471 DK5035S **138,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten für Stromkreise der Sicherheitsbeleuchtung DK…R

Für die geschützte Installation, Schutzart: IP66, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen, mehrstufige Membranen für Kabelverschraubungen in unterschiedlichen Größen, Werkstoff: Polypropylen (PP), schwer entflammbar, selbstverlöschend, Farbe: Grau (RAL 7035), Deckelfarbe: Rot (RAL 3000), inkl. Deckelhalteband und Außenlaschen für die Wandbefestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm,
mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm).

290 6437 DK0200R **5,25**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm,
5-polig je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-13 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6439 DK0202R **6,65**

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 62 mm,
mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm).

290 6442 DK0400R **6,75**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6445 DK0402R **8,15**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-17 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 6-15 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6447 DK0404R **8,25**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, mit elastischen Dichtmembranen, entfernbar für Leitungseinführungsstutzen (Dichtbereich ∅ 9-21 mm), Kabeleinführung im Boden (Dichtbereich ∅ 9-20 mm), Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

290 6452 DK0604R **13,65**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten mit Funktionserhalt FK…

Für die geschützte Installation, für den Funktionserhalt nach DIN 4102 Teil 12 und Isolationserhalt PH120 nach BS EN 50200 in Verbindung mit funktionserhaltenden Kabeln, Funktionserhaltsklassen E30 bis E90, Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: Orange (RAL 2003), Bemessungsisolationsspannung: 400 V≃, inkl. Schraubankern, hochtemperaturbeständiger Keramikklemme und Leitungseinführungen.

1 St

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig je Pol 4×1,5 mm² sol und 2×2,5 mm² sol, Leitungseinführung 3 EDKF 25 (Dichtbereich ∅ 9-17 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.

290 6484 FK0402 **62,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol, 4×2,5 mm² sol, 2×4 mm² sol, Leitungseinführung 3 EDKF 25 (Dichtbereich ∅ 9-17 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.
290 6486 FK0404 **65,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol, 4×2,5 mm² sol, 2×4 mm² sol, 2×6 mm² sol, Leitungseinführung 3 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.
290 6487 FK0604 **81,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig je Pol 12×1,5 mm² sol, 8×2,5 mm² sol, 6×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, Leitungseinführung 3 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.
290 6488 FK0606 **86,00**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,
5 Klemmen je Pol 12×1,5 mm² sol, 8×2,5 mm² sol, 6×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, eine Klemme für 4×1,5 mm² sol oder 2×2,5 mm² sol und eine PE-Klemme, Leitungseinführung 3 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.
290 6489 FK1606 **111,00**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,
10-polig je Pol 4×1,5 mm² sol und 2×2,5 mm² sol, Leitungseinführung 4 EDKF 25 (Dichtbereich ∅ 9-17 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.
290 6491 FK1608 **89,00**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,
5-polig je Pol 8×1,5 mm² sol, 4×2,5 mm² sol, 2×4 mm² sol, 2×6 mm² sol, 2×10 mm² sol, Leitungseinführung 3 EDKF 32 (Dichtbereich ∅ 8-23 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.
290 6492 FK1610 **93,00**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,
5-polig je Pol 12×1,5 mm² sol, 8×2,5 mm² sol, 6×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 2×10 mm² sol, 2×16 mm² r, Leitungseinführung 3 EDKF 40 (Dichtbereich ∅ 11-30 mm, IP65), IP66 mit Kabeleinführung AKMF… gesondert bestellen.
290 6493 FK1616 **102,00**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF…G

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart: IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen“, Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen, ASM gesondert bestellen, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: Grau (RAL 7035), inkl. Außenlaschen zur Befestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm.
290 3600 KF0200G **7,55**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 20 A.
290 3603 KF0202G **8,85**

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm.
290 3606 KF0400G **10,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 20 A.
290 3609 KF0402G **11,80**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 32 A.
290 3611 KF0404G **12,00**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.
290 3614 KF0600G **15,70**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 32 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.
290 3617 KF0604G **17,30**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.
290 3619 KF0606G **19,20**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,
mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3622 KF1000G **20,50**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3625 KF1006G **24,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3627 KF1010G **26,30**

Ohne Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,
mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3630 KF1600G **29,30**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3633 KF1610G **35,30**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm,
5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3635 KF1616G **40,20**

Ohne Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm
mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3638 KF2500G **37,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

1 St

Mit Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3641 KF2525G **48,80**

Ohne Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3644 KF3500G **45,70**

Mit Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 2×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 125 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3647 KF3535G **74,70**

Ohne Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3650 KF5000G **90,90**

Mit Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 150 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3653 KF5050G **140,60**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF…B

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart: IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen", Kabeleinführungen über metrische Vorprägungen, ASS gesondert bestellen, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: RAL 9011, inkl. Außenlaschen zur Befestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm.
290 3598 KF0200B **7,55**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 20 A.
290 3602 KF0202B **8,85**

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm.
290 3604 KF0400B **10,60**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 20 A.
290 3608 KF0402B **11,80**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 32 A.
290 3610 KF0404B **12,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.
290 3612 KF0600B **15,70**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 32 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.
290 3616 KF0604B **17,30**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.
290 3618 KF0606B **19,20**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3620 KF1000B **20,50**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 40 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3624 KF1006B **24,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3626 KF1010B **26,30**

Ohne Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3628 KF1600B **29,30**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 63 A, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.
290 3632 KF1610B **35,30**

Mit Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3634 KF1616B **40,20**

Ohne Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3636 KF2500B **37,90**

Mit Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 102 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3640 KF2525B **48,80**

Ohne Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.
290 3642 KF3500B **45,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 2×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 125 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3646 KF3535B **74,70**

Ohne Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3648 KF5000B **90,90**

Mit Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, 5-polig mit 2 Klemmstellen je Pol, je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃, Stromtragfähigkeit: 150 A, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3652 KF5050B **140,60**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF…H

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart: IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen“, Gehäusewände ohne Vorprägungen, Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: RAL 7035, inkl. Außenlaschen zur Befestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M20.

290 3601 KF0200H **7,55**

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M25.

290 3607 KF0400H **10,60**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M 32, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

290 3615 KF0600H **15,70**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M 32, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

290 3623 KF1000H **20,50**

Ohne Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M40, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3631 KF1600H **29,30**

Ohne Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3639 KF2500H **37,90**

Ohne Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3645 KF3500H **45,70**

Ohne Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M63, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3651 KF5000H **90,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ENYCASE DK-Kabelabzweigkasten "wetterfest" KF…C

Für die ungeschützte Installation im Freien, Schutzart: IP66/67, seewasserbeständig, „offshore Anwendungen“, Gehäusewände ohne Vorprägungen, Kabeleinführungen können individuell gebohrt werden, plombierbar, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Farbe: RAL 9011, inkl. Außenlaschen zur Befestigung.

1 St

Ohne Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M20.

290 3599 KF0200C **7,55**

Ohne Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M25.

290 3605 KF0400C **10,60**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M32, mit 1 Kabeleinführung M25 im Boden.

290 3613 KF0600C **15,70**

Ohne Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M32, mit 2 Kabeleinführungen M25 im Boden.

290 3621 KF1000C **20,50**

Ohne Klemme
Breite: 155 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 92 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M40, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3629 KF1600C **29,30**

Ohne Klemme
Breite: 205 mm, Höhe: 255 mm, Tiefe: 112 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3637 KF2500C **37,90**

Ohne Klemme
Breite: 225 mm, Höhe: 295 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M50, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3643 KF3500C **45,70**

Ohne Klemme
Breite: 255 mm, Höhe: 355 mm, Tiefe: 122 mm, Wandfläche nutzbar für Leitungseinführung max. M63, mit 2 Kabeleinführungen M32 im Boden.

290 3649 KF5000C **90,90**

ENYCASE® DK-Kabelabzweigkasten "wasserdicht" WP…

Für die ungeschützte Installation im Freien, Kabelabzweigkasten zum Vergießen, Einsatz unter Wasser ohne chemische Zusätze bis 1 m Tiefe, für Heizkabel-/band bis max. 70°C Oberflächentemperatur, mit Vergussmasse und Verschlussstopfen, für die Nachinstallation oder Prüfung kann die Vergussmasse leicht entfernt werden, Kabeleinführungen über Vorprägungen, ASS gesondert bestellen, Werkstoff: Polycarbonat (PC) mit GFS, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

1 St

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.

289 0900 WP0202G **32,50**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.

289 0901 WP0402G **39,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

1 St

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.

289 0906	WP0404G	**39,80**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 8×1,5 mm² eindrähtig, 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.

289 0905	WP0604G	**52,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.

289 0909	WP0606G	**54,10**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.

289 0908	WP1006G	**66,70**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 4×10 mm² eindrähtig, 4×16 mm² eindrähtig, Farbe: Grau.

289 0912	WP1010G	**69,20**

Mit Klemme
Breite: 93 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 62 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.

289 0903	WP0202B	**32,50**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8×0,75 mm² eindrähtig, 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 2×4 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.

289 0902	WP0402B	**39,30**

Mit Klemme
Breite: 104 mm, Höhe: 106 mm, Tiefe: 70 mm, 5-polig, je Pol 8×1,5 mm² eindrähtig, 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.

289 0904	WP0404B	**39,80**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 8×1,5 mm² eindrähtig, 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 2×6 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.

289 0907	WP0604B	**52,00**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 130 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.

289 0911	WP0606B	**54,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×1,5 mm² eindrähtig, 4×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 2×10 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.

289 0910	WP1006B	**66,70**

Mit Klemme
Breite: 130 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 77 mm, 5-polig, je Pol 6×2,5 mm² eindrähtig, 4×4 mm² eindrähtig, 4×6 mm² eindrähtig, 4×10 mm² eindrähtig, 2×16 mm² eindrähtig, Farbe: Schwarz.

289 0913	WP1010B	**69,20**

Zubehör für Abzweigkästen

Vergussmasse GH…

Zum Nachfüllen nach Veränderungen oder Reparaturen, Haltbarkeit der Vergussmasse bis zur Verarbeitung ≥ 12 Monate.

		Inhalt (ml)	1 St
226 2292	GH0350	350	**24,70**
289 0919	GH0500	500	**28,70**
289 0917	GH0850	850	**35,90**
226 2294	GH1200	1200	**43,90**

Einschubstopfen DPS 02

Zum Nachrüsten, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.

		Dichtbereich (mm)	1 St
240 0528	DPS02	10-13,5	**0,36**

Einschub-Kanaladapter EKA 20

Für Mini-Kanäle 20×20 mm, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.

		Dichtbereich (mm)	1 St
240 0300	EKA20	10-13,5	**0,72**

Einschub-Rohradapter ERA 20

Für Installationsrohre M20, Schutzart: IP54, für Kabelabzweigkästen DP 9020, DP 9220, DP 9025, DP 9221, DP 9222, DP 9026, DPC 9225.

		Dichtbereich (mm)	1 St
240 0350	ERA20	10-13,5	**0,57**

Anbau-Kabelstutzen AKM

Mit Zugentlastung und Gegenmutter, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 3 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 750°C, Schutzart: IP65, Werkstoff: Polyamid.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
285 0163	AKM12	12	4-6	**1,65**
285 0164	AKM16	16	5-10	**2,45**
285 0165	AKM20	20	6,5-13,5	**2,45**
285 0166	AKM25	25	11-17	**2,60**
285 0167	AKM32	32	15-21	**3,20**
285 0168	AKM40	40	19-28	**7,10**
285 0169	AKM50	50	27-35	**18,80**
285 0170	AKM63	63	35-48	**23,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anbau-Kabelstutzen AKMF

Mit Zugentlastung und Gegenmutter, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 3 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 960°C, Schutzart: IP66, Werkstoff: Polyamid.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	1 St
Farbe: Orange				
290 6393	AKMF20	20	6,5-13,5	**2,60**
290 6394	AKMF25	25	11-17	**2,90**
290 6395	AKMF32	32	15-21	**3,60**
290 6396	AKMF40	40	19-28	**7,85**

Anbau-Kabelstutzen ASS

Für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 3 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 960°C, Schutzart: IP66/67, Werkstoff: Polyamid.

		Gewinde-nenngröße metrisch/PG	Für Kabel-durchmesser von/bis (mm)	1 St
Farbe: Schwarz Mit Zugentlastung und Gegenmutter.				
240 0084	ASS12	12	2-5	**1,65**
240 0085	ASS16	16	3-10	**2,45**
295 0021	ASS20	20	5-13.5	**2,45**
295 0022	ASS25	25	8-17	**2,60**
295 0023	ASS32	32	12-21	**3,20**
295 0024	ASS40	40	16-28.5	**7,10**
295 0025	ASS50	50	21-35	**18,80**
Farbe: Schwarz Mit Gegenmutter.				
240 0086	ASS63	63	27-48	**23,00**

Einsteckstutzen ESM

Mit Zugentlastung und Gegenmutter, für Innenräume und die ungeschützte Installation im Freien, Wandstärke bis 1,5-3,5 mm, Umgebungstemperatur: -25°C bis +55°C, Glühdrahtprüfung IEC 60 695-2-11: 750°C, Schutzart: IP55, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer.

		Nenngröße metrisch	Dichtbereich (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
285 0015	ESM20	20	6-13	**0,24**
285 0016	ESM25	25	9-17	**0,24**
285 0017	ESM32	32	9-23	**0,38**
285 0018	ESM40	40	17-30	**0,91**

Leitungsdurchführung LDM

Für Bodenvorprägungen, für Innenräume und die geschützte Installation im Freien, Umgebungstemperatur -25°C bis +55°C, Schutzart: IP66/67.

		Nenngröße metrisch	Dichtbereich (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
290 3655	LDM25G	25	8-17	**1,10**
290 3657	LDM32G	32	12-24	**1,65**
Farbe: Schwarz				
290 3654	LDM25B	25	8-17	**1,10**
290 3656	LDM32B	32	12-24	**1,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klemme DK KL

Zum Einbau in Kabelabzweigkästen über Klemmenhalter, Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

1 St

Klemmbereich: 1,5-4 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 20 A, je Pol 8×0,75 mm² f, 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 2×4 mm² sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 02, DK KH 04 und DK KH 06.

290 3576 DKKL02 **1,15**

Klemmbereich: 1,5-6 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 32 A, je Pol 8×1,5 mm² sol/f, 6×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 2×6 mm² sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 04 und DK KH 06.

290 3577 DKKL04 **1,50**

Klemmbereich: 1,5-6 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 40 A, je Pol 6×1,5 mm² sol/f, 4×2,5 mm² sol/f, 4×4 mm² sol/f, 4×6 mm² sol/f, 2×10 mm² sol/f, einsetzbar auf Klemmenhalter DK KH 06.

290 3578 DKKL06 **3,85**

Klemmenhalter DK KH

1 St

Für Klemmentyp DK KL 02, einsetzbar in Kabelabzweigkästen DK 02…X, DK 02…XX, KF 0…X.

290 3573 DKKH02 **0,90**

Für Klemmentyp DK KL 02 und DK KL 04, einsetzbar in Kabelabzweigkästen DK 04…X, DK 04…XX, KF 04…X.

290 3574 DKKH04 **0,90**

Für Klemmentyp DK KL 02, DK KL 04 und DK KL 06, einsetzbar in Kabelabzweigkästen DK 06…X, DK 06…XX, DK 10…X, DK 10…XX, KF 06…X, KF 10…X.

290 3575 DKKH06 **1,05**

Klemmen-Set DK KS

Zum Einbau in Kabelabzweigkästen, Klemme mit 2 Klemmstellen je Pol, komplett mit Befestigungselementen, Bemessungsisolationsspannung: 690 V≃.

1 St

Klemmbereich: 2,5-16 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 63 A, 5-polig je Pol 6×2,5 mm² sol, 4×4 mm² sol, 4×6 mm² sol, 4×10 mm² sol, 2×16 mm² s, für Kabelabzweigkästen DK 10…X, DK 10…XX, KF 10…X.

290 3579 DKKS10 **14,00**

Klemmbereich: 6-25 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 102 A, 5-polig je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, für Kabelabzweigkästen DK 16…X, DK 16…XX, KF 16…X.

290 3580 DKKS16 **23,90**

Klemmbereich: 6-35 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 102 A, 5-polig je Pol 6×6 mm² sol, 6×10 mm² sol/f, 4×16 mm² s/f, 4×25 mm² s/f, 2×35 mm² s/f, für Kabelabzweigkästen DK 25…X, DK 25…XX, KF 25…X.

290 3581 DKKS25 **23,90**

Klemmbereich: 16-35 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 125 A, 5-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 2×50 mm² s, für Kabelabzweigkästen DK 35…, KF 35…

290 3582 DKKS35 **60,20**

Klemmbereich: 16-50 mm², Cu
Stromtragfähigkeit: 150 A, 5-polig je Pol 6×16 mm² s, 4×25 mm² s, 4×35 mm² s, 4×50 mm² s, für Kabelabzweigkästen DK 50…, KF 50…

290 3583 DKKS50 **60,20**

HENSEL

Tragschiene DK TS

Für den Aufbau von Reihenklemmen, mit Befestigungsschrauben.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Für Kabelabzweigkästen DK 02…, KF 02…				
290 3584	DKTS02	67	15	**1,00**

Für Kabelabzweigkästen DK 04…, KF 04…				
290 3585	DKTS04	77	15	**1,00**

Für Kabelabzweigkästen DK 06…, KF 06…				
290 3586	DKTS06	97	35	**2,70**

Für Kabelabzweigkästen DK 10…, KF 10…				
290 3587	DKTS10	147	35	**3,50**

Für Kabelabzweigkästen DK 16…, KF 16…				
290 3588	DKTS16	175	35	**3,65**

Für Kabelabzweigkästen DK 25…, KF 25…				
290 3589	DKTS25	218	35	**3,65**

Für Kabelabzweigkästen DK 35…, KF 35…				
290 3590	DKTS35	256	35	**3,65**

Für Kabelabzweigkästen DK 50…, KF 50…				
290 3591	DKTS50	314	35	**3,75**

Bezeichnungsschild DK BZ 5

Für Kabelabzweigkästen Typen DK…, RK…, KF… oder FK… von 2,5-50 mm², ansteckbar am Gehäuseunterteil, zum Aufkleben von Beschriftungsstreifen oder beschriftbar mit Filzstift, beschriftbare Fläche: 25×20 mm, Satz: 5 Stk.

ID.-Nr.	Type	1 St
Farbe: Lichtgrau		
282 8666	DKBZ5	**4,20**

OBO BETTERMANN

Banderdungsschellen

Typ 927…

Schellenkörper, Schrauben und Spannband aus Edelstahl V2A, Anschlussmöglichkeiten: max. 2 Leitungen 2,5-25 mm², Rundleiter Rd 8.

		Klemm-/Spann-bereich (mm)	Klemm-/Spann-bereich Zoll	% St
201 1557	9271	17,2-48	3/8 - 1 1/2 Zoll	**399,10**
201 1558	9272	17,2-114	3/8 - 4 Zoll	**649,50**
201 1559	9274	17,2-185	3/8 - 6 Zoll	**718,00**

Typ 927 0

Schellenkörper und Schrauben aus Messing, vernickelt, Spannband aus Edelstahl V2A, Anschlussmöglichkeiten: max. 2 Leitungen 2,5-10 mm².

		Klemm-/Spannbereich (mm)	% St
201 1556	9270	8-22	**391,70**

Erdungsschellen

Typ 928

Erdungsklemme zur Befestigung an Erdungslasche, zur Verwendung z. B. bei Badewannen oder Brausetassen, Klemmkörper, Mutter und Schraube aus Messing, verkupfert.

		% St
201 1476	928	**301,50**

Typ 942

Mit Anschlussklemme und Zylinderschraube M6x16 aus Messing, vernickelt, Schellenoberteil und -unterteil aus Kupfer, Anschlussmöglichkeiten: Leitungen bis 16 mm².

		Klemm-/Spann-bereich (mm)	Klemm-/Spann-bereich Zoll	% St
201 1450	94211	8-11	1/8 Zoll	**532,80**
201 1451	94215	13-15	1/4 Zoll	**532,80**
201 1452	94218	16-18	3/8 Zoll	**547,55**
201 1453	94222	19-22	1/2 Zoll	**565,10**
201 1454	94228	24-28	3/4 Zoll	**619,05**
201 1455	94235	30-35	1 Zoll	**677,75**
201 1456	94243	39-43	1 1/4 Zoll	**736,35**
201 1457	94249	44-49	1 1/2 Zoll	**873,05**

Typ 950

Erdungslasche mit unverlierbarer Druckleiste, Schellenoberteil und Unterteil aus Zinkdruckguss, Anschlussmöglichkeiten: Leitungen bis 35 mm² oder Rundleiter bis ∅ 6 mm.

		Klemm-/Spann-bereich (mm)	Klemm-/Spann-bereich Zoll	% St
201 1482	950Z1/4	12-14	1/4 Zoll	**339,50**
201 1483	950Z3/8	15,5-17,5	3/8 Zoll	**358,85**
201 1484	950Z1/2	20-22,5	1/2 Zoll	**363,80**
201 1485	950Z3/4	25-28	3/4 Zoll	**407,40**
201 1486	950Z1	31,5-34,5	1 Zoll	**470,40**
201 1487	950Z11/4	40,5-43,5	1 1/4 Zoll	**451,00**
201 1488	950Z11/2	46,5-49,5	1 1/2 Zoll	**475,30**
201 1489	950Z13/4	51-54	1 3/4 Zoll	**584,60**
201 1490	950Z2	58,5-61,5	2 Zoll	**631,40**

Potentialausgleichsschienen Innenbereich

Typ 1801 VDE

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305, nach VDE 0618, Teil 1. Abdeckhaube und Schienenböcke aus Polystyrol, Farbe: Grau, mit Klemmschiene 10×10 mm aus Messing, vernickelt, blitzstromtragfähig 100 kA (10/350), Zugbügel mit Schraubensicherung gegen Selbstlockerung (z.B. in Industrie und Ex-Bereichen gefordert). Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen 2,5-25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm² (max. ∅ 7 mm), 2 ein- oder mehrdrähtige Leitungen 25-95 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 70 mm² (max. ∅ 13,5 mm), 1 Flachleiter 30×3,5 mm, Länge: 217 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 68,5 mm.

		1 St
Ausführung: Mit Abdeckhaube		
201 1289	1801VDE	**24,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 1809

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305.
Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, Farbe: Grau, Kontaktleiste aus Messing vernickelt, Schrauben und Überleger aus Stahl, galvanisch verzinkt, blitzstromtragfähig 100 kA (10/350). Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm², 1 Rundleiter Rd 8-10, 1 Flachband bis FL 30 oder Rundleiter Rd 8-10, Länge: 188 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 44,5 mm.

1 St

Ausführung: mit Abdeckhaube

201 1293	1809	**9,60**

Typ 1809 BG

Potentialausgleichsschiene für Kleinanlagen, Abdeckhaube aus Polystyrol, Farbe: Grau, Fußplatte aus Stahl, bandverzinkt, Kontaktleiste und Schrauben aus Messing, vernickelt. Anschlussmöglichkeiten: 3 mehrdrähtige Leitungen bis 6 mm², 2 mehrdrähtige Leitungen bis 16 mm², Länge: 72 mm, Breite: 43,5 mm, Höhe: 29 mm.

1 St

Ausführung: Mit Abdeckhaube

201 1295	1809BG	**19,00**

Potentialausgleichsschienen Außenbereich

Typ 1809 A

Potentialausgleichsschiene für den Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-410/-540 sowie Blitzschutzpotentialausgleich nach DIN VDE 0185-305.
Fußplatte und Abdeckhaube aus Polystyrol, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Schrauben und Überleger aus V2A, Blitzstromtragfähig 100 kA (10/350), Anschlussmöglichkeiten: 7 ein- oder mehrdrähtige Leitungen bis 25 mm² oder feindrähtige Leitungen bis 16 mm², 1 Rundleiter Rd 8-10 mm, 1 Flachband bis FL30 oder Rundleiter Rd 8-10 mm, Länge: 188 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 44,5 mm.

1 St

Ausführung: Mit Abdeckhaube

264 1990	1809A	**12,95**

Leitungsmaterial für Erdungs- und Blitzschutzsysteme

Typ 5052

Flachleiter nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 202), entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), für Blitzschutz, Erdungsanlagen und Ringpotentialausgleich.

		Stärke (mm)	Länge (m)	% m
Werkstoff: Stahl, Breite: 30 mm				
Zinkauflage: 500 g/m² (ca. 70 µm).				
201 6542	5052DIN30X3.5	3,5	30	**614,20**
202 9219	5052DIN30X3.5	3,5	60	**614,20**

Werkstoff: Edelstahl V2A, Breite: 30 mm				
Für den Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen.				
201 1012	5052V2A30X3.5	3,5	50	**1982,20**

Werkstoff: Edelstahl V4A, Breite: 30 mm				
Für den Einsatz in korrosionsgefährdeten Bereichen, nach Fundamenterdernorm DIN 18014 wird im Erdreich V4A gefordert.				
241 1789	5052V4A30X3.5	3,5	25	**2429,10**
201 1016	5052V4A30X3.5	3,5	50	**2332,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ RD

		Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	% m
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt				
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).				
201 1350	RD8-FT	8	125	**301,40**
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt				
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305), kann auch im Erdreich verwendet werden.				
201 1351	RD10	10	80	**447,10**
Werkstoff: Aluminium, tordierbar (E-AlMgSi0,5)				
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305), dürfen nicht unmittelbar auf, im und unter Putz, Mörtel oder Beton sowie im Erdreich verlegt werden.				
201 1358	RD8-ALU-T	8	150	**301,40**
Werkstoff: V4A				
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).				
201 1042	RD10-V4A	10	50	**2089,00**

Werkstoff: Kupfer				
Rundleiter, entspricht den Anforderungen nach DIN EN 50164-2 (VDE 0185 Teil 2), VDE 0185-305 (IEC 62305).				
201 1359	RD8-CU	8	100	**1321,40***
201 1360	RD10-CU	10	50	**1865,30***

Typ 1811

Abstandhalter zur fachgerechten Verlegung von Rundleitern Rd 10 und Flachleitern FL 30×3,5 in der Fundamentsohle.

		Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1280	1811	250	**2,20**

Tiefen- und Plattenerder

Typ 219

Staberder für Standardanwendungen, hohe Korrosionsbeständigkeit, Zinkauflage von 130 µm, mit Zapfen und Bohrung zum Anreihen, runder Zapfen mit 2 Rändelungen, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

		Profilart	Länge (mm)	1 St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
241 0314	21920STFT	rund D=20 mm	1500	**27,20**
241 1788	21925STFT	rund D=25 mm	1500	**33,10**

Typ 1820

Schlagkopf für Staberder ST, BP und OMEX, zum Eintreiben von Staberdern mit Handhammer, gehärtet.

		Profilart	1 St
Werkstoff: Stahl			
201 1015	182020	rund D=20 mm	**94,80**
201 1017	182025	rund D=25 mm	**94,80**

Typ 1819…BP

Schlagspitze für System ST und BP.

		Profilart	1 St
Werkstoff: Temperguss, tauchfeuerverzinkt			
201 1005	181920BP	rund D=20 mm	**2,50**
201 1008	181925BP	rund D=25 mm	**2,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ LE ERDER

Rohrerder LightEarth, anreihbares Rohrerder-System, zum Errichten von Tiefenerdern (Typ A), hoher Korrosionsschutz, auch für schwierige Bodenverhältnisse geeignet, die Kontaktierung der LightEarth-Erder erfolgt über das vormontierte Muffenstück, erfüllt die Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), zur Verwendung von z. B. Antennenerdung, Blitzschutzerdung etc.

Typ LE KOPF

Schlagkopf für Rohrerder LightEarth, zum Eintreiben von Staberdern mit Handhammer, gehärtet.

		Profilart	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
231 6117	LEKOPF	rund D=25 mm	**126,65**

Typ LE SPITZE

Schlagspitze für Rohrerder LightEarth.

		Profilart	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
231 6118	LESPITZE	rund D=25 mm	**3,85**

Typ 213…DIN

Profilstaberder mit Anschlusslasche, Kreuzprofil 50×50×3 mm, 1 Durchgangsloch ∅ 13 mm, 2 Durchgangslöcher ∅ 11 mm, Rundleiterbefestigung z. B. mit Typ 5001 DIN-FT möglich, zum Errichten von Erdungsanlagen z. B. für Antennen oder Baustromverteiler-Erdungen.

		Profilart	Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt				
201 1160	2131000DIN	Kreuz	1000	**31,80**
201 1161	2131500DIN	Kreuz	1500	**40,80**
201 1162	2132000DIN	Kreuz	2000	**44,75**
201 1163	2132500DIN	Kreuz	2500	**67,20**
201 1164	2133000DIN	Kreuz	3000	**80,35**

Typ 213…M

Profilstaberder mit 2 m Bandstahlfahne FL 30×3,5, mit 2 Durchgangslöchern ∅ 11 mm, zum Errichten von Erdungsanlagen z. B. für Antennen oder Baustromverteiler-Erdungen.

		Profilart	Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt				
201 1168	2131500M	Kreuz	1500	**55,10**
201 1169	2132000M	Kreuz	2000	**67,70**
201 1170	2132500M	Kreuz	2500	**81,55**

Verbindungs- und Anschlussklemmen für Erdungs- und Blitzschutzsysteme

Typ 356

Plastische Korrosionsschutzbinde zur Umhüllung von ober- und unterirdischen Verbindungen, aus petrolatumbeschichtetem Chemiefaser-Vlies, kalt verarbeitbar, Dicke: ca. 1,1 mm.

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Petrolatum				
201 1990	35650	50	10	**11,00**
201 1991	356100	100	10	**21,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 2710

Anschlussschelle für Staberder auf Rundleiter Rd 8-10, System ST, BP, OMEX und LightEarth, inkl. Verbinder Typ 5001 DIN.

		Erderanschluss Durchmesser	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1123	271020	20 mm	**8,60**
201 1124	271025	25 mm	**8,70**

Typ 2760

Anschlussschelle für Staberder, universell passend zum Anschluss von Rundleiter Rd 8-10 bzw. Flachleiter bis FL 40, mit Zwischenplatte, montiert mit 2 Sechskantschrauben M10×30 und 2 Sechskantmuttern M10.

		Erderanschluss Durchmesser	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1142	276020FT	20 mm	**5,70**
201 1143	276025FT	25 mm	**6,10**

Typ 1813 DIN

Keilverbinder passend zum Verbinden für Rd 10 und FL 30 oder FL 30 und FL 30, schnelle Montage bei hoher Kontaktkraft, Anwendung im Betonfundament.

		1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
201 1283	1813DIN	**3,60**

Typ 256 A-DIN

DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, ohne Zwischenplatte, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8×25 und 4 Sechskantmuttern M8.

		Geeignet für Verbindung	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1710	256A-DIN30FT	Flachleiter Fl 30 / Fl 30	**334,50**

Typ 256 DIN

DIN-Kreuzverbinder für Flachleiter, mit Zwischenplatte, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8×25 und 4 Sechskantmuttern M8.

		Geeignet für Verbindung	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
201 1707	256DIN30FT	Flachleiter Fl 30 / Fl 30	**696,50**

Typ 252 8-10

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-10, Passung: Rd 8-10×Rd 8-10/FL 30, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8×25 und 4 Sechskantmuttern M8.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
202 1417	2528-10FT	**540,95**
Werkstoff: Edelstahl V4A		
241 3837	2528-10V4A	**1717,55**

Typ 252 8-10X16

Kreuzverbinder mit Zwischenplatte für Rundleiter Rd 8-10, Passung: Rd 8-10×Rd 16/FL 30, montiert mit 4 Sechskantschrauben M8×25 und 4 Sechskantmuttern M8.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
202 1418	2528-10X16FT	**584,90**

Typ 250

Kreuzverbinder für Rund- und Flachleiter, Passung: Rd 8-10×Rd 8-10, Passung: Rd 8-10×FL 30, Passung: FL 30×FL 30, montiert mit 2 Sechskantschrauben M8×20.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
202 1425	250	**455,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Werkstoff: Edelstahl V2A			
202 1424	250VA		**783,35**
Werkstoff: Edelstahl V4A			
241 3838	250V4A		**998,35**

Typ 250 A

Diagonalklemme für Bewehrungsstähle mit Durchmesser 6-22 mm und Flachleiter 50×4, einfache Montage durch offenes Langloch.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt Montiert mit Schrauben M10×40.		
202 1724	250A-FT	**379,90**

Typ 259 A

Parallelklemme für die Verbindung von Bewehrungsstählen Durchmesser 10-20 mm, montiert mit Schrauben M10×40.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
202 1726	259AFT	**529,65**

Typ 205 B

Erdungsfestpunkt, Anschluss an Erdungsanlagen, Ableitungen und Armierungen, Kontaktplatte: Durchmesser 79 mm, Edelstahl V4A, Anklemmbolzen metrisch, Edelstahl V2A, inkl. Abdeckung aus Kunststoff zur einfachen Installation.

		Anschlussgewindemaß metrisch	1 St
Werkstoff: Edelstahl			
202 1757	205B-M10VA	10	**29,00**
202 1758	205B-M12VA	12	**20,00**

Typ 249 8-10…OT

Anschlussklemme Potentialausgleich zur Rundleiterbefestigung Rd 8-10 mm, für M10-Schrauben geeignet.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
241 3836	2498-10ST-OT	**90,05**
Werkstoff: Aluminium		
202 7952	2498-10ALU-OT	**88,40**

Typ 249 VA-OT

Anschlussklemme Potentialausgleich zur Rundleiterbefestigung Rd 16 mm, für M10-Schrauben geeignet.

		% St
Werkstoff: Edelstahl V2A		
225 0177	249VA-OT	**562,85**

Typ 249 8-10

Vario-Schnellverbinder, Passung Rd 8-10, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen, schnelle Montage mittels einer Schraube M10×30 aus rostfreiem Edelstahl, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
202 1467	2498-10ST	**198,10**
Werkstoff: Aluminium		
202 1468	2498-10ALU	**222,20**
Werkstoff: Edelstahl V2A		
202 1466	2498-10VA	**454,05**
Werkstoff: Kupfer		
202 1469	2498-10CU	**651,85***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 5001

Verbinder 1-fach, Passung Rd 8-10, mit Fix-Kontakt-Klemmschraube, Mutter und Federscheibe, mit Bohrung Durchmesser 10,2 mm, mit vormontiertem Druckstück aus Zinkdruckguss, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
201 1672	5001DIN-FT	**206,00**

Typ 5011

Anschluss- und Endstück, zum Anschluss an Stahlkonstruktionen oder zum Anschrauben an Erdungsfestpunkten, für Anschlüsse: Rundleiter Rd 8-10 und Flachleiter FL 30×3,5, 2 Anschlusslöcher Durchmesser 11 mm.

		Anschlussloch (mm)	% St
Werkstoff: Edelstahl V4A			
202 1729	5011VAM10	11	**263,90**
224 8004	5011VAM12	13	**263,90**

Typ 287

Anschlussbauteil mit 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, 4 Befestigungslöchern Durchmesser 5,2 mm, 2 Befestigungslöchern Durchmesser 6,9 mm.

		% St
Werkstoff: Aluminium		
202 1478	287	**91,90**

Typ 5010

Konstruktionsklemme, zum Befestigen an Konstruktionen bis zu einer Flanschdicke von 20 mm, Befestigung über eine Sechskantschraube M10, Montage des Rundleiters senkrecht oder quer zur Konstruktion möglich, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

		Klemmbereich (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
255 1132	501020FT	4-20	**606,20**

Typ 270

Falzklemme bis 10 mm Blechstärke, Leitungsführung quer und längs zum Blech mit 2 Sechskantschrauben M8×10 und 2 Sechskantschrauben M8×16.

		Klemmbereich (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
202 1454	2708-10FT	0-10	**270,40**

Typ RK-FIX

Rinnenklemme RK-FIX, für bis zu 2 Rundleiter Rd 8, passend für Wulststärken 15-25 mm, mit 1 Flachrundschraube M10×45, Schraube und Mutter aus VA-Edelstahl, mit Feder zur Vorfixierung an der Regenrinne.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
202 7516	RK-FIX	**354,70**
Werkstoff: Edelstahl V2A		
202 7517	RK-FIXVA	**556,55**
Werkstoff: Edelstahl V2A, verkupfert		
202 7518	RK-FIXCU	**612,15**

Typ 324 S

Universeller Klemmbock, Passung: Rd 8-10 mm, inkl. Sechskantschraube M8×25, Scheibe und Mutter.

		% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt		
202 1680	324S-FT	**144,75**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ 172 AR
Dehnungsstück zum Ausgleich von temperaturbedingten Längenänderungen, notwendig bei Rundleiterlängen größer als 20 m, aus Rundleiter Rd 8-Alu.

% St

Werkstoff: Aluminium

245 1255	172AR		**323,55**

Typ 288 DIN
Anschluss- und Überbrückungsbauteil mit 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, mit 2×4 Befestigungslöchern Durchmesser 5,2 mm, mit 2×2 Befestigungslöchern Durchmesser 6,9 mm.

% St

Werkstoff: Aluminium

202 1479	288DIN		**159,30**

Typ 301 V
Universelle Regenrohrschelle verstellbar für Rohrdurchmesser von 60-130 mm, mit 2 Anschlusslöchern Durchmesser 7 mm, mit 1 Anschlussloch Durchmesser 9 mm und 1 Anschlussloch Durchmesser 11 mm, inkl. Sechskantschraube M6×20 und Mutter M6.

% St

Werkstoff: Stahl, bandverzinkt

202 1564	301V		**212,45**

Typ 301 S
Regenrohrschelle zur Verlegung Rd 8-10 mm hinter dem Rohr mit Sicke, für Rundleiter Rd 8-10, inkl. Sechskantschraube M6×20 und Mutter M6.

		Klemm-/Spannbereich (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, bandverzinkt			
202 1569	301S-100	100	**264,55**

Typ 108 B DIN
Stangenklemme zum Anschluss von Rundleitern Rd 8-10 an Auffangstangen Rd 16, montiert mit je 2 Sechskantschrauben M8×16 und M6×12, Zwischenstück aus Temperguss, Überleger und Schrauben aus Stahl, feuerverzinkt.

% St

Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt

202 1624	108BDIN		**245,00**

Verbindungs- und Trennklemmen

Typ 223 DIN
Trennstück geschlossen, Passung: Rd 8-10/16, mit 2 Sechskantschrauben aus rostfreiem Stahl, Klemmkörper aus Zinkdruckguss, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305).

% St

Werkstoff: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt

202 1517	223DINZN		**415,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fangeinrichtungen

Typ F-FIX-JUNIOR
Standfuß für System FangFix-Junior, inkl. Alu-Fangstange Durchmesser 10 mm, 1000 mm lang, schnelle Montage der Fangstange im Unterteil mittels Stecktechnik, mit Vario-Schnellverbinder Typ 249.

1 St

Werkstoff des Trägers: Aluminium

241 1402	F-FIX-JUNIOR		**15,45**

Typ F-FIX-16
Standfuß für FangFix-System 16 kg mit 365 mm Durchmesser, hohe Standfestigkeit, stapelbar, System bestehend aus FangFix-Stein mit Kantenschutz und Klemme aus VA, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik.

		VPE (St)	% St
Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig			
202 1137	F-FIX-16	1	**1882,95**

Typ F-FIX-S16
Betonstein für FangFix-System 16 kg, mit 365 mm Durchmesser, stapelbar, hohe Standfestigkeit.

% St

Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig

202 1140	F-FIX-S16		**1346,65**

Typ F-FIX-10
Standfuß für FangFix-System 10 kg, mit 289 mm Durchmesser, hohe Standfestigkeit, stapelbar, System bestehend aus FangFix-Stein mit Basis und Klemme aus VA, entspricht den Anforderungen nach VDE 0185-305 (IEC 62305), schnelle und einfache Montage der Fangstange per Dübeltechnik.

% St

Werkstoff des Trägers: Beton, frostbeständig

241 3598	F-FIX-10		**2788,30**

Typ 101 VL
Rohr-Fangstange letzter Meter verjüngt von 16 mm Durchmesser auf 10 mm Durchmesser, passend zum Standfuß-System FangFix, geeignet für hohe Windlasten.

		Länge/Höhe (mm)	% St
Werkstoff: Aluminium			
241 1184	101VL1500	1500	**1086,60**
241 1511	101VL2000	2000	**1400,40**
241 1641	101VL2500	2500	**1709,80**
241 1642	101VL3000	3000	**2075,10**

Typ 101 A
Fang-/Erdeinführungsstange beidseitig angekuppt, passend zum Standfuß-System FangFix, Vollmaterial Durchmesser 16 mm.

		Länge/Höhe (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
202 1583	101A-1500	1500	**1531,10**

Typ 101 G
Fang-/Erdeinführungsstange einseitig angekuppt, Durchmesser 16 mm, mit Anschlusslappen und vormontiertem Verbinder für Rd 8-10, 1 Anschlussloch Durchmesser 12 mm.

		Länge/Höhe (mm)	% St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
202 1589	101G1000	1000	**1545,20**
202 1591	101G1500	1500	**2027,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ SD-Fix

Fangstangenhalter für Schrägdächer, zur einfachen, schnellen und sicheren Befestigung von Fangstangen mit 16 mm Durchmesser, Winkel einstellbar, bei hohen Fangstangen (> 1000 mm) ist eine zusätzliche Befestigung mit isolierten Abstandhaltern notwendig.

1 St

Werkstoff: Edelstahl V2A

202 8898	SD-FIX		**41,90**

Dachleitungshalter

Typ 132 U

Firstleitungshalter mit Spannfeder, für Rundleiter Rd 8, Spannbereich von 280-380 mm.

		Montagehöhe (mm)	% St
Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A			
202 6394	132U	20	**555,35**

Typ 132 K

Dachleitungshalter für Firstziegel, verstellbare Breite von 185-260 mm, Passung: Rd 8-10, Leitungshalter stufenlos verstellbar, Werkstoff: Polyamid, Schnellmontage per Flügelschraube.

		Montagehöhe (mm)	% St
Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A			
202 1146	132K-VA	20	**526,60**

Typ 157 FK

Dachleitungshalter für Ziegeldächer, Passung: Rd 8-10, inkl. Lochung im Unterteil zur schnellen Montage, Leitungshalter aus Polyamid.

		Montagehöhe (mm)	Länge des Trägers (mm)	% St
Werkstoff des Halters: Edelstahl V2A				
202 1280	157FK-VA230	40	230	**241,80**
202 1281	157FK-VA280	40	280	**260,90**

Typ 165 MBG

Dachleitungshalter für Flachdächer, geschlossene Form mit Boden, mit doppelter Leitungshalterung, Füllgewicht 1 kg (frostbeständiger Beton).

		Leiter-Durchmesser von/bis (mm)	% St
Hülle aus Polyethylen, Farbe: Schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig, Boden aus Polyamid PA 6, Farbe: Schwarz, UV-stabilisiert und wetterbeständig, Boden auf nahezu auf allen Dachbahn-Systemen (Bitumen, PVC) einsetzbar.			
202 1270	165MBG-8	8	**240,35**
202 1268	165MBG-10	10	**240,35**

Leitungshalter

Typ 177

Universeller Leitungshalter, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 zum Aufschrauben und mit Durchgangsloch für Holzschrauben, witterungs- und temperaturbeständig von -35°C bis +90°C.

		Montagehöhe (mm)	% St
Werkstoff des Halters: Polyamid, Farbe: Grau			
202 1198	17720M8	20	**66,80**
202 1199	17730M8	30	**72,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 113...FL

Leitungshalter für Flachleiter FL 30, Schiebeüberleger zur Schnellmontage, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch für Holzschrauben.

% St

Werkstoff: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt

202 1713	113BZ-FL	**335,00**

Typ 113

Leitungshalter mit Überleger, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben.

% St

Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, galvanisch verzinkt

202 1357	113Z8-10	**354,40**

Typ 113 B

Leitungshalter mit Überleger, Passung Rd 8-10, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, Überleger montiert mit 2 Sechskantschrauben, mit Holzschrauben 5×60 mm und Kunststoffdübel 8×40 mm.

% St

Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verkupfert

202 1716	113B-MS-HD8-10	**1193,25**

Typ 113 Z

Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen, Passung Rd 16, für Fang- und Erdeinführungsstangen, montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6×16 mm, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm.

% St

Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verzinkt

202 1623	113Z-16	**309,80**

Typ 113 B...HD

Stangenhalter für Fang- und Erdeinführungsstangen, Passung Rd 16, für Fang- und Erdeinführungsstangen, montiert mit Überleger und Sechskantschrauben M6×16 mm, mit Innengewinde M8 bzw. Durchgangsloch Durchmesser 7 mm, mit vormontierter Holzschraube 5×60 und Kunststoffdübel 8×40.

% St

Werkstoff des Halters: Zinkdruckguss, verzinkt

202 1739	113B-Z-HD	**401,70**

LightningController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 1

Typ MCD 50-B 3

Kombiableiter, zum Einsatz in **TN-C-Netzen,** komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus: **MCD 50-B**: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1 nach EN 61643-11, Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzzonen-Konzept nach IEC 61312-1 bzw. DIN VDE 0185-305, Ableitvermögen: 50 kA 10/350 µSek. pro Pol, entspricht VDN-Richtlinie 2. Auflage 2004, Schutzpegel: < 1,3 kV, netzfolgestromlöschend: 25 kA Ipeak, mit Steckkappen zur Kennzeichnung der Anschlüsse, gekapselte, nicht ausblasende Funkenstrecke, Anwendung: Kompakte Überspannungsschutzkonzepte und Installationen von Ableitern der Anforderungsklasse Typ 1 in einer Verteilung ohne Entkopplungsinduktivitäten bzw. Leitungslängen, z. B. direkt an der Mobilfunksendeanlagen-Systemtechnik, Einsatz in handelsüblichen Verteilergehäusen möglich.

1 St

3-polig
Baubreite: 6 TE.

228 0507	MCD50-B3	**501,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ MCD 50-B 3+1

Kombiableiter, für den Einsatz in **TN/TT-Netzen**, komplett vorkonfektioniert und anschlussfertig bestehend aus: **MCD 50-B**: Koordinierter Blitzstromableiter Typ 1 nach EN 61643-11 und **MCD 125-B/NPE**: Koordinierte N-PE-Funkenstrecke Typ 1 nach EN 61643-11, Schnittstelle 0 auf 2 (LPZ) gemäß Blitzschutzonen-Konzept nach IEC 61312-1 bzw VDE 0185-305 (IEC62305), Ableitvermögen: 50 kA (10/350 µSek.) pro Pol (L-N), Ableitvermögen: 125 kA (10/350 µSek.) pro Pol (N-PE), entspricht VDN-Richtlinie 2. Auflage 2004, Schutzpegel: < 1,3 kV, netzfolgestromlöschend: 25 kA Ipeak, mit Steckkappen zur Kennzeichnung der Anschlüsse, gekapselte nicht ausblasende Funkenstrecke, Anwendung: Blitzschutzpotentialausgleich bei Gebäuden mit äußerem Blitzschutz der Klasse I bis IV und in handelsüblichen Verteilergehäusen.

1 St

3-polig + NPE
Baubreite: 8 TE.

228 0508	MCD50-B3+1		**687,15**

CombiController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 1+2

Typ V50…280

Kombiableiter, zum Blitzschutzpotentialausgleich nach VDE 0185-305 (IEC 62305), Blitzstromableitvermögen: 12,5 kA (10/350) pro Pol, höchste Dauerspannung: 280 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige, Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung, halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0), Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig/flexibel: 35 mm²/25 mm², Schutzart: IP20.
Anwendung: Blitzschutz-Potentialausgleich für Gebäude der Klasse III und IV.

1 St

3-polig
Für den Einsatz in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

253 1227	V50-3-280		**340,40**

3-polig, mit Fernsignalisierung
Für den Einsatz in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

253 1229	V50-3+FS-280		**390,70**

3-polig + N/PE
Für den Einsatz in allen Netzen, Baubreite: 4 TE.

203 2309	V50-3+NPE-280		**453,20**

3-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung
Für den Einsatz in allen Netzen, Baubreite: 4 TE.

203 2310	V50-3+NPE+FS-280		**497,30**

SurgeController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 2

Typ V20…280, für alle Netze

Zum Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen bis 40 kA (8/20) pro Pol durch hochleistungsfähige Varistoren, höchste Dauerspannung: 280 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, modularer steckbarer Ableiter mit dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Statusanzeige, Rastfunktion mit Vibrationsschutz und Spannungskodierung, halogenfreier Kunststoff (UL 94 V-0), Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig/flexibel: 35 mm²/25 mm², Schutzart: IP20.
Anwendung: Potentialausgleich in Haupt- und Unterverteilungen.

1 St

1-polig
Baubreite: 1 TE.

253 0813	V20-1-280		**57,55**

1-polig, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 1 TE.

253 1236	V20-1+FS-280		**74,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3-polig
Baubreite: 3 TE.

253 0814	V20-3-280		**164,60**

3-polig, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 3 TE.

253 1238	V20-3+FS-280		**220,60**

4-polig
Baubreite: 4 TE.

253 0815	V20-4-280		**222,35**

4-polig, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

253 1239	V20-4+FS-280		**277,90**

2-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 3 TE.

253 1241	V20-2+NPE+FS-280		**224,20**

3-polig + N/PE
Baubreite: 4 TE.

253 0817	V20-3+NPE-280		**222,35**

3-polig + N/PE, mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

253 1242	V20-3+NPE+FS-280		**279,70**

Überspannungsschutz, Ableiter Typ 2+3

Typ V10 Compact

Überspannungsableiter nach EN 61643-11, für **TN- und TT-Netze,** integrierte 3+1 Lösung (3+NPE), Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, inkl. thermischer und dynamischer Abtrennvorrichtung, mit optischer Funktionsanzeige, hohe Stromleitfähigkeit bei langer Lebensdauer, gekennzeichnete Anschlüsse, Anschlussquerschnitt: 2,5-10 mm², Schutzart: IP20.
Anwendung: Industrie, Wohngebäude und Schutz von Drehstromsystemen.

1 St

Höchste Dauerspannung: 255 V
Baubreite: 2,5 TE, Schutzpegel: < 1,1 kV.

222 3947	V10COMPACT255		**158,10**

Höchste Dauerspannung: 255 V, mit akustischer Signalisierung
Baubreite: 2,5 TE, Schutzpegel: < 1,1 kV.

202 7498	V10COMPACT-AS		**182,40**

Blitzstrom- und Überspannungsableiter Typ 1+2, Photovoltaik

Typ V50-B+C...600

Photovoltaik-Komplettblock **600 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 12,5 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 KV und Uoc max: 600V =, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20, Ableiter steckbar mit thermodynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.
Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

241 3777	V50-B+C3-PH600		**331,90**

3-polig mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE

202 8899	V50-B+C3PHFS600		**387,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ V25-B+C...900

Photovoltaik-Komplettblock **900 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 7 kA (10/350) und 50 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 3,0 KV und Uoc max = 900 V=, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20, Ableiter steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.
Anwendung: PV-Anlagen mit Blitzschutzanlage.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

201 4112	V25-B+C3-PH900		**332,55**

3-polig mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

202 8901	V25-B+C3PHFS900		**388,50**

Überspannungsableiter Typ 2, Photovoltaik

Typ V20-C…600

Photovoltaik-Komplettblock **600 V DC,** fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 40 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 2,6 kV und Uoc max: 600 V=, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20, Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.
Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

202 8905	V20-C3PH-600		**176,95**

3-polig mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

202 8907	V20-C3PHFS-600		**232,85**

Typ V20-C…1000

Photovoltaik-Komplettblock **1000 V DC**, fehlerresistente Y-Schaltung zum Einsatz nach VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712), Überspannungsschutz-Potentialausgleich nach VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44), Ableitvermögen: 40 kA (8/20) pro Pol, niedriger DC-Schutzpegel: < 4,0 kV und Uoc max: 1000 V=, Anschlussquerschnitt: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20, Ableiter, steckbar mit thermo-dynamischer Abtrennvorrichtung und optischer Funktionsanzeige, gekapselte Zinkoxid-Varistor-Ableiter zum Einsatz in Verteilergehäusen.
Anwendung: PV-Anlagen ohne oder mit getrennter isolierter Blitzschutzanlage.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

241 3779	V20-C3-PH-1000		**195,80**

3-polig mit Fernsignalisierung
Baubreite: 4 TE.

202 8490	V20-C3PHFS-1000		**251,70**

FineController, Überspannungsschutz, Ableiter Typ 3 steckbar

Nach DIN EN 61643-11, Anwendung: Schutzadapter direkt am Endverbraucher, Funktionsanzeige am Gerät, VDE- und GS-geprüft und mit Kindersicherung.

Typ FC-D

FineController für Schutzkontaktsteckdose.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 1403	FC-D		**54,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ FC-TV-D

FineController für Video-, TV- und HIFI-Anlagen.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 1406	FC-TV-D		**92,10**

Typ FC-SAT-D

FineController für SAT-Anlagen und Receiver.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 1404	FC-SAT-D		**92,10**

Typ FC-TAE-D

FineController für Telefonanlagen und Endgeräte.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 1405	FC-TAE-D		**70,85**

Typ FC-ISDN-D

FineController für ISDN-Telefonanlagen und Endgeräte.

1 St

Farbe: Reinweiß

241 3391	FC-ISDN-D		**108,05**

Typ CNS 3-D-D

Steckdosenleiste 3-fach mit Y-Schaltung für hohe elektrische Sicherheit, mit optischer und akustischer Signalisierung, Funktionsanzeige, Anschlusskabellänge: 2000 mm.

1 St

Farbe: Schwarz

202 1342	CNS3-D-D		**112,00**

Überspannungsschutz Energietechnik, Ableiter Typ 3, Festinstallation

Typ ÜSM-ST

Überspannungsschutz/Netzfeinschutz für Schutzkontakt-Steckdosen, Typ 3, Class III, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, zur Nachrüstung an SchuKo-Steckdosen, thermische Abtrennvorrichtung mit akustischer Defektmeldung, Y-Schutzschaltung.

1 St

Höchste Dauerspannung: 255 V

253 1587	ÜSM-ST-230-1P+PE		**57,65**

Typ ÜSM-A

Netzfeinschutz für alle Installationssysteme nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11), für 230/400V Netze, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel (L-N) < 1,3 kA, (N-PE) < 1,5 kA, bestimmt zum Einsatz an Schutzkontakt-Steckdosen, mit akustischer Defektmeldung, mit geringer Baugröße, Y-Schaltung.

1 St

Höchste Dauerspannung: 255 V

241 3552	ÜSM-A		**48,75**

Höchste Dauerspannung: 255 V
V-Anschluss zur Durchgangsverdrahtung.

222 3949	ÜSM-A-2		**59,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Typ ÜSM-A-4

Netzfeinschutz mit Halter, für den Einbau in Gerätebecher GB2 und GB3 mit beigestelltem Trennsteg, entspricht EN 61643-11, Typ 3, Class III, Anforderungsklasse D, für 230/400V Netze, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel (L-N) < 1,3 kA, (N-PE) < 1,5 kA, mit akustischer Defektmeldung.

1 St

Höchste Dauerspannung: 255 V

202 9231	ÜSM-A-4		**50,10**

MSR-Schutz, 2-polige Stromversorgung, Verteilereinbau

Typ VF…-AC/DC

Blitzbarriere, MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung, nach EN 61643-11 (D nach VDE 0675 Teil 6-11), geeignet für AC/DC, Nennableitstrom (8/20): 0,7 kA, Y-Schaltung, mit optischer Funktionsanzeige, mit schraublosen Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm², für Montage auf 35 mm-Hutprofilschiene, Schutzart: IP 20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
Baubreite: 1 TE.			
241 3821	VF24-AC/DC	24	**77,90**
241 3825	VF230-AC/DC	230	**77,90**

Typ VF…AC-FS

Blitzbarriere, MSR-Schutz für 2-polige Stromversorgung mit Fernsignalisierung, nach EN 61643-11 (D nach VDE 0675 Teil 6-11), Y-Schaltung, potentialfreier Wechslerkontakt, mit optischer Funktionsanzeige, mit schraublosen Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt: 0,14-2,5 mm², für Montage auf 35 mm-Hutprofilschiene, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
Baubreite: 1 TE.			
241 3828	VF230-AC-FS	230	**88,50**

MSR-Schutz für Doppelader-Systeme, Verteilereinbau

Typ TKS-B

Basisschutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen 120 V, für Mess-, Steuer- und Regelungstechnik sowie Telekommunikationssysteme, für den Blitzschutzpotentialausgleich, hohes Impulsableitvermögen: 6 kA (10/350), mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen Querschnitt 0,14-2,5 mm².

		Max. Dauerspannung AC (V)	Max. Dauerspannung DC (V)	1 St
2-polig Baubreite: 1 TE				
241 3832	TKS-B	120	170	**80,30**

Typ FRD…HF

Basis- Mittel- und Feinschutz für Doppeladersysteme mit HF-Anwendungen, für den Einsatz in der Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, 2-stufige Schutzschaltung mit hohem Blitzstromableitvermögen, hohe Übertragungsfrequenz von 100 MHz, universell für alle Bus- Systeme (z.B. Profibus), mit schraublosen Anschlussklemmen Querschnitt 0,14-2,5 mm².

		Max. Dauerspannung AC (V)	Max. Dauerspannung DC (V)	1 St
2-polig Baubreite: 1 TE.				
202 9247	FRD24HF	19	28	**101,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überspannungsschutz für Telekommunikations-Systeme

Typ TD-4/I

Teledefender, Datenleitungsschutzgerät für DSL-Systeme, ISDN oder analoge Telekommunikation, mit „Push-In" Klemmen, 4-polig, geringer Schutzpegel: < 0,3 kV bei hoher Strombelastung, max. Dauerspannung AC/DC: 120/170 V, bandbreitenoptimiert für sichere Übertragung, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP54.

1 St

AP-Montage

650 2204	TD-4/1		**105,20**

Typ TD-4/I-TAE-F

Teledefender TAE, Datenleitungsschutzgerät für DSL-Systeme, ISDN oder analoge Telekommunikation, mit vorinstallierter TAE-Buchse für Plug & Play, mit „Push-In" Klemmen, geringer Schutzpegel: < 0,3 kV bei hoher Strombelastung, max. Dauerspannung AC/DC: 120/170 V, bandbreitenoptimiert für sichere Übertragung, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

AP-Montage

607 0884	TD-4/I-TAE-F		**116,90**

Typ TD-2D-V

Datenleitungsschutzgerät für Telekommunikationseinrichtungen, geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastung, „Push-In" Klemmen für schnelle Installation, bandbreitenoptimiert für sichere Übertragungen bis 225 MHz, Anwendung bei DSL-Systemen, insbesondere bei VDSL und IP-Anschlüssen, ISDN Basisanschlüssen oder analoger Telekommunikation.

1 St

AP-Montage

650 2479	TD-2D-V		**84,90**

SIEMENS

Blitzstromableiter Typ 1

Typ 5SD7 414-1

Blitzstromableiter 3+1 Schaltung für **TN-S- und TT-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 2,5-25 mm², eindrähtig: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.
Zum Einbau in Hauptverteilern, vor und nach dem Zähler.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
4-polig Baubreite: 8 TE.			
393 6599	5SD74141	100	**928,00**

Typ 5SD7 413-2

Blitzstromableiter 3+0 Schaltung für TN-C-Systeme ohne Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/400 V~, Bemessungsspannung: 335 V, Schutzpegel: <1,2 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
3-polig Baubreite: 3 TE.			
654 2888	5SD74132	50	**294,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 5SD7 413-3

Blitzstromableiter 3+0 Schaltung für **TN-C-Systeme** mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/400 V~, Bemessungsspannung: 335 V, Schutzpegel: <1,2 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
3-polig Baubreite: 3 TE.			
654 2889	5SD74133	50	**334,00**

Blitzstromableiter Typ 1+2

Typ 5SD7 414-3

Blitzstromableiter 3+1 Schaltung für TN-S und TT-Systeme mit Fernanzeige, Schutzbausteine steckbar, mechanische Defektanzeige, Nennspannung: 240/400 V~, Bemessungsspannung: 335 V, Schutzpegel: <1,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
4-polig Baubreite: 4 TE			
654 2891	5SD74143	50	**492,00**

Überspannungsableiter Typ 2, Standardbauform

Typ 5SD7 463

Überspannungsableiter 3+0 Schaltung für **TN-C Systeme**, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
3-polig mit Fernsignalisierung Baubreite: 3 TE.			
393 2432	5SD74631	20	**225,00**

Typ 5SD7 461

Überspannungsableiter **L-N Schaltung**, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
1-polig mit Fernsignalisierung Baubreite: 1 TE.			
393 5021	5SD74611	20	**91,10**

Typ 5SD7 464

Überspannungsableiter 3+1 Schaltung für **TN-S und TT-Systeme**, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
4-polig mit Fernsignalisierung Baubreite: 4 TE.			
393 3511	5SD74641	20	**292,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überspannungsableiter Typ 2, schmale Bauform

Typ 5SD7 422

Überspannungsableiter 1+1 Schaltung für **TN-S und TT-Systeme**, Nennspannung: 240 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-16 mm², eindrähtig: 1,5-25 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
2-polig mit Fernsignalisierung Baubreite: 26 mm, 1 1/3 TE.			
393 6555	5SD74221	20	**180,00**

Typ 5SD7 424

Überspannungsableiter 3+1 Schaltung für **TN-S und TT-Systeme**, Nennspannung: 240/415 V~, Bemessungsspannung: 350 V~, Schutzpegel: < 1,4 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-16 mm², eindrähtig: 1,5-25 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
4-polig mit Fernsignalisierung Baubreite: 48 mm, 2 2/3 TE.			
393 3255	5SD74241	20	**321,00**

Überspannungsableiter Typ 1+2, für Photovoltaik-Applikationen

Typ 5SD7 483-6

Überspannungsableiter für isolierte und geerdete PV-Systeme, Nennspannung: 1050 V=, Schutzpegel: < 3,5 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
2+V Schaltung Baubreite: 53,4 mm, 3 TE.			
680 5424	5SD74836	40	**206,00**

Typ 5SD7 483-7

Überspannungsableiter für isolierte und geerdete PV-Systeme, mit Fernanzeige, Nennspannung: 1050 V=, Schutzpegel: < 3,5 kV, Schutzbausteine steckbar, optische Defektanzeige, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

		Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
2+V Schaltung Baubreite: 53,4 mm, 3 TE.			
680 5425	5SD74837	40	**247,00**

Weidmüller

Blitzstromableiter Klasse I und II im Vorzählerbereich

VPU I ... LCF 280V/25KA

Gekapselter Blitzstromableiter geprüft nach IEC 61643-11 als Typ I und II, geeignet für den Einsatz im Vorzählerbereich, Überspannungsschutz geeignet für Schutzzone I, II, III und IV (LPL I/II/III/IV), steckbarer Ableiter, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung: 25 kA, Blitzprüfstrom I_{imp} µs: 25kA, Schutzpegel < 1,6 kV, höchste Dauerspannung AC: 280 V, Anschlussquerschnitt: 4-50 mm², Schutzart: IP20.

			1 St
Für TN-C-Systeme Baubreite: 6 TE.			
582 3459	VPUI3LCF280V/25KA		**661,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

1 St

Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 6 TE.
582 3461 VPUI3RLCF280V/25KA **673,60**

Für TN-S, TT, IT-Systeme
Baubreite: 8 TE.
582 3452 VPUI3+1LCF280V25KA **806,10**

Für TN-S, TT, IT-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 8 TE.
582 3453 VPUI3+1RLCF280V/25KA **818,50**

Blitzstromableiter Klasse I und II im Nachzählerbereich

Typ VPU I …280V/12,5KA

Ableiter geprüft nach IEC 61643-11 als Typ I und II Blitz- und Überspannungsschutz für den Nachzählerbereich, geeignet für Schutzzone III und IV (LPLIII/IV), auch als Überspannungsschutz Typ II einsetzbar, steckbare Ableiter, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung: 25 kA, Blitzprüfstrom I_{imp} 10/350µs: 12,5 kA, Schutzpegel < 1,4 kV, höchste Dauerspannung AC: 280 V, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 4-16 mm², mehrdrähtig: 2,5-50 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Für TN-S-Systeme
Baubreite: 4 TE.
582 3420 VPUI4280V/12,5KA **372,80**

Für TN-S-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.
582 3419 VPUI4R280V/12,5KA **385,20**

Für TN-C-Systeme
Baubreite: 3 TE.
582 3418 VPUI3280V/12,5KA **289,40**

Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.
582 3417 VPUI3R280V/12,5KA **301,90**

1-phasig
Baubreite: 1 TE.
582 3424 VPUI1280V/12,5KA **102,50**

1-phasig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.
582 3423 VPUI1R280V/12,5KA **118,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ VPU I 0 280V/12,5KA

Ersatzableiter geprüft nach IEC 61643-11 als Typ I und II Blitz- und Überspannungsschutz für den Nachzählerbereich, geeignet für Schutzzone III und IV (LPLIII/IV), auch als Überspannungsschutz Typ II einsetzbar, steckbare Ableiter, Statusanzeige, Kurzschlussfestigkeit bei max. Vorsicherung: 25 kA, Blitzprüfstrom I_{imp} 10/350µs: 12,5 kA, Schutzpegel < 1,4 kV, höchste Dauerspannung AC: 280 V, Schutzart: IP20.

1 St

Steckbarer Ersatzableiter L-N
Baubreite: 1 TE.
582 3425 VPUI0280V/12,5KA **97,40**

Überspannungsschutz Klasse II mit Varistoren

Typ VPU II…280V/40KA

Ableiter Typ II, Typ III, Koordination mit VPU Typ I, geeignet für 230/400V Netzsysteme, kein Folgestrom, hohe Energieabsorption bei kurzer Ansprechzeit, kodierte Spannungsebene, thermische Schutzfunktion, steckbarer Ableiter, 180° drehbarer Einsatz, höchste Dauerspannung Uc: 280 V, Grenzableitstrom 40 kA (8/20 µs), Schutzpegel < 1,55 kV, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 1,5-16 mm², mehrdrähtig: 1,5-50 mm² Schutzart: IP20.

1 St

Für TN-S-Systeme
Baubreite: 4 TE.
582 3381 VPUII4280V/40KA **213,30**

Für TN-S-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.
582 3380 VPUII4R280V/40KA **225,70**

Für TN-C-Systeme
Baubreite: 3 TE.
582 4769 VPUII3280V/40KA **163,80**

Für TN-C-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.
582 3379 VPUII3R280V/40KA **172,40**

1-phasig
Baubreite: 1 TE.
582 3389 VPUII1280V/40KA **53,40**

1-phasig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.
582 3388 VPUII1R280V/40KA **69,10**

1-phasig
Baubreite: 2 TE.
582 3387 VPUII2280V/40KA **109,40**

1-phasig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 2 TE.
582 3386 VPUII2R280V/40KA **119,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für TN-S, TT, IT-Systeme
Baubreite: 4 TE.

582 3383	VPUII3+1280V/40KA	**213,30**

Für TN-S, TT, IT-Systeme, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

582 3382	VPUII3+1R280V/40KA	**225,70**

1-phasig + N
Baubreite: 2 TE.

582 3385	VPUII1+1280V/40KA	**109,40**

1-phasig + N, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 2 TE.

582 3384	VPUII1+1R280V/40KA	**117,40**

Typ VPU II 0 280V/40KA

Ersatzableiter Typ II/III , Koordination mit VPU Typ I, geeignet für 230/400 V Netzsysteme, kein Folgestrom, hohe Energieabsorption bei kurzer Ansprechzeit, kodierte Spannungsebene, thermische Schutzfunktion, steckbarer Ableiter, 180° drehbarer Einsatz, höchste Dauerspannung Uc: 280 V, Grenzableitstrom 40 kA (8/20 µs), Schutzpegel < 1,55 kV, Schutzart: IP20.

1 St

Baubreite: 1 TE.

582 3390	VPUII0280V/40KA	**48,70**

Überspannungsschutz Endgeräte, Typ 3, Verteilereinbau

Typ VPU III R

Kompakter Typ III Ableiter nach IEC61643-11:2012, geeignet zum Schutz von Endgeräten, Installationsort in der Nähe des zu schützenden Gerätes, bei Nennströmen > 16 A als one port Ableiter einsetzbar, kein Folgestrom, gekapselt, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Max. Dauerspannung AC (V)	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
1-phasig + N, mit Fernmeldekontakt				
Baubreite: 1 TE				
582 3470	VPUIIIR12V/4KVAC/DC	20	2	**85,00**
582 3468	VPUIIIR24V/4KVAC/DC	32	2	**82,90**
582 3466	VPUIIIR48V/4KVAC/DC	50	2	**82,90**
582 3464	VPUIIIR120V/6KVAC/DC	212	3	**85,00**
582 3462	VPUIIIR230V/6KVAC	300	3	**82,90**

Überspannungsschutz Datenschnittstellen

Typ VDATA CAT6

Überspannungsschutz für 4 Adernpaare mit RJ45-Buchse, geeignet für Cat.5 (bis 100 MHz) und Cat.6 (bis 250 MHz Class E), für PoE (nach IEEE 802.3af) und PoE+ (nach IEEE 802.3at), Schutz aller Adernpaare, Metallgehäuse, höchste Dauerspannung Uc: 60 V, Grenzableitstrom (8/20 µs) 10 kA, Schutzpegel < 0,55 kV, Schutzart: IP20.

		Ableiter-Höchste Dauerspannung (V)	Nennableitstoßstrom (8/20) (kA)	1 St
582 4983	VDATACAT6	60	10	**117,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHOENIX CONTACT

Blitzstromableiter Typ 1

Typ FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM

FLASHTRAB, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ 1/ Class I, **für TN-S- und TT-Systeme**, für den Einsatz im Vorzählerbereich, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Blitzprüfstrom: 100 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: L-N, L-PE/N-PE 25/100 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N,N-PE/L-PE: ≤ 1,5/2,5 kV, Schutzart IP20.

1 St

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 8 TE.

640 5550	FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM	**803,20**

Typ FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM

FLASHTRAB, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ 1/ Class I, für **TN-C-Systeme**, für den Einsatz im Vorzählerbereich, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Blitzprüfstrom: 75 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: 25 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-PEN: ≤ 1,5 kV, Schutzart IP20.

1 St

3-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 6TE.

640 5549	FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM	**634,80**

Blitzstromableiter Typ 1 + 2

FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM

FLASHTRAB SEC, steckbarer Blitzstromableiter, gem. Typ Typ 1+2 / Class I+II / B+C-Ableiter, Ableiter koordiniert nach dem AEC-Prinzip, für **TN-S- und TT-Systeme**, Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V AC für 230/400 V AC-Netze mit starken Spannungsschwankungen, Blitzstoßstrom: 100 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 25/100 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE < 1,5 kV, Schutzart IP20.

1 St

4-polig, mit Fernmeldekontakt

640 5557	FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM	**884,80**

FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM

1 St

3-polig, mit Fernmeldekontakt

640 5556	FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM	**719,20**

Überspannungsableiter Typ 2

Typ VAL-SEC-T2-3S-350

VALVETRAB, steckbarer Überspannungsableiter, Typ 2 / Class II mit leckstromarmen Varistoren, für **TN-S und TT-Systeme,** Hutschienenmontage, optische und mechanische Statusanzeige, hohe Dauerspannung von 350 V~, Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE < 1,5 kV, Schutzart IP20.

1 St

4-polig, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 49,2 mm.

640 5535	VAL-SEC-T2-3S-350	**228,50**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 49,2 mm.

640 5530	VAL-SEC-T2-3S-350-FM	**262,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ VAL-MS 230/3+1

VALVETRAB MS, Überspannungsableiter Typ 2 bestehend aus Basiselement und Schutzsteckern, 3 + 1-Schaltung, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V ~, Nennableitstoßstrom L-N/L-PE/L-N: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PE/L-N < 1,35/1,6/1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 0,5-25 mm², eindrähtig: 0,5-35 mm², Schutzart IP20.

1 St

4-polig, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

278 4222	VAL-MS230/3+1	**228,50**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

278 4223	VAL-MS230/3+1FM	**262,00**

Typ VAL-MS 230

VALVETRAB MS, Überspannungsableiter Typ 2 bestehend aus Basiselement und Schutzstecker mit Hochleistungsvaristor, 2-Leitersystem L, N/PEN, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 40 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PEN < 1,35 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 0,5-25 mm², eindrähtig: 0,5-35 mm², Schutzart IP20.

1 St

1-polig, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.

278 7680	VAL-MS230	**58,75**

1-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.

278 7682	VAL-MS230/FM	**71,25**

Typ F-MS 12

Überspannungsableiter Typ 2, bestehend aus Basiselement und Schutzstecker mit N-PE-Summenstromfunkenstrecke, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel < 1,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 0,5-25 mm², eindrähtig: 0,5-35 mm², Schutzart IP20.

1 St

1-polig, ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.

278 3389	F-MS12	**71,60**

1-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 1 TE.

278 3391	F-MS12/FM	**84,30**

Überspannungsableiter Typ 2 mit RCD

Typ VAL-CP-RCD-3S/40/…

Kombination aus steckbarem Typ-2 Ableiter und Fehlerstromschutzschalter (RCD-Schalter) für 3-phasige Stromversorgungsnetze (5-Leitersystem: L1, L2, L3,N, PE), Personen- und Geräteschutz in einem Gerät, Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 240 V~, Nennableitstoßstrom L-N: 60 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE ≤; 2 kV, Anschlussquerschnitt : 4-16 mm², Schutzart: IP20.

1 St

4-polig
RCD-Schalter Klasse A, Nennlaststrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 30 mA.

693 8593	VAL-CP-RCD-3S/40/0.03	**263,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4-polig
RCD-Schalter Klasse A selektiv, Nennlaststrom 40 A, Bemessungsfehlerstrom 300 mA.

693 9198	VAL-CP-RCD-3S/40/0.3/SEL	**324,70**

Überspannungsableiter Typ 2 mit integrierter Ableitervorsicherung

Typ VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM

Kombination aus steckbarem Typ-2 Ableitern und stromfester Ableitervorsicherung, mit Überwachung des Ableiters und der Vorsicherung in Verbindung mit Fernmeldekontakt, bei Überlastung des Überspannungsschutzes erfolgt allpolige Trennung, für 3-phasige Stromversorgungsnetze, **TN-S und TT-Systeme** (5-Leitersystem: L1, L2, L3,N, PE), Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 240 V~, Nennableitstoßstrom L-N/N-PE: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/N-PE ≤; 2,5/1,7 kV, Anschlussquerschnitt flexibel: 2,5-25 mm², starr: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

4-polig
Baubreite: 131,5 mm.

693 9292	VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM	**325,30**

Typ VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM

Kombination aus steckbarem Typ-2 Ableitern und stromfester Ableitervorsicherung, mit Überwachung des Ableiters und der Vorsicherung, in Verbindung mit Fernmeldekontakt, bei Überlastung des Überspannungsschutzes erfolgt allpolige Trennung, für 3-phasige Stromversorgungsnetze, **TN-C-Systeme** (4-Leitersystem: L1, L2, L3, PEN), Hutschienenmontage, optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter, thermische Abtrennvorrichtung jedes einzelnen Steckers, Nennspannung: 240 V~, Nennableitstoßstrom L-PEN: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-PEN ≤ 2,5 kV, Anschlussquerschnitt flexibel: 2,5-25 mm², starr: 2,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

3-polig
Baubreite: 131,5 mm.

693 9294	VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM	**271,60**

Ableiter Ersatzstecker Typ 1 + 2

Typ FLT-SEC-T1-350/25-P

Ersatzstecker Typ 1/2 für Blitzstrom- und Überspannungsableiter der Produktreihe FLASHTRAB SEC, für die Strecken **L-N und L-PEN**, geeignet für den Einsatz im Vorzählerbereich, Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Blitzstoßstrom: 25 kA (10/350 µs), Nennableitstoßstrom: 25 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,5 kV.

1 St

1-polig
Baubreite: 2 TE.

640 5558	FLT-SEC-T1-350/25-P	**161,60**

Typ VAL-SEC-T2-350-P

Ersatzstecker Typ 2 für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecken **L-N und L-PEN,** Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,5 kV.

1 St

1-polig
Baubreite: 11,7 mm.

640 5536	VAL-SEC-T2-350-P	**46,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ VAL-SEC-T2-N/PE-350-P

Ersatzstecker Typ 2 für Überspannungsableiter der Produktreihe VALVETRAB SEC für die Strecke **N-PE,** Ableiterbemessungsspannung: 350 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,5 kV.

1 St

1-polig
Baubreite: 11,7 mm.

640 5537	VAL-SEC-T2-N/PE-350-P	**58,05**

Typ VAL-MS 230 ST

Ersatzstecker Typ 2 , mit Hochleistungsvaristor, Wirkungsrichtung: **1L-N/PE**, für VAL-MS-Basiselement, thermisch überwacht, optische Defektmeldung, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,35 kV.

1 St

1-polig
Baubreite: 1 TE.

268 3152	VAL-MS230ST	**48,15**

Typ F-MS 12 ST

Ersatzstecker Typ 2, mit N-PE-Summenstromfunkenstrecke, für Basiselement, Nennspannung: 230 V~, Nennableitstoßstrom: 20 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,5 kV.

1 St

1-polig
Baubreite: 1 TE.

278 3390	F-MS12ST	**60,50**

Überspannungsableiter Typ 1 + 2 für Photovoltaik-Anlagen

Typ VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Blitzstrom-/Überspannungsableiterkombination für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Schutzelemente, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 600 V=, max. Dauerspannung: 720 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 2,6 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 9044	VAL-MS-T1/T2600DC-PV/2+V-FM	**236,40**

Typ VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Blitzstrom-/Überspannungsableiterkombination für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Schutzelemente, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 1000 V=, max. Dauerspannung: 1050 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 3,5 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig: 1,5-25 mm², eindrähtig: 1,5-35 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 9040	VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V	**196,50**

Mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 9041	VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V-FM	**236,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überspannungsableiter Typ 2 für Photovoltaik-Anlagen

Typ VAL-MS 600DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Überspannungsableiter T2 für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, Schutzbeschaltung für 1 Wechselrichtereingang DC bzw. für 1 PV-String, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Varistoren, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 600 V=, max. Dauerspannung: 800 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 2,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig/eindrähtig: 0,14-1,5 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 9000	VAL-MS600DC-PV/2+V	**184,40**

Mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 8999	VAL-MS600DC-PV/2+V-FM	**224,00**

Typ VAL-MS 1000DC-PV/2+V

VALVETRAB MS Überspannungsableiter T2 für 2-polige isolierte oder geerdete Gleichspannungssysteme, Schutzbeschaltung für 1 Wechselrichtereingang DC bzw. für 1 PV-String, 3-poliges Basiselement, 3 steckbare temperaturüberwachte Varistoren, Statusmeldung an jedem Stecker, Tragschienenmontage, Nennspannung: 1000 V=, max. Dauerspannung: 1170 V=, Nennlaststrom: ≤ 80 A=, Nennableitstoßstrom: 15 kA (8/20 µs), Schutzpegel: ≤ 3,7 kV, Anschlussquerschnitt feindrähtig/eindrähtig: 0,14-1,5 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Ohne Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 8998	VAL-MS1000DC-PV/2+V	**186,20**

Mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 3 TE.

689 8997	VAL-MS1000DC-PV/2+V-FM	**224,00**

Überspannungsableiter Typ 3 für Photovoltaik-Anlagen

Typ PLT-SEC-T3-230-FM

Steckbarer Geräteschutz Typ 3 / Class III, für 1-phasige Stromversorgungsnetze mit separatem N und PE (3-Leitersystem: L1, N, PE), mit integrierter stoßstromfester Sicherung, optische Statusanzeige durch LED, höchste Dauerspannung: 264 V~, Nennableitstoßstrom: 3 kA (8/20 µs), Schutzpegel ≤ 1,5 kV.

1 St

1-polig, mit Fernmeldekontakt
Einbaubreite: 17,7 mm.

640 5519	PLT-SEC-T3-230-FM	**102,40**

Verdrahtungsbrücken

Typ MPB 18/1

Kamm-Verdrahtungsbrücke zur Kombination von Blitzstrom- und Überspannungsableiter mit Anschlussraster 17,5 mm, 1-phasig, Nennstrom 100 A, schraubbar.

2680458

		Anzahl der gebrückten Klemmen	1 St
Farbe: Grau			
268 0460	MPB18/1-2	2	**1,85**
268 0461	MPB18/1-3	3	**2,21**
268 0462	MPB18/1-4	4	**2,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHOENIX CONTACT

Überspannungsschutz für Energietechnik Typ 3

Typ BT-1S 230AC/…

BLOCKTRAB, zur universellen Montage in Installationsdosen, Brüstungskanälen, Unterflurinstallationen oder direkt im Endgerät, seitliche Befestigungslaschen, Installation in Stich- oder Durchgangsverdrahtung, mit Federkraftklemmen 0,2-4 mm², Schaltung thermisch überwacht, Nennspannung: 240 V~, Nennstrom: 16 A, Nennableitstoßstrom: 3 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N < 1,3 kV, Schutzart: IP20.

1 St

Akustische Signalisierung

312 6402	BT-1S-230AC/A	**63,40**

Typ MNT-1D…

MAINTRAB Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für Netzsteckdosen, optische LED-Poweranzeige, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, Nennableitstoßstrom: 3 kA (8/20 µs), Schutzpegel L-N/L-PE/N-PE ≤ 1,2/1,5/1,5 kV, Schutzart: IP20, Kindersicherung.

1 St

Farbe: Schwarz, mit optischer Defektmeldung

693 5665	MNT-1D	**36,45**

Farbe: Weiß, mit optischer Defektmeldung

693 5666	MNT-1D/WH	**36,45**

Überspannungstechnik für MSR-Technik

Typ CT-TERMIBLOCK 10 DA

Schraubklemmenblock mit Trennkontakten zur Aufnahme der COMTRAB-Schutzstecker CT und CTM, Einsatz in MSR- und Telekommunikations-Systemen, Ausführung: 10 Doppeladern, beidseitig angeordnete Schutzleiterklemmen mit Steckanschluss für die eingesetzten Schutzstecker, selbstschließende Durchgangs-/Trennkontakte, Montage auf Normschiene nach EN 60715, Schutzart: IP20.

1 St

Anschluss 1: Klemme

268 1134	CT-TERMIBLOCK10DA	**71,05**

Typ CTM 10-MAG

Magazin mit Erdungsschiene zur Aufnahme von bis zu 10 LSA-PLUS-Schutzsteckern (COMTRAB CTM), zum Einstecken in CT-TERMIBLOCK oder LSA-PLUS-Trennleiste, Schutzart: IP20.

1 St

278 5724	CTM10-MAG	**23,05**

Typ CTM 1X2- 110AC

COMTRAB modular LSA-PLUS-Stecker mit Doppelleiterschutz für erdpotenzialfrei betriebene Signalkreise, einsetzbar in LSA-PLUS-Trenn-und Schaltleisten oder CT-TERMIBLOCK, als typischer Einbauort gelten Rangierverteiler, Nennstrom 380 mA, Blitzprüfstrom (10/350 µs): 1 kA, Nennableitstoßstrom (8/20µs): 5 kA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ : B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart IP20.

		Nennspannung DC (V)	1 St
310 9907	CTM1X2-110AC	110	**46,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überspannungsschutz für Informations- und Telekommunikationstechnik

Typ MNT-TAE D...

MAINTRAB Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose für den Geräte- und TAE-Schutz bei Endgeräten, thermische Überwachung der Schutzschaltung, LED-Betriebsanzeige der Stromversorgung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: III/T3 C1/C2/C3, Schutzart: IP20, Kindersicherung, inkl. TAE- Verbindungskabel.

1 St

Farbe: Schwarz

693 6058	MNT-TAED	**55,90**

Farbe: Weiß

693 6059	MNT-TAED/WH	**55,90**

Typ TAE-TRAB FM-NFN

TAE-Anschlussdose (NFN) mit Überspannungsschutz für analoge Telekommunikations-Schnittstellen, Nennspannung: 60 V=, Nennstrom: 450 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2, Schutzart: IP20.

1 St

Montageart: Aufputz

268 3647	TAE-TRABFM-NFN-AP	**112,10**

Typ MNT-ISDN

MAINTRAB Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose für den Geräte- und ISDN-Schutz bei Endgeräten, thermische Überwachung der Schutzschaltung, LED-Betriebsanzeige der Stromversorgung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: III/T3 C2,C3,D1, Schutzart: IP20, Kindersicherung, inkl. RJ45-Verbindungskabel.

1 St

Farbe: Schwarz

693 6188	MNT-ISDND	**63,90**

Farbe: Weiß

693 6190	MNT-ISDND/WH	**63,90**

Typ DT-TELE-RJ45

DATATRAB Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für analoge und digitale (DSL) Telekommunikationsschnittstellen (bis zu 46 MBit/s), Anschluss: RJ45(RJ12/RJ11 mit beigefügtem Reduzierstück möglich) und Schraubklemme (COMBICON), alternativ aufrastbar auf Tragschiene, höchste Dauerspannung Uc: AC/DC 130/185 V, Nennstrom: ≤ 380 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.

1 St

693 8591	DT-TELE-RJ45	**118,10**

Typ DT-TELE-SHDSL

DATATRAB Überspannungsschutz für 2 SHDSL-Telekommunikationsschnittstellen (Ports), Überspannungsableiter als Zwischenstecker RJ45 (RJ12/RJ11) und steckbarer Schraubklemme (COMBICON), Adaptereinsatz zum Anpassen von RJ11/RJ12 auf RJ45, alternativ aufrastbar auf Tragschiene, höchste Dauerspannung Uc: AC/DC 130/185 V, Nennstrom: ≤ 380 mA, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B2/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.

1 St

313 4968	DT-TELE-SHDSL	**115,80**

Typ DT-LAN-CAT.6+

DATATRAP Überspannungsschutz-Adapter zum Einfügen in die Datenleitung, gem. Class EA (CAT.6), für Token Ring, FDDI/CDDI, ISDN, DS1, Ethernet und Power over Ethernet (PoE) "Mode A" und "Mode B", RJ45-Zwischenstecker mit separater Erdungsleitung und Erdanschlussrastfuß für Tragschienen NS 35, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B1/C1/C2, Schutzart: IP20.

1 St

386 7305	DT-LAN-CAT.6+	**136,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ DT-UFB-485/BS

DATATRAB D-SUB-9-Zwischenstecker mit Überspannungsschutz für RS-485-Schnittstellen, alternativ aufrastbar auf Tragschiene, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: B1/C1/C2/C3/D1, Schutzart: IP20.

1 St

386 6632	DT-UFB-485/BS		**150,90**

Überspannungstechnik für Sende- und Empfangsanlagen

Typ MNT-TV-SAT-D…

MAINTRAB Kombi-Überspannungsschutzadapter zum Einstecken in eine Steckdose, für den Geräte- und Signalanschluss von Rundfunk- und Fernsehgeräten (Kabel, terrestrische Antenne, Sat-Anlage) bei Endgeräten, thermische Überwachung der Schutzschaltung, LED-Betriebsanzeige der Stromversorgung, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom: 16 A, IEC-Prüfklasse/EN-Typ: III/T3 C2/C3/D1, Schutzart: IP20, Kindersicherung, inkl. Verbindungskabel.

1 St

Farbe: Schwarz

693 6062	MNT-TV-SATD		**54,45**

Farbe: Weiß

693 6061	MNT-TV-SATD/WH		**54,45**

Typ C-SAT-BOX

COAXTRAB Überspannungsschutz für Antennenverteiler bzw. Multiswitch an Satellitenanlagen, IN und OUT über F-Connectoren, 5 Kanäle für Signale von SAT-Anlagen und terrestrischen Antennen, Erdanschluss außen am Gehäuse, höchste Dauerspannung Uc 20 V=, Nennstrom I_N 400 mA, Nennableitstoßstrom 2,5 kA (8/20 µs) IEC-Prüfklasse/EN-Typ : B2/C1/C2/C3/D1, Wandmontage, Schutzart: IP40.

1 St

693 6010	C-SAT-BOX		**155,90**

Typ ADAPTER KOAX TYP F

F-Connector-Adapter, Stecker-Stecker, steckbar ohne Gewinde.

1 St

693 6013	ADAPTERKOAXTYPF		**4,24**

Typ KBL-SAT/20

Verbindungsleitung 200 mm mit F-Connector, Stecker-Stecker, für Rastermaßausgleich zwischen C-SAT-BOX und Multiswitch.

1 St

Farbe: Weiß

693 6014	KBL-SAT/20		**4,24**

Überspannungsschutz-Geräte-Sets

Typ GEB-SET-CP ISDN/TV-SAT

Überspannungsschutz-Grundausstattung für die Gebäudeinstallation, Ableiter-Set mit Schutzgeräten für die Stromversorgung, ISDN-Gerät und TV-/TV-SAT-Antenne.
Bestehend aus: VAL-CP-3S-350/O, MPB SET VAL-CP-3S, 2 MNT-1 D, MNT-ISDN D, MNT-TV-SAT D.

1 St

234 0001	GEB-SET-CP-ISDN/TV-SAT		**429,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ GEB-SET-CP TAE/TV-SAT

Überspannungsschutz-Grundausstattung für die Gebäudeinstallation, Ableiter-Set mit Schutzgeräten für die Stromversorgung, analoge Telekommunikations-Geräte und TV-/TV-SAT-Antenne.
Bestehend aus: VAL-CP-3S-350/O, MPB SET VAL-CP-3S, 2 MNT-1 D, MNT-TAE D, MNT-TV-SAT D.

1 St

234 0003	GEB-SET-CP-TAE/TV-SAT		**429,90**

Typ GEB-SET-T1/T2 TAE/TV-SAT

Erweiterte Überspannungsschutz-Ausstattung inkl. kombiniertem Blitzstrom- / Überspannungs-Ableiter für die Gebäudeinstallation, Ableiter-Set mit Schutzgeräten für Stromversorgung, analoge Telekommunikations-Geräte und TV-/TV-SAT-Antenne.
Bestehend aus: VAL-MS-T1/T2 335/12.5/3+1, MNT-1 D, MNT-TAE D, MNT-TV-SAT D.

1 St

234 0203	GEB-SET-T1/T2TAE/TV-SAT		**437,90**

Leitungsmaterial

Stahlband

Nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich, Werkstoff: Stahl, Zinküberzug ≥ 70 µm Mittelwert (rd.500 g/m²).

		Breite (mm)	Länge (m)	1 m
Stärke: 3,5 mm				
201 0043	852335	30	25	**5,45**

Edelstahlband

Bänder nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim Ringpotentialausgleich, wird Edelstahlband im Erdreich eingesetzt, so ist nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3) und DIN VDE 0151 der Werkstoff NIRO (V4A) mit einem Molybdän-Anteil > 2% z. B. 1.4571 zu verwenden, Breite: 30 mm, Stärke: 3,5 mm.

		Länge (m)	1 m
Werkstoff: NIRO (V4A)			
202 2668	860325	25	**26,50**
201 0061	860335	60	**25,50**

DEHNalu-Draht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen, Al und AlMgSi darf nicht unmittelbar (ohne Abstand) auf, im oder unter Putz, Mörtel oder Beton sowie nicht im Erdreich verlegt werden.

		Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Werkstoff: AlMgSi, Eigenschaft: Halbhart				
289 1608	840008	8	148	**3,25**
Werkstoff: AlMgSi, Eigenschaft: Weich-tordierbar				
201 0003	840018	8	148	**3,30**

Stahldraht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen.

		Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt				
201 0002	800010	10	81	**4,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stahldraht mit Kunstoffmantel

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2) mit Kunststoffmantel, als zusätzlicher mechanischer Schutz und Korrosionsschutz z. B. bei Anschlüssen an das Blitzschutzsystem.

		Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt				
201 0012	800110	10	50	**7,50**

Edelstahldraht

Runddraht nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185-561-2), für den Einsatz bei Blitzschutz- und Erdungsanlagen, wird Edelstahldraht (Rd 10 mm) im Erdreich eingesetzt, so ist der Werkstoff NIRO (V4A) zu verwenden.

		Leiter-Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 m
Werkstoff: NIRO (V4A)				
202 2667	860020	10	19	**23,80**
201 0032	860010	10	80	**22,80**

Klemmen und Verbinder

MV-Klemme mit Sechskantschraube

Mehrzweck**V**erbindungs-Klemme nach DIN EN 62561-1 zur universellen Verwendung als Kreuz-, T- und Parallelklemme, 2-teilig, mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil.

		Geeignet für Verbindung	1 St
Werkstoff: Stahl, tauchfeuerverzinkt			
Materialstärke: 2,5 mm			
202 0661	390050	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	**2,18**

Werkstoff: NIRO (V2A)			
Materialstärke: 2,5 mm.			
252 0794	390059	Rundleiter Rd 8-10 / Rd 8-10	**5,00**

KS-Verbinder 1-teilig

Klemm**S**chrauben-Verbinder nach DIN EN 62561-1, zum blitzstromtragfähigem Anschluss von Rundleitern z. B. an Flachprofile, Regenrohrschellen oder andere Teile der Blitzschutzanlage.

		Geeignet für Verbindung	1 St
Werkstoff Klemme: Zinkdruckguss, Klemmschraube: Stahl, feuerverzinkt			
202 0631	301000	Rundleiter Rd 7-10 / 7-10	**2,86**

Kreuzstück

Kreuzstück nach DIN EN 62561-1 für ober- und unterirdische Verbindungen von Leitern in Kreuz- und T-Anordnung, **mit Zwischenplatte für Rund- und Flachleiter**, Klemmbereich Rd/Rd: 8-10/8-10 mm, Klemmbereich Rd/Fl: 8-10/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm.

		1 St
Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt		
202 0701	319201	**5,90**

Werkstoff: NIRO (V4A)		
Klemmbereich (mehrdrähtig/Seil): 50-70 mm².		
202 0712	319209	**13,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SV-Klemmen für Flach- und Rundleiter

Schräg**V**erbinder-Klemmen nach DIN EN 62561-1 für Kreuz- und T-Verbindungen, mit Verdrehschutz der Schrauben.

		1 St
Werkstoff: NIRO (V4A)		
Klemmbereich Rd/Rd: 7-10/7-10 mm, Klemmbereich Rd/Fl: 7-10/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm.		
201 0497	308229	**8,95**

Anschlussschelle, Ausführung schräg

Schellen nach DIN EN 62561-1, zum Anschluss von Rundleitern, Seilen und Flachbändern an Tiefenerdern, auch für ungeschnittene Erdleitungen, Klemmbereich Rd/Fl: 7-10/40 mm.

		Erderanschluss Durchmesser	1 St
Werkstoff: NIRO (V4A)			
Klemmbereich (mehrdrähtig/Seil): 35-95 mm².			
201 0365	620915	20 mm	**14,32**

Fangeinrichtungen

Fangstange freistehend FS 22 16 10…

Nach DIN EN 62561-(1+2), zum Schutz von Dachaufbauten, mit Anpassung an die Dachneigung bis max. 10°, Werkstoff Stativ: Stahl, feuerverzinkt, Durchmesser Rohrfangstange verjüngt: 22/16/10 mm, Anschlussklemme (Stangenklemme) für Rd 8-10, mit Dreibeinstativ für Betonsockel mit Keiltechnik.

		Länge/Höhe (mm)	1 St
Werkstoff Fangstange: Aluminium			
289 1562	105530	3000	**140,00**

Werkstoff Fangstange: Aluminium/NIRO			
289 1563	105535	3500	**175,00**

Zubehör für Fangstangen

Betonsockel für Fangstangen

Betonsockel (C45/55), Gewicht: 17,5 kg, Durchmesser: 337 mm, stapelbar

	1 St
BES 17KG KT16 D337 SET	
Zum Schutz von kleineren Dachaufbauten auf Flachdächern und für das Errichten von Distanzhaltern z. B. für getrennte Ringleitungen oder freistehende Fangstangen im Dreibeinstativ, Keiltechnik, für Fangstangen 16 mm, angefast, verjüngt oder DEHNiso-Distanzhalter 16 mm.	
202 0060 102010	**14,80**

BES 17KG KT16 ULP D337 SET	
Zum Schutz von kleineren Dachaufbauten auf Flachdächern und für das Errichten von Distanzhaltern z. B. für getrennte Ringleitungen oder freistehende Fangstangen im Dreibeinstativ, Keiltechnik und adaptierter Unterlegplatte, für Fangstangen 16 mm, angefast, verjüngt oder DEHNiso-Distanzhalter 16 mm.	
201 3204 102340	**20,70**

Unterlegplatte ULP KS D370 SW

Zum Schutz der Dachbahnen unter dem Betonsockel (Art.-Nr. 102 010, 102 002), Werkstoff: EVA, Durchmesser: 370 mm.

	1 St
202 0085 102050	**5,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEHNiso-Distanzhalter

Distanzhalter DIDH 8 675 KT V2A GFK

Zur Einhaltung des Trennungsabstandes nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3), für die Montage z. B. im Betonsockel, Material: Kunststoff glasfaserverstärkt, UV-stabilisiert, Farbe: Lichtgrau, Durchmesser: 16 mm, mit Leitungshalter DEHNgrip, Werkstoff: NIRO, Aufnahme Rd 8.

		Länge (mm)	Isolierstrecke (mm)	1 St
202 2540	106160	675	590	**21,15**

Erdungsfestpunkte

Erdeinführungsstange

Set nach DIN EN 50164-(1+2) komplett mit Trennmuffe und KS-Schrauben, Länge: 1500 mm.

1 St

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt
Anschluss KS-Schraube Rd: 7-10 mm, Anschluss Muffe Rd/Rd: 7-10/16 mm.

202 0861	480150	**26,50**

Erdungsfestpunkt Typ M

1 St

Mit Anschlussachse
Durchmesser Anschlussplatte: 80 mm, Länge Anschlussachse: 180 mm, Anschlussgewinde: M10/12, Werkstoff Platte: NIRO (V4A), Werkstoff Achse: St/tZn.

201 0290	478011	**21,65**

Ein- und Durchführungen

Druckwasserdichte Wanddurchführung für weiße Wanne

Zur druckwasserdichten Durchführung der Erd-/Potentialausgleichsleiter durch Betonwände, verstellbar mit Gewindestange M10, Ausführung für den Schalungseinbau mit Wassersperre und Doppelgewinde M10/M12, geprüft mit Druckluft 5 bar nach DIN EN 50164-5 und Druckwasserprüfung bis 1 bar (bis Tiefe von 10 m gegenüber stehendem Wasser), mit Anschlussstück (St/tZn) Länge: 30 mm, Stärke: 4 mm, mit Vierkantloch für den Anschluss mit Klemmbock bei Rundleitern oder Kreuzstück bei Flachbändern, Durchmesser Anschlussplatte: 80 mm, Werkstoff Platte: NIRO (V4A), Werkstoff Achse: St/tZn.

		Länge (mm)	1 St
201 3798	478530	200-300	**69,00**

Bauteile für Fundamenterder

Verbindungsklemme für Bewehrungen

Nach DIN EN 62561-1, für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen, zum Verbinden von Betonstahlmatten oder Bewehrungen mit Flachleitern.

1 St

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt
Klemmbereich Rd/Rd: 6-10/6-10 mm, Klemmbereich Rd/Fl: 6-10/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm, Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 Sek. ≤300°C): 9 kA.

201 0663	308025	**2,66**

Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt
Klemmbereich Rd/Fl: 6-10/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm, Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 Sek. ≤300°C): 13 kA.

201 0662	308026	**2,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsklemme für Fundamenterder und Bewehrungen

Nach DIN EN 62561-1, zum Verbinden von Rund- und Flachleitern im Betonfundament oder von Betonstahl-Matten und Bewehrungen.

1 St

Werkstoff: Stahl, blank
Druckbügelklemme, Klemmbereich Rd/Rd: 6-20/6-10 mm, Klemmbereich Rd/Fl: 6-20/30 mm, Klemmbereich Fl/Fl: 30/30 mm, Kurzschlussstrom (50 Hz) (1 Sek. ≤300°C): 8,4 kA.

289 0285	308031	**3,16**

Tiefenerder

Tiefenerder Typ Z

Mit **3-fach-Rändelzapfen** (besonders zugfeste Kupplungsart) zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen, keine Querschnittsverdickung an der Kupplungsstelle, selbstschließende Kupplung, Korrosionsbeständigkeit, konstante Widerstandswerte, einfache Einbringung mit Vibrationshammer.

		Profilart	Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, feuerverzinkt				
201 0306	620151	rund D=20 mm	1500	**29,60**

Tiefenerder Typ AZ

Mit **abgesetztem Rändelzapfen** zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen oder Trafostationen, keine Querschnittsverdickung an der Kupplungsstelle, selbstschließende Kupplung, Korrosionsbeständigkeit, konstante Widerstandswerte, einfache Einbringung mit Vibrationshammer.

		Profilart	Länge (mm)	1 St
Werkstoff: NIRO (V4A)				
201 0322	620902	rund D=20 mm	1500	**141,10**

Erdeinführungen

Erdeinführungsstange EES 16…V4A

Nach DIN EN 62561-2, für den Anschluss der Ableitungen an die Erdungsanlage, Werkstoff: NIRO (V4A), Durchmesser: 16 mm, angefasst.

		Länge/Höhe (mm)	1 St
202 0869	104905	1500	**84,00**

Potentialausgleichsschiene

Typ K12/PAS 11AK

Potentialausgleichsschiene für den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3).
Befestigungsböcke und Abdeckhaube aus Kunststoff, Abdeckung plombier- und beschriftbar, Aufsteckklemmen St/gal Zn (lose beigefügt), mit 12 Kontaktzungen, Anschlüsse für: 10 Leiter 2,5-95 mm² (ein-/mehrdrähtig) oder Rundleiter Rd 10 mm, 1 Flachleiter 30×4 mm.

1 St

Farbe: Grau

201 0830	563200	**19,20**

Typ R15

Potentialausgleichsschiene für den Schutz- und Funktionspotentialausgleich nach DIN VDE 0100 Teil 410/540 und den Blitzschutz-Potentialausgleich nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3), Ausführung: geprüft nach DIN VDE 0609, 15 Teilungseinheiten, Schienenböcke und Abdeckhaube aus Kunststoff Farbe: Grau (halogenfrei), Abdeckung plombierbar/beschriftbar, Reihenklemmen St/gal Zn.

1 St

Ausführung A
Anschlüsse: 7 Leiter: 2,5-25 mm² (ein-/mehrdrähtig), 2 Leiter: 16-95 mm² (ein-/mehrdrähtig) oder Rd ∅8-10 mm, 1 Leiter Fl: bis 30×4 mm.

201 0603	563010	**26,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kombiableiter Typ 1

Typ DV M TNC 255

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-C-Systeme**, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, ausschaltselektiv zu 20 A gl/gG-Sicherungen bis zu 50 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 75 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/75 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2.

1 St

3-polig
Baubreite: 6 TE.

201 3411	951300	**786,50**

Typ DV M TNS 255

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-S-Systeme**, bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, ausschaltselektiv zu 20 A gl/gG-Sicherungen bis zu 50 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2.

1 St

4-polig
Baubreite: 8 TE.

201 3413	951400	**1038,00**

Typ DV M TT 255

DEHNventil® modular Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1"), bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, höchste Anlagenverfügbarkeit durch RADAX-Flow-Folgestrombegrenzung, ausschaltselektiv zu 20 A gl/gG-Sicherungen bis zu 50 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2.

1 St

4-polig
Baubreite: 8 TE.

201 3415	951310	**1099,00**

Typ DV ZP TNC 255

DEHNventil® ZP Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz auf RADAX-Flow Funkenstreckenbasis, für Einsatz im Vorzählerbereich, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-C-Systeme** (Schaltungsvariante „3-0"), Funktionskontrolle durch Taster mit Leuchtmelder, ausschaltselektiv zu 20 A gl/gG-Sicherungen bis zu 25 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2, einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

252 0252	900390	**814,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ DV ZP TT 255

DEHNventil® ZP Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 für das 40 mm-Sammelschienensystem im Zählerplatz auf RADAX-Flow Funkenstreckenbasis, für Einsatz im Vorzählerbereich, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante „3+1"), Funktionskontrolle durch Taster mit Leuchtmelder, ausschaltselektiv zu 20 A gl/gG-Sicherungen bis zu 25 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 100 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25/100 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2, einfache und schnelle Montage durch Aufrasten auf das 40 mm-Sammelschienensystem.

1 St

4-polig
Baubreite: 3 TE.

252 0253	900391	**1144,00**

Typ DSH TNC 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-C-Systeme**, Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 37,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/37,5 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden und in speziellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).

1 St

3-polig
Baubreite: 4 TE.

251 7456	941300	**367,00**

3-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

289 1498	941305	**403,00**

Typ DSH TNS 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TN-S-Systeme**, Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden und in speziellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).

1 St

4-polig
Baubreite: 4 TE.

251 7458	941400	**478,00**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

289 1516	941405	**526,00**

Typ DSH TT 255

DEHNshield® Kombi-Ableiter Typ 1 nach EN 61643-11 auf Funkenstreckenbasis, anschlussfertig und anwendungsoptimiert, ermöglicht Endgeräteschutz, für **TT-und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante "3+1"), Funktions- und Defektanzeige, ausschaltselektiv zu 35 A gL/gG-Sicherungen bis zu 25 kA_{eff} Kurzschlussstrom, Blitzstoßstrom (10/350): 50 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 12,5/50 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Wohngebäuden und in speziellen Anwendungen (Druckschrift DS 193).

1 St

4-polig
Baubreite: 4 TE.

251 7457	941310	**510,00**

4-polig, mit Fernmeldekontakt
Baubreite: 4 TE.

289 1499	941315	**558,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überspannungsableiter Typ 2

Typ DG M TNC 275

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TNC-Systeme**, anschlussfertige Komplettteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V ~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

1 St

3-polig
Baubreite: 3 TE.

201 3417	952300		**176,40**

Typ DG M TNS 275

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TNS-Systeme**, anschlussfertige Komplettteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V ~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

1 St

4-polig
Baubreite: 4 TE.

201 3419	952400		**235,20**

Typ DG M TT 275

DEHNguard® modularer Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11 für **TT- und TN-S-Systeme** (Schaltungsvariante 3+1), anschlussfertige Kompletteinheit bestehend aus Basisteil und gesteckten Schutzmodulen, einfacher, werkzeugloser Modulwechsel, Funktions- und Defektanzeige, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähigen Zinkoxidvaristor/Funkenstrecken, hohe Geräte-Sicherheit durch Ableiterüberwachung „Thermo-Dynamik-Control“, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, höchste Dauerspannung: 275 V ~, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,5 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

1 St

4-polig
Baubreite: 4 TE.

201 3421	952310		**254,30**

Typ DCOR L 2P…

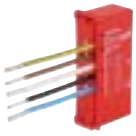
DEHNcord L, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Geräteeinbaudosen, optische Defektanzeige, Gesamtableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, Schutzart: IP20, zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

		Max. Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
2-polig				
289 0703	900430	275	1,5	**58,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ DCOR L 3P 275 SO LTG

DEHNcord L, Überspannungsableiter Typ 2 nach EN 61643-11, in kompakter Bauform zum Einsatz in Kabelübergangskästen von LED-Mastleuchten mit Abschaltung des Laststromkreises im Fehlerfall und Schutz der Steuerphase, optische Defektanzeige, Gesamtableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 5 kA, Schutzart: IP20, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.



		Max. Dauerspannung AC (V)	Schutzpegel L-N (kV)	1 St
3-polig				
289 1666	900445	275	1,5	**58,00**

Überspannungsableiter Typ 3

Typ DR M 2P 555

DEHNrail modularer Überspannungs-Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11, 2-polig, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor-/Funkenstreckenkombination, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, Funktions- und Defektanzeige, einfacher, werkzeugloser Schutzmodul-Wechsel, höchste Dauerspannung: 255 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz der Netzversorgung, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.

1 St

Baubreite: 1 TE.

252 0442	953200		**79,60**

Typ DR M 4P 555

DEHNrail modularer Überspannungs-Ableiter Typ 3 nach EN 61643-11, 4-polig, bestehend aus Basiselement und gestecktem Schutzmodul, hohes Ableitvermögen durch leistungsfähige Zinkoxidvaristor-/Funkenstreckenkombination, energetisch koordiniert innerhalb der Red/Line-Produktfamilie, Funktions- und Defektanzeige, einfacher, werkzeugloser Schutzmodul-Wechsel, höchste Dauerspannung: 255/440 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Schutz der Netzversorgung, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.

1 St

Baubreite: 2 TE.

202 7361	953400		**150,50**

Typ DSA 230 LA

DEHNsafe Überspannungsschutz Typ 3 für 230 V-Endgeräte, erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung, optische Mehrfach-Betriebsanzeige, programmierbare Akustikfunktion, höchste Dauerspannung: 255 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 3 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, Anschlussklemmen zur Durchgangsverdrahtung, für TAE-Abdeckungen, zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Geräteeinbaudosen, Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen 1 bis 2 und höher.

1 St

252 0182	924370		**89,60**

Typ DFL M 255

DEHNflex M Überspannungsschutz Typ 3 mit Überwachungseinrichtung und Abtrennvorrichtung, erhöhte Sicherheit durch verwechslungssichere Y-Schutzbeschaltung, akustische Defektanzeige, höchste Dauerspannung: 255 V~, Nennableitstoßstrom (8/20): 1,5 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, Schutzart: IP20, zum Einsatz in Unterflursystemen, Kabelkanäle und Unterputzdosen, zum Einsatz im Blitz-Schutzzonen-Konzept an Schnittstellen 1 bis 2 und höher.

1 St

2-polig

201 0779	924396		**79,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Teilbare Ableiter für Hutschiene

Typ BXT BAS

BLITZDUCTOR® XT-Basisteil, 4-polige universelle **Durchgangsklemme** zur Aufnahme eines Ableiter-Moduls, **ohne** Signaltrennung bei gezogenem Ableiter-Modul, Erdung des Ableiter-Moduls wird über den Hutschienen-Tragfuß mittels einer Schnappbefestigung hergestellt, wartungsneutraler Aufbau ohne Schutzelemente, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 0,08-4 mm², feindrähtig: 0,08-2,5 mm², Schutzart: IP20.

1 St

Baubreite: 2/3 TE.

252 0413	920300	**34,90**

Typ BXTU ML4 BD 0-180

BLITZDUCTOR® XT, Kombi-Ableiter Typ 1 P1 mit actiVsense-Technologie und LifeCheck®-Überwachung zum Schutz von 2 Doppeladern mit gleicher oder auch unterschiedlicher Betriebspannung symmetrischer Schnittstellen mit galvanischer Trennung, erkennt automatisch die anliegende Signalspannung im Bereich von 0 bis 180 V, ermöglicht Endgeräteschutz durch angepassten Schutzpegel, Blitzstoßstrom (10/350): 10 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2 und höher.

1 St

Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4
Baubreite: 2/3 TE.

252 2641	920349	**188,50**

Typ BXTU ML2 BD S 0-180

BLITZDUCTOR® XT, Kombi-Ableiter Typ 1 P1 mit actiVsense-Technologie mit LifeCheck®-Überwachung zum Schutz von 1 Doppelader mit wahlweise direkter oder indirekter Schirmerdung, erkennt automatisch die anliegende Signalspannung im Bereich von 0 bis 180 V, ermöglicht Endgeräteschutz durch angepassten Schutzpegel, Blitzstoßstrom (10/350): 9 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis2 und höher.

1 St

Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4
Baubreite: 2/3 TE.

201 6235	920249	**130,00**

Typ BXT ML2 BD 180

BLITZDUCTOR® XT, Kombi-Ableiter Typ 1 P2 mit LifeCheck®-Überwachung zum Schutz von 1 Doppelader erdpotentialfreier symmetrischer Schnittstellen, Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) — 1 St

Montage auf Basisteil BXT BAS/BSP BAS 4
Baubreite: 2/3 TE.

202 6746	920247	180	**104,00**

Ableiter für LSA-Technik

Steckmagazin DRL 10 B 180

DEHNrapid® LSA, blitzstromtragfähiges DRL-Steckmagazin 10 DA mit 3-poligen Gasentladungsableitern Typ 1, erweiterbar mit DRL-Schutzstecker zum Kombi-Ableiter, integrierte Trennleistenkontakte erlauben bei gestecktem Schutz das Prüfen, Messen und Patchen, Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP10, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 1 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) — 1 St

DRL 10 B 180 FSD
Fail-safe-Funktion mit optischer Anzeige bei Defekt.

201 3277	907401	180	**129,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzstecker DRL PD

DEHNrapid®, LSA Schutzstecker 1 DA, Typ 3 P1, energetisch koordiniert zu DRL-Steckmagazin als 1-stufiger Endgeräteschutz, niedriger Schutzpegel Ader-Ader und integrierter Überstromschutz für ADSL, ISDN Uk0 oder a/b-Adern, Blitzstoßstrom (10/350): 5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 1 bis 2 und höher.

Max. Dauerspannung DC (V) — 1 St

201 3321	907430	180	**27,30**

Erdungsrahmen EF 10 DRL

DEHNrapid® LSA, Rahmen mit Verrastung, zur Erdung und Montage von max. 10 Stück DRL-Schutzsteckern, steckbar auf eine 10 DA-Trennleiste oder auf das DRL-Steckmagazin, Farbe: Gelb.

1 St

201 3328	907498	**8,95**

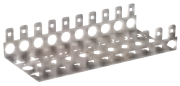
Trennleiste TL2 10DA LSA

Baureihe 2 für LSA-Anschlusstechnik zum Anschluss von je 10 Doppeladern auf der Kabel- und Rangierseite, durch Einstecken von DRL-Komponenten wird der Schutz zwischen den Trennkontakten hergestellt, Leiterdurchmesser eindrähtig/mit Isolation: 0,4-0,8/0,7-1,5 mm.

1 St

252 0041	907996	**14,10**

Montagebügel MB2 10 LSA



Montagebügel zur Aufnahme von 10 LSA-Leisten Baureihe 2/10, Gesamtbreite: 104,5 mm

1 St

252 0040	907995	**41,20**

Ableiter für Haus- und Gebäudetechnik

Typ DPRO 230…

DEHNprotector, kombinierter Überspannungsschutz-Adapter Typ 2 zum Einstecken in Schutzkontakt-Steckdose, mit optischer Betriebs- und Defektanzeige, einfaches Einbeziehen der Energie- und Datenseite eines Endgerätes in den Potenzialausgleich, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 2 bis 3 und höher.

1 St

DPRO 230 TV
Schutz von TV-, Rundfunk- und SAT-Geräten, inkl. Adapter von F-Buchse auf IEC-Anschlüsse.

202 7355	909300	**86,00**

DPRO 230 NT
Schutz von Telekommunikations-Endgeräten, inkl. Zubehör passend für RJ 11, RJ 12 und TAE-Anschlüsse.

202 7354	909310	**75,50**

Typ DBX TC 180

DEHNbox, Kombi-Ableiter Typ 1 P2 im Aufputzgehäuse zum Schutz Telekommunikationsschnittstellen wie beispielsweise Analog-Telefon, ISDN und xDSL (VDSL2 getestet), Anschluss von 1 Doppelader in werkzeugloser Schnellanschlusstechnik, integrierte Zugentlastung, Blitzstoßstrom (10/350): 7,5 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 15 kA, Nennspannung: 180 V, Schutzart: IP65, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2 und höher.

1 St

203 2267	922210	**104,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ BT 24

BUStector, Ableiter in Bauform einer Busklemme, abgestimmt auf die Gerätefestigkeit von KNX/EIB-Systemen, Typ 2, Blitzstoßstrom (10/350) pro Ader: 1 kA, Schutzart: IP20, EIBA-Zulassung, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 1 und höher.

		Max. Dauerspannung DC (V)	1 St
203 0522	925001	45	**72,60**

Ableiter für koaxialen Anschluss

Typ DGA GFF TV

Fernspeisetaugliche Ableiter Typ 1+/Typ 3 P1 mit F-Anschluss für platzsparende Installation in allen 75 Ohm SAT- und BK-Anlagen, rückkanaltauglich, integrierter Messausgang, Erdung über Hutschiene oder Schraubanschluss, Nennableitstoßstrom (8/20): 10 kA, Schutzart: IP30, Einsatz nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_A bis 2 und höher.

1 St

201 3280	909705	**94,30**

Ableiter für RJ-Anschluss

Typ DPA M CAT6 RJ45S 48

Universeller Ableiter Typ 2 P1 für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (PoE+ nach IEEE 802.3at bis 57 V) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Cat 6 und nach Klasse EA bis 500 MHz, voll geschirmte Ausführung für die Hutschienenmontage, Schutzart: IP20, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 2 und höher.

1 St

Anschlussstecker: Stewart 39 series

252 0245	929100	**132,00**

Typ DPA M CLE RJ45B 48

DEHNpatch Class E, universeller Ableiter Typ 2 P1 für Industrial Ethernet, Power over Ethernet (PoE+ nach IEEE 802.3at bis 57 V) und ähnliche Anwendungen in strukturierten Verkabelungen nach Klasse E bis 250 MHz. Schutz aller Adernpaare durch leistungsfähige Gasentladungsableiter und je einer abgestimmten Filtermatrix pro Adernpaar. Voll geschirmte Adapterausführung mit Buchsen für die Hutschienenmontage, inkl. Erdungsbügel mit Flachsteckhülse, Schutzart: IP10, einsetzbar nach dem Blitz-Schutzzonen-Konzept an den Schnittstellen 0_B bis 2 und höher.

1 St

Montageart: Hutschiene 35 mm

202 6758	929121	**125,00**

ABB

Kombiableiter Typ 1/Typ 2

Kombiableiter OVR T1+2 25 255

System pro M compact® Blitzstrom-/Überspannungsableiter nach DIN EN 61643-11 (VDE 0675 Teil 6-11), zum Schutz von Niederspannungs-Verbraucheranlagen vor Überspannungen, auch bei direkten Blitzeinschlägen, mit besonders niedrigem Begrenzungspegel, nicht ausblasende Funkenstrecke mit integriertem Varistor, mit Defektanzeige, Doppelklemmen für V-Verdrahtung, Blitzstoßstrom (10/350): 25 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 25 kA, Schutzpegel : ≤ 1,5 kV, max. Betriebsspannung: 255 V~, 50 Hz, Baubreite: 2 TE.

1 St

1-polig, mit Telesignal

352 7105	OVRT1+225255TS	**202,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überspannungsableiter Typ 2

Überspannungsableiter, steckbar OVR T2...275 QS

System pro M compact® Überspannungsableiter Typ 2 275 V QuickSafe®, anschlussfertige Kompletteinheit mit wechselbarem Schutzmodul, Varistor-Ableiter mit Überwachungs- und Abtrenneinrichtung, Defektanzeige, Multifunktions-Anschlussklemme, max. Ableitstoßstrom (8/20): 40 kA, Nennableitstoßstrom (8/20): 20 kA, Schutzpegel: ≤ 1,25 kV, max. Betriebsspannung: 275 V~, 50 Hz.

1 St

1-polig
Baubreite: 1 TE.

666 9474	OVRT240-275PQS	**56,00**

1-polig, mit Telesignal
Baubreite: 1 TE.

666 9473	OVRT240-275PTSQS	**65,00**

3-polig
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

396 7830	OVRT23L40-275PQS	**158,00**

3-polig, mit Telesignal
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-C Netzen, Baubreite: 3 TE.

396 7831	OVRT23L40-275PTSQS	**184,00**

3-polig + N/PE
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TT- und TN-S Netzen, Baubreite: 4 TE.

396 7835	OVRT23N40-275PQS	**228,00**

3-polig + N/PE, mit Telesignal
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TT- und TN-S Netzen, Baubreite: 4 TE.

396 7834	OVRT23N40-275PTSQS	**260,00**

4-polig
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-S-Netzen, Baubreite: 4 TE.

396 7833	OVRT24L40-275PQS	**212,00**

4-polig, mit Telesignal
Für 3 Phasen-Wechselstromkreise in TN-S-Netzen, Baubreite: 4 TE.

396 7832	OVRT24L40-275PTSQS	**254,00**

MERSEN

Surge Trap® Typ 1

Surge Trap® Typ 1 SMT1-50K275V-1P

Grobschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1/IEC 61643-1 Class I, Blitzstoßstrom: Iimp 50 kA (10/350), max. Nennableitstrom: 50 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 275 V, Schutzpegel: < 2 kV, Schutzart: IP20.

1 St

L-N (1-phasig)
Einbaubreite: 2 TE.

336 0686	83010100	**153,00**

Surge Trap® Typ 1 SMT1-100K-N

Grobschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1/IEC 61643-1 Class I, Blitzstoßstrom: Iimp 100 kA (10/350), max. Nennableitstrom: 100 kA In/kA (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 255 V, Schutzpegel: < 2 kV, Schutzart: IP20.

1 St

N-PE (N)
Einbaubreite: 2 TE.

336 0687	83010102	**181,00**

C

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 1+2

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT12-12K75V

Grob- und Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1+2/IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom: Iimp 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom: 50 kA Imax (8/20), höchste Dauerspannung Uc: 75 V, Schutzpegel: < 0,65 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 2 TE.			
336 0635	83120127	60	**256,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT12-12K275V

Grob- und Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1+2/IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom: Iimp 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom: 50 kA Imax (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 275 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 1 TE.			
336 0623	83120103	230	**124,00**

TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 2 TE.			
336 0631	83120121	230	**234,00**

TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 2 TE.			
336 0629	83120115	230	**222,00**

TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 3 TE.			
336 0637	83120131	400	**355,00**

TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 4 TE.			
336 0643	83120145	230/400	**467,00**

TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 4 TE.			
336 0641	83120139	230/400	**489,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT12-12K440V

Grob- und Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1+2/IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom: Iimp 12,5 kA (10/350), max. Ableitstoßstrom: 50 kA Imax (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 440 V, Schutzpegel: < 1,8 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 1 TE.			
336 0625	83120107	400	**126,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 2 TE.			
336 0633	83120125	230	**234,00**

IT (3-phasig), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 3 TE.			
336 0639	83120135	400	**365,00**

IT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 4 TE.			
336 0645	83120149	230/400	**467,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT12-25K-N

Grob- und Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1+2/IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom: Iimp 25 kA (10/350), Nennableitstrom: 25 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

			1 St
N-PE (N)			
336 0626	83120108		**102,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT12-50K-N

Grob- und Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 1+2/IEC 61643-1 Class I+II, Blitzstoßstrom: Iimp 50 kA (10/350), Nennableitstrom: 50 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 255 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

			1 St
N-PE (N)			
336 0627	83120110		**157,00**

Surge Trap® Überspannungsableiter Typ 2

Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K60V

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 60 V, Schutzpegel: < 0,7 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 2 TE.			
336 0600	83020129	48	**113,00**

Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K75V

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 75 V, Schutzpegel: < 0,8 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
TNS/PV (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 2 TE.			
336 0602	83020131	60	**113,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K275V

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 275 V, Schutzpegel: < 1,3 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 1 TE.			
336 0589	83020107	230	**47,00**

TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 2 TE.			
336 0596	83020123	230	**89,00**

TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 2 TE.			
336 0594	83020117	230	**98,00**

TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 3 TE.			
336 0604	83020135	400	**134,00**

TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 4 TE.			
336 0614	83020153	230/400	**175,00**

TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 4 TE.			
336 0612	83020147	230/400	**181,00**

Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K440V

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 440 V, Schutzpegel: < 2 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 1 TE.			
336 0591	83020111	400	**51,00**

IT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 2 TE.			
336 0598	83020127	230	**96,00**

IT (3-phasig), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 3 TE.			
336 0610	83020143	400	**137,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 4 TE.			
336 0616	83020157	230/400	**188,00**

Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-30K750V

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 30 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 15 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 750 V, Schutzpegel: < 3 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 1 TE.			
336 0585	83020101	690	**59,00**

TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 3 TE.			
336 0587	83020103	690	**173,00**

Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K-N

Mittelschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Uc 265 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

			1 St
N-PE (N) Einbaubreite: 1 TE.			
336 0592	83020112		**52,00**

Surge Trap® Überspannungsableiter Typ 2 Photovoltaik

Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K600V-YPV

Mittelschutz speziell für Photovoltaikanlagen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Ucpv 660 V, Schutzpegel: < 2,6 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

			1 St
PV (Y PV), 3-polig, mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 3 TE.			
336 0606	83020139		**134,00**

Surge Trap® Überspannungsableiter STPT2-40K1000V-YPV

Mittelschutz speziell für Photovoltaikanlagen, nach EN 61643-11 Type 2/IEC 61643-1 Class II, max. Ableitstoßstrom: 40 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 20 kA In (8/20), höchste Dauerspannung: Ucpv 1060 V, Schutzpegel: < 4 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

			1 St
PV (Y PV), 3-polig, mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 3 TE.			
336 0608	83020141		**145,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MERSEN

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 2+3

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter, leckstromfrei STPT23-20K275V

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, höchste Dauerspannung: Uc 275 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 2 TE.			
336 0656	83230111	230	**94,00**

TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt			
336 0662	83230121	400	**126,00**

TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
336 0666	83230127	230/400	**166,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT23-20K320V

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, höchste Dauerspannung: Uc 320 V, Schutzpegel: < 1,4 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 1 TE.			
336 0651	83230103	230	**40,00**

TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 2 TE.			
336 0660	83230117	230	**80,00**

TT (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 2 TE.			
336 0658	83230113	230	**78,00**

TNC (3-phasig), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 3 TE.			
336 0664	83230123	400	**115,00**

TNS (3-phasig+N) Einbaubreite: 4 TE.			
336 0669	83230132	230/400	**129,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TNS (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 4 TE.			
336 0670	83230133	230/400	**150,00**

TT (3-phasig+N) Einbaubreite: 4 TE.			
336 0667	83230128	230/400	**130,00**

TT (3-phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 4 TE.			
336 0668	83230129	230/400	**149,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT23-20K440V

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, höchste Dauerspannung: Uc 440 V, Schutzpegel: < 2 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	1 St
L-N (1-phasig), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 1 TE.			
336 0653	83230105	400	**41,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STPT23-20K-N

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, höchste Dauerspannung: Uc 275 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Kompletteinheit, Ableiter steckbar, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		1 St
N-PE (N) Einbaubreite: 1 TE.		
336 0654	83230106	**39,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Typ 2+3

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Slim STMT23-6K...V-SP-S

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 6 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 3 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 6 kV, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
TT/TNS (1phasig+N), mit Fernmeldekontakt Einbaubreite: 1 TE.				
336 0675	83230501	12	0,7	**67,00**
336 0679	83230505	24	0,7	**67,00**
336 0681	83230507	48	0,7	**67,00**
336 0683	83230509	60	0,9	**67,00**
336 0677	83230503	120	0,9	**67,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter Slim STMT23-20K...V-SP-S

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, optische Funktionsanzeige, Schutzart: IP20.

		Nennspannung AC (V)	Schutzpegel (kV)	1 St
TT/TNS (1phasig+N), mit Fernmeldekontakt				
Einbaubreite: 1 TE.				
336 0685	83230511	230	1,4	**64,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter mit EMV-Filter STET23-20K275V-SP

Mittel- und Feinschutz in Stromversorgungssystemen, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 20 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 10 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 6 kV, Schutzpegel: < 1,2 kV, EMV-Filter: 82 dB, Nennstrom: 20 A, Schutzart: IP20.

		Max. Dauerspannung AC (V)	1 St
TT/TNS (1-phasig+N), mit Fernmeldekontakt			
Einbaubreite: 3,5 TE.			
336 0673	83230403	275	**120,00**

Surge Trap® Kombi-Überspannungsableiter STLT23-10K320V-C

Für LED-Straßenbeleuchtung, nach EN 61643-11 Type 2+3/IEC 61643-1 Class II+III, max. Ableitstoßstrom: 10 kA Imax (8/20), Nennableitstrom: 5 kA In (8/20), kombinierte Entladungsspannung: Uoc 10 kV, höchste Dauerspannung: Uc 320 V, Schutzpegel: < 1,5 kV, Schutzart: IP20.

		1 St
C2 (1-phasig+N)		
Klasse 2.		
336 0671	83230301	**64,00**
C12 (1-phasig+N)		
Klasse 1 und 2.		
336 0672	83230302	**68,00**

Kleinhuis

Erdungsmaterial

Typ 37/38/39

Erdungs-Bandschelle, verwendbar für Rohrleitungen aus verzinktem Stahl, Kupfer und Edelstahl, rostfrei, in weitestgehend trockenen Innenräumen.

		Klemm-/Spannbereich (mm)	Querschnitt des anzuschließenden Kabels (mm²)	% St
Für Längs- und Querverdrahtung				
201 6284	37/0	8-17,5	1x2,5-2x6	**541,00**
201 6280	37/1	17,5-48	1x2,5-2x16	**541,00**
201 6281	37/4	17,5-114	1x2,5-2x16	**893,00**
201 6282	37/6	17,5-165	1x2,5-2x16	**982,00**
Für Längsverdrahtung				
202 6280	38/1	25-48	25-70	**1818,00**
202 6281	38/4	25-114	25-70	**2182,00**
202 6282	38/6	25-165	25-70	**2454,00**
Für Querverdrahtung				
201 6092	39/1	25-48	25-70	**1818,00**
201 6093	39/4	25-114	25-70	**2182,00**
201 6094	39/6	25-165	25-70	**2454,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 17B

Erdungsklemme mit Bolzengewinde M6, mit Bolzenschraube M5, zur Erdung von Badewannen und Brausetassen, anschließbarer Leiterquerschnitt: Max. 16 mm².

		% St
Werkstoff: Messing, vernickelt		
201 6500	17B	**406,10**

Typ 1309

Potentialausgleichsschiene, nach VDE 0618-1 mit plombierbarem Scharnierdeckel Werkstoff: Polypropylen, halogenfrei, Klemmschiene Werkstoff: Kupfer, vernickelt, Anschlussmöglichkeiten: 1×2,5-6 mm², 6×2,5-25 mm², 1 Bandeisen bis 30×4 mm und/oder 1 Rundleiter Durchmesser: 8-10 mm, 1×50 mm².

		Länge (mm)	% St
201 6175	1309	187,5	**1266,00**

Typ 2307

Potentialausgleichsschiene mit Befestigungslöchern Durchmesser: 4 mm, Klemmschiene Werkstoff: Messing vernickelt, Zylinderkopfschrauben Werkstoff: Stahl verzinkt, Anschlussmöglichkeiten: 1×6-25 mm², 5×1,5-6 mm², mit 2 Klemmschellen pro Anschluss.

		Länge (mm)	% St
201 6095	2307	58	**1028,00**

Typ 307

Potentialausgleichsschiene, Miniausführung, ohne Befestigungsmöglichkeit, Klemmschiene Werkstoff: Messing vernickelt, Klemmlaschen und Schrauben Werkstoff: Stahl verzinkt, Anschlussmöglichkeiten: ungeschnitten 1×6-16 mm², 5×1,5-10 mm².

		Länge (mm)	% St
201 6339	307	63	**852,00**

Typ 2317

Bandeisen, Breite: 30 mm, nach DIN EN 50164-2 mit Zinkauflage 500 g/m², Lieferung in Ringen.

		Stärke (mm)	Länge (m)	% m
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt				
201 6288	2317/35/25	3,5	25	**1000,00**

Typ 28/...

Kreuz-Verbinder nach DIN EN 50164-1 inkl. Klemmplatte mit Sechskantschrauben nach DIN EN ISO 4017 und Sechskantmuttern nach DIN EN ISO 4032, für Verbindungen in Beton.

		% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
Verwendbar für: Bandeisen 2317/... bis 30×4 mm.		
201 6265	28/30B	**870,00**

Typ 321

Keil-Verbinder für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen in Beton (Fundamenterder), Verbindungsmöglichkeiten: Flachleiter 30×4 mm mit Flachleiter 30×4 mm, Rundleiter Durchmesser 10 mm mit Flachleiter 30×4 mm, Rundleiter Durchmesser 10 mm mit Rundleiter Durchmesser 10 mm, Länge: 100 mm, Breite: 54 mm.

		% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt		
201 6331	321	**426,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Typ 377/50

Korrosionsschutzbinde für die korrosionsschützende Umhüllung der in Böden und Gewässern liegenden Rohrleitungen und anderen metallischen Konstruktionen bis 30 °C Betriebstemperaturen, Breite 50 mm, Materialstärke 1,1 mm, Lieferung in Rollen, Länge: 10 m.

		% St
Werkstoff: Unverrottbare Acrylfasern mit Petrolatum		
202 6130	377/50	**1774,00**

Typ 313

Staberder nach DIN EN 50164 (VDE 0185 Teil 202) Kreuzprofil 50×50×3 mm, Stahl, Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt.

		Länge (mm)	% St
Ausführung: Mit 4-fach gelochter Anschlusslasche (Lochung Durchmesser: 11 mm)			
201 6290	313/1	1000	**3925,00**
201 6291	313/15	1500	**5061,00**
201 6292	313/2	2000	**6591,00**
201 6293	313/25	2500	**8408,00**
201 6294	313/3	3000	**10004,00**

Typ 316

Tiefenerder nach DIN EN 50164-2, zusammensetzbar mit Zapfen und Bohrung, Stahl, Länge: 1500 mm.

		Profilart	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
201 6225	316/20	rund D=20 mm	**5232,00**
201 6226	316/25	rund D=25 mm	**6692,00**

Typ 1316

Schlagkopf für das manuelle Einschlagen von Tiefenerder 316/..., Werkstoff: gehärteter Stahl.

		Profilart	% St
201 6231	1316/20	rund D=20 mm	**15509,00**
201 6232	1316/25	rund D=25 mm	**15509,00**

Typ 1315

Schlagspitze nach DIN EN 50164-2, verwendbar für Tiefenerder 316/....

		Profilart	% St
Oberfläche: Tauchfeuerverzinkt			
201 6228	1315/20	rund D=20 mm	**428,00**
201 6229	1315/25	rund D=25 mm	**489,20**

3M

Warmschrumpftechnik

Warmschrumpfgarnitur 91-AH N Serie

In Anlehnung an DIN V47640 für Pressverbinder, für alle im Niederspannungsbereich bis 0,5/1 kV eingesetzten, ungeschirmten bzw. nicht armierten Kunststoffkabel mit PVC- oder VPE-Leiterisolierung, Alterungs- und chemikalienbeständig für Freiluft und Erdverlegung, **Lieferumfang:** 4 bzw. 5 Innenschläuche, 1 kleberbeschichteter Außenschlauch, Reinigungstuch und Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
656 8158	91-AH21N	4	6-25	**17,50**
656 8159	91-AH22N	4	25-50	**27,08**
656 8160	91-AH23N	4	25-95	**32,19**
656 8161	91-AH24N	4	35-150	**44,79**
656 8162	91-AH25N	4	95-300	**68,75**
656 8156	91-AH20-5N	5	1,5-6	**13,54**
656 8157	91-AH21-5N	5	6-16	**16,67**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Warmschrumpfgarnitur 91-AHSC Serie

Einfache und schnelle Montage, kein Spezialwerkzeug für Schraubverbinder notwenig, alterungs- und chemikalienbeständig, sehr gute mechanische Festigkeit, **Lieferumfang:** 4 bzw. 5 Innenschläuche, 1 Außenschlauch, Schraubverbinder, Sechskantschlüssel, Schmirgelleinen und Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Mit Schraubverbinder				
160 4397	91-AHSC-35	4	6-35	**43,75**
160 4398	91-AHSC-95	4	50-95	**65,10**
160 4399	91-AHSC-185	4	120-185	**92,02**
160 1425	91-AHSC16/5	5	1,5-16	**28,43**
160 4377	91-AHSC-35/5	5	6-35	**44,90**

Warmschrumpfgarnitur 91-AHMC Serie

Ermöglicht eine einfache, schnelle und sichere Kabelverbindung mit Warmschrumpf-Pressverbinder, für alle gängigen Kunststoffkabel mit Kupfer- oder Aluminiumleiter und einer PVC- oder VPE-Isolation bis 600 V geeignet, für Freiluft-, Erd- oder Innenraumverlegung, erfüllt die Anforderungen nach VDE 0278 Teil 623.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Mit Warmschrumpf Pressverbindern				
650 2260	91-AHMC6	4	1,5-6	**18,75**
650 2261	91-AHMC6/5	5	1,5-6	**21,03**

Reparaturmanschette

Für die schnelle, wasserdichte Reparatur beschädigter Kabelmäntel, einfachste Handhabung, strahlenvernetztes Polyolefin, UV-beständig, halogenfrei, für Nieder- und Mittelspannungskabel geeignet, Farbe: Schwarz.

		Länge (mm)	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 35 mm, nach Schrumpf: 10 mm			
160 6174	HDCW35/10-250	250	**14,96**
160 6173	HDCW35/10-500	500	**26,50**
160 6172	HDCW35/10-750	750	**35,27**
160 6171	HDCW35/10-1000	1000	**47,02**
140 0294	HDCW35/10-1200	1200	**61,19**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 55 mm, nach Schrumpf: 15 mm			
140 0293	HDCW55/15-250	250	**16,04**
140 0292	HDCW55/15-500	500	**27,78**
140 0291	HDCW55/15-750	750	**37,41**
140 0290	HDCW55/15-1000	1000	**50,23**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 80 mm, nach Schrumpf: 25 mm			
140 0288	HDCW80/25-250	250	**18,17**
140 0287	HDCW80/25-500	500	**33,13**
140 0286	HDCW80/25-750	750	**45,95**
140 0285	HDCW80/25-1000	1000	**59,85**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 110 mm, nach Schrumpf: 30 mm			
140 0283	HDCW110/30-250	250	**25,12**
140 0282	HDCW110/30-500	500	**40,61**
140 0281	HDCW110/30-750	750	**59,31**
140 0280	HDCW110/30-1000	1000	**65,19**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 140 mm, nach Schrumpf: 40 mm			
140 0278	HDCW140/40-250	250	**26,72**
140 0277	HDCW140/40-500	500	**47,02**
140 0276	HDCW140/40-750	750	**68,40**
140 0275	HDCW140/40-1000	1000	**79,08**
140 0274	HDCW140/40-1200	1200	**95,12**

Warmschrumpf-Endkappen

Für den Schutz von Kabelenden bei Transport, Lagerung und Verlegung, wasserdicht durch dicke Schmelzkleberbeschichtung, hohe mechanische Festigkeit, hohes Schrumpfvermögen, besonders geeignet bei aufgetrommelten Kabeln, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren.

ID.-Nr.	Type	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Farbe: Schwarz			
160 6159	SKE4/10	4	**2,78**
160 3398	SKE8/20	8	**3,53**
160 6166	SKE15/40	15	**5,56**
160 6160	SKE25/63	25	**7,48**
160 6161	SKE30/76	30	**11,97**
160 6162	SKE45/100	45	**14,68**
160 3397	SKE62/158	63	**19,77**

Kabelendgarnituren, spannungsfest

Ist für alle unter Spannung stehenden Kunststoffkabeln im Niederspannungsbereich als Endabschluss geeignet, die Außenkappen sind durch ein abriebfestes Spannungssymbol gekennzeichnet, elektrische Betriebssicherheit am Kabelende, wasserdicht durch dicke Schmelzkleberbeschichtung der Kappen, hohe mechanische Festigkeit, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren.

ID.-Nr.	Type	Kabeldurchmesser (mm)	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Farbe: Schwarz				
160 3396	SKES/1+2	17-25	4-25	**13,36**
160 3395	SKES/2+3	30-55	35-150	**14,96**
160 3394	SKES/5	40-95	185-400	**17,10**

Aufteilkappe

Geeigent für den Einsatz in Innen- und Freiluftanlagen auf Kabeln und Leitungen im Niederspannungsbereich, schnelles Schrumpfvermögen, sehr hohe Schrumpfrate, hohe mechanische Festigkeit, widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Ozon, Sauerstoff und Säuren, absolut wasserdicht durch Schmelzkleberinnenbeschichtung, sehr gut geeignet zur Erzielung von Längswasserdichtigkeit bei Warmschrummpfverbindungsgarnituren, Farbe: Schwarz.

1606164

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Für 3-adrige Kabel und Leitungen			
160 6167	SKE3F/1	6-10	**12,72**
160 6168	SKE3F/2	10-50	**15,07**
160 6163	SKE3F/4	50-150	**17,96**
160 6170	SKE3F/5	185-400	**20,30**
Für 4-adrige Kabel und Leitungen			
160 6164	SKE4F/1+2	1,5-25	**14,54**
160 6165	SKE4F/3+4	35-150	**20,30**
160 6169	SKE4F/5	120-300	**24,58**

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, ohne Schmelzkleber

Aus selbstverlöschendem Polyolefin verfügt über hervorragende elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften und ist für vielfältige Einsatzmöglichkeiten geeignet, nach der Montage flexibel, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 2:1				
160 3316	GTI50,8/25,4BK	50,8	25,4	**24,58**
160 3315	GTI76/38BK	76	38	**38,48**
160 3314	GTI102/51BK	102	51	**57,71**

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig

Für flexible, alterungsbeständige Isolation und farbliche Kennzeichnung, isoliert elektrisch genauso sicher, wie sie mechanischen Schutz bietet, schneller Schrumpf, hochflexibel, halogenfrei, hohe Alterungsbeständigkeit, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit, 35 kV/mm, Länge: 1 m, Schrumpfrate: 3:1.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm			
160 3312	GTI30001,5/0,5BK	schwarz	**2,35**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm			
160 3286	GTI30003/1GYS	grün-gelb	**2,51**
160 3289	GTI30003/1BK	schwarz	**2,51**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm			
160 3270	GTI30006/2GYS	grün-gelb	**3,15**
160 3273	GTI30006/2BK	schwarz	**3,15**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm			
160 3262	GTI30009/3GYS	grün-gelb	**3,85**
160 3265	GTI30009/3BK	schwarz	**3,85**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm			
160 3302	GTI300018/6GYS	grün-gelb	**5,08**
160 3305	GTI300018/6BK	schwarz	**5,08**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm			
160 3294	GTI300024/8GYS	grün-gelb	**6,25**
160 3297	GTI300024/8BK	schwarz	**6,25**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 39 mm, nach Schrumpf: 13 mm			
160 3278	GTI300039,0/13,0GYS	grün-gelb	**10,84**
160 3281	GTI300039,0/13,0BK	schwarz	**10,84**

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, mit Schmelzkleber

Aus selbstverlöschenden Polyolefin mit einer Schmelzkleberbeschichtung, bei welcher der Kleber schmilzt und alle Unebenheiten und Hohlräume ausfüllt, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln, halogenfrei, Betriebtemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 18 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 3:1				
160 3253	GTI-A30003/1	3	1	**3,08**
160 3251	GTI-A30009/3	9	3	**5,13**
160 3254	GTI-A300018/6	18	6	**7,18**
160 3252	GTI-A300039/13	39	13	**13,34**

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig, in Spenderbox

Aus Polyolefin, verfügt über hervorragende elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften und ist für vielfältige Einsatzmöglichkeiten geeignet, der mitgelieferte Spenderboy ermöglicht eine effiziente Lagerung und Handhabung, halogenfrei, hohe Alterungsbeständigkeit, schneller Schrumpf, hochflexibel, ROHS-konform, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 35 kV/mm, Schrumpfrate: 3:1.

		Farbe	1 Ro
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm Länge: 12 m.			
140 0202	HSR30001,5/0,5BK	schwarz	**18,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3M

		Farbe	1 Ro
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm Länge: 10 m.			
140 0162	HSR30003/1GYS	grün-gelb	**18,47**
140 0201	HSR30003,0/1,0BK	schwarz	**18,47**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm Länge: 10 m.			
140 0161	HSR30006/2GYS	grün-gelb	**18,98**
140 0200	HSR30006,0/2,0BK	schwarz	**18,98**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm Länge: 7 m.			
140 0160	HSR30009/3GYS	grün-gelb	**18,98**
140 0199	HSR30009,0/3,0BK	schwarz	**18,98**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm Länge: 5 m.			
140 0159	HSR300018/6GYS	grün-gelb	**18,98**
140 0198	HSR300018,0/6,0BK	schwarz	**18,98**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm Länge: 5 m.			
140 0158	HSR300024/8GYS	grün-gelb	**18,98**
140 0197	HSR300024,0/8,0BK	schwarz	**18,98**

Warmschrumpfschlauch, dickwandig HDT-AN

Mit Schmelzkleberbeschichtung, strahlenvernetztes Polyolefin, UV-beständig und resistent gegen viele chemische Einflüsse, gute elektrische Isolationseigenschaft, halogenfrei, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln und als Außenschlauch für Steuerleitungsgarnituren, Betriebstemperatur: -55°C bis +180°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 11 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1m.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 4:1			
160 8814	HDT-AN-12/3	12	**9,62**
160 8815	HDT-AN-15/4	15	**11,54**
160 8816	HDT-AN-22/6	22	**13,89**
160 8817	HDT-AN-33/8	33	**17,32**
160 8818	HDT-AN-43/12	43	**19,67**
160 8819	HDT-AN-55/15	55	**22,23**
160 8820	HDT-AN-65/16	65	**25,22**
160 8821	HDT-AN-70/21	70	**29,07**
160 8822	HDT-AN-85/25	85	**32,06**
160 8823	HDT-AN-105/26	105	**39,12**
160 8824	HDT-AN-130/36	130	**53,43**

Warmschrumpfschlauch, mittelwandig MDT-A

Mit Schmelzkleber, für die alterungs-, UV- und feuchtigkeitsbeständige Isolation von Kunststoff- und Massekabeln, modifiziertes und strahlenvernetztes Polyolefin, halogenfrei, resistent gegen viele chemische Einflüsse, Betriebstemperatur: -55°C bis +130°C, Brennverhalten: Selbstverlöschend, Durchschlagsfestigkeit: 11 kV/mm, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	VPE (St)	1 St
Schrumpfrate: 3:1				
160 3249	MDT-A19/6	19	5	**11,76**
160 3248	MDT-A27/8	27	3	**13,47**
160 3246	MDT-A38/12	38	2	**16,99**
160 3245	MDT-A50/18	50	1	**23,32**
160 3244	MDT-A70/26	70	1	**24,80**
160 3242	MDT-A120/40	120	1	**37,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Schrumpfrate: 4:1				
160 3250	MDT-A12/3	12	10	**8,44**
160 3247	MDT-A32/7,5	32	3	**14,81**
Schrumpfrate: 2,5:1				
160 3243	MDT-A90/36	90	1	**29,39**

Montagebox GTI

Mit 150 mm langen dünnwandigen GTI-Schläuchen die Schutz gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Knickschutz, bietet, sortiert für Anwendungsbereiche von 1,6 mm bis 19 mm, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Schrumpfrate: 2:1.

		1 St
Farbe: Schwarz		
160 0815	GTIBOXS	**64,07**
Mehrfarbig Enthält die Farben: Grün-Gelb, Blau, Rot, Braun und Transparent.		
160 0816	GTIBOXF	**83,29**

Wärmeschrumpfende Mauerdurchführung

Für die gas- und wasserdichte Einführung von Kabeln und Rohren in Gebäude, bestehend aus aufgewellten Stützwendel gezogenen Warmschrumpfschlauch, welcher im Mauerbereich mit speziellem Dichtungsmaterial bezogen ist, geeignet für Mauerwände bis 480 mm Dicke, Farbe: Schwarz, Länge: 700 mm.

		Kabeldurchmesser (mm)	Mindestdurchmesser Mauerdurchbruch (mm)	1 St
Ausführung: Warmschrumpf				
160 4801	WMD16/8	8-16	40	**21,59**
160 4802	WMD26/10	10-26	55	**24,15**
160 4803	WMD41/16	16-41	70	**27,78**
160 4804	WMD59/26	26-59	90	**36,13**

Kaltschrumpftechnik

Kaltschrumpfschlauch EPDM

Ist für die Verwendung an allen kunststoff- und gummiisolierten Kabeln geeignet und verfügt über eine gute Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit, aus EPDM-Kautschuk, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, gute thermische Stabilität, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSI C119.1, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlen, hohe Elastizität, hohe Fäulnisbeständigkeit.

		Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	Länge (mm)	1 St
Farbe: Schwarz				
160 4306	8424.8	2,5	203	**11,63**
140 8106	8423.6	7,8	152	**9,61**
160 4003	8425.8	10,1	203	**11,21**
160 3018	8426.9	13,9	229	**12,81**
160 4309	8426.11	13,9	279	**16,66**
160 0098	8427.6	17,5	152	**12,81**
160 4310	8427.12	17,5	305	**21,35**
160 4311	8427.16	17,5	406	**27,76**
140 8134	8428.6	23,6	152	**15,16**
160 4312	8428.12	23,6	305	**25,63**
160 1259	8428.18	23,6	457	**36,31**
140 8107	8429.6	32,2	152	**19,22**
140 8108	8429.9	32,2	229	**25,63**
140 8109	8429.12	32,2	305	**36,31**
160 4314	8429.18	32,2	457	**44,84**
140 8110	8430.9	42,6	229	**46,98**
140 8111	8430.18	42,6	457	**68,34**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Kaltschrumpfschlauch Silikon

Verfügt über eine gute Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit und ist hervorragend für die Kabelmantelreparatur sowie zum Schutz und zur Abdichtung von nichtelektrischen Anwendungen geeignet, hochelastischer Silikongummi, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, Anwendungstemperaturbereich: -55°C bis +260°C, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSIC119.1, hohe Elastizität, gute thermische Stabilität, alterungsbeständig, feuchtigkeitsbeständig, selbstverlöschend, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlung.

		Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	Länge (mm)	1 St
Farbe: Lichtgrau				
160 0108	8443.2	8,9	44	**7,28**
160 0111	8443.6,5	8,9	159	**11,75**
160 0113	8445.7,5	10,7	179	**12,81**
160 0114	8447.3,2	14,1	76	**9,61**
160 0115	8447.8	14,1	184	**16,66**

Farbe: Schwarz				
140 0213	8443.4.9	6	125	**12,81**

Garnituren für Antennenverbindungen

Für den zuverlässigen Schutz von Koaxial-Stecker und Antenneneinführungen im Innen- und Freiluftbereich vor Feuchtigkeit, ist speziell für die Anforderungen im Bereich von Mobilfunktantennen und Basisstationen entwickelt, einfache Installation, kein Werkzeug erforderlich, wasserdicht, entspricht den Anforderungen von ANSIC119.1, Schutzart: IP68, entspricht Prüfnormen nach VDE 0470 Teil 1, 11/92 (IEC 529, 89) und VDE 0470 Teil 2, 04.93 (IEC 1032,90), hohe Elastizität, gute thermische Stabilität, beständig gegen Säuren und Laugen, Ozon und UV-Strahlung.

		Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Material: Silikon			
Temperaturbereich: -55°C bis +255°C.			
160 1327	98-KC11	13,5-39	**24,56**
Material: EPDM-Elastomer			
Temperaturbereich: Max. 90°C.			
160 1328	98-KC21	13,5-49,3	**25,63**
160 1329	98-KC31	13,5-67,8	**34,16**

Gießharztechnik

Verbindungsgarnitur Scotchcast 92-NBA Serie

Einteilige, transparente Verguss-Schale mit integrierten Scharnieren, optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), vorgeformte, perforierte Schaumstoffabdichtungen, zentraler Verguss-Stutzen, transparenter Mischpackbeutel, mit PU-Kabelharz Nr. 40, ROHS- und REACH-Konform.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Anzahl der Leiter: 5				
656 8128	92-NBA0	1,5-4	4-10	**16,55**
656 8129	92-NBA1	1,5-10	10-22	**22,05**
656 8130	92-NBA2	2,5-16	12-25	**31,99**
656 8131	92-NBA3	6-25	13-32	**47,42**
656 8132	92-NBA4	16-50	18-36	**79,41**
656 8133	92-NBA5	25-95	19-45	**90,44**
Anzahl der Leiter: 4				
656 8134	92-NBA6	70-120	27-54	**154,41**
656 8135	92-NBA7	120-240	29-64	**259,19**

Verbindungs- und Abzweiggarnitur Scotchcast™ 91-AB Serie

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), eine Vorpolymerisation der Isocyanatkomponente und die Verwendung des GMG-Systems verhindert Freisetzung von Isocyanaten, transparenter Mischpackbeutel.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
160 3980	91-AB111	1,5-6	1,5-4	**25,67**
160 3981	91-AB112	6-10	4-10	**31,25**
160 3982	91-AB113	16-25	6-16	**52,10**
160 3983	91-AB114	35-70	16-25	**98,59**
160 3984	91-AB115	95-150	25-50	**150,70**
160 3985	91-AB116	120-185	35-70	**151,76**
160 3986	91-AB117	150-240	70-150	**199,78**

Abzweiggarnitur Scotchcast™ 92-NBB Serie

Transparente Vergussschale, optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), vorgeformte, perforierte Schaumstoffabdichtungen, zentraler Verguss-Stutzen, transparenter Mischpackbeutel, umweltbewusst.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Mit 2-Komponenten PU-Gießharz Scotchcast Nr. 40.				
656 8141	92-NBB0	1,5-4	1,5-4	**33,09**
656 8142	92-NBB1	1,5-10	1,5-10	**37,50**
656 8143	92-NBB2	2,5-25	2,5-25	**61,76**

U-Serie
Mit flammwidrigem Gießharz Nr. 1402FR.

160 3976	92-NBB1U	1,5-10	1,5-10	**44,13**
160 3977	92-NBB2U	4-25	4-25	**70,60**

Connect Serie
Mit 2-Komponenten PU-Gießharz Scotchcast Nr. 40, werden mit jeweils 5 Verbindern mit Schneidkontakten geliefert, Abisolieren der Kabel entfällt.

656 8144	92-NBB1C	1,5-10	1,5-10	**59,56**
656 8145	92-NBB2C	2,5-16	2,5-16	**94,85**

Scotchcast™ Gießharz Nr. 40

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, gute Haftung auf Metall und verschiedenen Kunststoffen, Hydrophop, kann im Wasser aushärten, exzellente hydrolytische Stabilität, für Langzeitanwendungen auch im Wasser getestet, 36 Monate lagerfähig, geringe exotherme Reaktionstemperatur.

		Inhalt (ml)	1 St
Werkstoff: Zweikomponenten-Polyurethanharz			
656 8138	40A	90	**12,69**
656 8139	40B	200	**23,16**
656 8140	40C	370	**36,96**

Scotchcast™ Gießharz Nr. 2131

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, besonders gute Haftung, dauerhaft flexibel, selbstverlöschend, 36 Monate lagerfähig, gute Chemikalienbeständigkeit.

		Inhalt (ml)	1 St
Werkstoff: Ungefülltes Zweikomponenten-Polyurethanharz			
160 4159	2131A	74	**14,34**
160 3960	2131B	173	**24,82**
160 3961	2131C	346	**39,71**

Scotchcast™ Gießharz Nr. 1402FR

Optimiertes GMG-System (geschlossenes Mischen und Gießen), Mischvorgang sichtbar, gute Haftung auf Metall und verschiedenen Kunststoffen, Hydrophob, kann im Wasser aushärten, exzellente hydrolytische Stabilität, für Langzeitanwendungen auch im Wasser getestet, 36 Monate lagerfähig, geringe exotherme Reaktionstemperatur, Flammwidrigkeit nach UL94V0, sehr gute Chemikalienbeständigkeit.

		Inhalt (ml)	1 St
Werkstoff: Zweikomponenten-Polyurethanharz			
160 3958	1402FRB200ML	200	**30,89**
160 3959	1402FRC370ML	370	**50,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungs- und Anschlusstechnik

3M™ Scotchlok™ Einzeladerverbinder

		Ausführung	Max. Aderzahl anschließbar	1 Pk

UY, fettgefüllt, max. Außendurchmesser: 1,52 mm, Aderdurchmesser: 0,4-0,7 mm.

160 3473	UY	Gelb	2	**14,70**

UY2, fettgefüllt, max. Außendurchmesser: 2,1 mm, Aderdurchmesser: 0,4-0,9 mm.

167 7124	UY2	Gelb	2	**14,70**

UP3, ungefüllt, flammhemmend, max. Außendurchmesser: 1,52 mm, Aderdurchmesser: 0,4-0,9 mm.

160 1157	UP3	Grau	3	**20,20**

UR2, fettgefüllt, max. Außendurchmesser: 2,1 mm, Aderdurchmesser: 0,4-0,9 mm.

				10 Pk
160 3208	UR2	Rot	3	**192,50**

UR2-D, ungefüllt, max. Außendurchmesser: 2,1 mm, Aderdurchmesser: 0,4-0,9 mm.

				1 Pk
160 2960	UR2-D	Weiß	3	**95,60**

U1B, fettgefüllt, Durchgangsverbinder für 2 Aderpaare, max. Außendurchmesser: 3,18 mm, Aderdurchmesser: 0,9-1,3 mm.

140 0219	U1B,BLAU	Blau	4	**123,40**

U1R, fettgefüllt, Durchgangsverbinder für 2 Aderpaare, max. Außendurchmesser: 3,18 mm, Aderdurchmesser: 0,5-09 mm.

140 0218	U1R,ROT	Rot	4	**123,40**

Bänder

Scotch™ 2000

Universal-PVC-Klebeband, zum Bündeln, Befestigen, Abdecken, Verschließen und Abdichten, leichter Abriss von Hand, sauberes, rückstandsfreies Entfernen. Dicke: 0,15 mm, Reißdehnung: 100 %, Reißkraft: 21 N/10 mm.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Silbergrau				
160 1245	SCOTCH2000	50	46	**7,20**

Scotch™ Super 33+

Besonders witterungsbeständiges, selbstverlöschendes, abriebfestes **PVC-Elektroisolierband** in Premium-Qualität, beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, bis 1 kV, Dicke: 0,18 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 250%, Reißkraft: 26 N/10 mm, VDE-Prüfzeichen.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4001	SUPER33+19X6	19	6	**2,61**
160 0991	SUPER33+19X20	19	20	**5,59**
160 4004	SUPER33+19X33	19	33	**9,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Scotch™ Super 88

Witterungsbeständiges, selbstverlöschendes, abriebfestes und besonders robustes **PVC-Elektroisolierband**, beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, bis 1 kV, Dicke: 0,22 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 250 %, Reißkraft: 35 N/10 mm, VDE-Prüfzeichen.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4039	SUPER88-19X6	19	6	**3,05**
160 4041	SUPER88-19X20	19	20	**5,86**

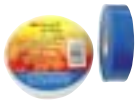
Scotch™ 22

PVC-Elektroisolierband, besonders dickes Premium-Band, hohe Abriebfestigkeit, hohe mechanische Belastbarkeit, Bestandteil der 3M Kabelmantelreparatursysteme, Dicke: 0,25 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Reißdehnung: 200%.

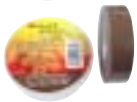
		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4035	22-12X33	12	33	**10,88**
160 4036	22-19X33	19	33	**13,55**
160 4032	22-38X33	38	33	**20,17**

Scotch™ 35

Witterungsbeständiges **PVC-Elektroisolierband** mit hervorragender Elastizität und Klebkraft, zum Isolieren und Kennzeichnen, UV-Beständigkeit, Dicke: 0,18 mm, Breite: 19 mm, Durchschlagsfestigkeit: 45 kV/mm, Reißdehnung: 225%, VDE-Prüfzeichen.



		Länge (m)	1 Ro
Farbe: Blau			
160 0724	35-19X20BL	20	**5,59**



Farbe: Braun			
160 0725	35-19X20BR	20	**5,59**

Farbe: Gelb			
160 0726	35-19X20YE	20	**5,59**

Farbe: Grau			
160 0727	35-19X20GR	20	**5,59**

Farbe: Grün			
160 0728	35-19X20GN	20	**5,59**

Farbe: Orange			
160 0723	35-19X20OR	20	**5,59**

Farbe: Rot			
160 0729	35-19X20RD	20	**5,59**

Farbe: Weiß			
160 0730	35-19X20WH	20	**5,59**

Scotch™ 27

Glasfasergewebeband mit extrem hoher Reißfestigkeit und hoher Durchschlagsfestigkeit, es besteht aus einer glasfaserverstärkten Polyesterfolie mit einem druckhaftenden Kautschukklebstoff, besonders geeignet für alle Arten von hoch beanspruchten Befestigungen, z.B. kurzschlussfeste Bündelungen von 1-Leiter Kabeln, Dicke: 0,18 mm, Durchschlagspannung: 3 kV, Reißdehnung: 5%, Reißkraft: 250 N/10 mm.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Weiß				
167 5991	SCOTCH2719X20	19	20	**14,11**

Scotch™ 70

Dauerelastisches, besonders witterungsbeständiges **Silikonband** zur Isolation an Freiluftanlagen, Transformatoren und Endverschlüssen im Mittel- und Hochspannungsbereich bis 69 kV, Dicke: 0,3 mm, Brennverhalten: Bu 1, Durchschlagsfestigkeit: 34 kV/mm, Grenztemperatur: 180°C, Reißdehnung: > 450%, Reißkraft: 21 N/10 mm, spezif. Durchgangswiderstand: 10^{13} Ohm/cm, Zugfestigkeit: 7 N/mm².

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Hellgrau				
160 2969	SCOTCH70	25	9	**41,34**

Scotch™ 23

Ozonbeständiges, mit allen Kabelmantelwerkstoffen verträgliches **Ethylen-Propylen-Kautschukband**, welches hervorragende dielektrische Eigenschaften aufweist, bei 80-100%iger Dehnung gute homogene Verschweißung, Dicke: 0,76 mm, Durchschlagsfestigkeit: 31 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 1000%, Reißkraft: 13,5 N/10 mm.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 0592	SCOTCH2319X9,15	19	9,15	**14,50**
160 3095	SCOTCH2325X9,15	25	9,15	**20,73**
160 0951	SCOTCH2338X9,15	38	9,15	**25,32**

Scotch™ 13

Dauerelastisches und witterungsbeständiges **Ethylen-Propylen-Kautschukband**, welches Teilentladungen an spitz- oder kantigprofilierten Leitern verhindert, ungeeignet für Massekabel, bei 80-100%iger Dehnung gute homogene Verschweißung, Dicke: 0,76 mm, Brennverhalten: Bu 1, Grenztemperatur: 90°C, Kurzzeittemperatur: 130°C, Reißdehnung: > 700%, Reißkraft: 11 N/10 mm.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4066	SCOTCH13/19	19	4,5	**19,44**

Scotch™ 24

Metalldrahtgewebeschlauch aus verzinnten Kupferdrähten, flachgebunden ist es ein hochflexibles Leitband, das sich faltenfrei allen Profilen anpasst, durch Zug kann eine Verdichtung des Maschengitters erzielt werden, es ist hervorragend zur Herstellung konzentrischer Abschirmungen, zur Potentialsteuerung sowie zu Herstellung leitender Verbindungen geeignet, Dicke: 0,4 mm, Material: Kupfer verzinkt, Reißdehnung: 70%.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Werkstoff: Kupfer verzinkt				
160 4067	SCOTCH2425X4,5	25	4,5	**22,63**

Scotch™ 45

Elektro-Isolierband aus Glasgewebe mit einem wärmehärtenden Silikonklebstoff, sehr temperaturbeständig, reißfest und bedruckbar, universeller Einsatz für thermisch hoch beanspruchte Isolationen, Dicke: 0,2 mm, Durchschlagspannung: 5 kV, Material: Polyester, Reißdehnung: 8%.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Transparent				
167 5997	SCOTCH45-19X22	19	20	**7,33**
167 5999	SCOTCH45-19X55	19	55	**15,06**
167 6000	SCOTCH45-25X55	25	55	**19,66**

Scotchfil™

Besonders dickes, dauerelastisches und alterungsbeständiges **Buthyl-Kautschukband**, welches zu einer elastisch plastischen Schicht verschweißt und gegen viele Lösungsmittel und Fette beständig ist, dehn- und formbar auch bei Minustemperaturen, Dicke: 3 mm, Reißdehnung: > 1000%.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4130	SCOTCHFIL	38	1,5	**16,39**

Scotch™ 2200

Schwarze Platte aus einer selbstverschweißende **Buthyl-Kautschuk-Platte** mit auflaminierter PVC-Abdeckung, welche gegen Witterung, Temperatur, Feuchtigkeit, Säuren und Alkalien, elektrolytische Korrosionswirkung und UV-Strahlung beständig ist, Dicke: 3,2 mm, Reißdehnung: 200%, Reißkraft: 35 N/10 mm.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Länge (m)	1 Pk
Farbe: Schwarz				
160 4135	SCOTCH2200	114	0,165	**54,05**

Scotchrap™ 50

Selbstklebendes **Korrosionsschutzband** mit antikorrosivem Klebstoffsystem, Salzwasser und witterungsbeständige Schutzwicklung für Rohre und Masten, Dicke: 0,25 mm, elektrolytische Korrosionswirkung: A 1,5, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Reißdehnung: 200%, Trägermaterial: PVC, Zugfestigkeit: 14 N/mm².

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 4100	SCOTCHRAP50-25X30	25	30	**16,50**
160 4101	SCOTCHRAP50-50X30	50	30	**32,03**
160 4102	SCOTCHRAP50-100X30	100	30	**62,87**

Scotchrap™ 51

Selbstklebendes **Korrosionsschutzband** mit antikorrosivem Klebstoffsystem, Salzwasser und witterungsbeständige Schutzwicklung für Rohre und Masten, Dicke: 0,5 mm, elektrolytische Korrosionswirkung: A 1,5, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Reißdehnung: 150%, Trägermaterial: PVC, Zugfestigkeit: 14 N/mm².

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Schwarz				
160 0709	SCOTCHRAP51-25X30	25	30	**25,43**
160 0710	SCOTCHRAP51-50X30	50	30	**49,73**
160 0711	SCOTCHRAP51-100X30	100	30	**99,02**

Temflex™ 1500

Vinyl-Elektroisolierband, mit guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften, zum Isolieren, Bündeln und Kennzeichnen, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagsfestigkeit: 40 kV/mm, Grenztemperatur: 90°C, Reißdehnung: 170%, Reißkraft: 20 N/10 mm, Trägermaterial: PVC, VDE-Prüfzeichen.

ID.-Nr.	Type	Länge (m)	Ausführung	1 Ro
Breite: 15 mm				
160 3449	TEMFLEX150015X10BK	10	Schwarz	**0,75**
160 3448	TEMFLEX150015X25BK	25	Schwarz	**1,83**
Breite: 19 mm				
160 3446	TEMFLEX150019X25BK	25	Schwarz	**2,32**

Scotch™ 9545N

Leistungstarkes, imprägniertes **Gewebeband** mit mattglänzender PVC-Oberflächenbeschichtung, leicht quer einreissbar, zum Beschriften, Bündeln und Markieren, Länge: 50 m.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 Ro
Breite: 15 mm			
656 8093	9545NY15	Gelb	**11,86**
656 8107	9545NG15	Grau	**11,86**
656 8108	9545NR15	Rot	**11,86**
656 8094	9545NB15	Schwarz	**11,86**
656 8096	9545NW15	Weiß	**11,86**
Breite: 19 mm			
656 8098	9545NY19	Gelb	**15,11**
656 8105	9545NG19	Grau	**15,11**
656 8099	9545NNGR	Grün	**15,11**
656 8100	9545NNOR	Orange	**15,11**
656 8095	9545NR19	Rot	**15,11**
656 8104	9545NB19	Schwarz	**15,11**
656 8106	9545NW19	Weiß	**15,11**
Breite: 50 mm			
656 8101	9545NY50	Gelb	**38,61**
656 8097	9545NG50	Grau	**38,61**
656 8103	9545NR50	Rot	**38,61**
656 8102	9545NB50	Schwarz	**38,61**
656 8092	9545NW50	Weiß	**38,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Scotch™ 1181

Abschirmband aus glatter **Kupferfolie** mit einem leitfähigem Acrylklebstoff, geeignet zur Ableitung von statischen Aufladungen sowie zur Abschirmung von elektromagnetischen Feldern, lötbar und stanzfähig, Acryl-Klebstoff ist resitent gegen Lösungsmittel, flammhemmend nach UL 510, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 3,8 N/10 mm, Material: Kupferfolie.

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Kupfer				
167 6003	SCOTCH118119X16,5	9	16,5	**26,11**
167 6001	SCOTCH118112X16,5	12	16,5	**34,81**
167 6002	SCOTCH118119X16,5	19	16,5	**55,09**

Scotch-Mount™ 4032

Doppelseitig klebendes **Schaumstoffband** mit hochwertiger Acrylat-Klebstoff-Beschichtung, für Anwendungen, bei denen hohe Alterungsbeständigkeit, hohe Scherfestigkeit und sehr gute Temperaturbeständigkeit sowie UV-, Witterungs- und Lösemittelbeständigkeit verlangt wird, hervorragend geeignet für Verklebungen glatter Flächen (Kunststoffe, Gas, Bleche und Holz), zur Befestigung von Kleinteilen auf Fliesen oder grundierten Bauwerksteilen, Klebvermögen: Abziehkraft v. d. Platte 2,2 N/10 mm, Material: Polyurethan-Schaum, Reißdehnung: 100%, Reißkraft: 21 N/10 mm, Zugfestigkeit: 41,5 N/mm².

		Breite (mm)	Länge (m)	1 Ro
Farbe: Weiß				
160 3029	SCOTCH403219X66	19	66	**43,10**
160 3033	SCOTCH403225X66	25	66	**53,95**

Plastiform Dauermagnete

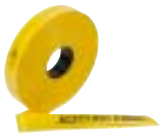
Magnetstreifen kann gebogen und mit der Schere zugeschnitten werden, Temperaturbeständig von -45°C bis +70°C, magnetische Abzugskraft: 70,4 g/cm, einseitiger Kleber, Länge: 30,5 m.

		Breite (mm)	Stärke (mm)	1 Ro
Farbe: Braun				
140 0358	MGO1317	12	1,5	**105,49**
140 0357	MGO1317	19	1,5	**153,89**
140 0356	MGO1317	25	1,5	**204,08**

Trassenwarnbänder

Trassenwarnband

Besonders dehnfähiges, verrottungssicheres, laminiertes PEw-Band, dauerhaft lesbar, alterungs- und kältebeständig, PVC- und schwermetallfrei, gelbe Grundfarbe mit schwarzem Aufdruck, Breite: 40 mm, Länge: 250 m.



		1 Ro
Achtung Kabel		
160 0405	AKABEL	**12,45**
Achtung Starkstomkabel		
160 0406	ASTARK	**12,45**

Wartungs- und Pflegeprodukte

Kabelgleitmittel

Schützt sicher vor Kabelmantelschäden, indem der beim Kabeleinzug entstehende Reibungswiderstand wesentlich reduziert wird, hervorragende Gleitwirkung, keine wassergefährdenden Inhaltsstoffe, sehr gut biologisch abbaubar, hautverträglich, geringer Feststoffanteil, kein Verkleben, auf Wasserbasis, leicht abwischbar, keine Fleckenbildung, nicht brennbar, sparsam in der Anwendung.

		Inhalt (ml)	1 St
Lub-I			
Für den Installationsbereich, lässt sich leicht und ohne zu tropfen auf Installationskabeln verteilen.			
160 4120	LUB-I/0,20	200	**4,24**
160 0350	LUB-I/0,95	950	**12,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Entfeuchtungs-Universalspray

Unterwandert und verdrängt Feuchtigkeit, taut gefrorene Stellen auf und bildet einen dünnen Schutzfilm, Anwendungsbereich sind elektrische und elektronische Bauteile, Zündsysteme und Motoren.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Gelblich			
160 2981	1605	400	**11,94**

Silikon-Universalspray

Universell einsetzbares Pflege-, Schutz- und Schmiermittel für mechanische Geräte, bewegliche Teile und empfindliche Oberflächen.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 4208	1609	400	**11,94**

Spezial-Kontakt-Reinigungsspray

Zum Lösen von Schmutz, leichten Oxydschichten und Verunreinigungen an Schaltern, Relais und Kontakten, trocknet rückstandsfrei, ist besonders schonend und kann auch als Sprühwäsche genutzt werden.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 4212	1625	400	**13,15**

Reinigungs- und Entfettungsspray

Zum Lösen von Ölen, Fetten, Verharzungen und Teer an Elektrogeräten, Maschinen, Motoren und Generatoren, rückstandsfrei und nicht korrodierent, kann unter Umständen den Kunststoff angreifen.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 4213	1626	400	**13,15**

Oberflächenpflege

Staubabweisendes, antistatisches und nicht fettendes Kunststoffpflegemittel für alle Kunststoffoberflächen.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 0572	1628	400	**13,15**

Antistatikspray

Zur gezielten Reduktion lokaler, unerwünschter elektrostatischer Aufladungen im Umfeld elektrischer Geräte und von Textilien.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 1244	1629	400	**14,26**

Rostlöser

Löst Rost ab und schützt gegen Feuchtigkeit und erneute Oxidation an Schrauben, Gewinden und in Kfz-Elektrik.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 2982	1633	400	**14,26**

Druckluftspray

Druckluft als idealer Staubentferner für schwer zugängliche Bereiche wie Tastaturen oder aber in Geräten.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 0994	1638	400	**34,37**

Korrosionsschutz-Spray

Wirksamer Korrosionsschutz auf Gummi-Asphalt-Basis für Rohre, Kabelpritschen, Batterie- und Kabelschränke sowie Schweißnähte, feuchtigkeitsbeständiger, abrieb- und stoßfester Schutzüberzug.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Schwarz			
160 4215	1600	400	**13,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Isolierlack

Isolier- und Überzugslack auf Acrylharzbasis als Schutzüberzug an elektrischen Verbindungen, Schaltern, Schaltanlagen, und Bauteilen, durchschlagsfest, UV-, chemikalien- und temperaturbeständig.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Grau			
160 4202	1604	400	**19,14**
Farbe: Klar			
160 4203	1601	400	**19,14**
Farbe: Rot			
160 4200	1602	400	**19,14**
Farbe: Schwarz			
160 4201	1603	400	**19,14**

Aluminiumspray

Hochtemperaturbeständiger kathodischer Korrosionsschutz, der zu einem krater- und porenfreien Schutzfilm auf metallischen Oberflächen aushärtet.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Hellsilber			
160 0571	1616	400	**19,14**

Zinkspray

Schützt durch elektrochemische Verbindung mit Metall dauerhaft gegen Rost und Korrosion gefährdeter Metallkonstruktionen, punktschweißfähig, überlackierbar, UV-, chemikalien- und temperaturbeständig bis 500°C.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Grau			
160 4210	1617	400	**19,14**

Sprühkleber

Schnelltrocknender Kleber für die Befestigung und Fixierung leichter Materialien (z.B. Papier, Gewebe, Styropor).

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Hellgelb			
160 1243	1611	400	**19,14**

Silikondichtmasse

Einfach zu verarbeitende Isolations- und Dichtungsmasse mit fungizider Ausstattung für vielfältige Installations- und Montageaufgaben, durchschlagsfest und temperaturbeständig von -50°C bis +200°C.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 4211	1619	200	**26,42**

Kältespray

Langanhaltende Kältewirkung für die Lokalisierung thermischer Fehler an elektronischen Bauteilen und Geräten, trocknet rückstandsfrei.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 0993	1632	400	**34,37**

Bohr- und Schneidöl

Sehr gut haftendes Schmier- und Schutzöl zum Einsatz bei der Bearbeitung von Hart- und Weichmetallen.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
160 0573	1634	400	**13,15**

Elektro-Isolierlack Scotchkote™

Streichfähig, mit sehr guten Isolier- und Hafteigenschaften, Lack haftet u.a. auf Metall, Holz, Gummi und Kunststoff und ist beständig gegen Öl, Lösungsmittel und milde Alkalien.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Klar			
167 5272	SCOTCHKOTE9900	440	**36,07**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Warmschrumpftechnik

Warmschrumpfschlauch PLG-HSB, dünnwandig in Abrollbox

Geeignet zur Isolation, zum Schutz und zur Kabelbündelung, flexibel, schnellschrumpfend, **Material:** Polyolefin, Schrumpfrate: 2:1, min. Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C, Brandschutzverhalten: Flammwidrig.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
169 0000	HSB46	1,2	12000	**2102,66**
169 0001	HSB63	1,6	12000	**2102,66**
169 0002	HSB93	2,4	11500	**2102,66**
169 0003	HSB125	3,2	11500	**2102,66**
169 0004	HSB187	4,7	9500	**2102,66**
169 0005	HSB250	6,4	7500	**2102,66**
169 0006	HSB375	9,5	6500	**2102,66**
169 0007	HSB500	12,7	6000	**2102,66**
169 0008	HSB750	19,1	5000	**2102,66**
169 0009	HSB1000	25,4	3300	**2102,66**

Schrumpfschlauch-Koffer-Set

Schrumpfrate: 2:1

Koffer-Set aus stoßfestem Kunststoff, mit PLG Schrumpfschläuchen dünnwandig (9 verschiedene Nennweiten und 6 verschiedene Farben) und GR121 Werkzeug, Temperaturbereich: -55°C bis +125°C, Schrumpftemperatur: +110°C, Schutzklasse: IP60.

		% St
169 1845	SK-1400GTG	**30934,38**

CELLPACK Electrical Products

Warmschrumpftechnik

Verbindungsmuffe SMHSV

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Mit Schraubverbindern, für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen

Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT), **Lieferumfang**: Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder CSV-T mit Abreißschraube, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 6498	SMHSV46-50MITVERB.	4	6-50	**82,37**
612 0298	SMHSV416-95MITVERB.	4	16-95	**87,15**
612 0299	SMHSV450-150MITVERB.	4	50-150	**106,09**
612 0306	SMHSV495-240MITVERB.	4	95-240	**125,47**

Verbindungsmuffe SMH...V

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Mit Schraubverbindern mit Madenschraube, für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen

Geeignet für Aluminium- und Kupferleiter, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT), **Lieferumfang**: Außenmuffe, Innenmuffen, Schraubverbinder mit Sechskantschlüssel, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquer-schnitt von/bis (mm²)	1 St
432 9987	SMH4/1,5-6/V	4	1,5-6	**20,28**
164 0236	SMH4/6-35V	4	6-35	**37,61**
164 2551	SMH4/25-70V	4	25-70	**65,55**
164 0238	SMH4/70-150V	4	70-150	**90,48**
164 0234	SMH5/1,5-6V	5	1,5-6	**21,57**
164 0235	SMH5/6-35V	5	6-35	**47,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CELLPACK Electrical Products

Verbindungsmuffe SMH

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen
Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Pressverbinder auf Aluminium- und Kupferkabeln, **Lieferumfang**: Außenmuffe, Innenmuffen, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 2128	SMH1/95-240	1	95-240	**24,79**
164 2125	SMH1/150-300	1	150-300	**30,00**
164 1050	SMH4/1,5-6	4	1,5-6	**12,94**
164 1051	SMH4/1,5-16	4	1,5-16	**18,34**
164 1052	SMH4/6-25	4	6-25	**18,97**
164 1053	SMH4/16-50	4	16-50	**29,66**
164 1054	SMH4/25-95	4	25-95	**34,86**
164 1055	SMH4/25-150	4	25-150	**48,55**
164 1056	SMH4/95-300	4	95-300	**74,60**
164 0230	SMH5/1,5-6	5	1,5-6	**14,76**
164 0233	SMH5/1,5-10	5	1,5-10	**15,33**
164 0232	SMH5/16-25	5	16-25	**26,21**
164 3148	SMH5/35-95	5	35-95	**40,68**

Verbindungsmuffe SMH...G

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Für flexible Leitungen
Universell verwendbar zum Verbinden von Leitungen mit Isolierungen aus EPR (z. B. A07RN-F, H07RN-F), geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Füllmaterial, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1060	SMH4G/1,5-10	4	1,5-10	**25,41**
164 1061	SMH4G/16-50	4	16-50	**50,89**
164 1062	SMH4G35-95	4	35-95	**89,67**
164 2019	SMH4G/95-150	4	95-150	**99,30**
164 1070	SMH5G/1,5-10	5	1,5-10	**25,48**
164 1071	SMH5G/10-25	5	10-25	**32,92**
111 0009	SMH5G16-50	5	16-50	**48,77**

Verbindungsmuffe SMH...E90

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Für Kabel mit Funktionserhalt E90, DIN 4102 Teil 12
Zur Verbindung von Sicherheitskabeln der Bauarten (N)HXH und (N)HXCH überall, wo diese vorgeschrieben sind, z. B. in Kraftwerken, Chemieanlagen, öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Tunnel, Off-shore-Anlagen, Feueralarmsystemen, Treppenhäusern, Fahrschächten, geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang:** Außenmuffe, Innenmuffen, Isolierrohre, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 0213	SMH4/1,5-4E90	4	1,5-4	**117,95**
164 2022	SMH5/1,5-4E90	5	1,5-4	**141,44**
164 2023	SMH5/6-10E90	5	6-10	**153,00**
164 2024	SMH5/16-25E90	5	16-25	**179,21**

Verbindungsmuffe SMHC...E90

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Für Kabel mit Funktionserhalt E90, DIN 4102 Teil 12
Zur Verbindung von Sicherheitskabeln der Bauarten (N)HXH und (N)HXCH überall, wo diese vorgeschrieben sind, z. B. in Kraftwerken, Chemieanlagen, öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Tunnel, Off-shore-Anlagen, Feueralarmsystemen, Treppenhäusern, Fahrschächten, geeignet für Pressverbinder, **Lieferumfang**: Außenmuffe, Innenmuffen, Isolierrohre, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 0226	SMHC4/16-25E90	4	16-25	**187,24**
164 0227	SMHC4/35-50E90	4	35-50	**209,86**
164 0228	SMHC4/70-95E90	4	70-95	**279,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsmuffe SMHF

Für Fernmeldekabel
Zur Verbindung und Herstellung von Kabelabzweigen von Fernmeldekabeln mit Aderisolierungen aus PVC und PE mit Schichtaußenmantel (z. B. A-2YF(L)2Y, A-02YSF(L)2Y, A-PWE2Y, A-PM, A-PM2Y, A-PMbc), geeignet für Aderverbinder, **Lieferumfang**: Schrumpfmanschette, flexible Verschlussschiene, Schutzeinlage, Trockenmittel, Schirmverbindungsleitung mit Klemmen, Flammschutzfolie, PVC-Isolierband, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1080	SMHF43-8/330	10	8-35	**51,25**
164 1078	SMHF68-15/380	30	15-55	**52,68**
164 1072	SMHF93-25/400	70	25-68	**56,95**
164 1073	SMHF120-28/430	150	28-94	**69,02**

Montage-Set für Abzweige MSFA

Für Abzweige bei Warmschrumpfmuffen SMHF und VASMI, zum Herstellen von Kabelabzweigen bei Fernmeldekabel-Warmschrumpfmuffen, inkl. Abzweigset SAS 120, Abzweigklammer, Flammschutzwickel.

		1 St
164 1090	MSFA	**8,88**

Spannungsfeste Endmuffe SEMH4-K

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Mit 4 Innen- und einer Außenkappe
Für Kunststoffkabel und Leitungen, für den spannungsfesten Endabschluss von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen sowie von Kunststoffkabeln mit konzentrischem Leiter mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, N(A)XY, TT, GKN, GN-CLN, N(A)2Y2Y, N(A)2X2Y, N(A)YC(W)Y), **Lieferumfang:** Dichtkappen, Schrumpfkappe mit Spannungspfeil, Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Montageanleitung.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1989	SEMH4-K6-25	6-25	**15,22**
164 1995	SEMH4-K35-150	35-150	**17,36**
164 1990	SEMH4-K185-300	185-300	**19,14**

Spannungsfeste Endmuffe SEMH5

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Mit Innenschläuchen und Außenkappe
Für Kunststoffkabel und Leitungen, für den spannungsfesten Endabschluss von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen sowie von Kunststoffkabeln mit konzentrischem Leiter mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, N(A)XY, TT, GKN, GN-CLN, N(A)2Y2Y, N(A)2X2Y, N(A)YC(W)Y), **Lieferumfang**: Dichtungsschläuche, Schrumpfkappe mit Spannungspfeil, Montageanleitung.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 3901	SEMH5-6-25	6-25	**14,78**

Hauseinführung SHE

Universell verwendbar zur Einführung aller Arten von Kabeln und Leitungen durch Mauern in Gebäude, inkl. Montageanleitung.

		Kabeldurchmesser (mm)	Mindestdurchmesser Mauerdurchbruch (mm)	1 St
164 1100	SHE14-8/800	8-14	40	**19,10**
164 1101	SHE26-12/800	12-26	55	**21,49**
164 1102	SHE41-16/800	16-41	70	**23,58**
164 1103	SHE54-26/800	26-54	90	**32,21**

Schrumpfschlauch dünnwandig, in Abschnitten

Selbstverlöschend, ohne thermoplastischen Kleber.

SR1F

ID.-Nr.	Type	Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Farbe	1 St
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 1,2 m				
164 3029	SR1F/1,2-0,6/1200-GG	1,2	grün-gelb	**3,17**
164 1121	SR1F/1,2-0,6/1200-SW	1,2	schwarz	**1,87**
164 3043	SR1F/1,6-0,8/1200-GG	1,6	grün-gelb	**3,35**
164 1122	SR1F/1,6-0,8/1200-SW	1,6	schwarz	**1,97**
164 3046	SR1F/2,4-1,2/1200-GG	2,4	grün-gelb	**3,57**
164 1123	SR1F/2,4-1,2/1200-SW	2,4	schwarz	**2,10**
164 1268	SR1F/3,2-1,6/1200-GG	3,2	grün-gelb	**3,67**
164 3049	SR1F/3,2-1,6/1200-SW	3,2	schwarz	**2,22**
164 3007	SR1F/4,8-2,4/1200-GG	4,8	grün-gelb	**3,83**
164 3000	SR1F/4,8-2,4/1200-SW	4,8	schwarz	**2,71**
164 3015	SR1F/6,4-3,2/1200-GG	6,4	grün-gelb	**4,73**
164 3008	SR1F/6,4-3,2/1200-SW	6,4	schwarz	**3,36**
164 3023	SR1F/9,5-4,8/1200-GG	9,5	grün-gelb	**5,23**
164 3016	SR1F/9,5-4,8/1200-SW	9,5	schwarz	**3,71**
164 3031	SR1F/12,7-6,4/1200-GG	12,7	grün-gelb	**5,80**
164 3024	SR1F/12,7-6,4/1200-SW	12,7	schwarz	**4,19**
164 3040	SR1F/19,1-9,5/1200-GG	19,1	grün-gelb	**7,27**
164 3032	SR1F/19,1-9,5/1200-SW	19,1	schwarz	**5,57**
164 3048	SR1F/25,4-12,7/1200-GG	25,4	grün-gelb	**11,78**
164 3041	SR1F/25,4-12,7/1200-SW	25,4	schwarz	**8,79**
164 1297	SR1F/38,1-19,1/1200-GG	38,1	grün-gelb	**21,11**
164 1272	SR1F/38,1-19,1/1200-SW	38,1	schwarz	**14,26**
164 3087	SR1F51-25.4/1200GG	51	grün-gelb	**27,49**
164 1273	SR1F/51-25,4/1200-SW	51	schwarz	**19,70**
164 1274	SR1F/76-38/1200-SW	76	schwarz	**34,60**
164 1275	SR1F/102-51/1200-SW	102	schwarz	**48,33**

SR1F3

Schrumpfrate: 3:1, Länge: 1 m				
164 3091	SR1F3/1,5-0,5/1000-GG	1,5	grün-gelb	**3,22**
164 1380	SR1F3/1,5-0,5/1000-SW	1,5	schwarz	**2,19**
164 3095	SR1F3/3-1/1000-GG	3	grün-gelb	**3,62**
164 1381	SR1F3/3-1/1000-SW	3	schwarz	**2,46**
164 3098	SR1F3/6-2/1000-GG	6	grün-gelb	**4,50**
164 1382	SR1F3/6-2/1000-SW	6	schwarz	**3,07**
164 3102	SR1F3/9-3/1000-GG	9	grün-gelb	**5,57**
164 1383	SR1F3/9-3/1000-SW	9	schwarz	**3,81**
164 3106	SR1F3/12-4/1000-GG	12	grün-gelb	**6,22**
164 1384	SR1F3/12-4/1000-SW	12	schwarz	**4,24**
164 3109	SR1F3/18-6/1000-GG	18	grün-gelb	**7,42**
164 1385	SR1F3/18-6/1000-SW	18	schwarz	**5,05**
164 3112	SR1F3/24-8/1000-GG	24	grün-gelb	**9,12**
164 1386	SR1F3/24-8/1000-SW	24	schwarz	**6,20**
164 3115	SR1F3/39-13/1000-GG	39	grün-gelb	**15,93**
164 1387	SR1F3/39-13/1000-SW	39	schwarz	**10,84**

Schrumpfschlauch SB, dünnwandig, in Abrollbox

Selbstverlöschend, ohne thermoplastischen Kleber.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Farbe	1 St
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 15 m				
164 1320	SB1,2-0,6/SW	1,2	schwarz	**18,88**
164 1322	SB2,4-1,2/SW	2,4	schwarz	**18,88**
164 1340	SB/3,2-1,6/.11	3,2	grün-gelb	**28,09**
164 1323	SB/3,2-1,6/SW	3,2	schwarz	**18,88**
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 10 m				
164 1341	SB/4,8-2,4/.11	4,8	grün-gelb	**28,09**
164 1324	SB4,8-2,4/SW	4,8	schwarz	**18,88**
164 1342	SB/6,4-3,2/.11	6,4	grün-gelb	**28,09**
164 1325	SB/6,4-3,2/SW	6,4	schwarz	**18,88**
164 1343	SB/9,5-4,8/.11	9,5	grün-gelb	**28,09**
164 1326	SB/9,5-4,8/SW	9,5	schwarz	**18,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 8 m				
164 1344	SB/12,7-6,4/.11	12,7	grün-gelb	**28,09**
164 1327	SB/12,7-6,4/SW	12,7	schwarz	**18,88**
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 7 m				
164 1345	SB/19,1-9,5/.11	19,1	grün-gelb	**28,09**
164 1328	SB/19,1-9,5/SW	19,1	schwarz	**18,88**
Schrumpfrate: 2:1, Länge: 4 m				
164 1346	SB25,4-12,7/.11	25,4	grün-gelb	**28,09**
164 1329	SB/25,4-12,7/SW	25,4	schwarz	**18,88**
Schrumpfrate: 3:1, Länge: 15 m				
111 0157	SB1.5-0.5GG	1,5	grün-gelb	**36,10**
164 1360	SB/1,5-0,5/SW	1,5	schwarz	**24,60**
111 0158	SB3-1GG	3	grün-gelb	**36,10**
164 1361	SB/3-1/SW	3	schwarz	**24,60**
Schrumpfrate: 3:1, Länge: 10 m				
111 0159	SB6-2GG	6	grün-gelb	**36,10**
164 1362	SB/6-2/SW	6	schwarz	**24,60**
111 0160	SB9-3GG	9	grün-gelb	**36,10**
164 1363	SB/9-3/SW	9	schwarz	**24,60**
Schrumpfrate: 3:1, Länge: 8 m				
111 0161	SB12-4GG	12	grün-gelb	**36,10**
164 1364	SB/12-4/SW	12	schwarz	**24,60**
Schrumpfrate: 3:1, Länge: 7 m				
111 0162	SB18-6GG	18	grün-gelb	**36,10**
164 1365	SB/18-6/SW	18	schwarz	**24,60**
Schrumpfrate: 3:1, Länge: 4 m				
111 0163	SB24-8GG	24	grün-gelb	**36,10**
164 1366	SB/24-8/SW	24	schwarz	**24,60**

Sortimentsbox MBS

Set zur Kennzeichnung und Isolation von Kabeln und Leitungen, als zuverlässiger Schutz vor Korrosion und mechanischer Belastung, **Lieferumfang:** Schrumpfschläuche in verschiedenen Größen, Längen und Farben inkl. Kabelbindern.

		1 St
164 0570	MBS1	**66,17**

Mini-Muffen-Koffer MMK

Mit mittelwandigen Warmschrumpfschläuchen in verschiedenen Größen und Längen sowie Warmschrumpf-Quetschverbinder in verschiedenen Größen und Farben, für Muffen bis 2,5 mm².

		1 St
164 2273	MMK	**60,78**

Schrumpfschlauch SRH2, mittelwandig, in Abschnitten

Halogenfrei, mit thermoplastischen Kleber, Farbe: Schwarz, Länge: 1000 mm.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 3:1				
164 1150	SRH2/8-2/1000	8	2	**7,59**
164 1152	SRH2/12-3/1000	12	3	**8,43**
164 1153	SRH2/22-6/1000	22	6	**11,03**
164 1149	SRH2/34-7/1000	34	7	**13,60**
164 1155	SRH2/40-12/1000	40	12	**15,51**
164 1156	SRH2/56-16/1000	56	16	**21,55**
164 1802	SRH2/63-19/1000	63	19	**23,86**
164 1169	SRH2/75-22/1000	75	22	**24,56**
164 1158	SRH2/95-26/1000	95	26	**29,14**
164 1159	SRH2/120-34/1000	120	34	**37,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CELLPACK Electrical Products

Schrumpfschlauch SRH3, dickwandig, in Abschnitten

Halogenfrei, mit thermoplastischen Kleber, Farbe: Schwarz, Länge: 1000 mm.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumprate: 3:1				
164 1160	SRH3/12-3/1000	12	3	**12,12**
164 1168	SRH3/16-4/1000	16	4	**13,32**
164 1161	SRH3/22-6/1000	22	6	**15,52**
164 1194	SRH3/33-8/1000	33	8	**19,96**
164 1163	SRH3/45-12/1000	45	12	**22,52**
164 1195	SRH3/55-15/1000	55	15	**25,03**
164 1193	SRH3/75-20/1000	75	20	**34,89**
164 1165	SRH3/92-25/1000	92	25	**44,02**
164 1199	SRH3/130-34/1000	130	34	**61,29**

Aufteilkappe SEH

Abdichtende Aufteilkappe für kunststoff-, gummi- und papierisolierte Kabel.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Für 3-adrige Kabel und Leitungen			
164 1792	SEH3/35-15	6-35	**14,73**
164 2166	SEH3/55-23	35-150	**18,30**
164 2763	SEH3/75-28	120-300	**22,03**
Für 4-adrige Kabel und Leitungen			
164 1032	SEH4/35-15	6-35	**15,84**
164 2168	SEH4/28-9	15-10	**13,50**
164 2226	SEH4/47-23	35-95	**20,30**
164 2233	SEH4/60-25	35-150	**21,41**
164 2169	SEH4/78-36	95-240	**22,53**
164 1036	SEH4/95-36	120-300	**24,88**
Für 5-adrige Kabel und Leitungen			
164 3176	SEH5/65-15	10-70	**19,87**
164 3177	SEH5/80-33	25-150	**35,99**
164 3178	SEH5/100-42	95-240	**45,96**

Manschette SRMAHV

Zur Reparatur von Mantelschäden aller kunststoff- und gummiisolierten Kabel und Leitungen, mit Kleber, mit Verschlussschiene aus Stahl, Montageanleitung.

		Nennquerschnitt von/bis (mm)	Länge (mm)	1 St
164 1200	SRMAHV28-10/250	10-28	250	**14,82**
164 1201	SRMAHV28-10/500	10-28	500	**26,52**
164 1202	SRMAHV28-10/750	10-28	750	**35,67**
164 2214	SRMAHV43-12/250	12-43	250	**14,98**
164 2178	SRMAHV43-12/500	12-43	500	**27,36**
164 2215	SRMAHV43-12/750	12-43	750	**38,69**
164 1173	SRMAHV72-18/250	18-72	250	**17,99**
164 1174	SRMAHV72-18/500	18-72	500	**32,92**
164 1175	SRMAHV72-18/750	18-72	750	**45,83**
164 1177	SRMAHV93-26/500	26-93	500	**36,54**
164 1178	SRMAHV93-26/750	26-93	750	**54,43**
164 1179	SRMAHV115-30/250	30-115	250	**23,43**
164 1180	SRMAHV115-30/500	30-115	500	**42,00**
164 1181	SRMAHV115-30/750	30-115	750	**61,19**
164 1182	SRMAHV125-32/250	32-125	250	**26,32**
164 1183	SRMAHV125-32/500	32-125	500	**49,24**
164 1184	SRMAHV125-32/750	32-125	750	**72,09**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SRMH Reparatur-Set EASY-FIX

Spannungsebene U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV

Zum schnellen Verbinden und Isolieren von angebohrten oder anderweitig beschädigten Kabeln und Leitungen ohne Einfügen von neuen Leitungsteilen, stellt die elektrischen und mechanischen Eigenschaften der Installationsleitung wieder her, **Lieferumfang:** Warmschrumpfschlauch, Warmschrumpf-Quetschverbinder, Kabelbinder, Montageanleitung.

1643257

		Anzahl der Leiter	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 3257	SRMH31,5-2,5V	3	1,5-2,5	**12,63**
432 7585	SRMH51,5-2,5V	5	1,5-2,5	**16,69**

Gießharztechnik

Verbindungsmuffe MR 0

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Für kleine Kabel-Nennquerschnitte

Für Kunststoffkabel und Leitungen sowie Steuer- und Signalkabel, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Pressverbinder auf Kupferleiter, **Lieferumfang:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Trichterclips, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0000	MRO2	0,75-2,5	120	**15,56**
164 0001	MRO5	0,75-2,5	180	**17,05**

Verbindungsmuffe M

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Für Kunststoffkabel und Leitungen sowie Steuer- und Signalkabel, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0010	M0	6	185	**18,38**
164 0011	M1	16	240	**29,96**
164 0012	M2	25	265	**49,88**
164 0013	M2.5	50	310	**72,49**
164 0014	M3	70	355	**86,61**
164 0015	M4	95	430	**138,20**
164 0016	M5	185	550	**201,57**
164 0017	M6	240	660	**337,70**

Verbindungsmuffe M-Euroline

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Press- oder Schraubverbinder auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstücke, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe und Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0022	M11	10	190	**24,99**
164 0023	M12	25	260	**33,64**
164 0024	M13S	35	310	**45,23**
164 0025	M13	50	360	**58,68**
164 0026	M14S	70	350	**65,97**
164 0027	M14	95	400	**75,81**
164 0028	M15	150	530	**118,03**
164 0029	M16	240	700	**265,46**

Preise in €, ohne MwSt.

Verbindungsmuffe M…V-Euroline

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Mit Schraubverbindern

Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Verbinden von Kunststoffkabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Deckel, transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Distanzstück, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St €/1 Stück
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0039	M11V	1,5-6	190	**32,55**
164 0056	M12V	10-16	260	**44,03**
164 0057	M13SV	16-25	310	**55,09**
164 0058	M13V	25-35	360	**65,80**
164 0059	M14V	50-70	400	**84,92**

Verbindungsmuffe MZ…FG

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Mit flexiblem Gießharz, auftrommelbar

Für unarmierte Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar als Reparaturmuffe für flexible Leitungen, geeignet für zugentlastete Pressverbinder, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz FG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, Schrumpfschläuche zum Überschrumpfen der Verbinder, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St €/1 Stück
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0030	MZ1FG	10	400	**53,39**
164 0031	MZ2FG	25	500	**102,89**
164 0032	MZ3FG	50	600	**135,23**

Abzweigmuffe H

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, TT, geeignet für Press- oder Schraubverbinder, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, Dichtungen, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St €/1 Stück
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 0130	H1	16	6	**29,45**
164 0131	H2	25	10	**33,43**
164 0132	H5	95-150	16-50	**59,07**
164 0135	H5-35	95-150	16-70	**68,29**
164 0133	H6	120-185	50-70	**100,81**
164 0134	H7	150-240	70-150	**164,23**

Abzweigmuffe T

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Einzelabzweigklemmen auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St €/1 Stück
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 3058	T1	6	6	**44,02**
164 3059	T2	16	10	**51,99**
164 3060	T2.5	35	16	**84,79**
164 3061	T3	50	25	**127,78**

Abzweigmuffe T…V AK

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Mit Schraub-Abzweigklemmen

Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, **Lieferumfang**: Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel,Verschlusspfropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St €/1 Stück
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 5-adrig				
167 6737	T1V-AK	1,5-6	1,5-6	**47,32**
167 6738	T2V-AK	4-16	4-16	**58,45**
167 6739	T2.5V-AK	6-25	6-16	**94,43**

Abzweigmuffe Y

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV

Universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Einzelabzweigklemmen auf Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Verschlusspfropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St €/1 Stück
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 3-adrig				
164 3064	Y00	2,5	2,5	**18,38**
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 3065	Y0	4	4	**32,95**
164 3066	Y1	10	10	**38,30**
164 3072	Y2	16	16	**57,99**
164 3067	Y3	50	35	**80,05**
164 3068	Y4	95	70	**83,75**
111 0027	Y3.5	50	35	**82,23**
164 3069	Y4.5	150	70	**99,23**
164 3070	Y5	240	95	**123,91**
164 3071	Y6	300	185	**341,42**

Abzweigmuffe Y…V AK

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Mit Schraub-Abzweigklemmen

Für Kunststoffkabel und Leitungen, universell verwendbar zum Abzweigen von Kabeln und Leitungen mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR (z. B. N(A)YY, NYM, TT) ohne und mit konzentrischem Leiter, geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz EG, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Verschlusspfropfen, Einfüll- und Entlüftungstrichter, PVC-Isolierband, Schutzhandschuhe, Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St €/1 Stück
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig				
164 7700	Y0-V-AK	1,5-4	1,5-4	**39,96**
164 7701	Y1-V-AK	2,5-6	2,5-6	**46,17**
164 7702	Y2-V-AK	4-16	4-16	**66,52**

Hausanschlussmuffe H 5-SYS

Spannungsebene: U0/U (Um) 0.6/1 (1.2) kV
Mit Kabelabzweigklemme

Für unarmierte Kunststoffkabel, zum Abzweigen von Kabeln mit Isolierungen aus PVC, PE und VPE (z. B. N(A)YY, GN-CLN...), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, **Lieferumfang:** Transparente Kunststoff-Formschale, hydrolysebeständiges PUR-Gießharz UWR, mischfertig abgemessen im praktischen Zweikammer-Mischbeutel, Dichtbänder, Schutzhandschuhe und Montageanleitung.

ID.-Nr.	Type	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St €/1 Stück
Querschnittsangabe bei Kunststoffkabel 4-adrig			
Leiternennquerschnitt Hauptkabel SE/SM: 95-150 mm²/70-120 mm².			
164 2799	H5-SYS	16-50	**113,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CELLPACK Electrical Products

Universal Box KG

Spannungsebene: 230/440 V
Verbindungs- und Abzweigbox mit Klemmen
Das System garantiert absoluten Schutz gegen eindringendes Wasser und schließt Kondenswasserbildung komplett aus, **Lieferumfang:** 286 ml hydrolysebeständiges Gießharz KG, Abzweigdose mit Membranen, 5 Feldzugklemmen 5-polig 0,5-2,5 mm², Reinigungstuch, Schmirgelleinen, Trichter für bequemen senkrechten Verguss, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	1 St
164 3126	UNIVERSAL-BOX-KG	0,5-2,5	**24,20**

2-Komponenten-PUR-Gießharz EG

Geeignet für folgende Kabelarten: Kunststoff- und papierisolierte Niederspannungskabel bis 1 kV, kunststoff- und papierisolierte Fernmelde- und Nachrichtenkabel sowie Mittelspannungskabel.

		Inhalt (ml)	1 St
111 0034	EG80	80	**10,66**
164 0125	EG143	143	**18,62**
164 0126	EG286	286	**25,41**
164 0127	EG464	464	**34,24**
164 0129	EG730	796	**45,04**

2-Komponenten-PUR-Gießharz KG

Transparentes, wieder entfernbares „Krümel"-Gießharz erlaubt eine Sichtkontrolle auch nach dem Vergiesen, Verbindungsstelle kann durch Entfernen des Gießharzes jederzeit wieder zugänglich gemacht werden.

		Inhalt (ml)	1 St
111 0076	KG143	143	**17,05**
111 0169	KG286	286	**23,60**
111 0170	KG730	730	**44,35**

Geltechnik

Gel-Verbindungsmuffe EASYCELL®

Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Universell verwendbar zum Verbinden aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, mit Verbinderblock.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	1 St
168 2418	EASY2V	1,5-2,5	**11,71**
168 2389	EASY3V	1,5-6	**26,95**
168 2390	EASY4V	6-16	**36,31**
168 2391	EASY5V	16-25	**51,91**

Gel-Abzweigmuffe EASYCELL®

Spannungsebene: U0/U (Um) 0,6/1 (1,2) kV
Universell verwendbar zum Abzweigen aller gängigen Kunststoffkabel und Leitungen (z. B. N(A)YY, NYM, H05), geeignet für Kupfer- und Aluminiumleiter, mit Abzweigblock.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
168 2392	EASY6V	6-16	2,5-16	**46,71**
168 2393	EASY7V	16-35	2,5-35	**62,32**

Zugentlastung EASYCELL®

Set für EASY 4 V und EASY 5 V.

		1 St
168 2394	310553	**8,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Power Gel

Zum Vergiessen von Abzweig- und Anschlussdosen, versiegelnde, transparente 2-Komponenten-Vergussmasse für den zuverlässigen Schutz von elektrischen und elektronischen Komponenten, mit Mischbecher und Spatel.

1675381

		Inhalt (ml)	1 St
167 5381	335120	400	**40,26**
167 5382	335121	1000	**56,69**

Kabelgarnituren für geschirmte Kunststoffkabel

1-Leiter-Verbindungsmuffe CHMSV

Mit Schraubverbinder
Hybrid-Verbindungsmuffe für alle 1-Leiter-Kunststoffkabel (PVC, PE, VPE, EPR), zum Verbinden von Kabeln verschiedener Querschnitte und Leitermaterialien auch bei unterschiedlichen Kabelkonstruktionen hinsichtlich Leitschicht (graphitiert, abzieh- oder abschälbar) und Schirmgestaltung (Kupferdraht- oder Bandschirm), **Lieferumfang**: Dickwandige Warmschrumpf-Isolierschläuche, dickwandiger Warmschrumpf-Außenschlauch mit thermoplastischem Kleber, Silikon-Feldsteuerelemente, Kupfergewebeschlauch, Rollfedern, innovativer Schraubverbinder mit leitfähiger Hülle, feldsteuerndes blaues Füllband, Montagekleinmaterial, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Spannungsebene: U0/U (Um) 6/10 (12) kV - 6.35/11 (12) kV			
164 3314	CHMSV12KV25-95	25-95	**141,13**
164 3316	CHMSV12KV95-240	95-240	**166,75**

1-Leiter-Innenraum-Endverschluss CHESK-I

Mit Schraubkabelschuhen
Hybrid-Endverschluss für alle 1-Leiter-Kunststoffkabel (PVC, PE, VPE, EPR) mit unterschiedlichen Leitschichten (graphitiert, abzieh- oder abschälbar) und Schirmgestaltungen (Kupferdraht- oder Bandschirm), mit Schraubkabelschuhen für Hauptleiter und Kupferdrahtschirm, Lieferumfang: 1 Satz für 3 Phasen, kriechstromfester Warmschrumpfschlauch, Silikon-Feldsteuerelemente, Silikonschirme, Dichtband, Schraubkabelschuhe, Montagekleinmaterial, Montageanleitung.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 Sa
Spannungsebene: U0/U (Um) 6/10 (12) kV - 6.35/11 (12) kV			
610 0286	CHESK-I12KV25-95KS	25-95	**140,86**
610 0287	CHESK-I12KV95-240KS	95-240	**170,86**

Verbindungs- und Anschlusstechnik

Schraubverbinder CSV-T

Für Cu- und Al-Leiter RE/RM/SE/SM
Längsdicht, mit Abreißkopfschrauben und Trennsteg, geeignet für Verbindungs- und Übergangsmuffen.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
Oberfläche: Verzinnt			
612 0318	CSV-T50-150	50-150	**19,32**

Freileitungsklemme FK

Für Gießharz-Verbindungs- und Abzweigmuffen, verwendbar als Abzweig- bzw. Verbindungsklemme von Kupferleitern.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 3116	FK10	2,5-10	**5,21**
164 3117	FK16	2,5-16	**7,06**
164 2998	FK25	4-25	**9,28**
164 2999	FK35	4-35	**15,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraub-Verbindungsklemme AK

Zum Verbinden und Abzweigen von Aluminium- und Kupferleiter, verzinnte Messingklemme mit grauem Polycarbonatgehäuse, teilbar, Hauptkabel muss nicht geschnitten werden.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 6489	AK6	6	**1,82**
164 6488	AK10	10	**2,03**
164 6487	AK16	16	**2,33**
164 6486	AK25	25	**3,14**
164 6485	AK35	35	**6,86**
164 6493	AK50	50	**8,79**
164 6494	AK70	70	**13,14**
164 6495	AK150	150	**31,00**

Kabelabzweigklemme KP

Zur Herstellung von Abzweigen an Kupferkabeln oder Steuerleitungen, Isoliergehäuse aus Kunststoff, Kontaktschneide verzinnt, ermöglicht eine Montage unter Spannung.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	1 St
164 1937	KP1,5-10	1,5-10	**5,12**

Aderverbinder AVS

Zum Verbinden von kunststoffisolierten Fernmelde- und Signalkabeladern, z. B. Fernmeldemuffen in Schrumpfausführung oder mechanischer Ausführung sowie in der modernen Gebäudesystemtechnik.

		Leiter-Durchmesser (mm)	% St
Max. Aderzahl anschließbar: 2			
164 0283	AVS2-9	0,4-0,9	**16,80**
Max. Aderzahl anschließbar: 3			
164 0285	AVS3-9	0,4-0,9	**23,11**

Aderverbinder AVUS

Zum Verbinden von kunststoffisolierten Fernmelde- und Signalkabeladern, z. B. Fernmeldemuffen in Schrumpfausführung oder mechanischer Ausführung sowie in der modernen Gebäudesystemtechnik.

		Leiter-Durchmesser (mm)	% St
Max. Aderzahl anschließbar: 3			
164 0294	AVUS3-9	0,4-0,9	**37,76**

Warmschrumpf-Quetschverbinder DR

Isoliert mit Schrumpfschlauch, dauerhaft und zuverlässig für extremste Anwendungsgebiete, Heißkleber dichtet die Verbindungsstelle komplett ab.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	VPE (St)	% St
Farbe: Rot				
164 1420	DR1	0,5-1	20	**50,24**
Farbe: Blau				
164 1421	DR2	1,5-2,5	20	**56,67**
Farbe: Gelb				
164 1422	DR3	4-6	20	**70,87**

Bänder

Kupferfolie Premio 2281

Zur Ableitung und Abschirmung, mit leitfähigem Acryl-Klebstoff.

		Breite (mm)	Stärke (mm)	1 St
Länge: 33 m				
164 3184	2281/0.06X9X33	9	0,06	**62,26**
164 3183	2281/0.06X12X33	12	0,06	**84,70**
164 3182	2281/0.06X19X33	19	0,06	**105,84**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PVC-Isolierband No. 128

Zur Kennzeichnung, Bündelung und Isolierung, elastisch, UV-beständig, Stärke: 0,15 mm.

		Länge (m)	Ausführung	1 St
Breite: 15 mm				
164 4009	128/0,15X15X10/GN-GE	10	Grün/Gelb	**1,13**
164 4000	128/0,15X15X10/SW	10	Schwarz	**1,06**
Breite: 19 mm				
164 4109	128/0,15X19X10/GN-GE	10	Grün/Gelb	**1,53**
164 4100	128/0,15X19X10/SW	10	Schwarz	**1,45**
164 4129	128/0,15X19X25/GN-GE	25	Grün/Gelb	**2,39**
164 4120	128/0,15X19X25/SW	25	Schwarz	**2,26**
Breite: 25 mm				
164 4023	128/0,15X25X25/GN-GE	25	Grün/Gelb	**3,61**
164 4015	128/0,15X25X25/SW	25	Schwarz	**3,41**
Breite: 30 mm				
164 4039	128/0,15X30X25/GN-GE	25	Grün/Gelb	**4,83**
164 4030	128/0,15X30X25/SW	25	Schwarz	**4,44**

PVC-Isolierband No. 228

Zur Kennzeichnung, Bündelung und Isolierung, elastisch, UV-beständig, Stärke: 0,19 mm.

		Länge (m)	Ausführung	1 St
Breite: 19 mm				
164 0519	228/0,19X19X10/GN-GE	10	Grün/Gelb	**1,90**
360 4524	228/0,19X19X10/SW	10	Schwarz	**1,80**
164 4084	228/0,19X19X20/GN-GE	20	Grün/Gelb	**2,68**
164 4092	228/0,19X19X20/SW	20	Schwarz	**2,59**
Breite: 38 mm				
164 4093	228/0,19X38X20/SW	20	Schwarz	**7,41**

Dichtband No. 64

Universell verwendbar zum homogenen, selbstverschweißenden Abdichten und Aufpolstern von Kabeln und Leitungen.

		Breite (mm)	Stärke (mm)	1 St
Länge: 1,52 m				
164 4075	64/3,2X38X1,5/SW	38	3,2	**13,30**

Hochspannungsisolierband No. 6...

Zur Isolierung und Aufpolsterung, selbstverschweißend, Leiterisolierung für kunststoffisolierte Kabel bis 69 kV.

		Breite (mm)	Stärke (mm)	1 St
No. 60 Länge: 10 m				
164 4070	60/0,50X19X10/SW	19	0,5	**15,30**
No. 62 Länge: 10 m				
164 4073	62/0,75X19X10/SW	19	0,75	**12,79**
111 0054	62/0.75X38X10/SW	38	0,75	**22,01**
No. 62 Länge: 5 m				
111 0080	62/0.75X38X5/SW	38	0,75	**15,85**

Leitfähiges Band No. 61

Zur Steuerung elektrischer Felder, selbstverschweißend, zur Wiederherstellung halbleitender Schichten von Mittelspannungskabeln.

		Länge (m)	Stärke (mm)	1 St
Breite: 19 mm				
164 4072	61/0,75X19X4,6/SW	4,6	0,76	**13,51**
164 4071	61/0,75X19X9,1/SW	9,1	0,76	**25,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CELLPACK Electrical Products

Gewebeband No. 90

Hochwertiges, wasserdicht versiegeltes Gewebeband mit Kautschukkleber zur Beschriftung und Kennzeichnung, Stärke: 0,31 mm.

		Breite (mm)	Farbe	1 St
Länge: 25 m				
164 0258	90/0,3X15X25/GR	15	grau	**8,77**
164 0913	90/0,3X19X25/GE	19	gelb	**10,79**
164 0910	90/0,3X19X25/SW	19	schwarz	**10,79**
164 0911	90/0,3X19X25/WS	19	weiß	**10,79**
Länge: 50 m				
164 0251	90/0,3X15X50/BL	15	blau	**13,30**
164 0243	90/0,3X15X50/GE	15	gelb	**13,30**
164 0242	90/0,3X15X50/GR	15	grau	**13,30**
164 0935	90/0,3X15X50/GN	15	grün	**13,30**
164 0244	90/0,3X15X50/RT	15	rot	**13,30**
164 0240	90/0,3X15X50/SW	15	schwarz	**13,30**
164 0241	90/0,3X15X50/WS	15	weiß	**13,30**
164 1902	90/0,3X19X50/BL	19	blau	**16,60**
164 1903	90/0,3X19X50/GE	19	gelb	**16,60**
164 1907	90/0,3X19X50/GR	19	grau	**16,60**
164 1906	90/0,3X19X50/GN	19	grün	**16,60**
164 1904	90/0,3X19X50/RT	19	rot	**16,60**
164 1900	90/0,3X19X50/SW	19	schwarz	**16,60**
164 1905	90/0,3X19X50/WS	19	weiß	**16,60**
164 0984	90/0,3X50X50/BL	50	blau	**43,42**
164 0983	90/0,3X50X50/GE	50	gelb	**43,42**
164 0982	90/0,3X50X50/GR	50	grau	**43,42**
164 0980	90/0,3X50X50/SW	50	schwarz	**43,42**
164 0981	90/0,3X50X50/WS	50	weiß	**43,42**

Kabelmantel-Reparatur-Set

Zur Reparatur von Mantelschäden, inkl. Zubehör.

		1 St
164 0370	KRS	**25,07**

Warnbänder

Trassenwarnband No. 26

Zur Unterstützung der Warnwirkung von im Erdreich verlegten Versorgungsleitungen, Stärke: 0,15 mm, Länge: 250 m, Farbe: Gelb.

		Breite (mm)	1 St
Mit Aufdruck: „Achtung Kabel“			
164 4050	26/0,15X40X250	40	**16,83**
Mit Aufdruck: „Achtung Starkstromkabel“			
164 4051	26/0,15X40X250	40	**16,83**
Mit Aufdruck: „Achtung Fernmeldekabel“			
164 1807	26/0,15X40X250	40	**16,83**
Mit Aufdruck: „Achtung Strassenbeleuchtung“			
164 2025	26/0,15X40X250	40	**16,83**

Absperrband No. 26

Stärke: 0,08 mm, Länge: 500 m, Farbe: Rot/Weiß.

		Breite (mm)	1 St
Ohne Aufdruck			
164 3124	NR.26ABSPERRBAND	80	**25,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wartungs- und Pflegeprodukte

Universal CLEANER 121

Reinigungsspray zum Reinigen und Entfetten von Motoren und elektrischer Ausrüstung, Reinigen von Kabeln und Leitungen, Abwaschen von Leitschichten, löst halbleitende Rückstände (z. B. Graphitschichten).

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Transparent			
164 4225	121	400	**11,03**

ZINC SPRAY 171

Korrosionsschutzspray zur nachträglichen Verzinkung, dauerhafter Korrosionsschutz, Ausbessern beschädigter Zinkschichten.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Grau			
164 4250	ZINC171	400	**14,33**

Reinigungsspray CONTACT CLEANER

Entfernt leichte Verschmutzungen wie Staub, Faser, Schmutz, dünne Ölschichten, Feuchtigkeit oder Rückstände von Fingerabdrücken, reinigen empfindlicher elektrischer und elektronischer Ausrüstung.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Transparent			
164 2675	CONTACT-CLEANER	400	**12,69**

Isolier- und Schmierölspray SILICON

Beseitigung bzw. Verhinderung von Kriechströmen, Coronaeffekten, Kurz- und Feinschlüssen, Schutz vor Funkenüberschlägen an Hochspannungsapparaten und Röhrensockeln und vor Kurzschlüssen.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Transparent			
164 2676	SILICON	400	**13,78**

Gleitmittelspray CABLE GLISS

Zum Einziehen von Kabeln und Drähten in Elektro-Installationsrohre.

		Inhalt (ml)	1 St
Farbe: Transparent			
164 2681	CABLE-GLISS	400	**12,89**

Gleitmittel EASY GLIDE

Vereinfacht und beschleunigt das Einziehen und Verlegen von Kabeln und Leitungen in Elektroinstallationsrohre und-kanäle, Schäden an Kabel- und Leitungsmänteln werden vermieden.

		Gebindegröße (ml)	1 St
Kunststoff-Flasche			
664 5635	EASY-GLIDE250ML	250	**5,21**

Kunststoff-Flasche			
164 3125	EASY-GLIDE1050ML	1050	**13,02**

Kunststoff-Eimer			
164 3247	EASY-GLIDE5000ML	5000	**38,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Reinigungstuch EASY CLEAN

Entfernt restlos und hautschonend Fett, Teer, Öl, Kupferpaste, Brems- und Kohlestaub, Lacke und Farben, Tinte, Grasflecken und viele weitere Verschmutzungen.

1 St

Im Verkaufsdisplay, Inhalt: 40 Stk.
Einzeln verpackt.

164 5141	EASY-CLEAN-AUFSTELLER		**0,77**

Im Kunststoffbehälter, Inhalt: 72 Stk.

164 5140	EASY-CLEAN-EIMER		**28,45**

Universal-Dichtungskitt DUCT SEAL

Abdichten von Mauerdurchführungen, Kabelkanälen, elektrischen Apparaten, Abwasserkanälen und Sanitärinstallationen.

		Inhalt (g)	1 St
164 3235	DUCT-SEAL0,454	454	**12,76**

cimco

Muffen

Typ TDM

Mechanische Dosenmuffen für schnelle und sichere Verbindungen von Kommunikations-, Steuer- und Versorgungsleitungen, Schutzart: IP68, UV-beständig, erdalkalien- und fäulnisbeständig, Muffenkörper aus schlagfestem Kunststoff, mit Schraubdeckel, mit Lasche zur Plombensicherung gegen nicht autorisierten Zugriff, für die Verbindung von bis zu vier Kabeln geeignet, die Dosenmuffe entspricht dem Standard ÖVE IM22. Lieferumfang: 1 Dosenmuffe mit Tülleneinsatz, 5 Kabelbinder, Dose Gleitmittel, Cutter, Montageanleitung.

		Kabeldurchmesser Hauptkabel (mm)	1 St
TDM 1			
Leiterquerschnitt in mm² Durchgang: 3×1,5 bis 5×2,5.			
161 5881	184760	6-14	**23,50**
TDM 2			
Leiterquerschnitt in mm² Durchgang: 3×1,5 bis 5×16.			
161 5882	184762	6-25	**41,90**

ALPA-GEL

Lösungsmittelfreies Zwei-Komponenten-Silikongel im Mischverhältnis 1:1, Durchschlagsfestigkeit: 20 KV/mm, schützt Kabelverbindungen vor Staub und Feuchtigkeit (IP68), kann nach Aushärtung jederzeit entfernt werden.

		Inhalt (ml)	1 St
Mit Mischbecher, Mischspachtel und Einweghandschuhe.			
251 0173	151012	1000	**59,60**

Warmschrumpftechnik

Warmschrumpfschlauch, dünnwandig

In handwerkgerechter Kleinverpackung

Halogenfreier, flexibler Standard-Elektroschrumpfschlauch, sehr gut geeignet zur elektrischen Isolation, als Knick- und Abriebschutz, für Abdichtungen als Feuchtigkeitsschutz, zur Bündelung zur Zugentlastung und zur Kennzeichnung, Länge: 1 m.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 2:1				
174 4010	181330	5	2,3	**2,65**
174 4011	181331	6,5	3	**3,00**
174 4012	181332	9,5	4,5	**3,75**
174 4013	181333	12,5	6	**4,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gießharztechnik

Gießharzmuffen-Set

Muffenkörper besteht aus einem transparenten, thermoplastischen Kunststoff, äußerst widerstandsfähig gegen chemische und mechanische Einwirkungen.
Set bestehend aus: Muffengehäuse inkl. Polyurethan-Gießharz und Härter, ein Paar Einmal-Handschuhe, eine Spachtel, zwei Schaumstoffdichtungen und Schleifpapier.

		Leiternennquerschnitt Hauptkabel (mm²)	Leiternennquerschnitt Abzweigkabel (mm²)	1 St
Anzahl der Leiter: 4				
161 5876	184664	16-25	4-16	**34,50**

Anzahl der Leiter: 5				
161 5874	184660	1,5-6	1,5-4	**18,75**
161 5875	184662	6-10	2,5-10	**25,80**

HellermannTyton

Warmschrumpftechnik

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 Basic

Es kann der gesamte Anwendungsbereich von 1 mm bis 16 mm abgedeckt werden.
Inhalt: 220 Stück schwarze Universalschrumpfschläuche in 5 Durchmessern und verschiedenen Längen erhältlich.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +5%/-10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis 135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: Selbstverlöschend, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1.

1 St

Schrumpfrate: 3:1			
166 7691	SHRINKIT321BASIC		**22,39**

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 A Basic

Es kann ein großer Anwendungsbereich abgedeckt und große Durchmesserunterschiede überwunden werden, die dünnwandigen Warmschrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber schützen vor Feuchtigkeit und Korrosion und dienen der zuverlässigen elektrischen Isolation, die transparenten Schläuche eignen sich zum dauerhaften Schutz von Kennzeichnungslösungen, da sie auch nach vollständiger Schrumpfung durchsichtig bleiben.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +1%/-15% max., Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Isolierstoffklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: Außenwand selbstverlöschend (nur schwarz), Schmelzpunkt Kleber: +120°C, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3 (außer transparent).
Inhalt: 130 Abschnitte in zwei verschiedenen Farben (schwarz und transparent) und 3 verschiedenen Größen.

1 St

Schrumpfrate: 3:1			
166 9591	SHRINKIT321-A-BASIC		**32,07**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 Universal

Dank der Vielzahl der enthaltenen Größen, Farben und Längen lassen sich ausreichend Möglichkeiten für die Anwendung von Schrumpfschläuchen finden, wie z.B. zur Isolation, als Knickschutz oder zur Kennzeichnung von Kabeladern.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +5%/-10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend (außer transparent), Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 (farbig), SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (transparent).
Inhalt: 975 Abschnitte in 5 Größen übersichtlich sortiert nach Größe und Farbe (schwarz, grün-gelb, transparent, rot, blau), hiermit kann der gesamte Anwendungsbereich von 1-20 mm abgedeckt werden.

1 St

Schrumpfrate: 3:1

166 7699	SHRINKIT321UNIVERSAL	**96,34**

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 A

Ist optimal für die Kabelmontage und für den Schutz der Kennzeichnungen geeignet, die dünnwandigen Warmschrumpfschläuche mit heißschmelzendem Innenkleber schützen vor Feuchtigkeit und Korrosion und dienen der zuverlässigen elektrischen Isolation, da die transparenten Schläuche auch nach vollständiger Schrumpfung durchsichtig bleiben, eignen sie sich auch als dauerhaften Schutz von Kennzeichnungslösungen.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +1%/-15% max., Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Isolierstoffklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: Außenwand selbstverlöschend (nur schwarz), Schmelzpunkt Kleber: +120°C, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/4 Class 3 (außer transparent).
Inhalt: 385 Abschnitte in 2 Farben (schwarz und transparent) und in verschiedenen Durchmessern und Längen.

1 St

Schrumpfrate: 3:1

166 7701	SHRINKIT321-A	**99,74**

Warmschrumpfschlauch ShrinKit 321 Universal Basic

Dank der Vielzahl der enthaltenen Größen, Farben und Längen kann ShrinKit 321 Universal Basic zur Isolation, als Knickschutz oder zur farblichen Markierung verwendet werden, es kann der gesamte Anwendungsbereich von 1-16 mm abgedeckt werden.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +5%/-10% max., Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D2671, Brandschutzeigenschaften: selbstverlöschend, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1.

1 St

Schrumpfrate: 3:1

160 8668	SHRINKIT321UNIVERSAL-BASIC	**32,51**

Warmschrumpfschlauch HIS-3, dünnwandig

Dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch, die praktische Spenderbox ermöglicht eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anpruch.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: -5% max., Schrumpftemperatur: +100°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D150, Brandschutzeigenschaften: Zulassungen: UL224 125°C 600V VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (transparent).

	Ausführung	Länge (mm)	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm			
166 6422 HIS-3-1,5/0,5-PEX-BK	Schwarz	10000	**27,38**
166 6424 HIS-3-1,5/0,5-PEX-CL	Transparent	10000	**27,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm				
166 6444	HIS-3-3/1-PEX-GNYE	Grün/Gelb	10000	**51,22**
166 6441	HIS-3-3/1-PEX-BK	Schwarz	10000	**27,38**
166 6443	HIS-3-3/1-PEX-CL	Transparent	10000	**27,38**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm				
166 6449	HIS-3-6/2-PEX-GNYE	Grün/Gelb	5000	**51,22**
166 6446	HIS-3-6/2-PEX-BK	Schwarz	5000	**27,38**
166 6448	HIS-3-6/2-PEX-CL	Transparent	5000	**27,38**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm				
166 6454	HIS-3-9/3-PEX-GNYE	Grün/Gelb	5000	**51,22**
166 6451	HIS-3-9/3-PEX-BK	Schwarz	5000	**27,38**
166 6453	HIS-3-9/3-PEX-CL	Transparent	5000	**27,38**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm				
166 6429	HIS-3-12/4-PEX-GNYE	Grün/Gelb	5000	**51,22**
166 6426	HIS-3-12/4-PO-X-BK	Schwarz	5000	**27,38**
166 6428	HIS-3-12/4-PEX-CL	Transparent	5000	**27,38**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm				
166 6434	HIS-3-18/6-PEX-GNYE	Grün/Gelb	4000	**51,22**
166 6431	HIS-3-18/6-PEX-BK	Schwarz	4000	**27,38**
166 6433	HIS-3-18/6-PEX-CL	Transparent	4000	**27,38**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm				
166 6439	HIS-3-24/8-PEX-GNYE	Grün/Gelb	3000	**51,22**
166 6436	HIS-3-24/8-PEX-BK	Schwarz	3000	**27,38**
166 6438	HIS-3-24/8-PEX-CL	Transparent	3000	**27,38**

Warmschrumpfschlauch HIS-A, dünnwandig

Dünnwandiger und flexibler Warmschrumpfschlauch mit heißschmelzendem Innenkleber, zusätzlich zur elektrischen Isolation bietet er einen guten Schutz gegen Feuchtigkeit, die praktische Spenderbox ermöglicht eine staubfreie und ordentliche Lagerung auch nach Anbruch.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: -10% max., Schrumpftemperatur: +100°C min., Betriebstemperatur: -55°C bis +125°C, Isolierklasse: A (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 15 kV/mm, nach IEC 684 P2, Brandschutzeigenschaften: UL224 VW-1 (außer transparent), Schmelzpunkt: +85°C, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/4.

	Ausführung	Länge (mm)	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm			
166 6459 HIS-A-3/1-PEX-BK	Schwarz	10000	**49,70**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm			
166 6460 HIS-A-6/2-PEX-BK	Schwarz	5000	**32,99**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm			
166 6461 HIS-A-9/3-PEX-BK	Schwarz	5000	**32,99**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm			
166 6456 HIS-A-12/4-PEX-BK	Schwarz	5000	**32,99**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm			
166 6457 HIS-A-18/6-PEX-BK	Schwarz	4000	**49,70**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm			
166 6458 HIS-A-24/8-PEX-BK	Schwarz	3000	**49,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HIS Service Station

Zur Aufbewahrung und Aufhängung von HIS-Boxen, inkl. Schere (unbestückt).

1 St

Farbe: Blau

166 2173	HIS-RACK		**59,33**

HIS-3 Service Station

Mit Schere, komplett bestückt mit 5 Stück HIS-3 (Schrumpfrate 3:1), HIS Universalschrumpfschläuche isolieren zuverlässig und schützen vor Korrosion und mechanischen Einflüssen, die handliche Verpackung für den kleinen und mittleren Bedarf macht die Anwendung vor Ort besonders einfach, im stabilen HIS-Rack aus Metall sind verschiedene Größen und Farben schnell zur Hand.

1 St

Farbe: Schwarz

151 3150	HIS-RACK+HIS-3		**188,95**

Warmschrumpfschlauch HIS-3 in Sichtverpackung, dünnwandig

Die Kleinverpackung wurde speziell für den gelegentlichen Bedarf konzipiert, der Warmschrumpfschlauch ist u. a. für die Reparatur von Bauteilen in der Elektrotechnik oder für das Ablängen von Kabeln geeignet.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: -5% max., Schrumpftemperatur: +100°C min., Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Isolierstoffklasse: B (VDE 0530), Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D150, Zulassungen: SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 2 (transparent), UL224125°C 600 V VW-1.
Inhalt: 10 Abschnitte á 200 mm.

		Ausführung	1 Pk
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm			
167 1513	HIS-3-BAG-1.5/0.5-BU	Blau	**5,41**
167 1515	HIS-3-BAG-1.5/0.5-BN	Braun	**5,41**
167 1514	HIS-3-BAG-1.5/0.5-GY	Grau	**5,41**
167 1517	HIS-3-BAG-1.5/0.5-GNYE	Grün/Gelb	**6,23**
167 1512	HIS-3-BAG-1.5/0.5-RD	Rot	**5,41**
			1 St
167 1101	HIS-3BAG1,5/0,5-BK	Schwarz	**5,41**
			1 Pk
167 1516	HIS-3-BAG-1.5/0.5-CL	Transparent	**5,41**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm			
167 1519	HIS-3-BAG-3/1-BU	Blau	**5,82**
167 1521	HIS-3-BAG-3/1-BN	Braun	**5,82**
			1 St
167 1520	HIS-3-BAG-3/1-GY	Grau	**5,82**
167 1523	HIS-3-BAG-3/1-GNYE	Grün/Gelb	**6,65**
167 1518	HIS-3-BAG-3/1-RD	Rot	**5,82**
			1 Pk
167 1102	HIS-3BAG3/1-BK	Schwarz	**5,82**
167 1522	HIS-3-BAG-3/1-CL	Transparent	**5,82**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm			
			1 St
167 1525	HIS-3-BAG-6/2-BU	Blau	**11,02**
167 1527	HIS-3-BAG-6/2-BN	Braun	**11,02**
167 1526	HIS-3-BAG-6/2-GY	Grau	**11,02**
167 1524	HIS-3-BAG-6/2-RD	Rot	**11,02**
167 1103	HIS-3BAG6/2-BK	Schwarz	**11,02**
167 1528	HIS-3-BAG-6/2-CL	Transparent	**11,02**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm			
167 1530	HIS-3-BAG-12/4-BU	Blau	**11,44**
167 1532	HIS-3-BAG-12/4-BN	Braun	**11,44**
167 1531	HIS-3-BAG-12/4-GY	Grau	**11,44**
167 1529	HIS-3-BAG-12/4-RD	Rot	**11,44**
167 1104	HIS-3BAG12/4-BK	Schwarz	**11,44**
167 1533	HIS-3-BAG-12/4-CL	Transparent	**11,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Warmschrumpfschlauch TF31, dünnwandig

Die hohe Schrumpfrate des TF31 erlaubt es, große Durchmesserunterschiede zu schrumpfen, wenige Größen decken Kabeldurchmesser von 1 mm und 33 mm ab, so dass es sich ein reduzierter Beschaffungsaufwand und geringerer Platzbedarf ergibt, typische Anwendungen sind u. a. die Isolierung und Kennzeichnung von Kabeln und Leitungen sowie der Schutz vor Beanspruchung bei Kabelbäumen.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 3:1, Längsschrumpf: +5%/-15%, Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperaturbereich: -55°C bis +135°C, Durchschlagfestigkeit: 37 kV/mm, Brandschutzeigenschaften: ASTM D876, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, CSA.

		Ausführung	Länge (mm)	1 m
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm				
166 7650	TF31-1.5/0,5-BK	Schwarz	30000	**1,61**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm				
166 7666	TF31-3/1-BK	Schwarz	30000	**1,75**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm				
166 7668	TF31-6/2-BK	Schwarz	30000	**2,60**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9 mm, nach Schrumpf: 3 mm				
166 7702	TF31-9/3-BK	Schwarz	30000	**2,66**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm				
166 7677	TF31-12/4-BK	Schwarz	30000	**3,23**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 18 mm, nach Schrumpf: 6 mm				
166 7704	TF31-18/6-BK	Schwarz	30000	**4,79**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm				
166 7679	TF31-24/8-BK	Schwarz	30000	**6,64**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 40 mm, nach Schrumpf: 13 mm				
166 7682	TF31-40/13-BK	Schwarz	30000	**11,31**

Warmschrumpfschlauch TF21, dünnwandig

Der flexible Warmschrumpfschlauch TF21 besitzt sehr gute Eigenschaften in Bezug auf mechanische Festigkeit, Zugentlastung, chemische Beständigkeit und erfüllt die wichtigsten Industrienormen, eine Bedruckung des Schlauches ist möglich, der Schlauch dient als elektrischer und mechanischer Schutz und zur farblichen Kennzeichnung.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: +/-5%, Schrumpftemperatur: +90°C min., Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C Durchschlagfestigkeit: 37 kV/mm, Brandschutzeigenschaften: ASTM D876, Zulassungen: UL224 125°C 600 V VW-1, CSA, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1, NF F 00-608, JAR/FAR 25.853.

		Ausführung	Länge (mm)	1 m
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,2 mm, nach Schrumpf: 0,6 mm				
166 7878	TF21-1,2/0,6-BK	Schwarz	300000	**1,05**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,6 mm, nach Schrumpf: 0,8 mm				
166 7885	TF21-1,6/0,8-BK	Schwarz	300000	**1,33**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 2,4 mm, nach Schrumpf: 1,2 mm				
166 7736	TF21-2,4/1,2-BK	Schwarz	300000	**1,39**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3,2 mm, nach Schrumpf: 1,6 mm				
166 7737	TF21-3,2/1,6-BK	Schwarz	300000	**1,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

		Ausführung	Länge (mm)	1 m
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 4,8 mm, nach Schrumpf: 2,4 mm				
166 7734	TF21-4,8/2,4-BK	Schwarz	300000	**1,75**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6,4 mm, nach Schrumpf: 3,2 mm				
166 7910	TF21-6,4/3,2-BK	Schwarz	300000	**2,02**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 9,5 mm, nach Schrumpf: 4,8 mm				
166 7917	TF21-9,5/4,8-BK	Schwarz	150000	**2,43**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12,7 mm, nach Schrumpf: 6,4 mm				
166 7930	TF21-12,7/6,4-BK	Schwarz	100000	**2,66**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 19,1 mm, nach Schrumpf: 9,5 mm				
166 7707	TF21-19,1/9,5-BK	Schwarz	50000	**3,52**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 25,4 mm, nach Schrumpf: 12,7 mm				
166 7943	TF21-25,4/12,7-BK	Schwarz	50000	**5,13**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 38,1 mm, nach Schrumpf: 19,1 mm				
166 7710	TF21-38,1/19,1-BK	Schwarz	60000	**9,41**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 50,4 mm, nach Schrumpf: 25,4 mm				
166 7956	TF21-50,8/25,4-BK	Schwarz	60000	**13,17**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76,2 mm, nach Schrumpf: 38,1 mm				
166 7963	TF21-76,2/38,1-BK	Schwarz	30000	**27,85**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 101,6 mm, nach Schrumpf: 50,8 mm				
166 7924	TF21-101,6/50,8-BK	Schwarz	15000	**34,55**

Warmschrumpfschlauch TREDUX, dünnwandig

In stabilen Displaykartons verpackt, geeignet für zuverlässige elektrische Isolation und mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpftemperatur: 100°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm nach ASTM D150, Brandschutzeigenschaften: UL224 VW-1, Kupferkorrosion: geprüft nach UL224, Zulassungen: UL224 VW-1, SAE-AMS-DTL-23053/5 Class 1 und 3.

		Ausführung	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 1,5 mm, nach Schrumpf: 0,5 mm Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 20×1 m.			
166 6782	TREDUX-1,5/0,5-GNYE	Grün/Gelb	**4,16**
166 6773	TREDUX-1,5/0,5-BK	Schwarz	**3,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 20×1 m.			
166 6783	TREDUX-3/1-GNYE	Grün/Gelb	**4,36**
166 6774	TREDUX-3/1-BK	Schwarz	**3,12**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 6 mm, nach Schrumpf: 2 mm Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 15×1 m.			
166 6784	TREDUX-6/2-GNYE	Grün/Gelb	**5,27**
166 6775	TREDUX-6/2-BK	Schwarz	**3,74**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 12 mm, nach Schrumpf: 4 mm Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 10×1 m.			
166 6785	TREDUX-12/4-GNYE	Grün/Gelb	**7,48**
166 6776	TREDUX-12/4-BK	Schwarz	**5,41**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 24 mm, nach Schrumpf: 8 mm Schrumpfrate: 3:1, Inhalt je Karton: 5×1 m.			
166 6786	TREDUX-24/8-GNYE	Grün/Gelb	**10,95**
166 6777	TREDUX-24/8-BK	Schwarz	**7,91**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 38,1 mm, nach Schrumpf: 19,1 mm Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 6×1 m.			
166 6778	TREDUX-38,1/19,1-BK	Schwarz	**19,07**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 50,8 mm, nach Schrumpf: 25,4 mm Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 6×1 m.			
166 6779	TREDUX-50,8/25,4-BK	Schwarz	**26,13**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76,2 mm, nach Schrumpf: 38,1 mm Schrumpfrate: 2:1, Inhalt je Karton: 3×1 m.			
166 6780	TREDUX-76,2/38,1-BK	Schwarz	**44,99**

Warmschrumpfschlauch TREDUX, mit Innenkleber, mittelwandig

In stabilen Displaykartons verpackt und werden in Längen von 1 m Stücken zur individuellen Zusammenstellung angeboten, ist beständig gegen Lösungsmittel, Säuren und Laugen und bietet gute mechanische Festigkeit, geeignet für zuverlässige elektrische Isolation und mechanischen Schutz von Kabeln und Leitungen, auf und unter der Erde.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Schrumpftemperatur: +120°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm, Schmelzpunkt Kleber: +85°C, Farbe: Schwarz.

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 4:1				
167 3273	MA47-8/2-1000-BK	8	2	**7,41**
166 7075	MA47-12/3-BK	12	3	**9,02**
166 7076	MA47-19/6-BK	19	6	**12,19**
166 7077	MA47-30/8-BK	30	8	**13,61**
166 7078	MA47-40/12-BK	40	12	**16,25**
166 7079	MA47-50/16-BK	50	16	**22,36**
166 7080	MA47-63/19-BK	63	19	**23,74**
166 7081	MA47-75/22-BK	75	22	**25,72**
166 7082	MA47-95/30-BK	95	30	**31,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Warmschrumpfschlauch TREDUX, mit Innenkleber, dickwandig

Für den Nieder- und Mittelspannungsbereich, die günstige Länge von 1 m Abschnitten, verpackt in stabile Display-Kartons, ermöglicht eine individuelle Zusammenstellung der benötigen Schlauchgrößen, aufgrund der hohen Belastbarkeit und Witterungsbeständigkeit ist dieser Schrumpfschlauch besonders für den Einsatz im Erdbereich und für hohe mechanische Beanspruchungen geeignet.
Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (PO-X), Längsschrumpf: -10% max., Schrumpftemperatur: +120°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +110°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm, Schmelzpunkt Kleber: +85°C, Farbe: Schwarz

		Innendurchmesser vor Schrumpf (mm)	Innendurchmesser nach Schrumpf (mm)	1 St
Schrumpfrate: 3,5:1				
166 6909	TREDUX-HA47-13/4-BK	13	4	**15,04**
166 6913	TREDUX-HA47-19/6-BK	19	6	**18,50**
166 6914	TREDUX-HA47-33/8-BK	33	8	**21,77**
166 6915	TREDUX-HA47-45/12-BK	45	12	**27,24**
166 6916	TREDUX-HA47-51/16-BK	51	16	**32,66**
166 6917	TREDUX-HA47-68/22-BK	68	22	**36,53**
166 6918	TREDUX-HA47-85/25-BK	85	25,4	**43,40**

Warmschrumpfende Reparaturmanschette

RMS sind wärmeschrumpfende Wickelschläuche, die bei der Reparatur und bei der Verbindung von Kabeln verwendet werden, die Manschette wird einfach um das Kabel gewickelt und mit einer Schiene und einem Kanalverschluss in Position gehalten, besonders für die Reparatur von langen und im Erdreich verlegten Kabeln geeignet, bei denen die Verwendung eines Schrumpfschlauches sehr schwierig oder unmöglich wäre, bietet hervorragende Abrieb- und Witterungsbeständigkeit sowie einen guten Korrosionsschutz.
Material: Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X), Schrumpfrate: 4,5:1, min. Schrumpftemperatur: +110°C, Betriebstemperatur: -40°C bis +120°C, Durchschlagfestigkeit: 30 kV/mm, Farbe: Schwarz.

		Länge (mm)	1 St
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 43 mm, nach Schrumpf: 10 mm			
167 2616	RMS43-10	250	**13,04**
167 2617	RMS43-10	500	**24,05**
167 2614	RMS43-10	750	**31,97**
167 2615	RMS43-10	1000	**44,31**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 52 mm, nach Schrumpf: 15 mm			
167 2618	RMS52-15	250	**13,31**
167 2620	RMS52-15	500	**24,59**
167 2621	RMS52-15	750	**34,32**
167 2619	RMS52-15	1000	**44,64**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 76 mm, nach Schrumpf: 22 mm			
167 2624	RMS76-22	500	**29,13**
167 2622	RMS76-22	750	**40,95**
167 2623	RMS76-22	1000	**54,42**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 100 mm, nach Schrumpf: 30 mm			
167 2611	RMS100-30	500	**31,33**
167 2610	RMS100-30	1000	**61,48**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 139 mm, nach Schrumpf: 38 mm			
167 2612	RMS139-38	1000	**77,62**
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 185 mm, nach Schrumpf: 55 mm			
167 2613	RMS185-55	1000	**92,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schmelzklebeband

Für Warmschrumpfschläuche und Formteile
Für optimalen Feuchtigkeitsschutz bei Montage oder Reparatur werden wärmeschrumpfende Produkte mit Innenkleber eingesetzt, in der Regel halten Anwender daher Produkte mit und ohne Innenkleber vor, werden jedoch nur gelegentlich Schrumpfprodukte mit Innenkleber benötigt, sind der erforderliche Lagerplatz und der benötigte Beschaffungsaufwand zu hoch, Helashrink HMT200A ist die optimale Lösung: Schrumpfschläuche oder Formteile mit Innenkleber müssen nicht mehr separat bevorratet werden.
Material: Ethylenvinylacetat (EVA), Farbe: Transparent (CL), Betriebstemperatur: -55°C bis +105°C, Schmelzpunkt: ab +95°C, Breite: 25 mm, Dicke: 0,25 mm.

		Länge (m)	1 Ro
Farbe: Transparent			
166 7088	HMT200A-EVA-CL	50	**41,47**

LVK Warmschrumpf-Verbindungsgarnitur

Nennspannung 0,6/1,0 (1,2) kV
Zum universellen Verbinden von unarmierten Kunststoffkabeln und Leitungen aus PVC, PE und VPE, geeignet zur Verwendung mit Press- und Schraubverbindern auf Aluminium und Kupferkabeln, mit thermoplastischen Innenkleber, gute Korrosionseigenschaften, beständig gegen chemische Einflüsse und Erdalkalien, halogenfrei, Schrumpfrate: 4:1.
Material: Polyolefin, chemisch vernetzt (PO-X), Farbe: Schwarz.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	Länge (mm)	1 St
Innenmuffen: 5, Außenmuffe: 1				
168 2483	LVK-5X1.5-6PO-X-BK1	1,5-6	250	**12,36**
168 2482	LVK-5X1.5-16PO-X-BK1	1,5-16	450	**18,39**
168 2481	LVK-5X6-25PO-X-BK1	6-25	500	**22,44**
Innenmuffen: 4, Außenmuffe: 1				
168 2480	LVK-4X16-50PO-X-BK1	16-50	550	**25,80**
168 2479	LVK-4X25-95PO-X-BK1	25-95	800	**30,48**
168 2478	LVK-4X25-150PO-X-BK1	25-150	800	**41,14**
168 2477	LVK-4X95-300PO-X-BK1	95-300	900	**61,61**

Verarbeitungswerkzeuge

Gas-Heißluftgebläse E4500

Das Gas-Heißluftpistolen-Kit besteht aus der kabellosen Heißluftpistole mit Hitzeschutzspirale und praktischem Zubehör wie einer Gaspatrone und zwei verschiedenen Mundstücken, das handliche Werkzeug wiegt nur 760 g und wird mit einer Gaspatrone betrieben (Typ 445 Butan+Propan+Methyl Azetylen Propadien), die Gas-Heißluftpistole hat eine Piezo-Zündung und eine ventilgeregelte Temperatureinstellung, der stabile Standfuß gibt Bewegungsfreiheit für die Hände, Betriebsdauer der Gaspatrone: ca. 1,5 Std. und sogar kopfüber präzises Arbeiten auch unter beengten Platzverhältnissen möglich.

		1 St
166 6907	E4500GAS-HEISSLUFT	**224,42**

Nachfüllpatrone

Für Gas-Heißluftgebläse E4500.

		1 St
167 1789	P445	**9,88**

Bänder

HelaTape Flex 15 Set

Dank der hohen Flexibilität bei gleichzeitig guter Klebkraft ist dieses Band universell einsetzbar, ist flammhemmend und eignet sich für mechanische und elektrische Anwendungen bis 600 V, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagspannung: 40 kV, Betriebstemperatur: +90°C, Reißdehnung: 200%, Reißkraft: 24 N/10 mm, Material: PVC, Inhalt: Je 1× Rot, Grau, Gelb, Grün, Blau, Orange, Weiß, Braun, Schwarz, Grün-Gelb.

		1 Pk
Länge: 10 m		
167 4789	HELATAPEFLEX15FARBMIX15X10	**5,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

HelaTape Flex 15

Dank der hohen Flexibilität bei gleichzeitig guter Klebkraft ist dieses Band universell einsetzbar, ist flammhemmend und eignet sich für mechanische und elektrische Anwendungen bis 600 V, Dicke: 0,15 mm, Durchschlagspannung: 40 kV, Betriebstemperatur: +90°C, Reißdehnung: 200%, Reißkraft: 24 N/10 mm, Material: PVC.

		Breite (mm)	Ausführung	% St
Länge: 10 m				
167 1612	HELATAPEFLEX15-BU15X10	15	Blau	**59,00**
167 1619	HELATAPEFLEX15-BR15X10	15	Braun	**59,00**
167 1614	HELATAPEFLEX15-YE15X10	15	Gelb	**59,00**
167 1620	HELATAPEFLEX15-GY15X10	15	Grau	**59,00**
167 1615	HELATAPEFLEX15-GN15X10	15	Grün	**59,00**
167 1618	HELATAPEFLEX15-GNYE15X10	15	Grün/Gelb	**59,00**
167 1621	HELATAPEFLEX15-VT15X10	15	Lila/Violett	**59,00**
167 1622	HELATAPEFLEX15-OR15X10	15	Orange	**59,00**
167 1613	HELATAPEFLEX15-RD15X10	15	Rot	**59,00**
167 1616	HELATAPEFLEX15-BK15X10	15	Schwarz	**59,00**
167 1617	HELATAPEFLEX15-WH15X10	15	Weiß	**59,00**
167 4722	HTAPE-FLEX15-15X10	15	Transparent	**72,70**

HelaTape Flex 1000+

Selbstklebendes Band, welches auch bei niedrigen Temperaturen elastisch bleibt und sehr gut zu verarbeiten ist, dafür sorgt der große Temperaturbereich des Bandmaterials, wird empfohlen als Primärisolierung für Kabelabzweigungen bis 600 V und als äußere Schutzummantelung für Kabelspieße, Dicke: 0,18 mm, Durchschlagspannung: 45 kV, Betriebstemperatur: -18°C bis +105°C, Reißdehnung: 280%, Reißkraft: 30 N/10 mm, Material: PVC.

		Länge (m)	Ausführung	% St
Breite: 19 mm				
167 1644	HELATAPEFLEX1000+BU19X20	20	Blau	**550,50**
167 1649	HELATAPEFLEX1000+BR19X20	20	Braun	**550,50**
167 1646	HELATAPEFLEX1000+YE19X20	20	Grün glänzend	**550,50**
167 1650	HELATAPEFLEX1000+GY19X20	20	Grau	**550,50**
167 1647	HELATAPEFLEX1000+GN19X20	20	Grün	**550,50**
167 1645	HELATAPEFLEX1000+RD19X20	20	Rot	**550,50**
167 1643	HELATAPEFLEX1000+BK19X20	20	Schwarz	**550,50**
167 1648	HELATAPEFLEX1000+WH19X20	20	Weiß	**550,50**
Breite: 50 mm				
167 1652	HELATAPEFLEX1000+BK50X33	33	Schwarz	**1777,80**

HelaTape Flex 40

Ist mit einem besonders starken Kleber beschichtet und genügt höheren mechanischen und elektrischen Anforderungen bis 1 kV, Dicke: 0,40 mm, Durchschlagspannung: 35 kV, Betriebstemperatur: +105°C, Reißdehnung: 280%, Reißkraft: 86 N/10 mm, Material: PVC.

		Breite (mm)	Länge (m)	% St
Farbe: Schwarz				
167 1766	HTAPE-FLEX40BK-50X30	50	30	**1682,60**

HelaTape Wrap

Ist ideal für Rohr- und Leitungsumhüllungen, es schützt sowohl frei- als auch erdverlegte Leitungen und Rohre, es ist sehr beständig gegen Korrosion und UV-Strahlung sowie gegen Pilz- und Bakterienbefall, darüber hinaus bietet es hohen Schutz vor mechanischen und elektrischen Einflüssen, Dicke: 0,25 mm, Durchschlagspannung: 40 kV, Betriebstemperatur: +105°C, Reißdehnung: 250%, Material: PVC.

		Breite (mm)	Länge (m)	% St
Farbe: Schwarz				
167 1687	HELATAPE-WRAP25-BK38X30	38	30	**1591,80**
167 1688	HELATAPE-WRAP25-BK50X30	50	30	**2067,20**
167 1689	HELATAPE-WRAP25-BK100X30	100	30	**4077,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HelaTape Tex

Das Gewebeband ist in Längsrichtung besonders reißfest und in Querrichtung einfach abtrennbar, durch die matte Ausführung ist es universell einsetzbar und eignet sich hervorragend im Bühnenbau, wo es besonders wichtig ist, störende Lichtreflektionen zu vermeiden, ist leicht beschreibbar und Dank der hochwertigen Kleberbeschichtung gut wieder entfernbar, Dicke: 0,31 mm, Betriebstemperatur: -30°C bis +80°C, Reißdehnung: 10%, Reißfestigkeit: 64 N/10 mm, Material: Baumwolle (CO).

		Breite (mm)	Ausführung	1 St
Länge: 10 m				
167 4742	HTAPETEXBU19X10	19	Blau	**5,20**
167 4746	HTAPETEXRD19X10	19	Rot	**5,20**
167 4747	HTAPETEXYE19X10	19	Gelb	**5,20**
167 4748	HTAPETEXGN19X10	19	Grün	**5,20**
167 4745	HTAPETEXBK19X10	19	Schwarz	**5,20**
167 4743	HTAPETEXWH19X10	19	Weiß	**5,20**
167 4744	HTAPETEXGY19X10	19	Grau	**5,20**
Länge: 50 m				
167 3146	HTAPE-TEX-GY19X50	19	Grau	**11,50**
167 3173	HTAPE-TEX-BK19X50	19	Schwarz	**11,50**
167 3179	HTAPE-TEX-WH19X50	19	Weiß	**11,50**
167 3150	HTAPE-TEX-GY50X50	50	Grau	**28,50**
167 3177	HTAPE-TEX-BK50X50	50	Schwarz	**28,50**
167 3181	HTAPE-TEX-WH50X50	50	Weiß	**28,50**

Kennzeichnungssysteme

RiteOn Starter Pack

Inhalt: 1 RiteOn Dispenser, 1× RO202-Rolle mit 150 Stück selbstklebenden weißen Etiketten für Kabeldurchmesser von 6-12 mm, 1× T82S-BK schwarz Markierstift mit schnell trocknender Tinte. **Material:** Typ 1401, Vinyl (PVC), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Verarbeitungstemperatur: ab 0°C, Kleber: Acryl.

		Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß			
166 9988	SPRO200-1401-WH	6,1-12,1	**27,62**

RiteOn Dispenser, befüllt

		Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß			
166 9989	RO201-1401-WH	4-8,1	**21,13**
264 9757	RO202-1401-WH	6,1-12,1	**21,13**
264 9758	RO203-1401-WH	9,1-18,2	**21,13**

RiteOn Nachfüllpackung

		Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß			
264 9759	RO201REF-1401-WH	4-8,1	**13,29**
166 9987	RO202REF-1401-WH	6,1-12,1	**13,29**
264 9774	RO203REF-1401-WH	9,1-18,2	**13,29**

Helasign-Etiketten im Taschenbuch

Eignen sich aufgrund ihrer handlichen Größen optimal für Kennzeichnung vor Ort, die Schutzfolie verhindert eine direkte Verschmutzung oder mechanischen Abrieb der Markierung, das verstärkte Deckblatt garantiert saubere, einsetzbare Etiketten bis zum letzten Bogen, mit jedem HELASIGN-Taschenbuch wird ein Hilfswerkzeug für die saubere Platzierung der Etiketten mitgeliefert, **Material:** Typ 1042, Vinyl (PVC), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Verarbeitungstemperatur: ab +10°C, Kleber: Acryl.

		Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß			
263 6350	HSMB-C1-1402-WH	4-8,1	**16,75**
263 6356	HSMB-C2-1402-WH	6,1-12,1	**16,75**
263 6360	HSMB-C3-1402-WH	9,1-18,2	**16,75**
263 6362	HSMB-C4-1402-WH	16,2-32,3	**18,03**
263 6364	HSMB-C5-1402-WH	20,2-40,3	**18,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Markierstift

Sind für die dauerhafte Kennzeichnung manuell beschriftbarer Etiketten besonders geeignet, die Tinte ist extrem schnell trocknend und in hohem Maß UV-beständig, im 2er-Pack.

		Farbe	1 Pk
166 7121	T82R-RD,PAAR	rot	**14,67**
166 7120	T82S-BK,PAAR	schwarz	**14,67**

WIC 1 nach Widerstandsfarbcode, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 2 mm, Außendurchmesser max.: 2,8 mm. Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

% St

Montageart: Stecken

166 5974	WIC1-0-9-PA-CC-T1	**3,93**

WIC 2 nach Widerstandsfarbcode, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 2,8 mm, Außendurchmesser max.: 3,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

% St

Montageart: Stecken

166 6020	WIC2-0-9-PA-CC-T1	**4,38**

WIC 3 nach Widerstandsfarbcode, Zahlenset

Außendurchmesser min.: 4,3 mm, Außendurchmesser max.: 5,3 mm. Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

% St

Montageart: Stecken

166 6067	WIC3-0-9-PA-CC-C1	**5,83**

WIC 1 Gelb, Buchstaben- und Symbolenset

Außendurchmesser min.: 2 mm, Außendurchmesser max.: 2,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

% St

Montageart: Stecken

166 6659	WIC1-ALNR-PA-YE-T1	**3,93**

WIC 2 Gelb, Buchstaben- und Symbolenset

Außendurchmesser min.: 2,8 mm, Außendurchmesser max.: 3,8 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

% St

Montageart: Stecken

166 6667	WIC2-ALNR-PA-YE-T1	**4,38**

WIC 3 Gelb, Buchstaben- und Symbolenset

Außendurchmesser min.: 4,3 mm, Außendurchmesser max.: 5,3 mm, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

% St

Montageart: Stecken

166 6673	WIC3-ALNR-PA-YE-T1	**5,83**

WIC Aufziehwerkzeug

Das Werkzeug kann für alle Größen eingesetzt werden und nimmt bis zu 20 Markierer auf, WIC-Markierer werden durch simples Aufklicken mit dem WIC-Tool auf das Kabel appliziert.

1 St

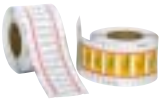
Farbe: Schwarz

166 6114	WICTOOL	**3,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schrumpfschlauchmarkierer TULT DS

Schrumpfschlauchmarkierer zur Kabelkennzeichnung, bedruckbar im Thermotransferverfahren, wird im praktischen „Leiterformat“ geliefert, beidseitig bedruckbar, Material: Polyolefin, strahlenvernetzt (POX), Schrumpfrate: 3:1, Schrumpftemperatur: +90°C, Betriebstemperatur: -55°C bis +135°C, Durchschlagfestigkeit: 20 kV/mm.



		Länge (mm)	1 Pk
Innendurchmesser: vor Schrumpf: 3 mm, nach Schrumpf: 1 mm			
167 3312	TULT3-1DS-2X25YE	25	**422,32**
167 3310	TULT3-1DS-1X50YE	50	**418,14**

Weitere Größen und Farben auf Anfrage.

Panel-Etiketten für Thermotransferbedruckung

Bestehen aus einem dickeren Material, welches sich durch einen speziellen Schaumstoffträger auszeichnet, besonders für die dauerhafte Kennzeichnung von industriellen Schaltanlagen, Datenschränken, und zur generellen Gerätekennzeichnung geeignet, **Material:** Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +90°C, Kleber: Acryl, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, Alterung und UV-Strahlung, gute Chemikalien- und Lösungsmittelbeständigkeit.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 Ro
Farbe: Silber				
364 9879	TAG27-08TDK1-1221-SR	8	27	**206,55**
364 9878	TAG27-12,5TDK1-1221S	12,5	27	**263,28**
364 9877	TAG27-15TDK1-1221-SR	15	27	**237,83**
364 9873	TAG45-15TDK1-1221-SR	15	45	**563,14**
364 9876	TAG27-18TDK1-1221-SR	18	27	**269,62**
364 9880	TAG22-22TDK1-1221-SR	22	22	**276,37**
364 9875	TAG27-27TDK1-1221-SR	27	27	**573,22**

Etiketten für Kennzeichnung von Schaltschränken

Das gelbe Polyestermaterial zeichnet sich aus durch seine gestochen scharfe Bedruckung und ist so besonders geeignet für die deutliche und unverwechselbare Kennzeichnung von Komponenten, auch Barcodes können damit einfach dargestellt werden, **Material:** Typ 1102, Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C, Verarbeitungstemperatur: ab 0°C, Foliendicke: 60 µm, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gege Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 Pk
Farbe: Gelb				
264 9778	TAG120LA4-1102-YE	15,2	6,4	**232,64**
264 9843	TAG124LA4-1102-YE	19	11	**221,68**
264 9793	TAG121LA4-1102-YE	20	8	**358,80**

Selbstlaminierende Etiketten für Laserdruck

Sind besonders geeignet für die selbstlaminierende Ader- und Kabelkennzeichnung, das Schutzlaminat sorgt für optimalen Schutz der Kennzeichnung gegenüber Feuchtigkeit, Schmutz und mechanischen Abrieb, **Material:** Typ 1104, Polyester (PET), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C, Verarbeitungstemperatur: ab +10°C, Kleber: Acryl, Foliendicke: 25 µm, **chemische Eigenschaften:** Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, Alkohol, die meisten Öle, Schmierstoffe, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien.

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 Pk
Farbe: Weiß/Transparent				
264 9837	TAG130LA4-1104-WHCL	12,7	24,0	**232,08**
264 9841	TAG131LA4-1104-WHCL	12,7	36,5	**181,60**
264 9845	TAG132LA4-1104-WHCL	20,3	36,5	**271,00**
264 9849	TAG133LA4-1104-WHCL	19,1	44,5	**310,51**
264 9853	TAG134LA4-1104-WHCL	25,4	44,5	**157,55**
264 9856	TAG135LA4-1104-WHCL	48,5	55,0	**177,33**
264 9859	TAG136LA4-1104-WHCL	25,4	67,7	**255,52**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

Thermotransferfarbband für Warmschrumpfschläuche

Für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse, wisch- und kratzfest, Öl-, Benzin- und Lösungsmittelbeständig, empfohlene Materialien: TIPTAG/TULT/TCGT/TLFX/TULT DS/TLFX DS, Farbe: Schwarz, Breite: 100 mm, Länge: 300 m.

		1 St
166 7530	TTDTHOUT-100MM	**213,00**

Thermotransferfarbband für Etiketten

Für hochwertige und dauerhafte Druckergebnisse auf selbstklebenden Etiketten, Länge: 300 m.

1 St

Breite: 60 mm
Empfohlene Materialien: 323/823/951/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1210/1211/1212/1213/1216/1220/1221.

166 7333	TT822OUTFARBBAND	**84,46**

Breite: 85 mm
Empfohlene Materialien: 323/1209

166 6406	TT932DOUTFARBB.85MM	**69,50**

Thermotransferdrucker TT430

Der TT430 ist geeignet für kleine bis mittelgroße Druckvolumen, er eignet sich als Backup-Lösung für das Premium-Model TT4000+, der Druckkopf mit einer Auflösung von 300 dpi erfüllt alle Standardanwendungen zum Drucken von Strichcodes, Warnsymbolen, Logos und Texten, der Drucker ist speziell dafür eingerichtet um HellermannTyton Materialien wie selbstklebende Etiketten, Schrumpfschläuche im Leiternformat (DS-Ladder Style) und Markierer (TIPTAG) zu verarbeiten.

		1 St
167 3296	TT430	**1418,00**

Externer Rollenhalter (Caddy) TT430

Der Rollenhalter wird ganz einfach hinter den TT430 Drucker gestellt und arretiert an der dafür vorgesehenen Stelle, er kann Rollenmaterial ab einem Kerndurchmesser von 38 mm aufnehmen, der maximale Rollendurchmesser ist hierbei auf 400 mm und ein Gewicht von 4 kg begrenzt, alle bedruckbaren HellermannTyton Produkte aus dem Katalog können verwenden werden.

		1 St
167 3294	TT430CADDY	**306,51**

Schneidemesser S430

Mit dem Schneidemesser werden bedruckte Schrumpfschläuche oder Etiketten exakt auf die gewünschte Länge zugeschnitten, durch einfaches Aufstecken und Arretieren wird das Messer vor dem Drucker montiert, beim nächsten Einschalten des Druckers wird das Schneidemesser automatisch erkannt und initialisiert.

		1 St
167 3295	S430	**906,01**

Etikettensoftware Tagprint Pro

Ist das leistungsstarke Programm zur rationellen Bedruckung von Etiketten, Kennzeichnungsschildern, Kabellaminierern sowie Schrumpfschläuchen, durch die besonders leichte Bedienung und die Einbindung der verfügbaren HellermannTyton Vorlagenformate können innerhalb kürzester Zeit perfekte Ergebnisse erzielt werden, die Software stellt zahlreiche Möglichkeiten wie Barcodes, Serialisierung, Hilfsmittel zur Kabelkennzeichnung sowie die Bedruckung von Schrumpfschläuchen, Grafiken und die Anbindung an Datenbanken zur Verfügung, kann für alle maschinell bedruckbaren HellermannTyton Kennzeichnungsprodukte wie Laserdrucker, Nadeldrucker sowie Thermotransferdrucker eingesetzt werden.

		1 St
167 4737	TAGPRINTPRO3.0	**559,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wartungs- und Pflegeprodukte

Druckluft 67 Super

Ergiebig und absolut unbrennbar
Für höchste Sicherheit auch bei Geräten unter Spannung, gemäß DEKRA-Prüfung auch bei Anwesenheit von Zündquellen keine Entzündungs- und Explosionsgefahr, Dose beim Sprühen nicht mehr als 30° neigen.

		Inhalt (ml)	1 St
151 3025	DRUCKLUFT67SUPER	200	**14,21**
166 5775	DRUCKLUFT67SUPER	400	**25,92**

Kontakt 60

Ist der schnelle Problemlöser bei elektrsichen Kontaktstörungen, verschmutzte Kontakte können schnell soweit instandgesetzt werden, dass der Betrieb der Anlage oder des Gerätes wieder möglich ist, Verschmutzungen werden nach kurzer Einwirkzeit gelöst, reinigt Kontakte aller Art, löst nach kurzer Einwirkzeit selbst hartnäckige Oxidschichten, reduziert Kontaktwiderstände.

		Inhalt (ml)	1 St
151 3144	KONTAKT60100ML	100	**4,68**
151 3012	KONTAKT60200ML	200	**8,47**

Screen TFT

Reinigt ohne Lösungsmittel wie Alkohol, Waschbenzin oder Ammoniak, standfest - läuft auch an senkrechten Oberflächen nicht ab, beseitigt Schmutzschleier aller Art, viele Hersteller von TFT-Monitoren fordern lösemittelfreie Reinigungsmittel, empfohlen zur Schmutzentfernung an TFT- und LCD-Displays bei PC-Bildschirmen, Laptops, Handys, PDAs, Camcordern oder Navigationssystemen. Auch zur Reinigung von Touch-Screens, CDs, Scannern, Kopierern und deren Gehäusen bestens geeignet.

		Inhalt (ml)	1 St
166 7285	SCREENTFT200ML	200	**7,39**

Kontakt WL

Die vielseitige Wirkstoffkombination entfernt ein breites Schmutzspektrum, trocknet minutenschnell und rückstandsfrei ab, verträglich mit gängigen Materialien in der Elektronik, ist die ideale Lösemittelkombination zum Reinigen und Entfetten von Geräten, Werkzeugen, Armaturen, Schaltschränken, Motoren, Getrieben usw., ob Fettrückstände aus Schaltschränken oder feinmechanischen Bauteilen, Ruß von Leiterplatten oder Limonadenreste aus einem Mischpult - das Wirkstoffgemisch entfernt ein breites Schmutzspektrum schnell und rückstandsfrei.

		Inhalt (ml)	1 St
151 3013	KONTAKTWL200ML	200	**6,07**

Solvent 50 Super

Spray mit Sprührröhrchen und Dosierbürste für exaktes Auftragen auch bei kleinen Etiketten, weiterentwickelte Rezeptur mit neuer Duftnote.

		Inhalt (ml)	1 St
166 6762	SOLVENT50SUPER	200	**8,68**

Sprühöl 88

Ist ein Feinschmieröl mit Additivpaket, es ist kapillaraktiv und erreicht auch versteckte Schmierstellen, es schmiert und schützt feinmechanische Lager, Getriebe, Federn, Ventile, Klappen, Schieber und Schlösser, silikon- und säurefrei, verharzt nicht, alterungsbeständig, schützt vor Korrosion.

		Inhalt (ml)	1 St
151 3014	SPRÜHÖL88200ML	200	**7,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multifunktionsöl 5-56

5 Funktionen - 56 Anwendungen
Mit Wirkstoffpaket, durch die hohe Kriechfähigkeit wandert es schnell in feinste Ritzen und löst festgerostete Schrauben, Muttern und Bolzen, darüber hinaus ist es ein Wartungsöl mit hervorragenden Schmiereigenschaften für alle beweglichen Teile und schützt Oberflächen vor Korrosion, es ist silikonfrei und verharzt nicht, schützt vor Rostbildung, verdrängt Feuchtigkeit, rückfettender Reiniger für Metalloberflächen.

		Inhalt (ml)	1 St
166 5770	CRC5-56400ML	400	**8,16**

Kälte 75 Super

Enthält eine absolut unbrennbare Kältemischung mit besonders hoher Kühlwirkung, gemäß DEKRA-Prüfung besteht auch in Anwesenheit von Zündquellen keine Entzündungs- und Explosionsgefahr, ideal geeignet für Arbeiten unter Spannung und in Ex-Schutz-Bereichen, verdunstet schnell und rückstandsfrei.

		Inhalt (ml)	1 St
151 3019	KÄLTE75SUPER200ML	200	**14,21**
151 3022	KÄLTE75SUPER400ML	400	**25,92**

Deckenabstandhalter

SpotClip

Für Aussparungen von 62-90 mm Durchmesser, zur Montage von Einbaustrahlern im Trocken- und Akustikbau, für Paneele und Gipskartonplatten geeignet, nachträglicher Einbau in Alt- und Neubau möglich, für einen sicheren Abstand zwischen Einbauleuchte, Dampfsperrfolie und Dämmung, verringert das Risiko von Überhitzung und Wärmestau, **Materialdaten**: Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt (PA66GF15%), halogenfrei, Betriebstemperatur: -20°C bis +120°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V1, Glühdrahttest (GWT) 960°C.

		Einbautiefe (mm)	% St

Vierbeiniger Abstandshalter, Kabelaufnahme am Hitzeschutzdach.

166 9572	SPOTCLIP	82	**501,50**

Für Leuchten mit größerer Bauhöhe geeignet, vierbeiniger Abstandshalter, mit weiteren 4 flexible Laschen, sie verhindern den Kontakt von losem Dämmmaterial mit dem Leuchtenkörper, bestens geeignet für die Verwendung von Schütt- und Einblasdämmstoffen, leichtes Entfernen durch Herausbrechen, um den Trafo oder die Zuleitung unterzubringen.

167 2634	SPOTCLIP-II	115	**636,92**

Gießharztechnik Relicon

Verbindungsgarnitur i-Line SF

Zweiteilige, schlagfeste, transparente Formschalen, SF-System, sofort betriebsbereit, längs- und querwasserdicht. **Lieferumfang:** Gießharz RELICON® PUR 33 mischfertig im transparenten 2-Kammerbeutel, SF-Einfüllstutzen und Adapter, Schutzhandschuhe, Schwamm zum Kabel anrauen, PVC-Isolierband, Montageanleitung.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 Pk
Anzahl der Leiter: 5			
363 6993	I-0-/-SF-PUR33-GN	1,5-2,5	**14,65**

Anzahl der Leiter: 4			
363 6995	I-1-/-SF-PUR33-GN	1,5-10	**21,61**
363 6996	I-1.5-/-SF-PUR33-GN	1,5-16	**24,10**
363 6998	I-2-/-SF-PUR33-GN	1,5-25	**29,72**
363 7000	I-3-/-SF-PUR33-GN	10-50	**48,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsgarnitur i-Line SF Premium

Zweiteilige, schlagfeste, transparente Formschalen, SF-System, sofort betriebsbereit, längs- und querwasserdicht. **Lieferumfang:** Gießharz RELICON® PUR 33 mischfertig im transparenten 2-Kammerbeutel, SF-Einfüllstutzen und Adapter, PVC-Isolierband, Schwamm zum Kabel anrauen, Schutzhandschuhe, Montageanleitung, Verbinderblock mit Schraubverbinder, Innensechskantschlüssel.

		Leiternennquerschnitt von/bis (mm²)	1 Pk
Anzahl der Leiter: 5			
363 6994	I-1-PREMIUM-SF-PUR33-GN	1,5-6	**30,96**
363 6997	I-2-PREMIUM-SF-PUR33-GN	1,5-16	**39,59**
363 6999	I-3-PREMIUM-SF-PUR33-GN	6-35	**62,13**

Geltechnik RELICON®

2-Komponenten-Gel KH 67

Silikon-, halogen- und Isocyanatfrei, exzellentes Fließverhalten und Entlüftung, wiederentfernbar, flexibel, vibrationsdämpfende Eigenschaften, hervorragende Isoliereigenschaften, Aushärtung ohne Wärmeentwicklung, salzwasserbeständig.

		Inhalt (ml)	1 Pk
636 0027	GEL-67-B-SF-KH67-CL/YE-180	180	**15,17**
636 0028	GEL-67-B-SF-KH67-CL/YE-250	250	**18,29**

2-Komponenten-Gel KH 100

Silikon-, halogen- und isocyanatfrei, exzellentes Fließverhalten und Entlüftung, wiederentfernbar, flexibel, vibrationsdämpfende Eigenschaften, hervorragende Isoliereigenschaften, Aushärtung ohne Wärmeentwicklung, Verguss mit Hilfe einer handelsüblichen Kartuschenpistole, inkl. Mischrohr.

		Inhalt (ml)	1 Pk
636 0047	GEL-100-KH100-CL-250	250	**22,65**

Gel-Kabelgarnitur Relifix V…

1-teilige, grüne, flammhemmende und schlagfeste Formschale aus PP und SIR, kennzeichnungsfreies Gel, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C, inkl. Verbinderblock und Kabelbinder.

1 Pk

Relifix V 31,15
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-16 mm, Leiterquerschnitt: 3×0,5-2-5 mm², Länge: 86 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 27 mm.

636 0034	RELIFIX-V31.5-PP/SIR-GN	**10,73**

Relifix V56
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-20 mm, Leiterquerschnitt: 3×1,5 mm² - 5×2,5 mm², Länge: 146 mm, Breite: 55 mm, Höhe: 35 mm, inkl. Inbusschlüssel.

636 0036	RELIFIX-V56-PP/SIR-GN	**26,49**

Relifix V516
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 9-22 mm, Leiterquerschnitt: 3×6 mm² - 5×16 mm², Länge: 180 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 40 mm, inkl. Inbusschlüssel.

636 0037	RELIFIX-V516-PP/SIR-GN	**35,01**

Gel-Kabelgarnituren Relilight V…

2-teilige, schwarze Formschale aus PA, Zugentlastung, flammwidrig (nach UL94 V0), kennzeichnungsfreies Gel, Spannungsklasse bis 450 V, 25 A, Isoliereigenschaften: > 1kV, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +130°C, Schutzart: IP68, inkl. Verbinderblock.

1 Pk

Relilight V 2,75 I1
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 4,8-6 mm, Leiterquerschnitt: 2×0,35-0,75 mm², Länge: 44 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 17,5 mm.

640 5471	RELILIGHT-V2.75-I1-PA66V0/SIR-BK-20	**6,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

1 Pk

Relilight V 32,5 I2
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 6,5-12 mm, Leiterquerschnitt: 3×0,5-2,5 mm², Länge: 100 mm, Durchmesser: 29 mm.

640 5473	RELILIGHT-V32.5-I2-PA66V0/SIR-BK-10	**11,69**

Relilight V 31,5 U1
Kabeldurchmesser Hauptkabel: 8-10 mm, Leiterquerschnitt: 3×0,5-1,5 mm², Länge: 38 mm, Breite: 42,5 mm, Höhe: 29,5 mm.

640 5472	RELILIGHT-V31.5-U1-PA66V0/SIR-BK-10	**10,70**

Relilight V 32,5 P1
Kabeldurchmesser Hauptkabel/Abzweigkabel: 6,5-12 mm, Leiterquerschnitt Hauptkabel/Abzweigkabel: 3×0,5-2,5 mm², Länge: 105 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 24 mm.

640 5474	RELILIGHT-V32.5-P1-PA66V0/SIR-BK-10	**12,62**

Gel-Kabelgarnituren Reliseal V...

Formschale aus PP, Zugentlastung durch patentiertes Schraubsystem, kennzeichnungsfreies Gel, Isoliereigenschaften: > 1kV, sofort betriebsbereit, wiederzuöffnen, UV-beständig, alterungs- und witterungsbeständig, unbegrenzte Lagerfähigkeit, Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +90°C, Schutzart: IP68.

1 St

Reliseal V56 PP GY
Press-/Quetschverbinder, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3×2,5 mm² - 5×6 mm², Länge: 190 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 47 mm.

747 2446	RELISEAL-V56-PP/SIR-GY	**37,82**

Reliseal V510 PP GY
Verbinderblock, Leiterquerschnitt Hauptkabel: 3×4 mm² - 5×10 mm², Länge: 235 mm, Breite: 69 mm, Höhe: 49 mm.

747 2447	RELISEAL-V510-PP/SIR-GY	**57,98**

TE connectivity

Warmschrumpftechnik

Verbindungsmuffe LJSU

Verbindungsmuffe in Warmschrumpftechnik (0,6/1kV), aus vernetztem Polyolefin-Schlauch, innenseitig mit Heißschmelzkleber beschichtet, entsprechend CENELEC EN 50393, universell einsetzbar zum einfachen Verbinden von kunststoffisolierten Mehrleiterkabeln, für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen sowie in Freiluftanwendungen, kennzeichnungsfrei.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Ohne Verbinder				
643 0378	LJSU-5X1,5-006	5	1,5-6	**a.Anf.**
643 0377	LJSU-5X004-016	5	4-16	**a.Anf.**
643 0382	LJSU-5X016-035	5	6-35	**a.Anf.**
643 0376	LJSU-4X004-016	4	4-16	**a.Anf.**
643 0381	LJSU-4X016-050	4	10-50	**a.Anf.**
643 0380	LJSU-4X035-150	4	35-150	**a.Anf.**
643 0379	LJSU-4X095-240	4	95-240	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsmuffe LJSM

Verbindungsmuffe in Warmschrumpftechnik (0,6/1kV), aus vernetztem Polyolefin-Schlauch, innenseitig mit Heißschmelzkleber beschichtet, entsprechend CENELEC EN 50393, universell einsetzbar zum einfachen Verbinden von kunststoffisolierten Mehrleiterkabeln, für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen sowie in Freiluftanwendungen, kennzeichnungsfrei.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Mit Schraubverbinder				
643 0366	LJSM-5X1,5-006	5	1,5-6	**a.Anf.**
643 0367	LJSM-5X004-016	5	4-16	**a.Anf.**
643 0364	LJSM-4X004-016	4	4-16	**a.Anf.**

Mit Abreißkopfschraubverbinder				
643 0368	LJSM-5X016-035	5	16-35	**a.Anf.**
643 0365	LJSM-4X016-050	4	10-50	**a.Anf.**
643 0363	LJSM-4X035-095	4	35-95	**a.Anf.**
643 0362	LJSM-4X035-150	4	35-150	**a.Anf.**
643 0361	LJSM-4X095-240	4	95-240	**a.Anf.**

Endkappe isolierend 102L

Wärmeschrumpfende, vernetzte Polyolefin-Kappe mit Heißschmelzkleberbeschichtung (0,6/1 kV), universell einsetzbar zum Abschluss von ungeschirmten Kunststoffkabel (z. B. N(A)YY, N(A)2XY, N2XH), für Kabeln oder Leitungen ohne Bewehrung mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR, UV-beständig und halogenfrei, resistent gegenüber Umwelt- und chemischen Einflüssen wie z. B. Alkalien im Erdreich, unbegrenzt lagerfähig.

		Innendurch-messer vor Schrumpf (mm)	Innendurch-messer nach Schrumpf (mm)	1 St
714 1499	102L011-R05/S(S100)	10	4	**a.Anf.**
714 1418	102L022-R05/S(S100)	20	7,5	**a.Anf.**
714 1358	102L033-R05/S(S100)	35	15	**a.Anf.**
714 1383	102L044-R05/S(S50)	55	22	**a.Anf.**
714 1459	102L048-R05/S(S25)	75	32	**a.Anf.**
714 1850	102L055-R05/S(S10)	100	45	**a.Anf.**
714 1443	102L066-R05/S(S10)	120	70	**a.Anf.**

Warmschrumpfschlauch, mittelwandig MWTM

Wärmeschrumpfschlauch mit Heißschmelzkleberbeschichtung (0,6/1 kV), elektrische Durchschlagsfestigkeit: 14 kV/mm, universell einsetzbar zur elektrischen Isolation von Kabeln oder Leitungen ohne Bewehrung mit Isolierungen aus PVC, PE, VPE und EPR, aus vernetzten Polyolefin-Schläuchen, UV-beständig und halogenfrei, resistent gegenüber Umwelt- und chemischen Einflüssen wie z. B. Alkalien im Erdreich, unbegrenzt lagerfähig und kennzeichnungsfrei, Betriebstemperaturbereich: -40°C bis +90°C, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m.

		Innendurch-messer vor Schrumpf (mm)	Innendurch-messer nach Schrumpf (mm)	1 St
Werkstoff: Polyolefin (PEX)				
643 0370	MWTM-10/3-1000/S(S25)	9	3,5	**a.Anf.**
643 0372	MWTM-16/5-1000/S(S25)	14,5	5,5	**a.Anf.**
643 0373	MWTM-25/8-1000/S(S10)	22,5	9	**a.Anf.**
643 0374	MWTM-35/12-1000/S(S10)	31,5	13	**a.Anf.**
175 2755	MWTM-50/16-1000/S(S10)	45	18	**a.Anf.**
175 2756	MWTM-63/19-1000/S(S10)	57	21	**a.Anf.**
175 2757	MWTM-75/22-1000/S(S5)	68	24	**a.Anf.**
175 2758	MWTM-85/25-1000/S(S5)	77	28	**a.Anf.**
175 2759	MWTM-95/29-1000/S(S5)	86	32	**a.Anf.**
175 2760	MWTM-115/34-1000/S(S5)	104	37	**a.Anf.**
643 0375	MWTM-140/42-1000/S(S5)	126	46	**a.Anf.**
643 0369	MWTM-160/50-1000/S(S5)	144	55	**a.Anf.**
643 0371	MWTM-180/60-1000/S(S5)	162	66	**a.Anf.**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mauerdurchführung EPAF

Wärmeschrumpfende, vernetzte Polyolefin-Mauerdurchführung mit Heißschmelzkleberbeschichtung, zur Abdichtung von kunststoff- und gummiisolierten Kabeln in Mauer- und Wanddurchführungen, gas- und wasserdicht bis 0,1 Mpa.

		Kabeldurchmesser (mm)	Länge (mm)	1 St
714 1355	EPAF-2004-CS004	8-14	700	**a.Anf.**
714 1525	EPAF-2008-CS004	12-25	700	**a.Anf.**
714 1757	EPAF-2010-CS004	18-36	800	**a.Anf.**
714 1524	EPAF-2020-CS004	29-56	700	**a.Anf.**
714 1607	EPAF-2030-CS004	55-98	760	**a.Anf.**

Gießharztechnik

Verbindungsmuffen BV…43BD-KS

Verbindungsmuffe in Schnapptechnik mit Schaumstoffdichtung und Klemmstein, universell einsetzbar zum einfachen Verbinden von kunststoffisolierten Mehrleiterkabeln, Muffe ist entsprechend CENELEC EN 50393 geprüft und für den Einsatz im Erdreich, auf Kabeltrassen sowie in Freiluftanwendungen geeignet, mit RAPID 4300 Gießharzfüllung (0,6/1 kV), ungefülltes 2-Komponenten-Gießharz auf Polyurethan-Basis, wasserabweisend.

		Anzahl der Leiter	Leiternenn-querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Mit Klemmstein				
174 8011	BV-0-43BD-KS0	4/5	1,5-6	**a.Anf.**
174 8012	BV-1-43BD-KS1	4/5	4-16	**a.Anf.**
174 8013	BV-2-43BD-KS2	4	16-25	**a.Anf.**

Abzweigmuffe BAV 2…43BD

Muffengehäuse, Gießharz und Verbinder aufeinander abgestimmt und systemgeprüft, Muffengehäuse: Polycarbonat, schlagfest, transparent, mit RAPID 4300 Gießharzfüllung (0,6/1 kV), Labyrinthgehäusedichtung mit Schnappverschluss, längswasserdicht, universell einsetzbar zum Abzweigen von ungeschirmten Kunststoffkabeln und -leitungen (z.B. N(A)YY, NYM).

1 St

Durchgangsquerschnitt: 5×1,5-25 mm², Abzweigquerschnitt: 5×1,5-25 mm², mit 5 Universal-Abzweigklemmen MC25U-I-5.

140 0671 BAV-2U-43BD-5MC25U/I **a.Anf.**

Geltechnik

GUROSIL Gel

1 St

Set IP 68
Gel gefüllter Kabelabzweigkasten mit Klemmleiste (für 6×1/5×1,5/4×2,5/2×4), für den Einsatz in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit sowie im Erdreich, reparaturfähig und selbstverschließend, bei Bedarf leicht wieder entfernbar, Länge: 90 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 52 mm, inkl. Kartusche.

170 0422 GUROSIL-GEL-SETIP68 **a.Anf.**

Kartusche 250 ml mit Mischdüse
Gel halogen-, silikon- und isocyanatfrei, umweltverträglich und nicht kennzeichnungspflichtig, hohe Temperaturbeständigkeit von -40° bis +90°C.

170 0423 GUROSIL-GELKARTUSCHEMITMISCHDÜSE,250ML **a.Anf.**

Verbindungs- und Abzweigmuffe, RayGel

1 St

RayGel Plus 0
Für alle Verbindertypen einsetzbar (z.B. Lüster- und Dosenklemmen), Verbindung 2-3×1,5-2,5 mm², Abzweig: 2-3×1,5 mm².

175 5476 RAYGEL-PLUS-0 **a.Anf.**

RayGel Plus 1
Für alle Verbindertypen einsetzbar (z.B. Lüster- und Dosenklemmen), Verbindung 3-5×1,5-2,5 mm², Abzweig: 3-5×1,5 mm².

175 5477 RAYGEL-PLUS-1 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RayGel Plus 2
Mit Universal-Verbinderblock, Verbindung 3-5×1,5-6 mm², Abzweig: 3-5×1,5-6 mm².

175 5478 RAYGEL-PLUS-2 **a.Anf.**

RayGel Plus 3
Mit Universal-Verbinderblock, Verbindung 3-5×6-16 mm², Abzweig: 3-5×6-16 mm².

175 5479 RAYGEL-PLUS-3 **a.Anf.**

GELBOX-25

1 St

GelBox-25-5/25
1 kV Gelmuffe für 5-adrige Kunststoffkabel ohne Bewehrung, inkl. Verbinderblock in Schneidklemmtechnik, 5×6-25 mm².

175 0371 RAYCHEMGEIBOX-25-5/25 **a.Anf.**

Kabelausbiegewerkzeug CBT-16

Einfaches Aufbiegen und Ausweiten von Kabeladern bis 16 mm².

1 St

643 0055 CBT-16 **a.Anf.**

Verbindungs- und Anschlusstechnik

Schraubverbinder ohne Trennsteg, Messing verzinnt

Ohne Abreißkopf
Material: Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig, Gewindeschrauben: Al-Legierung, gefettet oder Messing (CuZn), galvanisch verzinnt.

1 St

Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 8 mm
Leiterquerschnitt: rm/re: 1,5-6 mm², im Beutel á 5 Stück inkl. Innensechskantschlüssel.

174 9887 HEL-4102.1-Z-5 **a.Anf.**

Schraubverbinder mit Trennsteg BSLB

1 St

Länge: 30 mm, Außendurchmesser: 12 mm
Leiterquerschnitt: rm: 4-16 mm², Material Verbinder: Messing, ohne Abreißkopf.

643 0347 BSLB-4/16 **a.Anf.**

Länge: 40 mm, Außendurchmesser: 14 mm
Leiterquerschnitt: sm/rm/se/re: 6-25 mm², Material Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig, mit Abreißkopf.

170 0553 BSLB-6/25 **a.Anf.**

Länge: 40 mm, Außendurchmesser: 17 mm
Leiterquerschnitt: sm: 35-50 mm², **rm**: 10-50 mm², **se**: 50 mm², **re**: 10-50 mm², Material Verbinder: Hochfeste Al-Legierung (AlMgSi), korrosionsbeständig, mit Abreißkopf.

643 0349 BSLB-10/50 **a.Anf.**

Mantel-Abzweigklemme Universal

Zur schnellen Herstellung von Leiterverbindungen oder -abzweigungen bis 0,6/1 kV, Material Klemme: Messing vernickelt, Isolierkappe: Kunststoff, geeignet für Al- und Cu-Leiter durch getrennte Klemmkammern.

1 St

Leiterquerschnitt: 1,5-25 mm²
Beutelinhalt: 5 St.

643 0357 GURO-MC25U-I-5 **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mantel-Abzweigklemme Standard

Mantel-Abzweigklemme mit Berührungsschutz, mit 1 Klemmkammer, **Material:** Klemme: Messing verzinkt, Isolierkappe: Kunststoff, geeignet für Al- oder Cu-Leiter.

1 St

Leiterquerschnitt: 2,5-6 mm²
Beutelinhalt: 5 St.

643 0358	GURO-MC6-I-5	**a.Anf.**

Leiterquerschnitt: 10-16 mm²
Beutelinhalt: 5 St.

643 0359	GURO-MC16-I-5	**a.Anf.**

Leiterquerschnitt: 10-25 mm²
Beutelinhalt: 5 St.

643 0360	GURO-MC25-I-5	**a.Anf.**

Isolierte Pressverbinder

Zur schnellen und komfortablen Herstellung wasserdichter Aderverbindungen in der Installationstechnik, besteht aus Pressverbinder (Crimphülse) und einem vorinstallierten, kleberbeschichteten und vernetzten Schrumpfschlauch.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Farbe der Isolation	% St
Einzeladerverbinder				
170 0549	D-406-001(DS-18-22)	0,5-1	rot	**a.Anf.**
170 0550	D-406-002(DS-14-16)	1,5-2,5	blau	**a.Anf.**
170 0551	D-406-003(DS-10-12)	4-6	gelb	**a.Anf.**

Kabelschutzrohrabdichtungen

Abdichtmanschette

Zuverlässiges System zur dauerhaften wasser- und gasdichten Abdichtung von Kernlochbohrungen und Mauerdurchführungen, Prinzip einer Druckmanschette zur Abdichtung von Mehrkabelsystemen (Kabelbündel), speziell entwickelt zur schnellen und sauberen Abdichtung von Energiekabeln in Kunststoff-, Metall- oder Zementrohren, einfache Demontage bei Austausch oder nachträglicher Verlegung von Kabeln.

1 St

174 8020	RDSS45	**a.Anf.**
174 8021	RDSS60	**a.Anf.**
174 8022	RDSS75	**a.Anf.**
174 8023	RDSS100	**a.Anf.**
174 8024	RDSS125	**a.Anf.**
174 8025	RDSS150	**a.Anf.**

Abdichtstern

Für Kabelschutzrohrabdichtung RDSS, anwendbar bei Belegung mit mehreren Kabeln für Rohrinnendurchmesser < 75 mm, bei Belegung mit 3 oder mehr Kabeln sind Abdichtsterne (RDSS Clip) in Kombination mit dem entsprechenden Abdichtelement RDSS zu verwenden, der RDSS Clip kann bis zu 4 Kabel abdichten, werden mehr als 4 Kabel eingeführt, ist für jeweils 3 zusätzliche Kabel ein weiterer Abdichtstern zu verwenden.

1 St

174 8027	RDSS-CLIP45	**a.Anf.**
174 8028	RDSS-CLIP75	**a.Anf.**
174 8029	RDSS-CLIP100	**a.Anf.**
174 8030	RDSS-CLIP125	**a.Anf.**
174 8031	RDSS-CLIP150	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Druckgasfüllvorrichtung

Mit Ein- und Ausschalter und automatischer Druckbegrenzung, mit Transportkoffer und Gebrauchsanweisung, 3 Jahre Garantie, zum Betrieb Druckgaskapseln E7512-0160 erforderlich.

1 St

174 8032	RDSS-IT-16DRUCKGASFÜLLVORRICHTUNG	**a.Anf.**

Adapter

In Verbindung mit RDSS-125 und RDSS-150 für Rohrinnendurchmesser bis 210 mm einsetzbar.

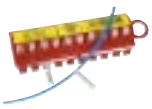
1 St

174 8026	RDSSAD210ADAPTER	**a.Anf.**

Kennzeichnungssysteme

Scotchcode™ Kabelmarkierer

Ohne Werkzeug verarbeitbar, für alle Kabeldurchmesser geeignet, praktische Befestigungsöse, Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigungen geschützt, abriebfest und beständig gegen Lösungsmittel, Öl und Wasser, Anwendungstemperatur: -40°C bis +121°C.

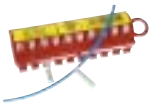


1 St

Aufdruck: Ziffern 0 bis 9

160 1458	STD0/9	**37,83**

Nachfüllrollen für Kabelmarkierer STD



1 Pk

Aufdruck: Ziffern 0 bis 9

160 3035	SDR-0/9	**24,96**

Scotchcode™ Kabelmarkierer SWD/SLW

Robuster nachfüllbarer Spender, Marker aus Vinylband mit Acrylkleber, ohne Werkzeug verarbeitbar, Markierungsstreifen sind im Spender gegen Schmutz und Beschädigungen geschützt, Temperaturbeständigkeit: -34°C bis +100°C, Anwendungstemperatur: -40°C bis +121°C.

1 St

Mit 70 Einzelmarkierern inkl. Nachfüllrolle

160 5196	SLW	**45,26**

Mit 250 Einzelmarkierern inkl. Nachfüllrolle

160 5195	SWD	**45,26**

Nachfüllrollen für Kabelmarkierer SWD/SLW

Beschriftbare, temperatur- und witterungsbeständige Kabelmarkierer aus Vinylband mit Acrylkleber.

1 Ro

70 Einzelmarkierer

160 2136	SLW-R	**18,01**

250 Einzelmarkierer

160 2112	SWD-R	**18,01**

Kennzeichnungssysteme

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm²

2649217

ID.-Nr.	Type	Zahlen	Ausführung	€/1 Stück
Montageart: Stecken				
264 9179	038100	0	Schwarz	**4,71**
264 9183	038101	1	Braun	**4,71**
264 9184	038102	2	Rot	**4,71**
264 9208	038103	3	Orange	**4,71**
264 9209	038104	4	Gelb	**4,71**
264 9216	038105	5	Grün	**4,71**
264 9217	038106	6	Blau	**4,71**
264 9218	038107	7	Lila/Violett	**4,71**
264 9219	038108	8	Grau	**4,71**
264 9243	038109	9	Weiß	**4,71**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm²

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Buchstaben	€/1 Stück
Montageart: Stecken			
264 9102	038110	A	**6,14**

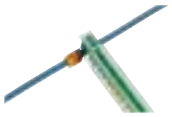
CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm²

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Symbole	€/1 Stück
Montageart: Stecken			
264 9195	038140	Schrägstrich	**6,14**

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 0,15-0,5 mm²

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.



1 St

Farbe: Grün

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
264 9314	038394	**2,56**

Ziffernsortiment 0,15-0,5 mm²

2500 Zeichen + 10 Montagemagazine (250 Zeichen von 0-9).

1 St

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
264 9252	038201	**123,00**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm²

2649272

ID.-Nr.	Type	Zahlen	Ausführung	€/1 Stück
Montageart: Stecken				
264 9270	038210	0	Schwarz	**4,70**
264 9271	038211	1	Braun	**4,70**
264 9272	038212	2	Rot	**4,70**
264 9273	038213	3	Orange	**4,70**
264 9274	038214	4	Gelb	**4,70**
264 9275	038215	5	Grün	**4,70**
264 9276	038216	6	Blau	**4,70**
264 9277	038217	7	Lila/Violett	**4,70**
264 9278	038218	8	Grau	**4,70**
264 9279	038219	9	Weiß	**4,70**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm²

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Buchstaben	€/1 Stück
Montageart: Stecken			
264 9322	038300	A	**6,14**

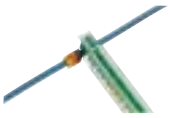
CAB 3™ Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm²

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Symbole	€/1 Stück
Montageart: Stecken			
264 9300	038270	Schrägstrich	**6,14**

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 0,5-1,5 mm²

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.


2649314

1 St

Farbe: Rot

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
264 9267	038395	**2,56**

Ziffernsortiment 0,5-1,5 mm²

3000 Zeichen + 10 Montagemagazine (300 Zeichen von 0-9).

1 St

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
264 9180	038202	**123,00**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm²

2649286

ID.-Nr.	Type	Zahlen	Ausführung	€/1 Stück
Montageart: Stecken				
264 9280	038220	0	Schwarz	**5,22**
264 9281	038221	1	Braun	**5,22**
264 9282	038222	2	Rot	**5,22**
264 9283	038223	3	Orange	**5,22**
264 9284	038224	4	Gelb	**5,22**
264 9285	038225	5	Grün	**5,22**
264 9286	038226	6	Blau	**5,22**
264 9287	038227	7	Lila/Violett	**5,22**
264 9288	038228	8	Grau	**5,22**
264 9289	038229	9	Weiß	**5,22**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm²

Schwarze Schrift mit gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Buchstaben	€/1 Stück
Montageart: Stecken			
264 9348	038330	A	**6,61**

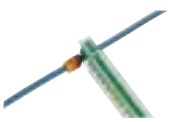
CAB 3™ Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm²

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

ID.-Nr.	Type	Symbole	€/1 Stück
Montageart: Stecken			
264 9307	038280	Schrägstrich	**6,61**

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 1,5-2,5 mm²

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.


2649314

1 St

Farbe: Blau

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
264 9268	038396	**2,56**

Ziffernsortiment 1,5-2,5 mm²

3000 Zeichen + 10 Montagemagazine (300 Zeichen von 0-9).

1 St

ID.-Nr.	Type	€/1 Stück
264 9181	038203	**131,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm²

2649292

		Zahlen	Ausführung	% St
Montageart: Stecken				
264 9290	038230	0	Schwarz	**6,41**
264 9291	038231	1	Braun	**6,41**
264 9292	038232	2	Rot	**6,41**
264 9293	038233	3	Orange	**6,41**
264 9294	038234	4	Gelb	**6,41**
264 9295	038235	5	Grün	**6,41**
264 9296	038236	6	Blau	**6,41**
264 9297	038237	7	Lila/Violett	**6,41**
264 9298	038238	8	Grau	**6,41**
264 9299	038239	9	Weiß	**6,41**

CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm²

Schwarze Schrift mit gelbem Hintergrund.

		Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9374	038360	A	**10,80**

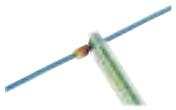
CAB 3™ Leiterquerschnitt 4-6 mm²

Schwarze Schrift mit gelbem Hintergrund.

		Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9315	038290	Schrägstrich	**10,80**

Montagemagazin für Leiterquerschnitt 4-6 mm²

Für schnelle Montage der Zeichen am Leiter.


2649314

1 St

Farbe: Gelb		
264 9269	038397	**2,56**

Ziffernsortiment 4-6 mm²

2000 Zeichen + 10 Montagemagazine (200 Zeichen von 0-9).

1 St

264 9182	038204	**158,00**

Zeichenhalter

8 Zeichen, Buchstaben oder Symbole von 0,5-1,5 mm² oder 1,5-2,5 mm², Farbe: Schwarz.

		Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	% St
285 3823	038490	10-16	**18,90**
285 3824	038491	25-35	**25,30**

Montagekoffer

Aus Metall, wird leer geliefert, zum Aufbewahren von CAB 3™ Zeichen und Montagemagazine, Aderendhülsen usw., mit 2 Einlageböden aus Metall, Gewicht: 3,9 kg, verschließbar, Maße: Breite: 450 mm, Tiefe: 280 mm und Höhe: 85 mm.

1 St

264 9258	038200	**130,00**

Duplix™ Etikettenträger

Befestigen an Kabel und Leitungen mit Hilfe von Kabelbindern Colring der Breite 2,4 mm oder 3,5 mm.

		Ausführung	% St
Für 7 Buchstaben			
264 9185	038450	Schwarz	**18,80**
Für 14 Buchstaben			
264 9190	038460	Schwarz	**22,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Duplix™ Etiketten

2649133

		Zahlen	Ausführung	% St
Montageart: Stecken				
264 9133	038400	0	Schwarz	**5,42**
264 9134	038401	1	Braun	**5,42**
264 9135	038402	2	Rot	**5,42**
264 9136	038403	3	Orange	**5,42**
264 9137	038404	4	Gelb	**5,42**
264 9138	038405	5	Grün	**5,42**
264 9139	038406	6	Blau	**5,42**
264 9140	038407	7	Lila/Violett	**5,42**
264 9141	038408	8	Grau	**5,42**
264 9142	038409	9	Weiß	**5,42**

Duplix™ Etiketten

Schwarze Schrift auf gelbem Hintergrund.

2649143

		Buchstaben	% St
Montageart: Stecken			
264 9143	038410	A	**5,58**

Duplix™ Etiketten

		Symbole	% St
Montageart: Stecken			
264 9169	038440	Schrägstrich	**5,58**

Duplix™-Ziffernsortiment

100 Ziffern von 0-9.

1 St

264 9128	038496	**45,60**

Weidmüller

Kabelkennzeichnung

WKM Kabelmarkierer

Montageart: Kabelbinder
Werkstoff: Polypropylen, Farbe: Transparent, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Höhe: 3,5 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-150 mm².

% St

Länge: 20 mm
Breite: 8 mm, kompatibel zu: ESO 8/20 und ESG 7/20.

259 5719	WKM8/20	**56,50**

Länge: 30 mm
Breite: 8 mm, kompatibel zu: ESO 5S und ELS 6/30.

259 5720	WKM8/30	**59,50**

Länge: 43 mm
Breite: 18 mm, kompatibel zu: ESO 5 und ELS 16/40.

266 1886	WKM18/43	**62,60**

CableLine®-CLI C 02-3-Zahlen Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz
Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 1-3 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm².

2470074

		Zahlen	% St
Farbe: Gelb			
266 9712	CLIC02-3GE/SW2CD	2	**4,20**
266 9713	CLIC02-3GE/SW3CD	3	**4,20**
266 9714	CLIC02-3GE/SW4CD	4	**4,20**
266 9715	CLIC02-3GE/SW5CD	5	**4,20**
266 9716	CLIC02-3GE/SW6CD	6	**4,20**
266 9717	CLIC02-3GE/SW7CD	7	**4,20**
266 9718	CLIC02-3GE/SW8CD	8	**4,20**
266 9719	CLIC02-3GE/SW9CD	9	**4,20**

2470074

CableLine®-CLI C 02-3-Symbole Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz
Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 1-3 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm².

ID.-Nr.	Type	Symbole	% St
Farbe: Gelb			
259 9828	CLIC02-3GE/SW~CD	AC	**4,20**
259 9820	CLIC02-3GE/SW-CD	Bindestrich	**4,20**
259 9826	CLIC02-3GE/SW:CD	Doppelpunkt	**4,20**
266 9710	CLIC02-3GE/SW=CD	Gleich	**4,20**
259 9821	CLIC02-3GE/SW+CD	Plus	**4,20**
259 9827	CLIC02-3GE/SW.CD	Punkt	**4,20**
259 9822	CLIC02-3GE/SW/CD	Schrägstrich	**4,20**

2470074

CableLine®-CLI 1-3-Zahlen Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz
Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 3 mm, Leiteraußendurchmesser: 3-5 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².

ID.-Nr.	Type	Zahlen	% St
Farbe: Gelb			
247 0070	CLIC1-3GE/SW0CD	0	**4,20**
247 0071	CLIC1-3GE/SW1CD	1	**4,20**

2470074

CableLine®-CLI 2-4-Zahlen Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz
Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht , Länge: 4 mm, Leiteraußendurchmesser: 4-10 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 2,5-16 mm².

ID.-Nr.	Type	Zahlen	% St
Farbe: Gelb			
247 0183	CLIC2-4GE/SW0CD	0	**5,00**
247 0187	CLIC2-4GE/SW2CD	2	**5,00**
266 9823	CLIC2-4GE/SW3CD	3	**5,00**
266 9824	CLIC2-4GE/SW4CD	4	**5,00**
266 9825	CLIC2-4GE/SW5CD	5	**5,00**
266 9826	CLIC2-4GE/SW6CD	6	**5,00**
266 9827	CLIC2-4GE/SW7CD	7	**5,00**
266 9828	CLIC2-4GE/SW8CD	8	**5,00**
266 9829	CLIC2-4GE/SW9CD	9	**5,00**

2470074

CableLine®-CLI 2-4-Symbole Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz
Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 4 mm, Leiteraußendurchmesser: 4-10 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 2,5-16 mm².

ID.-Nr.	Type	Symbole	% St
Farbe: Gelb			
266 9918	CLIC2-4GE/SW-CD	Bindestrich	**5,00**
247 0223	CLIC2-4GE/SW:CD	Doppelpunkt	**5,00**
266 9919	CLIC2-4GE/SWERDECD	ET	**5,00**
266 9820	CLIC2-4GE/SW=CD	Gleich	**5,00**
266 9917	CLIC2-4GE/SW+CD	Plus	**5,00**
247 0224	CLIC2-4GE/SW.CD	Punkt	**5,00**
247 0220	CLIC2-4GE/SW/CD	Schrägstrich	**5,00**

CableLine®-CLI 3-6-Zahlen Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: MultiPack, Farbe Aufdruck: Schwarz
Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 6 mm, Leiteraußendurchmesser: 8-16 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-70 mm².

ID.-Nr.	Type	Zahlen	% St
Farbe: Gelb			
247 0250	CLIC3-6GE/SW0MP	0	**10,40**
266 9934	CLIC3-6GE/SW2MP	2	**10,40**
266 9935	CLIC3-6GE/SW3MP	3	**10,40**
266 9936	CLIC3-6GE/SW4MP	4	**10,40**
266 9937	CLIC3-6GE/SW5MP	5	**10,40**
266 9938	CLIC3-6GE/SW6MP	6	**10,40**
266 9939	CLIC3-6GE/SW7MP	7	**10,40**
266 9940	CLIC3-6GE/SW8MP	8	**10,40**
266 9941	CLIC3-6GE/SW9MP	9	**10,40**

CableLine®-CLI 3-6-Symbole Geschlossene Leitermarkierer

Montageart: Aufschieben, Lieferform: MultiPack, Farbe Aufdruck: Schwarz
Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 6 mm, Leiteraußendurchmesser: 8-16 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-70 mm².

ID.-Nr.	Type	Symbole	% St
Farbe: Gelb			
266 9932	CLIC3-6GE/SW~MP	AC	**10,40**
266 9947	CLIC3-6GE/SW-MP	Bindestrich	**10,40**
266 9948	CLIC3-6GE/SWERDEMP	ET	**10,40**
266 9946	CLIC3-6GE/SW+MP	Plus	**10,40**
247 0289	CLIC3-6GE/SW.MP	Punkt	**10,40**
247 0288	CLIC3-6GE/SW/MP	Schrägstrich	**10,40**

2470074

CableLine®-CLI M 2-4-Zahlen Geschlossener ovaler Kombinationsmarkierer

Montageart: Aufschieben auf Haltestreifen, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz
Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 4 mm, Breite: 11,3 mm.

ID.-Nr.	Type	Zahlen	% St
Farbe: Gelb			
247 0362	CLIM2-4GE/SW0CD	0	**5,30**
247 0364	CLIM2-4GE/SW1CD	1	**5,30**
247 0367	CLIM2-4GE/SW2CD	2	**5,30**
247 0369	CLIM2-4GE/SW3CD	3	**5,30**
247 0371	CLIM2-4GE/SW4CD	4	**5,30**
247 0372	CLIM2-4GE/SW5CD	5	**5,30**
247 0375	CLIM2-4GE/SW6CD	6	**5,30**
247 0376	CLIM2-4GE/SW7CD	7	**5,30**
247 0379	CLIM2-4GE/SW8CD	8	**5,30**
247 0381	CLIM2-4GE/SW9CD	9	**5,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

CableLine®-CLI M 2-4-Symbole Geschlossener ovaler Kombinationsmarkierer

Montageart: Aufschieben auf Haltestreifen, Lieferform: Rolle, Farbe Aufdruck: Schwarz
Werkstoff: Weich-PVC, ohne Cadmium und Silikon, Brandklasse: V0, beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Beschriftung: Laser, Temperaturbereich: -40°C bis +80°C, Orientierung des Aufdrucks: Waagrecht, Länge: 4 mm, Breite: 11,3 mm.

2470074

		Symbole	% St
Farbe: Gelb			
259 7261	CLIM2-4GE/SW~CD	AC	**5,30**
247 0410	CLIM2-4GE/SW-CD	Bindestrich	**5,30**
247 0416	CLIM2-4GE/SW:CD	Doppelpunkt	**5,30**
259 7265	CLIM2-4GE/SWERDECD	ET	**5,30**
247 0415	CLIM2-4GE/SW=CD	Gleich	**5,30**
247 0408	CLIM2-4GE/SW+CD	Plus	**5,30**
247 0413	CLIM2-4GE/SW.CD	Punkt	**5,30**
247 0412	CLIM2-4GE/SW/CD	Schrägstrich	**5,30**

CableLine®-CLI M Markierer

Werkstoff: Polyamid 66, Farbe: Schwarz, Brandklasse: V0, Beständig gegen: Öl, Benzin, Gamma- und UV-Strahlen, Temperaturbereich: -30°C bis +100°C, Breite: 10 mm, Leiteraußendurchmesser: 10-317 mm, Leiteranschlussquerschnitt: 16-500 mm².

		% St
Länge: 70 mm		
Für 10 CLI M-Hülsen.		
266 9065	CLIMH70HALTESTREIFEN	**25,60**

		% St
Länge: 110 mm		
Für 20 CLI M-Hülsen.		
266 9066	CLIMH110HALTESTREIFEN	**40,70**

Zubehör für Kabelkennzeichnung

ESO Einlegeschilder

Format: Bogen DIN A4

2669739

		Werkstoff	% St
Farbe: Weiß			
Breite: 6,3 mm, Anzahl je Bogen: 240.			
266 9738	ESO7A4-BOGENWEISS	Papier	**190,20**

2669739

		Werkstoff	% St
Farbe: Weiß			
Breite: 16,5 mm, Anzahl je Bogen: 60.			
266 9739	ESO5DINA4WEISSBOG.	Papier	**190,20**

CB Kabelbinder

Innenverzahnt, Werkstoff: Polyamid 66, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +110°C, Brandschutzklasse: V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
266 4157	CB140/3,6BLACK	3,6	140	**2,10**
266 4166	CB200/3,6BLACK	3,6	200	**2,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Kabelbinder

Premium-Kabelbinder TY…M

Mit Stahlnasenverschluss
Halogenfrei, silikonfrei, Material des Binders: Polyamid 6.6, Material der Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe: Natur.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
VPE: 1000 Stück				
169 1000	TY23M	2,4	92	**2,49**
169 1011	TY232M	2,4	203	**5,57**
169 1007	TY234M	2,4	356	**23,44**
169 1001	TY24M	3,6	140	**5,05**
169 1006	TY242M	3,6	208	**7,43**
169 1003	TY26M	3,6	284	**12,14**
169 1012	TY244M	3,6	368	**17,96**
169 1002	TY25M	4,8	186	**6,85**
169 1013	TY253M	4,8	295	**18,42**
169 1005	TY28M	4,8	360	**17,22**

VPE: 500 Stück				
169 1014	TY272M	6,9	223	**25,23**
169 1004	TY27M	6,9	340	**29,84**
169 0586	TY275M	6,9	457	**31,37**
169 0589	TY277M	6,9	617	**36,75**
169 1015	TY29M	6,9	771	**76,46**
169 0963	TY271M	7,6	150	**21,86**

Premium-Kabelbinder TY…MX

Mit Stahlnasenverschluss
UV-beständig, halogenfrei, silikonfrei, Material des Binders: Polyamid 6.6, Material der Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe: Schwarz.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
VPE: 1000 Stück				
169 0950	TY23MX	2,4	92	**2,93**
169 0958	TY232MX	2,4	203	**6,71**
169 0959	TY234MX	2,4	356	**26,91**
169 0951	TY24MX	3,6	140	**5,54**
169 0960	TY242MX	3,6	208	**8,55**
169 0953	TY26MX	3,6	284	**14,27**
169 0961	TY244MX	3,6	368	**20,77**
169 0952	TY25MX	4,8	186	**8,00**
169 0962	TY253MX	4,8	290	**22,08**
169 0955	TY28MX	4,8	361	**20,69**

VPE: 500 Stück				
169 0965	TY272MX	6,9	223	**29,05**
169 0954	TY27MX	6,9	340	**35,32**
169 0588	TY275MX	6,9	457	**35,31**
169 0591	TY277MX	6,9	617	**40,40**
169 0956	TY29MX	6,9	771	**87,79**
169 0964	TY271MX	7,6	150	**25,21**

Premium-Kabelbinder TYB…

Werkstoff: Polyamid 6.6 (PA66), halogenfrei, silikonfrei, Werkstoff Verriegelungsnase: Stahl Typ 316, Entflammbarkeitsklasse: UL 94 V-2, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, in Arbeitsbox.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
169 0980	TYB23M	2,4	92	**2,50**
169 0981	TYB24M	3,6	140	**5,05**
169 0982	TYB25M	4,8	186	**6,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vollplastik-Kabelbinder Twist Tail™

Kein Werkzeug erforderlich, bricht sauber ab, ohne scharfe Kanten, Material: Polyamid 6.6, halogen- und silikonfrei, UL 94 V-2, Mindestzugfestigkeit: 130 N, Betriebstemperatur: +85°C, Breite: 4,7 mm, Stärke: 1,4 mm.

		Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
Farbe: Natur				
169 5613	TT-7-30-9-L-EU	181	45	**6,04**
169 5615	TT-11-30-9-L-EU	282	76	**9,46**
169 5617	TT-14-30-9-L-EU	358	102	**10,59**
Farbe: Schwarz, UV-beständig				
169 5614	TT-7-30-0-L-EU	181	45	**6,04**
169 5616	TT-11-30-0-L-EU	282	76	**9,44**
169 5618	TT-14-30-0-L-EU	358	102	**10,59**

Edelstahlkabelbinder YLS…

Farbe: Metallic-silber

Ball-Lock Typ mit Kugelverriegelung, unbeschichtet, UV-beständig, Entflammbarkeitsklasse: Absolut feuerfest, Betriebstemperatur: -80°C bis +300°C.

		Bandlänge (mm)	% St
Werkstoff: Edelstahl Klasse 304 (V2A), Bandbreite: 4,6 mm			
169 0046	YLS4.6-200A	200	**61,11**
169 0047	YLS4.6-360A	360	**71,21**
169 3639	YLS4.6-520A	520	**78,19**
169 0730	YLS-4.6-680A	680	**108,12**

Werkstoff: Edelstahl Klasse 304 (V2A), Bandbreite: 7,9 mm			
169 3640	YLS7.9-200A	200	**68,45**
169 3641	YLS7.9-360A	360	**82,97**
169 3642	YLS7.9-520A	520	**110,17**
169 0760	YLS-7.9-680A	680	**145,78**

Werkstoff: Edelstahl Klasse 316 (V4A), Bandbreite: 4,6 mm			
169 3637	YLS4.6-200B	200	**69,18**
169 3638	YLS4.6-360B	360	**80,59**
169 0728	YLS-4.6-520B	520	**94,71**
169 0731	YLS-4.6-680B	680	**122,26**

Werkstoff: Edelstahl Klasse 316 (V4A), Bandbreite: 7,9 mm			
169 0754	YLS-7.9-200B	200	**82,61**
169 0756	YLS-7.9-360B	360	**100,78**
169 0758	YLS-7.9-520B	520	**133,66**
169 0761	YLS-7.9-680B	680	**165,24**

Edelstahlkabelbinder YLS…B

Farbe: Metallic-silber

Ball-Lock Typ mit Kugelverriegelung, UV-beständig, Entflammbarkeitsklasse: Absolut feuerfest, Betriebstemperatur: -80°C bis +300°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Werkstoff: Edelstahl Klasse 316 (V4A)				
169 5443	YLS-12-200B	12	200	**165,87**
169 5445	YLS-12-360B	12	360	**202,32**
169 5447	YLS-12-520B	12	520	**268,40**
169 5449	YLS-12-680B	12	680	**331,78**
169 5469	YLS-16-200B	16	200	**221,19**
169 5471	YLS-16-360B	16	360	**269,76**
169 5473	YLS-16-520B	16	520	**357,84**
169 5475	YLS-16-680B	16	680	**442,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Edelstahlkabelbinder YLS…BC

Farbe: Schwarz

Ball-Lock Typ mit Kugelverriegelung, hoch belastbar, beschichtet, UV-beständig, halogenfrei, ungiftig, Entflammbarkeitsklasse: Absolut feuerfest, Betriebstemperatur: -80°C bis +150°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Werkstoff: Edelstahl Klasse 316 (V4A)				
169 5456	YLS-12-200BC	12	200	**300,81**
169 5458	YLS-12-360BC	12	360	**345,93**
169 5460	YLS-12-520BC	12	520	**433,45**
169 5462	YLS-12-680BC	12	680	**601,63**
169 5485	YLS-16-200BC	16	200	**401,10**
169 5487	YLS-16-360BC	16	360	**461,22**
169 5489	YLS-16-520BC	16	520	**577,94**
169 5491	YLS-16-680BC	16	680	**802,17**

Zubehör für Kabelbinder

Befestigungssockel

Mit 2 Eingängen

Halogen- und silikonfrei, bei Kabelbinderbreiten bis zu 4,8 mm kann der Sockel auch als 4-Eingänge-Ausführung angewandt werden.

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
Farbe: Natur				
169 1088	TC347A	7,6	1000	**48,95**

Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, Material: Polyamid 6.6, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.

Befestigungssockel

Mit 4 Eingängen

Halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
Farbe: Natur				
169 1085	TC344A	3,6	1000	**36,23**

Befestigungsart: Selbstklebend und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.

Befestigungssockel

Mit 4 Eingängen, für hohe Beanspruchung

Flache Bauform, rampenartige Bauform, halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	VPE (St)	% St
Farbe: Natur				
169 0499	TC345A	5,2	1000	**37,69**

Befestigungsart: Selbstklebend (Gummibasis) und anschraubbar, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.

Befestigungssockel

Flache Ausführung

Halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Höhe (mm)	VPE (St)	% St
Farbe: Natur				
169 5119	TC342A	5,7	1000	**41,03**

Befestigungsart: Selbstklebend, Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Befestigungssockel

Mit Auflagesattel

Zur Schraub- und Nietenbefestigung, hohe Stabilität durch kompakte Bauform, nichtleitend, korrosionsfest, beständig gegen Treibstoffe, Schmiermittel und die meisten chemischen Stoffe, halogen- und silikonfrei, Material: Polyamid 6.6.

		Geeignet für Kabelbinder-breite bis (mm)	VPE (St)	% St
Farbe: Natur				
Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.				
169 1072	TC140	2,4	500	**18,65**
169 1073	TC141	4,8	500	**20,08**
169 1074	TC142	7,6	500	**27,75**

Bündelwekzeug ERG-Reihe

Für Kunststoff-Kabelbinder, einstellbare Spannungsregelung, automatisches Abschneiden, Binderende wird automatisch in den Binderkopf zurückgezogen.

		Max. Kabelbinderbreite (mm)	% St
Farbe Aufsatz: Schwarz			
Handwerkzeug.			
169 4662	ERG50	2,4-4,8	**20152,04**

Farbe Aufsatz: Orange			
Handwekzeug.			
169 4661	ERG120	4,8-7,6	**21892,69**

Ersatzschneidklinge für ERG-Reihe

		% St
Für ERG50		
169 5028	ERG50B	**2015,31**
Für ERG120		
169 5027	ERG120B	**2015,31**

Handwerkzeug CT3

Für Schlitzraster (Leiter-Typ) und Ball-Lock-Edelstahlkabelbinder beschichtet und unbeschichtet, manuelles Abschneiden, Länge: 210 mm, Breite: 155 mm, Höhe: 35 mm.

		Max. Kabelbinderbreite (mm)	% St
169 0372	CT3	12	**20254,00**

cimco

Klettbinder

System-Klettgurt-Set

Flexibles Back-to-Back Bindesystem zum individuellem Bündeln und Organisieren, extra starker Gurt für schwere Lasten, Materialstärke mindestens 126 N/cm, Scherfestigkeit 16 N/cm², geeignet für ca. 200 Betätigungen, doppelseitiges Band in gewünschter Länge zuschneiden und an den Enden jeweils eine Hakenlasche und eine Hakenöse befestigen.

Lieferumfang Set: Back to Back Velourband in Dispender Box, 25 Stück Hakenlasche und 25 Stück Hakenöse.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 St
Farbe: Schwarz				
251 0182	181970	25	12,5	**84,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dresselhaus

Kabelbänder

Typ 4606/705

Kabelbänder aus Nylon mit Edelstahl-Zunge, UV-beständig.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
258 9602	460670517-3,6X140	3,6	140	**16,80**
258 9603	460670517-4,8X186	4,8	186	**23,88**
258 9604	460670517-4,8X360	4,8	360	**62,02**

Typ 4623/700

Kabelbänder mit KU-Zunge.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Transparent				
258 3000	462370017-2,5X100	2,5	100	**4,20**
258 9869	462370017-2,5X200	2,5	200	**7,52**
252 0541	462370017-3,5X280	3,5		**13,60**
258 3005	462370017-3,6X140	3,6	140	**5,97**
258 3002	462370017-3,6X180	3,6	180	**8,29**
258 3001	462370017-4,8X200	4,8	200	**10,06**
258 3004	462370017-4,8X290	4,8	290	**16,14**
258 3003	462370017-4,8X360	4,8	360	**20,23**
258 3007	462370017-7,8X300	7,8	300	**33,05**
258 9870	462370017-7,8X365	7,8	365	**40,68**
258 3009	462370017-7,8X450	7,8	450	**66,11**

Typ 4623/705

Kabelbänder mit KU-Zunge, UV-beständig.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
258 9871	462370517-2,5X100	2,5	100	**4,75**
258 9872	462370517-2,5X200	2,5	200	**8,18**
252 0542	462370517-3,5X280	3,5	280	**14,59**
258 9873	462370517-3,6X140	3,6	140	**6,52**
258 9874	462370517-3,6X180	3,6	180	**9,18**
258 9875	462370517-4,8X200	4,8	200	**11,06**
258 9876	462370517-4,8X290	4,8	290	**17,36**
258 9877	462370517-4,8X360	4,8	360	**22,88**
258 9878	462370517-7,8X300	7,8	300	**36,48**
258 9879	462370517-7,8X365	7,8	365	**44,99**
258 9880	462370517-7,8X450	7,8	450	**72,96**
252 1559	462370517-9X780	9,0	780	**192,36**

HellermannTyton

Kabelbinder

T-Serie Standard

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, Zulassungen: UL, Werkstoff: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
264 4018	T18R-PA66-NA-C1	2,5	100	**4,97**
264 4019	T18L-PA66-NA-C1	2,5	205	**6,65**
166 0467	T30R-PA66-NA-C1	3,5	150	**7,37**
264 4022	T30L-PA66-NA-C1	3,5	198	**8,98**
264 4015	T30LL-PA66-NA-C1	3,5	290	**17,20**
167 6394	T40R-PA66-NA-100	4,0	175	**8,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
264 4043	T50S-PA66-NA-C1	4,6	150	**8,80**
264 4040	T80R-PA66-NA-C1	4,7	210	**9,34**
166 0577	T80I-PA66-NA-C1	4,7	300	**20,06**
264 4042	T80L-PA66-NA-C1	4,7	390	**22,75**
166 0601	T150R-PA66-NA-C1	7,6	365	**30,18**
264 4046	T120R-PA66-NA-C1	7,6	387	**33,89**
264 4039	T120L-PA66-NA-L1	7,6	760	**72,40**
264 4052	T150L-PA66-NA-Q1	8,8	820	**91,81**

T-Serie, witterungsstabil

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, Zulassungen: UL, Werkstoff: Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W), Betriebtemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
264 4075	T18R-W-BK-C1	2,5	100	**5,93**
264 4024	T30R-W-BK-C1	3,5	150	**8,80**
264 4077	T80R-W-BK-C1	4,7	210	**11,26**
166 0581	T80I-W-BK-C1	4,7	300	**24,07**
264 4076	T80L-W-BK-C1	4,7	390	**27,30**
166 0602	T150R-W-BK-C1	7,6	365	**36,17**
264 4047	T120R-W-BK-C1	7,6	387	**40,67**
264 4051	T120L-W-BK-L1	7,6	760	**86,96**

T-Serie, hitzestabilisiert

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, die Kabelbinder entsprechen der DIN EN 50146 (VDE 0604 Teil 201) 2000-12; EN450146:19999-08, Zulassungen: UL, Werkstoff: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitig bis +145°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
166 0413	T18R-HS-NA-C1	2,5	100	**5,93**
166 0472	T30R-HS-NA-C1	3,5	150	**8,80**
166 0524	T80R-HS-NA-C1	4,7	210	**11,26**
264 4032	T80I-HS-NA-C1	4,7	300	**24,07**
166 0611	T150R-HS-NA-C1	7,6	365	**36,17**

Farbe: Schwarz				
166 0411	T18R-HS-BK-C1	2,5	100	**5,93**
263 6460	T30R-HS-BK-C1	3,5	150	**8,80**
167 3223	T50R-HS-NSA935401	4,6	200	**11,26**
166 0609	T150R-HS-BK-C1	7,6	365	**36,17**
166 9573	T120R-HS-BK-C1	7,6	387	**40,67**

T-Serie, für höhere Umgebungstemperaturen

Innenverzahnte Kabelbinder, die bequem von Hand verarbeitet werden können, Werkstoff: Polyamid 4.6 (PA46), Betriebstemperatur: -40°C bis +150°C (> 5000 Std.), kurzzeitig bis +195°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
264 4159	T18R-PA46-NA-M1	2,5	100	**15,81**
264 4160	T30R-PA46-NA-C1	3,5	150	**31,50**
166 8209	T50R-PA46-NA-C1	4,6	200	**62,89**
166 8210	T50L-PA46-NA-C1	4,6	390	**142,78**
166 6685	T120R-PA46-NA-C1	7,6	387	**204,11**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

T-Serie, für erhöhte chemische Anforderungen

Innenverzahnt, die bequem von Hand verarbeitet werden kann, Werkstoff: Ethylen-Tetrafluorethylen (E/TFE), Betriebstemperatur: -80°C bis +170°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V0.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Blau				
263 6468	T18R-ETFE-BU-C1	2,5	100	**39,29**
263 6462	T30R-ETFE-BU-C1	3,5	150	**109,05**
263 6482	T50R-ETFE-BU-C1	4,7	201	**132,11**
263 6488	T120R-ETFE-BU-L1	7,4	387	**358,21**

LK-Serie Standard

Innenverzahnt, deckt Zwischengrößen zur T-Serie ab, können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Wekrzeug verarbeitet werden, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
264 4070	LK5-PA66-NA-L1	13,2	535	**102,77**

Q-Serie Standard

Innenverzahnt, halogenfrei, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzfristig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
167 2084	Q18R-PA66-NA-C1	2,6	105	**5,51**
167 2085	Q18I-PA66-NA-C1	2,6	155	**6,29**
167 2086	Q18L-PA66-NA-C1	2,6	195	**7,42**
167 1799	Q30R-PA66-NA-C1	3,6	160	**8,75**
167 1800	Q30L-PA66-NA-C1	3,6	200	**10,06**
167 1801	Q30LR-PA66-NA-C1	3,6	250	**16,05**
167 1803	Q50R-PA66-NA-C1	4,7	210	**10,42**
167 1804	Q50I-PA66-NA-C1	4,7	290	**22,27**
167 1805	Q50L-PA66-NA-C1	4,7	410	**25,15**
167 1806	Q120I-PA66-NA-C1	7,7	300	**42,64**
167 1807	Q120R-PA66-NA-C1	7,7	420	**49,71**
167 1808	Q120M-PA66-NA-C1	7,7	520	**54,50**

Q-Serie, witterungsstabil

Innenverzahnt, halogenfrei, Material: Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzfristig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
167 2162	Q18R-W-BK-C1	2,6	105	**6,70**
167 2170	Q18I-W-BK-C1	2,6	155	**7,69**
167 2158	Q18L-W-BK-C1	2,6	195	**8,88**
167 1812	Q30R-W-BK-C1	3,6	160	**9,83**
167 1813	Q30L-W-BK-C1	3,6	200	**11,97**
167 1814	Q30LR-W-BK-C1	3,6	250	**19,17**
167 1816	Q50R-W-BK-C1	4,7	210	**12,46**
167 1817	Q50I-W-BK-C1	4,7	290	**26,83**
167 1818	Q50L-W-BK-C1	4,7	410	**30,18**
167 1819	Q120I-W-BK-C1	7,7	300	**51,26**
167 1820	Q120R-W-BK-C1	7,7	420	**59,66**
167 1821	Q120M-W-BK-C1	7,7	520	**65,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

MCT-Serie

Werkstoff: Polyamid 6.6 mit Metallanteilen (PA66MP)
Innenverzahnte Kabelbinder, Farbe: Blau, HACCP konform, einzelne Abschnitte durch Metallpigmente im gesamten Band lokalisierbar, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Zulassung: FDA, HACCP.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Blau				
167 1682	MCT18R-PA66MP-BU-C1	2,5	100	**11,80**
166 8305	MCT30R-PA66MP-BU-C1	3,5	150	**14,73**
166 8306	MCT50R-PA66MP-BU-C1	4,6	200	**18,63**
166 9991	MCTRELK2M-PA66MP-BU-C1	4,6	250	**33,79**
166 8304	MCT50L-PA66MP-BU-C1	4,7	380	**45,04**
166 9990	MCT120R-PA66MP-BU-C1	7,6	387	**63,95**

MCTS-Serie

Werkstoff: Polyamid 6.6 mit Edelstahlanteilen (PA66SS)
Innenverzahnte Kabelbinder, Farbe: Blau, HACCP konform, einzelne Abschnitte durch Metallpigmente im gesamten Band lokalisierbar, Eigenschaften: Schlagzäh, korrosionsbeständig, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitig bis +105°C (500 Std.),
Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Zulassung: HACCP.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Blau				
167 4253	MCTS100-PA66SS-BU-C1	2,5	100	**31,75**
167 4254	MCTS150-PA66SS-BU-C1	3,5	153	**55,38**
167 4255	MCTS200-PA66SS-BU-C1	4,7	203	**56,45**
167 2541	MCTS300-PA66SS-BU-C1	4,8	301	**90,66**

OS-Serie, hitzestabilisiert

Außenverzahnt, mit patentiertem und flachem Kopfdesign, leichtes Einschlaufen und optimaler Halt auch bei hoher Abbindekraft zeichnen diese Kabelbinder aus, durch die Außenverzahnung liegt die glatte Seite des Kabelbinders auf dem Bündelgut, mögliches Einkerben oder Beschädigungen von z.B. empfindlichen Isolierungen wird vermieden, Material: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +145°C, (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
166 6972	T18ROS-HS-BK-D1	2,5	100	**6,29**
166 5809	T50SOS-HS-BK-C1	4,6	150	**11,63**
166 5804	T50ROS-HS-BK-D1	4,6	200	**12,33**
166 7441	T50MOS-HS-BK-C1	4,6	245	**13,41**
166 6976	T50LOS-HS-BK-C1	4,6	384	**30,00**
166 9549	T120ROS-HS-BK-C1	7,6	385	**43,61**

MBT-Serie Typ SS304

Mit Kugelverschluss, beständig gegen Säuren und Salzwasser als auch gegen hohe Temperaturen, Material: Edelstahl, rostfrei Typ SS304, Betriebstemperatur: -80°C bis +538°C, **chemische Eigenschaften:** korrosions- und witterungsbeständig, antimagnetisch, Kanten sind abgerundet, nicht brennbar.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Metallic Silber				
264 4099	MBT5SS-SS-NA-C1	4,6	127	**50,37**
264 4103	MBT8SS-SS-NA-C1	4,6	201	**52,51**
264 4104	MBT14SS-SS-NA-C1	4,6	362	**62,46**
264 4105	MBT20SS-SS-NA-C1	4,6	521	**72,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Softfix

Das weiche und reißfeste Material ermöglicht eine besonders schonende Bündelung empfindlicher Kabel oder auch eine Fixierung von vibrierenden, beweglichen oder pulsierenden Leitungen und Schläuchen, außerdem lässt sich beim Bündeln per Hand leicht eine Dehnspannung aufbauen, die für einen festen Sitz sorgt, durch das Anheben der Zunge oder Runterdrücken des Verschlusskopfes lässt sich das Band wieder lösen. Material: Thermoplastisches Polyurethan (TPU), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
Farbe: Schwarz				
166 6828	SOFTFIX-XS	7	180	**11,49**
166 6826	SOFTFIX-S	7	260	**11,49**
166 6825	SOFTFIX-M	11	260	**11,49**
166 6824	SOFTFIX-L	11	340	**11,49**
166 6827	SOFTFIX-XL	28	580	**19,24**

SpeedyTie

Dieser Kabelbinder ist durch den wieder lösbaren patentierten „Speedy-Click“ Schnellverschluss mehrfach einsetzbar und bis zu 888 N (ca. 90 kg) belastbar, bietet durch seine Länge vielseitige Anwendungsmöglichkeiten und lässt sich auch mit Arbeitshandschuhen bequem verarbeiten, für Bandüberstände bietet er eine gute Rückschlaufmöglichkeiten.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Gelb, Verschlussfarbe: Rot, VPE: 5 Stück				
Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.				
264 4630	SPEEDYTIE-PA66-YE	13	752	**135,70**

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	
Farbe: Gelb, Verschlussfarbe: Rot, VPE: 25 Stück				
Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.				
166 6830	SPEEDYTIE-PA66-YE-Q1	13	752	**134,69**

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	
Farbe: Schwarz, Verschlussfarbe: Schwarz, VPE: 5 Stück				
Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifziert scan black (PA66HIR(S)), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 HB.				
166 7741	SPEEDYTIE-HIR(S)-BK-V1	13	752	**161,82**

Textie

Die Klettbinder lassen sich schnell und einfach ohne Werkzeug verarbeiten, durch das weiche Material ist eine Verletzungsgefahr für das Bündelgut praktisch ausgeschlossen, sie sind alterungsbeständig und je nach Einsatzort mehrere hundert mal wiederverwendbar, Material: Flausch: Polyamid (PA), Haft: Polypropylen (PP), Betriebstemperatur: -20°C bis +75°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	1 Pk
Farbe: Blau				
166 8102	TEXTIE-M	12,5	200	**10,30**

Farbe: Gelb				
166 8100	TEXTIE-M	12,5	200	**10,30**

Farbe: Grün				
166 8101	TEXTIE-M	12,5	200	**10,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Farbe: Rot				
166 8099	TEXTIE-M	12,5	200	**10,30**

Farbe: Schwarz				
166 8097	TEXTIE-S	12,5	150	**8,80**
166 8098	TEXTIE-M	12,5	200	**10,30**
166 8103	TEXTIE-L	12,5	330	**11,92**
				1 Ro
166 8185	TEXTIE-5M	12,5	5000	**13,54**

Farbe: Weiß				
				1 Pk
166 8104	TEXTIE-M	12,5	200	**10,30**

LR55R-Serie Standard

Sind leicht zu verarbeiten und bequem wieder zu öffnen, durch die Außenverzahnung sind die Kabelbinder besonders schonend zum Bündelgut, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Breite des Bandes: 4,7 mm, Bandlänge: 195 mm.

		Farbe	% St
VPE: 25 Stück			
166 6961	LR55R-BU	blau	**17,20**
166 6959	LR55R-YE	gelb	**17,20**
166 6960	LR55R-GN	grün	**17,20**
166 6963	LR55R-NA	natur	**17,20**
166 6958	LR55R-RD	rot	**17,20**

REZ-Serie

Innenverzahnt, zeichnen sich durch einen Schnellöffnungsmechanismus aus, der ein leichtes Wiederöffnen mit einer Hand, auch unter Spannung oder mit Arbeitshandschuhen ermöglicht, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
264 4161	REZ200-PA66-BK-C1	4,7	200	**27,25**
264 4162	REZ300-PA66-BK-C1	4,7	305	**34,00**

IT-Kabelbinder

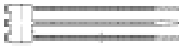
Zur Kennzeichnung bei gleichzeitiger Bündelung von Kabelbäumen, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis 85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Bandlänge (mm)	Farbe	% St
Beschriftungsfläche: 20,5×9 mm				
264 4153	IT18FL-PA66-NA-C1	110	natur	**23,21**

Beschriftungsfläche: 25×8 mm				
167 1296	IT18R-PA66-NA-C1	100	natur	**21,60**

Beschriftungsfläche: 28×12,9 mm				
264 4152	IT50R-PA66-NA-C1	203	natur	**29,00**

Beschriftungsfläche: 29×26,3 mm				
264 4154	IT50RD-PA66-NA-L1	205	natur	**61,81**



ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Beschriftungsfläche: 46×26,3 mm				
264 4155	IT50RT-PA66-NA-L1	205	natur	**74,91**

Beschriftungsfläche: 56×12,8 mm				
264 4156	IT50L-PA66-NA-C1	390	natur	**48,12**

Zubehör für Kabelbinder

Befestigungssockel Q-mount

Der Montagesockel fixiert den Q-Tie Kabelbinder in vertikaler Position, das heißt kein herabfallender Kabelbinder bei der Montage, Material: Polyamid 6.6 (PA66).

		Geeignet für Kabelbinderbreite bis (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Natur				
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Trägermaterial PE-Schaum, Temperaturbereich: -40°C bis +60°C.				
167 2194	QM20A-PA66-NA-C1	4,0	20,0	**44,19**
167 2195	QM30A-PA66-NA-C1	5,1	30,0	**64,17**
167 2196	QM40A-PA66-NA-L1	8,4	40,0	**86,02**

Farbe: Natur				
Befestigungsart: Schrauben und Nieten, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.				
167 2191	QM20-PA66-NA-C1	4,0	20,0	**35,89**
167 2192	QM30-PA66-NA-C1	5,1	30,0	**53,60**
167 2193	QM40-PA66-NA-L1	8,4	40,0	**80,41**

Farbe: Schwarz				
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Trägermaterial PE-Schaum, Temperaturbereich: -40°C bis +60°C.				
167 2200	QM20A-PA66-BK-C1	4,0	20,0	**44,19**
167 2201	QM30A-PA66-BK-C1	5,1	30,0	**64,17**
167 2202	QM40A-PA66-BK-L1	8,4	40,0	**86,02**

Farbe: Schwarz				
Befestigungsart: Schrauben und Nieten, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.				
167 2197	QM20-PA66-BK-C1	4,0	20,0	**35,89**
167 2198	QM30-PA66-BK-C1	5,1	30,0	**53,60**
167 2199	QM40-PA66-BK-L1	8,4	40,0	**80,41**

Schraubsockel

Der Zwei-Wege-Sockel dient der sauberen und bequemen Führung von Kabeln und Leitungen, er ist für Kabelbinder bis 5 mm Breite geeignet und wird mit einer Senkkopfschraube (Kopfdurchmesser max. 8 mm) befestigt, die Schraubbefestigung ist ideal, wenn die Montagefläche rau oder gewölbt und Kleben daher schwierig ist, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.), Brandschutzeigenschaften: UL94 V2, Befestigungsloch-∅: 4,5 mm, Breite: 9,5 mm, Höhe: 6,7 mm, Länge: 21 mm.

		% St
Farbe: Natur		
167 2203	CTQM5-PA66-NA-C1	**18,06**

Farbe: Schwarz		
167 2204	CTQM5-PA66-BK-C1	**18,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HellermannTyton

Befestigungssockel TY-Serie

Dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fixiert wird, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C.

		Geeignet für Kabelbinder-breite bis (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Natur				
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Acrylat, Material: Polyamid 6.6 (PA66).				
264 4200	TY3G1S-PA66-NA-C1	4	20	**46,11**
264 4201	TY8G1S-PA66-NA-C1	8	32	**50,37**

Befestigungssockel MB-Serie

Dienen der Aufnahme eines Kabelbinders, mit dem das Bündelgut fixiert wird, ermöglicht das Einfädeln der Kabelbinder aus allen 4 Richtungen, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C (500 Std.).

		Geeignet für Kabelbinder-breite bis (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Natur				
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Synthesekautschuk.				
166 1658	MB3A-PA66-NA-C1	4,1	19	**40,24**
166 1664	MB4A-PA66-NA-C1	5,4	28	**58,15**
264 4252	MB5,3A-PA66-NA-C1	10	38	**77,27**

Farbe: Natur				
Befestigungsart: Kleben und Schrauben, Kleber: Synthesekautschuk, kann mit nur einer mittig platzierten Schraube zusätzlich befestigt werden.				
166 1663	MB4CA-PA66-NA-C1	5,4	29	**52,16**

Befestigungssockel mit Spezialkleber

Mit einem stark haftenden Spezialkleber, können dadurch auf niederenergetische Kunststoffe, wie z.B. PP und PE, aber auch auf lackierte Oberflächen geklebt werden, Material: Polyamid 6.6 (PA66), Kleber: Mod. Acrylat, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C.

		Geeignet für Kabelbinder-breite bis (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Natur				
166 7782	MB3APT-PA66-NA-C1	4,1	19	**73,43**
166 7783	MB4APT-PA66-NA-C1	5,4	28	**97,44**
Farbe: Schwarz				
166 7776	MB3APT-PA66-BK-C1	4,1	19	**73,43**
166 7777	MB4APT-PA66-BK-C1	5,4	28	**97,44**
166 7780	MB5APT-PA66-BK-C1	10	38	**193,20**

Pastensockel für Flüssigkleber

Eignet sich für Befestigungen mit pastösen/flüssigen Klebstoffen, durch die zahlreichen Löcher in der Oberfläche des Pastensockels wird mittels Formschluss eine optimale Verbindung zwischen dem Sockel und dem ausgehärtetem Klebstoff erreicht, der Sockel kann auch in Kombination mit Heißkleber verarbeitet werden, Material: Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +145°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 V2.

		Geeignet für Kabelbinder-breite bis (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Schwarz				
166 9583	PMB5	4,8	36	**110,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verarbeitungswerkzeug MK9

Verarbeitung von HellermannTyton Kabelbindern bis zu einer Breite von 13,5 mm, geringes Gewicht und ergonomisches Design, Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, mit Schnellverstellung der Zugkraft in 3 Stufen, innerhalb der Stufen ist eine Feinstellung möglich, MIL- und VG-zugelassen.

		1 St
166 0351	MK9	**260,00**

Verarbeitungswerkzeug MK9SST

Zur Montage von Edelstahlkabelbindern der MBT-/MAT-Serie bis zu einer Breite von 16 mm, geringes Gewicht und ergonomisches Design, für ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten, mit Schnellverstellung der Zugkraft in 3 Stufen und zusätzlich per Feineinstellung stufenlos regulierbar, Kabelbinder wird automatisch am Kopf abgetrennt.

		1 St
166 0375	MK9SST	**677,00**

Verarbeitungswerkzeug MK3SP

Zum Spannen und automatischen Abschneiden von HellermannTyton Kabelbindern bis zu einer Breite von 4,8 mm, universell einsetzbar und ergonomisch konstruiert, robustes und wartungsarmes Metallwerkzeug mit stufenloser Zugkraftverstellung.

		1 St
264 4001	MK3SP	**170,00**

Verarbeitungswerkzeug EVO7

Präzises Abbinden von HellermannTyton Kabelbindern mit bis zu 4,8 mm Breite mit geringem Kraftaufwand (TLC-Technologie), rückstoßarmes Arbeiten, komfortable Einstellung der Zugkraft, rutschfester Griff, langer, schmaler Frontbereich für enge Einbauverhältnisse, leichtes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse.

		1 St
Standardgriffweite: 90 mm		
167 3268	EVO7	**260,00**
Verkürzte Griffweite: 80 mm		
167 3788	EVO7SP	**260,00**

Schellen und Snapper

Kabelhalter für Flachbandkabel

Zum Befestigen und Führen von Flachkabeln, Clip-Verschluss, keine Beschädigung des Kabels durch abgerundete Kanten und flexiblen Flügelverschluss, Befestigungsloch: 3,1 mm Durchmesser, Material: Polyamid 6.6 schlagzäh (PA66HIR), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Brandschutzeigenschaften; UL94 HB, Breite: 22 mm.

		Länge (mm)	% St
Befestigungsart: Kleben			
166 6167	FKH25A-HIR-BK-C1	31	**68,74**
166 6169	FKH30A-HIR-BK-C1	35	**127,73**
166 6171	FKH50A-HIR-BK-C1	56,5	**81,70**
166 6173	FKH80A-HIR-BK-C1	86	**172,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungssockel ASI-Clip

Zur Befestigung von ASI-Bus-Leitungen (10×4 mm), mit Bügelverschlusses, Material: Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert (PA66HIR), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB (ohne Kleber).

			% St
Befestigungsart: Kleben oder Schrauben			
166 1506	ASI-HIR-NA-D1		**113,38**

Befestigungsbinder

EdgeClip, Aufnahme oben

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, zur Kantenbefestigung 1-3 mm, **Material** Fußteil: Polyamid (PA66HIRHS), Kabelbinder: Polyamid (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +145°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Farbe: Schwarz.

		Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
Bandbreite: 4,6 mm				
Kabelbündel oben, längs zur Kantenrichtung.				
166 6688	T50ROSEC4A-MC5-BK-C1	200	45	**49,77**
Bandbreite: 4,6 mm				
Kabelbündel oben, quer zur Kantenrichtung				
166 6689	T50ROSEC4B-MC5-BK-C1	200	45	**52,77**

EdgeClip, Aufnahme seitlich

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, zur Kantenbefestigung 1-3 mm, **Material** Fußteil: Polyamid (PA66HIRHS), Kabelbinder: Polyamid (PA66HS), Betriebstemperatur: -40°C bis +105°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +145°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Farbe: Schwarz.

		Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
Bandbreite: 4,6 mm				
Kabelbündel seitlich, quer zur Kantenrichtung.				
166 6987	T50SOSEC5A-MC5-BK-D1	150	35	**47,24**
166 6985	T50ROSEC5A-MC5-BK-D1	200	45	**49,77**

Bandbreite: 4,6 mm				
Kabelbündel seitlich, längs zur Kantenrichtung.				
166 6984	T50SOSEC5B-MC5-BK-D1	150	31	**47,24**
166 6982	T50ROSEC5B-MC5-BK-D1	200	45	**49,77**

EdgeClip UV-witterungsstabil, Aufnahme seitlich

2-teiliger Kabelbinder mit EdgeClip, vormontiert, zur Kantenbefestigung 1-3 mm, **Material:** Polyamid 6.6, UV-witterungsstabil (PA66W), Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, kurzzeitige Betriebstemperatur: +105°C, Brandschutzeigenschaften: UL94 HB, Farbe: Schwarz.

		Bandlänge (mm)	Max. Bündeldurchmesser (mm)	% St
Bandbreite: 4,6 mm				
Kabelbündel seitlich, quer zur Kantenrichtung.				
167 1979	T50ROSEC5A-W	200	45	**59,18**

Bandbreite: 4,6 mm				
Kabelbündel seitlich, längs zur Kantenrichtung.				
167 6393	T50ROSEC5B-W-PA66W-BK-500	200	45	**59,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

Kabelbinder

Colring™

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Farbe: Natur				
Innenverzahnt, verpackt im Blister per 100 Stück.				
264 9230	032030	2,4	95	**4,77**
264 9231	032031	2,4	140	**7,61**
264 9232	032032	2,4	180	**8,58**
264 9233	032037	3,5	140	**7,61**
264 9234	032038	3,5	180	**9,39**
264 9235	032039	3,5	280	**20,00**
264 9236	032040	3,5	360	**23,70**
264 9237	032042	4,6	180	**11,40**
264 9238	032043	4,6	280	**22,50**
264 9239	032044	4,6	360	**28,40**
264 9240	032047	7,6	180	**24,80**
264 9241	032049	7,6	360	**43,50**
264 9242	032050	7,6	720	**96,40**

Bezeichnungskabelbinder

Farblos, Material: Polyamid 6.6, halogenfrei.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
264 9250	032061	2,4	95	**15,80**
264 9251	032063	4,6	180	**23,70**

Colson™

Material: Polaymid 12, halogenfrei, Farbe: Schwarz, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, Montagetemperatur: -30°C bis +85°C, Flammwiderstand: UL94 HB, selbstverlöschend: 650°C.

		Breite des Bandes (mm)	Bandlänge (mm)	% St
Außenverzahnt				
264 9206	031922	6	119	**15,50**
264 9207	031925	6	180	**18,40**
264 9200	031910	9	123	**20,30**
264 9201	031913	9	185	**24,00**
264 9202	031916	9	265	**35,90**
264 9203	031919	9	355	**50,50**
264 9204	031920	9	500	**116,00**
264 9205	031921	9	750	**150,00**

Innenverzahnt				
264 9210	031928	7,6	128	**17,40**
264 9211	031929	7,6	194	**21,10**
264 9212	031930	7,6	260	**32,10**
264 9213	031932	7,6	359	**43,00**
264 9214	031933	7,6	500	**98,90**
264 9215	031934	7,6	753	**138,00**

Zubehör für Kabelbinder

Wanddübel Colson™

Für Schrauben mit 5 mm Durchmesser oder Bolzen mit 6,35 mm und 7 mm Durchmesser, passen für alle Kabelbinder bis Breite 9 mm, **Material:** Polyamid 12, Farbe: Schwarz, halogenfrei, UV-beständig.

		% St
264 9220	031955	**25,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

Befestigungsanker Colson™
Für Blech mit Stärke 0,5-1 mm, erforderliche Bohrung 7 mm Durchmesser, passend für alle Kabelbinder bis Breite 9 mm, **Material:** Polyamid 12, halogenfrei, UV-beständig.

		% St
Farbe: Schwarz		
264 9221	031978	**15,50**

Spannzange Colson™
Spannen der Kabelbinder und gratfreies Abschneiden der Überlängen in einem Arbeitsgang, für Kabelbinder Colson, Col 6 und Colring 7,6 mm.

		1 St
264 9224	031996	**64,50**

Schraubbefestigung Colring™
Zentrale Befestigung, für Schrauben mit 5 mm Durchmesser oder Bolzen mit 6,35/7 mm Durchmesser.

		% St
Farbe: Schwarz		
350 3019	031950	**15,50**

Befestigungssockel Colring™
Passend für alle Kabelbinder bis Breite 4,6 mm.

		Breite (mm)	Länge (mm)	% St
Farbe: Natur, selbstklebend				
264 9260	032065	25	30	**54,60**

Schraubsockel Colring™
Farblos, zentrale Befestigung.

		% St
Für Schrauben mit 4 mm Durchmesser		
264 9261	032070	**14,50**

Befestigungsanker Colring™
Für Blech von 0,5-3 mm Dicke, erforderliche Bohrung 6-6,35 mm Durchmesser.

		% St
Farblos		
264 9263	032076	**13,50**

Bezeichnungsschild
Variable Befestigungsmöglichkeiten am Kabelbinder, beschriftbar mit Markierstift 39598.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	% St
Ohne Beschriftung				
264 9264	032085	40	22	**27,50**

Markierstift
Zur Beschriftung, Tinte unverwischbar.

		1 St
Farbe: Schwarz		
264 9259	039598	**5,32**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Spannzange Colring™
Für Kabelbinder Colring bis Breite 4,6 mm, gemäß Norm MIL, Spannstärke nach Skala einstellbar, nach Erreichen des Spannpunktes wird der Kabelbinder automatisch gratfrei abgeschnitten, einfaches Erreichen auch schwer zugänglicher Stellen durch lange Spannnase.

		1 St
264 9266	032088	**154,00**

cimco

Klebstoffe

Silikon
1-Komponenten-Klebe- und Dichtungsstoff, haftet auf den meisten Untergründen wie Aluminium, Stahl, Glas, Glasgewebe, Keramik, Kunststoff, Holz und vielen anderen Materialien.

		Farbe	1 St
Inhalt: 310 ml			
151 5882	151260	transparent	**11,40**

Montagekleber
Zum Verkleben von Metallen, verschiedener Kunststoffe, Kabelkanäle, Beton, Marmor, Natur- und Kunststein, Keramik, Emaille, Gips, MDF-, Holz-, Span-, Faser- und Gipskartonplatten, silikon- und lösemittelfrei, lässt sich überstreichen bzw. überlackieren.

		Ausführung	Inhalt (ml)	1 St
260 0026	151154	Weiß	310	**20,80**

Universal-Sekundenkleber
Lösungsmittelfreier und kalthärtender Cyanacrylatkleber, der unter Druck aushärtet.

		Gewicht (g)	1 St
151 5200	151200	20	**6,30**

OBO BETTERMANN

Brandschutz-Dübel

Typ BZ-U
Bolzenanker vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen, zur Verankerung mittelschwerer bis schwerer Lasten, sowohl im gerissenen als auch ungerissenen Beton, Zulassung: ETA-99/0010.

		Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 0793	BZ-U8-10/75	8	75	**307,05**
253 0797	BZ-U10-10/90	10	90	**361,35**
253 0799	BZ-U10-30/110	10	110	**397,80**

Typ BZ
Bolzenanker vereint hohe zulässige Lasten mit geringen Rand- und Achsenabständen, Spreizkonus ist mit einer dauerhaften, hitzebeständigen Gleitbeschichtung versehen, die den direkten Kontakt zwischen Konus und Spreizhülse verhindert, Zulassungs Nr.: ETA-99/0010.

		Bohrloch-Ø (mm)	Bolzenlänge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 0801	BZ70M12-15/110	12	110	**581,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ N-K
Nagelanker mit Nagelkopf, Klemmbereich: 5-10 mm, Zulassung Nr. ETA-11/0240.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 0804	N-K6-5-10/44	6	44	**123,25**

Typ N
Nagelanker mit Außengewinde, Zulassung Nr. ETA-11/0240.

		Bohrloch-Ø (mm)	Länge (mm)	% St
Material: Stahl, Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
253 0806	N6-5-10/49	6	49	**115,50**

Brandschutz-Schraubanker

Typ MMS 6 Panhead
Brandschutz-Schraubanker mit Panheadkopf zur direkten Montage ohne weiteren Dübel, Antrieb T30, Bohrloch-Durchmesser: 5 mm, brandschutztechnisch geprüft gemäß DIN 4102 für Beton und Mauerwerk.

		Länge (mm)	Gewindedurchmesser ST	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt, gelb chromatiert				
231 8863	MMS6X50	50	6	**50,80**

Typ MMS 7,5 Panhead
Brandschutz-Schraubanker mit Panheadkopf zur direkten Montage ohne weiteren Dübel, Antrieb T40, Bohrloch-Durchmesser: 6 mm, brandschutztechnisch geprüft gemäß DIN 4102 für Beton und Mauerwerk, Feuerwiderstandsklasse bis F90.

		Länge (mm)	Gewindedurchmesser ST	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
228 2485	MMS7.5X80	80	7,5	**91,70**

Mörtelschott PYROMIX®

Trockenmörtel
Mörtel zum Erstellen von Kabel- und Kombiabschottungen in massiven Wänden und Decken, geeignet zum Pumpen, Pressen und zum Handeinbau, DIBt-Zulassung Z-19.15-2046, S90.

		Inhalt Eimer/Sack (kg)	1 St
Papiersack, 20 kg			
655 6116	MSX-S1	20	**58,20**

Eimer, 10 kg			
655 6115	MSX-E1	10	**50,15**

Dämmschichtbildner
Brandschutzspachtel auf Dispersionsbasis für den Innenbereich, zum Verfüllen von Restfugen und zum Öffnungsverschluss, zugelassener Baustoff für den Verschluss von Kernbohrungen bei Einzelkabeldurchführungen, Baustoffklasse DIN 4102: 2 normal entflammbar.

			1 St
Kartusche: 300 ml			
655 6090	DSX-K		**13,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Nachinstallationskeil NIK-S
Für Mörtelschott, zum Einbau in die frische Schottmasse, Baustoffklasse EN 13501 A1 nicht brennbar, Abmessungen: 25×25/75×300 mm, Set besteht aus 4 abgeschrägten Kalziumsilikatstreifen.

			1 St
607 6098	NIK-S		**16,40**

Weichschott PYROPLATE® Fibre

Mineralfaserplatte vorbeschichtet
Die mit ASX vorbeschichtete Mineralfaserplatte PSX-P ist die Basis für das Weichschott-System PYROPLATE® Fibre, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-2047, S90, nach Abschluss der Installation müssen die Oberflächen der Mineralfaserplatten mit der feuchtigkeitsbeständigen Ablationsbeschichtung ASX (separat erhältlich) gemäß Verwendbarkeitsnachweis nachgearbeitet werden, zum Durchführen brennbarer Rohre werden die Rohrmanschetten TCX (separat zu bestellen) benötigt, Länge: 1000 mm, Breite: 600.

			1 St
Stärke: 50 mm			
655 6089	PSX-P		**47,45**

Ablationsbeschichtung
Kombinierte, endotherme und witterungsbeständige Beschichtung für den Innen- und Außenbereich, zum Verfüllen von Restfugen, universeller Schutzanstrich für Kabel- und Kabeltragekonstruktionen, Anwendung als Spachtel direkt, als Farbe durch Aufrühren, Baustoffklasse DIN 4102: B2 normal entflammbar.

			1 St
Kartusche: 300 ml			
655 6093	ASX-K		**13,90**

Eimer: 5 kg			
655 6094	ASX-E		**108,80**

Brandschutzschaum PYROSIT® NG

2-Komponenten-Brandschutzschaum
Zur Erstellung von Kabel- und Kombiabschottungen, Verarbeitung unbedingt mit Kartuschenpistolen FBS-PH oder FBS-PA, Lieferumfang: Kartusche, mit 2 Mischrohre, Zulassung ETA-11/0527, bis E 120.

			1 St
Kartusche: 380 ml			
231 3890	FBS-S		**39,15**

Mischrohr-Set
10 Misch- und 5 Verlängerungsrohre im Set für PYROSIT® NG Brandschutzschaum.

			1 Sa
201 8343	FBS-M		**18,00**

Brandschutzkoffer
Enthält alle erforderlichen Produkte zur Montage von Ortschaumabschottungen, Lieferumfang: 3 FBS-S, 1 FBS-PH, 6 Misch- und 5 Verlängerungsrohren.

			1 St
Farbe: Schwarz			
655 6101	FBS-K		**418,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Profi-Kartuschenpistole

Für den Einsatz mit dem PYROSIT® NG Brandschutzschaum, optimierte Übersetzung des Haltegriffs.

		1 St
Handbetrieb		
655 6100	FBS-PH	**195,50**

Akku-Kartuschenpistole

Motorbetriebene 2-Komponenten-Kartuschenpistole für den Einsatz mit dem PYROSIT® NG Brandschutzschaum, Lieferumfang: Hartschalenkoffer, Kartuschenpistole, Ladegerät und Akku.

		1 St
Akkukapazität: 2 Ah		
655 6102	FBS-PA	**895,00**

Kissenschott PYROBAG®

Brandschutzkissen

Beliebig formbar, zur Erstellung von Kabelabschottungen, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassug Z-19.15-1115, zur Erstellung der Kabelabschottung in Decken werden die Stahldrahtgitter SDG (separat zu bestellen) benötigt.

		Produktbreite (mm)	Produkthöhe (mm)	1 St
Länge: 350 mm				
225 8390	KBK-1	120	10	**17,65**
225 8391	KBK-2	170	23	**20,75**
225 8392	KBK-3	170	40	**27,70**

Stahldrahtgitter

Zubehör zu Kissenschott-Systeme PYROBAG®, ist zur Erstellung von Abschottungen in Decken erforderlich, das Stahldrahtgitter hat eine Maschenweite von 50×50 mm und entspricht damit den Forderungen des Verwendbarkeitsnachweises.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Stärke: 4 mm				
262 3986	SDG-1	600	500	**24,65**
262 3987	SDG-2	1000	600	**31,35**

Schaumstoff-Serie PYROPLUG®

Schaumblock

Der dauerelastische geschlossenporige Schaumblock ist die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Block 200, geeignet zur Erstellung von kastenförmigen Kabelabschottungen in massiven Bauteilen, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1849, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln und den Schaumblock mit der PYROPLUG® Screed Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.

		Plattenstärke/ Produktlänge (mm)	Produktbreite (mm)	1 St
Höhe: 60 mm				
253 1598	FBA-B200-14	200	144	**32,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Höhe: 25 mm				
203 2914	FBA-BV200-14	200	144	**39,80**

Kastenschott

Die harten 2-teiligen Rahmen inklusive zweier Innenstücke sind die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Box, geeignet zur Erstellung von Kabelabschottungen in leichten Trennwänden, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1557, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln, Innenstücken und Rahmen mit der PYROPLUG® Screed Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.

		Plattenstärke/ Produktlänge (mm)	Produktbreite (mm)	1 St
Höhe: 100 mm				
231 6048	FBA-F	200	200	**127,40**

Stopfen FBA-SN…

Die dauerelastischen, geschlossenporigen Schaumstopfen sind die Basis für das Kabelschott PYROPLUG Peg, geeignet zur Erstellung von runden Kabelabschottungen in massiven Bauteilen, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen bis S90 nach DIN 4102-9, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln und den Stopfen mit der Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.

		Produktdurchmesser (mm)	1 St
Höhe: 70 mm			
231 4167	FBA-SN65	65	**27,20**
231 4168	FBA-SN78	78	**36,00**
231 4169	FBA-SN107	107	**38,90**
253 1599	FBA-SN122	122	**44,70**
253 1600	FBA-SN134	134	**55,30**
253 1601	FBA-SN165	165	**63,80**
253 1602	FBA-SN200	200	**81,40**
253 1603	FBA-SN250	250	**100,40**

Dosenbohrerschott

Die harte Rohrhülse inklusive zweier Stopfen ist die Basis für das Kabelschott PYROPLUG® Shell, geeignet zur Erstellung von kleinen runden Kabelabschottungen in leichten Trennwänden, das Abschottungs-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen S90 nach DIN 4102-9, DIBt-Zulassung Z-19.15-1559, S30/S90, nach Abschluss der Installation müssen die restlichen Fugen zwischen den Kabeln, Stopfen und Rohrhülse mit der Spachtelmasse FBA-SP (separat zu bestellen) gemäß Verwendbarkeitsnachweis verschlossen werden.

		Plattenstärke/ Produktlänge (mm)	1 St
Außendurchmesser: 76 mm			
231 6045	FBA-D100	100	**52,80**
231 6046	FBA-D150	150	**71,55**

Minibohrschale, leer

Rohrschale für den Einsatz im Kleinschott FBA-SP in leichten Trennwänden.

		Plattenstärke/ Produktlänge (mm)	1 St
Außendurchmesser: 76 mm			
202 7662	FBA-DR100	100	**31,55**
202 7663	FBA-DR150	150	**42,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PYROPLUG® Screed Spachtelmasse
Brandschutz-Spachtelmasse in Kartusche, als Kleinschott im System FBA-SP, DIBt-Zulassung Z-19.15-1851, als Fugenverschlussmasse in allen Schottungen der PYROPLUG® Serie.

1 St

Inhalt: 310 ml

202 7654	FBA-SP		**45,35**

Rohrschalen PYROCOMB® Intube

Rohrschalen PYROCOMB® Intube
Innenbeschichtete Rohrschalen mit Klickverschluss, Innenraum vollständig mit Kabeln und Elektroinstallationsrohren belegbar, europäisch zugelassen mit ETA-13/0904, Feuerwiderstandsklassen bis EI120, Verschluss mit 2 mitgelieferten Schaumstopfen, die Oberflächenversiegelung erfolgt mit der Beschichtungsmasse ASX, Durchmesser: 116 mm, für Öffnungen mit Durchmesser: 112 mm.

		Plattenstärke/ Produktlänge (mm)	1 St
607 6096	CTS-150	150	**83,60**
607 6097	CTS-300	300	**118,80**

Brandschutz, allgemeines Zubehör

Kalziumsilikatplatte
Auflageunterstützung, zum Bau von Rahmen im Durchbruch und zum Aufdoppeln bei geringen Wandstärken, Baustoffklasse EN 13501: A1 nicht brennbar.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Stärke: 20 mm				
262 3905	KSI-P1	500	150	**5,40**
Stärke: 30 mm				
262 3816	KSI-P2	500	250	**11,95**
262 3817	KSI-P3	1000	250	**22,60**

Kennzeichnungsschild
Universell, zum Selbstbeschriften, für alle OBO Abschottungen, zur zulassungsgerechten Kennzeichnung, mit 2 Steckdübel, Länge: 100 mm, Breite: 70 mm.

1 St

202 7664	KS-SDE	**3,85**

Gültige Zulassungen und Verarbeitungshinweise unter: www.obo.de

Brandschutzkanäle PYROLINE® Rapid BSKM 0711

Stahlblechkanal
Eine intumeszierende Innenbeschichtung ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Rapid und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage sowie für die abgehängte Montage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen I30 - I120 nach DIN 4102-11, nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen, eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich, Länge: 2000 mm.

		Höhe außen (mm)	Breite außen (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
655 6122	BSKM0711	70	110	**107,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außeneck
Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 0711 als Außenecke, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6126	BSKM-AE0711	**78,50**

Inneneck
Das Inneneck ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 0711 in Ecken, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6130	BSKM-IE0711	**56,90**

Endstück
Endstück zum rauchdichten Verschluss des BSKM 0711 bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager BSKM-AD 0711 (separat zu bestellen) kann das Endstück auch bei abgehängter Montage eingesetzt werden, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6134	BSKM-VK0711	**49,70**

Auflager
Das Auflager ermöglicht die abgehängte Montage des BSKM 0711, es eignet sich als Aufhängepunkt für die Aufnahme von 2 Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstelle, mit Muttern zum Befestigen des Verbinders.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6125	BSKM-AD0711	**10,90**

Verbinder
Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0711, zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen, verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6123	BSKM-VD0711	**9,50**

Verbinder für Eckmontage
Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 0711, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals zur Decke oder Wand.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6124	BSKM-VE0711	**8,05**

Kabelbügel für Wandmontage
Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 0711 bei Montage direkt an der Wand, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, schraubenlose Montage im Kanal.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6135	BSKM-BW0711	**4,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelbügel für Deckenmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 0711 bei Montage direkt unter der Decke, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, die Befestigung der Installationsbügel erfolgt durch den Kanalboden zusammen mit den Dübeln die für die Kanalmontage verwendet werden.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6136	BSKM-BD0711	**3,45**

Verbindungsschraube

Selbstfurchende Schraube M4 zur Fixierung der Brandschutzkanäle BSKM auf den Auflagern BSKM-AD und zur Sicherung der Deckelunterstützung beim BSKM 1025.

		Länge (mm)	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt			
656 7992	BSKM-S4008	8	**21,10**

Wandanschluss I120

Der Rahmen dient als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei direkter Wand- und Deckenmontage des BSKM 0711, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Dichtungen und Blende zum Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6137	BSKM-WA0711	**82,80**

Gegenplatte für Wandanschluss I120

Gegenplatte in Kombination mit dem Wandanschluss BSKM-WA 0711 (separat zu bestellen) als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei abgehängter Montage des BSKM 0711, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, nur erforderlich bei der Anforderung I120, inklusive Muttern zum Befestigen des Wandanschlusses.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6138	BSKM-GW0711	**35,90**

Brandschutzkanäle PYROLINE® Rapid BSKM 1025

Stahlblechkanal

Eine intumeszierende Innenbeschichtung ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Rapid und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage sowie für die abgehängte Montage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen für die Feuerwiderstandsklassen I30 - I120 nach DIN 4102-11, nach Abschluss der eigentlichen Kabelinstallation ist der Kanal durch einfaches Einrasten des Deckels zu verschließen, eine zusätzliche Deckelbefestigung mit Schrauben ist nicht erforderlich, Länge: 2000 mm.

		Höhe außen (mm)	Breite außen (mm)	1 m
Oberfläche: Bandverzinkt				
655 6139	BSKM1025	100	250	**170,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außeneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 1025 als Außenecke, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6143	BSKM-AE1025	**147,90**

Inneneck

Ermöglicht bei direkter Wand- und Deckenmontage die Abdeckung von 2 Kanalenden BSKM 1025 in Ecken, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6147	BSKM-IE1025	**95,45**

Endstück

Zum rauchdichten Verschluss des BSKM 1025 bei direkter Wand- und Deckenmontage, in Verbindung mit Auflager BSKM-AD 1025 (separat zu bestellen) kann das Endstück auch bei abgehängter Montage eingesetzt werden, mit Dichtungen zum Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6151	BSKM-VK1025	**71,50**

Auflager

Auflager ermöglicht die abgehängte Montage des BSKM 1025, eignet sich als Aufhängepunkt für die Aufnahme von 2 Gewindestangen M10 und als Gegenlager zur Abdichtung der Stoßstelle, mit Muttern zum Befestigen des Verbinders.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6142	BSKM-AD1025	**13,65**

Verbinder

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 1025, zur Verbindung und zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen, verwendbar bei min. 30 mm Seitenabstand des Kanals zur Decke oder Wand.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6140	BSKM-VD1025	**14,90**

Verbinder für Eckmontage

Bügel mit integrierter Dichtung für BSKM 1025, zum rauchdichten Verschluss der Kanalstoßstellen bei Eckmontage ohne Abstand des Kanals zur Decke oder Wand.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6141	BSKM-VE1025	**12,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelbügel für Wandmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 1025 bei Montage direkt an der Wand, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, schraubenlose Montage im Kanal.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6152	BSKM-BW1025	**7,00**

Kabelbügel für Deckenmontage

Installationshilfe für das Einlegen der Kabel in den Brandschutzkanal BSK-M 1025 bei Montage direkt unter der Decke, ein mögliches Herausfallen der Kabel bereits bei der Montage wird sicher verhindert, die Befestigung der Installationsbügel erfolgt durch den Kanalboden zusammen mit den Dübeln die für die Kanalmontage verwendet werden.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6153	BSKM-BD1025	**5,55**

Wandanschluss I120

Der Rahmen dient als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei direkter Wand- und Deckenmontage des BSKM 1025, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Dichtungen und Blende zum Abdichten der Fugen.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6155	BSKM-WA1025	**152,60**

Gegenplatte für Wandanschluss

In Kombination mit dem Wandanschluss BSKM-WA 1025 (separat zu bestellen) als Zusatzisolation im Wandübergangsbereich bei abgehängter Montage des BSKM 1025, mit Aufnahmemöglichkeit für Gewindestangen M10, nur erforderlich bei der Anforderung I120, mit Muttern zum Befestigen des Wandanschlusses.

1 St

Oberfläche: Bandverzinkt

655 6156	BSKM-GW1025	**59,10**

Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK 09

Glasfaserleichtbetonkanal I90/E30, Innenhöhe: 50 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 95 mm.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
228 0436	BSK090506	120	**93,00**
228 0437	BSK090511	170	**109,75**
228 0438	BSK090521	270	**138,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Endstück I90/E30, Innenhöhe: 50 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E30/I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 30 mm.

		Breite außen (mm)	1 St
Höhe außen: 95 mm			
202 7670	BSK-E090506	120	**19,90**
202 7671	BSK-E090511	170	**22,10**
202 7672	BSK-E090521	270	**30,10**

Wandanschlusskragen I90 für Innenhöhe 50 mm

Wandanschlusskragen zur Aufdoppelung der Isolation direkt an der Wanddurchführung des Brandschutzkanals BSK, nur erforderlich in Kombination mit dem Brandschutzkanal in I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau.

		Breite (mm)	1 St
Stärke: 30 mm			
228 0441	BSK-K0506	60	**13,60**
228 0442	BSK-K0511	110	**14,70**
228 0443	BSK-K0521	210	**15,60**

Glasfaserleichtbetonkanal I90/E30, Innenhöhe: 105 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 150 mm.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
228 0439	BSK091016	220	**142,20**
228 0440	BSK091026	320	**174,85**

Endstück I90/E30, Innenhöhe: 105 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E30/I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 30 mm.

		Breite außen (mm)	1 St
Höhe außen: 150 mm			
202 7673	BSK-E091016	220	**31,95**
202 7674	BSK-E091026	320	**39,70**

Wandanschlusskragen I90 für Innenhöhe 105 mm

Wandanschlusskragen zur Aufdoppelung der Isolation direkt an der Wanddurchführung des Brandschutzkanals BSK, nur erforderlich in Kombination mit dem Brandschutzkanal in I90-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau.

		Breite (mm)	1 St
Stärke: 30 mm			
228 0444	BSK-K1016	160	**18,00**
228 0445	BSK-K1026	260	**20,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OBO BETTERMANN

Aufdopplungsstück I90

Aufdoppelungsstück mit Bohrung zur Ausführung von Kabel aus dem Brandschutzkanal BSK mit I90-Klassifizierung, der verbleibende Freiraum im Durchführungsbereich der Kabel ist mit dem Spezialmörtel BSK-M (separat zu bestellen) vollständig zu verschließen, Schrauben sind im Lieferprogramm enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 20 mm.

		Breite (mm)	1 St
Bohrung: 40 mm			
254 1043	BSK-A0908	80	**11,95**
Bohrung: 60 mm			
254 1044	BSK-A0910	100	**12,60**

Dichtungsstreifen I90/E30

Selbstklebend, zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Stücke und für die Abdichtung zwischen dem Unterteil und dem Deckel des Brandschutzkanals BSK mit E30/I90-Klassifizierung, Stärke: 5 mm.

		Breite (mm)	1 St
Länge: 15 m			
202 3011	BSK-D0930	30	**32,35**

Senkkopfschraube I90/E30

Zubehörteil für die Montage der Deckel beim Brandschutzkanal BSK mit E30/I90-Klassifizierung.

		Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
254 1088	BSK-S0955	55	4	**29,15**

Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK 12

Glasfaserleichtbetonkanal I120/E90, Innenhöhe: 50 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 130 mm.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
228 2361	BSK120506	180	**178,00**
228 2362	BSK120511	230	**201,45**
228 2363	BSK120521	330	**223,50**

Endstück I120/E90 für Innenhöhe 50 mm

Zum Verschließen der Stirnseiten des Brandschutzkanals BSK mit E90/I120-Klassifizierung, Schrauben und Dichtungsstreifen sind im Lieferumfang enthalten, Farbe: Grau, Stärke: 60 mm.

		Breite außen (mm)	1 St
Höhe außen: 130 mm			
202 7675	BSK-E120506	180	**31,70**
202 7676	BSK-E120511	230	**36,50**
202 7677	BSK-E120521	330	**44,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Glasfaserleichtbetonkanal I120/E90, Innenhöhe: 105 mm

Der wasser- und frostbeständige Brandschutzkanal BSK ist die Basis für das Kanal-System PYROLINE® Con D und eignet sich zur direkten Wand- und Deckenmontage, das Kanal-System ist geprüft und zugelassen als I-Kanal nach DIN 4102-11 und als E-Kanal nach DIN 4102-12, Farbe: Grau, Höhe: 185 mm.

		Breite außen (mm)	1 m
Länge: 1000 mm			
228 2364	BSK121016	280	**237,30**
228 2365	BSK121026	380	**273,15**

Dichtungsstreifen I120/E90

Selbstklebend, zur Montage in den Stoßfugen der einzelnen Stücke und für die Abdichtung zwischen dem Unterteil und dem Deckel des Brandschutzkanals BSK mit E90/I120-Klassifizierung, Stärke: 5 mm.

		Breite (mm)	1 St
Länge: 15 m			
254 1048	BSK-D1260	60	**64,15**

Senkkopfschraube I120/E90

Zubehörteil für die Montage der Deckel beim Brandschutzkanal BSK mit E90/I120-Klassifizierung.

		Länge (mm)	Gewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinkt				
254 1090	BSK-S1280	80	4,5	**44,80**

Brandschutzkanäle PYROLINE® Con D-BSK-Zubehör

Trennbügel für Deckenmontage

Trennbügel für Brandschutzkanal BSK, als Installationshilfe bei Deckenmontage, Befestigung durch Klemmen unter den Brandschutz-Schraubanker.

		% St
Oberfläche: Bandverzinkt		
228 2344	BSK-B0511	**197,30**
228 2345	BSK-B0521	**243,30**
228 2346	BSK-B1016	**276,20**
228 2347	BSK-B1026	**330,25**

Trennwinkel für Wandmontage

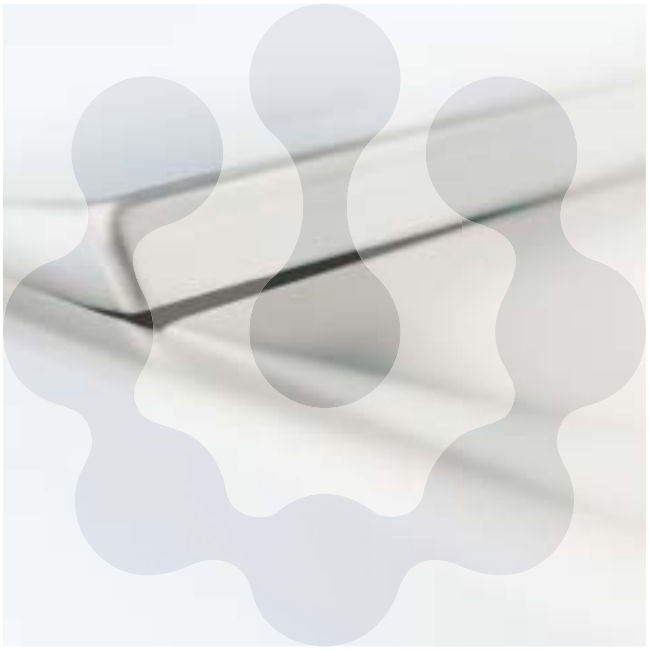
Trennwinkel für Brandschutzkanal BSK, als Installationshilfe bei Wandmontage, Befestigung durch Klemmen unter den Brandschutz-Schraubanker.

		% St
Oberfläche: Bandverzinkt		
228 2348	BSK-W0511	**123,45**
228 2349	BSK-W0521	**140,30**
228 2350	BSK-W1016	**166,90**

Mörtel

Brandschutzkanal-Mörtel, Trockenfertigmörtel im Eimer zum Verspachteln von Fugen und kleineren Rissen bei der Montage der Brandschutzkanäle BSK und BSKH.

		1 St
Eimer: 3,5 kg		
254 1049	BSK-M	**26,75**



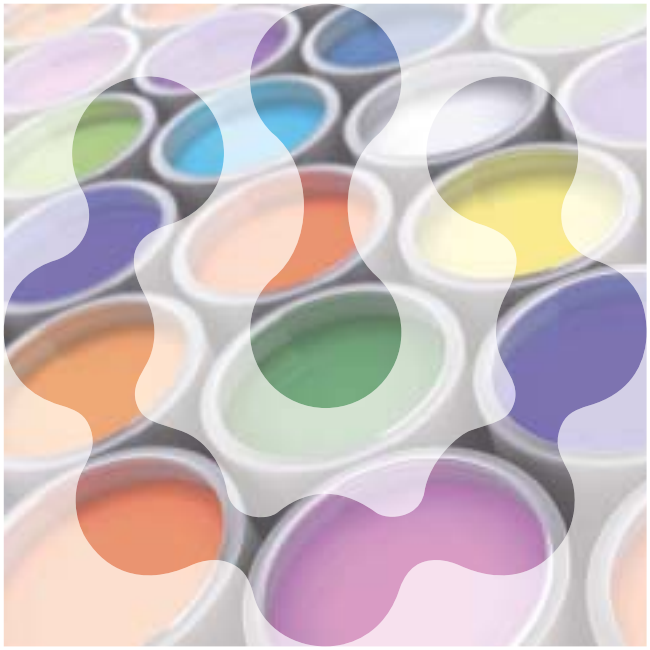
KNX/EIB, Funkalarm, Schalter und Steckvorrichtungen

D

KNX/EIB, Funkalarm, Schalter und Steckvorrichtungen

		ab Seite
Vorspann	Systemaufbau und Farbbeispiele	
ABB	– Systemkomponenten KNX	D 17
ABL	– Steckvorrichtungen	D 232
	– Einbausteck- und Geräteanschlussdosen	D 234
BACHMANN	– Steckdosenleisten	D 226/230
	– Energiemessgerät	D 229
	– Überspannungsschutz-Adapter, Zeitschaltuhren, Reisestecker, Verlängerungen	D 230
	– Stecker und Kupplungen	D 231
	– Kabeltrommeln und Boxen	D 231
	– CEE-Verteiler	D 232
B.E.G.	– Bewegungs-, Hochfrequenzmelder	D 210
	– Dämmerungsschalter	D 211
	– Bewegungs- und Präsenzmelder	D 212
B. Berker	– Gebäudesystem-steuerung KNX	D 33
	– KNX-Funk	D 35
	– Modul-Einsätze	D 37
	– Schalterprogramme	D 40
BUSCH-JAEGER	– Schalterprogramme	D 57/94
	– Rufsysteme	D 93
	– USB-Ladegeräte	D 94
	– Audio-World	D 98
	– Dimmer	D 102
	– free@home	D 103
	– Näherungsschalter, Wächter	D 107
	– SCHUKO-Steckdosen, Rauchalarm	D 110
	– Funksteuerung	D 111
	– Installationsbus KNX	D 112
	– Netzwerk-Komponenten/ Jalousiesteuerung	D 114
	– Reiheneinbaugeräte	D 115
cimco	– Kabeltrommeln	D 235
Eltako	– Gebäudefunk	D 27
ERSO	– Gummi-Steckvorrich-tungen und -Verteiler	D 233
	– Steckdosen	D 234
ESYLUX	– Bewegungsmelder	D 204
	– Präsenzmelder	D 206
	– KNX-Produkte, Dämmerungsschalter	D 209
	– Dämmerungsschalter, Rauchmelder	D 228
GIRA	– Instabus KNX	D 116
	– e-Net-System	D 118
	– Alarmsystem	D 119
	– Schalterprogramme	D 119
	– Präsenzmelder, Wächter	D 135
GROTHE	– Bewegungsmelder	D 215
hager	– Systemkomponenten KNX	D 135
	– Bewegungs- und Präsenzmelder	D 215/216
	– Rauchwarn- und Wärmewarnmelder	D 216/217
JUNG	– Instabus KNX	D 139
	– Schalterprogramme	D 142/148
	– Dimmer	D 144
	– Wächter, Präsenzmelder	D 145
	– eNet	D 146
	– Rauchwarnmelder	D 217
legrand	– Schalterprogramme	D 163
merten	– Schalterprogramme	D 165
	– Rauchmelder, Dämmerungsschalter, Präsenzmelder	D 173
	– Bewegungsmelder	D 191
	– Steckvorrichtungen	D 234
	– Herd-und Geräte-anschlussdosen	D 235
PEHA	– PHC-System	D 174
	– Schalter-programme	D 176/178/181
	– Bewegungsmelder	D 178
	– Funkprogramme	D 180
Schill	– Kabeltrommeln und Leitungsroller	D 236
SIEMENS	– Gebäudesystemtechnik KNX / EIB	D 198
	– Schalterprogramme	D 199
STEINEL	– Bewegungs- und Präsenzmelder	D 217/218
theben	– Bewegungs- und Präsenzmelder	D 218
	– Steuergeräte	D 222
	– Steckdosen-Zeitschalt-uhren, Dämmerungs-schalter	D 223
	– KNX / EIB Gebäude-systemtechnik	D 223

FEGIME
DEUTSCHLAND



F A R B B E I S P I E L E

Alles ist machbar...

Auf den folgenden Seiten finden Sie Systemaufbau- und Farbbeispiele der im Katalog aufgeführten Schalterfabrikate.

Willkommen in der Welt von Berker

Berker K.5

Berker K.1

Berker B.7

Berker B.3

Berker S.1

Berker Q.1/Q.3

Berker Arsys

Berker R.1/R.3

Serie 1930

Serie Glas

Serie R.Classic

Berker hat Tradition.
Seit 1919 überzeugt die Marke mit hochwertigen Schalterprogrammen, deren erfolgreiche Designs mehrfach mit internationalen Preisen ausgezeichnet wurden. Langlebige Qualität und einfache Bedienbarkeit zeichnen sie aus.
Das gilt auch für die Systeme der intelligenten Gebäudetechnik. Ob Schalter oder Haussteuerung – Berker entwickelt Produkte, die hohe ästhetische und technologische Ansprüche der Endkunden, Architekten und Planer erfüllen.

Die Busch-Jaeger Schalterprogramme in Übersicht

carat®

weißglas

Glas schwarz

Bronze

Edelstahl

Chrom

Gold

Busch-dynasty®

Messing poliert, elfen-beinweiß

Messing antik, anthrazit

Messing poliert, Dekor, elfenbein-weiß

Messing antik, Dekor, anthrazit

elfenbein-weiß

anthrazit

solo®

studioweiß/ chrom matt Wippe ähnl. RAL 9016

studioweiß/ studioweiß Wippe ähnl. RAL 9016

elfenbeinweiß/ chrom matt Wippe ähnl. RAL 1013

graumetallic/ chrom glanz

impuls

alpinweiß ähnl. RAL 9010

elfenbeinweiß/ solargold Wippe ähnl. RAL 1013

studioweiß matt ähnl. RAL 9016

schwarz matt ähnl. RAL 9005

champagner metallic

alusilber/ chroma

brombeer/ chroma

alpha nea/exclusive

alabaster/ studioweiß ähnl. RAL 9016

alabaster/ studioweiß ähnl. RAL 9016

palladium

palladium

studioweiß matt ähnl. RAL 9016 (nur in nea)

elfenbeinweiß ähnl. RAL 1013

elfenbeinweiß ähnl. RAL 1013

platin

platin

titan

titan

bronze

bronze

Busch-*axcent*®

weiß
ähnl. RAL 9016

schwarz
ähnl. RAL 9005

blau
ähnl. RAL 5002

gelb
ähnl. RAL 1018

rot
ähnl. RAL 3020

grün
ähnl. RAL 6032

chalet-weiß*
ähnl. NCS S
1502-Y

maison-beige
ähnl. NCS S
3005-Y20R
Wippe:
chalet-weiß*

entrée-grau
ähnl. NCS S
5005-Y50R
Wippe:
chalet-weiß*

foyer-rot
ähnl. NCS S
4050-Y80R
Wippe:
chalet-weiß*

château-schwarz
ähnl. NCS S
7502-Y
Wippe:
chalet-weiß*

weißglas

braunglas
ähnl.
NCS S 1502-Y
Wippe:
chalet-weiß*

Decento®

studioweiß
ähnl. RAL 9016

ocean®

alpinweiß
ähnl. RAL 9010

blaugrün
NCS Code
6030-B-10G

Busch-Duro 2000® WS/WDI

weiß
ähnl. RAL 9010

grau
ähnl. RAL 7010
anthrait
ähnl. RAL 5010

* Auslauftype

future® linear

studioweiß
ähnl. RAL 9016

studioweiß matt
ähnl. RAL 9016

elfenbeinweiß
ähnl. RAL 1013

anthrazit
ähnl. RAL 7021

schwarz matt
ähnl. RAL 9005

alusilber
ähnl. RAL 9006

Busch-balance® SI

alpinweiß
ähnl. RAL 9010

pur edelstahl

edelstahl

Busch-Duro 2000® SI / Linear
Reflex SI / Reflex SI Linear

alpinweiß
ähnl. RAL 9010

weiß
ähnl. RAL 1013

Busch-Duro 2000® AP

weiß
ähnl. RAL 1013

Allwetter 44®

alpinweiß
ähnl. RAL 9010

weiß
ähnl. RAL 1013

alusilber

braun

anthrazit
ähnl. RAL 7021

BUSCH-JAEGER
Die Zukunft ist da.

Standard 55

Reinweiß seidenmatt

Reinweiß glänzend

Cremeweiß glänzend

E2

Reinweiß seidenmatt

Reinweiß glänzend

Anthrazit

Farbe Alu

Event

Reinweiß/
Reinweiß glänzend

Anthrazit/
Reinweiß glänzend

Farbe Alu/
Reinweiß glänzend

Event Opak

Weiß/
Reinweiß glänzend

Mint/
Reinweiß glänzend

Orange/
Reinweiß glänzend

Rot/
Reinweiß glänzend

Blau/
Reinweiß glänzend

Bernstein/
Reinweiß glänzend

Dunkelbraun/
Cremeweiß glänzend

Event Klar

Weiß/
Reinweiß glänzend

Schwarz/
Reinweiß glänzend

Grün/
Reinweiß glänzend

Braun/
Cremeweiß glänzend

Aubergine/
Reinweiß glänzend

Sand/
Cremeweiß glänzend

Esprit

Glas Mint/
Reinweiß glänzend

Glas Weiß/
Reinweiß glänzend

Glas Schwarz/
Reinweiß glänzend

Glas Umbra/
Reinweiß glänzend

Glas C Mint/
Reinweiß glänzend

Glas C Weiß/
Reinweiß glänzend

Glas C Schwarz/
Reinweiß glänzend

Glas C Umbra/
Cremeweiß glänzend

Chrom/
Reinweiß glänzend

Edelstahl/
Reinweiß glänzend

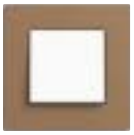
Aluminium/
Reinweiß glänzend

Aluminium Hellgold/
Reinweiß glänzend

Aluminium Braun/
Cremeweiß glänzend

Aluminium Schwarz/
Reinweiß glänzend

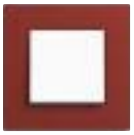
Linoleum-Multiplex
Hellgrau/
Reinweiß glänzend



Linoleum-Multiplex
Hellbraun/
Reinweiß glänzend

Linoleum-Multiplex
Dunkelbraun/
Reinweiß glänzend

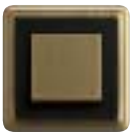
Linoleum-Multiplex
Anthrazit/
Reinweiß glänzend



Linoleum-Multiplex
Rot/
Reinweiß glänzend

Linoleum-Multiplex
Blau/
Reinweiß glänzend

Alle Zentraleinsätze und Abdeckungen aus dem System 55, in den Farben Reinweiß seidenmatt, Reinweiß glänzend, Cremeweiß glänzend, Anthrazit, Farbe Alu, Messing, Bronze und Chrom, passen in die Rahmen der Gira Schalterprogramme Standard 55, E2, Event, Esprit und ClassiX.

ClassiX	ClassiX Art	Flächen-schalter	S-Color System	E22	Aufputz	Gira Energiesäule
Chrom/ Chrom	Chrom/ Chrom	Reinweiß glänzend/ Reinweiß glänzend	Reinweiß	Edelstahl	Reinweiß	
Chrom-Cremeweiß/ Chrom	Chrom-Cremeweiß/ Chrom	Farbe Messing/ Reinweiß glänzend	Grau	Aluminium	**WG AP**	
Chrom-Schwarz/ Chrom	Chrom-Schwarz/ Chrom	Farbe Chrom/ Reinweiß glänzend	Schwarz	Thermoplast (Reinweiß glänzend)	Grau	
Messing/ Messing	Messing/ Messing	Farbe Platin/ Reinweiß glänzend	Rot	**Edelstahl**	**TX_44**	
Messing-Cremeweiß/ Messing	Messing-Cremeweiß/ Messing		Blau	Serie 20	Reinweiß	
Messing-Schwarz/ Messing	Messing-Schwarz/ Messing			Serie 21	Anthrazit	
Bronze/ Bronze	Bronze/ Bronze				Farbe Alu	
Bronze-Cremeweiß/ Bronze	Bronze-Cremeweiß/ Bronze					
 Bronze-Schwarz/ Bronze	Bronze-Schwarz/ Bronze					

Gira Energiesäule mit Lichtelement, bestückt mit Gira Türstation, mit Ruftaster 1fach und Automatikschalter, Farbe Alu

Gira Energiesäule mit 3 SCHUKO-Steckdosen, Farbe Alu

Im Rahmen der Aufbaumethode ist es möglich, erst im allerletzten Augenblick zu entscheiden, welche Abdeckungen und Tasten aus welchem Programm montiert werden sollen. Selbst zu einem späteren Zeitpunkt ist es mit wenigen Handgriffen möglich, Standard 55-Schalter zu Flächenschalter-, S-Color-, E2-, Event-, Esprit-, ClassiX-, E22- oder Edelstahl Geräten umzurüsten. Denn Wippschalter- und Wipptaster-Einsätze dienen als Grundelemente für alle Unterputz-Programme.

Gira Lichtsäule kurz, Farbe Alu

Programmübersicht

LS 990

Durch hohe Qualität und eine klare Form bewährt sich LS 990 bereits seit über 40 Jahren. Die klassische Ausführung dieses Schalters mit seinem schmalen Rahmen passt harmonisch in jede Umgebung.

Metallausführungen

LS-design

In der Form nehmen die Rahmen des LS-designs die schlanke FD-Optik auf und sind zudem mit einer Schattenfuge versehen.

Metallausführungen

FD-design

FD-design verbindet elegante Linienführung mit hochwertigen Materialien. Die flache Bauform sorgt für eine außergewöhnlich harmonische Optik.

Metallausführungen

Metallausführungen

LS plus

Wechselspiel zwischen eleganter Leichtigkeit und anspruchsvoller Wertigkeit: Das Programm LS plus setzt Zeichen für formschönes Design in hoher Materialqualität.

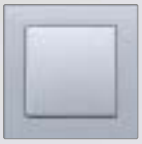
Glasrahmen

Acreation

Das Programm Acreation überzeugt mit klarer Bauform und exklusiver Materialauswahl: Rahmen aus Glas oder Kunststoff ergänzen sich mit farbigen Abdeckungen.

Alpinweiß

Schwarz


Aluminium

Anthrazit matt

Champagner

Mokka

Glasrahmen

Mattweiß

Blaugrau

Rot

Schwarz

Alpinweiß

Silber

Champagner

Mokka

A 500

Das Programm A 500 wirkt durch die markante Linienführung. Rahmen und Abdeckungen ergänzen sich zu einer geschlossenen Einheit.

Alpinweiß

Aluminium

Schwarz

Champagner

Mokka

A plus

Bei dem Programm A plus werden die farbigen Rahmen in Kombination mit Einsätzen in Alpinweiß oder Aluminium zu einem Blickfang an jeder Wand.

Blau

Aluminium

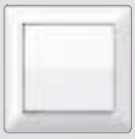
Anthrazit

Glanzchrom

AS 500

AS 500 überzeugt durch Harmonie von Rahmen und Abdeckung. AS universal im selben Design besteht aus bruchsicherem Material. Mit einem Dichtungselement wird jeweils der Spritzwasserschutz IP 44 erreicht.

Weiß


Alpinweiß

CD 500

Hoher Bedienkomfort und Funktionalität sind die Merkmale der Serie CD. Die Farben entsprechen den gängigen RAL-Tönen.

Weiß

Alpinweiß

Lichtgrau

Grau

Braun

Schwarz

Metallausführungen

Gold-Bronze

Platin

SL 500

Weiche Linien und eine außergewöhnliche Material-Kombination aus lackiertem oder eloxiertem Aluminium und Acrylglas geben dem Programm SL 500 seine einzigartige Wertigkeit.

Alpinweiß

Silber-Schwarz

Gold-Bronze

PEHA
by Honeywell

The new generation. PEHA-AudioPoint.

- MP3-Player inklusive Micro-SD-Karte
- Anschluss für einen zusätzlichen Lautsprecher
- Stereo/Mono
- Anschluss für eine weitere, externe Audio-Quelle
- Mit IR-Fernbedienung
- Zwei Weckzeiten
- Optional: beleuchtete Rahmen
- Optional: ein weiterer Unterputz-Lautsprecher, kombinationsfähig
- Mehr Information: www.peha.de

Hier geht es zum virtuellen Rundgang:

PEHA-Unterputzprogramme/Farbübersicht

Farb-Vielfalt für jeden Einsatz

PEHA by Honeywell

STANDARD Basis

Weiß

Reinweiß

Arctic

STANDARD Inline

Weiß

Reinweiß

BADORA

Weiß

Reinweiß

Alu lackiert

DIALOG Basis

Weiß

Reinweiß

Alu lackiert

Braun/
Bronze lackiert

Tiefschwarz

DIALOG Chrom

Reinweiß/Chrom

Alu/Chrom

Tiefschwarz/
Chrom

DIALOG Gold

Reinweiß/Gold

Braun/Gold

Tiefschwarz/
Gold

AURA Basis

Reinweiß

Alu lackiert/
Anthrazit

Alu lackiert

Anthrazit lackiert/
Anthrazit

AURA Stein

Estremoz/
Reinweiß

Padang Hellgrau/
Anthrazit

Nero Assoluto
India/Anthrazit

Bianco Carrara
CD/Alu

Labrador
Bluepearl/Alu

AURA Glas

Matt-Reinweiß/
Reinweiß

Matt–Mintgrün/
Reinweiß

Spiegel/
Anthrazit

Gerillt-Alu/Alu

Klar-Alu/Alu

Klar-Alu/
Anthrazit

Schwarz-Anthrazit/
Alu

Wippenserie NOVA tangenta

Reinweiß

Piano schwarz

Alu lackiert

Wippenserie NOVA brillance

Reinweiß

Piano schwarz

Alu lackiert

Rahmenserie NOVA Basis

Reinweiß

Piano schwarz

Alu lackiert

Rahmenserie NOVA elements Holz*

Wenge alu

Wenge
Piano schwarz

Eiche reinweiß

Eiche alu

Rahmenserie NOVA elements Lederoptik

Dunkle Lederoptik
alu

Dunkle Lederoptik
Piano schwarz

Creme Lederoptik
reinweiß

Creme Lederoptik
alu

Rahmenserie NOVA elements Metall

Edelstahl gebürstet
reinweiß

Edelstahl gebürstet
Piano schwarz

Edelstahl gebürstet
alu

Guss Eisen
Piano schwarz

Titan reinweiß

Titan
Piano schwarz

Titan alu

Bronze gebürstet
Piano schwarz

Rahmenserie NOVA elements Glaseffekt

Schwarz Onyx
Piano schwarz

Eis reinweiß

Stein alu

Jade reinweiß

Sand
Piano schwarz

Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt. * Da es sich bei NOVA elements in den Holzvarianten um ein Naturprodukt handelt, können Farbton und Maserung variieren.

Farbvarianten Schalterprogramme

System M

1-M/Atelier-M	M-Smart	M-Pure	M-Pure Decor	M-Plan/M-Plan II
1-M/Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	Aktivweiß (ähnlich RAL 9016) Thermoplast brillant	Aktivweiß glänzend (ähnlich RAL 9016)	Edelstahl/ Aluminium	Aktivweiß glänzend (ähnlich RAL 9016)
1-M/Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	Polarweiß (ähnlich RAL 9010) Thermoplast brillant Duroplast hochkratzfest	Polarweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)	Schiefer/ Aluminium	Polarweiß glänzend (ähnlich RAL 9010)
1-M/Weiß* (ähnlich RAL 1013)	Polarweiß (ähnlich RAL 9010) Thermoplast edelmatt	Farbe Aluminium	Wenge/ Aluminium	Polarweiß (ähnlich RAL 9010)
Atelier-M/Aktivweiß (ähnlich RAL 9016)	Weiß (ähnlich RAL 1013) Thermoplast brillant Duroplast hochkratzfest	Anthrazit (ähnlich RAL 7024)	Eiche/Polarweiß glänzend	Weiß (ähnlich RAL 1013)
Atelier-M/Polarweiß (ähnlich RAL 9010)	Weiß (ähnlich RAL 1013) Thermoplast edelmatt			Farbe Aluminium
Atelier-M/Weiß (ähnlich RAL 1013)	Polarweiß/Anthrazit (ähnlich RAL 9010) Thermoplast edelmatt			Anthrazit (ähnlich RAL 7024)

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

System M

M-Plan Echtglas

Brillantweiß/Polarweiß glänzend

Rubinrot/ Polarweiß

Brillantweiß/ Farbe Aluminium

Rubinrot/Farbe Aluminium

Onyxschwarz/Polarweiß glänzend

Saphirblau/ Polarweiß

Onyxschwarz/ Farbe Aluminium

Saphirblau/Weiß glänzend

Diamantsilber/Polarweiß glänzend

Mahagonibraun/ Polarweiß

Diamantsilber/ Farbe Aluminium

Mahagonibraun/ Farbe Aluminium

M-Plan Metall

Rhodiumgrau/Polarweiß glänzend

Chrom/Polarweiß glänzend

Platinsilber/ Anthrazit

M-Plan Echtholz

Buche/Polarweiß glänzend

Kirsche/Polarweiß glänzend

Walnuss/Polarweiß glänzend

Wenge/Polarweiß glänzend

M-Creativ

Farbeinleger Schwarz/ Polarweiß glänzend

Farbeinleger Rot/ Polarweiß glänzend

Farbeinleger Beige/ Polarweiß glänzend

Individuelle Designvariante

Individuelle Designvariante

Transparent/ Polarweiß glänzend

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

Farbvarianten Schalterprogramme

System Design	System Fläche	Aquadesign
D-Life	Antik	Aquadesign

Lotosweiß,
Thermoplast brillant

D-Life Metall,
Nickelmetallic

Polarweiß
(ähnlich RAL 9010)

Polarweiß
(ähnlich RAL 9010)

Edelstahl,
Thermoplast lackiert

D-Life Metall,
Champagnermetallic

Weiß
(ähnlich RAL 1013)

Weiß
(ähnlich RAL 1013)

Sahara,
Thermoplast lackiert

D-Life Metall,
Moccametallic

Dunkelbrasil
(ähnlich RAL 8019)

Farbe
Aluminium

Anthrazit,
Thermoplast lackiert

D-Life Glas,
Kristallweiß

Antikmessing

Anthrazit
(ähnlich RAL 7024)

D-Life Glas,
Onyxschwarz

Antikmessing/Weiß

Dunkelbrasil
(ähnlich RAL 8019)

D-Life Stein,
Schiefer geschliffen

Blankmessing/Polarweiß

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

Argus

Bewegungsmelder

Polarweiß
(ähnlich RAL 9010)

Dunkelbrasil
(ähnlich RAL 8019)

Aluminium

Präsenzmelder

Polarweiß
(ähnlich RAL 9010)

Aluminium

Dämmerungsschalter

Polarweiß

Lichtgrau

Rauchmelder

Polarweiß
(ähnlich RAL 9010)

Aluminium

Leichte Abweichungen der Farbabbildungen zu den Produktfarben sind drucktechnisch bedingt.

SIEMENS

Ingenuity for life

DELTA line

DELTA miro Glas

DELTA miro Aluminium

DELTA miro Holz

DELTA miro Color

i-system Komponenten

DELTA profil

DELTA style

DELTA natur

m-system

Aufputzprogramme

Design in Perfektion

DELTA Schalter und Steckdosen – Vielseitig für jeden Anspruch

siemens.de/delta

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gebäude-Systemtechnik mit ABB i-bus® KNX

Spannungsversorgung

1 St

160 mA, REG
mit integrierter Drossel versorgt angeschlossene Geräte mit Busspannung. Eine LED zeigt die Betriebsbereitschaft an.

279 8011	SV/S30.160.5		**190,50**

320 mA, REG, mit Diagnosefunktion
Kompakte Spannungsversorgung mit integrierter Drossel, Diagnose durch LED Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte.

666 9386	SV/S30.320.2.1		**305,00**

640 mA, REG, mit Diagnosefunktion
Kompakte Spannungsversorgung mit integrierter Drossel, schnelle Diagnose durch LED Anzeige und ETS Kommunikationsobjekte, zusätzlicher Spannungsausgang zur Versorgung einer weiteren Linie in Verbindung mit einer zusätzlichen Drossel.

666 9387	SV/S30.640.5.1		**407,50**

640 mA, REG, unterbrechungsfrei
mit integrierter Drossel zur Erzeugung und Überwachung der ABB i-bus® Systemspannung. Busanschluss über Busanschlussklemme. Es können bis zu 2 Akkus angeschlossen werden. Mit potenzialfreiem Kontakt zur Störungsmeldung.

276 3399	SU/S30.640.1		**483,50**

Spannungsversorgung Standard

Mit integrierter Drossel und Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung von 85 bis 265 V AC bei 50/60 Hz, im 4 TE Reiheneinbaugehäuse zur Verfügung. Die 640 mA Variante verfügt über einen zweiten Spannungsausgang zur Versorgung einer weiteren.Buslinie in Verbindung mit einer zusätzlichen Drossel. Der Busanschluss erfolgt über Busklemmen. Alle anderen Anschlüsse erfolgen sicher und schnell über Kombikopfschrauben.Die KNX-Spannungsversorgung erzeugt und überwacht die KNX-Systemspannung (SELV). Mit der integrierten Drossel wird die Buslinie von der Spannungsversorgung entkoppelt. Der Spannungsausgang ist kurzschlussfest und überlastsicher. Die zweifarbige LED zeigt den Status der Geräte an.

1 St

160 mA, REG
Die Spannungsversorgung verfügt über einen Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung im Bereich 85…265 V AC, 50/60 Hz.

607 8349	SV/S30.160.1.1		**187,50**

320 mA, REG
Die Spannungsversorgung verfügt über einen Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung im Bereich 85…265 V AC, 50/60 Hz.

607 8350	SV/S30.320.1.1		**270,50**

640 mA, REG
Das Gerät verfügt über einen zusätzlichen kurzschlussfesten und überlastsicheren 30 V DC-Spannungsausgang. Dieser kann zur Speisung einer weiteren Buslinie (in Verbindung mit einer separaten Drossel) verwendet werden. Die Spannungsversorgung verfügt über einen Weitbereichseingang für die Versorgungsspannung im Bereich 85…265 V AC, 50/60 Hz.

607 8351	SV/S30.640.3.1		**372,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Akku-Modul, 12 V DC, REG

nur für Verwendung in Kombination mit der unterbrechungsfreien Spannungsversorgung. Bleigel-Akku für die Pufferung der ABB i-bus® Systemspannung zur Überbrückung von Netzausfällen für min. 10 Minuten. Anschluss über 4-adriges Standard-Kabel.

1 St

AM/S 12.1

276 3436	AM/S12.1		**162,00**

Kabelsätze

zum Anschluss der Bleigel-Akkus SAK7, SAK12 und SAK17 an die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung SU/S 30.640.1.

1 St

KS/K …

276 3437	KS/K4.1	Basis	**35,50**
276 3438	KS/K2.1	Erweiterung	**31,00**

Modulare Geräte

1 St

Raum-Controller-Grundgerät
nimmt bis zu 4 bzw. 8 steckbare Module auf. Es steuert deren Funktion und kommuniziert als ein Busteilnehmer über ABB i-bus®.

301 9340	RC/A8.2	8 Module	**447,50**
478 4776	RC/A4.2	4 Module	**315,50**

Binäreingangsmodule, 4fach
Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Sie besitzen jeweils 4 Eingänge. Es sind 3 Modultypen erhältlich zum Anschluss von 115/230V, 12/24V (AC oder DC) oder potenzialfreien Kontakten.

304 4166	BE/M4.12.1	Kontaktabfrage	**154,50**
304 4167	BE/M4.230.1	115/230V	**154,50**
304 4168	BE/M4.24.1	12/24V	**154,50**

Schaltaktormodul, 2fach, 6A
Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es schaltet mit zwei Relais Stromstärken bis 16 A. Der maximale Dauerstrom beträgt 6A.

304 4250	SA/M2.6.1		**93,50**

Schaltaktormodul, 2fach, 16A
zum Schalten von zwei Verbrauchern bis 16 A. Die geschaltete Spannung ist unabhängig vom Grundgerät und wird direkt an das Modul angeschlossen.

478 4777	SA/M2.16.1		**110,50**

Jalousieaktormodule, 2fach
Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Sie steuern zwei unabhängige Jalousie- und Rollladenantriebe. Es sind zwei Modultypen für 115/230 V AC- oder 24VDC-Antriebe erhältlich.

304 4198	JA/M2.230.1	230VAC	**147,50**
304 4199	JA/M2.24.1	24VDC	**168,00**

Schalt-/Dimmaktormodul, 2fach, 6AX
Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen von zwei Leuchtengruppen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) über 1…10 V Steuerspannung.

396 3285	SD/M2.6.2		**190,50**

Lichtreglermodul, 1fach, 6AX
Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es ermöglicht das Schalten und Dimmen einer Leuchtengruppe über 1…10 V Steuerspannung. In Verbindung mit einem Lichtfühler LF/U 1.1 ist das Gerät zur Konstantlichtregelung einsetzbar.

478 7445	LR/M1.6.2		**155,50**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lichtfühler, UP
Wird in Verbindung mit den Lichtreglermodul zur Konstantlichtregelung eingesetzt. Im Lieferumfang befinden sich verschiedene Lichtleitstäbe, die Anschlussklemme und die Abdeckung für eine dezente Installation im Raum.

478 4416	LF/U2.1		**75,00**

Universal-Dimmaktormodul, 1fach, 300VA
Modul zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Es dimmt Glühlampen, 230V- oder Niedervolt-Halogenlampen mit bis zu 300 W/VA. Für unterschiedliche Lastarten geeignet. Die Mindestlast beträgt nur 2W.

304 4255	UD/M1.300.1		**190,50**

Elektronische Schaltaktormodule, 2fach
Module zum Einstecken in das Raum-Controller-Grundgerät. Die elektronischen Schaltaktormodule besitzen 2 überlastsichere und geräuschlose Ausgänge.

304 4173	ES/M2.230.1	115/230V	**200,50**
304 4174	ES/M2.24.1	24V	**200,50**

Raum Master

Funktionen:
- Beleuchtung schalten
- Heizung/Kühlung steuern
- Beschatten (über Jalousien oder Vorhänge)
- Schalten von Steckdosen und Verbrauchern

Durch die Kommunikation der Geräte über den KNX-Bus können auch zentrale Steuerfunktionen und Notrufe aus den Räumen zu einer Zentrale realisiert werden.

		Beschreibung	MB	1 St
RM/S…				
478 4467	RM/S1.1	Eingänge, Ausgänge, Jalousie, Fan Coil	12	**728,00**
478 3868	RM/S2.1	Eingänge, Ausgänge, Fan Coil	8	**1272,00**
282 7739	RM/S3.1	Eing., Ausg., Jalousien (auch als Ausg. konfig.)	12	**624,50**
362 9603	RM/S4.1	Eingänge, Ausgänge	8	**574,50**

Kombigeräte in UP Bauweise

1 St

Kombiaktor, UP
mit zwei Umschaltkontakten (3 A) zum Schalten von Jalousien und Markisen, ein elektronischer Schaltausgang (25 mA) zur Ansteuerung von thermoelektrischen Stellantrieben, drei Binäreingänge zum Anschluss von potentialfreien Kontakten. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

282 7722	KA/U1.1.1		**204,00**

Schaltaktor, 1fach, 16A, UP
mit einem 16A Ausgang zum Schalten von Beleuchtungskörpern oder beliebigen anderen Verbrauchern. Zusätzlich stehen zwei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedosen nach DIN 49073.

282 7750	SA/U1.16.1.1		**136,00**

Jalousie-/Rollladenaktor, 1fach, UP
zum Schalten von einer Jalousie oder Markise mit 230 V Antrieb. Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

282 7721	JRA/U1.230.1.1		**157,00**

Heizungsaktor, 1fach, 230V, UP
zum geräuschlosen Ansteuern von elektronischen Stellgliedern für Heiz- oder Kühlanlagen (Nennstrom 25 mA). Zusätzlich stehen drei Binäreingänge zum Anschluss von potenzialfreien Kontakten zur Verfügung. Geeignet für den Einbau in Gerätedose nach DIN 49073.

282 7751	VAA/U1.230.1		**180,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Analogeingang

1 St

2fach, AP
kann überall dort eingesetzt werden, wo analoge Größen dezentral erfasst werden sollen. Umfangreiche Einstellmöglichkeiten für eine Vielzahl typischer Sensoren (1 – 10 V, 0(4) – 20 mA, 0 – 1 V, PT 100, PT 1000,…) zur Erfassung von Temperatur, Helligkeit, Füllstand usw. Für aktive Sensoren ist eine separate Hilfsspannungsversorgung nötig.

478 3881	AE/A2.1		**201,50**

4fach, REG
ermöglicht die Erfassung und Verarbeitung von vier unabhängigen analogen Eingangssignalen nach DIN IEC 60381 (0-1V, 0-5V, 0-10V, 1-10V, 0-20mA, 4-20mA, 0-1000Ohm, PT 100 in 2-Leiter-Technik und potenzialfreier Kontakt). Ein Netzteil zur Versorgung der Sensoren mit 24V DC-Spannung ist integriert.

309 6527	AE/S4.1.1.3		**299,00**

Binäreingang

		Ausführung		1 St
10-230 V AC/DC, REG				
302 6655	BE/S4.230.2.1	230V	4fach	**254,00**
302 6657	BE/S8.230.2.1	230V	8fach	**399,50**

erfasst AC/DC-Signale im Spannungsbereich von 10…230 V. Der Eingangszustand wird über gelbe LED's angezeigt. Die Binäreingänge ermöglichen die Erfassung von Eingangssignalen.

Kontaktabfrage, REG
fragt potenzialfreie Kontakte mit intern erzeugter Abfragespannung ab. Der Eingangszustand wird über gelbe LED's angezeigt. Die Binäreingänge ermöglichen die Erfassung von Eingangssignalen.

302 6654	BE/S4.20.2.1	20V	4fach	**254,00**
302 6656	BE/S8.20.2.1	20V	8fach	**399,50**

Universal-Schnittstelle

mit 4 bzw. 2 Kanälen, die in der ETS als Eingang oder Ausgang parametriert werden können. Konventionelle Taster, Hilfskontakte, Leuchtdioden und das elektronische Relais ER/U können an den Anschlussleitungen angeschlossen werden.

		Ausführung	1 St
UP			
390 3058	US/U2.2	2fach	**62,00**
159 4556	US/U4.2	4fach	**102,00**
304 6392	US/U12.2	12fach	**199,00**

Wetterzentrale

erfasst und verarbeitet die Daten aus einem Wettersensor (Dämmerung, Helligkeit in drei Himmelsrichtungen, Regen, Temperatur, Information über Tag/Nacht, Windgeschwindigkeit,Datum und Uhrzeit). Es steht ein zusätzlicher Eingang zum Anschluss eines PT-1000 Sensors zur Verfügung. Es stehen vier Wertespeicher zur Verfügung, pro Wertespeicher können 24 Werte gespeichert werden. Die Zentrale versorgt dabei den angeschlossenen Sensor mit Spannung. Die Wetterzentrale verfügt zum Anschluss der Versorgungsspannung über einen Weitbereichseingang von 85 bis 265 V AC.

1 St

Wetterzentrale, REG

309 6443	WZ/S1.3.1.2		**848,00**

Wettersensor, AP

309 6444	WES/A3.1		**416,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wetterstation

zum Anschluss handelsüblicher Wettersensoren für Windgeschwindigkeit, Windrichtung, Regen, Regenmenge, Helligkeit, Lichtintensität, Pyranometer, Dämmerung, Luftdruck, Feuchte oder Temperatur. Ein Netzteil zur Versorgung der Sensoren mit 24 V DC-Spannung (max. 300 mA) ist integriert. Die Wetterstation verfügt zum Anschluss der Versorgungsspannung über einen Weitbereichseingang von 85 bis 265 V AC.

1 St

4fach, REG

309 6445	WS/S4.1.1.2		**722,00**

Elektronischer Schaltaktor

		Ausführung	1 St

REG

Steuerung von motorischen und thermoelektrischen Stellantrieben (24…230 V AC/DC) in Heiz- und Kühlsystemen. Schalten von beliebigen Lasten (z.B. Beleuchtung) bis 1 A.

302 6658	ES/S4.1.2.1	4fach	**368,50**
282 7708	ES/S8.1.2.1	8fach	**721,50**

Ventilantrieb-Aktor

		Ausführung	1 St

230 V, REG

Steuert thermoelektrische Stellantriebe (z.B. TSA/K) in Heiz- und Kühlsystemen geräuschlos an. Je 3 Ausgänge sind kurzschlussfest und überlastsicher. Mit manueller Bedienung und Anzeige. Dabei zeigen die LEDs den aktuellen Status bzw. eine Störung an.

363 6589	VAA/S6.230.2.1	6fach	**294,00**
363 6590	VAA/S12.230.2.1	12fach	**499,50**

AP

Steuert über 6 Kanäle max. 13 thermoelektrische 24-V-Stellantriebe geräuschlos an. Montage im Heizkreisverteiler.

304 9768	VAA/A6.24.1	6fach	**531,50**

Lüfteraktor, 6A, REG

		Ausführung	1 St

FCL/S

zur Ansteuerung von Lüftern oder Ventilatoren mit bis zu 3 Stufen duch Relais in Stufen- oder Wechselschaltung. Der FCL/S 1.6.1.1 hat einen Lüfterausgang und einen zusätzlichen potentialfreien Schaltausgang. Die Lüfterstufe kann direkt gewählt, erhöht und verringert sowie über die Stellgrößen einer Regelung gesteuert werden.

396 7898	FCL/S1.6.1.1	1fach	**225,50**
396 7899	FCL/S2.6.1.1	2fach	**358,50**

Fan Coil-Regler

1 St

REG

Steuert elektromotorische und thermoelektrische Stellantriebe sowie mehrstufige Ventilatoren. Zwei Binäreingänge für 24 V AC-Meldekontakte. Eine 230 V AC-Spannungsversorgung wird benötigt.

304 4267	FC/S1.1		**469,00**

Temperatursensor für FC/S 1.1

304 4268	TS/K1.1		**48,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Beleuchtung und Lichtsensoren

		Ausführung	Maße H× B×T (mm)	1 St

Präsenzmelder Mini, UP

8, Meter,Erfassungsbereich (bei 2,5/3/4 m Montagehöhe): kreisförmig. Gehende Personen ø: 6,5/8/10,5 m, sitzende Personen ø: 5/6,5/9 m. mit 2 Kanälen, zum gezielten Ab- und Zuschalten von Leuchtenbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit und Bewegung, Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion und integrierter Überwachungsfunktion,mit Konstantlichtschalter, mit integriertem KNX-Busankoppler. Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 16 mm, Einbautiefe: 29 mm.

309 6603	PM/A1.5.1.1	weiß	80×80×45	**137,70**

Präsenzmelder Mini Premium, UP

8 Meter,Erfassungsbereich (bei 2,5/3/4 m Montagehöhe): kreisförmig. Gehende Personen ø: 6,5/8/10,5 m, sitzende Personen ø: 5/6,5/9 m mit 4 Kanälen, zum Dimmen/Regeln der Helligkeit auf einen definierten Wert, HKL-Funktion zum Ansteuern von Heizungs- und/oder Kühlanlagen sowie Lüftungsanlagen im dafür vorgesehenen Erfassungsbereich, Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion und integrierter Überwachungsfunktion, mit Konstantlichtregler, integrierter Objekt-Raumtemperaturregler, 10 freiprogrammierbare IR-Kanäle, inkl. 5 Logikkanälen, Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 16 mm, Einbautiefe: 29 mm.

309 6604	PM/A2.5.1.1	weiß	80×80×45	**166,00**

Präsenzmelder Basic, UP

12 Meter, Erfassungsbereich (bei 2,5/3/4 m Montagehöhe): kreisförmig. Gehende Personen ø: 10/12/16 m, sitzende Personen ø: 8/10/12 m mit 2 Kanälen, zum gezielten Ab- und Zuschalten von Leuchtenbändern in Abhängigkeit der Raumhelligkeit und Bewegung, Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion und integrierter Überwachungsfunktion, mit Konstantlichtschalter, mit integriertem KNX-Busankoppler. Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 23 mm, Einbautiefe: 22 mm.

309 6605	PM/A1.8.1.1	weiß	91×91×45	**163,20**

Präsenzmelder Premium, UP

12 Meter, Erfassungsbereich (bei 2,5/3/4 m Montagehöhe): kreisförmig, gehende Personen ø: 10/12/16 m, sitzende Personen ø: 8/10/12 m mit 4 Kanälen, zum Dimmen/Regeln der Helligkeit auf einen definierten Wert, HKL-Funktion zum Ansteuern von Heizungs- und/oder Kühlanlagen, sowie Lüftungsanlagen im dafür vorgesehenen Erfassungsbereich, Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion und integrierter Überwachungsfunktion, mit Konstantlichtregler, integrierter Objekt-Raumtemperaturregler, 10 freiprogrammierbare IR-Kanäle, inkl. 5 Logikkanälen, Montagehöhe: 2-4 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 23 mm, Einbautiefe: 22 mm.

309 6606	PM/A2.8.1.1	weiß	91×91×45	**203,00**

Präsenzmelder Sky

24 Meter, Erfassungsbereich (bei 6/12 m Montagehöhe): kreisförmig, gehende Personen ø: 18/24 m, Melder-Applikation mit 2-stufiger Abschaltfunktion und integrierter Überwachungsfunktion, Konstantlichtschalter mit bis zu 2 unabhängigen Kanälen, Konstantlichtschalter mit max. 2 Ausgängen zum helligkeitsabhängigen Schalten von zwei Lichtbändern im Raum, mit integriertem KNX-Busankoppler. Montagehöhe: 4-12 m, Schutzart: IP20, Aufbauhöhe: 23 mm, Einbautiefe: 22 mm.

309 6600	PM/A1.22.1.1	weiß	91×91×45	**235,00**

Aufputzgehäuse

309 6601	AG/A1.1.1	für Präsenzmelder Mini	80×80×35	**10,20**
309 6602	AG/A2.1.1	für Präsenzmelder-Basic, Premium und Sky	91×91×33	**10,20**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wächter, Sensor

		Ausführung	1 St
Basic, AP			
Wächtersensor zur Wandmontage mit integrierten KNX Busankoppler (IP55).Mit 2 Bewegungskanälen und 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen.			
666 9384	BM/A1.1.1	studioweiß	**299,00**

Premium, AP			
Wächtersensor zur Wandmontage mit integrierten KNX Busankoppler (IP55). Mit 4 Bewegungskanälen, 1 Dämmerungskanal mit 3 Schaltschwellen, 1 Temperaturkanal mit 3 Schaltschwellen und 7 Kanäle für IR-Fernbedienung.			
282 7665	BM/A2.1.1	studioweiß	**395,00**

IR Handsender für BM/A 2.1.1			
282 7720	IRHS2.1		**23,09**

Elektronisches Relais, 1fach

Das Gerät dient, in Verbindung mit der Universalschnittstelle US/U und einem Raumtemperaturregler, der Temperaturregler von Einzelräumen. Thermische Stellantriebe für Heizkörperventile werden geräuschlos und verschleißfrei angesteuert.

			1 St
UP			
270 0811	ER/U1.1	1fach	**49,00**
390 3058	US/U2.2	2fach	**62,00**
159 4556	US/U4.2	4fach	**102,00**
304 6392	US/U12.2	12fach	**199,00**

Raumtemperaturregler, Objektbereich, UP

Raumtemperaturregler ohne „Vor-Ort-Bedienung“, mit integriertem KNX-Busankoppler, zum Heiz- und Kühlbetrieb, zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben, zur Ansteuerung von bis zu 5-stufigen Lüftungsaktoren, nur einsetzbar mit einer Zentralscheibe SRZ/U.

			1 St
Solo, RTR Objektbereich, studioweiß			
363 3658	SRO/U1.1.1		**206,00**

Zubehör für Raumtemperaturregler, Objektbereich, UP

			1 St
Solo, Zentralscheibe für SRO/U, studioweiß			
363 3671	SRZ/U1.1.1		**6,50**

Raumtemperaturregler Fan Coil

		Farbe	1 St
mit Display, AP			
erfasst die aktuelle Raumtemperatur und regelt die Heizung und/oder Kühlung. Er dient zusätzlich zur Steuerung von Zwei-/Vierrohrsystemen (2/4-pipe Fan Coil Einheiten) und konventionellen Klimatisierungsgeräten.			
304 9703	RDF/A1.1	weiß	**225,00**
304 9704	RDF/A2.1	alusilber	**227,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumtemperaturregler (RTR), Solo, UP

Dient in Verbindung mit einem Busankoppler BA/U 5.2 zur Raumtemperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik. Der Reglerausgang kann wahlweise ein stetiges oder ein schaltendes Stellsignal zum Heizen und Kühlen KNX ausgeben.

			1 St
studioweiß			
363 3657	SRT/U1.1.1		**189,00**

Bedienteil mit Raumtemperaturregler (RTR), Solo, UP

Dient in Verbindung mit einem Busankoppler BA/U 5.2 zur Raumtemperaturregelung in der Heizungs- und Klimatechnik. Der Reglerausgang kann wahlweise ein stetiges oder ein schaltendes Stellsignal zum Heizen und Kühlen über ABB i-bus® ausgeben.

			1 St
studioweiß			
363 3663	SBR/U2.1.1		**221,00**

Luftgütesensor

zur Überwachung und Steuerung der Raumluftgüte. Der Sensor misst CO_2-Konzentration, Temperatur und Luftfeuchtigkeit und sendet die Messwerte auf den Bus.

			1 St
AP, mit integriertem KNX Busankoppler			
352 6893	LGS/A1.1		**335,00**

Elektromotorischer Stellantrieb

ist ein proportionaler Stellantrieb zur Ansteuerung von Heizkörperventilen über ABB i-bus®. Der Stellantrieb wird auf Thermostat-Ventilunterteile montiert. Die Ansteuerung erfolgt über eine stetigen EIB / KNX-Raumtemperaturregler. Dabei wird die Ventilstellung durch 5 LEDs angezeigt. Ferner besitzt der elektromotorische Stellantrieb ST/K 1.1 zwei Binäreingänge. Der Status dieser Eingänge kann auf den KNX gesendet werden.

			1 St
ST/K1.1			
276 1095	ST/K1.1		**224,50**

Thermoelektrische Stellantriebe

Zum Öffnen und Schließen von Ventilen in Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen, mit steckbarer Anschlussleistung (1 m), spritzwassergeschütztes Gehäuse, mit Hubanzeige.

		Spannung (V)	Farbe	1 St
203 2712	TSA/K230.2	230	weiß	**38,70**
736 5853	TSA/K24.2	24	weiß	**38,70**

Ventiladapter

Zur Anpassung der thermoelektrischen Stellantriebe TSA/K 230.1 und TSA/K 24.1 auf Ventilköpfe und im Heizkreisverteiler.

			1 St
Ventiladapter, VA/Z 80.1			
Passend für Ventile der Hersteller Heimeier, Herb, Onda, Schlösser (ab 1993) Oventrop.			
276 1101	VA/Z80.1		**1,30**

Jalousie-/Rollladenaktor

		Ausführung		1 St
mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, 230 V AC, REG				
Steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen, mit automatischer Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung direkt am Gerät, keine Hilfsspannung nötig, die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.				
363 0028	JRA/S2.230.5.1	2fach	4 MB	**249,00**
363 0029	JRA/S4.230.5.1	4fach	4 MB	**356,50**
363 0030	JRA/S8.230.5.1	8fach	8 MB	**608,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

mit Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung, 24 V DC, REG
Steuert 4 unabhängige 24 V DC Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen, mit automatischer Fahrzeitermittlung und manueller Bedienung direkt am Gerät, keine Hilfsspannung nötig.

363 0031	JRA/S4.24.5.1	4fach	4 MB	**354,50**

mit manueller Bedienung, 230 V AC, REG
Steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen, mit manueller Bedienung direkt am Gerät, keine Hilfsspannung nötig, die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

363 0032	JRA/S2.230.2.1	2fach	4 MB	**230,50**
282 4942	JRA/S4.230.2.1	4fach	4 MB	**322,50**
363 0033	JRA/S8.230.2.1	8fach	8 MB	**539,50**

230 V AC, REG
Steuert 2, 4 oder 8 unabhängige Jalousie- bzw. Rollladenantriebe oder Lüftungsklappen, die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt.

363 0034	JRA/S2.230.1.1	2fach	4 MB	**213,00**
363 0035	JRA/S4.230.1.1	4fach	4 MB	**286,50**
363 0036	JRA/S8.230.1.1	8fach	8 MB	**471,00**

Jalousiesteuerbaustein

Steuert Jalousieaktoren entsprechend dem Sonnenstand über ABB i-bus® EIB. Der Jalousiesteuerbaustein beinhaltet die Funktionen Blendschutz und Tageslichtlenkung für bis zu 4 Fassaden. Schattenwerfer und Spiegelflächen können berücksichtigt werden.

1 St

REG		
341 9780	JSB/S1.1	**675,00**

SMI-Jalousieaktor

1 St

mit manueller Bedienung, 4fach, REG
Steuert über 4 unabhängige Kanäle bis zu 16 SMI -Antriebe für Jalousien und andere Behänge an. Darüber hinaus können Statusmeldungen vom SMI-Antrieb auf den Bus gesendet werden.

304 1263	JA/S4.SMI.1M	**420,00**

SMI-Jalousie-/Rollladenaktor

1 St

4fach, LoVo, REG
Steuert vier unabhängige Gruppen mit jeweils bis zu vier SMI LoVo Jalousie- und/oder Rollladenantrieben über KNX, dabei können Statusmeldungen vom SMI-Antrieb auf den Bus gesendet werden.

362 4510	SJR/S4.24.2.1	**420,00**

Schaltaktor, 6A, REG

Ausführung 1 St

6 A-AC3, REG
Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

282 7746	SA/S4.6.1.1	4fach	**193,00**
282 7749	SA/S8.6.1.1	8fach	**304,50**
282 7742	SA/S12.6.1.1	12fach	**365,50**

mit manueller Bedienung
Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Die 6A-AC3-Reihe ist geeignet zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

666 9374	SA/S2.6.2.1	2fach	**177,50**
666 9469	SA/S4.6.2.1	4fach	**243,50**
666 9468	SA/S8.6.2.1	8fach	**383,50**
666 9470	SA/S12.6.2.1	12fach	**452,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Schaltaktor, 10AX

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten, wie auch Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.

Ausführung 1 St

REG			
282 7743	SA/S2.10.2.1	2fach	**238,50**
282 7744	SA/S4.10.2.1	4fach	**280,00**
282 7747	SA/S8.10.2.1	8fach	**427,50**
282 7740	SA/S12.10.2.1	12fach	**523,50**

Schaltaktor, 16 AC1

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 oder 12 unabhängige elektrische Verbraucher. Für jeden Ausgang ist die Handbedienung des Kontakts möglich. Der Schaltzustand des Kontakts wird angezeigt. Zum Schalten von ohmschen, induktiven und kapazitiven Lasten.

Ausführung 1 St

REG			
362 7324	SA/S2.16.2.1	2fach	**259,00**
282 7745	SA/S4.16.2.1	4fach	**339,00**
282 7748	SA/S8.16.2.1	8fach	**466,00**
282 7741	SA/S12.16.2.1	12fach	**545,00**

Schaltaktor, 16/20 AX, C-Last

Schaltet mit potenzialfreien Kontakten 2, 4, 8 und 12 unabhängige elektrische Verbraucher, die 16/20 AC, zum Schalten von Lasten mit hohen Einschaltstromspitzen wie Leuchtmittel mit Kompensationskondensatoren oder Leuchtstofflampenlasten (AX) nach DIN EN 60669.

Ausführung 1 St

REG			
363 6956	SA/S2.16.5.1	2fach	**275,00**
363 6957	SA/S4.16.5.1	4fach	**370,50**
363 6958	SA/S8.16.5.1	8fach	**497,50**
363 6954	SA/S12.16.5.1	12fach	**604,00**

mit Stromerkennung, REG
Die Schaltaktoren besitzen für jeden Ausgang eine Stromerkennung mit erhöhter Genauigkeit, mit der angeschlossene Stromkreise überwacht werden können, jeder Ausgang kann per Hand bedient werden und bietet eine Schaltstellungsanzeige.

302 6647	SA/S2.16.6.1	2fach	**302,50**
302 6648	SA/S4.16.6.1	4fach	**415,00**
302 6649	SA/S8.16.6.1	8fach	**532,00**
363 6955	SA/S12.16.6.1	12fach	**683,00**

I/O Aktor, 6 A

Zur Steuerung von Verbrauchern die I/O-Aktoren verfügen über Eingänge zum Anschluss konventioneller Taster und Ausgänge zum Schalten der angeschlossenen Verbraucher.

Ausführung 1 St

REG			
362 9601	IO/S4.6.1.1	4fach, 4 E/4 A	**298,00**
362 9602	IO/S8.6.1.1	8fach, 8 E/8 A	**457,50**

Schalt-/Dimmaktor, 16 A

zum Schalten und Dimmen von 2, 4 bzw. 8 unabhängigen Leuchtengruppen aus elektr. Vorschaltgeräten mit 1 - 10 V Steuerschnittstelle. Pro Kanal kann mit potentialfreien Lastrelais die Versorgungsspannung der Vorschaltgeräte über EIB / KNX oder manuell ein- und ausgeschaltet werden. Schaltzustandanzeige vorhanden. Keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich.

1 St

REG			
304 7479	SD/S2.16.1		**283,50**
279 8275	SD/S4.16.1		**414,50**
279 8276	SD/S8.16.1		**740,50**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-Dimmaktor, REG, 300VA

zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, Hoch- oder Niedervolt-Halogenlampen an gewickelten oder elektronischen Transformatoren (automatische Lasterkennung). Ausgangsleistung 2 × 300 VA oder 1 × 500 VA bis 45°C Umgebungstemperatur. Beide Ausgänge sind unabhängig voneinander und können von unterschiedlichen Phasen gespeist werden. Umfangreiches Applikationsprogramm mit Szenen- und Zeitfunktionen.

1 St

REG, 2fach

282 3958	UD/S2.300.2		**377,00**

Universal-Dimmaktor, REG

Mehrkanal-Universaldimmer zur Steuerung von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen,Niedervolt-Halogenlampen mit konvetionellen oder elektronischen Transformatoren. Parallelschaltung von Kanälen zur Lasterhöhung über Drahtbrücken möglich. Status-/Zustandsanzeige der Ausgänge über LED. Vor-Ort-Bedienung auch ohne Busspannung oder im unprogrammierten Zustand möglich.

1 St

4fach, 210 VA

365 8678	UD/S4.210.2		**520,00**

4fach, 315 VA

365 8679	UD/S4.315.2		**612,00**

6fach, 315 VA

365 8680	UD/S6.315.2		**842,00**

4fach, 600 VA

365 8681	UD/S4.600.2		**954,00**

Lichtregler/Schaltdimmaktor, 16 A

ermöglichen in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten, das Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen über 2 oder 4 unabhängige Kanäle. Für eine genaue Erfassung der Lichtverhältnisse können bis zu 2 oder 4 Lichtfühler angeschlossen werden.

1 St

REG

478 3810	LR/S2.16.1		**298,00**
478 3724	LR/S4.16.1		**448,50**

Lichtfühler

wird in Verbindung mit den Lichtreglern LR/S ×.16.1 zur Konstantlichtregelung eingesetzt. Im Lieferumfang befinden sich verschiedene Lichtleitstäbe, Anschlussklemme und die Abdeckung.

1 St

UP

478 4416	LF/U2.1		**75,00**

Analogaktor, 4fach, REG

1 St

AA/S4.1

Der Analogaktor gibt über KNX empfangene Werte als analoge Signale aus. Das Gerät verfügt über vier analoge Ausgänge, die unabhängig von einander als Strom- oder Spannungsausgänge verwendet werden können. Mit dem Analogaktormodul AAM/S kann die Anzahl der analogen Ausgänge auf 8 erweitert werden. Das Gerät benötigt eine externe 24 V Hilfsspannung.

396 3233	AA/S4.1		**440,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Analogaktormodul, 4fach, REG

1 St

AAM/S4.1

Erweitert die Anzahl der analogen Ausgänge des Analogaktors AA/S 4.1 auf 8 Ausgänge. Die Ausgänge können unabhängig von einander als Strom- oder Spannungsausgänge verwendet werden. Das Gerät benötigt eine externe 24 V Hilfsspannung.

304 0368	AAM/S4.1		**378,00**

DALI-Gateway, 1fach, Gruppenadressierung, REG

bildet die Schnittstelle zwischen DALI und KNX-Installation und enthält die DALI Stromversorgung. Bis zu 64 DALI-Teilnehmer sind beliebig 16 Leuchtengruppen zuordenbar. Jede Gruppe kann geschaltet, gedimmt und mit einem Helligkeitswert angesteuert werden. Für Lichteffekte stehen Szenen- und Sequenzerfunktionen bereit. Fehlerrückmeldungen, können über KNX programmiert und aktiviert werden.

1 St

304 9446	DG/S1.16.1		**599,00**

DALI-Gateway mit Notlichtsteuerung, 1fach, REG

1 St

Gruppenadressierung

Zum Ansteuern von DALI-Teilnehmer über ABB i-bus® , die Ansteuerung über den KNX erfolgt über 16 Leuchtengruppen, max. 64 DALI Teilnehmer sind anzuschließen, Notlichtkonverter nach EN 62386-202 werden unterstützt, Slave-, Treppenlicht-, Szenen- und Sequenz- Funktion sind integriert.

363 4120	DGN/S1.16.1		**599,00**

DALI-Gateway, 8fach

Zum Ansteuern von DALI-Betriebsgeräten über ABB i-bus®. Es stehen 8 separate, voneinander unabhängige DALI-Ausgänge/Kanäle zur Verfügung. Pro Kanal können bis zu 16, am Gateway maximal 128, DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden. Die DALI Stromversorgung ist im Gateway integriert.

1 St

REG

304 4266	DG/S8.1		**567,50**

DALI-Gateway, 1fach, Einzeladressierung

Bis zu 2×64 DALI-Teilnehmer können angeschlossen werden. 64 Teilnehmer können einzeln und direkt geschaltet, gedimmt und mit einem Helligkeitswert angesteuert werden. Die zweiten 64 Teilnehmer arbeiten im Broadcast-Betrieb.

1 St

DG/S1.1 REG

304 0682	DG/S1.1		**599,00**

DALI-Lichtregler, 4fach, AP

Aufputz-Gerät zum Schalten und Dimmen von 8 unabhängigen Leuchtengruppen. Maximal 64 DALI Teilnehmer sind an einem DALI Steuerausgang anschließbar. In Verbindung mit 4 anschließbaren Lichtfühlern LF/U 2.1 kann das Gerät als Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden. Zusätzlich steht im Gerät eine Treppenlicht- und eine Master/Slave Funktion zur Verfügung.

1 St

Gruppenadressierung

282 7706	DLR/A4.8.1.1		**339,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Computerinterface (USB)

Das Schnittstellenmodul DALI USB ermöglicht die Analyse von DALI-Telegrammen mittels DALI-Monitor in der Software „Master Configurator“.

1 St

USB

304 0669	DALI-USB		**237,55**

DALI Lichtregler

1 St

DLR/S 8.16.1M
Schalten, Dimmen und Regeln von DALI Leuchtengruppen über ABB i-bus® KNX. 64 DALI-Teilnehmer sind über 16 Leuchtengruppen ansteuerbar. Konstantlichtregelung von 8 Leuchtengruppen mit Lichtfühlern.

302 6650	DLR/S8.16.1M		**729,00**

Drossel

Entkoppelt die Buslinie von der Stromversorgung. Die Drossel hat einen Reset-Taster zum Freischalten der Buslinie und Rücksetzen der an dieser Linie angeschlossenen Busteilnehmer in den Grundzustand. Der Busanschluss erfolgt über Busanschlussklemme. Der Anschluss der 30 V-Hilfsspannung erfolgt über eine Anschlussklemme.

1 St

REG

304 4649	DR/S4.1		**60,00**

Inbetriebnahme-Netzteil

zur temporären Versorgung von KNX-Geräten während der Inbetriebnahme. Durch Eurostecker und Steckklemme schneller Anschluss und Versorgung von Geräten mit Handbedienung.

1 St

28 V DC, 30 mA

478 4103	NTI/Z28.30.1		**89,50**

Netzteile

Zwei universell einsetzbare Netzteile für die Hilfsspannungsversorgung in Anlagen oder anderen SELV-Applikationen. Geregelte Ausgangsspannung von 12 V DC bzw. 24 V DC mit einem maximalen Ausgangsstrom von 1,6A bzw. 0,8A. Die Geräte sind gegen Überlastung geschützt und der Ausgang ist dauerkurzschlussfest. Der Status der Versorgungsspannung und der Ausgangsspannung wird über 2 LEDs angezeigt.

1 St

REG

270 0832	NT/S12.1600	12 V DC, 1,6A	**217,00**
270 0833	NT/S24.800	24 V DC, 0,8A	**217,00**

Unterbrechungsfreies Netzteil

SELV 12 V DC Versorgung mit einem max. Ausgangsstrom von 2 A. Bei Netzausfall wird die Versorgungsspannung durch Bleigel-Akkus oder ein Akkumodul bereitgestellt.

1 St

2A, REG

478 7444	NTU/S12.2000.1		**356,50**

Busankoppler

Für Ankopplung von KNX solo Komponten und priOn® Komponenten an den KNX.

Ausführung 1 St

UP

363 3659	BA/U5.2	für priOn®	**96,90**
304 9698	BA/U1.24.1	für priOn® mit Display	**137,70**

Linienkoppler

Verbindet KNX-Linien oder Bereiche. Dabei werden die Linien/Bereiche galvanisch getrennt, gleichzeitig können Telegramme gefiltert werden.

1 St

REG

396 7327	LK/S4.2		**407,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IP-Router

Der IP-Router ist die Schnittstelle zwischen KNX-Installationen und IP Netzwerken. Er kann als schneller Linien- oder Bereichskoppler eingesetzt werden und dabei das lokale Netzwerk (LAN) für den schnellen Austausch von Telegrammen zwischen den Linien/Bereichen nutzen. Mit der ETS 3.0 können KNX-Geräte über LAN programmiert werden. Das Gerät verwendet das EIBnet/IP Protokoll der KNX-Association (Routing und Tunneling). Die IP Adresse kann fest eingestellt oder von einem DHCP Server empfangen werden. Die Stromversorgung erfolgt über 12 bis 30 V DC.

1 St

REG

279 8487	IPR/S2.1		**527,00**

IP-Schnittstelle S3.1.1, REG

Teilungseinheit 1 St

Schnittstelle zu IP Netzwerken, zur Weiterleitung von Telegrammen vom/zum LAN, Tunnelung von bis zu 5 Verbindungen, IP-Adresse: Statisch, DHCP, Stromversorgung: PoE+, 10-30 V=.

203 3021	IPS/S3.1.1	2	**325,00**

Switch, IP

1 St

Master
für REG-Montage. Zur Vernetzung von bis zu 5 Endgeräten. Einer der Ports ist Gigabit- Ethernet-fähig und kann als Uplinkport benutzt werden.

478 7437	ISM/S5.1		**371,50**

Slave
für REG-Montage. Zur Vernetzung von bis zu 5 Endgeräten. Durch seitliche Steckverbindung an den IP-Switch Master (ISM/S) anschließbar, dadurch Erweiterung auf 10 Endgeräte.

478 7438	ISS/S5.1		**169,00**

IP-Patchmodul

Das IP-Patchmodul besteht aus einem RJ-45 Modul und einem Montageadapter zur Befestigung auf der Hutschiene.

1 St

478 7439	IPM/S1.1		**21,50**

USB-Schnittstelle, REG

Die USB-Schnittstelle USB/S 1.1 ermöglicht die Kommunikation zwischen PC und der KNX Anlage. Durch KNX-LED und die USB-LED wird die Datenübertragung angezeigt.

1 St

USB/S 1.1

304 4260	USB/S1.1		**264,00**

Lichtwellenleiter-Schnittstelle

Das Gerät dient der Kopplung zweier Abschnitte einer ABB i-bus® EIB-Linie mittels Lichtwellenleiter (LWL) zur Überbrückung größerer Entfernungen, bzw. der Vermeidung von Blitz- und Überspannungsschutzvorrichtungen bei gebäudeüberschreitender Leitungsverlegung. Zum Aufbau einer Übertragungsstrecke werden zwei Geräte benötigt.

1 St

REG

275 6831	LL/S1.1		**1167,50**

Adapter Inbetriebnahme

Inbetriebnahmeschnittstelle/-adapter zur lokalen Inbetriebnahme und zum Firmware-Update der Universal- Dimmaktoren UD/S 4.X.1 über USB-Verbindung oder über SD Kartenslot, mit integriertem Akku.

1 St

AI/Z 1.1

304 9705	AI/Z1.1		**249,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Logikmodul

Das Logikmodul löst projektspezifische Steuerungsaufgaben und kann 3 verschiedene Funktionen gleichzeitig ausführen. Logikgatter, Tor, Zeitglied, Vervielfacher, Min/Max-wert Geber, Vergleicher, Wert umschalten, Schwellwerterfassung, Formatwandler, Szenen, Zähler, Treppenlicht.

1 St

REG

341 9879	LM/S1.1		**149,50**

Applikationsbausteine

1 St

Logik, REG
Der Applikationsbaustein Logik ermöglicht die Erstellung umfangreicher Logikfunktionen durch die Kombination verschiedener Logik- und Zeitgatter auf einer grafischen Bedienoberfläche als Plug-in in der ETS ohne zusätzliche Software. Dafür stehen 30 Logikgatter, 50 Tore, 30 Zeitglieder und 10 Vergleicher zur Verfügung.

396 3235	ABL/S2.1		**599,00**

Zeit, REG
Der Applikationsbaustein Zeit bietet eine Jahreszeitschaltuhr mit 15 Tagesabläufen, Wochenablauf und 100 Sondertagen. Darüber hinaus können bis zu 300 Mengenmitglieder in 30 Mengen erstellt werden, die über Auslöser aufgerufen werden können.

396 3234	ABZ/S2.1		**438,50**

Funkschaltuhren

1 St

Funkschaltuhr, 8 Kanäle, REG
Die Funkschaltuhr sendet die aktuelle Uhrzeit und das Datum auf den Bus, einfache Einstellung von Zeitprogrammen und das Gerät hat 8 Kanäle. Jeder Kanal besitzt ein eigenes Tages-, Wochen- und/oder Jahresprogramm. Darüber hinaus sind Sonderprogramme möglich.

282 7718	FW/S8.2.1		**414,50**

Zubehör für Funkschaltuhren

1 St

DCF-Antenne
Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1.

282 7716	FAD/A1.1		**124,00**

GPS-Antenne
Zum Anschluss an die Funkschaltuhr FW/S 8.2.1.

282 7717	FAG/A1.1		**176,00**

Programmierset OBELISK top2
enthält eine CD-ROM mit der Software OBELISK top2 eine Speicherkarte PK/E 2.1 und einen USB-Programmieradapter für die Speicherkarte.

282 7738	PS/E2.1		**82,50**

Speicherkarte OBELISK top2
Die Speicherkarte dient zur Übertragung der Schaltprogramme zur Funkschaltuhr.

282 7737	PK/E2.1		**26,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schnittstelle für Außenlichtfühler, REG

1 St

Das Gerät dient zum Anschluss und zur Auswertung von bis zu drei Außenlichtfühlern LFO/A 1.1. Das Gerät besitzt unter anderem 10 logische Schaltkanäle zur Schwellwertauswertung. Das Gerät kann als Dämmerungsschalter oder Lichtwertschalter verwendet werden, Lieferumfang: Außenlichtfühler LFO/A 1.1.

282 7719	HS/S4.2.1		**375,00**

Außenlichtfühler

1 St

Zum Anschluss an die Schnittstelle HS/S 4.2.1.

282 7723	LFO/A1.1		**61,50**

Zählerschnittstelle

Die Zählerschnittstelle erfasst Verbrauchs- und Messwerte von elektrischen Energieverbrauchszählern über ABB i-bus®, mit Infrarotschnittstelle.
Energieverbrauchszähler vom Typ DELTAplus, DELTAsingle oder ODIN können ausgelesen werden.

1 St

REG

279 7955	ZS/S1.1		**199,00**

Überwachungsbaustein

Der Überwachungsbaustein EUB/S 1.1 ermöglicht die Überwachung von bis zu 100 Geräten in KNX Anlagen. Dabei werden Busteilnehmer auf Vorhandensein und Mindestfunktionalität (senden und empfangen) überwacht. Die Überwachung kann üder die physikalische Adresse als auch über die Gruppenadresse erfolgen. Insgesamt stehen vier verschiedene Überwachungsarten zur Verfügung. Weiterhin können Geräte in bis zu 5 Gruppen zur Überwachung zusammengefasst werden.

1 St

REG

276 1102	EUB/S1.1		**637,00**

Betriebsdatenerfassungsbaustein, REG

1 St

Erfasst dezentral Schaltspiele und Betriebsstunden von Geräten zur Planung von Wartungen oder Lebensdauerermittlung, für jeden der bis zu 35 Überwachungs-Kanäle, können Grenzwerte eingestellt und bei Überschreitung Meldungen gesendet werden, für die Betriebsstundenerfassung können Gesamtlaufzeiten oder Restlaufzeiten vorgegeben werden, diese Werte sind über Kommunikationsobjekte änderbar.

341 0211	BDB/S1.1		**609,50**

Überspannungsschutz

Dient dem Überspannungsfeinschutz von EIB-Komponenten.

1 St

US/E1

275 9233	US/E1		**69,50**

Diagnose-Baustein, 2-polig, REG

Das Diagnose- und Schutzmodul ermöglicht eine schnelle Diagnose des Buszustandes und zeigt Telegrammverkehr über eine LED an. Über die Öffner- und Schließerkontakte kann ein Busausfall ($U < U_{min}$) gemeldet werden. Das DSM enthält außerdem eine Suppressoriode, die kurzzeitige Überspannungen und Störspannungsspitzen auf dem EIB kappt.

1 St

DSM/S 1.1

270 9379	DSM/S1.1		**80,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verdrahtungsbrücken

Für den Busanschluss der Geräte mit Busanschlussklemme auf der Frontseite. Vorgefertigte Brücken zur Verbindung der Geräte waagerecht oder senkrecht.

		Ausführung	Länge	1 St
VB/K…				
270 0802	VB/K100.1	waagerecht	100mm	**1,85**
275 9736	VB/K200.1	waagerecht	200mm	**2,10**
275 9737	VB/K270.1	senkrecht	270mm	**2,30**
363 6588	VB/K360.1	senkrecht	360mm	**2,45**

Sammelschienen

für die Einspeisung der Phase an mehreren potenzialfreien Kontakten eines Gerätes..

		Ausführung	1 St
PS…			
478 4527	PS1/4/6-KNX	4 Kontakte	**4,25**+
478 4524	PS1/60/6-KNX	60 Kontakte	**36,50**+
478 3710	PS-END1S	Endkappe	**1,00**

Störmeldebaustein

Der Störmeldebaustein SMB/S 1.1 dient der Erfassung von bis zu 100 Störmeldungen über ABB i-bus®. Die Störmeldungen werden im Baustein verarbeitet und können an eine Anzeige weitergeleitet werden. Weiterhin steht eine optische und eine akustische Sammelmeldung zur Verfügung. Meldungen können quittiert und Datenverluste gemeldet werden. Der SMB/S 1.1 unterstützt folgende in DIN 19 235 festgelegte Meldungsarten: Meldung mit Dauerlicht, Neuwertmeldung mit Einfachblinklicht, Erstwertmeldung mit Einfachquittierung, Motormeldung. Aktuelle Werte können zentral abgefragt werden.

1 St

REG

390 5966	SMB/S1.1	**631,00**

Bezeichnungsmaterial

		Ausführung	1 St
Kennzeichnungsschildermatten			
275 0999	SZ-KZS	ohne Beschriftung	**6,10**

KNX-Gefahrenmelderzentrale

zur Verwaltung von maximal 5 logischen Bereichen mit bis zu 344 Meldergruppen, davon 8 Meldergruppen integriert, mit 4 Ausgängen für Signalgeber und 4 Ausgängen zum potenzialfreien Schalten(12…30 V DC),mit Systemschnittstelle für externes Übertragungsgerät, zum Anschluss von 2×18 Ah Akkus zur Notstromversorgung, erfüllt VdS-Richtlinien für Klasse A, B, C sowie DIN EN 50131 Grad 1-3 und ISO/IEC 62642 Grad 1-3.

1 St

GM/8.1

586 8737	GM/A8.1	**1650,00**

Wandabhebekontakt für GM/A 8.1

1 St

WA/Z 1.1

586 8738	WA/Z1.1	**52,00**

Bedien- und Anzeigegerät

zum Anschluss an die KNX-Gefahrenmelderzentrale GM/A 8.1, zur einfachen Bedienung und Anzeige von Systemmeldungen vor Ort, pro GM/A können bis zu fünf Bedienteile angeschlossen werden, die Versorgungsspannung wird von der GM/A zur Verfügung gestellt.

1 St

BT/A 1.1

586 8743	BT/A1.1	**579,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Meldergruppenmodul, 4fach

Zum Anschluss an den Sicherheits-Bus der GM/A 8.1, mit 4 Eingängen für Meldergruppen, Statusanzeige für die Meldergruppen über 4 LED's und 1 Betriebs-LED, 3 Ausgänge für Steuersignale, 1 abschaltbarer Spannungsausgang zum Zurücksetzen von Rauchmeldern, die Spannungsversorgung erfolgt über den Sicherheits-Bus.

1 St

MG/E 4.4.1
Zum Einbau in GM/A

586 8739	MG/E4.4.1	**185,00**

MG/A 4.4.1
Im Aufputzgehäuse zur dezentralen Montage.

586 8740	MG/A4.4.1	**198,00**

Schnittstelle für Einbruchmelderzentralen

bietet die Einbruchmelderzentrale L240 mit zahlreichen Sensoren für alle Überwachungsaufgaben und der komfortablen Scharfschalteinrichtung SafeKey eine universelle Lösung. Durch die Schnittstelle XS/S 1.1 ist die Integration in KNX-Anlagen möglich.

1 St

REG

478 4108	XS/S1.1	**346,11**

Sicherheitsmodul
stellt Logik-Funktionen zur Verfügung, um KNX-Geräte (z.B. Sicherheitsterminals) zu einem Sicherheitssystem zu verknüpfen. Über Kommunikationsobjekte können bis zu 64 Meldegruppen überwacht werden. Die Scharfschaltung, Bedienung und Anzeige erfolgt ebenfalls über Kommunikationsobjekte. Ein frei ansteuerbarer Relaisausgang kann für den Anschluss eines Signalgebers verwendet werden. Um die Sicherheitsfunktionen auch bei Netzausfall nutzen zu können, ist eine gepufferte KNX-Spannungsversorgung nötig.

304 4270	SCM/S1.1	**363,50**

Sicherheitsterminal

		Ausführung	1 St
MT/…			
302 6652	MT/S4.12.2M	4fach	**294,00**
302 6651	MT/S8.12.2M	8fach	**438,50**
302 6653	MT/U2.12.2	2fach	**177,00**

Kompakte Sicherheitslösung für KNX-Anwendungen zum Erkennen und Melden von Einbruch, Überfall und technischen Gefahren. Überwachter Anschluss von Sensoren der Sicherheitstechnik. Direkte Ansteuerung von Signalgebern.

Universal E/A-Konzentrator, 32fach

Der Universal-Konzentrator dient zum Abschluss von Tastern oder Signallampen an ABB i-bus®. Es verfügt über 32 Kanäle, die über die ETS als Ein- oder Ausgänge frei parametrierbar sind. Das Gerät benötigt eine externe Hilfsspannung von 12 V oder 24 V DC.

1 St

REG

282 3957	UK/S32.2	**538,50**

Melde- und Bedientableau

Das Melde- und Bedientableau, LCD ist ein ABB i-bus® Gerät mit LCD-Display zum Anzeigen von Schaltzuständen, Störmeldungen und Messwerten, manuellen Schalten von Verbrauchern, Einstellen von Lichtszenen und Zeitprogramme sowie Abgeben akustischer Warnmeldungen.

		Farbe	1 St
LCD			
390 3771	MT701.2,SR	silber	**1198,00**
390 3772	MT701.2,WS	weiß	**1198,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckrahmen für Melde- und Bedientableau

		Farbe	1 St
279 3062	T-RAHM/WS	weiß	**26,90**
270 0703	T-RAHM/SR	silber	**29,70**

Unterputzkasten

390 1098	UP-KAST2		**76,00**

Weitere Sicherheits- und Überwachungssysteme für ABB i-bus® EIB finden Sie in der Rubrik G, unter Einbruch-Meldesysteme.

Raum-/Controlpanel, Touch-Display und Zubehör UP

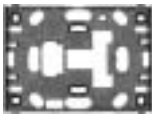
mit Touch-Display in farbiger Ausführung. Die Panels enthalten einen integrierten Raumtemperaturregler. Die Inbetriebnahme erfolgt über ABB i-bus® oder Multimedia-Card/SD-Card. Zur Unterputzmontage in Wänden und Hohlwänden ist die Montagedose MD/U 1.1 zu verwenden.

		Farbe	1 St
Controlpanel			
304 9700	CPC/U3.1	color	**1606,00**

Rahmen			
304 1963	RP/U1.1	Glas schwarz mit chrom	**152,50**
304 1964	RP/U1.2	Glas schwarz mit Alu	**211,00**
640 7591	RP/U1.8	Glas weiß mit Alu	**207,00**
Montagedose			
304 4259	MD/U1.1		**56,10**

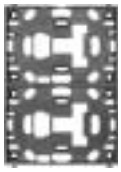
Grundträger für Busch-priOn®

Zur Kontaktierung mit dem Busankoppler BA/U 5.1 oder BA/U 1.24.1.



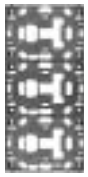
1fach
zur Aufnahme und Kontaktierung von Drehbedienelement, Bedienelement 1fach und 3fach sowie den Abschlussleisten oben/unten.

		1 St
352 6881	PG/U1.1	**22,00**



2fach
zur Aufnahme und Kontaktierung von 3,5" TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement, Bedienelement 1fach und 3fach sowie den Abschlussleisten oben/unten.

352 6882	PG/U2.1	**57,00**



3fach
zur Aufnahme und Kontaktierung von 3,5" TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement, Bedienelement 1fach und 3fach sowie den Abschlussleisten oben/unten.

352 6883	PG/U3.1	**83,00**

Bedienelement Busch-priOn®

frei programmierbares Multifunktions-Bedienelement zum Einbau in den Geräteträger 1fach, 2fach oder 3fach.

		Farbe	1 St
1fach			
352 6874	PB/U1.3.1	Glas schwarz	**72,00**
352 6873	PB/U1.4.1	Glas weiß	**72,00**

Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept an den Beschriftungssymbolen oder Standardbeleuchtung rot/grün.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3fach
Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept an den Beschriftungssymbolen oder Standardbeleuchtung rot/grün.

352 6878	PB/U3.3.1	Glas schwarz	**145,00**
352 6877	PB/U3.4.1	Glas weiß	**145,00**

Drehbedienelement 1fach
Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept am Drehknopf oder Standardbeleuchtung rot/grün. Drehknopf aus Edelstahl.

352 6876	PDB/U1.3.1	Glas schwarz	**95,50**
352 6875	PDB/U1.4.1	Glas weiß	**95,50**

3,5" TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement Busch-priOn®

frei programmierbares 3,5" TFT-Farbdisplay mit Drehbedienelement zum Einbau in den Grundträger 2fach oder 3fach. Zur Darstellung von bis zu 120 Funktionen. Mit integrierter Wochenschaltuhr, Wecker, Timer, mit Lichtszenenfunktion, Bildschirmschoner und Ansteuerung von Multimediageräten (in Verbindung mit Zusatzgerät). Frei beschriftbare Funktionen durch benutzerdefinierte Texte und Symbole. Unterstützung der KNX-Funktionen durch innovatives Farbkonzept am Drehknopf. Drehknopf aus Edelstahl.

		Farbe	1 St
PD/U1.….1			
352 6880	PD/U1.3.1	Glas schwarz	**879,00**
352 6879	PD/U1.4.1	Glas weiß	**879,00**

Abschlussleisten Busch-priOn®

		Farbe	1 St
oben, PAO/Z1.….1			
352 6884	PAO/Z1.7.1	Edelstahl	**14,50**
352 6885	PAO/Z1.4.1	Glas weiß	**11,00**
352 6886	PAO/Z1.3.1	Glas schwarz	**11,00**

zur Montage an Grundträger 1fach bis 3fach.

oben, PAU/Z1.….1			
352 6887	PAU/Z1.7.1	Edelstahl	**14,50**
352 6888	PAU/Z1.4.1	Glas weiß	**11,00**
352 6889	PAU/Z1.3.1	Glas schwarz	**11,00**

zur Montage an Grundträger 1fach bis 3fach.

Abschlussleiste unten, mit Temperaturfühler
zur Montage an Grundträger 1fach bis 3fach. Stellt den über den Temperaturfühler gemessenen Wert für das 3,5" TFT-Farbdisplay oder den Raumtemperaturregler zur Verfügung.

352 6890	PTU/K1.7.1	Edelstahl	**43,90**
352 6891	PTU/K1.4.1	Glas weiß	**40,80**
352 6892	PTU/K1.3.1	Glas schwarz	**40,80**

Abschlussleiste oben mit Infodisplay, Raumtemperaturregler, IR-Empfänger und Näherungssensor
zur Montage an Grundträger 1fach bis 3fach. Raumtemperaturregler zum Heizen und Kühlen (PI, PWM oder 2-Punkt) und Ansteuerung von bis zu 5-stufigen FanCoil-Aktoren. Display zur Anzeige von 1Bit; 1, 2, 3, 4 oder 14 Byte Werten als Text oder Symbole.

736 5848	PRO/K1.3.2	Glas schwarz	**152,00**

Solo, Bewegungsmelder

		Ausführung	1 St
Standard, UP			
363 3655	SBW/U1.1.1	studioweiß	**103,00**

Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen, inkl. 10 Logikkanälen, Einstellung über ETS-Applikation, Erfassungsbereich: frontal: 6 m, seitlich: 6 m, Öffnungswinkel: 180°, Helligkeitsgrenzwert: 5-150 Lux, Montagehöhe: 1,1 m, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis +45 °C, Maße (H × B × T): 63×63×18 mm, Einbaulage: vertikal, in Verbindung mit BA/U 5.2.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komfort, UP
Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen, inkl. 10 Logikkanälen, Bedienelemente: Schiebeschalter zur manuellen Betätigung EIN/AUTOMATIK/AUS (arretierbar), Erfassungsbereich: frontal: 15 m, seitlich: 5 m, Erfassungsbereich 2: frontal: 10 m, seitlich: 2,5 m, Öffnungswinkel: 180 °, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux-150 Lux, Montagehöhe: 1,1-2,5 m, Schutzart Gerät: IP20,Temperaturbereich Gerät: -5 °C bis 45 °C, Maße (H × B × T): 63×63×28 mm, Einbaulage: vertikal, in Verbindung mit BA/U 5.2.

363 3656	SBW/U2.1.1	studioweiß	**131,50**

Tastsensoren solo®, UP

Ausführung 1 St

mit Busankoppler
Bedienelemente 1fach, 2fach oder 4fach mit passendem Busankoppler (im Bundle), zum Senden von Schaltbefehlen über ABB i-bus® KNX, jede Wippe verfügt über zwei LEDs, die den Status der geschalteten Verbraucher anzeigen, die einzelnen Wippen sind frei programmierbar und eignen sich zum Schalten und Dimmen ebenso wie für die Bedienung von Jalousien und als Lichtszenennebenstelle, ein Diebstahlschutz ist integriert, Farbe: studioweiß.

363 3660	SBB/U1.1.1	1fach	**133,00**
363 3661	SBB/U2.1.1	2fach	**150,00**
363 3662	SBB/U4.1.1	4fach	**182,00**

Solo, Bedienteil

Ausführung 1 St

UP
für Busankoppler BA/U 5.2. Frei programmierbares Multifunktions-Bedienteil. Innovatives RGB LED Farbkonzept oder Standardbeleuchtung rot/grün/AUS. Tasterfunktion: Schalten / Dimmen / Jalousie / Wert senden / Lichtszenen u.a. Bedienelement: Tasterkontakt links/rechts. Mit Beschriftungsfeld und Diebstahlschutz.

363 3665	SBE/U1.1.1	1fach, studioweiß	**67,00**
363 3666	SBE/U2.1.1	2fach, studioweiß	**83,00**
363 3667	SBE/U4.1.1	4fach, studioweiß	**111,00**

Mit IR, 3fach, UP
für Busankoppler BA/U 5.2. Frei programmierbares Multifunktions-Bedienteil. Innovatives RGB LED Farbkonzept oder Standardbeleuchtung rot/grün/AUS. Tasterfunktion: Schalten / Dimmen / Jalousie / Wert senden / Lichtszenen u.a. Zur Ansteuerung durch IR-Handsender. Bedienelement: Tasterkontakt links/rechts. Mit Beschriftungsfeld und Diebstahlschutz.

363 3664	SBI/U3.1.1	studioweiß	**206,00**

Infrarot-Handsender

Handfernbedienung für die Infrarot-Schnittstelle.

1 St

IRHS

352 7143	IRHS	**120,00**

Abdeckrahmen

für das solo®-Programm: Tastsensor (1, 2, 4fach und Multifunktion), Wächter-Sensor, Raumtemperaturregler, Schnittstellen USB UP, Infrarot-Schnittstelle.

Ausführung Farbe 1 St

solo®

304 2206	RS/U1.1	1fach	studioweiß	**6,00**
304 2208	RS/U2.1	2fach	studioweiß	**8,00**

Netzteil

für Busankoppler BA/U 1.24.1.

1 St

24 V, 2,5 A, REG

478 7440	CP-D24/2.5	**91,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Energieaktor, 16/20 AX, C-Last

1 St

Wirkverbrauchsmessung. Überwachung elektrischer Kenngrößen. Lastmanagement durch Laststeuerung. Schaltaktor 3-fach.

302 6646	SE/S3.16.1	**438,50**

Energiemodul

Zur Erfassung des Energieverbrauchs und verschiedener elektrischer Größen im Endstromkreis. Wirkleistung, Strom, Spannung, Frequenz können durch Schwellwerte überwacht und Lastspitzen durch eine einfache Laststeuerung begrenzt werden. Die erfassten Werte werden über ABB i-bus® KNX zur Verfügung gestellt.

1 St

REG

282 7707	EM/S3.16.1	**281,50**

Eltako-Gebäudefunk

Funksensoren

Farbe 1 St

Funk-Flachtaster batterie- und leitungslos
Für Einzel-Montage 84×84×11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

353 6706	F1FT65-WG	reinweiß glänzend	**36,90**

Funk-Flachtaster leitungslos
Für Einzel-Montage 84×84×11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, sehr leise und mit Knopfzelle.

353 6707	F4FT65B-WG	reinweiß glänzend	**50,60**

Funktaster batterie- und leitungslos
Für Einzel-Montage 84×84×11 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

353 6708	F4T65-WG	reinweiß glänzend	**38,60**

Funktaster leitungslos
Für Einzel-Montage 84×84×16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, sehr leise und mit Knopfzelle.

353 6709	F4T65B-WG	reinweiß glänzend	**51,70**

Funktaster, FT55
Batterieloser Funktaster für bis zu 4 unterschiedliche Funksignale. Wird komplett mit allen Wippen, Rahmen und Rastplatte geliefert. Durch das Rastermaß von 55mm kann der Taster mit Designrahmen anderer Hersteller kombiniert werden. Lieferbare Farben: Weiß (ws), Schwarz (sz), Reinweiß (rw), Anthrazit (an), Reinweiß glänzend (wg), Schwarz glänzend (sg) und alu lackiert (al), grau auf Anfrage.

350 4333	FT55-WS	weiß	**38,60**
350 4337	FT55-SZ	schwarz	**38,60**
350 4335	FT55-RW	reinweiß	**38,60**
350 4340	FT55-AN	anthrazit	**38,60**
350 4338	FT55-WG	reinweiß glänzend	**38,60**
350 4334	FT55-AL	alu lackiert	**46,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Eltako ELECTRONICS

Farbe 1 St

Funk-Fernbedienung mit Display 185×50 mm, 17 mm hoch
Stromversorgung mit 3 Stück AAA-Batterien, deren Spannung überwacht und ggf. im Display angezeigt wird, das Display schaltet sich automatisch ein, wenn die Fernbedienung in die Hand genommen wird, ebenso beim Betätigen der mittleren Taste im Navigationskreuz, 50 Kanäle können individuell belegt und auch mit Text versehen werden, jeder Kanal kann 4 auswertbare Funktelegramme in den Eltako-Gebäudefunk senden.

353 5802	FFD-AL/AN	alu lackiert	**159,30**

Handsender, FHS8 und FHS12
Der batterielose Handsender FHS8 kann entsprechend 8 oder 12 (12=FHS12) unterschiedliche Funksignale senden. Lieferbare Farben: Weiß (ws), Schwarz (sz), Reinweiß (rw), Anthrazit (an), Reinweiß glänzend (wg), Schwarz glänzend (sg) und alu lackiert (al).
Mit Beschriftungsfeld auf der Rückseite.

356 3934	FF8-AL/AN	anthrazit/chrom	**102,80**
351 3797	FHS12-AL	alu lackiert	**118,10**
351 3803	FHS12-WS	weiß	**102,80**

Funk-Fenster-Türkontakt, FTK
Der batterielose Fenster-Türkontakt versorgt sich selbst mit einer Solarzelle und speichert die Energie für den nächtlichen Betrieb. Befestigung durch Kleben oder Schrauben.
Maße Fensterkontakt (L × B × H): 75 × 25 × 12 mm
Maße Magnet (L × B × H): 23 × 14 × 6 mm
Farben: Reinweiß (rw), Silbergrau (si), Anthrazit (an).

356 4141	FTK-RW	reinweiß	**72,80**

Funksensor Außen-Helligkeitssensor, FAH60
Für Außenmontage, 61×46 mm, 30 mm tief. Der mit einem Solarmodul stromversorgte Funk-Außen-Helligkeitssensor FAH sendet bei jeder Helligkeitsänderung von mehr als ca. 0,5 kLux eine Meldung in das Eltako-Funknetz. Schutzart IP54.

350 4235	FAH60		**95,30**

Funk-Temperatur-Regler mit Handrad
Für Einzel-Montage 84×84×30 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, Stromversorgung mit der integrierten Solarzelle oder mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil oder mit Batterien.

353 6727	FTR65HS-WG	reinweiß glänzend	**105,20**

Funk-Temperatur-Regler mit Display
Für Einzel-Montage 84×84×30 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, eigene Stromversorgung mit der integrierten Solarzelle oder mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil oder mit Batterien.

353 6726	FTR65DS-WG	reinweiß glänzend	**142,90**

Funksensor Bewegungs-Helligkeitssensor

Für die Aufputzmontage 80×80 mm, 30 mm hoch. Der FBH63AP kann sich bei normaler Umgebungshelligkeit über seine Solarzellen selbst versorgen. Die Spannungsversorgung ist auch über ein 12V DC - Schaltnetzteil möglich.
Bei Bewegungserkennung wird ein Signal in das Eltako-Funknetz abgegeben, die Helligkeit wird durch den Funkschaltaktor definiert.

Farbe 1 St

FBH65S
Für Aufputzmontage 84×84×39 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, Stromversorgung mit der integrierten Solarzelle oder mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil oder mit Batterien.

353 6714	FBH65S-WG	reinweiß glänzend	**133,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FBH65TFB
Mit Temperatur- und Feuchte-Sensor, für Aufputzmontage 84×84×39 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, Stromversorgung mit einem 12 V DC-Schaltnetzteil oder mit Batterien, Stand-by-Verlust nur 1 mW, Helligkeit von 10 bis 2000 Lux, Temperatur -20°C bis +60°C, Feuchtigkeit 0% bis 100%.

353 6715	FBH65TFB-WG	reinweiß glänzend	**149,80**

Funk-Sendemodul

1 St

FSM61-UC
Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 18 mm tief.
Das Funk-Sendemodul FSM61-UC hat zwei Kanäle und kann Steuersignale von 8 bis 230V UC in Funksignale umsetzen.

351 3816	FSM61-UC		**57,70**

Funk-Antennenmodul

1 St

FAM14
Für den Eltako-RS485-Bus mit austauschbarer Antenne. Mit integriertem Schaltnetzteil 12 V DC-1A. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 1 Watt. Bei Bedarf kann eine Funkantenne FA250 oder FA200 angeschlossen werden. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief. Im Lieferumfang enthalten: 2 Abschlusswiderstände zum Aufstecken mit Aufdruck Ω, 1/2 TE, 3 Steckbrücken 1 TE (davon 1 Ersatz), 2 Steckbrücken 1/2 TE (davon 1 Ersatz).

350 6658	FAM14		**102,80**

FTS14EM
Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene. Steuereingänge für bis zu 10 Taster. Steuerspannung 8…230 V UC. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. 2 Teilungseinheiten = 36 mm breit, 58 mm tief.

353 5747	FTS14EM		**56,40**

FTS14TG
Taster-Gateway für FTS14-Systeme, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 2 Teilungseinheiten = 36mm breit, 58mm tief. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus.

353 5800	FTS14TG		**66,30**

FTS14KS
Kommunikationsschnittstelle für den Eltako-RS485-Bus mit integriertem Schaltnetzteil 12V DC-1A, Stand-by-Verlust nur 0,6 Watt, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 2 Teilungseinheiten = 36mm breit, 58mm tief. Versorgungsspannung 230V.

353 5807	FTS14KS		**74,90**

RS485-Bus-Gateway

1 St

FGW14
Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Das Gateway ist nur 1 TE breit, jedoch mehrfach verwendbar: Zum Einkoppeln von bis zu drei FEM, bis zu 10 FT-S12EM, zur Direktverbindung mit dem Rechner FVS-Safe, zur Verbindung mit den Bus-Komponenten der Baureihe 12, einer RS232-Schnittstelle oder als Busverbinder von zwei RS485-Bussen der Baureihe 14. Anschluss an den Eltako-RS485-Bus. Querverdrahtung Bus und Stromversorgung mit Steckbrücke.

350 6674	FGW14		**56,60**

FGSM14
Funk-GSM-Modul für den Eltako-RS485-Bus. Bidirektional, die GSM-Antenne ist im Lieferumfang enthalten, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 3 Teilungseinheiten = 54mm breit, 58mm tief.

353 5746	FGSM14		**275,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltnetzteil

1 St

FSNT14-12V/12W
Nennleistung 12 W, Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

353 5748 FSNT14-12V/12W **46,90**

Funkaktoren

Ausführung 1 St

4-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais
Je 1 Schließer 4 A/250 V AC, Glühlampen 1000 W, potentialgetrennt von der Versorgungsspannung, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

350 6659 FSR14-4X **51,90**

2-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais
1+1 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC, Glühlampen 2000 W, mit DX-Technologie. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

350 6660 FSR14-2X **53,50**

Bus-Aktor für Beschattungselemente und Rollladen FSB14
Schaltaktor Beschattungselemente und Rollladen mit 2 Kanälen für zwei 230 V-Motoren. 2+2 Schließer 4 A/250 V AC, potenzialgetrennt von der Versorgungsspannung 12 V. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,1 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

350 6662 FSB14 **53,20**

Treppenlicht-Nachlaufschalter FTN14
1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC, Glühlampen bis 2000 W, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Auch für Energiesparlampen ESL bis 200 Watt. Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief.

350 6668 FTN14 **43,70**

Universal-Dimmschalter, FUD14
Power MOSFET bis 400 W. Automatische Lampenerkennung. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,3 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung und Konstantlichtregelung. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Im Lieferumfang enthalten: 1 Distanzstück DS14, 1 kurze Steckbrücke, 1 TE (bis 200 W Belastung) und 1 lange Steckbrücke 1,5 TE (ab 200 W Belastung mit DS14 auf der linken Seite).

350 6663 FUD14 **61,00**

1-10 V Dimmschalter-Steuergerät, FSG14 für EVG
1 Schließer nicht potenzialfrei 600 VA und 1-10 V-Steuerausgang 40 mA. Bidirektional. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Lichtszenensteuerung und Konstantlichtregelung. Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35. 1 Teilungseinheit = 18 mm breit, 58 mm tief. Modernste Hybrid-Technik vereint die Vorteile verschleißfreier elektronischer Ansteuerung mit hoher Leistung von Spezialrelais.

350 6666 FSG14/1-10V **57,80**

Heiz-Kühl-Schaltaktor 4 Kanäle
Heiz-Kühl-Relais mit 4 Kanälen, je 1 Schließer 4A/250V AC, potentialgetrennt von der Versorgungsspannung, mit DX-Technologie, bidirektional, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief, Anschluss an den Eltako-RS485-Bus.

353 5743 F4HK14RS485 **51,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bus-Universal-Dimmaktor
Universal-Dimmschalter, Power MOSFET bis 800W, ESL und LED bis 400W, automatische Lampenerkennung, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtweckerschaltung, zusätzlich mit Lichtszenensteuerung und Konstantlichtregelung, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 2 Teilungseinheiten = 36mm breit, 58mm tief.

350 6664 FUD14/800W-RS485 **87,50**

Bus-Leistungszusatz für FUD14/800W-Dimmaktor
Leistungszusatz für Dimmschalter FUD14/800W, Power MOSFET bis 400W, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 1 Teilungseinheit = 18mm breit, 58mm tief, an die Universal-Dimmschalter FUD14/800W können Leistungszusätze FLUD14 angeschlossen werden, wodurch sich die Schaltleistung abhängig von den Lüftungsverhältnissen für eine Leuchte um bis zu 200W, für zusätzliche Leuchten um bis zu 400W, je Leistungszusatz erhöht. Die beiden Schaltungen für die Leistungserhöhung können mit mehreren FLUD14 gleichzeitig ausgeführt werden. Versorgungsspannung 230V.

350 6665 FLUD14-RS485 **62,20**

Funkaktor Stromstoß-Schaltrelais FSR61NP-230 V
Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. 1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A /250V AC, Glühlampen 2000 Watt, Rückfallverzögerung mit Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt.

351 3817 FSR61NP-230V **80,40**

Stromstoß-Schaltrelais FSR61-8..24V UC
Für Einbau- und AP-Montage. 1 Schließer potenzialfrei 10A/ 250V AC, Glühlampen 2000 Watt, Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung, Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.

356 3732 FSR61/8-24V-UC **77,00**

Stromstoß-Schaltrelais FSR61-230V
Für Einbau- und AP-Montage. 1 Schließer potenzialfrei 10A/ 250V AC, Glühlampen 2000 Watt, Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung, Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.

356 3733 FSR61-230V **78,40**

Multifunktions-Stromstoßschalter FMS61NP
Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A /250V AC, Glühlampen 2000 Watt. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. Mit dem oberen Drehknopf können mehrere unterschiedliche Stromstoßschalter-Funktionen gewählt werden. Der zweite Drehschalter wird für das Einlernen der Funksender benötigt.

351 3811 FMS61NP-230V **82,40**

Funkaktor für Beschattungselemente und Rollladen
Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A /250V AC, für Rollladen und Beschattungselemente. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt.

351 3796 FSB61NP-230V **86,80**

Universal-Dimmschalter FUD61…
Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. Universal-Dimmschalter für R-, L- und C-Lasten. Automatische Erkennung der Lastart R+L oder R+C. Mit dem % -Drehschalter kann die Mindesthelligkeit eingestellt werden. Mit dem dim-speed-Drehschalter kann die Dimmgeschwindigkeit eingestellt werden. FUD61NPN auch für dimmbare Energiesparlampen und dimmbare 230V LED-Lampen, Versorgungs- und Steuerspannung 230V AC.

351 3831 FUD61NP-230V ohne N-Anschluss **96,10**
351 3832 FUD61NPN-230V mit N-Anschluss **99,90**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Eltako ELECTRONICS

Ausführung 1 St

Konstantstrom-LED-Dimmschalter
DC-Konstantstromquelle für LED bis 1000 mA bzw. 30 Watt. Stand-by-Verlust nur 0,3 Watt. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern. Bidirektionaler Funk und mit Repeater-Funktion. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.

354 1156	FKLD61		**100,00**

Funkaktor PWM-LED-Dimmschalter
Für LED bis 12-36 V DC, 4 A, Stand-by-Verlust nur 0,2-0,4 W, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, mit Kinderzimmer- und Schlummerschaltung, zusätzlich mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern, verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Für Einbaumontage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief.

450 4633	FLD61		**94,40**

Universal-Dimmschalter FUD70S-230V
Montage in die Netzanschlussleitung von Steh- oder Tischleuchten. Universal-Dimmschalter für R-, L- und C-Lasten bis 500W, dimmbare Energiesparlampen und dimmbare 230V LED Lampen. Stand-by-Verlust nur 0,6 Watt. 100 mm lang, 50 mm breit, 25 mm tief.

356 3736	FUD70S-230V-RW	reinweiß	**102,80**

Stromstoß-Schaltrelais FSR70S-230V
Montage in die Netzanschlussleitung von Steh- und Tischleuchten. 1 Schließer potenzialfrei 10A/ 250V AC, Glühlampen 2000 Watt. Funktionen: Stromstoßschalter und Relais. Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt. 100 mm lang, 50 mm breit, 25 mm tief.

356 3740	FSR70S-230V-RW	reinweiß	**81,90**

2-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71-24V DC
Stromstoß-Schaltrelais mit 2 Kanälen, je 1 Schließer potenzialfrei 16 A/250 V AC, Glühlampen 2000 W. Mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

531 0036	FSR71-2X-230V		**112,00**

2-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71NP-2x-230V
Stromstoß-Schaltrelais mit 2 Kanälen, je 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/250 V AC, Glühlampen 2000 W. Mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

531 0035	FSR71NP-2X-230V		**113,40**

4-Kanal-Stromstoß-Schaltrelais FSR71NP-4x-230V
Stromstoß-Schaltrelais mit 4 Kanälen, je 1 Schließer nicht potenzialfrei 4A/250 V AC. Mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,8 Watt.

531 0038	FSR71NP-4X-230V		**112,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltaktor für Beschattungselemente und Rollladen
Für einen 24 V-DC-Motor, für Einbaumontage, Länge: 146 mm, Breite: 46 mm, Tiefe: 31 mm, Status-LED, Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar, örtliche Steuerung mit Universal-/Richtungstaster, Zentralsteuerung dynamisch ohne/mit Priorität, Beschattungsszenen-Steuerung, Steuerung über GFVS-Software, Funktionsdrehschalter: Hand, Auto, WA, RV, Kontakte: 1+1 Schließer 24 V= 4 A (nicht potenzialfrei, Schaltung im Nulldurchgang), Schutzart: IP20.

531 0040	FSB71-24VDC		**114,70**

Universal-Dimmschalter FUD71-230V
Power MOSFET bis 400 W. Automatische Lampenerkennung. Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar. Mit Kinderzimmer-, Schlummer- und Lichtwecker-schaltung sowie Konstantlichtregelung und Master-Slave-Betrieb. Zusätzlich mit Lichtszenensteuerung über PC oder mit Funktastern. Verschlüsselter Funk, bidirektionaler Funk und Repeater-Funktion zuschaltbar. Stand-by-Verlust nur 0,7 Watt.

531 0030	FUD71-230V		**113,90**

Funk-Zubehör

1 St

1- und 2-Level-Funkrepeater
Nur Netzanschluss erforderlich. Stand-by-Verlust nur 1 Watt. Für Einbau- und AP-Montage. 45 mm lang, 55 mm breit, 33 mm tief. Ab Werk ist der 1-Level-Modus aktiviert ist aber auch auf Level 2 einstellbar.

351 3812	FRP61-230V		**53,70**

Funkantenne mit Magentfuß und 250 cm Kabel
Die kleine beiliegende Funkantenne des Funk-Antennenschaltaktors FAA12 kann für die Einleitung der Funksignale in Metall-Schaltschränke durch eine größere Antenne ausgetauscht werden. Diese wird mit einem Magnetfuß extern angebracht und das 250 cm lange Kabel wird nach innen bis zum Funk-Antennenschaltaktor FAA12 geführt. Höhe der Antenne nur 96 mm.

351 3791	FA250		**21,10**

Visualisierungs- und Steuerungssoftware

Farbe 1 St

Gebäudefunkrechner mit Software
Gebäudefunk-Server mit WLAN- und ggf. M2M-Kommunikation, das Linux-Betriebssystem ist ebenso installiert wie die Gebäudefunk-Visualisierungs und Steuerungs-Software GFVS 3.0, das Funk-Antennenmodul ist integriert, ein Netzteil gehört zum Lieferumfang, der Server ist für andere Anwendungen gesperrt, der Stromverbrauch beträgt nur 11 bzw. 13 Watt, zur Stromversorgung ist im Lieferumfang ein Netzteil 230V/12VDC enthalten, das 12V-Kabel kann zum Festanschluss an ein Schaltnetzteil in einer Dose mit Wandauslass verwendet werden.

350 4398	GFVS-SAFEII-RW	reinweiß	**859,00**
350 4399	GFVS-SAFEII-SZ	schwarz	**859,00**

Smart Home-Zentrale
15,6"-Monitor-PC GFVS-Touch für Dauerbetrieb mit integriertem Funk-Antennenmodul sowie der bereits installierten Funk-Visualisierungs- und Steuerungs-Software GFVS 3.0 für alle erforderlichen Sensoren und Aktoren, 5 Clients, 5 Kameras und eine freie Anzahl Sensoren, Aktoren und Timer, Smartphone-Verbindung über WLAN, mit Ständer zum Hinstellen oder zur Wandaufhängung, die VESA Wandhalterung zur Wandbefestigung ggf. mitbestellen, dieser Monitor-PC hat ein Linux-Betriebssystem und ist für andere Anwendungen gesperrt, damit GFVS 3.0 störungsfrei arbeiten kann.

453 4121	GFVS-TOUCHII-WG	weiß glänzend	**859,00**
453 4291	GFVS-TOUCHII-SZ	schwarz glänzend	**859,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Eltako-Gebäudefunk Tipp-Funk®

Tipp-Funk® Funktaster

Für Einzel-Montage 84×84×16 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersstgem, erzeugt die Energie für Funktelegramme selbst bei Tastendruck, daher ohne Anschlussleitung und kein Stand-by-Verlust.

Farbe 1 St

TF-1FT
1-Kanal-Funktaster leitungslos.

453 4928	TF-1FT	reinweiß glänzend	**30,50**

TF-4FT
4-Kanal-Funktaster leitungslos, **Lieferumfang:** eine Wippe und eine Doppelwippe.

453 4923	TF-4FT	reinweiß glänzend	**37,90**

Tipp-Funk® Minihandsender

Farbe 1 St

TF-8FM
8-Kanal-Funk-Minihandsender mit 8 Tasten für 8 unterschiedliche Taster-Telegramme, 85×45×18 mm.

453 4924	TF-8FM	reinweiß	**58,20**

Tipp-Funk® Fensterkontakt

Farbe 1 St

TF-FKE
Funk-Fensterkontakt mit Energiegenerator, 48×32×11,5 mm, auch zur Überwachung von Schubladen und anderer beweglicher Einrichtungen.

453 4926	TF-FKE	reinweiß	**43,60**

TF-FKB
Funk-Fensterkontakt, 75×25×12 mm, mit Batterie, Magnet reinweiß 37×10×6 mm.

453 4922	TF-FKB	reinweiß glänzend	**51,10**

Tipp-Funk® Bewegungssensor

Farbe 1 St

TF-BSB
Funk-Bewegungssensor für Einzelmontage, 84×84×27 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, mit Batterie.

453 4929	TF-BSB	reinweiß glänzend	**76,70**

Tipp-Funk® Feuchte-Temperatursensor

Farbe 1 St

TF-FTSB
Funk-Feuchte-Temperatursensor für Einzelmontage, 84×84×20 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, mit Batterie.

453 4930	TF-FTSB	reinweiß glänzend	**73,40**

Tipp-Funk® Uhren-Thermo-Hygrostat

Farbe 1 St

TF-UTH
Funk-Uhren-Thermostat und -Hygrostat, mit Display, beleuchtet, für Einzel-Montage 84×84×20 mm oder Montage in das E-Design-Schaltersystem, Stand-by-Verlust nur 0,2 Watt, mit einstellbaren Tages- und Nacht-Solltemperaturen und Soll-Luftfeuchtigkeit, betriebsbereit voreingestellt.

453 4927	TF-UTH	reinweiß glänzend	**90,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tipp-Funk® Zwischenstecker-Aktoren

Farbe 1 St

TF100L-230V
Funk-Lichtaktor-Zwischenstecker 10 A/250 V~, 100×55×45 mm, Stromstoßschalter mit einem Schließer, 230 V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W, ESL und 230 V-LED-Lampen bis 200 W.

453 4936	TF100L-230V	reinweiß glänzend	**73,70**

TF100D-230V
Funk-Universal-Dimmaktor-Zwischenstecker, 100×55×45 mm (Maße ohne Stecker), mit Power MOSFET, 230 V-Glüh- und Halogen-Lampen bis 300 W, 230 V-LED bis 100 W, keine induktive (gewickelte) Trafos, mit Kinderzimmer- und Schlummer-Schaltung, keine Mindestlast.

453 4937	TF100D-230V	reinweiß glänzend	**91,80**

TF100A-230V
Funk-Signalgeber-Zwischenstecker 10 A/250 V~, 100×55×45 mm, interner akustischer Signalgeber, 230 V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W, ESL und 230 V-LED-Lampen bis 200 W.

453 4938	TF100A-230V	reinweiß glänzend	**80,40**

Tipp-Funk®-Aktoren

1 St

TF61L-230 V
Funk-Lichtaktor 10 A/250 V~, 45×45×18 mm, Stromstoßschalter mit einem Schließer, nicht potenzialfrei, 230 V-Glüh- und Halogenlampen 1000 W, ESL und 230 V-LED-Lampen bis 200 W.

453 4939	TF61L-230V		**51,10**

TF61D-230 V
Funk-Universal-Dimmaktor 45×45×33 mm, mit Power MOSFET, 230 V-Glüh- und Halogen-Lampen bis 300 W, 230 V-LED bis 100 W, keine induktive (gewickelte) Trafos, mit Kinderzimmer- und Schlummer-Schaltung, keine Mindestlast.

453 4940	TF61D-230V		**75,90**

TF61J-230 V
Funk-Jalousie- und Rollladen-Aktor 1+1 Schließer 4 A/250 V~ für einen Beschattungselemente-Motor, 45×45×18 mm.

453 4943	TF61J-230V		**55,90**

TF61R-230 V
Funk-Relaisaktor 10 A/250 V AC, 45×45×18 mm, 1 Schließer oder Öffner, nicht potentialfrei.

453 4941	TF61R-230V		**51,10**

Tipp-Funk® Repeater-Zwischenstecker

Farbe 1 St

TF100R-230 V
Funk-Repeater-Zwischenstecker 1 Level, 100×55×45 mm.

453 4921	TF100R-230V	reinweiß glänzend	**73,70**

Wippen für Rahmen

Macht mit dem Rahmen eines konventionellen Schalters mit Ausschnitt 55×55 mm innen sowie dem Funkmodul und der Halteplatte des Taster TF-4FT einen optisch passenden Taster.

Farbe 1 St

TF-W-4FT55
Wippe passend für 2-Kanal-Taster.

453 4932	TF-W-4FT55	reinweiß glänzend	**4,40**

TF-DW-4FT55
Doppelwippe passend für 4-Kanal-Taster.

453 4933	TF-DW-4FT55	reinweiß glänzend	**4,90**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Eltako-Powerline

Powerline-Starterpaket

1 St

PL-SP
Beinhaltet:
PL-SM1L: Powerline-Sensoreingang mit 1 Kanal. 53x43mm, 25mm tief, für Montage in 58mm-Schalterdosen. Sensoreingang 230V.
PL-SAM1L: Powerline-Aktor mit 1 Kanal. 53x43mm, 25mm tief, für Montage in 58mm-Schalterdosen. Als Stromstoßschalter oder Relais verwendbar. 1 Schließer nicht potenzialfrei 10A/250V AC, Glühlampen 2000 Watt. Sensoreingang 230V.

540 2389 PL-SP **203,60**

Funk-Powerline-Gateway

1 St

FPLG14
Bidirektional, Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt, Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, 2 Teilungseinheiten = 36mm breit, 58mm tief, dieses Gateway übersetzt die Telegramme von Funk und Powerline in beide Richtungen, alle Powerline-Telegramme aus dem Stromnetz werden automatisch in RS485-Bus-Telegramme übersetzt und ggf. auch von angeschlossenen FTD14 als Funk-Telegramme gesendet, nur in das FPLG14 eingelernte Funk- bzw. RS485-Bus-Telegramme werden in Powerline-Telegramme übersetzt und auf das Stromnetz moduliert, bis zu 120 unterschiedliche Adressen, das Einlernen erfolgt mit Drehschaltern auf der Frontseite oder mit PCT14 gemäß Bedienungsanleitung.

540 2359 FPLG14 **91,60**

Powerline-Funktaster-Gateway

1 St

PL-FTGW
Bidirektional, in das Gateway eingelernte Powerline-Telegramme aus dem Stromnetz werden automatisch in Eltako-Funktelegramme übersetzt und gesendet und Funk-Telegramme werden in Powerline-Telegramme übersetzt und auf das Stromnetz moduliert, es können bis zu 80 Powerline-Sensoren oder Rückmeldungen und bis zu 100 verschiedene Funksensoren eingelernt werden, dient auch als Relaisstation zur Kommunikation der Raumthermostate PL-SAMTEMP mit Enocean Stellantrieben FKS-MD1 und FKS-E, für max. 20 Stellantriebe und PL-SAMTEMP, Versorgungsspannung 230 V, für Schalterdosenmontage, Tiefe: 38 mm.

540 2485 PL-FTGW **166,40**

Dezentraler Aktor mit Sensoreingang

53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm-Schalterdosen, als Stromstoßschalter oder Relais verwendbar, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt, zum Steuern und Schalten an gleicher Stelle.

1 St

PL-SAM1L
Powerline-Aktor mit 1 Kanal, 1 Schließer nicht potenzialfrei 10 A/250 V AC, Glühlampen 2000 Watt, Sensoreingang 230 V.

540 2357 PL-SAM1L **103,70**

PL-SAM2L
Powerline-Aktor mit 2 Kanälen, 1+1 Schließer nicht potenzialfrei 5 A/250 V AC, Glühlampen 1000 Watt, 2 Sensoreingänge mit interner Kleinspannung.

540 2355 PL-SAM2L **105,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousie-Aktor mit Sensoreingang

1 St

PL-SAM2
Powerline-Jalousie-Aktor für 1 Motor, 53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm-Schalterdosen, 1+1 Schließer für Motoren bis 3 A, 2 Sensoreingänge mit interner Kleinspannung, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt, zum Steuern und Schalten an gleicher Stelle.

540 2352 PL-SAM2 **105,40**

Dezentraler Universal-Dimmaktor mit Sensoreingang

1 St

PL-SAMDU
Powerline-Universal-Dimmaktor, 53x43 mm, 40 mm tief, für Montage in 58 mm Schalterdosen, Power MOSFET bis 300 W, automatische Lampenerkennung, Sensoreingang 230 V, Stand-by-Verlust nur 0,6 Watt, Zum Steuern und Dimmen an gleicher Stelle.

540 2350 PL-SAMDU **119,60**

Dezentraler Dimmaktor mit Sensoreingang

1 St

PL-SAMDR
Powerline-Dimm-Aktor mit 1 Kanal, 53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm-Schalterdosen, Phasenanschnitt-Dimmer für Lasten bis 300 W mit cos phi = 1 und 150 W mit cos phi = 0,6, elektronische Universaltrafos bis 150 W, Sensoreingang 230 V, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt, Zum Steuern und Dimmen an gleicher Stelle.

540 2351 PL-SAMDR **105,40**

Dezentraler Sensoreingang

1 St

PL-SM1L
Powerline-Sensoreingang mit 1 Kanal, 53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm-Schalterdosen, Sensoreingang 230 V, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt, um Steuern und Schalten an verschiedenen Stellen.

540 2358 PL-SM1L **99,90**

Dezentraler 8-Kanal-Sensoreingang

1 St

PL-SM8
Powerline-Sensoreingang mit 8 Kanälen, 53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm-Schalterdosen, 8 Sensoreingänge mit interner Kleinspannung, Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt, Zum Steuern und Schalten an verschiedenen Stellen.

540 2354 PL-SM8 **105,40**

Temperatur-Regler

1 St

PL-SAMTEMP
Powerline-Temperatur-Regler mit Display, weiß, 50x50 mm, für die Montage in Schaltersysteme, zusätzlich je ein potenzialfreier Steuerkontakt 3 A/250 V AC für Direktanschluss Heizen und Kühlen, Display beleuchtet, Stand-by-Verlust nur 0,4 Watt.

540 2349 PL-SAMTEMP **198,90**

Gebäudesystemsteuerung KNX

Busankoppler UP

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Mit Tragring für Schraubbefestigung			
580 0648	80040001	UP	**93,64**
301 4225	75040001	UP für ETS	**93,64**
301 5881	75040003	UP f. B.IQ m. Temperaturregler	**93,64**

Taster mit integriertem Busankoppler

Einbautiefe 32 mm, zur Verwendung mit konventionellen Wippen.

		1 St
1fach		
301 2133	75141000	**70,67**
2fach		
301 2135	75142000	**72,26**

Taster AP mit integriertem Busankoppler

Schutzgrad IP44 bei aufgesteckter Wippe, Farbe: lichtgrau.

		1 St
1fach Aquatec		
301 2246	75191000	**74,86**
2fach Aquatec		
301 2260	75192000	**80,27**

Andere Ausführungen und Wippen siehe Berker Katalog oder www.berker.de.

Gruppentaster mit integriertem Busankoppler

Einbautiefe 32 mm, mit 0-Stellung, zur Verwendung mit konventionellen Wippen.

		1 St
1fach		
301 2134	75141100	**74,70**
2fach		
301 2136	75142100	**90,24**

Tastsensor Komfort KNX - BERKER S.1/B.3/B.7

Für Busankoppler UP (80040001), Sperrfunktion parametrierbar, Schalt-, Dimm-, Jalousiesteuerungs-, Wertgeber-, Zwangssteuerungs-, Szenen- und Heizfunktion, 2-Kanal-Modus, Stufenschalterfunktion, Funktion Automatik deaktivieren, Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar, mit Demontageschutz.

		Farbe	1 St
1fach			
580 0666	80161780	für weiß und polarweiß	**59,25**
580 0667	80161785	für anthrazit und Alu	**60,61**

2fach
Mit zwei Status-LEDs je Wippe, Status-LEDs in Helligkeit und Farbe parametrierbar, mit weißer Betriebs-LED, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar.

580 0674	80162780	für weiß und polarweiß	**70,72**
580 0675	80162785	für anthrazit und Alu	**72,13**

3fach
Mit Beschriftungsfeldern und waagerechter Bedienung, mit zwei Status-LEDs je Wippe, Status-LEDs in Helligkeit und Farbe parametrierbar, mit weißer Betriebs-LED, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar.

580 0682	80163780	für weiß und polarweiß	**90,54**
580 0683	80163785	für anthrazit und alu	**92,35**

4fach
Mit Beschriftungsfeldern und waagerechter Bedienung, mit zwei Status-LEDs je Wippe, Status-LEDs in Helligkeit und Farbe parametrierbar, mit weißer Betriebs-LED, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar.

580 0688	80164780	für weiß und polarweiß	**102,26**
580 0689	80164785	für anthrazit und Alu	**103,99**

Tastsensor mit Temperaturregler, Beschriftungsfeldern und Display

Für Busankoppler UP (75040001), mit weißer Betriebs-LED, LC-Display mit Symboldarstellung, mit 2 zusätzlichen Display-Funktionstasten, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, mit Raumtemperaturschaltuhr, für individuelle Einzelraumregelung, für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen.

		Ausführung	Farbe	1 St
für Programm S.1/B.3/B.7				
301 6779	75662780	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**242,56**
301 6868	75662785	2fach mit 4 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**244,67**
301 6768	75663780	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**295,47**
301 6778	75663785	3fach mit 6 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**297,62**
301 6799	75665780	5fach mit 10 roten Status-LEDs	für weiß und polarweiß	**373,95**
301 6788	75665785	5fach mit 10 roten Status-LEDs	für anthrazit und Alu	**376,05**

Tastsensor Komfort Berker Q.1/Q.3

Für Busankoppler UP (80040001), Sperrfunktion parametrierbar, Schalt-, Dimm-, Jalousiesteuerungs-, Wertgeber-, Zwangssteuerungs-, Szenen- und Heizfunktion, 2-Kanal-Modus, Stufenschalterfunktion, Funktion Automatik deaktivieren, Bedienflächen als Ein- oder Zweiflächenbedienung konfigurierbar, mit Demontageschutz.

		Farbe	1 St
1fach			
580 0653	80141329	polarweiß samt	**59,25**
580 0652	80141326	anthrazit samt	**60,61**

2fach
Mit zwei Status-LEDs je Wippe, Status-LEDs in Helligkeit und Farbe parametrierbar, mit weißer Betriebs-LED, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar.

580 0657	80142329	polarweiß samt	**70,72**
580 0656	80142326	anthrazit samt	**72,13**

3fach
Mit Beschriftungsfeldern und waagerechter Bedienung, mit zwei Status-LEDs je Wippe, Status-LEDs in Helligkeit und Farbe parametrierbar, mit weißer Betriebs-LED, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar.

580 0659	80143329	polarweiß samt	**90,54**
580 0658	80143326	anthrazit samt	**92,35**

4fach
Mit Beschriftungsfeldern und waagerechter Bedienung, mit zwei Status-LEDs je Wippe, Status-LEDs in Helligkeit und Farbe parametrierbar, mit weißer Betriebs-LED, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar.

580 0661	80144329	polarweiß samt	**102,26**
580 0660	80144326	anthrazit samt	**103,99**

Tastsensoren in anderen Ausführungen und Programmen siehe Berker Katalog oder www.berker.de.

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tastsensor mit Temperaturregler, Beschriftungsfeldern, Display und integriertem Busankoppler Berker Q.1/Q.3

Mit Demontageschutz, LC-Display mit Symboldarstellung, mit 2 zusätzlichen Display-Funktionstasten, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen, mit Raumtemperaturschaltuhr; für individuelle Einzelraumregelung, für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen.

		Farbe	1 St
2fach mit weißer Betriebs-LED und 4 orangen Status-LEDs.			
301 8837	75662729	polarweiß samt	**330,81**
308 8043	75662726	anthrazit samt	**335,79**
3fach mit weißer Betriebs-LED und 6 orangen Status-LEDs, für Rahmen mit großem Ausschnitt (Berker Best.-Nr. 1309 xx xx).			
301 8838	75663729	polarweiß samt	**383,74**
308 8049	75663726	anthrazit samt	**388,73**
5fach mit weißer Betriebs-LED und 10 orangen Status-LEDs, für Rahmen mit großem Ausschnitt (Berker Best.-Nr. 1309 xx xx).			
301 8839	75665729	polarweiß samt	**462,21**
308 8060	75665726	anthrazit samt	**467,17**

B.IQ Tastsensor Komfort

Für Busankoppler UP, rahmenloses Design mit Breite: 88,5 mm, Tiefe: 15,0 mm, mit blauer Betriebs-LED, mit Demontageschutz, Wertgeber 1 und 2 Byte, Aufruf von Lichtszenen, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar.

		Farbe	1 St
1fach mit 2 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).			
301 5888	75161599	polarweiß matt	**79,51**
301 5887	75161593	Edelstahl Metall gebürstet	**107,31**
308 7978	75161594	Alu Aluminium eloxiert	**107,31**
308 8296	75161590	Glas polarweiß	**122,58**
308 7977	75161592	Glas schwarz	**122,58**

2fach mit 4 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).			
301 5897	75162599	polarweiß matt	**90,98**
301 5896	75162593	Edelstahl Metall gebürstet	**132,81**
308 7986	75162594	Alu Aluminium eloxiert	**132,81**
308 7984	75162590	Glas polarweiß	**157,22**
308 7985	75162592	Glas schwarz	**157,22**

3fach mit 6 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).			
301 5904	75163599	polarweiß matt	**106,20**
301 5903	75163593	Edelstahl Metall gebürstet	**148,61**
308 7994	75163594	Alu Aluminium eloxiert	**148,61**
308 7992	75163590	Glas polarweiß	**198,20**
308 7993	75163592	Glas schwarz	**198,20**

4fach mit 8 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).			
301 5910	75164599	polarweiß matt	**122,12**
301 5909	75164593	Edelstahl Metall gebürstet	**186,85**
308 7999	75164594	Alu Aluminium eloxiert	**186,85**
308 8297	75164590	Glas polarweiß	**244,72**
308 7998	75164592	Glas schwarz	**244,72**

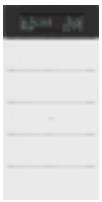
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

B.IQ Tastsensor mit Temperaturregler und Display

Für Busankoppler UP (75040003) für B.IQ mit Temperaturregler, zur Installation in einfachen Einbaudosen, rahmenloses Design, mit blauer Betriebs-LED, mit Demontageschutz, LC-Display mit Symboldarstellung, Textanzeige und Beleuchtung, mit 2 zusätzlichen Display-Funktionstasten, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, mit Raumtemperaturschaltuhr- und 2 Wochenschaltuhrfunktionen, für individuelle Einzelraumregelung, für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung von max. 2 Regelkreisen.

		Farbe	1 St
3fach mit 6 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).			
301 5964	75663599	polarweiß matt	**258,15**
301 5962	75663593	Edelstahl Metall gebürstet	**300,53**
308 8046	75663594	Alu Aluminium eloxiert	**300,53**
308 8044	75663590	Glas polarweiß	**345,44**
308 8045	75663592	Glas schwarz	**345,44**

4fach mit 8 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).			
301 5972	75664599	polarweiß matt	**330,28**
301 5968	75664593	Edelstahl Metall gebürstet	**394,97**
308 8052	75664594	Alu Aluminium eloxiert	**394,97**
308 8050	75664590	Glas polarweiß	**452,89**
308 8051	75664592	Glas schwarz	**452,89**



5fach mit 10 weißen Status-LEDs (Beschriftungsfeld-Beleuchtung).			
301 5981	75665599	polarweiß matt	**374,03**
301 5979	75665593	Edelstahl Metall gebürstet	**447,61**
308 8057	75665594	Alu Aluminium eloxiert	**447,61**
308 8055	75665590	Glas polarweiß	**527,29**
308 8056	75665592	Glas schwarz	**527,29**

B.IQ Beschriftungsfeld für Tastsensoren

Beleuchtbar durch Status-LEDs.

		Ausführung	1 St
klar, transparent			
301 5984	75900080	1-, 2-, 3fach	**9,61**
301 5985	75900081	4fach	**13,89**
301 5986	75900082	5fach	**18,26**

Glas-Sensor Komfort mit integriertem Busankoppler Berker TS Sensor

Putzausgleich 20 mm, mit einer blauen Betriebs-LED, Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen an den weißen LEDs, mit Demontagewerkzeug, für Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiefunktionen, Wertgeber für Dimm-, Positions-, Helligkeits- und Temperaturwerte 1 und 2 Byte, als Reglernebenstelle verwendbar, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, Abrufen, Einstellen und Speichern von 8 Lichtszenen, Einflächenbedienung durch Schalten, Tasten, Dimmen und Jalousie.

		Farbe	1 St
1fach Mit 2 weißen Status-LEDs.			
308 7846	75141830	Glas polarweiß	**215,72**
308 7847	75141835	Glas schwarz	**215,72**
308 7838	75141034	Glas alu	**215,72**

2fach Mit 4 weißen Status-LEDs.			
308 7862	75142830	Glas polarweiß	**250,37**
308 7863	75142835	Glas schwarz	**250,37**
308 7854	75142034	Glas alu	**250,37**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3fach
Mit 6 weißen Status-LEDs.

308 7878	75143830	Glas polarweiß	**291,32**
308 7879	75143835	Glas schwarz	**291,32**
308 7870	75143034	Glas alu	**291,32**

4fach
Mit 8 weißen Status-LEDs.

308 7894	75144830	Glas polarweiß	**337,85**
308 7895	75144835	Glas schwarz	**337,85**
308 7886	75144034	Glas alu	**337,85**

Glas-Sensor mit Temperaturregler Berker TS Sensor

Betriebsspannung 18 - 30 V=, Bedienung durch leichte Berührung der Sensorflächen, mit integriertem Busankoppler, mit einer blauen Betriebs-LED, LED-Display mit Symboldarstellung, mit 2 zusätzlichen Display-Sensorflächen, Ein- und Zweiflächenbedienung parametrierbar, für individuelle Einzelraumregelung, wandbündige Montage möglich mit Einbaudose 2fach flach Berker Best.-Nr. 1871.

		Farbe	1 St

2fach
Mit 4 weißen Status-LEDs.

308 8023	75642030	Glas polarweiß	**537,49**
301 8367	75642035	Glas schwarz	**537,49**
301 8366	75642034	Glas alu	**537,49**

3fach
Mit 6 weißen Status-LEDs.

308 8034	75643030	Glas polarweiß	**584,64**
301 8373	75643035	Glas schwarz	**584,64**
301 8372	75643034	Glas alu	**584,64**

KNX Temperaturregler Berker Q.1/Q.3

Sollwertregelung über Regulierknopf, mit Demontageschutz, 4 Betriebsarten, mit acht Status-LEDs, mit Präsenztaste, für stetige (PI-) oder schaltende (2-Punkt-) Regelung, mit 4 unabhängigen Binäreingängen für potenzialfreie Kontakte z.B. Fenster Magnetkontakt.

		Farbe	1 St

mit Regulierknopf und integriertem Busankoppler

301 8831	75441129	polarweiß samt	**283,35**
308 8019	75441126	anthrazit samt lackiert	**284,23**
229 4130	75441124	alu samt lackiert	**287,46**

Andere Ausführungen oder Programme siehe Berker Katalog oder www.hager.de.

KNX Bewegungsmelder-Modul 1,1 m

Mit integriertem Busankoppler, internem Temperaturfühler, Erfassungswinkel: 90-180°.

1 St

Ausführung: S.1/B.3/B.7

229 4022	80262180	**170,21**

Ausführung: Q.1/Q.3, K.1/K.5

229 4021	80262170	**170,21**

Weitere Programme siehe Berker Katalog oder www.hager.de

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX Bewegungsmelder-Modul 2,2 m

Mit integriertem Busankoppler, internem Temperaturfühler, Erfassungswinkel: 90-180°.

1 St

Ausführung: S.1/B.3/B.7

229 4025	80262280	**170,21**

Ausführung: Q.1/Q.3, K.1/K.5

229 4024	80262270	**170,21**

Weitere Programme siehe Berker Katalog oder www.hager.de

Abdeckung für KNX Bewegungsmelder-Modul

Passend zu KNX Bewegungsmelder-Modul 1,1 m und KNX Bewegungsmelder-Modul 2,2 m.

		Farbe	1 St

Ausführung: S.1/B.3/B.7

229 4029	80960452	weiß glänzend	**6,84**
229 4030	80960459	polarweiß glänzend	**6,84**
229 4026	80960409	polarweiß matt	**6,84**
229 4038	80960485	anthrazit matt	**8,95**
229 4037	80960483	alu matt lackiert	**10,77**

Ausführung: Q.1/Q.3

229 4028	80960429	polarweiß samt	**6,84**
229 4027	80960426	anthrazit samt lackiert	**8,95**
229 4136	80960421	alu samt lackiert	**10,77**

Weitere Programme siehe Berker Katalog oder www.hager.de.

KNX-FUNK

Netz-Einsatz für KNX-Funk Aufsatz

1 St

Netz-Einsatz
Aufsätze passen auf die Einsätze für Licht- und Jalousieanwendungen aus der Berker Elektronik-Plattform, 230 V~, 50/60 Hz, Betriebstemperatur: -5°C bis +45°C, Schraubklemmen: 1×4 / 2×2,5 mm², Einbautiefe: 22 mm, Einbautiefe Gehäuse: 32 mm (Krallenführung).

308 8307	85020100	**26,72**

KNX-Funk Taste

Zur Steuerung von Berker.Net Relais-/ Schalt- & Dimmeinsätzen - konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.
1-fach und 2-fach: Integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung.
4-fach: Integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollladen/Jalousie.

		Farbe	1 St

1-fach Ausführung: S.1

308 9460	85145182	weiß glänzend	**114,21**

1-fach Ausführung: S.1/B.3/B.7

308 9464	85145189	polarweiß glänzend	**114,21**
308 9463	85145188	polarweiß matt	**114,21**
308 9462	85145185	anthrazit matt	**118,06**

1-fach Ausführung: B.7

308 9461	85145183	Alu matt	**121,49**

1-fach Ausführung: Q.1/Q.3

308 9455	85145129	polarweiß samt	**114,21**
308 9454	85145126	anthrazit samt lackiert	**118,06**
229 4139	85145124	alu samt lackiert	**121,49**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Berker

		Farbe	1 St
1-fach Ausführung: K.1			
308 9459	85145179	polarweiß glänzend	**115,08**
308 9457	85145175	anthrazit matt	**118,92**
1-fach Ausführung: K.5			
308 9458	85145177	Alu lackiert	**122,36**
308 9456	85145173	Edelstahl lackiert	**122,36**
2-fach Ausführung: S.1			
308 9471	85146182	weiß glänzend	**139,91**
2-fach Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9475	85146189	polarweiß glänzend	**139,91**
308 9473	85146185	anthrazit matt	**143,76**
2-fach Ausführung: B.3/B.7			
308 9474	85146188	polarweiß matt	**139,91**
2-fach Ausführung: B.7			
308 9472	85146183	Alu matt	**147,19**
2-fach Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9466	85146129	polarweiß samt	**139,91**
308 9465	85146126	anthrazit samt lackiert	**143,76**
229 4140	85146124	alu samt lackiert	**147,19**
2-fach Ausführung: K.1			
308 9470	85146179	polarweiß glänzend	**140,65**
308 9468	85146175	anthrazit matt	**144,50**
2-fach Ausführung: K.5			
308 9469	85146177	Alu lackiert	**147,94**
308 9467	85146173	Edelstahl lackiert	**147,94**
4-fach Ausführung: S.1			
308 9570	85648182	weiß glänzend	**165,29**
4-fach Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9574	85648189	polarweiß glänzend	**165,29**
308 9573	85648188	polarweiß matt	**165,29**
308 9572	85648185	anthrazit matt	**169,13**
4-fach Ausführung: B.7			
308 9571	85648183	Alu matt	**172,57**
4-fach Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9565	85648129	polarweiß samt	**165,29**
308 9564	85648126	anthrazit samt lackiert	**169,13**
229 4149	85648124	alu samt lackiert	**172,57**
4-fach Ausführung: K.1			
308 9569	85648179	polarweiß glänzend	**166,22**
308 9567	85648175	anthrazit matt	**170,06**
4-fach Ausführung: K.5			
308 9568	85648177	Alu lackiert	**173,50**
308 9566	85648173	Edelstahl lackiert	**173,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX-Funk Zeitschaltuhren S.1/B.3/B.7

Zur Steuerung von Relais-Einsatz, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Schalten bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Schaltzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar), integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zental-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollladen/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9635	85745282	weiß glänzend	**165,29**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9639	85745289	polarweiß glänzend	**165,29**
308 9638	85745288	polarweiß matt	**165,29**
308 9637	85745285	anthrazit matt	**169,13**
Ausführung: B.7			
308 9636	85745283	Alu matt	**172,57**
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9630	85745229	polarweiß samt	**165,29**
308 9629	85745226	anthrazit samt lackiert	**169,13**
229 4182	85745224	alu samt lackiert	**172,57**
Ausführung: K.1			
308 9634	85745279	polarweiß glänzend	**166,22**
308 9632	85745275	anthrazit matt	**170,06**
Ausführung: K.5			
308 9633	85745277	Alu lackiert	**173,50**
308 9631	85745273	Edelstahl lackiert	**173,50**

KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort, 1,1 m quicklink

Zur Steuerung von Berker.Net Relais-/ 1fach Schalt- & 1fach Dimmseinsätzen, Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorne 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 s…3 h), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation, integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollladen/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

3089545

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9548	85345182	weiß glänzend	**139,91**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9552	85345189	polarweiß glänzend	**139,91**
308 9551	85345188	polarweiß matt	**139,91**
308 9550	85345185	anthrazit matt	**143,76**
Ausführung: B.7			
308 9549	85345183	Alu matt	**147,19**
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9543	85345129	polarweiß samt	**139,91**
308 9542	85345126	anthrazit samt lackiert	**143,76**
229 4147	85345124	alu samt lackiert	**147,19**
Ausführung: K.1			
308 9547	85345179	polarweiß gänzend	**140,65**
308 9545	85345175	anthrazit matt	**144,50**
Ausführung: K.5			
308 9546	85345177	Alu lackiert	**147,94**
308 9544	85345173	Edelstahl lackiert	**147,94**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX-Funk Bewegungsmelder Komfort, 2,2 m quicklink

Zur Steuerung von Berker.Net Relais-/ 1fach Schalt- & 1fach Dimmseinsätzen, Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorne 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 s…3 h), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation, integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollladen/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9559	85346182	weiß glänzend	**139,91**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9563	85346189	polarweiß glänzend	**139,91**
308 9562	85346188	polarweiß matt	**139,91**
308 9561	85346185	anthrazit matt	**143,76**
Ausführung: B.7			
308 9560	85346183	Alu matt	**147,19**
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9554	85346129	polarweiß samt	**139,91**
308 9553	85346126	anthrazit samt lackiert	**143,76**
229 4148	85346124	alu samt lackiert	**147,19**
Ausführung: K.1			
308 9558	85346179	polarweiß glänzend	**140,65**
308 9556	85346175	anthrazit matt	**144,50**
Ausführung: K.5			
308 9557	85346177	Alu lackiert	**147,94**
308 9555	85346173	Edelstahl lackiert	**147,94**

KNX-Funk Jalousie-Taster

Zur Steuerung von Berker.NET Jalousie-Einsatz, mit Memory-Funktion zur einfachen Zeitsteuerung und Party-Funktion zum Schutz vor unabsichtlichem Fahren, integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollladen/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9493	85245182	weiß glänzend	**126,90**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9497	85245189	polarweiß glänzend	**126,90**
308 9496	85245188	polarweiß matt	**126,90**
308 9495	85245185	anthrazit matt	**130,75**
Ausführung: B.7			
308 9494	85245183	Alu matt	**134,19**
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9488	85245129	polarweiß samt	**126,90**
308 9487	85245126	anthrazit samt lackiert	**130,75**
229 4142	85245124	alu samt lackiert	**134,19**
Ausführung: K.1			
308 9492	85245179	polarweiß glänzend	**127,86**
308 9490	85245175	anthrazit matt	**131,72**
Ausführung: K.5			
308 9491	85245177	Alu lackiert	**135,16**
308 9489	85245173	Edelstahl lackiert	**135,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX-Funk Jalousie-Schaltuhren

Zur Steuerung vom Berker.NET Jalousie-Einsatz, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Fahren bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar), integrierte Funktechnik zur Einbindung in Zentral-, Gruppen- und Szenensteuerungen von Beleuchtung und Rollladen/Jalousie, konfigurierbar per quicklink (push-button-mode) oder in Verbindung mit Medienkoppler (Hager TR131A) mit ETS.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9624	85745182	weiß glänzend	**165,29**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9628	85745189	polarweiß glänzend	**165,29**
308 9627	85745188	polarweiß matt	**165,29**
308 9626	85745185	anthrazit matt	**169,13**
Ausführung: B.7			
308 9625	85745183	Alu matt	**172,57**
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9619	85745129	polarweiß samt	**165,29**
308 9618	85745126	anthrazit samt lackiert	**169,13**
229 4181	85745124	alu samt lackiert	**172,57**
Ausführung: K.1			
308 9623	85745179	polarweiß glänzend	**166,22**
308 9621	85745175	anthrazit matt	**170,06**
Ausführung: K.5			
308 9622	85745177	Alu lackiert	**173,50**
308 9620	85745173	Edelstahl lackiert	**173,50**

Modul-Einsätze

Wippschalter

1 St

mit Steckklemmen
10 AX, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675.., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

301 9970	3036	Aus/Wechsel	**6,08**
301 9971	3037	Kreuz	**12,91**
301 9966	3032	2polig Aus *	**12,91**

* mit vordefinierter 0-Stellung, nur geeignet in Kombination mit Wippen mit Aufdruck „0“.

für Hohlwandmontage
10 AX, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, ohne Spreizkrallen, geringe Einbautiefe, mit Steckklemmen, beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675.., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

301 4914	303650	Aus/Wechsel	**6,31**

Mehrfach Wippschalter

		Ausführung	1 St

mit Schraubklemmen
10 AX, 250 V~, getrennte Eingangsklemmen, für Beleuchtung, beleuchtbar mit Glimmaggregat Berker Best.-Nr. 160002.

301 4025	303808	Doppel Aus/Wechsel	**16,80**

mit Steckklemmen
10 AX, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675.., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

301 9968	3035	Serien	**9,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousie-Schalter/-Taster

10 A, 250 V~, mit Steckklemmen, mit mechanischer und elektrischer Verriegelung als Sperre gegen beidseitiges Einschalten/-tasten.

			1 St
Jalousie-Serienschalter 1-polig			
301 9969	303520		**17,14**

Jalousie-Serientaster 1-polig			
301 9845	503520		**17,14**

Jalousie-Drehschalter

	Ausführung	1 St
mit Schraubklemmen		
10 A, 250 V~, mit 0-Stellung, für Zentralstück mit Drehknopf, mit Tastrastfunktion. Zu Zentralstück Berker Best.-Nr. 1077.., 1080.., 1529..		
301 1913 3841	1-polig	**18,02**

Wipptaster

10 A, 250 V~, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, mit Steckklemmen, beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675.., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..

		1 St
Taster (Schließer)		
301 9857	5031	**6,85**

Taster (Wechsler)		
Wechsler, verwendbar als Öffner oder Schließer.		
301 9846	5036	**7,13**

für Hohlwandmontage (Schließer)		
ohne Spreizkrallen, geringe Einbautiefe.		
301 4977	503150	**7,13**

Mehrfach Wipptaster

	Ausführung	1 St
Serientaster (2 Schließer)		
10 A, 250 V~, für Beleuchtung, mit Steckklemmen, beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme Berker Best.-Nr. 1675.., 1676.. und durch LED-Aggregate Berker Best.-Nr. 168..		
301 1608 503503	getrennte Eingangsklemme	**17,95**
301 9859 5035	gemeinsame Eingangsklemme	**11,41**

Gruppen-Serientaster (4 Schließer)		
10 A, 250 V~, gemeinsame Eingangsklemme, mit 0-Stellung (Wippen-Mittenlagerung), auch als Jalousie-Serientaster geeignet, für Beleuchtung, mit Schraubklemmen, beleuchtbar mit Glimmaggregat Berker Best.-Nr. 160002.		
301 6094 503404		**18,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Glimm-, Glühaggregate

	Ausführung	Farbe	1 St
Glühaggregat mit N-Klemme			
Für Wechsel-/Kreuzschalter, Ausschalter 2-polig 10 AX, für Serienschalter beleuchtet, für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Berker Best.-Nr. 503404, 503808, für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.			
301 8186 167602	12 V / 65 mA	gelb	**4,96**

Glimmaggregat mit N-Klemme			
Für Wechsel-/Kreuzschalter, Ausschalter 2-polig 10 AX, für Serienschalter beleuchtet, für Wipptaster und Mehrfach Wipptaster, außer Berker Best.-Nr. 503404, 503808, für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995.			
301 6576 1675	230 V, 1 mA	grau	**4,23**
301 6577 167504	230 V, 0,4 mA	orange	**4,23**

Glimmaggregat für Schalter/Taster			
Für Ausschalter 2-polig 16 AX, für Doppel-Wechselschalter, für Serientaster 2 Wechsler und Gruppen-Serientaster 4 Schließer, für Beleuchtung und Kontrollschaltung.			
301 3903 160002	230 V, 0,9 mA	grau	**5,66**

LED-Aggregat mit N-Klemme für Serienschalter			
Für Kontrollschaltung je Serie, mit Schraubklemme, Neutralleiter erforderlich. Nicht geeignet für Tastschalter und Zugschalter sowie Wippschalter und -taster der Jahre 1985 bis 1995. Zu Berker Best.-Nr. 3035, 303550.			
301 8350 1680	230 V, 0,9 mA pro LED	schwarz	**6,33**

Dimmer und Zubehör

	V~	Hz	1 St
Drehdimmer			
Mit Softrastung, mit Druck-aus/Wechselschalter und Steckklemmen, für Glüh- und HV-Halogenlampen 60-600W. Kurzschlussfest und überlastsicher (Feinsicherung), mit Ersatzsicherung, Phasenanschnitt, Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich.			
301 3025 2875	230	50	**62,32**

Drehdimmer NV			
Mit Softrastung, mit Druck-Aus-/Wechselschalter, kurzschlussfest und überlastsicher, mit Ersatzsicherung, Phasenanschnitt, mit Klemme für Grundlast von Netzabschalter, Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich, mit Steckklemmen für dimmbare konventionelle Trafos, Glüh- und Halogenlampen 40 - 500 W.			
301 3012 2873	230	50	**66,11**

Tronic Drehdimmer			
Mit Softrastung, mit Druck-Aus-/Wechselschalter, kurzschlussfest und überlastsicher, Phasenanschnitt, mit Klemme für Grundlast von Netzabschalter, Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich, mit Steckklemmen für dimmbare konventionelle Trafos, Glüh- und Halogenlampen 20 - 525 W.			
301 3013 2874	230	50	**106,16**

Universal Drehdimmer			
Mit Nebenstelleneingang für Universal-Drehdimmer-Nebenstelle, mit Softrastung und Steckklemmen, für Glüh-, HV-Halogen, NV-Halogenlampen mit elektronischem Trafo oder dimmbaren konventionellem Trafo 50-420 W/VA. Kurzschlussfest und überlastsicher, Phasenan- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend, Spannungsprüfung ohne Ausbau möglich.			
301 6652 286110	230	50/60	**109,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimmer und Zubehör, Elektronik-Plattform - Lichtsteuerung

		V~	Hz	1 St

Tastdimmer (R, L)
Zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen und konventionellen Trafos bis 400 W, mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss, Einbautiefe: 32 mm.

308 8115	85421100	230	50/60	**70,63**

Universal Tastdimmer 1-fach
Mit automatischer Lasterkennung, zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W (2-fach: 2× 300 W), dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W (2-fach: 2× 54 W), mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss je Kanal, kurzschlussfest und überlastsicher.

308 8116	85421200	230	50/60	**107,43**

Universal Tastdimmer 2-fach
Mit automatischer Lasterkennung, zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W (2-fach: 2× 300 W), dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W (2-fach: 2× 54 W), dimmbaren Energiesparlampen bis 80 W (2-fach: 2× 54 W) mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss je Kanal, kurzschlussfest und überlastsicher.

308 8117	85422100	230	50/60	**128,94**

Universal-Schalteinsatz 1-fach
Mit automatischer Lasterkennung, zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W, dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 70 W, dimmbaren Energiesparlampen bis 80 W (2-fach: 2× 54 W), mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss, kurzschlussfest und überlastsicher.

308 8069	85121100	230	50/60	**53,44**

Universal-Schalteinsatz 2-fach
Mit automatischer Lasterkennung, zum Steuern von 230 V Glüh- und Halogenlampen, konventionellen und elektronischen Trafos bis 400 W (2-fach: 2× 300 W), dimmbaren Retrofit-LED-Lampen bis 2× 54 W, dimmbaren Energiesparlampen bis 2×: 54 W, mit lampenschonendem Softanlauf und Nebenstellenanschluss je Kanal, kurzschlussfest und überlastsicher.

308 8071	85122200	230	50/60	**104,96**

Relais-Einsatz
Zum Schalten von 230 V Glüh- und Halogenlampen bis 2300 W, konventionellen und elektrischen Trafos bis 1500 W oder Retrofit-LED-Lampen und Energiesparlampen bis 440 W, mit Nebenstelleneingang.

308 8070	85121200	230	50/60	**64,88**

Nebenstelle für Bewegungsmelder
In Verbindung mit BWM-Aufsatz als Nebenstelle für Berker. NET-Einsätze.

308 8097	85320100	230	50/60	**22,90**

Drucktaster und Lichtsignal

250 V~, Taststrom max. 2 A, Glühlampenleistung max. 2 W, beleuchtbar mit Glimmlampe E10, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, mit Schraubklemmen.

		Ausführung	Farbe	1 St

E10

301 1531	5101	Schließer		**7,24**

Glimmlampe E10
Für Drucktaster und Lichtsignal E10.

301 1590	1601	230 V, 1,35 mA	**4,23**

Haube für Drucktaster und Lichtsignal E10

301 1159	1280		klar transparent	**2,07**
301 1160	1281		rot transparent	**2,07**
301 1161	1282		gelb transparent	**2,07**
301 1162	1283		grün transparent	**2,07**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelauslass

1 St

mit Zugentlastung
Ohne Klemmblock, zu Zentralstück Berker Best.-Nr. 1004.., 1005.., 1019..

301 9500	4470	für Leitungen ø max. 9 mm	**6,42**

Lautsprecher-Anschlussdose

		Ausführung	Farbe	1 St

mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen)
Für Zentralstück mit TAE-Ausschnitt, Leiterquerschnitt max. 10 mm².

301 5178	457209		polarweiß	**15,55**
301 5180	457309	Stereo	polarweiß	**16,89**

Antennen-Steckdose, DC-durchlässig

		Ausführung	1 St

Einzeldose

580 0389	450210	2Loch Einzeldose 4 dB	**20,16**
580 0393	452210	3Loch Einzeldose 5,5 dB	**20,16**

UAE Steckdose

		Ausführung	1 St

mit 45° Schrägauslass

301 5466	4539	8/8-polig, Kat.3	**15,87**
301 5383	4587	8/8-polig geschirmt, Kat.6A iso	**26,40**

USB Ladesteckdose 230 V

		Farbe	1 St

mit Schraubklemmen
100 - 240 V~, 50/60 Hz, 5 V= (+/- 5%), Ausgangsstrom pro Buchse max. 1 A, Ausgangsstrom bei Betrieb beider Buchsen max. 1,4 A, Leistungsaufnahme (Standby) max. 75 mW, Leiterquerschnitt max. 2,5 mm², Einbautiefe 32 mm, mit 2 USB-Buchsen Typ A, zum Laden mobiler Endgeräte über USB-Kabel, kurzschlussfest und überlastsicher (elektronische Sicherung). Keine Datenübertragung möglich!

301 9515	260009	polarweiß	**47,87**
301 9514	260005	anthrazit	**47,87**

Elektronik-Plattform - Jalousiesteuerung

1 St

Jalousie-Einsatz Komfort
Niedriger Eigenenergiebedarf, mit 2 mechanisch und elektronisch gegeneinander verriegelten Relaiskontakten, mit 230 V Nebenstelleneingängen für Auf und Ab, für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerungen, keine leitende Verbindung zwischen Tragring und Spreizkrallen, Anschluss von Nebenstellen Jalousie-Taster, Jalousieeinsätzen, Jalousie Schlüsseltaster mit Schraubklemmen.

308 8311	85221100		**57,25**

Trennrelais mit Nebenstellenabgängen

230 V~, 50 Hz, Schaltstrom max. 4 A, Einschaltdauer ED 100 %, mit separater Netzeinspeisung, zum Schalten von 2 Jalousie-/Rollladenmotoren, mit Zentraleingang und 2 Nebenstellenabgängen für Einzelbedienung. Neutralleiter erforderlich!

1 St

AP/UP

301 5780	2969		**56,06**

REG

301 3065	2919		**63,96**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Berker

Standardprogramm S.1

Rahmen

Für Senkrecht- oder Waagerechtmontage. Rote Rahmen zum Hervorheben besonderer Schalter, Steckdosen, etc.

		Farbe	1 St
1fach			
301 4086	10119909	polarweiß matt	**1,83**
301 7088	10118989	polarweiß glänzend	**1,83**
301 7095	10118982	weiß glänzend	**1,83**
301 7241	10118962	rot glänzend	**4,24**
2fach			
301 4087	10129909	polarweiß matt	**3,14**
301 7094	10128989	polarweiß glänzend	**3,14**
301 7235	10128982	weiß glänzend	**3,14**
301 7129	10128962	rot glänzend	**6,71**
3fach			
301 4088	10139909	polarweiß matt	**5,53**
301 7160	10138989	polarweiß glänzend	**5,53**
301 7188	10138982	weiß glänzend	**5,53**
301 7005	10138962	rot glänzend	**11,16**
4fach			
301 4089	10149909	polarweiß matt	**9,57**
301 7219	10148989	polarweiß glänzend	**9,57**
301 7237	10148982	weiß glänzend	**9,57**
301 7065	10148962	rot glänzend	**17,37**
5fach			
301 4090	10159909	polarweiß matt	**15,74**
301 7238	10158989	polarweiß glänzend	**15,74**
301 7153	10158982	weiß glänzend	**15,74**
301 6991	10158962	rot glänzend	**24,32**

Rahmen mit Beschriftungsfeld

Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

		Ausführung	Farbe	1 St
1fach				
301 6966	10118912		weiß glänzend	**4,27**
301 7126	10118919		polarweiß glänzend	**4,27**
301 4652	10119919		polarweiß matt	**4,27**
2fach				
301 7148	10128912	senkrecht	weiß glänzend	**8,04**
301 6986	10128919	senkrecht	polarweiß glänzend	**8,04**
301 4657	10129919	senkrecht	polarweiß matt	**8,04**
301 6984	10228912	waagerecht	weiß glänzend	**8,04**
301 7055	10228919	waagerecht	polarweiß glänzend	**8,04**
301 4664	10229919	waagerecht	polarweiß matt	**8,04**
3fach				
301 7022	10138912	senkrecht	weiß glänzend	**12,66**
301 6978	10138919	senkrecht	polarweiß glänzend	**12,66**
301 4663	10139919	senkrecht	polarweiß matt	**12,66**
301 7193	10238912	waagerecht	weiß glänzend	**12,66**
301 7197	10238919	waagerecht	polarweiß glänzend	**12,66**
301 4666	10239919	waagerecht	polarweiß matt	**12,66**

Steckdose SCHUKO mit Abdeckplatte

16 A, 250 V~

		Farbe	1 St
mit Steckklemmen			
301 6903	47428982	weiß glänzend	**4,64**
301 6941	47428989	polarweiß glänzend	**4,64**
301 6890	47228989	polarweiß glänzend *	**6,40**

* mit erhöhtem Berührungsschutz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

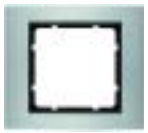
Doppelsteckdose mit Steckklemmen
Für die Montage in Einbaudose 1fach nach DIN 49073-1.

301 6896	47548989	polarweiß glänzend	**9,54**

S.1/B.1/B.3

Rahmen für B.3

Für senkrechte und waagerechte Montage, Metall, Aluminium-Profil.



		Ausführung	1 St
Alu/anthrazit matt, Aluminium eloxiert			
301 3199	10113004	1fach	**16,08**
301 3214	10123004	2fach	**28,82**
301 3228	10133004	3fach	**44,12**
301 3242	10143004	4fach	**64,09**
301 3256	10153004	5fach	**92,45**

Alu/polarweiß matt, Aluminium eloxiert			
301 5288	10113904	1fach	**15,80**
301 5290	10123904	2fach	**28,10**
301 5292	10133904	3fach	**43,33**
301 5294	10143904	4fach	**63,21**
301 5295	10153904	5fach	**91,02**

Gehäuse AP

		Ausführung		1 St
Programm S.1				
301 7050	10418989	1fach	polarweiß glänzend	**8,62**
301 7141	10428989	2fach	polarweiß glänzend	**15,27**

Einbautiefe 37 mm, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Einführung oben und unten möglich, für senkrechte und waagerechte Montage, für die Montage auf entflammbarem Untergrund geeignet.

Steckdose SCHUKO

16 A, 250 V~

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Steckklemmen				
301 6879	47438982		weiß glänzend	**4,24**
301 6913	47438989		polarweiß glänzend	**4,24**
301 3671	47431909		polarweiß matt	**4,24**
301 3668	47431606		anthrazit matt	**5,07**
301 3667	47431404		Alu matt lackiert	**8,07**
301 3672	47431912		rot matt	**8,76**
301 3673	47431913		grün matt	**8,76**
301 6915	47438912		rot glänzend	**8,76**
301 6888	47438913		grün glänzend	**8,76**
301 6906	47438914		orange glänzend	**8,76**
301 4128	47431914		orange matt	**8,76**
301 6925	47238982	mit erhöhtem Berührungsschutz	weiß glänzend	**6,28**
301 6952	47238989	mit erhöhtem Berührungsschutz	polarweiß glänzend	**6,28**
301 6886	47238914	mit erhöhtem Berührungsschutz	orange glänzend	**10,62**
301 3660	47231909	mit erhöhtem Berührungsschutz	polarweiß matt	**6,28**
301 3659	47231606	mit erhöhtem Berührungsschutz	anthrazit matt	**6,98**
301 3658	47231404	mit erhöhtem Berührungsschutz	Alu matt lackiert	**9,94**
301 6924	47231914	mit erhöhtem Berührungsschutz	orange matt	**10,62**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
mit Schraub-Liftklemmen			
Der Einsatz der roten, grünen und orangen Steckdosen ist farblich gekennzeichnet.			
301 6922	41438982	weiß glänzend	**4,24**
301 6920	41438989	polarweiß glänzend	**4,24**
301 6940	41438912	rot glänzend	**8,76**
301 6938	41438913	grün glänzend	**8,76**
301 6887	41438914	orange glänzend	**8,76**
301 4121	41431909	polarweiß matt	**4,24**
301 4178	41431606	anthrazit matt	**5,07**
301 4177	41431404	Alu matt lackiert	**8,07**
301 4123	41431912	rot matt	**8,76**
301 4125	41431913	grün matt	**8,76**
301 4126	41431914	orange matt	**8,76**
301 6891	41238982	mit erhöhtem Berührungsschutz, weiß glänzend	**6,28**
301 6878	41238989	mit erhöhtem Berührungsschutz, polarweiß glänzend	**6,28**
301 4120	41231909	mit erhöhtem Berührungsschutz, polarweiß matt	**6,28**
301 4176	41231606	mit erhöhtem Berührungsschutz, anthrazit matt	**6,98**
301 4175	41231404	mit erhöhtem Berührungsschutz, Alu matt lackiert	**9,94**

mit Beschriftungsfeld und Steckklemmen			
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.			
301 6929	47508989	polarweiß glänzend	**6,84**
301 3694	47501909	polarweiß matt	**6,84**

mit Klappdeckel, Aufdruck und Steckklemmen			
301 6914	47518982	weiß glänzend	**9,35**
301 6935	47518989	polarweiß glänzend	**9,35**
301 4181	47511909	polarweiß matt	**9,35**

mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, 45°			
In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen, mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.			
301 6883	47448982	weiß glänzend	**11,31**
301 6951	47448989	polarweiß glänzend	**11,31**
301 3677	47441909	polarweiß matt	**11,31**
301 3676	47441606	anthrazit matt	**12,03**
301 3675	47441404	Alu matt lackiert	**14,81**

Wippe

		Farbe	1 St
für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz			
Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach.			
301 7038	16208982	weiß glänzend	**2,46**
301 7099	16208989	polarweiß glänzend	**2,46**
301 3525	16201909	polarweiß matt	**2,46**
301 3522	16201606	anthrazit matt	**2,89**
301 3518	16201404	Alu matt lackiert	**4,87**

mit Beschriftungsfeld			
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.			
301 7222	16268982	weiß glänzend	**4,96**
301 7036	16268989	polarweiß glänzend	**4,96**
301 3555	16261909	polarweiß matt	**4,96**
301 3554	16261606	anthrazit matt	**5,22**
301 3553	16261404	Alu matt lackiert	**7,18**

mit Linse			
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.			
301 7135	16218982	weiß glänzend	**3,32**
301 7177	16218989	polarweiß glänzend	**3,32**
301 3533	16211909	polarweiß matt	**3,32**
301 3530	16211606	anthrazit matt	**3,76**
301 3528	16211404	Alu matt lackiert	**5,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
mit Beschriftungsfeld und Linse			
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.			
301 7224	16288982	weiß glänzend	**5,81**
301 7171	16288989	polarweiß glänzend	**5,81**
301 3564	16281909	polarweiß matt	**5,81**
301 3563	16281606	anthrazit matt	**6,08**
301 3562	16281404	Alu matt lackiert	**8,04**

mit großem Beschriftungsfeld und Linse			
Beschriftungsfeld B×H (mm): ca. 50,8×25,5, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 12 mm ausgelegt.			
301 7233	16968982	weiß glänzend	**5,81**
301 7063	16968989	polarweiß glänzend	**5,81**
301 6637	16961909	polarweiß matt	**5,81**
301 6636	16961606	anthrazit matt	**6,08**
301 6635	16961404	Alu matt lackiert	**8,04**

für barrierefreies Bauen, mit abtastbarem Symbol Licht und roter Linse			
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung.			
301 4104	16511949	polarweiß matt	**6,82**

Wippe 2fach

		Farbe	1 St
für Serien- und Doppel-Wechselschalter			
Für Serien- und Gruppen-Serientaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach.			
301 7211	16238982	weiß glänzend	**4,70**
301 7164	16238989	polarweiß glänzend	**4,70**
301 3542	16231909	polarweiß matt	**4,70**
301 3540	16231606	anthrazit matt	**5,01**
301 3538	16231404	Alu matt lackiert	**6,97**

mit roter Linse			
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung.			
301 7173	16278982	weiß glänzend	**6,49**
301 7122	16278989	polarweiß glänzend	**6,49**
301 3560	16271909	polarweiß matt	**6,49**
301 3558	16271606	anthrazit matt	**6,74**
301 3556	16271404	Alu matt lackiert	**8,71**

mit Aufdruck Symbol Pfeil			
Für Jalousie-Serienschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520 und KNX Taster 2fach Berker Best.-Nr. 75142000.			
301 7155	16258982	weiß glänzend	**6,49**
301 7163	16258989	polarweiß glänzend	**6,49**
301 3551	16251909	polarweiß matt	**6,49**
301 3549	16251606	anthrazit matt	**6,74**
301 3547	16251404	Alu matt lackiert	**8,71**

Tasten für Schalter und Dimmer

		Farbe	1 St
1-fach Ausführung: S.1/B.3/B.7			
Zur Steuerung von Relais-, 1-fach Schalt- und Dimmeinsatz.			
308 8074	85141182	weiß glänzend	**13,37**
308 8078	85141189	polarweiß glänzend	**13,37**
308 8077	85141188	polarweiß matt	**13,37**
308 8076	85141185	anthrazit matt	**14,16**
308 8075	85141183	Alu matt	**17,51**

2-fach Ausführung: S.1/B.3/B.7			
Zur Steuerung von 2-fach Schalt- und Dimmeinsatz.			
308 8081	85142182	weiß glänzend	**19,08**
308 8085	85142189	polarweiß glänzend	**19,08**
308 8084	85142188	polarweiß matt	**19,08**
308 8083	85142185	anthrazit matt	**20,23**
308 8082	85142183	Alu matt	**25,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralstück für Drehdimmer/ Drehpotenziometer

mit Regulierknopf
Für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.

		Farbe	1 St
301 7166	11378982	weiß glänzend	**4,76**
301 7016	11378989	polarweiß glänzend	**4,76**
301 3379	11371909	polarweiß matt	**4,76**
301 3378	11371606	anthrazit matt	**9,60**
301 3377	11371404	Alu matt lackiert	**11,52**

Bewegungsmelder Kompakt 1,1 m

2-Leiter, Erfassungswinkel 180°, Überhitzungsschutz (Anzeige über LED), mit Taste für Ein/Aus/Automatik, Nachlaufzeit 3 Min., Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit und Empfindlichkeit, mit Ausschaltvorwarnung, Einbautiefe: 32 mm, Schutzart: IP20.

			1 St
580 0387	2995		**46,61**

Abdeckung für Bewegungsmelder Kompakt 1,1 m

Mit Befestigungsstück, Schaltfestigkeit: IK09, Schutzart: IP20

		Farbe	1 St
Abdeckung Berker S.1			
580 0398	11901909	polarweiß matt	**2,52**
580 0399	11908982	weiß glänzend	**2,52**
580 0400	11908989	polarweiß glänzend	**2,52**
Abdeckung Berker B.3/B.7			
580 0397	11901606	anthrazit matt	**4,88**
Abdeckung Berker B.7			
580 0395	11901404	alu matt, lackiert	**7,10**

Bewegungsmelder 1,1 m

Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-Ein, Dauer-Aus wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereiches, Sonderfunktion: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9504	85341182	weiß glänzend	**68,34**
308 9508	85341189	polarweiß glänzend	**68,34**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9507	85341188	polarweiß matt	**68,34**
308 9506	85341185	anthrazit matt	**72,19**
Ausführung: B.7			
308 9505	85341183	Alu matt	**75,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder 2,2 m

Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-Ein, Dauer-Aus wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereiches, Sonderfunktion: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9526	85342182	weiß glänzend	**68,34**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9530	85342189	polarweiß glänzend	**68,34**
308 9529	85342188	polarweiß matt	**68,34**
308 9528	85342185	anthrazit matt	**72,19**
Ausführung: B.7			
308 9527	85342183	Alu matt	**75,62**

IR Bewegungsmelder 1,1 m

Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-Ein, Dauer-Aus wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 Sek. bis 30 Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereiches, Sonderfunktion: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9515	85341282	weiß glänzend	**111,81**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9519	85341289	polarweiß glänzend	**111,81**
308 9518	85341288	polarweiß matt	**111,81**
308 9517	85341285	anthrazit matt	**115,67**
Ausführung: B.7			
308 9516	85341283	Alu matt	**119,10**

IR Bewegungsmelder 2,2 m

Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-Ein, Dauer-Aus wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 Sek. bis 30 Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereiches, Sonderfunktion: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9537	85342282	weiß glänzend	**111,81**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9541	85342289	polarweiß glänzend	**111,81**
308 9540	85342288	polarweiß matt	**111,81**
308 9539	85342285	anthrazit matt	**115,67**
Asuführung: B.7			
308 9538	85342283	Alu matt	**119,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousie-Taster

Zur Steuerung von Jalousie-Einsatz. Mit Memory-Funktion zur einfachen Zeitsteuerung und Party-Funktion zum Schutz vor unabsichtlichem Fahren.

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9482	85241182	weiß glänzend	**73,33**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9486	85241189	polarweiß glänzend	**73,33**
308 9485	85241188	polarweiß matt	**73,33**
308 9484	85241185	anthrazit matt	**77,19**
Ausführung: B.7			
308 9483	85241183	Alu matt	**80,62**

Jalousie-Schaltuhr

Zur Steuerung von Jalousie-Einsatz, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Fahren bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar).

		Farbe	1 St
Ausführung: S.1			
308 9613	85741182	weiß glänzend	**91,91**
Ausführung: S.1/B.3/B.7			
308 9617	85741189	polarweiß glänzend	**91,91**
308 9616	85741188	polarweiß matt	**91,91**
308 9615	85741185	anthrazit matt	**95,76**
Ausführung: B.7			
308 9614	85741183	Alu matt	**99,19**

Temperaturregler

		Farbe	1 St
Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter			
Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, induktive Last bei cos ϕ 0,6 max. 4 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Nachtabsenkung ca. 4 °C, Neutralleiter erforderlich.			
301 8233	20308982	weiß glänzend	**73,12**
301 8234	20308989	polarweiß glänzend	**73,12**
301 8225	20301909	polarweiß matt	**73,12**
301 8223	20301606	anthrazit matt	**76,31**
301 8222	20301404	Alu matt lackiert	**78,42**

Wechsler, mit Zentralstück
Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom „Heizen“ 10 A (4 A bei cos ϕ 0,6), Schaltstrom „Kühlen“ 5 A (2 A bei cos ϕ 0,6), Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Neutralleiter erforderlich.

301 8213	20268982	weiß glänzend	**74,24**
301 8214	20268989	polarweiß glänzend	**74,24**
301 8205	20261909	polarweiß matt	**74,24**
301 8203	20261606	anthrazit matt	**77,44**
301 8202	20261404	Alu matt lackiert	**79,56**

Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung
Mit Wippschalter, externem Temperaturfühler, Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 1 °C, Nachtabsenkung ca. 5 °C, Fühlerleitungslänge 4 m, Neutralleiter erforderlich.

301 8273	20348982	weiß glänzend	**151,88**
301 8274	20348989	polarweiß glänzend	**151,88**
301 8265	20341909	polarweiß matt	**151,88**
301 8263	20341606	anthrazit matt	**155,05**
301 8262	20341404	Alu matt lackiert	**157,17**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Blindverschluss

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Zentralstück				
Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung.				
301 7125	10098982	ohne Spreizkrallen	weiß glänzend	**7,04**
301 7070	10098989	ohne Spreizkrallen	polarweiß glänzend	**7,04**
301 3169	10091909	ohne Spreizkrallen	polarweiß matt	**7,04**
301 3168	10091606	ohne Spreizkrallen	anthrazit matt	**8,65**
301 3163	10091404	ohne Spreizkrallen	Alu matt lackiert	**10,97**
301 7144	6710098982	mit Sockel und Spreizkrallen	weiß glänzend	**7,04**
301 7128	6710098989	mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß glänzend	**7,04**
301 7123	6710091909	mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß matt	**7,04**
301 7170	6710091606	mit Sockel und Spreizkrallen	anthrazit matt	**8,65**
301 7085	6710091404	mit Sockel und Spreizkrallen	Alu matt lackiert	**10,97**

Zwischenring

		Farbe	1 St
für Zentralplatte			
Beschriftungsfeld einrastbar.			
301 7158	11098982	weiß glänzend	**1,03**
301 7019	11098989	polarweiß glänzend	**1,03**
301 3370	11091909	polarweiß matt	**1,03**
301 3369	11091606	anthrazit matt	**1,44**
301 3368	11091404	Alu matt lackiert	**2,65**

Adapterring

		Farbe	1 St
für Zentralstück 50 × 50 mm			
Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50 × 50 mm. Achtung! Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.			
301 7399	11099082	weiß glänzend	**1,03**
301 7402	11099089	polarweiß glänzend	**1,03**
301 5554	11091919	polarweiß matt	**1,03**
301 5547	11091616	anthrazit matt	**1,44**
301 5546	11091414	Alu matt lackiert	**2,65**

Zentralplatte

		Farbe	1 St
für Antennen-Steckdose 4Loch (Ankaro)			
Zwischenring erforderlich.			
301 1617	148402	weiß glänzend	**2,92**
301 1618	148409	polarweiß glänzend	**2,92**
301 3475	14841909	polarweiß matt	**2,92**
301 3474	14841606	anthrazit matt	**4,49**
301 3473	14841404	Alu matt lackiert	**6,83**

Zentralstück

		Farbe	1 St
für Antennen-Steckdose 2-/3Loch			
SAT-Eingang ausbrechbar.			
301 7157	12038982	weiß glänzend	**3,85**
301 6990	12038989	polarweiß glänzend	**3,85**
301 3404	12031909	polarweiß matt	**3,85**
301 3403	12031606	anthrazit matt	**5,64**
301 3402	12031404	Alu matt lackiert	**8,00**
mit Kabelauslass			
301 7375	10198982	weiß glänzend	**3,85**
301 7343	10198989	polarweiß glänzend	**3,85**
301 3259	10191909	polarweiß matt	**3,85**
301 3258	10191606	anthrazit matt	**5,64**
301 3257	10191404	Alu matt lackiert	**8,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Berker

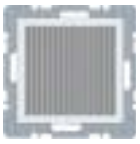
		Farbe	1 St
mit TAE-Ausschnitt			
Für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.			
301 7124	10338912	weiß glänzend	**3,85**
301 7079	10338919	polarweiß glänzend	**3,85**
301 3318	10331909	polarweiß matt	**3,85**
301 3317	10331606	anthrazit matt	**5,64**
301 3316	10331404	Alu matt lackiert	**8,00**

für UAE-Steckdose 1fach			
301 7206	14078982	weiß glänzend	**3,85**
301 7081	14078989	polarweiß glänzend	**3,85**
301 3413	14071909	polarweiß matt	**3,85**
301 3412	14071606	anthrazit matt	**5,64**
301 3411	14071404	Alu matt lackiert	**8,00**

für UAE-Steckdose 2fach			
301 7227	14098982	weiß glänzend	**3,85**
301 6989	14098989	polarweiß glänzend	**3,85**
301 3416	14091909	polarweiß matt	**3,85**
301 3415	14091606	anthrazit matt	**5,64**
301 3414	14091404	Alu matt lackiert	**8,00**

Unterhaltungselektronik

		Farbe	1 St
Radio Touch			
Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.			
301 9534	28808989	polarweiß glänzend	**151,50**
302 7389	28809909	polarweiß matt	**151,50**
301 9533	28808916	Edelstahl matt lackiert	**170,04**

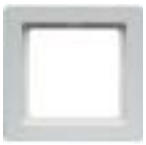


Lautsprecher			
8 Ω, 4/8 W.			
301 9619	28828989	polarweiß glänzend	**32,75**
302 7391	28829909	polarweiß matt	**32,75**
301 9606	28828916	Edelstahl matt lackiert	**42,96**

Q.1/Q.3

Rahmen Q.1

Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107.. (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).



		Ausführung	Farbe	1 St
für senkrechte und waagerechte Montage				
301 8571	10116089	1fach	polarweiß samt	**4,46**
306 9612	10116086	1fach	anthrazit samt lackiert	**4,67**
301 8574	10126089	2fach	polarweiß samt	**6,11**
306 9676	10126086	2fach	anthrazit samt lackiert	**6,76**
301 8577	10136089	3fach	polarweiß samt	**10,85**
306 9746	10136086	3fach	anthrazit samt lackiert	**11,70**
301 8580	10146089	4fach	polarweiß samt	**17,53**
306 9788	10146086	4fach	anthrazit samt lackiert	**18,86**
301 8583	10156089	5fach	polarweiß samt	**26,73**
306 9834	10156086	5fach	anthrazit samt lackiert	**28,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Beschriftungsfeld				
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.				
301 8568	10116019	1fach	polarweiß samt	**6,83**
306 9610	10116016	1fach	anthrazit samt lackiert	**7,00**
301 8572	10126019	2fach senkrecht	polarweiß samt	**10,85**
306 9675	10126016	2fach senkrecht	anthrazit samt lackiert	**11,46**
301 8575	10136019	3fach senkrecht	polarweiß samt	**18,28**
306 9745	10136016	3fach senkrecht	anthrazit samt lackiert	**18,72**
301 8578	10146019	4fach senkrecht	polarweiß samt	**27,45**
306 9787	10146016	4fach senkrecht	anthrazit samt lackiert	**28,23**
301 8581	10156019	5fach senkrecht	polarweiß samt	**39,28**
306 9833	10156016	5fach senkrecht	anthrazit samt lackiert	**40,44**
301 8585	10226019	2fach waagerecht	polarweiß samt	**10,85**
306 9847	10226016	2fach waagerecht	anthrazit samt lackiert	**11,46**
301 8586	10236019	3fach waagerecht	polarweiß samt	**18,28**
306 9850	10236016	3fach waagerecht	anthrazit samt lackiert	**18,72**
301 8587	10246019	4fach waagerecht	polarweiß samt	**27,45**
306 9853	10246016	4fach waagerecht	anthrazit samt lackiert	**28,23**
301 8588	10256019	5fach waagerecht	polarweiß samt	**39,28**
306 9856	10256016	5fach waagerecht	anthrazit samt lackiert	**40,44**

Weitere Ausführungen oder Farben (z.B. alu samt lackiert) siehe Berker Katalog.

Rahmen Q.3

		Ausführung	Farbe	1 St
für senkrechte und waagerechte Montage				
Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107.. (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).				
306 9615	10116099	1fach	polarweiß samt	**4,46**
306 9678	10126099	2fach	polarweiß samt	**6,11**
306 9750	10136099	3fach	polarweiß samt	**11,16**
306 9790	10146099	4fach	polarweiß samt	**18,02**
306 9836	10156099	5fach	polarweiß samt	**27,48**
306 9613	10116096	1fach	anthrazit matt lackiert	**4,67**
306 9677	10126096	2fach	anthrazit matt lackiert	**6,76**
306 9748	10136096	3fach	anthrazit matt lackiert	**11,70**
306 9789	10146096	4fach	anthrazit matt lackiert	**18,86**
306 9835	10156096	5fach	anthrazit matt lackiert	**28,72**

mit Beschriftungsfeld				
Bei Einsätzen mit rundem Tragring ist die Montage des Beschriftungsfeldes auf dem Tragring nicht möglich. Hierfür kann das Beschriftungsfeld in der Aussparung des Rahmens arretiert werden. Nach Demontage des Rahmens verbleibt das Beschriftungsfeld am Einsatz. Auch geeignet für Kabelkanäle.				
302 9180	10516099	1fach	polarweiß samt	**6,83**
302 9181	10526099	2fach senkrecht	polarweiß samt	**10,85**
302 9182	10536099	3fach senkrecht	polarweiß samt	**18,28**
302 9178	10226099	2fach waagerecht	polarweiß samt	**10,85**
302 9179	10236099	3fach waagerecht	polarweiß samt	**18,28**

Steckdose-SCHUKO

16 A, 250 V~

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Steckklemmen				
301 8790	47436089		polarweiß samt	**4,24**
308 7718	47436086		anthrazit samt lackiert	**5,07**
301 8776	47236089	mit erhöhtem Berührungsschutz	polarweiß samt	**6,28**
308 7658	47236086	mit erhöhtem Berührungsschutz	anthrazit samt lackiert	**6,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
mit Schraub-Liftklemmen				
301 8766	41436089		polarweiß samt	**4,24**
308 7611	41436086		anthrazit samt lackiert	**5,07**
301 8760	41236089	mit erhöhtem Berührungsschutz	polarweiß samt	**6,28**
308 7607	41236086	mit erhöhtem Berührungsschutz	anthrazit samt lackiert	**6,98**

mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz
Mit Aufdruck, mit zufallendem Klappdeckel, mit Steckklemmen.

301 8802	47516079	polarweiß samt	**11,01**
308 7749	47516076	anthrazit samt lackiert	**12, 03**

mit Klappdeckel
Mit zufallendem Klappdeckel, mit Steckklemmen.

301 8801	47516069	polarweiß samt	**9,35**
308 7748	47516066	anthrazit samt lackiert	**10, 07**

mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, 45°
In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen, mit Aufdruck, mit zufallendem Klappdeckel, besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

301 8792	47446089	polarweiß samt	**11,01**
308 7736	47446086	anthrazit samt lackiert	**12, 03**

mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, IP44
Mit Aufdruck, mit selbstschließendem Klappdeckel, mit Steckklemmen. Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107200 (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).

301 8803	47516089	polarweiß samt	**11,31**
308 7752	47516086	anthrazit samt lackiert	**14, 39**

Wippe

		Farbe	1 St

für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz
Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 gegeben (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).

301 8670	16206089	polarweiß samt	**2,46**
308 7320	16206086	anthrazit samt lackiert	**2,89**

mit Beschriftungsfeld
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 gegeben (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).

301 8678	16266089	polarweiß samt	**4,96**
308 7340	16266086	anthrazit samt lackiert	**5,22**

mit Linse
Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).

301 8673	16216089	polarweiß samt	**3,32**
308 7327	16216086	anthrazit samt lackiert	**3,76**

mit Aufdruck Symbol für Licht, mit Linse
Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).

301 8672	16216079	polarweiß samt	**4,32**
308 7326	16216076	anthrazit samt lackiert	**4,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Beschriftungsfeld und Linse
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).

301 8681	16286089	polarweiß samt	**5,81**
308 7345	16286086	anthrazit samt lackiert	**6,08**

mit großem Beschriftungsfeld und Linse
Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 18 mm ausgelegt. Beschriftungsfeld B×H (mm): ca. 54,8×42,8, Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 (Dichtungsset siehe Programm K.1/K.5).

301 8693	16966089	polarweiß samt	**5,81**
308 7372	16966086	anthrazit samt lackiert	**6,08**

Wippe 2fach

		Farbe	1 St

für Serien- und Doppel-Wechselschalter
Für Serien- und Gruppen-Serientaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach.

301 8675	16236089	polarweiß samt	**4,70**
308 7333	16236086	anthrazit samt lackiert	**5,01**

mit Aufdruck Symbol Pfeil
Für Jalousie-Serienschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520 und KNX Taster 2fach Berker Best.-Nr. 75142000.

301 8677	16256089	polarweiß samt	**6,49**
308 7339	16256086	anthrazit samt lackiert	**6,74**

mit Linse
Beleuchtung nur durch 1 Glimmaggregat möglich. Linse in orange und klar. Für Beleuchtung und Kontrollschaltung.

301 8679	16276089	polarweiß samt	**6,49**
308 7343	16276086	anthrazit samt lackiert	**6,74**

Tasten für Schalter und Dimmer

		Farbe	1 St

1-fach Ausführung: Q.1/Q.3
Zur Steuerung von Berker.NET Relais-, 1-fach Schalt- und Dimmeinsatz.

308 9443	85141129	polarweiß samt	**13,37**
308 9442	85141126	anthrazit samt	**14,16**

2-fach Ausführung: Q.1/Q.3
Zur Steuerung von Berker.NET Relais-, 2-fach Schalt- und Dimmeinsatz.

308 9449	85142129	polarweiß samt	**19,08**
308 9448	85142126	anthrazit samt	**20,23**

Bewegungsmelder 1,1 m

Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St

Ausführung: Q.1/Q.3

308 9499	85341129	polarweiß glänzend	**68,34**
308 9498	85341126	anthrazit samt	**72,19**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder 2,2 m

Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9521	85342129	polarweiß samt	**68,34**
308 9520	85342126	anthrazit samt	**72,19**

IR Bewegungsmelder 1,1 m

Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 Sek. bis 30Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs. Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9510	85341229	polarweiß samt	**111,81**
308 9509	85341226	anthrazit samt	**115,67**

IR Bewegungsmelder 2,2 m

Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10Sek. bis 30 Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9532	85342229	polarweiß samt	**111,81**
308 9531	85342226	anthrazit samt	**115,67**

Jalousie-Taster

Zur Steuerung von Berker.NET Jalousie-Einsatz. Mit Memory-Funktion zur einfachen Zeitsteuerung und Party-Funktion zum Schutz vor unabsichtlichem Fahren.

		Farbe	1 St
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9477	85241129	polarweiß samt	**73,33**
308 9476	85241126	anthrazit samt	**77,19**

Jalousie-Schaltuhr

Zur Steuerung von Jalousie-Einsatz, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Fahren bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar).

		Farbe	1 St
Ausführung: Q.1/Q.3			
308 9608	85741129	polarweiß samt	**91,91**
308 9607	85741126	anthrazit samt	**95,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Temperaturregler

		Farbe	1 St
Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter			
50/60 Hz; Nennspannung 250 V~; Schaltstrom 10 A; induktive Last bei cos ϕ 0,6 max. 4 A; Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5°C; Nachtabsenkung ca. 4 °C. Neutralleiter erforderlich!			
301 8751	20306089	polarweiß samt	**73,12**
308 7438	20306086	anthrazit samt lackiert	**76,31**

Wechsler, mit Zentralstück			
50/60 Hz; Nennspannung 250 V~; Schaltstrom „Heizen“ 10 A (4 A bei cos ϕ 0,6); Schaltstrom „Kühlen“ 5 A (2 A bei cos ϕ 0,6); Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5°C. Neutralleiter erforderlich!			
301 8750	20266089	polarweiß samt	**74,24**
308 7430	20266086	anthrazit samt lackiert	**77,44**

Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung			
Mit Wippschalter, externem Temperaturfühler, 50/60 Hz, Nennspannung 250 V~, Schaltstrom 10 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 1°C, Nachtabsenkung ca. 5°C, Fühlerleitungslänge 4 m. Neutralleiter erforderlich!			
301 8753	20346089	polarweiß samt	**151,88**
308 7445	20346086	anthrazit samt lackiert	**155,05**

Blindverschluss für Zentralstück

Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung.

		Farbe	1 St
mit Sockel und Spreizkrallen			
301 8805	6710096089	polarweiß samt	**7,04**
308 7801	6710096086	anthrazit samt lackiert	**8,65**
ohne Spreizkrallen			
301 8499	10096089	polarweiß samt	**7,04**
306 9547	10096086	anthrazit samt lackiert	**8,65**

Zwischenring

		Farbe	1 St
für Zentralplatte			
Beschriftungsfeld einrastbar.			
301 8597	11096089	polarweiß samt	**1,03**
306 9891	11096086	anthrazit samt lackiert	**1,44**

Adapterring

		Farbe	1 St
für Zentralstück 50×50 mm			
Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50×50 mm. Achtung! Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.			
301 8596	11096079	polarweiß samt	**1,03**
306 9890	11096076	anthrazit samt lackiert	**1,44**

Zentralstück

		Farbe	1 St
mit Kabelauslass			
301 8584	10196089	polarweiß samt	**3,85**
306 9844	10196086	anthrazit samt lackiert	**5,64**

mit TAE-Ausschnitt			
Für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.			
301 8589	10336089	polarweiß samt	**3,85**
306 9860	10336086	anthrazit samt lackiert	**5,64**

für UAE-Steckdose 2fach			
301 8650	14096089	polarweiß samt	**3,85**
308 7281	14096086	anthrazit samt lackiert	**5,64**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für UAE-Steckdose 1fach

301 8649	14076089	polarweiß samt	**3,85**
308 7276	14076086	anthrazit samt lackiert	**5,64**

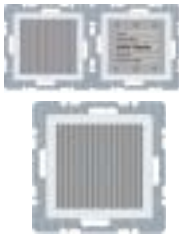
für Antennen-Steckdose 2-/3Loch
SAT-Eingang ausbrechbar, Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch siehe S.1/B.3/B.7.

301 8626	12036089	polarweiß samt	**3,85**
306 9944	12036086	anthrazit samt lackiert	**5,64**

für Drehdimmer/Drehpotenziometer mit Regulierknopf
Für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.

301 8612	11376089	polarweiß samt	**4,76**
306 9907	11376086	anthrazit samt lackiert	**9,60**

Unterhaltungselektronik



		Farbe	1 St

Radio Touch
Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.

301 9526	28806089	polarweiß samt	**151,50**

Lautsprecher
8 Ω, 4/8 W.

301 9587	28826089	polarweiß samt	**32,75**

K.1/K.5

Rahmen

Schutzart IP44 bei Verwendung eines Dichtungssets Berker Best.-Nr. 10107..

		Ausführung	1 St

polarweiß, glänzend

301 6303	13137009	1fach	**3,30**
301 6305	13237009	2fach senkrecht	**5,45**
301 6309	13337009	3fach senkrecht	**9,63**
301 6311	13437009	4fach senkrecht	**13,44**
301 6315	13537009	5fach senkrecht	**22,03**
301 6317	13637009	2fach waagerecht	**5,45**
301 6319	13737009	3fach waagerecht	**9,63**
301 6321	13837009	4fach waagerecht	**13,44**
301 6323	13937009	5fach waagerecht	**22,03**

anthrazit matt, lackiert

301 7915	13137006	1fach	**4,88**
301 7917	13237006	2fach senkrecht	**7,03**
301 7919	13337006	3fach senkrecht	**11,33**
301 7921	13437006	4fach senkrecht	**18,36**
301 7925	13537006	5fach senkrecht	**25,65**
301 7927	13637006	2fach waagerecht	**7,03**
301 7929	13737006	3fach waagerecht	**11,33**
301 7931	13837006	4fach waagerecht	**18,36**
301 7933	13937006	5fach waagerecht	**25,65**

Alu, Aluminium, eloxiert

306 9971	13137003	1fach	**11,35**
306 9972	13237003	2fach senkrecht	**17,63**
306 9973	13337003	3fach senkrecht	**26,65**
306 9974	13437003	4fach senkrecht	**42,12**
306 9977	13537003	5fach senkrecht	**66,09**
306 9978	13637003	2fach waagerecht	**17,63**
306 9979	13737003	3fach waagerecht	**26,65**
306 9981	13837003	4fach waagerecht	**42,12**
306 9982	13937003	5fach waagerecht	**66,09**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Edelstahl, Metall mattiert

301 6521	13137004	1fach	**11,35**
301 6522	13237004	2fach senkrecht	**17,63**
301 6523	13337004	3fach senkrecht	**26,65**
301 6524	13437004	4fach senkrecht	**42,12**
301 6526	13537004	5fach senkrecht	**66,09**
301 6527	13637004	2fach waagerecht	**17,63**
301 6528	13737004	3fach waagerecht	**26,65**
301 6529	13837004	4fach waagerecht	**42,12**
301 6530	13937004	5fach waagerecht	**66,09**

Steckdose SCHUKO

16 A, 250 V~

		Farbe	1 St

mit Steckklemmen

301 6438	47157009	polarweiß glänzend	**6,39**
301 8070	47157006	anthrazit matt lackiert	**6,74**
308 7641	47157003	Alu Aluminium eloxiert	**13,05**
301 6599	47157004	Edelstahl Metall mattiert	**13,05**

mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz

301 6451	47357009	polarweiß glänzend	**8,09**
301 8077	47357006	anthrazit matt lackiert	**8,76**
308 7680	47357003	Alu Aluminium eloxiert	**14,80**
301 6601	47357004	Edelstahl Metall mattiert	**14,80**

mit Schraub-Liftklemmen

301 6423	41157009	polarweiß glänzend	**6,39**
301 8058	41157006	anthrazit matt lackiert	**6,74**
308 7604	41157003	Alu Aluminium eloxiert	**13,05**
301 6596	41157004	Edelstahl Metall mattiert	**13,05**

mit Schraub-Liftklemmen und erhöhtem Berührungsschutz

301 6427	41357009	polarweiß glänzend	**8,09**
301 8060	41357006	anthrazit matt lackiert	**8,76**
308 7608	41357003	Alu Aluminium eloxiert	**14,80**
301 6597	41357004	Edelstahl Metall mattiert	**14,80**

mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz
Mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, mit Steckklemmen.

301 6467	47517109	polarweiß glänzend	**12,95**
301 8087	47517106	anthrazit matt lackiert	**13,08**
308 7753	47517103	Alu Aluminium eloxiert	**19,62**
301 6606	47517104	Edelstahl Metall mattiert	**19,62**

mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, IP44
Mit Aufdruck, mit selbstschließendem Klappdeckel, mit Steckklemmen. Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107200.

301 6609	47517209	polarweiß glänzend	**12,95**
301 8089	47517206	anthrazit matt lackiert	**13,08**
308 7754	47517203	Alu Aluminium eloxiert	**19,62**
301 6608	47517204	Edelstahl Metall mattiert	**19,62**

mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz, 45°
In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen, mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert beim Öffnen in Endstellung, besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.

301 6463	47477109	polarweiß glänzend	**12,95**
301 8083	47477106	anthrazit matt lackiert	**13,08**
308 7742	47477103	Alu Aluminium eloxiert	**19,62**
301 6604	47477104	Edelstahl Metall mattiert	**19,62**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe

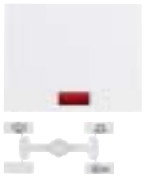
	Farbe	1 St

für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz
Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach. Nicht für Wipptastschalter geeignet. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100 gegeben.

301 6325	14057009	polarweiß glänzend	**4,87**
301 7935	14057006	anthrazit matt lackiert	**4,91**
306 9983	14057003	Alu Aluminium eloxiert	**9,24**
301 6531	14057004	Edelstahl Metall mattiert	**9,24**

mit Beschriftungsfeld
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100.

301 6341	14267009	polarweiß glänzend	**7,20**
301 7951	14267006	anthrazit matt lackiert	**7,25**
308 7287	14267003	Alu Aluminium eloxiert	**11,57**
301 6539	14267004	Edelstahl Metall mattiert	**11,57**



mit Linse
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent. Nicht für Wipptastschalter geeignet, Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100.

301 6333	14157009	polarweiß glänzend	**5,71**
301 7943	14157006	anthrazit matt lackiert	**5,80**
308 7283	14157003	Alu Aluminium eloxiert	**10,10**
301 6535	14157004	Edelstahl Metall mattiert	**10,10**

mit Beschriftungsfeld und Linse
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent. Nicht für Wipptastschalter geeignet, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt, Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100.

301 6335	14157109	polarweiß glänzend	**7,97**
301 7945	14157106	anthrazit matt lackiert	**8,14**
308 7284	14157103	Alu Aluminium eloxiert	**12,41**
301 6536	14157104	Edelstahl Metall mattiert	**12,41**

mit großem Beschriftungsfeld und Linse
Beschriftungsfeld (B×H) ca. 49,5×20,3 mm, für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent. Nicht für Wipptastschalter geeignet, Beschriftungsfeldhöhe für 2 P-touch Bänder 9 mm ausgelegt, Schutzart IP44 bei Verwendung von entsprechendem Glimm-, Glüh- oder LED-Aggregat und Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100.

301 6356	14967009	polarweiß glänzend	**7,97**
301 7990	14967006	anthrazit matt lackiert	**8,14**
308 7301	14967003	Alu Aluminium eloxiert	**12,41**
301 6567	14967004	Edelstahl Metall mattiert	**12,41**

für Barrierefreies Bauen, mit abtastbarem Symbol Licht und roter Linse
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Nicht für Wipptastschalter geeignet, Schutzart IP44 bei Verwendung von Dichtungsset Berker Best.-Nr. 10107100.

301 6369	16517109	polarweiß glänzend	**8,23**

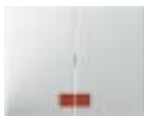
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe 2fach

	Farbe	1 St

für Serien- und Doppel-Wechselschalter
Für Serien- und Gruppen-Serientaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach, nicht für Wippentastschalter geeignet.

301 6345	14357009	polarweiß glänzend	**6,93**
301 7959	14357006	anthrazit matt lackiert	**7,03**
308 7293	14357003	Alu Aluminium eloxiert	**12,10**
301 6545	14357004	Edelstahl Metall mattiert	**12,10**



mit roter Linse
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung. Nicht für Wippentastschalter geeignet.

301 6352	14377009	polarweiß glänzend	**8,61**
301 7966	14377006	anthrazit matt lackiert	**8,67**
308 7296	14377003	Alu matt lackiert	**14,53**
301 7965	14377004	Edelstahl matt lackiert	**14,53**

mit Aufdruck Symbol Pfeil
Für Jalousie-Serienschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520 und KNX Taster 2fach Berker Best.-Nr. 75142000.

301 6348	14357109	polarweiß glänzend	**8,61**
301 7961	14357106	anthrazit matt lackiert	**8,67**
308 7294	14357103	Alu Aluminium eloxiert	**14,53**
301 6546	14357104	Edelstahl Metall mattiert	**14,53**

Tasten für Schalter und Dimmer

	Farbe	1 St

1-fach Ausführung: K.1/K.5
Zur Steuerung von Berker.NET Relais, 1-fach Schalt- und Dimmeinsatz.

308 9447	85141179	polarweiß glänzend	**17,89**
308 9445	85141175	anthrazit matt	**18,26**
308 9446	85141177	Alu lackiert	**23,16**
308 9444	85141173	Edelstahl lackiert	**23,16**

2-fach Ausführung: K.1/K.5
Zur Steuerung von Berker.NET Relais, 2-fach Schalt- und Dimmeinsatz.

308 9453	85142179	polarweiß glänzend	**25,57**
308 9451	85142175	anthrazit matt	**25,93**
308 9452	85142177	Alu lackiert	**30,82**
308 9450	85142173	Edelstahl lackiert	**30,82**

Dichtungsset IP44 für K.1/K.5, Q.1/Q3

	Farbe	1 St

für Schalter/Taster

301 6492	10107100	transparent	**3,41**

für Steckdosen/Zentralstücke

301 6493	10107200	transparent	**3,41**

für Schlüsselschalter/-taster

301 6491	10107000	transparent	**3,41**

Zentralstück für Drehdimmer/ Drehpotenziometer

	Farbe	1 St

mit Regulierknopf
Für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.

301 6234	11357009	polarweiß glänzend	**11,50**
301 7882	11357006	anthrazit matt lackiert	**11,57**
306 9895	11357003	Alu Aluminium eloxiert	**21,48**
301 6511	11357004	Edelstahl Metall mattiert	**21,48**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder 1,1 m

Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Aneige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
Ausführung: K.1			
308 9503	85341179	polarweiß glänzend	**69,04**
308 9501	85341175	anthrazit matt	**72,90**
Ausführung: K.5			
308 9502	85341177	Alu lackiert	**76,33**
308 9500	85341173	Edelstahl lackiert	**76,33**

Bewegungsmelder 2,2 m

Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Betriebsart (Aneige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit 3 Min. (fest), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar) und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
Ausführung: K.1			
308 9525	85342179	polarweiß glänzend	**69,04**
308 9523	85342175	anthrazit matt	**72,90**
Ausführung: K.5			
308 9524	85342177	Alu lackiert	**76,33**
308 9522	85342173	Edelstahl lackiert	**76,33**

IR Bewegungsmelder 1,1 m

Nennmontagehöhe 1,1 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 Sek. bis 30 Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
Ausführung: K.1			
308 9514	85341279	polarweiß glänzend	**112,52**
308 9512	85341275	anthrazit matt	**116,37**
Ausführung: K.5			
308 9513	85341277	Alu lackiert	**119,80**
308 9511	85341273	Edelstahl lackiert	**119,80**

IR Bewegungsmelder 2,2 m

Nennmontagehöhe 2,2 m, Erfassungsbereich nach vorn 8 m, seitlich jeweils 6 m, Impulsgeber-Betrieb für Stromstoß-/Treppenlichtschaltungen möglich, Betriebsart (Anzeige über LED): Automatikbetrieb, Dauer-EIN, Dauer-AUS wählbar, Nachlaufzeit einstellbar (10 Sek. bis 30 Min.), steuerbar über IR-Fernbedienung (Hager EE806), Potentiometer zur Einstellung von Ansprechhelligkeit (auch über Teach-Inn-Funktion wählbar), Nachlaufzeit und Erfassungsempfindlichkeit, verstellbarer Erfassungswinkel zur Anpassung des Erfassungsbereichs, Sonderfunktionen: Party-Funktion, Anwesenheitssimulation.

		Farbe	1 St
Ausführung: K.1			
308 9536	85342279	polarweiß glänzend	**112,52**
308 9534	85342275	anthrazit matt	**116,37**
Ausführung: K.5			
308 9535	85342277	Alu lackiert	**119,80**
308 9533	85342273	Edelstahl lackiert	**119,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousie-Taster

Zur Steuerung von Berker.NET Jalousie-Einsatz. Mit Memory-Funktion zur einfachen Zeitsteuerung und Party-Funktion zum Schutz vor unabsichtlichem Fahren.

		Farbe	1 St
Ausführung: K.1			
308 9481	85241179	polarweiß glänzend	**74,17**
308 9479	85241175	anthrazit matt	**78,02**
Ausführung: K.5			
308 9480	85241177	Alu lackiert	**81,45**
308 9478	85241173	Edelstahl lackiert	**81,45**

Jalousie-Schaltuhr

Zur Steuerung von Jalousie-Einsatz, 2 unabhängige voreingestellte Programmspeicher individuell anpassbar, Astroprogramm für Fahren bei Sonnenaufgang/-untergang mit Stadt/Land oder Koordinateneingabe individuell anpassbar, Ferien-Programm zur zufälligen Variation der Fahrzeiten im Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar).

		Farbe	1 St
Ausführung: K.1			
308 9612	85741179	polarweiß glänzend	**92,65**
308 9610	85741175	anthrazit matt	**96,50**
Ausführung: K.5			
308 9611	85741177	Alu lackiert	**99,94**
308 9609	85741173	Edelstahl lackiert	**99,94**

Temperaturregler

		Farbe	1 St
Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, induktive Last bei cos ϕ 0,6 max. 4 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Nachtabsenkung ca. 4 °C, Neutralleiter erforderlich.			
301 8231	20307109	polarweiß glänzend	**75,34**
301 8230	20307106	anthrazit matt lackiert	**77,65**
308 7440	20307103	Alu matt lackiert	**82,52**
301 8229	20307104	Edelstahl matt lackiert	**82,52**

Wechsler, mit Zentralstück Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom „Heizen“ 10 A (4 A cos ϕ 0,6), Schaltstrom „Kühlen“ 5 A (2 A bei cos ϕ 0,6), Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Neutralleiter erforderlich.			
301 8211	20267109	polarweiß glänzend	**76,47**
301 8210	20267106	anthrazit matt lackiert	**78,78**
308 7431	20267103	Alu matt lackiert	**83,64**
301 8209	20267104	Edelstahl matt lackiert	**83,64**

Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung Mit Wippschalter, externem Temperaturfühler, Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 1 °C, Nachtabsenkung ca. 5 °C, Fühlerleitungslänge 4 m, Neutralleiter erforderlich.			
301 8271	20347109	polarweiß glänzend	**154,09**
301 8270	20347106	anthrazit matt lackiert	**156,41**
308 7446	20347103	Alu matt lackiert	**161,27**
301 8269	20347104	Edelstahl matt lackiert	**161,27**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Blindverschluss

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Zentralstück Auf Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung.				
301 6149	10457009	ohne Spreizkrallen	polarweiß glänzend	**8,14**
301 7854	10457006	ohne Spreizkrallen	anthrazit matt lackiert	**8,65**
306 9867	10457003	ohne Spreizkrallen	Alu Aluminium eloxiert	**13,95**
301 6498	10457004	ohne Spreizkrallen	Edelstahl Metall mattiert	**13,95**
301 7444	6710457009	mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß glänzend	**8,14**
301 8099	6710457006	mit Sockel und Spreizkrallen	anthrazit matt lackiert	**8,65**
308 7802	6710457003	mit Sockel und Spreizkrallen	Alu Aluminium eloxiert	**13,95**
301 7419	6710457004	mit Sockel und Spreizkrallen	Edelstahl Metall mattiert	**13,95**

Zwischenring

		Farbe	1 St
für Zentralplatte Beschriftungsfeld einrastbar.			
301 6223	11087009	polarweiß glänzend	**1,83**
301 7874	11087006	anthrazit matt lackiert	**1,90**
306 9888	11087003	Alu matt lackiert	**2,65**
301 6507	11087004	Edelstahl matt lackiert	**2,65**

Adapterring

		Farbe	1 St
für Zentralstück 50 × 50 mm Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50 × 50 mm. **Achtung:** Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.			
301 6225	11087109	polarweiß glänzend	**1,83**
301 7876	11087106	anthrazit matt lackiert	**1,90**
306 9889	11087103	Alu matt lackiert	**2,65**
301 6508	11087104	Edelstahl matt lackiert	**2,65**

Zentralstück

		Farbe	1 St
für Antennen-Steckdose 2-/3Loch SAT-Eingang ausbrechbar, Zentralplatte Antennen-Steckdose 4Loch siehe S.1/B.3/B.7.			
306 8466	12017019	polarweiß glänzend	**5,23**
306 8465	12017016	anthrazit matt lackiert	**5,64**
306 9941	12017013	Alu Aluminium eloxiert	**10,30**
306 8464	12017014	Edelstahl Metall mattiert	**10,30**

mit Kabelauslass				
301 6133	10057009	polarweiß glänzend		**5,23**
301 7834	10057006	anthrazit matt lackiert		**5,64**
306 9540	10057003	Alu matt lackiert		**10,30**
301 6490	10057004	Edelstahl matt lackiert		**10,30**

mit TAE-Ausschnitt Für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.				
301 6135	10357009	polarweiß glänzend		**5,23**
301 7846	10357006	anthrazit matt lackiert		**5,64**
306 9861	10357003	Alu Aluminium eloxiert		**10,30**
301 6494	10357004	Edelstahl Metall mattiert		**10,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für UAE-Steckdose 1fach			
301 6329	14077009	polarweiß glänzend	**5,23**
301 7939	14077006	anthrazit matt lackiert	**5,64**
308 7277	14077003	Alu Aluminium eloxiert	**10,30**
301 6533	14077004	Edelstahl Metall mattiert	**10,30**

für UAE-Steckdose 2fach			
301 6331	14097009	polarweiß glänzend	**5,23**
301 7941	14097006	anthrazit matt lackiert	**5,64**
308 7282	14097003	Alu Aluminium eloxiert	**10,30**
301 6534	14097004	Edelstahl Metall mattiert	**10,30**

Unterhaltungselektronik

		Farbe	1 St
Radio Touch Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.			
301 9529	28807009	polarweiß glänzend	**152,74**
308 7493	28807003	Alu matt lackiert	**171,28**
301 9528	28807004	Edelstahl matt lackiert	**171,28**

		Farbe	1 St
Lautsprecher 8 Ω, 4/8 W.			
301 9604	28827009	polarweiß glänzend	**33,89**
308 7495	28827003	Alu matt lackiert	**44,10**
301 9603	28827004	Edelstahl matt lackiert	**44,10**

ARSYS

Rahmen

		Ausführung		1 St
polarweiß, glänzend				
301 2040	13130069	1fach		**3,30**
301 2041	13230069	2fach	senkrecht	**5,45**
301 2042	13330069	3fach	senkrecht	**9,63**
301 2043	13430069	4fach	senkrecht	**13,44**
301 2044	13530069	5fach	senkrecht	**22,03**
301 2045	13630069	2fach	waagerecht	**5,45**
301 2046	13730069	3fach	waagerecht	**9,63**
301 2047	13830069	4fach	waagerecht	**13,44**
301 2048	13930069	5fach	waagerecht	**22,03**

hellbronze matt, Aluminium lackiert				
301 2070	13140001	1fach		**9,26**
301 2071	13240001	2fach	senkrecht	**15,69**
301 2072	13340001	3fach	senkrecht	**22,22**
301 2073	13440001	4fach	senkrecht	**35,73**
301 2074	13540001	5fach	senkrecht	**57,56**
301 2075	13640001	2fach	waagerecht	**15,69**
301 2076	13740001	3fach	waagerecht	**22,22**
301 2077	13840001	4fach	waagerecht	**35,73**
301 2078	13940001	5fach	waagerecht	**57,56**

Edelstahl, Metall mattiert				
301 2080	13140004	1fach		**11,35**
301 2081	13240004	2fach	senkrecht	**17,63**
301 2082	13340004	3fach	senkrecht	**26,65**
301 2083	13440004	4fach	senkrecht	**42,12**
301 2084	13540004	5fach	senkrecht	**66,09**
301 2085	13640004	2fach	waagerecht	**17,63**
301 2086	13740004	3fach	waagerecht	**26,65**
301 2087	13840004	4fach	waagerecht	**42,12**
301 2088	13940004	5fach	waagerecht	**66,09**

Weitere Ausführungen und Farben siehe Berker Katalog.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rahmen AP

Einbautiefe 33,5 mm, mit Leitungs- und Kanaleinführung.

		Ausführung	Farbe	1 St
Einführung oben und unten möglich				
301 2946	10290069	1fach	polarweiß glänzend	**8,36**
301 2947	10300069	2fach	polarweiß glänzend	**11,62**

Weitere Ausführungen und Farben siehe Berker Katalog.

Steckdose SCHUKO

16 A, 250 V ~.

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Steckklemmen				
301 1851	47150069		polarweiß glänzend	**6,39**
301 1868	47140001		hellbronze matt Aluminium lackiert	**10,00**
301 1869	47140004		Edelstahl Metall mattiert	**13,05**
301 1856	47350069	mit erhöhtem Berührungsschutz	polarweiß glänzend	**8,09**
301 1871	47340001	mit erhöhtem Berührungsschutz	hellbronze matt Aluminium lackiert	**11,96**
301 1872	47340004	mit erhöhtem Berührungsschutz	Edelstahl Metall mattiert	**14,80**

mit Schraub-Liftklemmen				
301 8421	41150069		polarweiß glänzend	**6,39**
301 8417	41140001		hellbronze matt Aluminium lackiert	**10,00**
301 8418	41140004		Edelstahl Metall mattiert	**13,05**
301 8427	41350069	mit erhöhtem Berührungsschutz	polarweiß glänzend	**8,09**
301 8422	41340001	mit erhöhtem Berührungsschutz	hellbronze matt Aluminium lackiert	**11,96**
301 8424	41340004	mit erhöhtem Berührungsschutz	Edelstahl Metall mattiert	**14,80**

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

			Farbe	1 St
erhöhter Berührungsschutz				
In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen, mit Aufdruck, Klappdeckel arretiert bei Öffnen in Endstellung, besonders geeignet für Kombinationen mehrerer Steckdosen bei Gebrauch von Winkelsteckern.				
301 1865	47470069		polarweiß glänzend	**12,95**
301 1877	47570001		hellbronze matt Aluminium lackiert	**16,80**
301 1878	47570004		Edelstahl Metall mattiert	**19,62**

Weitere Ausführungen und Farben siehe Berker Katalog oder www.berker.de.

Wippe

			Farbe	1 St
für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz				
Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach.				
301 6166	14050069		polarweiß glänzend	**4,87**
301 6169	14040001		hellbronze matt Aluminium lackiert	**8,02**
301 6170	14040004		Edelstahl Metall mattiert	**9,24**

mit Beschriftungsfeld				
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.				
301 6178	14260069		polarweiß glänzend	**7,20**
301 6181	14360001		hellbronze matt Aluminium lackiert	**10,34**
301 6182	14360004		Edelstahl Metall mattiert	**11,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Linse				
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.				
301 6196	14150069		polarweiß glänzend	**5,71**
301 6199	14160001		hellbronze matt Aluminium lackiert	**8,87**
301 6200	14160004		Edelstahl Metall mattiert	**10,10**

mit Beschriftungsfeld und Linse				
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.				
301 1731	14150269		polarweiß glänzend	**7,97**
301 1732	14160201		hellbronze matt Aluminium lackiert	**11,21**
301 1733	14160204		Edelstahl Metall mattiert	**12,41**

Wippe 2fach

			Farbe	1 St
für Serien- und Doppel-Wechselschalter				
Für Serien- und Gruppen-Serientaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach.				
301 6184	14350069		polarweiß glänzend	**6,93**
301 6187	14340001		hellbronze matt Aluminium lackiert	**10,14**
301 6188	14340004		Edelstahl Metall mattiert	**12,10**

mit Aufdruck Symbol Pfeil				
Für Jalousie-Serienschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520 und KNX Taster 2fach Berker Best.-Nr. 75142000.				
301 6190	14350169		polarweiß glänzend	**8,61**
301 6193	14340101		hellbronze matt Aluminium lackiert	**11,90**
301 6194	14340104		Edelstahl Metall mattiert	**14,53**

Zentralstück für Drehdimmer/Drehpotenziometer

Für Drehdimmer, Drehpotenziometer, Tast-Drehpotenziometer, Tronic-Drehdimmer, Universal-Drehdimmer und Nebenstellen-Einsatz für Universal-Drehdimmer.

			Farbe	1 St
mit Regulierknopf				
301 0461	11350069		polarweiß glänzend	**11,50**
301 0464	11340001		hellbronze matt Aluminium lackiert	**18,19**
301 0465	11340004		Edelstahl Metall mattiert	**21,48**

Temperaturregler

			Farbe	1 St
Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter				
Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, induktive Last bei cos ϕ 0,6 max. 4 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Nachtabsenkung ca. 4 °C, Neutralleiter erforderlich.				
301 8219	20300069		polarweiß glänzend	**75,34**
301 8236	20309011		hellbronze matt lackiert	**82,52**
301 8235	20309004		Edelstahl matt lackiert	**82,52**

Wechsler, mit Zentralstück				
Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom „Heizen“ 10 A (4 A bei cos ϕ 0,6), Schaltstrom „Kühlen“ 5 A (2 A bei cos ϕ 0,6), Schalttemperaturdifferenz ca. 0,5 °C, Neutralleiter erforderlich.				
301 8199	20260069		polarweiß glänzend	**76,47**
301 8216	20269011		hellbronze matt lackiert	**83,64**
301 8215	20269004		Edelstahl matt lackiert	**83,64**

Schließer, mit Zentralstück, für Fußbodenheizung				
Mit Wippschalter, externem Temperaturfühler, Nennspannung 250 V~, 50/60 Hz, Schaltstrom 10 A, Schalttemperaturdifferenz ca. 1 °C, Nachtabsenkung ca. 5 °C, Fühlerleitungslänge 4 m, Neutralleiter erforderlich.				
301 8259	20340069		polarweiß glänzend	**154,09**
301 8276	20349011		hellbronze matt lackiert	**161,27**
301 8275	20349004		Edelstahl matt lackiert	**161,27**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Blindverschluss

mit Tragplatte ohne Ausschnitt, Zentralstück für Steckbefestigung.

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Zentralstück				
301 5174	10450069	ohne Spreizkrallen	polarweiß glänzend	**8,14**
301 5171	10440001	ohne Spreizkrallen	hellbronze matt Aluminium lackiert	**11,54**
301 5172	10440004	ohne Spreizkrallen	Edelstahl Metall mattiert	**13,95**
301 7443	6710450069	mit Sockel und Spreizkrallen	polarweiß glänzend	**8,14**
301 7429	6710440001	mit Sockel und Spreizkrallen	hellbronze matt Aluminium lackiert	**11,54**
301 7434	6710440004	mit Sockel und Spreizkrallen	Edelstahl Metall mattiert	**13,95**

Zwischenring

		Farbe	1 St
für Zentralplatte			
Beschriftungsfeld einrastbar.			
301 1961	11080069	polarweiß glänzend	**1,83**
301 1967	11089011	hellbronze matt lackiert	**2,65**
301 1968	11089004	Edelstahl matt lackiert	**2,65**

Adapterring

Für Fremdzentralstücke mit Außenmaß 50 × 50 mm. Nicht für Berker Zentralplatten geeignet.

		Farbe	1 St
für Zentralstück 50 × 50 mm			
301 6006	11080169	polarweiß glänzend	**1,83**
301 6008	11089111	hellbronze matt lackiert	**2,65**
301 6007	11089104	Edelstahl matt lackiert	**2,65**

Zentralstück

		Farbe	1 St
mit Kabelauslass			
301 0689	10050069	polarweiß glänzend	**5,23**
301 0743	10049011	hellbronze matt lackiert	**10,08**
301 0744	10049004	Edelstahl matt lackiert	**10,08**

für Antennen-Steckdose 2-/3Loch
SAT-Eingang ausbrechbar, Zentralplatte für Antennen-Steckdose 4Loch siehe S1./B.3/B.7.

306 8462	12010179	polarweiß glänzend	**5,23**
306 8468	12020021	hellbronze matt Aluminium lackiert	**8,61**
301 0775	12020004	Edelstahl Metall mattiert	**10,30**

mit TAE-Ausschnitt
Für USB Ladesteckdose 230 V, UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.

301 0886	10350169	polarweiß glänzend	**5,23**
301 0746	10340001	hellbronze matt Aluminium lackiert	**8,61**
301 0747	10340004	Edelstahl Metall mattiert	**10,30**

für UAE-Steckdose 1fach

301 2963	14070069	polarweiß glänzend	**5,23**
301 2964	14080001	hellbronze matt Aluminium lackiert	**8,61**
301 2966	14080004	Edelstahl Metall mattiert	**10,30**

für UAE-Steckdose 2fach

301 2968	14090069	polarweiß glänzend	**5,23**
301 2970	14100001	hellbronze matt Aluminium lackiert	**8,61**
301 2969	14100004	Edelstahl Metall mattiert	**10,30**

Weitere Ausführungen und Farben siehe Berker Katalog oder www.berker.de.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterhaltungselektronik

		Farbe	1 St
Radio Touch			
Stereo UKW-Radio mit RDS-Anzeige, beleuchtetes Touch-Grafikdisplay, externer Audioeingang, mit einem Lautsprecher, Anschluss für einen zweiten Lautsprecher.			
301 9517	28800069	polarweiß glänzend	**152,74**
301 9516	28800004	Edelstahl matt lackiert	**171,28**

Lautsprecher			
8 Ω, 4/8 W.			
301 9585	28820069	polarweiß glänzend	**33,89**
301 9576	28820004	Edelstahl matt lackiert	**44,10**

ARSYS IP44

Steckdose SCHUKO

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Klappdeckel				
16 A, 250 V~, mit Aufdruck, mit Steckklemmen. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 00 gegeben.				
301 4050	47581004		Edelstahl Metall mattiert	**17,67**
301 5272	47583004	mit erhöhtem Berührungsschutz	Edelstahl Metall mattiert	**19,62**

mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld
16 A, 250 V~, mit Aufdruck, mit Steckklemmen, Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 00 gegeben.

301 1509	47582004	Edelstahl Metall mattiert	**19,92**

Wippe mit Aufdruck „IP44“

Für Aus/Wechsel-, Kreuzschalter und Wipptaster. Die Schutzart IP44 ist nur mit Dichtungsset Berker Best.-Nr. 1010 00 gegeben. Nicht für Taster (KNX) und Gruppentaster (KNX) geeignet.

		Farbe	1 St
ohne Beschriftungsfeld			
301 3891	14241004	Edelstahl Metall mattiert	**9,24**

mit Beschriftungsfeld
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.

301 0887	14361004	Edelstahl Metall mattiert	**11,57**

Dichtungsset

		1 St
für ARSYS IP44 Geräte		
301 0557	101000	**3,41**

ARSYS KUPFER MED

Rahmen

		Ausführung		1 St
Kupfer, Metall natur				
301 9481	13130007	1fach		**13,62**
301 9504	13230007	2fach	senkrecht	**21,14**
301 9508	13330007	3fach	senkrecht	**31,98**
301 9509	13630007	2fach	waagerecht	**21,14**
301 9511	13730007	3fach	waagerecht	**31,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO mit erhöhtem Berührungsschutz

16 A, 250 V~.

		Farbe	1 St
mit Steckklemmen			
302 6634	47350007	Kupfer Metall natur	**17,74**

mit Schraub-Liftklemmen			
302 6633	41350007	Kupfer Metall natur	**17,74**

Wippe

		Farbe	1 St
für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz			
Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach.			
301 9512	14050007	Kupfer Metall natur	**11,09**

Modul-Einsätze Serie 1930/ Glas/Palazzo

Drehschalter

		Ausführung	1 St
mit Schraubklemmen			
10 AX, 250 V~.			
301 8414	387600	Aus/Wechsel	**28,97**
301 8415	387700	Kreuz	**50,38**
301 8413	387500	Serien	**34,30**
301 8416	389300	2-polig Aus	**50,38**

Drehtaster

		Ausführung	1 St
Öffner + Schließer			
10 A, 250 V~, mit Schraubklemmen, ohne Zentralstück auch für Montage mit Glas- und Dekorabdeckplatten geeignet.			
301 8412	384600	Wechsler	**36,09**

Zentralstück mit Knebel

		Farbe	1 St
für Drehschalter und -taster			
aus Kunststoff.			
301 8406	1647	polarweiß glänzend	**11,30**
301 8407	164701	schwarz glänzend	**11,30**

Steckdose SCHUKO

16 A, 250 V~.

		Farbe	1 St
mit erhöhtem Berührungsschutz			
In 45°-Stufen variable Einbaulage, mit Steckklemmen.			
301 0625	4755	polarweiß glänzend	**16,42**
301 0626	475501	schwarz glänzend	**16,42**

Blindverschluss

		Farbe	1 St
mit Zentralstück			
Mit Sockel und Spreizkrallen, mit Tragplatte, Zentralstück für Steckbefestigung.			
301 8298	67100920	polarweiß glänzend	**17,89**
301 8299	67100921	schwarz glänzend	**17,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralstück

		Farbe	1 St
für Antennen-Steckdose 2Loch			
301 2744	103920	polarweiß glänzend	**10,65**

für Antennen-Steckdose 3Loch			
301 4155	106420	polarweiß glänzend	**10,65**

mit TAE-Ausschnitt			
Für UAE/TAE-Steckdose und KNX Datenschnittstelle USB UP.			
301 0836	1040	polarweiß glänzend	**10,65**

für UAE-Steckdose 2fach			
301 4735	1409	polarweiß glänzend	**10,65**

Messing-Knebel

		Farbe	1 St
für Drehschalter/-taster mit Knebel			
301 0866	1812	Messing	**23,24**

Serie 1930

Rahmen

		Farbe	1 St
1fach			
Für Einzelmontage.			
301 2855	138109	polarweiß glänzend	**5,56**
301 2854	138101	schwarz glänzend	**5,56**

2fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 3068	138129	polarweiß glänzend	**15,73**
301 3066	138121	schwarz glänzend	**15,73**

3fach			
Für senkrechte und waagerechte Montage.			
301 3069	138139	polarweiß glänzend	**24,07**
301 3067	138131	schwarz glänzend	**24,07**

Mittelrahmen			
Für Kombinationsmontage, Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.			
301 5403	138151	schwarz glänzend	**8,82**
301 5404	138159	polarweiß glänzend	**8,82**

Endrahmen			
Für Kombinationsmontage, Kombinationen sind nur in Einfach-Kombidosen zu installieren.			
301 5400	138141	schwarz glänzend	**7,16**
301 5399	138149	polarweiß glänzend	**7,16**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Feuchtrauminstallation WG UP IP44

Rahmen mit Dichtung

Für senkrechte und waagerechte Montage, nur in Verbindung mit Dichtungsflansch Berker Best.-Nr. 1884 verwenden!

			1 St
weiß glänzend			
301 2703	1328	1fach	**7,16**
301 2704	1329	2fach	**8,42**

polarweiß glänzend			
301 0720	132809	1fach	**7,16**
301 0721	132909	2fach	**8,42**

braun glänzend			
301 2706	132801	1fach	**8,59**
301 2707	132901	2fach	**9,67**

Dichtungsflansch

		Farbe	1 St
für wassergeschützte UP Geräte			
301 2903	1884	grau	**1,04**

Wippe

		Farbe	1 St
für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz			
Für Wipptaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 1fach und Gruppentaster 1fach.			
301 2752	1550	weiß glänzend	**6,73**
301 2795	155009	polarweiß glänzend	**6,73**
301 2742	155001	braun glänzend	**8,49**

mit Linse			
Für Beleuchtung und Kontrollschaltung, Linsen mit Symbol für Licht, Klingel, Tür und neutral in klar, sowie neutral in rot transparent.			
301 2758	1553	weiß glänzend	**7,58**
301 2797	155309	polarweiß glänzend	**7,58**

mit Beschriftungsfeld			
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 9 mm ausgelegt.			
301 2777	1629	weiß glänzend	**9,09**
301 2801	162909	polarweiß glänzend	**9,09**
301 2778	162901	braun glänzend	**10,86**

Wippe 2fach

		Farbe	1 St
für Serien- und Doppel-Wechselschalter			
Für Serien- und Gruppen-Serientaster, sowie für KNX-Anwendungen: Taster 2fach und Gruppentaster 2fach.			
301 2755	1552	weiß glänzend	**9,54**
301 8835	155209	polarweiß glänzend	**9,54**
306 8477	155211	braun glänzend	**11,35**

mit Aufdruck Symbol Pfeil			
Für Jalousie-Serienschalter 1-polig Berker Best.-Nr. 303520, Jalousie-Serientaster 1-polig Berker Best.-Nr. 503520 und KNX Taster 2fach Berker Best.-Nr. 75142000.			
301 2757	155222	weiß glänzend	**11,31**
301 8836	155229	polarweiß glänzend	**11,31**
301 2756	155221	braun glänzend	**13,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel

16 A, 250 V~.

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Steckklemmen				
Mit Aufdruck.				
301 4039	4715		weiß glänzend	**11,67**
301 4040	471509		polarweiß glänzend	**11,67**
301 5593	471501		braun glänzend	**14,61**
301 4041	4716	mit erhöhtem Berührungsschutz	weiß glänzend	**13,39**
301 4043	471609	mit erhöhtem Berührungsschutz	polarweiß glänzend	**13,39**
301 4042	471601	mit erhöhtem Berührungsschutz	braun glänzend	**15,72**

Feuchtrauminstallation W.1 IP55

Schalter AP

Schaltstrom 10 AX, 250 V AC, Schutzgrad IP55, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, vollflächige Dichtung unter dem Gehäuseboden zur Abdichtung der Gehäuserückseite, der rückseitigen Leitungseinführung und zum Putzausgleich, Schnellmontagesystem: gut zugängliche, trichterförmige Montagelöcher in den Gehäusen, eine Wago 2-Leiter Verbindungsklemme, viel Platz zur Verdrahtung unter den Sockeln der Einsätze (Hohlboden), einfache Montage des Einsatzes im Gehäuse durch Einrasten, sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 2 Schnellverschlüsse.

		Farbe	1 St
Wechselschalter			
236 7099	30763505	grau	**10,57**
236 7098	30763502	polarweiß	**10,57**

Kreuzschalter			
236 7101	30773505	grau	**17,65**
236 7100	30773502	polarweiß	**17,65**

Serienschalter			
236 7097	30753505	grau	**18,16**
236 7096	30753502	polarweiß	**18,16**

Kontroll-Wechselschalter			
Inkl. LED-Aggregat.			
236 7103	31763505	grau	**20,47**
236 7102	31763502	polarweiß	**20,47**

Wechselschalter mit Beschriftungsfeld beleuchtet			
Inkl. LED-Aggregat.			
236 7082	30763555	grau	**22,47**
236 7083	30763552	polarweiß	**22,47**

Kontroll-Wechselschalter mit Aufdruck „Heizung“			
Inkl. LED-Aggregat.			
236 7109	35663505	grau	**22,06**
236 7108	35663502	polarweiß	**22,06**

Doppel-Wechselschalter			
Getrennte Eingangsklemme AP.			
580 0601	30483525	grau	**24,63**
580 0600	30483522	polarweiß	**24,63**

Taster, Schließer			
580 0624	50453522	polarweiß	**11,03**
580 0625	50453525	grau	**11,03**

Taster, Wechsler beleuchtet			
Inkl. LED-Aggregat.			
236 7117	50763505	grau	**21,77**
236 7116	50763502	polarweiß	**21,77**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Taster, Wechsler mit Beschriftungsfeld beleuchtet
Inkl. LED-Aggregat.

236 7084	50763555	grau	**22,64**
236 7085	50763552	polarweiß	**22,64**

Serientaster, 2 Schließer mit getrennten Eingangsklemmen

236 7086	50753515	grau	**20,53**
236 7087	50753512	polarweiß	**20,53**

Jalousie-Serienschalter 1-polig mit Aufdruck Symbol „Pfeile“

236 7088	30753525	grau	**26,59**
236 7089	30753522	polarweiß	**26,59**

Steckdose SCHUKO AP

16 A, 250 V AC, Schutzgrad IP55, mit einer Einführung für 2 Leitungen und einer Einführung für Leitung oder Rohr, vollflächige Dichtung unter dem Gehäuseboden zur Abdichtung der Gehäuserückseite, der rückseitigen Leitungseinführung und zum Putzausgleich, Schnellmontagesystem: gut zugängliche, trichterförmige Montagelöcher in den Gehäusen, eine Wago 2-Leiter Verbindungsklemme, viel Platz zur Verdrahtung unter den Sockeln der Einsätze (Hohlboden), einfache Montage des Einsatzes im Gehäuse durch Einrasten.

1fach mit Klappdeckel
Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 2 Schnellverschlüsse.

		Farbe	1 St
236 7118	47403515	grau	**8,83**
236 7119	47403512	polarweiß	**8,83**

1fach mit erhöhtem Berührungsschutz und Klappdeckel
Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 2 Schnellverschlüsse.

236 7112	47633505	grau	**11,09**
236 7111	47633502	polarweiß	**11,09**

1fach mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 2 Schnellverschlüsse.

236 7128	47413515	grau	**10,60**
236 7129	47413512	polarweiß	**10,60**

2fach waagerecht mit Klappdeckel, 4 Leitungseinführungen
Zusätzlich 2 seitliche Leitungseinführungen, sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 4 Schnellverschlüsse.

236 7120	47753525	grau	**20,84**
236 7121	47753522	polarweiß	**20,84**

2fach waagerecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 4 Schnellverschlüsse.

236 7130	47753535	grau	**24,48**
236 7131	47753532	polarweiß	**24,48**

2fach senkrecht mit Klappdeckel
Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 4 Schnellverschlüsse.

236 7126	47703525	grau	**20,84**
236 7127	47703522	polarweiß	**20,84**

2fach senkrecht mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld
Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 4 Schnellverschlüsse.

236 7132	47703535	grau	**24,48**
236 7133	47703532	polarweiß	**24,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3fach waagerecht mit Klappdeckel
Sichere Fixierung der Abdeckung am Gehäuse über 6 Schnellverschlüsse.

236 7124	47733515	grau	**37,60**
236 7125	47733512	polarweiß	**37,60**

Steckdose AP Klappdeckel IP55
Klappdeckel manuell einrastbar.

580 0617	47403521	rot	**15,75**
580 0618	47403523	grün	**15,75**
580 0619	47403524	gelb	**15,75**
580 0620	47403527	orange	**15,75**

Mit Symbol E-Bike.

580 0621	47403533		**16,53**

Kombination Wechselschalter/Steckdose SCHUKO AP

		Farbe	1 St
mit Klappdeckel			
236 7134	47803515	grau	**22,42**
236 7135	47803512	polarweiß	**22,42**

Kombination Serienschalter/Steckdose SCHUKO AP

		Farbe	1 St
mit Klappdeckel			
236 7136	47903515	grau	**32,61**
236 7137	47903512	polarweiß	**32,61**

UAE Steckdose AP

		Farbe	1 St
8-polig geschirmt, Kat.6			
236 7144	14093505	grau	**23,79**
236 7145	14093502	polarweiß	**23,79**

Antennen-Steckdose AP

		Farbe	1 St
2Loch Einzeldose			
236 7146	12033515	grau	**27,80**
236 7147	12033512	polarweiß	**27,80**

2Loch Durchgangsdose

236 7148	12033525	grau	**27,80**
236 7149	12033522	polarweiß	**27,80**

3Loch Einzeldose

236 7150	12033535	grau	**29,45**
236 7151	12033532	polarweiß	**29,45**

Lautsprecher-Anschlussdose AP

		Farbe	1 St
Lautsprecher-Anschlussdose			
236 7152	11963505	grau	**20,61**
236 7153	11963502	polarweiß	**20,61**

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

236 7154	11963515	grau	**27,34**
236 7155	11963512	polarweiß	**27,34**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Berker

Feuchtrauminstallation W.1 - Modulares System

Schalter-Einsatz AP/UP

		Farbe	1 St
Jalousie-Serientaster			
Mit Wippen und Symbol Pfeile.			
580 0627	50553525	grau	**22,94**
580 0626	50553522	polarweiß	**22,94**
Doppel-Wechselschalter			
Mit getrennter Eingangsklemme.			
580 0603	30483535	grau	**21,09**
580 0602	30483532	weiß	**21,09**

Steckdosen-Einsatz SCHUKO AP/UP

		Farbe	1 St
Mit Klappdeckel.			
580 0616	47063525	grau	**5,63**
580 0615	47063522	polarweiß	**5,63**

Lautsprecher-Anschlussdosen-Einsatz

Mit Klappdeckel AP/UP.

		Farbe	1 St
1fach			
580 0536	11963525	grau	**16,81**
580 0535	11963522	weiß	**16,81**
2fach			
580 0538	11963535	grau	**23,17**
580 0537	11963532	weiß	**23,17**

Antennen-Steckdosen-Einsatz

Mit Klappdeckel AP/UP.

		Farbe	1 St
2Loch Einzeldose			
580 0540	12033545	grau	**24,00**
580 0539	12033542	weiß	**24,00**
2Loch Durchgangsdose			
Einzeldose.			
580 0542	12033555	grau	**24,00**
580 0541	12033552	weiß	**24,00**
3Loch SAT-Einzeldose			
580 0544	12033565	grau	**25,64**
580 0543	12033562	weiß	**25,64**

UAE Steckdosen-Einsatz

		Farbe	1 St
8-polig geschirmt, Kat.6 mit Klappdeckel AP/UP.			
580 0594	14093515	grau	**19,99**
580 0593	14093512	weiß	**19,99**
8/8-polig geschirmt Kat.6 AP/UP.			
580 0596	14103505	grau	**25,93**
580 0595	14103502	weiß	**25,93**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäuse

		Farbe	1 St
Gehäuse mit Rahmen			
236 7022	6118913505	grau	**3,80**
236 7023	6118913502	polarweiß	**3,80**
Gehäuse 1fach mit Kabelauslass AP			
580 0609	42563525	grau	**14,10**
580 0608	42563522	polarweiß	**14,10**

Abdeckung

		Farbe	1 St
Kabelauslass-Abdeckung AP/UP			
580 0607	42563505	grau	**10,30**
580 0606	42563502	polarweiß	**10,30**

Trocken-Aufputzinstallation

Wippschalter AP

Mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Steckklemmen.

		Ausführung	Farbe	1 St
10 AX, 250 V~				
301 3400	300740	Kreuz	weiß glänzend	**15,47**
301 3300	300640	Aus/Wechsel	weiß glänzend	**8,89**

Wippe

		Farbe	1 St
mit Beschriftungsfeld			
Beschriftungsfeldhöhe für P-touch Band 6 mm ausgelegt.			
301 8926	163640	weiß glänzend	**4,09**

Ausschalter 2-polig

10 AX, 250 V~, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Steckklemmen.

		Farbe	1 St
mit Aufdruck „0“ und „I“, AP			
301 3120	300240	weiß glänzend	**15,47**

Ausschalter 3-polig

16 AX, 400 V, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Schraubklemmen.

		Farbe	1 St
mit Aufdruck „0“und „I“, AP			
301 1683	300340	weiß glänzend	**25,27**

Mehrfach Wippschalter

10 AX, 250 V~.

		Farbe	1 St
Serienschalter AP			
mit Steckklemmen, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar.			
301 3200	300540	weiß glänzend	**12,20**
Doppel-Wechselschalter AP			
mit Schraubklemmen, getrennte Eingangsklemmen, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar.			
301 1688	300840	weiß glänzend	**19,22**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose SCHUKO AP

16 A, 250 V~.

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Steckklemmen				
Mit Hohlboden, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Leitungs- und Kanaleinführung.				
301 0946	470040		weiß glänzend	**5,33**
301 0945	470030	mit erhöhtem Berührungsschutz	weiß glänzend	**7,26**

mit Schraubklemmen				
Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Leitungs- und Kanaleinführung.				
306 8491	40009940	mit Hohlboden	weiß glänzend	**5,33**
306 8492	40009950	ohne Hohlboden	weiß glänzend	**5,33**
306 8490	40009930	mit Hohlboden, mit erhöhtem Berührungsschutz	weiß glänzend	**7,26**

Doppelsteckdose SCHUKO AP

16 A, 250 V~, mit Hohlboden, mit Leitungs- und Kanaleinführung, Öffnung für Einführung oben und unten, ausbrechbar, mit Steckklemmen.

		Farbe	1 St
für senkrechte und waagerechte Montage			
301 3684	472140	weiß glänzend	**8,63**

BUSCH-JAEGER

Wippschalter-Einsätze

250 V~

1 St

Universalschalter
für Aus- und Wechselschaltung
302 1300 2000/6US **6,91**

Serien
302 1200 2000/5US **10,96**

Kreuz
302 1400 2000/7US **14,68**

Aus 2polig
302 1182 2000/2US **14,68**

Wechsel/Wechsel-Schaltung
10 A, 250 V~, mit Steckanschluss.
302 4427 2000/6/6US-101 **19,10**

Universalschalter, mit Beleuchtung
für Aus- und Wechselschaltung, gem. Arb.Stätt.V.
302 1303 2000/6USGL **11,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serien, mit Beleuchtung
gem. Arb.Stätt.V.
302 1203 2000/5USGL **16,96**

Wippkontrollschalter-Einsätze

10 A, 250 V~

1 St

mit Aus- und Wechselschaltung, mit Glimmlampe
302 1301 2000/6USK **17,93**

Aus 2polig
302 1181 2000/2UK **25,42**

mit 1 mA starker Glimmlampe

Wipptaster-Einsätze

10 A, 250 V~

1 St

1polig Schließer (Arbeitsstrom)
302 1511 2020US **7,80**

1polig Schließer
mit 2 unabhängigen Meldekontakten
302 1515 2020US-201 **11,14**

Doppeltaster mit 2 getrennten Strombahnen und 2 Betätigungswippen
2 Schließer
302 1542 2020US-205 **13,34**

Doppeltaster mit 2 getrennten Strombahnen
2 Schließer, zwei Betätigungswippen, 2×1polig
302 1544 2020US-205-101 **19,37**

1polig Wechsler
verwendbar als Öffner (Ruhestrom) o. Schließer (Arbeitsstrom)
302 1513 2020US-206 **8,32**

1polig Schließer
mit Beleuchtung, gem. Arb.Stätt.V. (Arbeitsstrom)
302 1531 2020USGL **12,61**

1polig Schließer
Für Montage in Unterputzdosen mit 43 mm Durchmesser oder AP-Gehäuse 1706-xx. Klemmbefestigung. Nennspannung: 42 V~, Nennstrom: 0,5 A.
302 1545 2031UP **4,26**

Cardschalter-Einsatz

1 St

1 polig Schließer (Arbeitsstrom)
beleuchtbar, mit N-Klemme. Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 A.
302 1138 2025U **11,33**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Jalousieschalter/-taster

		polig	1 St
Drehgriff/Tastrastschalter-Einsatz			
302 1913	2712U	2polig	**28,00**
302 1914	2713U	1 P+N+E	**20,48**

Drehgriff/Taster-Einsatz			
302 1916	2722U	2polig	**28,84**
302 1917	2723U	1 P + N + E	**21,09**

Jalousie-Schalter-Einsatz
mit Umkehrsperre

302 1910	2000/4US	1 P	**19,48**

Jalousie-Taster-Einsatz
mit Umkehrsperre

302 1915	2020/4US	1 P	**19,48**

Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz
230 V~, 50 Hz, mit zwei 230 V-Nebenstelleneingängen (AUF/AB) für Gruppensteuerung
Schaltleistung: 3 A COS # 0,5
Temperaturbereich: 0°C bis 35°C

302 4092	6411U-101	**130,00**

Busch-Jalousiecontrol® II-Einsatz
230 V~, 50 Hz, mit zwei 230 V-Nebenstelleneingängen (AUF/AB) für Gruppensteuerung
Schaltleistung: 3 A COS # 0,5

302 4093	6411U/S-101	**144,50**

Jalousie-Basis-Einsatz
geeignet für Rollladen- und Jalousieantriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung, für den Betrieb ohne Neutralleiter geeignet, ohne Nebenstelleneingang.

302 4091	6418U	**41,30**

Busch-Jalousiecontrol® II Trennrelais 2fach

302 1031	6415	**71,00**

Busch-Jalousiecontrol® II Trennrelais 2fach für Gleichstromantriebe
zum gemeinsamen Schalten von 2 Jalousieantrieben über einen 230 V-Kontaktgeber. Zum Einbau in handelsübliche AP- oder UP-Dosen. Das Gerät benötigt eine externe Versorgungsspannung von 12-48 V=.

302 2688	6415/24	**73,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousieschalter /-taster-Einsätze

1 St

Profilhalbzylinder/Tastrastschalter
10 AX, 250 V~

302 0925	2712USL-101	2polig	**51,40**
302 0926	2713USL-101	1 P + N + E	**43,90**

Profilhalbzylinder/Taster
10 A, 250 V~

302 0927	2722USL-101	2polig	**51,40**
302 0928	2723USL-101	1 P + N + E	**43,90**

Schlüsselschalter-Einsatz für Profilhalbzylinder
10 AX, 250 V~

302 0929	2733USL-101	Aus 1polig	**43,90**

Elektronischer Raumtemperaturregler-Einsatz

		Nennspannung	Nennstrom (A)	1 St
mit Öffnerkontakt				
302 3530	1094U	250 V~	10 A	**72,00**
302 3532	1095U	250 V~	10 A	**75,50**
302 3533	1096U	24 V~	1 A	**86,50**
351 3104	1094UTA	230 V~	10 A	**112,60**
351 3102	1095UTA	230 V~	10 A	**125,00**
351 3101	1096UTA	24 V~	1 A	**144,00**
mit Wechslerkontakt				
302 3534	1097U	250 V~	1 A	**75,00**
351 3100	1097UTA	230 V~	5 A	**120,00**

Bedienelemente für Raumtemperaturregler 1099 UHK/1099 UHKEA

		Farbe	Ausführung	1 St
Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UHK				
353 6353	1795HK-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**4,92**
353 6354	1795HK-214	alpinweiß	Reflex SI	**4,92**
353 6355	1795HK-20	platin	alpha	**14,86**
353 6356	1795HK-21	bronze	alpha	**15,40**
353 6357	1795HK-22G	elfenbein/weiß	alpha	**8,98**
353 6358	1795HK-24	studioweiß matt	alpha	**9,30**
353 6359	1795HK-24G	studioweiß hochglanz	alpha	**9,30**
353 6360	1795HK-260	palladium	alpha	**15,40**
353 6361	1795HK-266	titan	alpha	**16,36**
353 6362	1795HK-72	elfenbein/weiß	impuls	**11,42**
353 6363	1795HK-74	alpinweiß	impuls	**11,42**
353 6364	1795HK-774	studioweiß matt	impuls	**15,91**
353 6365	1795HK-775	schwarz matt	impuls	**16,48**
353 6366	1795HK-777	brombeer	impuls	**15,91**
353 6367	1795HK-783	alusilber	impuls	**16,48**
353 6368	1795HK-79	champagner metallic	impuls	**16,48**
353 6370	1795HK-81	anthrazit	future® linear	**10,10**
353 6372	1795HK-82	elfenbein/weiß	future® linear/solo®	**7,53**
353 6373	1795HK-83	alusilber	future® linear	**11,41**
353 6374	1795HK-84	studioweiß	future® linear/solo®/ Busch-axcent®	**7,53**
353 6376	1795HK-884	studioweiß matt	future® linear	**11,41**
353 6377	1795HK-885	schwarz matt	future® linear	**11,41**
353 6369	1795HK-803	graumetallic	solo®	**11,41**
353 6371	1795HK-815	gelb	solo®	**10,46**
353 6378	1795HK-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	**7,53**
353 6375	1795HK-866	edelstahl	pur edelstahl	**21,21**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Zentralscheibe für Raumtemperaturregler 1099 UHKEA				
353 6379	1795HKEA-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**6,20**
353 6380	1795HKEA-214	alpinweiß	Reflex SI	**6,20**
353 6381	1795HKEA-20	platin	alpha	**17,16**
353 6382	1795HKEA-21	bronze	alpha	**16,57**
353 6383	1795HKEA-22G	elfenbein/weiß	alpha	**11,07**
353 6385	1795HKEA-24G	studioweiß hochglanz	alpha	**11,07**
353 6384	1795HKEA-24	studioweiß matt	alpha	**11,07**
353 6386	1795HKEA-260	palladium	alpha	**17,16**
353 6387	1795HKEA-266	titan	alpha	**18,24**
353 6388	1795HKEA-72	elfenbein/weiß	impuls	**13,42**
353 6389	1795HKEA-74	alpinweiß	impuls	**13,42**
353 6390	1795HKEA-774	studioweiß matt	impuls	**17,84**
353 6391	1795HKEA-775	schwarz matt	impuls	**18,48**
353 6392	1795HKEA-777	brombeer	impuls	**17,84**
353 6393	1795HKEA-783	alusilber	impuls	**17,84**
353 6394	1795HKEA-79	champagner metallic	impuls	**17,84**
353 6397	1795HKEA-81	anthrazit	future® linear/carat®	**11,84**
353 6399	1795HKEA-82	elfenbein/weiß	future® linear/solo®/ carat®	**8,86**
353 6400	1795HKEA-83	alusilber	future® linear	**12,73**
353 6401	1795HKEA-84	studioweiß	future® linear/solo®/ Busch-ax-cent®/carat®	**8,86**
353 6403	1795HKEA-884	studioweiß matt	future® linear	**12,73**
353 6404	1795HKEA-885	schwarz matt	future® linear	**12,73**
353 6395	1795HKEA-803	graumetallic	solo®	**12,29**
353 6398	1795HKEA-815	gelb	solo®	**11,44**
353 6405	1795HKEA-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	**8,86**
353 6402	1795HKEA-866	edelstahl	pur edelstahl	**21,97**

UAE-Anschlussdosen

1 St

2 Steckbuchsen, 8/8-polig
Mit Schrägauslass und LSA-Schneidklemmen, RJ 45, Cat. 5e, geschirmt, passend zu Zentralscheibe 1803-02-xxx.

306 8549 0217-101 **28,99**

1 Steckbuchse, 8 (8)-polig
Mit Schrägauslass und LSA-Schneidklemmen, RJ 45, Cat. 6A iso, geschirmt, passend zu Zentralscheibe 1803-xxx.

306 8550 0218/11-101 **22,94**

2 Steckbuchsen, 8/8-polig
Mit Schrägauslass und LSA-Schneidklemmen, RJ 45, Cat. 6A iso, geschirmt, passend zu Zentralscheibe 1803-02-xxx.

306 8551 0218/12-101 **31,61**

1 Steckbuchse, 8 (8)-polig
Mit Schrägauslass und LSA-Schneidklemmen, RJ 45, Cat. 5e, geschirmt, passend zu Zentralscheibe 1803-xxx.

306 8548 0216-101 **22,53**

WLAN-Accesspoint

1 St

UP
Betrieb als WLAN Access Point zum Anschluss von WLAN-Endgeräten an das LAN, Betrieb als WLAN Repeater zur Reichweitenverlängerung eines WLAN. Betrieb als WLAN Adapter zur Einbindung von Ethernet-Endgeräten in ein WLAN, unterstützt WLAN Standards IEEE 802.11b/g/n mit 2,4 GHz; integrierte WLAN-Antenne, rückwärtiger Anschluss eines Ethernet-Kabels über Schraubklemmen, vorderseitige Ethernet-Anbindung über eine RJ45-Buchse, die drei Anschlüsse können über den integrierten Switch parallel genutzt werden, Stromversorgung über 2-polige Anschlussklemme, Nennspannung: 100 - 240 V~, zur Montage in handelsüblichen tiefen UP-, AP- und Hohlwanddosen, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz.

353 4241 8186/31 **196,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

USB-Anschlussdosen

		Farbe	1 St
Mit Schraubklemmen und Zugentlastung Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx.			
306 8640	0261/11	cremeweiß	**73,25**
306 8641	0261/12	alpinweiß	**75,44**
306 8642	0261/13	grau	**75,44**

VGA-Anschlussdosen

		Farbe	1 St
Mit Schraubklemmen und Zugentlastung Passend zu TAE-Zentralscheiben 2539-21x und 1766-xxx.			
306 8643	0261/21	cremeweiß	**75,44**
306 8644	0261/22	alpinweiß	**75,44**
306 8645	0261/23	grau	**75,44**

HDMI-Anschlussdose

		Farbe	1 St
mit Schraubklemmen und Zugentlastung			
306 8646	0261/31	weiß	**130,65**
306 8647	0261/32	alpinweiß	**127,00**
306 8648	0261/33	grau	**130,65**

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen

mit Steckklemmen (rückseitig mit Schraubklemmen), mit 4 Anschlussklemmen, Leiterquerschnitt max. 10 mm², Polung farblich gekennzeichnet, mit Spreize.

		Farbe	1 St
2fach			
302 7421	0248/02-101	weiß	**20,96**
302 7422	0248/04-101	alpinweiß	**20,96**
302 7423	0248/05-101	schwarz	**20,96**

Passend zu Abdeckung TAE 1766-… und 2539-21….

Universalmodule

1 St

1 Steckbuchse 8 (8)-polig
RJ45, Cat. 6A iso, geschirmt. Zur Montage in Montageadapter 0219/12 oder 0219/13. Auch zur Montage in Zentralscheibe 2561-und Sockel 1812, 1866 EB und 1867 EB geeignet.

306 8552 0219-101 **10,92**

Busch-Universal-Zentraldimmer®-Einsatz

1 St

mit Lichtwertspeicherung und Intelligenz für Universalbetrieb, Soft EIN/AUS-Funktion und Memoryfunktion wählbar
Leistungserweiterung über ausgangsseitig parallel geschaltete Lastleistung mit einem Leistungsbaustein 6594 U.
230 V~, 50/60 Hz für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos. Ohne Bedienelement.

302 2965 6593U **131,00**

Busch-Schaltdimmer®-Einsatz

1 St

mit Drehbetätigung und Soft-Rastung
separater Schaltausgang und Druckfolgewechselschalter, mit Phasenanschnitt, 230 V~, 50 Hz für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator zum Einsatz in Serienschaltungen ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe Schaltausgang: 6 A Dimmerausgang: 60-400 W/VA

302 1452 6517U-101 **57,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-Dimmer®-Einsatz

1 St

2247 U
mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung. Mit Phasenanschnitt 230 V~, 50 Hz. Für Glüh-, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenglühlampen mit konventionellem Transformatoren. Ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe Parallelbetrieb mehrerer Transformatoren und/oder Glühlampen möglich. Mit Anschlussklemme für Netzfreischalterkomponenten.

302 6042 2247U **73,83**

Busch-Dimmer®-Einsatz
mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschaltern und Soft-Rastung, mit Phasenabschnitt und Netzfreischalterklemme 230 V~, 50 Hz. Für Glüh-, 230-V-Halogenglühlampen und/oder Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos geräuscharm, kurzschlussfest, überlastsicher ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe. Min. 40 W/VA, max. 420 W/VA.

302 7338 6513U-102 **89,35**

Busch-Dimmer®
mit Drehschalter und Abdeckplatte. 230 V~, 50 Hz. Für Glüh- und 230 V-Halogenglühlampen. 212 weiß. Komplettgerät min. 60 W, max. 400 W

302 5020 2200UJ-212 **24,06**

Busch-Dimmer® Einsatz, LED-Dimmer
mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschaltern und Soft-Rastung, mittels Wahlschalter zwischen Phasenan- und abschnitt umschaltbar, Nennspannung: 230 V~, 50 Hz, für Glüh-, 230-V-Halogenglühlampen und/oder Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos geräuscharm, kurzschlussfest, überlastsicher (elektronische Sicherung), ohne Zentralscheibe, Schutzart: IP20.

530 6594 6523U-102 **86,50**

Busch-Dimmer® -Einsatz
mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung mit Phasenanschnitt. 230 V~, 50 Hz. Für Glüh- und 230 V-Halogenglühlampen, ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe. Min. 60 W, max. 600 W.

302 0022 2250U **63,00**

Busch-Dimmer®-Einsatz
mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, mit Phasenabschnitt. 230 V~, 50 Hz. Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos. Geräuscharm, kurzschlussfest überlastsicher. Ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe. Min. 40 W/VA, max. 550 W/VA.

302 0255 6519U **118,00**

Busch-Dimmer®-Einsatz
siehe oben, aber mit konventionellem Transformator kurzschlussfest, überlastsicher ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe min. Helligkeit einstellbar. Min. 200 W/VA, max. 1000 W/VA.

302 2826 6520U **189,00**

Busch-Memory-Seriendimmer
zum Schalten und Dimmen von 2 unabhängigen Verbrauchern, Doppeltaster, für Einsatz in Serienschaltungen, für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos.

302 4170 6565U **128,00**

Busch-Universal-Drehdimmer®-Einsatz
mit Inkrementalgeber, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung, mit Intelligenz für Universalbetrieb. 230 V~, 50 Hz für Glühlampen, 230-V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos kurzschlussfest, überlastsicher. Ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

302 3268 6591U-101 **129,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Wächter Präsenz Einsätze

Ausführung Bauart 1 St

Bewegungs-/Präsenzmelder
Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi) an konventionellen oder elektronischen Transformatoren. Angaben der Trafo-Hersteller beachten. 2-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter nicht erforderlich), Nennspannung: 230 V~, +10% / -10%, Nennfrequenz: 50-60 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C.

236 7894 6526U LED-Dimmer Unterputz **132,00**

Dimmer REG konventionell

Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi). Für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi) an konventionellen oder elektronischen Transformatoren. Angaben der Trafo-Hersteller beachten. Empfehlung: Verwenden Sie stets Leuchtmittel eines Typs und Herstellers.

Bauart Teilungseinheit 1 St

Busch-Dimmer, LED-Dimmer
Nennspannung: 230 V~, + 10 % / - 10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennleistung: 2-100 W/VA (Retrofit-LED-Lasten), Nennleistung: 10-250 W/VA (Nicht-LED-Lasten), Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C, IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

530 6595 6523-102 Reiheneinbaugerät 1 TE **155,00**

Busch-Universal-Zentraldimmer, LED-Dimmer
Nebenstelleneingang für kurze Schaltimpulse (Taster) und Dauerkontakt (Schalter/Timer), Nebenstelleneingang als Weitspannungseingang ausgelegt (8-230 V⎓), galvanisch getrennt, Nennleistung: 2-100 W/VA (Retrofit-LED-Lasten), Nennleistung: 10-200 W/VA (Nicht-LED-Lasten), Nennspannung: +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C, IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

530 6596 6586 Reiheneinbaugerät 3 TE **74,90**

Busch-Dimmer, LED-Dimmer
Nennspannung: 230 V~, +10% / -10%, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennleistung: 2-100 W/VA, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C.

236 7895 6523 Reiheneinbaugerät 3 TE **160,50**

Busch-Dimmer, LED-Dimmer Einsatz
Nennleistung: 2-100 W/VA (Retrofit-LED-Lasten), Nennleistung: 10-200 W/VA,(Nicht-LED-/CFL-Lasten), Nennspannung: 230 V~, +10% / -10%, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C.

236 7896 6526 Reiheneinbaugerät 3 TE **165,00**

Busch-Memory-Tastdimmer®-Einsatz

1 St

6560 U
für Glühlampen, 230-V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem Transformator, mit Lichtwertspeicherung. Parallelbetrieb mehrerer Transformatoren und/oder Glühlampen möglich. Bedienung auch über konventionelle Taster (2020US/2021/6UK) möglich. 230 V~, 50 Hz, 20-500 VA max.

302 3606 6560U-101 **93,10**

Potentiometer

ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe. **Für elektronische Vorschaltgeräte** für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 V DC.

1 St

Busch-Elektronik-Potentiometer-Einsatz mit Drehbetätigung und Drehausschalter

302 6013 2112U-101 **40,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Universal-Relais-Einsatz

1 St

230 V~, 50 Hz für Glühlampen
230-V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden. 3-Leiter-Anschlusstechnik. Leistung: 2.300 W/VA, Temperaturbereich: -25 bis 55°C.

302 1527	6401U-102		**85,50**

Busch-Universal-Serien-Einsatz

1 St

230 V~, 50 Hz für Glühlampen
230-V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden. 3-Leiter-Anschlusstechnik.
Betriebsarten:
Serienschalter: 2 separate Ausgänge
Zeitschalter: Ausgang 1 (z.B. Beleuchtung) Ausgang 2: ein-/ausschaltverzögert in Abhängigkeit von Ausgang 1 (z.B. Lüftersteuerung).

302 2825	6402U		**131,00**

Zeitschaltuhr-Einsätze

2P, 16A, 250V~ cos ϕ 0,25; 2 poliger Öffner für Treppenhäuser, Außenleuchten, Lüfter usw.

		Laufzeit	1 St
107…			
302 8263	1070U	15 min.	**61,00**
302 8264	1071U	120 min.	**61,00**

Busch-Komfortschalter® Einsatz

für Busch-Komfortschalter Sensoren 6815-xxx, Betrieb in Wechselschaltungen möglich, Bedienung auch über konventionelle Taster möglich.

1 St

2-Draht Einsatz

302 4212	6815U		**51,40**

Relais-Einsatz

302 4906	6816U		**51,40**

Zubehör für Unterputz-Schalterprogramme

		Ausführung	1 St

Mini-Klinken-Buchse 3,5 mm für Kommunikations-Adapter
Zum Anschluss mobiler Endgeräte.

306 8663	0264		**8,81**

Ersatzglimmlampe f. Busch-Jalousiecontrol II

302 1062	3858		**4,62**

Ersatzglimmlampe f. UP-Drehdimmer

302 1060	3856		**4,62**

Ersatzglimmlampe f. UP-Tastdimmer und f. Busch-Jalousiecontrol I

302 1061	3857		**4,62**

Glimmlampen für Dimmer

302 1090	3855	230 V	**5,52**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steck-Glimmlampe für Universalbeleuchtung/ Orientierungslicht

302 1572	8350	230 V/0,4 mA	**4,81**

Steck-Glimmlampe für Serienschalter

302 1095	8338-1	230 V/0,5 mA	**5,67**

Steck-Glimmlampe besonders lichtstark für Lichtsignale

302 1573	8352	230 V/1,0 mA	**4,95**

Steck-Glimmlampe für beleuchtbare/beschriftbare Wippen

302 1574	8353	230 V/2,0 mA	**5,80**
302 1096	8344-1	8 V/40 mA	**5,80**

Steck-Glimmlampen für Schalter und Taster

302 1093	8337-1	24 V/22 mA	**5,63**
302 1589	8345-1	12 V/40 mA	**5,80**

LED-Beleuchtungseinsatz

302 1097	8327-1	8-15 V	**9,07**

Glimm-/Glühlampen mit Anschlussleitung

302 1091	8332-1	230 V, 0,6 mA	**5,99**
302 1098	8346-1	230 V, 1,0 mA	**5,80**
302 1094	8339-1	230 V, 0,6 mA	**5,99**
302 1077	8358	24 V, 40 mA	**6,92**
302 1099	8335-1	12 V, 40 mA	**5,80**
302 1092	8333-1	3-5-8 V, 40 mA	**5,99**

LED-Beleuchtungseinheit mit Sockel, weiß

302 4585	8380-10	230 V/0,5 mA	**11,51**
302 4586	8382-10	230 V/1,0 mA	**11,51**
302 4587	8383-10	230 V/2,0 mA	**11,51**

LED-Beleuchtungseinheit mit Sockel, rot

302 4588	8380-12	230 V/0,5 mA	**11,51**
302 4589	8382-12	230 V/1,0 mA	**11,51**
302 4591	8383-12	230 V/2,0 mA	**11,51**

LED-Beleuchtungseinheit mit Sockel, blau

302 4592	8380-17	230 V/0,5 mA	**11,51**
302 4593	8382-17	230 V/1,0 mA	**11,51**
302 4594	8383-17	230 V/2,0 mA	**11,51**

LED-Beleuchtungseinsatz, weiß

302 4574	8390-10	230 V/0,5 mA	**9,36**
302 4575	8392-10	230 V/1,0 mA	**9,36**
302 4576	8393-10	230 V/2,0 mA	**9,36**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

		Ausführung	
LED-Beleuchtungseinsatz, rot			
302 4577	8390-12	230 V/0,5 mA	**9,36**
302 4578	8392-12	230 V/1,0 mA	**9,36**
302 4579	8393-12	230 V/2,0 mA	**9,36**

LED-Beleuchtungseinsatz, blau			
302 4580	8390-17	230 V/0,5 mA	**9,36**
302 4581	8392-17	230 V/1,0 mA	**9,36**
302 4582	8393-17	230 V/2,0 mA	**9,36**

ZigBee Light Link

Bedienelemente

			Ausführung	Farbe	1 St
Bedienelement 1-fach					
Zum Schalten und Dimmen elektrischer Lasten per Funk, Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Lichtszenen, mit Beschriftungsfeld, ohne beiliegenden Beschriftungsbogen, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis 45°C, Maße: 64×64×18 mm.					
530 6607	6735-81	future® linear, carat®	anthrazit	**68,50**
530 6608	6735-82	future® linear, solo®, carat®	elfenbeinweiß	**67,70**
530 6609	6735-83	future® linear	alusilber	**69,00**
530 6610	6735-84	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	studioweiß	**67,70**
530 6634	6735-815	solo®	gelb	**68,50**
530 6635	6735-866	pur edelstahl	edelstahl	**69,40**
530 6636	6735-803	solo®	graumetallic	**69,00**
530 6637	6735-884	future® linear	studioweiß matt	**69,00**
530 6638	6735-885	future® linear	schwarz matt	**69,00**
530 6639	6735-896	Busch-axcent®	chalet-weiß	**67,70**

Bedienelement 2-fach					
Zum Schalten und Dimmen elektrischer Lasten per Funk, Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Lichtszenen, mit Beschriftungsfeld, ohne beiliegenden Beschriftungsbogen, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis 45°C, Maße: 64×64×18 mm.					
530 6611	6736-81	future® linear, carat®	anthrazit	**84,00**
530 6612	6736-82	future® linear, solo®, carat®	elfenbeinweiß	**83,50**
530 6613	6736-83	future® linear	alusilber	**84,40**
530 6614	6736-84	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	studioweiß	**83,50**
530 6640	6736-815	solo®	gelb	**84,00**
530 6641	6736-803	solo®	graumetallic	**84,40**
530 6642	6736-884	future® linear	studioweiß matt	**84,40**
530 6643	6736-885	future® linear	schwarz matt	**84,40**
530 6644	6736-896	Busch-axcent®	chalet-weiß	**83,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bedienelement 4-fach				
Zum Schalten und Dimmen elektrischer Lasten per Funk, Tasterfunktion: Schalten/Dimmen/Lichtszenen, mit Beschriftungsfeld, ohne beiliegenden Beschriftungsbogen, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis 45°C, Maße: 64×64×18 mm.				
530 6615	6737-81	future® linear, carat®	anthrazit	**112,50**
530 6616	6737-82	future® linear, solo®, carat®	elfenbein-weiß	**112,00**
530 6617	6737-83	future® linear	alusilber	**113,00**
530 6618	6737-84	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	studioweiß	**112,00**
530 6645	6737-815	solo®	gelb	**112,50**
530 6646	6737-866	pur edelstahl	edelstahl	**113,50**
530 6647	6737-803	solo®	graumetallic	**113,00**
530 6648	6737-884	future® linear	studioweiß matt	**113,00**
530 6649	6737-885	future® linear	schwarz matt	**113,00**
530 6650	6737-896	Busch-axcent®	chalet-weiß	**112,00**

UP-Einsätze / Zwischenstecker

1 St

Netzteil-Einsatz
Zur Spannungsversorgung, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennstrom: 50 mA, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Einbautiefe: 33 mm, IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

530 6603	6710U	**46,35**

Universal-Relais-Einsatz
Zum Schalten elektrischer Lasten per Funk, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv Nennstrom: 10 AX, Nennleistung: 2300 W/VA, Lastart: LEDi und Energiesparlampen, typisch Nennleistung: 100 VA, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Einbautiefe: 33 mm, IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

530 6604	6711U	**61,80**

LED-Dimmer-Einsatz
Zum Schalten und Dimmen elektrischer Lasten per Funk, Nennleistung: 2-100 W/VA (Retrofit-LED-Lasten), Nennleistung: 10-200 W/VA (Nicht-LED-Lasten), Nennspannung: +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C, Einbautiefe: 33 mm, IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

530 6605	6715U	**130,00**

Zwischenstecker, Schalter
Zum Schalten elektrischer Lasten per Funk, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1 Schließer, potenzialgebunden, Ausgangsspannung: 230 V~, Nennstrom: 6 AX, Nennleistung: 1.380 W/VA (Nicht-LED-Lasten), Nennleistung: 100 W/VA (LED-Lasten), Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße: 122×65×77 mm.

530 6606	6717-84	**120,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandsender

		Ausführung	Farbe	1 St

Wandsender 1 Kanal
Netzunabhängig, zur drahtlosen Fernsteuerung anderer ZigBee Light Link-Funkkomponenten, zum Abspeichern und Aufrufen von 2 Lichtszenen, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z.B. Philips hue, mit Beschriftungsfeld, ohne beiligenden Beschriftungsbogen, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2450 (im Lieferumfang), Batterielebensdauer: typ. 3 Jahre, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße: 64×64×18 mm.

530 6619	6735/01-81	future® linear, carat®	anthrazit	**81,20**
530 6620	6735/01-82	future® linear, solo®, carat®	elfenbeinweiß	**79,70**
530 6621	6735/01-83	future® linear	alusilber	**81,50**
530 6622	6735/01-84	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	studioweiß	**79,70**
530 6651	6735/01-815	solo®	gelb	**81,20**
530 6652	6735/01-866	pur edelstahl	edelstahl	**82,00**
530 6653	6735/01-803	solo®	graumetallic	**81,50**
530 6654	6735/01-884	future® linear	studioweiß matt	**81,50**
530 6655	6735/01-885	future® linear	schwarz matt	**81,50**
530 6656	6735/01-896	Busch-axcent®	chalet-weiß	**79,70**

Wandsender 2 Kanal
Netzunabhängig, zur drahtlosen Fernsteuerung anderer ZigBee Light Link-Funkkomponenten, zum Abspeichern und Aufrufen von 2 Lichtszenen, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z.B. Philips hue, mit Beschriftungsfeld, ohne beiligenden Beschriftungsbogen, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2450 (im Lieferumfang), Batterielebensdauer: typ. 3 Jahre, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße: 64×64×18 mm.

530 6623	6736/01-81	future® linear, carat®	anthrazit	**96,00**
530 6624	6736/01-82	future® linear, solo®, carat®	elfenbeinweiß	**95,50**
530 6625	6736/01-83	future® linear	alusilber	**96,40**
530 6626	6736/01-84	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	studioweiß	**95,50**
530 6657	6736/01-803	solo®	graumetallic	**96,40**
530 6658	6736/01-866	pur edelstahl	edelstahl	**96,50**
530 6659	6736/01-815	solo®	gelb	**96,00**
530 6660	6736/01-884	future® linear	studioweiß matt	**96,40**
530 6661	6736/01-885	future® linear	schwarz matt	**96,40**
530 6662	6736/01-896	Busch-acent®	chalet-weiß	**95,50**

Wandsender 4 Kanal
Netzunabhängig, zur drahtlosen Fernsteuerung anderer ZigBee Light Link-Funkkomponenten, zum Abspeichern und Aufrufen von 2 Lichtszenen, zur Kombination/Integration in andere Systeme, die mit dem ZigBee Light Link-Protokoll arbeiten, wie z.B. Philips hue, mit Beschriftungsfeld, ohne beiligenden Beschriftungsbogen, Sende-/Empfangsfrequenz: 2,4 GHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2450 (im Lieferumfang), Batterielebensdauer: typ. 3 Jahre, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße: 64×64×18 mm.

530 6627	6737/01-81	future® linear, carat®	anthrazit	**124,50**
530 6628	6737/01-82	future® linear, solo®, carat®	elfenbein-weiß	**124,00**
530 6629	6737/01-83	future® linear	alusilber	**125,00**
530 6630	6737/01-84	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	studioweiß	**124,00**
530 6663	6737/01-803	solo®	graumetallic	**125,00**
530 6664	6737/01-866	pur edelstahl	edelstahl	**125,50**
530 6665	6737/01-815	solo®	gelb	**124,50**
530 6666	6737/01-884	future® linear	studioweiß matt	**124,50**
530 6667	6737/01-885	future® linear	schwarz matt	**124,50**
530 6668	6737/01-896	Busch-axcent®	chalet weiß	**124,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-iceLight®

LED-UP-Einsätze

		Ausführung	1 St

Power-Modul
Für Busch-iceLight Wand- und Deckenmodule Typ 2068/xx, besonders lichtstark, nicht dimmbar, Schutzart Geräte: IP20.

302 6369	2067/11U	2.700 K (warmweiß)	**46,70**
302 6370	2067/12U	4.000 K (neutralweiß)	**46,70**

Nachtlicht
Für Busch-iceLight Wand- und Deckenmodule Typ 2068/xx, für geringe Helligkeit (Nachtlicht), nicht dimmbar, Schutzart Gerät: IP20.

302 6504	2067/13U	3.000 K (warmweiß)	**46,70**
302 6505	2067/14U	6.500 K (kaltweiß)	**48,31**

Beim Schalten durch Bewegungsmelder oder Komfortschalter Relaiseinsätze benutzen.

Zum Schalten des LED-UP-Einsatzes können nur Schalter ohne Orientierungsbeleuchtung verwendet werden.

Wandmodule

	Ausführung	1 St

eine Lichtrichtung
Für Ambiente- und Orientierungsbeleuchtung, Lichtaustritt nach oben oder unten, zur Aufnahme von Dekoreinlegern, Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert, Maße (H×B×T): 63×63×15 mm.

302 6372	2068/11-84	solo/future®	**59,00**
302 9131	2068/11-214	Reflex SI®	**59,00**

5 Lichtrichtungen / Infolicht
Für Ambiente-, Orientierungsbeleuchtung und Infolicht, Lichtaustritt zu allen vier Seiten und nach vorne, zur Aufnahme von Dekoreinlegern und Piktogrammen, Typ 2144/xx-19 und 2144-19, Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert, Maße (H×B×T): 63×63×15 mm.

302 6373	2068/14-84	solo/future®	**59,00**
302 9130	2068/14-214	Reflex SI®	**59,00**

Deckenmodule

1 St

eine Lichtrichtung
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, Maße (H×B×T): 86×86×45 mm.

302 6506	2068/21	**184,00**

Reflex SI flach
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, flache Bauform, nahezu rahmenbündig, Maße (H×B×T): 54×54×10 mm.

302 9166	2068/22-214	**40,00**

solo/future® linear flach
Für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, flache Bauform, nahezu rahmenbündig, Maße (H×B×T): 63×63×9 mm.

302 9165	2068/22-84	**41,62**

Set Nachtlicht

1 St

Komplettset
Bestehend aus LED-UP-Einsatz, Nachtlicht (kaltweiß) 2067/14 U, bestehend aus future® linear Wandmodul, eine Lichtrichtung 2068/11-84, bestehend aus future® linear-Abdeckrahmen, 1fach 1721-184K, nicht dimmbar, für geringe Helligkeit (Nachtlicht), Farbtemperatur: 6.500 K (kaltweiß), Schutzart Geräte: IP20.

302 8034	2069/11-84	**109,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Set Deckenlicht

1 St

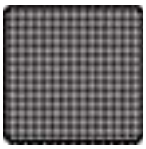
Komplettset
Bestehend aus LED-UP-Einsatz, Power-Modul (neutralweiß) 2067/12 U, bestehend aus Deckenmodul, eine Lichtrichtung 2068/21, für Ambientebeleuchtung, Lichtaustritt nach unten, nicht dimmbar, Lichtstärke über Service-Schalter von vorne zw. 100 und 25% umschaltbar, Netzleistungsaufnahme: 5 W, Nennspannung: 230 V~, + 10% / - 10%, Stromaufnahme LED: 350 mA (sekundär), Sekundär: SELV, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Maße (H×B×T): 86×86×45 mm.

353 4299 2069/21 **231,50**

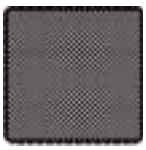
Einleger

Material: Metall, für 2068/1x, Größe 43,3×43,3 mm, Anti fingerprint.

1 St

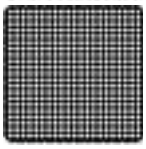


Standard
302 6569 2144-19 **7,62**



Lochmuster, quadratisch
302 6374 2144/11-19 **7,62**

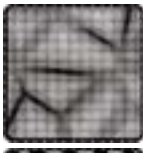
Lochmuster, Netz
302 6375 2144/12-19 **7,62**



Lochmuster, Raute
302 6379 2144/13-19 **7,62**

geschlossen
302 6570 2144/14-19 **7,62**

Dekor 21
302 6573 2144/21-19 **7,62**



Dekor 23
302 6575 2144/23-19 **7,62**

Dekor 24
302 6576 2144/24-19 **7,62**

Logo „Busch-Jaeger“
302 6378 2144/34-19 **7,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Piktogramme

Material: Metall, für 2068/14-xxx, Größe: 43,3×43,3 mm, Anti fingerprint.

1 St

WC Damen/Herren
302 6507 2144/41-19 **7,62**

WC Damen
302 6508 2144/42-19 **7,62**

WC Herren
302 6510 2144/43-19 **7,62**

WC behindertengerecht
302 6513 2144/44-19 **7,62**

Baby-Wickelraum
302 6514 2144/45-19 **7,35**

Bad/Dusche
302 6515 2144/46-19 **7,62**

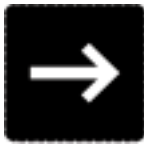
Rauchen verboten
302 6520 2144/47-19 **7,62**

Fotografieren verboten
302 6523 2144/48-19 **7,62**

Handy verboten
302 6524 2144/49-19 **7,35**

Ruhe bitte!
302 6525 2144/50-19 **7,62**

Bitte nicht stören!
302 6530 2144/51-19 **7,62**



Pfeilrichtung
302 6534 2144/52-20 **7,62**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Durchgang verboten
302 6535 2144/53-19 **7,62**

Treppe
302 6539 2144/54-19 **7,62**

Aufzug
302 6540 2144/55-19 **7,62**

Ausgang
302 6543 2144/56-19 **7,62**

Parkplatz
302 6544 2144/57-19 **7,62**

Bitte warten!
302 6545 2144/58-19 **7,62**

Infopunkt
302 6546 2144/59-19 **7,62**

Garderobe
302 6549 2144/60-19 **7,62**

Aufenthaltsraum
302 6550 2144/61-19 **7,62**

WLAN-Zone
302 6554 2144/62-19 **7,62**

Schwester
302 6555 2144/63-19 **7,62**

Arzt
302 6558 2144/64-19 **7,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Seminarraum
302 6559 2144/65-19 **7,62**

Konferenzraum
302 6560 2144/66-19 **7,62**

Restaurant
302 6563 2144/67-19 **7,62**

Frühstücksraum
302 6564 2144/68-19 **7,62**

Teeküche
302 6565 2144/69-19 **7,62**

Raucherraum
302 6566 2144/70-19 **7,62**

Busch-USB-Ladestation

USB-Netzteil-Einsatz

1 St

mit 2 USB Typ A Steckbuchsen
306 8521 6472U **53,46**

Anschlusstechnik für Daten- und Kommunikationssysteme

UP-Gehäuse

Farbe 1 St

für Wandeinbau
Kombinierbar mit Sockel 1710…1714, Gehäuseoberteil und Klappdeckel aus Aluminium-Druckguss, Einbaugehäuse aus stark beanspruchbarem Hochleistungskunststoff, mit 2 Einführungen M20, Schutzart: IP41.
302 5058 1705U-101 grau **71,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-dynasty®

Abdeckrahmen

Für senkrechte oder waagerechte Montage.

		Farbe	1 St
1fach			
313 8940	1721-838	Messing poliert elfenbeinweiß	**33,00**
313 8945	1721-835	Messing poliert anthrazit	**33,00**
313 8950	1721-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	**35,20**
313 8955	1721-833	Messing poliert Dekor anthrazit	**35,20**
313 8960	1721-848	Messing antik elfenbeinweiß	**33,00**
313 8965	1721-845	Messing antik anthrazit	**33,00**
313 8970	1721-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	**35,20**
313 8975	1721-843	Messing antik Dekor anthrazit	**35,20**
313 8980	1721-832	elfenbeinweiß	**7,90**
313 8985	1721-831	anthrazit	**7,90**

2fach			
313 8941	1722-838	Messing poliert elfenbeinweiß	**56,10**
313 8946	1722-835	Messing poliert anthrazit	**56,10**
313 8951	1722-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	**59,40**
313 8956	1722-833	Messing poliert Dekor anthrazit	**59,40**
313 8961	1722-848	Messing antik elfenbeinweiß	**56,10**
313 8966	1722-845	Messing antik anthrazit	**56,10**
313 8971	1722-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	**59,40**
313 8976	1722-843	Messing antik Dekor anthrazit	**59,40**
313 8981	1722-832	elfenbeinweiß	**15,04**
313 8986	1722-831	anthrazit	**15,04**

3fach			
313 8942	1723-838	Messing poliert elfenbeinweiß	**93,50**
313 8947	1723-835	Messing poliert anthrazit	**93,50**
313 8952	1723-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	**97,90**
313 8957	1723-833	Messing poliert Dekor anthrazit	**97,90**
313 8962	1723-848	Messing antik elfenbeinweiß	**93,50**
313 8967	1723-845	Messing antik anthrazit	**93,50**
313 8972	1723-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	**97,90**
313 8977	1723-843	Messing antik Dekor anthrazit	**97,90**
313 8982	1723-832	elfenbeinweß	**29,59**
313 8987	1723-831	anthrazit	**29,59**

4fach			
313 8943	1724-838	Messing poliert elfenbeinweiß	**170,50**
313 8948	1724-835	Messing poliert anthrazit	**170,50**
313 8953	1724-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	**192,50**
313 8958	1724-833	Messing poliert Dekor anthrazit	**192,50**
313 8963	1724-848	Messing antik elfenbeinweiß	**170,50**
313 8968	1724-845	Messing antik anthrazit	**170,50**
313 8973	1724-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	**192,50**
313 8978	1724-843	Messing antik Dekor anthrazit	**192,50**
313 8983	1724-832	elfenbeinweiß	**40,21**
313 8988	1724-831	anthrazit	**40,21**

5fach			
313 8944	1725-838	Messing poliert elfenbeinweiß	**264,00**
313 8949	1725-835	Messing poliert anthrazit	**264,00**
313 8954	1725-836	Messing poliert Dekor elfenbeinweiß	**280,50**
313 8959	1725-833	Messing poliert Dekor anthrazit	**280,50**
313 8964	1725-848	Messing antik elfenbeinweiß	**264,00**
313 8969	1725-845	Messing antik anthrazit	**264,00**
313 8974	1725-846	Messing antik Dekor elfenbeinweiß	**280,50**
313 8979	1725-843	Messing antik Dekor anthrazit	**280,50**
313 8984	1725-832	elfenbeinweiß	**53,68**
313 8989	1725-831	anthrazit	**53,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Radio

Busch-Radio BTconnect

		Farbe	1 St

Komplettset
Für Monobetrieb, mit Bluetooth Schnittstelle zur Musikwiedergabe von mobilen Geräten, bestehend aus: Busch-Radio BTconnect 8217 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für Busch-Radio, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, 2-fach future® linear Abdeckrahmen, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T: 150×80×49 mm, Einbautiefe: 32 mm.

313 8709	8270-84	studioweiß	**216,40**

Busch-Bluetooth Receiver

		Farbe	1 St

Komplettset
Für Monobetrieb, bestehend aus: Busch-Bluetooth Receiver 8219 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für Busch-Bluetooth Receiver, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, 2-fach future® linear Abdeckrahmen, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T: 150×80×45 mm, Einbautiefe: 32 mm.

313 9524	8280-84	studioweiß	**194,50**

Busch-Radio BTconnect

1 St

RDS-Stereo-Radio mit Grafikdisplay zur Unterputzmontage, mit Bluetooth Schnittstelle zur Musikwiedergabe von mobilen Geräten, Empfangsfrequenz: 87,50-108,00 MHz, mit externem AUX-Eingang, 8 Radioprogramme speicherbar, zulässige Lautsprecherimpedanz: 4-8 Ohm, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis +40°C, Maße H×B×T: 71×71×47 mm, Einbautiefe: 32 mm.

313 8710	8217U		**165,20**

Busch-Bluetooth Receiver

1 St

Bluetooth Schnittstelle zur Musikwiedergabe von mobilen Geräten, mit integriertem Verstärker, mit externem AUX-Eingang, zulässige Lautsprecherimpedanz: 4-16 Ohm, Nennspannung: 110-230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße H×B×T: 71×71×45 mm, Einbautiefe: 32 mm.

313 8938	8219U		**144,90**

Zentralscheiben

Für Busch-Bluetooth Receiver 8219 U.

		Ausführung	Farbe	1 St
Für Busch-Bluetooth Receiver 8219 U				
313 9528	8255-212	Busch-Duro 2000 SI	weiß	**5,95**
313 9529	8255-214	Reflex SI	alpinweiß	**5,95**
313 9530	8255-914	Busch-balance SI	alpinweiß	**5,95**
313 9531	8255-81	future linear, carat	anthrazit	**8,84**
313 9532	8255-82	future linear, solo, carat	elfenbeinweiß	**7,45**
313 9533	8255-83	future linear	alusilber	**9,95**
313 9534	8255-84	future linear, solo, Busch-axcent, carat	studioweiß	**7,45**
313 9535	8255-803	solo	graumetallic	**9,95**
313 9536	8255-815	solo	gelb	**8,84**
313 9537	8255-884	future linear	studioweiß matt	**9,95**
313 9538	8255-885	future linear	schwarz matt	**9,95**
313 9540	8255-896	Busch-axcent	chalet-weiß	**7,45**
313 9539	8255-866	pur Edelstahl	edelstahl	**12,76**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckeneinbaulautsprecher

Nennleistung (W) 1 St

Deckeneinbaulautsprecher 8 cm
Mit Breitband-Charakteristik und integriertem Lautsprechergitter, Frequenzgang: 90-20000 Hz, Impedanz: 8 Ω, Bohrmaß: 90 mm, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: -40 °C bis + 70°C, Maße H×B×T: 105×105×41 mm, Einbautiefe: 38 mm.

313 9525	8225EB	10	**48,00**

Deckeneinbaulautsprecher 13 cm
Mit Breitband-Charakteristik und integriertem Lautsprechergitter, Frequenzgang: 50-20000 Hz, Impedanz: 8 Ω, Bohrmaß: 165 mm, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: -40 °C bis + 70°C, Maß H×B×T: 188×188×77 mm, Einbautiefe: 72 mm.

313 9526	8226EB	30	**69,90**

HiFi Deckeneinbaulautsprecher 13 cm
2-Wege-System, mit integriertem Lautsprechergitter, Frequenzgang: 50-20000 Hz, Impedanz: 8 Ω, Bohrmaß: 165 mm, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: -40 °C bis + 70°C, Maß H×B×T: 188×188×77 mm, Einbautiefe: 72 mm.

313 9527	8226/10EB	30	**85,00**

Busch-Raumluftsensor

1 St

Busch-Raumluftsensor®
Mit Anzeige für Kohlendioxid, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck, Einstellwerte: Kohlendioxid 800-1500 ppm, Luftfeuchtigkeit 40-80%, mit 2 potentialfreien Relaiskontakten, Nennspannung: 230 V~, Nennstrom 6 A cos ϕ = 1, ohne Spreizbefestigung, passend für Zentralscheibe 6435-xxx.

313 8939	1091U		**254,00**

Busch-Duro 2000® SI

Wippen für Schalter

1 St

mit geschlossener Oberfläche Aus, Wechsel, Kreuz, Taster

302 5321	2506-212		**2,79**

mit geschlossener Oberfläche, Serien, Wechsel/ Wechsel/Doppeltaster
als Abdeckung für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster.

302 5325	2505-212		**5,34**

für Jalousienschalter/-taster Einsätze 2000/4 und 2020/4 US

302 5317	2504-212		**7,38**

Kontroll/Wechsel mit roter Kalotte
als Abdeckung für UP-Kontroll-Wechsel-Schalter.

302 5323	2509-212		**3,78**

mit geschlossener Oberfläche, als Abdeckung für UP Wipptaster 42 V

302 5326	2506O-212	weiß	**2,59**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Beschriftungsfeld, beleuchtbar
als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 51×10 mm.

302 5371	2506N-212		**5,49**

Wippen für Taster

1 St

mit Symbol

302 5521	2520LI-212	Licht	**3,78**
302 5522	2520KI-212	Klingel	**3,78**
302 5523	2520TR-212	Schlüssel	**3,78**
302 5520	2520-212	offen f. Symbol	**2,78**

Symbole

302 1083	2525N	neutral	**0,89**
302 1084	2525LI	Licht	**1,00**
302 1085	2525KI	Klingel	**1,00**
302 1086	2525TR	Schlüssel	**1,00**
302 1087	2525-12	rot	**1,00**

mit Beschriftungsmöglichkeit

302 5381	2506N/KI-212	Klingel	**6,48**

Bedienelemente

Farbe 1 St

Bedienelement mit Glimmlampe
für Einsatz 6550 U-10x / 6560 U / 6593 U / 6401 U-10x / 6402 U.

302 2954	6543-212-102	weiß	**16,89**

für Jalousie u. Universal - Einsätze
Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101
Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U
Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U

302 4123	6430-212-102	weiß	**18,82**

Zentralscheiben

1 St

mit Drehgriff, mit Aufdruck, für Jalousieschalter/-taster
als Abdeckung, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

302 5781	2542DR-212	weiß	**5,88**

Zentralscheibe
für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456.

302 4095	6435-212	weiß	**6,20**

Busch-Komfortschalter Sensor, mit Selectlinse
für 2-Draht-Einsatz 6815 U, einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches Ausschalten, Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

302 4213	6815-212	weiß	**41,00**

Bedienelement für Drehdimmer, mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe

302 5117	2115-212	weiß	**8,82**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Farbe 1 St

Zentralscheibe für Kühlteil, für UP-Drehdimmer

302 5114	2114-212	weiß	**5,20**

mit Tragring für Leitungsauslass
mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmen)

302 6429	2527-212	weiß	**11,22**

mit Tragring für 1 Modular-Jack-Einsatz
ohne Spreize.

302 5775	2561-212	weiß	**7,44**

mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder
ohne Spreize.

302 6730	1758-212	weiß	**11,51**

Zentralscheiben für Daten- und Kommunikations-Systeme

Farbe 1 St

für UAE-Anschlussdosen

302 8337	1803-212	weiß	**4,38**
302 8322	1803-02-212	weiß	**4,38**

mit Abdeckplatte von 50×50 mm z. B. der Firmen Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner, etc.

302 0696	1746-212-101	weiß	**2,37**

für TAE-Einsätze
TAE-Überspannungsschutz-Einsätze und Modular Anschlussdosen mit 90° RJ 45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE)

302 5741	2539-212	weiß	**4,38**

für Abstelltaster, mit gelber und grüner Abstelltaste

302 1327	2548-642E-212	weiß	**16,49**

für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit gelber Abstelltaste

302 1325	2548-642D-212	weiß	**11,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit grüner Abstelltaste

302 1323	2548-642C-212	weiß	**11,36**

für Dienstzimmereinheit, mit grüner Anwesenheitstaste

302 1321	2548-642BD-212	weiß	**17,58**

für Ruf-/Abstelltaster, mit roter Ruftaste, mit grüner Abstelltaste

302 1318	2548-642B-212	weiß	**16,49**

für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt

302 1296	2548-020E-212	weiß	**7,14**

für Rufeinheit als Diagnostiksteckkontakt

302 1298	2548-020F-212	weiß	**7,14**

für Rufeinheit als Diagnostiksteckkontakt

302 1302	2548-021G-212	weiß	**7,14**

für Rufeinheit als Steckkontakte

302 1293	2548-020D-212	weiß	**6,19**

für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, mit roter Ruftaste

302 1316	2548-071E-212	weiß	**11,36**

für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten, mit roter Ruftaste

302 1314	2548-071D-212	weiß	**12,36**

für Ruftaster, mit roter Ruftaste

302 1306	2548-022A-212	weiß	**11,36**

für Ruftaster „Arztruf“, mit blauer Ruftaste

302 1308	2548-022AR-212	weiß	**12,36**

für Ruftaster mit Steckkontakt, mit roter Ruftaste

302 1310	2548-022B-212	weiß	**11,36**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für Zugtaster

302 1312	2548-046A-212	weiß	**6,19**

Neutral

302 1223	1790-580-212	weiß	**6,19**

für Ruftaster für Patienten oder WC-Ruf

302 1225	1790-581-212	weiß	**6,19**

für Ruftaster: Patientenruf, Ruf-Abstelltaste und Universalsteckvorrichtung

302 1229	1790-583-212	weiß	**6,19**

für Ruftaster: Patientenruf und Universalsteckvorrichtung

302 1231	1790-584-212	weiß	**6,19**

für Ruftaster: Patientenruf/Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster

302 1227	1790-582-212	weiß	**6,19**

für Universalsteckvorrichtung
Zum Anschluss von: Handtastern mit max. 2 Ruf- und 2 Lichttastern, Diagnose- und Perfusorgeräten oder automatischen Rufgeräten z. B. Schaltwächtern.

302 1233	1790-585-212	weiß	**6,19**

Zentralscheiben für Antennenanschlüsse

1 St

mit 2 Anschlüssen für handelsübliche Antennensteckdosen
nach DIN 45330 mit zentraler Befestigung M3.

302 5733	2531-212		**4,38**

für Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen
Radio/TV/SAT nach DIN 45330 mit zentraler Befestigung M3.

302 1973	1743-03-212		**4,38**

Zentralscheibe (50×50 mm)
für 4fach-Antennensteckdosen SAT 400 / EAS /DC, EAS 405, 413 DAS von Fa. Ankaro nur verwendbar mit Adapterring Art.-Nr. 1746-…, in Ausführung ohne Klappdeckel.

302 0535	1743-10-04-212	weiß	**5,05**

für Quante-Telefonsteckdose (TDO)

302 3689	1762-212-506	weiß	**4,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Blindzentralscheibe

Farbe 1 St

mit Tragring

302 5722	2538-212	weiß	**8,00**

Busch-easycare

Farbe 1 St

Abstelltaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Erinnerungslicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm, DIN VDE 0834.

530 6159	1521/15UC-212	weiß	**35,00**

Anwesenheitstaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Erinnerungslicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm, DIN VDE 0834.

530 6192	1521/13UC-212	weiß	**35,10**

Pneumatiktaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Gummiball zur pneumatischen Rufauslösung, 1 Taste zur zusätzlichen Rufauslösung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6153	1522/1UKC-212	weiß	**84,00**

Ruftaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6156	1521/12UKC-212	weiß	**35,10**

Ruftaster-Einsatz mit Steckvorrichtung
Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, wassergeschützte rote Ruftaste, mit Anschlussmöglichkeit für Birn- bzw. Mehrfachtaster über USB-Steckkontakt, mit Rufkreisüberwachung, mit Beruhigungslicht bei Rufauslösung, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Steuer-/Signalausgänge: 2, Schließer, Nennstrom: 50 mA, Ausgangsspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6162	1521/12UKSC-212	weiß	**62,00**

Zugtaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Zugschnur, 1 Taste zur zusätzlichen Rufauslösung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6150	1521/1UKZC-212	weiß	**40,00**

SCHUKO® Steckdosen-Einsätze

1 St

mit Steckanschluss
2P + E, 16 A, 250 V

302 5610	20EUC-212		**4,83**

mit Steckanschluss und rundem Tragring, für Kanalinstallation

302 5615	20EUCRD-212		**4,90**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

mit Steckanschluss und Kinderschutz
2 P + E, 16 A, 250 V

302 5365	20EUCKS-212		**6,60**

FI-SCHUKOMAT mit Fehlerstrom-Schutzschalter
Mit erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig abgeschaltet (P,N), ohne PE-Überwachung, mit Verbindungsleiter und Schutz nachgeschalteter Steckdosen, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Spreizbefestigung Netzfrequenz: 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Schutzart Gerät: IP21, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +40°C.

530 6376	3120EUCB-212	elfenbeinweiß	**145,15**

FI-SCHUKOMAT SCHUKO®-Steckdosen-Einsatz mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter, mit Kinderschutz
SCHUKOMAT nach VDE 0664, Bemessungsspannung: 230 V~, Netzfrequenz: 45…60 Hz, Bemessungsstrom: 16 A, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs; Umgebungstemperatur: -25° bis 40° C, Polzahl: 2polig abgeschaltet (P,N), Schutzart: IP21, ohne Spreizbefestigung, Bemessungsauslösestrom: 30 mA.

302 0936	3118EUCKS-212	weiß	**144,00**

Buschmat FI UP-Einsatz
Mit Fehlerstrom-Schutzschalter mit Verbindungsleiter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Spreizbefestigung, Netzfrequenz: 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Schutzart Gerät: IP21, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +40°C.

530 6382	3151UC-212	weiß	**135,00**

mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter, mit Kinderschutz
SCHUKOMAT nach VDE 0664, mit Verbindungsleiter, nachgeschaltete Steckdosen sind mitgeschützt, Bemessungsspannung: 230 V~, Netzfrequenz: 45…60 Hz, Bemessungsstrom: 16 A, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A, Polzahl: 2polig abgeschaltet (P,N), Schutzart: IP21, ohne Spreizbefestigung, Bemessungsauslösestrom: 30 mA.

302 0940	3120EUCKS-212	weiß	**145,15**

mit Aufdruck „EDV“
mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), mit Abdeckung 50×50 mm, passend für Ausschnitte (50×50 mm) der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 2220	20EUCQ/DV-212	weiß	**7,31**

mit Steckanschluss und farblicher Kennzeichnung
2 P + E, 16 A, 250 V, durchgehende farbliche Kennzeichnung (Zentralscheibe und Sockel), mit Aufdruck.

302 5362	20EUC-13-212-102	SV grün, RAL 6018	**11,41**
302 5363	20EUC-14-212-102	ZSV orange, RAL 2004	**11,41**

mit LED Kontrolllicht
2 P + E, 16 A, 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün.

302 4855	20EUCBL-212	weiß	**18,74**
302 4857	20EUCBL-13-212	grün (SV)	**23,63**
302 4858	20EUCBL-14-212	orange (ZSV)	**23,63**

mit Steckanschluss, ohne Aufdruck
2-polig (2 P + E).

302 5611	20EUC-13-212	SV grün, RAL 6018	**9,84**
302 5612	20EUC-14-212	ZSV orange, RAL 2004	**9,84**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO® UP Steckdosen

1 St

mit Steckanschluss, 1fach
2 P + E, 10/16 A, 250 V.

302 5633	20EUJ-212		**5,28**

Doppelsteckdosen für handelsübliche Unterputzdosen
mit Steckanschluss, 2 P + E, 16 A, 250 V~.

302 1165	20-02EUJ-212		**10,84**

Kombination mit Wippschalter
mit Schraubanschluss, 2-polig (2 P + E), 10 A, 250 V, Aus- und Wechselschaltung.

302 5922	4310/6EUJ-212		**21,77**

Lüfterschalter-Einsatz

		Farbe	1 St
1-polig, Wechsler			
mit Nullstellung.			
302 5742	2711UCDRL-212	weiß	**55,60**

Zentralscheiben für Raumtemperaturregler

		Farbe	1 St
für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U			
302 3537	1794-212	weiß	**4,92**

Abdeckrahmen

1 St

für Kombinationen
senkrechte oder waagerechte Montagemöglichkeit.

302 5121	2511-212	1fach	**2,07**
302 5122	2512-212	2fach	**3,58**
302 5123	2513-212	3fach	**6,28**
302 5124	2514-212	4fach	**10,88**
302 5125	2515-212	5fach	**17,89**

Aufputz-Gehäuse

mit Bodenplatte (nach VdS). Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.

		Farbe	1 St
1fach			
302 5350	1701-212	weiß	**9,35**

2fach			
302 5355	1702-212	weiß	**17,28**

3fach			
302 9210	1703-212	weiß	**27,86**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Duro 2000® SI Linear

Abdeckrahmen

		Ausführung	Farbe	1 St
mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen				
302 4999	2511-212K-102	1fach	weiß	**2,07**
302 5001	2512-212K-102	2fach	weiß	**3,58**
302 5002	2513-212K-102	3fach	weiß	**6,28**
302 5003	2514-212K-102	4fach	weiß	**10,88**

Busch-easycare

		Farbe	1 St
Intercom-Einsatz Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen zur Bedienungserleichterung, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 32 mm DIN VDE 0834.			
530 6143	1513UC-212	weiß	**254,00**

Reflex SI

Wippen

		Farbe	1 St
für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster mit geschlossener Oberfläche.			
302 5190	2506-214	alpinweiß	**2,79**
302 5193	2506-217	rot	**7,44**

mit neutralem Symbol, mit Aufdruck 0/I
für Aus 2polig, 3polig, mit geschlossener Oberfläche.

302 5195	2502-214	alpinweiß	**3,78**

für Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster
mit geschlossener Oberfläche.

302 5205	2505-214	alpinweiß	**5,34**

für Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster anschraubbar
mit geschlossener Oberfläche.

302 5210	2545-214	alpinweiß	**7,46**

mit geschlossener Oberfläche
Als Abdeckung für UP-Wipptaster 42 V. Für Einsatz 2031 UP. Ohne Halteelement.

302 5327	2506O-214	alpinweiß	**2,59**

Kontroll-Wechsel, mit roter Kalotte

302 5215	2509-214	alpinweiß	**3,78**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, offen für Symbol

302 5230	2520-214	alpinweiß	**2,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Symbol Licht

302 5260	2520LI-214	alpinweiß	**3,78**

mit Symbol Klingel

302 5265	2520KI-214	alpinweiß	**3,78**

mit Symbol Schlüssel

302 5270	2520TR-214	alpinweiß	**3,78**

Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, mit Beschriftungsfeld
Größe des Beschriftungsfeldes: 57×11 mm, beleuchtbar.

302 5275	2506N-214	alpinweiß	**5,49**

für Taster, mit Beschriftungsfeld und Symbol Klingel
Beschriftungsfeld 51×10 mm

302 5280	2506N/KI-214	alpinweiß	**6,48**

für Jalousieschalter/taster mit Aufdruck
für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US

302 5235	2504-214	alpinweiß	**7,38**

Zentralplatten

		Farbe	1 St
Bedienelement mit Glimmlampe für Einsatz 6550 U-10x/6560 U/6593 U/6401 U-10x/6402 U.			
302 2934	6543-214-102	alpinweiß	**16,89**

Zentralscheibe mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe
für Busch-Dimmer®, für Einsatz 2247 U/ 2250 U/6513 U-102/6517 U-101, 6519 U/6591 U-101/2112 U-101/ 6520 U.

302 5295	2115-214	alpinweiß	**8,82**

für Jalousieschalter/-taster, mit Drehgriff, mit Aufdruck
für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U

302 5305	2542DR-214	alpinweiß	**5,88**

Bedienelement für Jalousie u. Universal-Einsätze
für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101
für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U
für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U

302 4124	6430-214-102	alpinweiß	**18,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Farbe 1 St

für Schlüsselschalter mit Aufdruck
für Einsatz 2733 USL-101.

302 0909	2557SLPZ-214-101	alpinweiß	**7,27**

für Zeitschaltuhr 15 min, mit Drehknopf
für Einsatz 1070 U

302 5410	1770-214-102	alpinweiß	**6,20**

Zentralscheibe
für Komfort-Timer-Bedienelement 6455
für Standard-Timer-Bedienelement 6456

302 4096	6435-214	alpinweiß	**6,20**

Lüfterschalter-Einsatz
1-polig, ohne Nullstellung, 10 AX, 250 V~.

302 5800	2711UCDRL-214	alpinweiß	**55,60**

Busch-Komfort Sensor, mit Selectlinse
für 2-Draht-Einsatz 6815 U, einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches Ausschalten, Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

302 4214	6815-214	alpinweiß	**41,00**

Blind, mit Tragring

302 5455	2538-214	alpinweiß	**8,00**

für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U

302 3538	1794-214	alpinweiß	**4,92**

für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung

302 3569	1795-214	alpinweiß	**6,20**

mit Beschriftungsfeld, für IBM ACS-/Thomas & Betts-Einsätze und IBM MiniC
mit Schrägauslass, für RJ, Kat. 5, LWL ST und SMA, NEVADA WESTERN/OMNI 5, IBM MiniC, nur verwendbar mit Einbauclips von IBM bzw. Thomas & Betts, mit LexCom-Adapter 306 580 030 passend für LexCom Anschlussmodule Cat. 5e UTP und Cat. 6 STP, ohne Spreize.

302 8445	1802-214	alpinweiß	**18,61**

mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber
Für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber, passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816, 1818, 1819 und 1820, Größe des Beschriftungsfeldes: 41,5×10 mm.

302 8312	1800-214	alpinweiß	**8,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Tragring, für 1 Modular-Jack-Einsatz
ohne Spreize.

302 5776	2561-214	alpinweiß	**7,44**

mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder
ohne Spreize.

302 5130	1758-214	alpinweiß	**11,51**

Unterputz-Potenzial-Ausgleichsstecker

Farbe 1 St

2fach
ohne Spreize, für Anschlussleitungen bis 1×6 mm² und 4×2,5 mm².

302 5755	2095UC-214	alpinweiß	**28,05**

Busch-easycare

Farbe 1 St

Abstelltaster-Einsat z
Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Erinnerungslicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm, DIN VDE 0834.

530 6160	1521/15UC-214	alpinweiß	**35,00**

Anwesenheitstaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Erinnerungslicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm Einbautiefe: 24 mm, DIN VDE 0834.

530 6193	1521/13UC-214	alpinweiß	**35,10**

Display-Einsatz
Anzeigeelemente: 4× 16-stelliges Punktmatrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung, LED-Beruhigungslicht, Findelicht und Summer, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 32 mm, DIN VDE 0834.

530 6141	1512UC-214		**289,00**

Intercom-Einsatz
Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen zur Bedienungserleichterung, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 32 mm DIN VDE 0834.

530 6144	1513UC-214	alpinweiß	**254,00**

Pneumatiktaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Gummiball zur pneumatischen Rufauslösung, 1 Taste zur zusätzlichen Rufauslösung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6154	1522/1UKC-214	alpinweiß	**84,00**

Ruf-/Anwesenheits-Einsatz
Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungslicht, Findelicht und Summer, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 32 mm DIN VDE 0834.

530 6146	1514UC-214		**146,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ruftaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6157	1521/12UKC-214	alpinweiß	**35,10**

Ruftaster-Einsatz mit Steckvorrichtung
Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, wassergeschützte rote Ruftaste, mit Anschlussmöglichkeit für Birn- bzw. Mehrfachtaster über USB-Steckkontakt, mit Rufkreisüberwachung, mit Beruhigungslicht bei Rufauslösung, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Steuer-/Signalausgänge: 2, Schließer, Nennstrom: 50 mA, Ausgangsspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6163	1521/12UKSC-214	alpinweiß	**62,00**

Zugtaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Zugschnur, 1 Taste zur zusätzlichen Rufauslösung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6151	1521/1UKZC-214	alpinweiß	**40,00**

SCHUKO® Steckdosen Einsätze

Mit Steckanschluss
2P + E, 16 A, 250 V

		Farbe	1 St
302 5585	20EUC-214	alpinweiß	**4,83**
302 5588	20EUC-217	rot	**10,48**

Mit Steckanschluss, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
2 P+E, 16 A, 250 V

302 5595	20EUCKS-214	alpinweiß	**6,60**
302 5598	20EUCKS-217	rot	**12,22**

FI-SCHUKOMAT mit Fehlerstrom-Schutzschalter
Mit erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig abgeschaltet (P,N), ohne PE-Überwachung, mit Verbindungsleiter und Schutz nachgeschalteter Steckdosen, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Spreizbefestigung Netzfrequenz: 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Schutzart Gerät: IP21, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +40°C.

530 6377	3120EUCB-214	alpinweiß	**145,15**

FI-SCHUKOMAT VDE 0664, Kinderschutz
Anschlussklemmen nach VDE 0620-1 als Verbindungsklemmen approbiert. Schutzmaßnahme nach VDE 0100, kann z. B. mit dem Prüfgerät Profitest 0100S nachgewiesen bzw. überprüft werden. SCHUKO® Steckdose mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (VDE 0620). Ersetzt den bisherigen Begriff „… mit Kinderschutz“.

302 0937	3118EUCKS-214	alpinweiß	**144,00**

FI-SCHUKOMAT VDE 0664, Kinderschutz, Verbindungsleiter
Anschlussklemmen nach VDE 0620-1 als Verbindungsklemmen approbiert. Schutzmaßnahme nach VDE 0100, kann z. B. mit dem Prüfgerät Profitest 0100S nachgewiesen bzw. überprüft werden. SCHUKO® Steckdose mit integriertem erhöhten Berührungsschutz (VDE 0620). Ersetzt den bisherigen Begriff „… mit Kinderschutz“.

302 0941	3120EUCKS-214	alpinweiß	**145,15**

Buschmat FI UP-Einsatz
Mit Fehlerstrom-Schutzschalter mit Verbindungsleiter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, mit Spreizbefestigung, Netzfrequenz: 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Schutzart Gerät: IP21, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +40°C.

530 6383	3151UC-214	alpinweiß	**135,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Buschmat FI UP-Einsatz mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter
Nach VDE 0664, mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter mit Verbindungsleiter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, ohne Spreizbefestigung.

302 1195	3150UC-214	alpinweiß	**135,00**

Busch-*steplight* ® Nachtorientierungslicht
2 P + E, 16 A, 250 V~, mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz.

302 4866	20EUCBLI-214	alpinweiß	**61,26**

Mit Klappdeckel
Der im geöffneten Zustand arretiert, 2 P+E, 16 A, 250 V.

302 5645	20EUK-214	alpinweiß	**10,48**

Mit Aufdruck „EDV“
Mit Steckanschluss, 2 P + E, 16 A, 250 V.

302 5364	20EUC/DV-214	alpinweiß	**6,00**
302 5361	20EUC/DV-217	rot	**13,32**

Rote Ausführung mit gefärbtem Sockel

Mit Steckanschluss, mit Aufdruck „EDV“
2-polig (2 P + E), mit Abdeckung 50×50 mm, passend für Ausschnitte (50×50 mm) der Kanalabdeckungen der Firmen Ackermann und Tehalit, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 2221	20EUCQ/DV-214	alpinweiß	**7,31**
302 2224	20EUCQ/DV-217	rot	**14,42**

Busch-Protector®, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit Überspannungsschutz
2-polig (2 P + E), mit integriertem und externem Meldekontakt, ISN = 5 kA, Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2, Nennspannung: 250 V~, Sekundär: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 5519	2310EUGL/VAB-214	alpinweiß	**168,00**

Mit Klappdeckel, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 5499	20EUKB-214	alpinweiß	**12,25**

Mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand, Größe des Beschriftungsfeldes: 51×10 mm, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 5510	20EUKNB-214	alpinweiß	**14,95**

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
Ohne Spreize, 2-polig (2 P + E), Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 5512	20EURKS-214	alpinweiß	**6,65**

Mit LED-Kontroll-Licht
2 P + E, 16 A, 250 V~, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün.

302 4856	20EUCBL-214	alpinweiß	**18,74**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-Wächter®

	Farbe	1 St
180 UP Sensor-Standard mit Selectlinse Für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101/6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: 80 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.		
302 1255 6810-214-101	alpinweiß	**51,40**

180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse Für Einsatz 6804 U-10x/6401 U-10x/6593 U/6805 U/6812 U-10x/6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 Sek. - 30 Min. einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.		
351 1026 6800-214-104	alpinweiß	**105,00**

180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse Für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101/6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, alternativ 2,0 m - 2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. - 30 Min. einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.		
351 1027 6800-214-104M	alpinweiß	**105,00**

Aufputz-Gehäuse

mit Bodenplatte (nach VdS). Für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputzprogramm.

	Farbe	1 St
1fach		
302 5351 1701-214	alpinweiß	**9,35**
302 5354 1701-217	rot	**12,24**

2fach		
302 5356 1702-214	alpinweiß	**17,28**
302 5359 1702-217	rot	**21,55**

3fach		
302 9211 1703-214	alpinweiß	**27,86**

Abdeckplatten

	Farbe	1 St
für Busch-Dimmer® mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe. Für Einsatz 2247 U/ 2250 U/6513 U-102/6517 U-101/6519 U/6591 U-101/2112 U-101/ 6520 U.		
302 5915 2115J-214	alpinweiß	**8,72**

Kanaleinführung

	Farbe	1 St
2087-214 Material: Desmopan. Für Aufputz-Gehäuse. Passend für 1701-…/1702-…/1703… Kanalmaß: 15×15 bis 19×19 mm.		
302 5336 2087-214	alpinweiß	**0,42**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO® Steckdosen mit Abdeckplatten

	Farbe	1 St
mit Steckanschluss 2 P + E, 16 A, 250 V		
302 5935 20EUJ-214	alpinweiß	**5,28**

mit Kinderschutz und Steckanschluss 2 P+E, 16 A, 250 V		
302 5945 20EUJKS-214	alpinweiß	**7,05**

Doppelsteckdose mit Steckanschluss 2 P + E, 16 A, 250 V~. Passend für handelsübliche Unterputzdosen.		
302 1166 20-02EUJ-214	alpinweiß	**10,84**

Kombination mit Wippschalter 2 P+E, 16 A, 250 V, Aus- und Wechselschaltung. Wippschalter 10 A, 250 V~		
302 5965 4310/6EUJ-214	alpinweiß	**21,77**

Zugschalter

	Farbe	1 St
Aus- und Wechselschaltung mit Schraubklemmen, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 AX.		
302 5975 2610/6UJ-214	alpinweiß	**20,14**

Abdeckrahmen

Senkrechte und waagerechte Montagemöglichkeit.

	Farbe	Ausführung	1 St
1fach			
302 5815 2511-214	alpinweiß		**2,07**
302 5818 2511-217	rot		**5,06**

2fach		
302 5855 2512-214	alpinweiß	**3,58**
302 5858 2512-217	rot	**8,33**

3fach		
302 5860 2513-214	alpinweiß	**6,28**

4fach		
302 5865 2514-214	alpinweiß	**10,88**
5fach		
302 5870 2515-214	alpinweiß	**17,89**

mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“		
302 5875 2511JH-214	alpinweiß	**3,09**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1fach mit Sichtfenster und Beschriftungsträger

302 5880	1721NS-214	alpinweiß	**4,77**

2fach senkrecht mit Sichtfenster und Beschriftungsträger

302 5885	1722NS-214	alpinweiß	**8,98**

3fach senkrecht

302 0547	1723NS-214	alpinweiß	**14,38**

2fach waagerecht mit Sichtfenster und Beschriftungsträger

302 5890	1732NS-214	alpinweiß	**8,98**

3fach waagerecht

302 0559	1733NS-214	alpinweiß	**14,38**

Abdeckrahmen mit Klappdeckel
1fach

302 5910	2518-214	alpinweiß	**10,82**

Für Sportstätten zugelassen

Reflex SI Linear-Abdeckrahmen mit Sichtfenster und Beschriftungsträger

302 0000	1721NSKA-214	1fach	**4,77**
302 1261	1722NSKA-214	2fach, senkrecht	**8,98**
302 1265	1732NSKA-214	2fach, waagerecht	**8,98**
302 1263	1723NSKA-214	3fach, senkrecht	**14,38**
302 1267	1733NSKA-214	3fach, waagerecht	**14,38**
302 1394	1724NSKA-214	4fach, senkrecht	**21,68**
302 1398	1734NSKA-214	4fach, waagerecht	**21,68**

Zentralscheiben für Daten- und Kommunikations-Systeme

	Farbe	1 St

für Leitungsauslass, mit Tragring
mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock).

302 5685	2527-214	alpinweiß	**11,22**

für UAE-Anschlussdosen, 1fach
Art.-Nr. 0213, 0216 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Brand-Rex. BTR. cti.Telegärtner. Mit Schrägauslass.

302 8338	1803-214	alpinweiß	**4,38**

für UAE-Anschlussdosen, 2fach
Art.-Nr. 0214, 0215, 0217, 0218 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Brand-Rex. AMP. BTR. cti. Telegärtner. Mit Schrägauslass.

302 8323	1803-02-214	alpinweiß	**4,38**
302 8324	1803-02-215	schwarz	**8,59**

für TAE-Einsätze
für Lautsprecher-Anschlussdosen. Passend zu Art.-Nr. 0247 und 0248. Für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

302 5445	2539-214	alpinweiß	**4,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für Lautsprecher-Steckverbinder, mit Tragring
mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern. Mit Schraubanschluss. Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr.

302 5795	2147U-214	alpinweiß	**13,05**
302 5796	2147U-215	schwarz	**18,27**

für handelsübliche Antennensteckdosen mit 2 Anschlüssen
nach DIN 45 330. Mit zentraler Befestigung M3

302 5430	2531-214	alpinweiß	**4,38**
302 5431	2531-215	schwarz	**8,59**

für handelsübliche Antennensteckdosen mit 3 Anschlüssen
für Radio/TV/SAT, nach DIN 45 330. Mit zentraler Befestigung M3

302 1974	1743-03-214	alpinweiß	**4,38**

für 4fach-Antennensteckdose (Ankaro)
50 × 50 mm für 4fach-Antennensteckdosen SAT 400 /EAS /DC EAS 405; 413 DAS; von Fa. Ankaro, nur verwendbar mit Art.-Nr. 1746-…, in Ausführung ohne Klappdeckel.

302 0538	1743/10-04-214	alpinweiß	**5,05**

für Quante-Telefonsteckdose (TDO)

302 3690	1762-214-506	alpinweiß	**4,38**

Für Busch-Wind- und Sonnensensor-Einsatz 6480 U-10x

302 1404	1775S/W-214-101	alpinweiß	**6,20**

für Abstelltaster, mit gelber und grüner Abstelltaste

302 1328	2548-642E-214	alpinweiß	**16,49**

für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit gelber Abstelltaste

302 1326	2548-642D-214	alpinweiß	**11,36**

für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt

302 1297	2548-020E-214	alpinweiß	**7,14**

für Rufeinheit als Diagnostiksteckkontakte

302 1304	2548-021G-214	alpinweiß	**7,14**

für Rufeinheit als Steckkontakte

302 1294	2548-020D-214	alpinweiß	**6,19**

für Ruftaster: Patientenruf, Ruf-Abstelltaste und Universalsteckvorrichtung

302 1230	1790-583-214	alpinweiß	**6,19**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

		Farbe	1 St
für Ruftaster: Patientenruf/Schwesternnotruf und Anwesenheitstaster			
302 1228	1790-582-214	alpinweiß	**6,19**

Zentralscheibe für Telekommunikations-Einsätze
mit Abdeckplatte 50 × 50 mm, z. B. der Firmen Ackermann, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 0697	1746-214-101	alpinweiß	**2,37**

Weitere Zentralplatten sind auf Anfrage lieferbar.

Reflex SI Linear

Abdeckrahmen

		Ausführung	Farbe	1 St
mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen				
302 4964	2511-214K-102	1fach Rahmen	alpinweiß	**2,07**
302 5005	2511-217K-102	1fach Rahmen	rot	**5,06**
302 4968	2512-214K-102	2fach Rahmen	alpinweiß	**3,58**
302 5006	2512-217K-102	2fach Rahmen	rot	**8,33**
302 4967	2513-214K-102	3fach Rahmen	alpinweiß	**6,28**
302 4926	2514-214K-102	4fach Rahmen	alpinweiß	**10,88**
302 4996	2515-214K-102	5fach Rahmen	alpinweiß	**17,89**

Busch-balance® SI

SCHUKO® Steckdosen-Einsätze

		Farbe	1 St
2 P + E, 16 A, 250 V~, mit Aufdruck			
530 6314	20EUCB-13-914-10	grün	**13,39**
530 6315	20EUCB-14-914-10	orange	**13,39**

Busch-Protector

530 6299	2310EUGL/VAB-914	alpinweiß	**168,00**
530 6300	2310EUGL/VAB-917	rot	**186,70**

Busch-Servicesteckdose®
Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Auswurfmechanismus.

530 6301	20EUCBDR-914	alpinweiß	**11,33**

Busch-*steplight*® Nachtorientierungslicht
Mit erhöhtem Berührungsschutz, mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode.

530 6308	20EUCBLI-914	alpinweiß	**61,26**

Buschmat®
Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, ohne Spreizbefestigung, Netzfrequenz: 45-60 Hz, Schutzart: IP21.

530 6386	3151UC-914	alpinweiß	**135,00**

FI-SCHUKOMAT
Mit erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig abgeschaltet (P,N), ohne PE-Überwachung, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, ohne Spreizbefestigung, Netzfrequenz: 45-60 Hz, Schutzart: IP21.

530 6379	3120EUCB-914	alpinweiß	**145,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Klappdeckel

530 6327	20EUK-914	alpinweiß	**10,48**
530 6328	20EUKR-914	alpinweiß	**10,48**

Mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld

530 6319	20EUKNB-914	alpinweiß	**14,95**

Mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz

530 6310	20EUKB-914	alpinweiß	**12,25**
530 6318	20EUKB-917	rot	**17,26**

Mit Klappdeckel und erhöhtem Berührungsschutz
Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.

530 6316	20EUKB-13-914	grün	**17,26**
530 6317	20EUKB-14-914	orange	**17,26**

Mit Klappdeckel und Schloss

530 6330	20EUKBSL-914-101	alpinweiß	**52,41**

Mit Klappdeckel und Schloss und erhöhtem Berührungsschutz

530 6329	20EUKBSL-914	alpinweiß	**52,41**

Mit LED Kontroll-Licht und erhöhtem Berührungsschutz

530 6321	20EUCBL-914	alpinweiß	**18,74**

Mit LED Kontroll-Licht und erhöhtem Berührungsschutz
Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel, mit transparenter Kalotte.

530 6322	20EUCBL-13-914	grün	**23,63**
530 6323	20EUCBL-14-914	orange	**23,63**

Mit Steckanschluss

530 6292	20EUC-914	alpinweiß	**4,83**
530 6294	20EUC-917	rot	**10,48**

Mit Steckanschluss und Aufdruck EDV

530 6295	20EUC/DV-914	alpinweiß	**6,00**
530 6296	20EUC/DV-917	rot	**13,32**
530 6309	20EUCB/DV-914	alpinweiß	**7,98**

Mit Steckanschluss und erhöhtem Berührungsschutz

530 6305	20EUCB-914	alpinweiß	**6,60**
530 6306	20EUCB-917	rot	**12,22**
530 6307	20EUCB-15-914	schwarz	**12,22**

Mit Steckanschluss und erhöhtem Berührungsschutz
Durchgehende farbige Kennzeichnung von Zentralscheibe und Sockel.

530 6312	20EUCB-13-914	grün	**13,18**
530 6313	20EUCB-14-914	orange	**13,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Steckanschluss und erhöhtem Berührungsschutz, ohne Spreize

530 6311	20EURB-914	alpinweiß	**6,60**

Mit Steckanschluss, ohne Spreitze

530 6298	20EUCR-914	alpinweiß	**4,83**

Mit Steckanschluss, Schraubkontakt

530 6293	2300EUC-914	alpinweiß	**4,83**

SCHUKO® USB-Steckdose
Mit erhöhtem Berührungsschutz, zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel, Typ A Steckbuchse, elektronischem Kurzschluss- und Überlastschutz.

530 6297	20EUCBUSB-914	alpinweiß	**60,30**

SCHUKO Steckdosen Komplettabdeckung

		Farbe	1 St

Doppelsteckdose
Mit Steckanschluss.

530 6324	20-02EUJ-914	alpinweiß	**10,84**

Doppelsteckdose
Mit erhöhtem Berührungsschutz.

530 6331	20-02EUJB-914	alpinweiß	**15,33**

Busch-Objektsteckdose®
Mit erhöhtem Berührungsschutz.

530 6304	20EUAB-914	alpinweiß	**22,04**

Steckdose
Mit erhöhtem Berührungsschutz.

530 6320	20EUJB-914	alpinweiß	**7,05**

Unterputz-Steckdose
2polig (P + E), Komplettabdeckung, Nennspannung: 250 V~.

530 6302	20EUJ-914	alpinweiß	**5,28**

Ohne Spreize, 2polig (2 P + E), Komplettabdeckung, Nennspannung: 250 V~.

530 6303	20EUJR-914	alpinweiß	**5,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sondersteckvorrichtungen

Manchmal ist ein normaler SCHUKO® Stecker nicht sinnvoll, mit Busch-Perilex®, Busch-Terko® oder Busch-Nema findet man bestimmt eine gute Lösung.

		Farbe	1 St

Steckdosen-Einsatz mit Erdungsstift
Mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), geeignet für die Länder: Polen, Tschechische Republik, Nennstrom: 16 A.

530 6325	20MUCB-914-500	alpinweiß	**8,76**

Steckdosen-Einsatz mit Erdungsstift
Mit Klappdeckel, mit erhöhtem Berührungsschutz, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), geeignet für die Länder: Polen, Tschechische Republik.

530 6326	20MUCKB-914-500	alpinweiß	**13,83**

Wippen

		Farbe	1 St

Wippe

530 6254	2506-914	alpinweiß	**2,79**
530 6255	2506-917	rot	**7,44**

Wippe anschraubbar

530 6136	2546-914	alpinweiß	**5,05**

Wippe für Schalter/Taster

530 6257	2505-914	alpinweiß	**5,34**

Wippe mit Aufdruck Klingel

530 6263	2520KI-914	alpinweiß	**3,78**

Wippe mit Aufdruck Licht

530 6262	2520LI-914	alpinweiß	**3,78**

Wippe mit Aufdruck Schlüssel

530 6264	2520TR-914	alpinweiß	**3,78**

Wippe mit Beschriftungsfeld

530 6265	2506N-914	alpinweiß	**5,49**

Wippe mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter

530 6266	2510NLI-914	alpinweiß	**6,02**

Wippe mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter, Licht

530 6267	2506N/KI-914	alpinweiß	**6,48**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Farbe 1 St

Wippe mit kleiner roter Kalotte
530 6268 1789-914 alpinweiß **3,78**

Wippe mit kleiner transparenter Kalotte
530 6269 1789LI-914 alpinweiß **4,78**

Wippe mit kleiner transparenter Kalotte, Stecker
530 6270 1789ST-914 alpinweiß **4,78**

Wippe mit neutralem Symbol, mit Aufdruck
530 6256 2502-914 alpinweiß **3,78**

Wippe mit neutralem Symobl, anschraubbar
530 6137 2544-914 alpinweiß **6,97**

Wippe mit roter Kalotte
530 6258 2509-914 alpinweiß **3,78**

Wippe mit roter Kalotte, mit Aufdruck
530 6259 2508-914 alpinweiß **4,78**

Wippe mit transparenter Kalotte
530 6261 1789N-914 alpinweiß **3,78**

Wippe offen für Symbol
530 6260 2520-914 alpinweiß **2,78**

Abdeckung für Schalter/Taster

Farbe 1 St

Abdeckung für Schalter/Taster
Für Cardschalter, für Einsatz 2025 U, passend für Karten 54×86 mm.
530 6205 1792-914 alpinweiß **42,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheiben

Farbe 1 St

Für Zugschalter
530 6272 1796-914 alpinweiß **4,47**

Mit Drehgriff und Aufdruck
Als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, mit Nullstellung, für Einsatz 2710 U.
530 6198 2542DR/01-914 alpinweiß **5,88**

Mit Drehgriff und Aufdruck
Als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, ohne Nullstellung, für Einsatz 2710/1 U.
530 6204 2542DR/02-914 alpinweiß **5,88**

Abdeckung für Datenkommunikation

Farbe 1 St

Blindzentralscheibe mit Tragring
Mit Spreizbefestigung.
530 6216 2538-914 alpinweiß **8,00**

Unterputz-Potenzial-Ausgleichsstecker 2fach
Ohne Spreize.
530 6332 2095UC-914 alpinweiß **28,05**

XLR-Zentralscheibe
Als Abdeckung für Steckverbinder Neutrik, Type D-Serie, ohne Spreize.
530 6225 2553-914 alpinweiß **8,43**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, mit Schrägauslass.
530 6273 1803-914 alpinweiß **4,38**

Zentralscheibe 2fach
Als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, mit Schrägauslass.
530 6274 1803-02-914 alpinweiß **4,38**

Zentralscheibe
Für Telekommunikationseinsätze mit Abdeckplatte 50×50 mm.
530 6253 1746-914-101 alpinweiß **2,37**

Zentralscheibe mit 2 Anschlüssen
Als Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen.
530 6219 2531-914 alpinweiß **4,38**

Zentralscheibe mit 3 Anschlüssen
Als Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen, Radio, TV und SAT.
530 6220 1743-03-914 alpinweiß **4,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe mit Beschriftungsfeld
Mit Schrägauslass, Größe Beschriftungsfeld: 53×11 mm, ohne Spreize.

530 6279	1769-914	alpinweiß	**15,60**

Zentralschreibe mit Tragring
Mit Schraubbefestigung, als Abdeckungen für Geräte mit 19 mm Durchmesser, insbesondere zur Aufnahme von Potenzialausgleichssteckern und Twinax-Steckverbindern, ohne Spreize.

530 6227	2534-914	alpinweiß	**8,43**

Zentralscheibe mit Tragring
Mit Schraubbefestigung, Befestigung mit zentraler Feststellmutter, als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser, ohne Spreize.

530 6228	2533-914	alpinweiß	**8,43**
530 6229	2533-914-15	gelb	**16,50**

Zentralscheibe mit Tragring
Als Abdeckung für Leitungsauslass, mit Zugentlastung, mit Spreizbefestigung.

530 6199	2527-914	alpinweiß	**11,22**

Zentralscheibe mit Tragring
Als Abdeckung für 25polige D-Subminiatur-Steckverbinder, ohne Spreize.

530 6224	2549-914	alpinweiß	**8,43**

Zentralscheibe mit Tragring
Zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16×0,75, Ausbrechöffnung 6, 8, 18 mm.

530 6226	2530-914	alpinweiß	**8,33**

Zentralscheibe mit Tragring
Für 1 Modular-Jack-Einsatz, ohne Spreize.

530 6276	2561-914	alpinweiß	**7,44**

Zentralscheibe mit Tragring
Für 2 Modular-Jack-Einsätze, ohne Spreize.

530 6278	2561-02-914	alpinweiß	**7,83**

Zentralscheibe mit Tragring
Für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld 53,7×11,7 mm, ohne Spreize.

530 6222	1758-914	alpinweiß	**11,51**

Zentralscheibe Steckdose
Telefonsteckdose.

530 6221	1762-914-506	alpinweiß	**4,38**

Zentralschreibe
Für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze, für USB-, VGA-, HDMI-Anschlussdosen und Kommunikationsadapter, für USB-Netzteil-Einsatz 6472 U, für Lautsprecher-Anschlussdosen.

530 6218	2539-914	alpinweiß	**4,38**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo), für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

530 6223	2536-914	alpinweiß	**4,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung für Multimedia/ Kommunikationsadapter

Farbe 1 St

Zentralscheibe
Für USB-Ladestation 6474 UZ, mit Schutzfunktion vor seitlichem Verrutschen des Mobiltelefones, mit frontseitiger Befestigungsmöglichkeit des Anschlusskabels.

530 6590	6478-914	alpinweiß	**28,87**

Zentralscheibe mit Tragring
Mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern, Spreizbefestigung, Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr, Schraubanschluss.

530 6217	2147U-914	alpinweiß	**13,05**

Abdeckung für LED-Licht

Farbe 1 St

Zentralscheibe für Lichtsignal
Für Einsatz 2061/2661 U, als Abdeckung für UP-Lichtsignal.

530 6140	1756-914	alpinweiß	**9,10**

Bedienelemente für Raumtemperaturregler

Farbe 1 St

Zentralschreibe für Raumtemperaturregler
Für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U.

530 6200	1794-914	alpinweiß	**4,92**

Zentralschreibe für Raumtemperaturregler
Mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung, für Raumtemperaturregler 1095 U, 1095 UF und 1096 U.

530 6201	1795-914	alpinweiß	**6,20**

Zentralschreibe für Raumtemperaturregler
Für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA.

530 6202	1794TA-914	alpinweiß	**4,92**

Zentralschreibe für Raumtemperaturregler
Mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung, für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA.

530 6203	1795TA-914	alpinweiß	**6,20**

Lüfterschalter-Einsatz
1-polig, ohne Nullstellung, mit Spreizbefestigung, mit Schraubanschluss, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 10 AX.

530 6135	2711UCDRL-914	alpinweiß	**55,60**

Busch-iceLight®

Maße H×B×T (mm) 1 St

Wandmodul eine Lichtrichtung
Für Ambiente- und Orientierungsbeleuchtung, Lichtaustritt nach oben oder unten, zur Aufnahme von Dekoreinlegern Typ 2144-19, 2144/1x-19 und 2144/2x-19, Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert.

530 6138	2068/11-914	55×55×15	**59,00**

Wandmodul 5 Lichtrichtungen
Für Ambiente-, Orientierungsbeleuchtung und Infolicht, Lichtaustritt zu allen vier Seiten und nach vorne, zur Aufnahme von Dekoreinlegern und Piktogrammen, Typ 2144/xx-19 und 2144-19, Standardeinleger 2144-19 im Lieferzustand vormontiert.

530 6139	2068/14-914	55×55×15	**59,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-Welcome®

Farbe 1 St

Zentralscheibe
Für Innenstation Audio mit Display, Schutzart: IP30, Temperaturbereich: -5 bis +40°C.

530 6676	83260-914	alpinweiß	**9,85**

Busch-Radio

Farbe 1 St

Zentralscheibe
Für Busch-DigitalRadio 8215 U, Busch-Radio iNet 8216 U.

530 6673	8252-914	alpinweiß	**5,29**

Zentralscheibe
Für Lautsprechereinsatz 8223 U.

530 6674	8253-914	alpinweiß	**8,34**

Busch-AudioWorld®

Farbe 1 St

Zentralscheibe
Für Verstärker-Einsatz 8211 U, Intercom-Verstärker-Einsatz 8214 U, Audioeingang 8210 U, Lautsprecher-Einsatz 8221 U.

530 6675	8251-914	alpinweiß	**6,20**

Busch-Infolicht

Farbe 1 St

Zentralscheibe
Als Abdeckung für UP-Infolicht, für Einsatz 2062 U, Größe des Infofeldes 43×43 mm.

530 6271	2562-914	alpinweiß	**13,05**

Bedienelemente UP-Dimmer

Farbe 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf
Mit Drehknopf, Befestigungs-Mutter und Glimmlampe, für Einsatz 2112 U-101/2116(/11) U/ 2117(/11) U/2247 U/2250 U/6513 U-102/6517 U-10x/6519 U/6520 U/6523 U(10x) /6591 U-10x und 6592 U.

530 6597	2115-914	alpinweiß	**8,82**

Zentralschreibe mit Kühlteil
Für Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein 6594 U, für Raumtemperaturregler Objektbereich 6108/0x und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

530 6600	2114-914	alpinweiß	**5,20**

Bedienelement mit Glimmlampe
Kombinierbar mit LED-Dimmer 6524 U und 6526 U, Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U.

530 6598	6543-914-102	alpinweiß	**16,69**

Bedienelement mit Glimmlampe
Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U.

530 6599	6545-914	alpinweiß	**24,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Wächter® UP/Sensoren

Farbe 1 St

Busch-Wächter® 180 UP Standard mit Selectlinse
Zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, zur Erfassung mit Tierschneise, Überwachungsdichte: 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Abschaltverzögerung: 80 Sek, Erfassungsbereich frontal: 12 m, seitlich: 8 m, Öffnungswinkel: 180°, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux bis Tagbetrieb, Montagehöhe: 0,8-1,2 m, Schutzart Sensor: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C.

530 6669	6810-914-101	alpinweiß	**51,40**

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II mit Selectlinse
Zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, zur Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Softauslauf: In Kombination mit dem 6593 U (Betriebsart: Soft-Aus) wird Beleuchtung innerhalb 60 Sek. runter gedimmt und abgeschaltet, Überwachungsdichte: 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Abschaltverzögerung: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek. einstellbar. Erfassungsbereich frontal: 12 m, seitlich: 8 m, Öffnungswinkel: 180°, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux bis Tagbetrieb Montagehöhe: 0,8-1,2 m, Schutzart Sensor: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C.

530 6670	6800-914-104	alpinweiß	**105,00**

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort II mit Multilinse
Zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, zur Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Softauslauf: In Kombination mit dem 6593 U (Betriebsart: Soft-Aus) wird Beleuchtung innerhalb 60 Sek. runter gedimmt und abgeschaltet, Überwachungsdichte: 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Abschaltverzögerung: 10 Sek. bis 30 Min. oder Kurzzeitimpuls 1 Sek. einstellbar, Erfassungsbereich frontal: 15 m, seitlich: 5 m, Erfassungsbereich 2 frontal: 10 m, seitlich: 2,5 m, Öffnungswinkel: 180°, Helligkeitsgrenzwert: 5 Lux bis Tagbetrieb, Montagehöhe: 0,8-1,2 m, alternativ: 2,5 m, Schutzart Sensor: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C.

530 6671	6800-914-104M	alpinweiß	**105,00**

Busch-Komfortschalter

Farbe 1 St

Bedienelement mit Orientierungslicht
Einstellbare Betriebsart: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten.
Einstellbare Betriebsart: Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten.
Einstellbare Betriebsart: Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten.
Funktion Tastschalter jederzeit möglich, Abschaltverzögerung: 1-10 Min. einstellbar, Überwachungsdichte: 9 Sektoren mit 28 Schaltsegmenten, Erfassung mit Tierschneise, Erfassungsbereich frontal: 5 m, seitlich: 3 m, Öffnungswinkel: 170° Helligkeitsgrenzwert: 0,5-300 Lux, Tagbetrieb, Montagehöhe: 0,8-1,2 m, Schutzart Sensor: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C.

530 6672	6815-914	alpinweiß	**41,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rufsysteme

Farbe 1 St

Display-Einsatz
Zum Anschluss an den Stationsbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, konfigurierbar als Zimmer- oder Dienstzimmerterminal, zur Steuerung und Überwachung aller Zimmerfunktionen, zur Bedienung durch das Personal, wassergeschützte rote Ruftaste, wassergeschützte grüne Anwesenheitstaste, Erweiterungsmöglichkeit um Sprechfunktion über den Intercom-Einsatz 1513 UC-…, mit Überwachungsfunktion der angeschlossenen Zimmerbuskomponenten, Meldefunktion von Störungen, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: 4× 16-stelliges Punktmatrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung, LED-Beruhigungslicht, Findelicht und Summer, Schutzart Gerät: IP20, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 32 mm DIN VDE 0834.

530 6179	1512UC-914	alpinweiß	**289,00**

Intercom-Einsatz
Zum Anschluss an den Display-Einsatz oder Ruf-/Anwesenheits-Einsatz, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, zur Ergänzung eines Display-Einsatzes oder eines Ruf-/Anwesenheits-Einsatzes um Sprechkommunikation, mit Sprachdurchsagemöglichkeit, wassergeschützte graue Abfragetaste, wassergeschützte graue Fernabstelltaste, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen, Schutzart Gerät: IP20, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 32 mm DIN VDE 0834.

530 6180	1513UC-914	alpinweiß	**254,00**

Ruf-/Anwesenheits-Einsatz
Zum Anschluss an den Stationsbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, zur Steuerung und Überwachung aller Zimmerfunktionen, Bedienung durch das Personal, wassergeschützte rote Ruftaste, wassergeschützte grüne Anwesenheitstaste, zur akustischen Signalisierung nachgesendeter Rufe und Durchsagen, mit Erweiterungsmöglichkeit um Sprechfunktion über den Intercom-Einsatz 1513 UC-…, Überwachungsfunktion der angeschlossenen Zimmerbuskomponenten, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungslicht, Findelicht und Summer, Schutzart Gerät: IP20, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C Maße: 71×71×41 mm; Einbautiefe: 32 mm DIN VDE 0834.

530 6181	1514UC-914		**146,50**

Zugtaster-Einsatz
Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, mit zusätzlicher wassergeschützter roter Ruftaste, konfigurierbar als Zimmer- oder WC-Ruf, mit Beruhigungslicht bei Rufauslösung, akustische Rückmeldung bei Rufauslösung, Ruftastenkennzeichnung, Zugschnurlänge 2,5 m, mit Strangulationsschutz, potentialfreier Meldekontakt für Ausgangsspannung OK, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 1 Zugschnur, 1 Taste zur zusätzlichen Rufauslösung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart: IP22, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6182	1521/1UKZC-914	alpinweiß	**40,00**

Pneumatiktaster-Einsatz
Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, zusätzliche wassergeschützte rote Ruftaste, konfigurierbar als Zimmer- oder WC-Ruf, mit Beruhigungslicht bei Rufauslösung, akustische Rückmeldung bei Rufauslösung, Ruftastenkennzeichnung, Luftschlauchlänge: 2 m, Schlauchmaterial: Klarsicht Silikonschlauch, potentialfreier Meldekontakt für Ausgangsspannung OK, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 1 Gummiball zur pneumatischen Rufauslösung, 1 Taste zur zusätzlichen Rufauslösung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6183	1522/1UKC-914	alpinweiß	**84,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ruftaster-Einsatz
Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, wassergeschützte rote Ruftaste, konfigurierbar als Zimmer- oder WC-Ruf, mit Beruhigungslicht bei Rufauslösung, Ruftastenkennzeichnung, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6184	1521/12UKC-914	alpinweiß	**35,10**

Abstelltaster-Einsatz
Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, wassergeschützte graue Taste zum Abstellen von WC-Rufen, mit Erinnerungslicht für ausgelöste WC-Rufe, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche, Anzeigeelemente: LED-Erinnerungslicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6185	1521/15UC-914	alpinweiß	**35,00**

Anwesenheitstaster-Einsatz
Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, Bedienung durch das Personal, zur Erweiterung von Display-Einsatz oder Ruf-/Anwesenheitseinsatz um die Möglichkeit, eine zusätzliche Anwesenheit zu setzen, wassergeschützte grüne Anwesenheitstaste, mit Erinnerungslicht bei gesetzter Anwesenheit, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche, Anzeigeelemente: LED-Erinnerungslicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm; Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6189	1521/13UC-914	alpinweiß	**35,10**

Ruftaster-Einsatz mit Steckvorrichtung
Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, wassergeschützte rote Ruftaste, mit Anschlussmöglichkeit für Birn- bzw. Mehrfachtaster über USB-Steckkontakt, mit Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf, mit Beruhigungslicht, Ruftastenkennzeichnung, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Steuer-/Signalausgänge: 2, Schließer, Nennstrom: 50 mA, Ausgangsspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6186	1521/12UKSC-914	alpinweiß	**62,00**

Zentralscheibe 1-fach
Mit Beschriftungsfeld, mit Betätigungsknopf, für Signal-/Abstelltaster-Einsatz 1520/1 UK, für Überwachungs-Einsatz 1511 U, für Busch-Feuchtigkeitsalarm-Einsatz 1531 U, Schutzart Gerät: IP20, Maße: 55×55×12 mm.

530 6174	1571CN-914	alpinweiß	**7,18**

Zentralscheibe 2-fach
Mit Beschriftungsfeld, mit Betätigungsknopf, für Signaltaster-Einsatz 1520/1 UKZ, Schutzart Gerät: IP20, Maße: 55×55×12 mm.

530 6175	1572CN-914	alpinweiß	**7,01**

Zentralscheibe mit roter und neutraler Kalotte
Für Alarmmelde-Einsatz 1515 U-12, für Busch-Warnmelder-Einsatz 1563 U-12, für Lichtsignal-Einsatz 1564 U-1x, Schutzart Gerät: IP20, Maße: 55×55×20 mm.

530 6176	1573C-914	alpinweiß	**8,15**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Farbe 1 St

Zentralscheibe 6-fach
Beleuchtbar, mit Beschriftungsfeld, für Kontrollanzeige-Einsatz 1566 U, Schutzart Gerät: IP20, Maße: 55x55×12 mm.

530 6177	1575CN-914	alpinweiß	**9,67**

Blindzentralscheibe
Für Netzteil-Einsatz 1518 U, für Relais-Einsatz 1539 U, für Signalgeber-Einsatz 1561 U-…, Schutzart Gerät: IP20, Maße: 55×55×12 mm.

530 6178	1576C-914	alpinweiß	**5,60**

Ruf-Set für Behinderten WC
Zum Aufbau einer Notrufanlage für Behinderten-WCs, bestehend aus: Netzteil-Einsatz, Alarmmelde-Einsatz, Signaltaster-Einsatz mit Zugschnur und Abstelltaster-Einsatz, Rufauslösung über Zugschnurtaster, optische und akustische Notrufsignalisierung außerhalb des Behinderten-WCs, Beruhigungslicht bei Rufauslösung, Beschriftungsfeld: 51×10 mm, Bedienelemente: Zugschnur und Abstelltaste, Anzeigeelemente: LED Blinklicht, Summer und Beruhigungslicht, Nennspannung: 230 V, Nennfrequenz: 50-60 Hz, Eingänge: 1, Ausgänge: 1x Schließer, potenzialgebunden, Steuer-/Signalausgänge: 1, Wechsler, potenzialfrei, 42 V~/60 V=, 30 W/VA, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C.

530 6187	1510UC-914	alpinweiß	**285,00**

Krankenhaus-Systeme ZETTLER®, VarioLine 127.xxx

Farbe 1 St

Zentralscheibe
Neutral.

530 6214	1790-590-914	alpinweiß	**6,19**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Ruftaster für Patienten oder WC-Ruf.

530 6209	1790-591-914	alpinweiß	**6,19**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Ruftaster: Patientenruf/Schwesternotruf und Anwesenheitstaster.

530 6210	1790-592-914	alpinweiß	**6,19**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Ruftaster: Patientenruf, Ruf-Abstelltaste und Universalsteckvorrichtung.

530 6211	1790-593-914	alpinweiß	**6,19**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Ruftaster: Patientenruf und Universalsteckvorrichtung.

530 6212	1790-594-914	alpinweiß	**6,19**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Universalsteckvorrichtung, zum Anschluss von: Handtastern mit max. 2 Ruf- und 2 Lichttastern, Diagnose- und Perfusorgeräten oder automatischen Rufgeräten z. B. Schaltwächtern.

530 6213	1790-595-914	alpinweiß	**6,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Krankenhaus-Systeme Ackermann, Clino System

Farbe 1 St

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Ruf-/Abstelltaster, mit roter Ruftaste, mit grüner Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88882 A3 und 88882 A3N.

530 6240	2548-642B-914	alpinweiß	**16,49**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit grüner Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 H3 und 88881 H3N.

530 6242	2548-642C-914	alpinweiß	**11,36**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Abstelltaster mit LED-Erinnerungslampe, mit gelber Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 M3 und 88881 M3N.

530 6241	2548-642D-914	alpinweiß	**11,36**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Abstelltaster, mit gelber und grüner Abstelltaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88910 A3, 88882 B3 und 88882 B3N.

530 6243	2548-642E-914	alpinweiß	**16,49**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Dienstzimmereinheit, mit grüner Anwesenheitstaste, mit weißer Quittiertaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88882 P3 und 88882 P3N.

530 6244	2548-642BD-914	alpinweiß	**17,58**

Zentralscheibe
Für Ruftaster, mit roter Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 G3 und 88881 G3N.

530 6232	2548-022A-914	alpinweiß	**11,36**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Ruftaster Arztruf, mit blauer Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 D3 und 88881 D3N.

530 6233	2548-022AR-914	alpinweiß	**12,36**

Zentralscheibe
Für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakt, mit roter Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 L3 und 88881 L3N.

530 6230	2548-071E-914	alpinweiß	**11,36**

Zentralscheibe
Für Rufmodul mit Ruftaster und Steckkontakten, mit roter Ruftaste, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88881 J3 und 88881 J3N.

530 6231	2548-071D-914	alpinweiß	**12,36**

Zentralscheibe
Für Ruftaster mit Steckkontakt, mit roter Ruftaste, als Alternative zur Ackermann-Abdeckung 88881 A3.

530 6234	2548-022B-914	alpinweiß	**11,36**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt, als Alternative zur Ackermann-Abdeckung 88912 A3.

530 6238	2548-020F-914	alpinweiß	**7,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Rufeinheit als Steckkontakte. als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88911 C3, 88912 D3 und 88912 D3N.

530 6236	2548-020D-914	alpinweiß	**6,19**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88912 D3 und 88912 D3N.

530 6239	2548-021G-914	alpinweiß	**7,14**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Rufeinheit als Diagnostik-/Steckkontakt, als Alternative zur Ackermann-Abdeckung 88912 E3.

530 6237	2548-020E-914	alpinweiß	**7,14**

Zentralscheibe
Als Abdeckung für Zugtaster, als Alternative zu Ackermann-Abdeckungen 88880 C4 und 88880 C4N.

530 6235	2548-046A-914	alpinweiß	**6,19**

Busch-Jalousieschalter/-taster

Farbe 1 St

Wippe mit Aufdruck
Als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.

530 6215	2504-914	alpinweiß	**7,38**

Zentralscheibe mit Drehgriff
Mit Aufdruck, als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

530 6277	2542DR-914	alpinweiß	**5,88**

Zentralscheibe mit Aufdruck
Als Abdeckung für UP-Profilhalbzylinder-Tastrastschalter/Taster, für Einsatz 2712/2713 USL-101 und 2722/2723 USL-101.

530 6207	2557PZ-914-101	alpinweiß	**7,27**

Zentralscheibe mit Aufdruck
Als Abdeckung für UP-Schlüsselschalter, für Einsatz 2733 USL-101.

530 6208	2557SLPZ-914-101	alpinweiß	**7,27**

Busch-Jalousiecontroll® II

Farbe 1 St

Bedienelement
Für Busch-Jalousiecontrol II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

530 6592	6430-914-102	alpinweiß	**18,82**

Busch-Timer® für Rollladen-/Jalousiesteuerung

Farbe 1 St

Zentralscheibe mit Drehknopf
Für Jalousie-Komfort-Einsatz 6419 U.

530 6593	6436-914	alpinweiß	**4,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Timer® Abdeckungen

Farbe 1 St

Zentralscheibe
Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455-101, Standard-Timer-Bedienelement 6456-101, Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, Kurzzeit-Timer 6465 U-101, Busch-Raumluftsensor CO2 1091 U, mit Aufdruck.

530 6591	6435-914	alpinweiß	**6,20**

Zentralscheibe mit Drehknopf
Mit Aufdruck, für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1070 U, Laufzeit: 15 Min.

530 6280	1770-914-102	alpinweiß	**6,20**

Zentralscheibe mit Drehknopf
Mit Aufdruck, für Busch-Zeitschaltuhreinsatz 1071 U, Laufzeit: 120 Min.

530 6281	1771-914-102	alpinweiß	**6,20**

Rahmen

Farbe 1 St

Abdeckrahmen 1-fach
Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6245	1721-914	alpinweiß	**2,07**
530 6246	1721-917	rot	**5,06**

Abdeckrahmen 1-fach
Mit Aufdruck Heizung, mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6247	1721JH-914	alpinweiß	**3,09**

Abdeckrahmen 2-fach
Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6248	1722-914	alpinweiß	**3,58**
530 6249	1722-917	rot	**8,33**

Abdeckrahmen 3-fach
Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6250	1723-914	alpinweiß	**6,28**

Abdeckrahmen 4-fach
Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6251	1724-914	alpinweiß	**10,88**

Abdeckrahmen 5-fach
Mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6252	1725-914	alpinweiß	**17,89**

Abdeckrahmen 1-fach
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger, mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6282	1721NS-914	alpinweiß	**4,77**

Abdeckrahmen 2-fach
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger, senkrecht, mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6286	1722NS-914	alpinweiß	**8,98**

Abdeckrahmen 3-fach
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger, senkrecht, mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6287	1723NS-914	alpinweiß	**14,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Farbe 1 St

Abdeckrahmen 4-fach
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger, senkrecht, mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6288	1724NS-914	alpinweiß	**21,68**

Abdeckrahmen 2-fach
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger, waagerecht, mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6283	1732NS-914	alpinweiß	**8,98**

Abdeckrahmen 3-fach
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger, waagerecht, mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6284	1733NS-914	alpinweiß	**14,38**

Abdeckrahmen 4-fach
Mit Sichtfenster und Beschriftungsträger, waagerecht, mit kleinen Eckradien für geschnittene Kanalabdeckungen.

530 6285	1734NS-914	alpinweiß	**21,68**

Aufputzgehäuse

Farbe 1 St

1-fach
Gehäuse für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder Geräte mit voller Abdeckplatte aus dem Unterputz-Programm.

530 6289	1701-914	alpinweiß	**9,35**

2-fach
Gehäuse für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder UP-Geräten mit voller Abdeckplatte.

530 6290	1702-914	alpinweiß	**17,28**

3-fach
Gehäuse für Einsätze und Zentralscheiben mit Kombirahmen oder UP-Geräten mit voller Abdeckplatte.

530 6291	1703-914	alpinweiß	**27,86**

Busch-Funkcontrol Sender

Farbe 1 St

Wandsender WaveLINE 1 Kanal
Zum Schalten und Dimmen, zur Jalousie- und Lichtszenensteuerung, es kann 1 Funkkanal bedient oder 2 Lichtszenen aufgerufen werden, Sendefrequenz: 868 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2032, automatische Überwachung der Batterielebensdauer, Bedienelemente: Tastkontakte oben/unten, Anzeigeelemente: Statusanzeige der Sendestufe über LED, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße: 55×55×18 mm.

530 6632	6731-914	alpinweiß	**136,40**

Wandsender WaveLINE 2 Kanal
Zum Schalten und Dimmen, zur Jalousie- und zur Lichtszenensteuerung, es können 2 Funkkanäle bedient oder bis zu 4 Lichtszenen aufgerufen werden, Sendefrequenz: 868 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2032, automatische Überwachung der Batterielebensdauer, Bedienelemente: Tastkontakte oben/unten, Anzeigeelemente: Statusanzeige der Sendestufe über LED, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße: 55×55×18 mm.

530 6633	6732-914	alpinweiß	**142,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Funkcontrol Fenstermelder

Farbe 1 St

LED-Anzeige WaveLINE
Zur Statusanzeige der Fenstergriffstellungen, direkte Vor-Ort-Bedienung zum Schalten (Art.-Nr. 6404) / Dimmen (Art.-Nr. 6595) eines elektrischen Verbrauchers in Abhängigkeit des UP-Einsatzes möglich, 4 individuelle LED-Anzeigekanäle, auf Vorort-Bedienung lassen sich bis zu 8 WaveLINE Sender anlernen, Statusanzeige bei erschöpfter Batterie, bei gestörter Übertragungsstrecke und defektem WaveLINE Sender, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Sende-/Empfangsfrequenz: 868 MHz, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße: 55×55 mm.

530 6631	6730-914	alpinweiß	**187,00**

Tasterankopplung KNX, Objekt Raumtemperaturregler

Farbe 1 St

Wippe 1-fach
Ohne Bedruckung, als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 2-fach (6108/06).

530 6442	6230-10-914	alpinweiß	**2,41**

Wippe 1-fach mit Symbol „Dimmer“
Als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 2-fach (6108/06).

530 6446	6234-10-914	alpinweiß	**3,21**

Wippe 1-fach mit Symbol „Jalousie“
Als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 2-fach (6108/06).

530 6444	6232-10-914	alpinweiß	**3,21**

Wippe 1-fach mit Symbol „Licht“
Als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 2-fach (6108/06).

530 6443	6231-10-914	alpinweiß	**3,21**

Wippe 1-fach mit Symbol „Szene“
Als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten. Als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 2-fach (6108/06).

530 6445	6233-10-914	alpinweiß	**3,21**

Wippe 2-fach links mit Symbol „Dimmer“
Als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 4-fach (6108/07).

530 6451	6234-21-914	alpinweiß	**3,11**

Wippe 2-fach links mit Symbol „Licht“
Als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 4-fach (6108/07).

530 6448	6231-21-914	alpinweiß	**3,11**

Wippe 2-fach links mit Symbol „Szene“
Als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 4-fach (6108/07).

530 6450	6233-21-914	alpinweiß	**3,11**

Wippe 2-fach links/rechts
Ohne Bedruckung, als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten.

530 6447	6230-20-914	alpinweiß	**2,25**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe 2-fach links/rechts mit Symbol „Jalousie“
Als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 4-fach (6108/07).

530 6449	6232-20-914	alpinweiß	**3,11**

Wippe 2-fach rechts mit Symbol „Dimmer“
Als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 4-fach (6108/07).

530 6454	6234-22-914	alpinweiß	**3,11**

Wippe 2-fach rechts mit Symbol „Licht“
Als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 4-fach (6108/07).

530 6452	6231-22-914	alpinweiß	**3,11**

Wippe 2-fach rechts mit Symbol „Szene“
Als Abdeckung für Busch-free@home Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten, als Abdeckung für KNX Tasterankopplung 4-fach (6108/07).

530 6453	6233-22-914	alpinweiß	**3,11**

Zentralscheibe für Fan Coil-Regler
Als Abdeckung für Raumtemperaturregler mit Display (6108/18).

530 6576	6236-914	alpinweiß	**5,50**

Busch-FI-Schutzschalter

		Farbe	1 St

FI-SCHUKOMAT mit Fehlerstrom-Schutzschalter
Mit erhöhtem Berührungsschutz, wassergeschützt, Unterputz-SCHUKOMAT nach VDE 0664, Komplettabdeckung, nicht kombinationsfähig, 2-polig abgeschaltet (P,N), ohne PE-Überwachung, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 1500 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, ohne Spreizbefestigung, Netzfrequenz: 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis 40°C.

530 6380	3120EWB-53	grau	**212,00**
530 6381	3120EUGB-44	alpinweiß	**208,00**

Busch-futur® linear

Busch-easycare

		Farbe	1 St

Abstelltaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Erinnerungslicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm, DIN VDE 0834.

530 6161	1521/15UC-84	studioweiß	**39,80**

Anwesenheitstaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Erinnerungslicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm, DIN VDE 0834.

530 6194	1521/13UC-84	studioweiß	**37,50**

Display-Einsatz
Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: 4× 16-stelliges Punktmatrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung, LED-Beruhigungslicht, Findelicht und Summer, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 32 mm DIN VDE 0834.

530 6142	1512UC-84		**295,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Intercom-Einsatz
Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen zur Bedienungserleichterung, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 32 mm DIN VDE 0834.

530 6145	1513UC-84	studioweiß	**260,00**

Pneumatiktaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Gummiball zur pneumatischen Rufauslösung, 1 Taste zur zusätzlichen Rufauslösung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6155	1522/1UKC-84	studioweiß	**88,00**

Ruf-/Anwesenheits-Einsatz
Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungslicht, Findelicht und Summer, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 32 mm DIN VDE 0834.

530 6147	1514UC-84		**148,50**

Ruftaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6158	1521/12UKC-84	studioweiß	**37,00**

Ruftaster-Einsatz mit Steckvorrichtung, eckig
Zum Anschluss an den Zimmerbus, zum Aufbau einer Rufanlage gemäß DIN VDE 0834, wassergeschützte rote Ruftaste, mit Anschlussmöglichkeit für Birn- bzw. Mehrfachtaster über USB-Steckkontakt, mit Rufkreisüberwachung bei Steckerabwurf, mit Beruhigungslicht bei Rufauslösung, Ruftastenkennzeichnung, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Wandmontage, Bedienelemente: 1 Taste mit großer Betätigungsfläche, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Steuer-/Signalausgänge: 2, Schließer, Nennstrom: 50 mA, Ausgangsspannung: 24 V=, Schutzart Gerät: IP20, SELV Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6164	1521/12UKSC-84	studioweiß	**67,00**

Zugtaster-Einsatz
Bedienelemente: 1 Zugschnur, 1 Taste zur zusätzlichen Rufauslösung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP22, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 71×71×41 mm, Einbautiefe: 24 mm DIN VDE 0834.

530 6152	1521/1UKZC-84	studioweiß	**44,00**

Busch-*axcent*®

Wippen

		Farbe	Ausführung	1 St

mit geschlossener Oberfläche
für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

302 2356	1786-84	studioweiß	**4,25**

mit roter Kalotte
für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter, Taster und Kontroll-Wechselschalter.

302 2540	1789-84	studioweiß	**5,24**

mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung
für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster, Größe des Beschriftungsfeldes: 51×10 mm.

302 2249	1764NLI-84	studioweiß	**7,92**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

	Farbe	Ausführung	1 St

mit Symbol
für UP-Taster.

302 2554	1789KI-84	studioweiß	Klingel	**5,39**
302 2565	1789LI-84	studioweiß	Licht	**5,24**
302 2573	1789TR-84	studioweiß	Schlüssel	**5,39**

mit roter Kalotte, mit Aufdruck
für UP-Ausschalter, 2-polig, 3-polig und Kontroll-Ausschalter 2-polig.

302 2533	1788-84	studioweiß	**6,38**

Doppeltaster
für UP-Serienschalter, Wechsel/Wechsel-Schalter und Doppeltaster.

302 2342	1785-84	studioweiß	**6,72**

mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“
Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster.

302 2547	1789H-84	studioweiß	**6,38**

mit Aufdruck
als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.

302 2349	1785JA-84	studioweiß	**9,53**

Zentralscheiben

	Farbe	1 St

für Kühlteil für Universal-Zentraldimmer®
für Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein 6594 U. Für Raumtemperaturregler Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01.

302 2735	6541-84	studioweiß	**6,75**

mit Drehgriff, mit Aufdruck
als Abdeckung für UP-Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

302 2167	1740-84	studioweiß	**8,23**

für Schlüsselschalter mit Aufdruck
für Schlüsselschalter und Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101.

302 2233	1755SL/PZ-84-101	studioweiß	**10,80**

Zentralscheibe
für Komfort-Timer-Bedienelement 6455. Für Standard-Timer-Bedienelement 6456.

302 4116	6435-84	studioweiß	**7,70**

Zentralscheibe für UP Infolicht
Für Einsatz 2062 U, Größe des Infofeldes 43×43 mm.

302 3711	1716-84	studioweiß	**16,08**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Blindzentralscheibe mit Tragring

302 2174	1742-84	studioweiß	**9,25**

mit Beschriftungsfeld, 1fach
als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen, Art.-Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck, Brand-Rex, BTR (UAE design und IAE design), Telegärtner, mit Schrägauslass, mit Beschriftungsfeld, Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2×9,2 mm.

302 2625	1803-84	studioweiß	**8,50**
306 8614	1803-896	chalet-weiß	**8,75**

mit Tragring für Leitungsauslass
als Abdeckung für Leitungsauslass. Mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock).

302 2204	1749-84	studioweiß	**12,88**

mit Beschriftungsfeld, 2fach
als Abdeckung für UAE-Anschlussdosen. Art.-Nr. 0214, 0215, 0217, 0218 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck, Brand-Rex, AMP, BTR, cti, Telegärtner, mit Schrägauslass, mit Beschriftungsfeld, Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2×9,2 mm.

302 2618	1803-02-84	studioweiß	**8,50**

für TAE-Einsätze
für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze, für Lautsprecher-Anschlussdosen. Passend zur Art.-Nr. 0247 und 0248. Für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner.

302 2263	1766-84	studioweiß	**5,88**

mit Tragring, mit zwei Lautsprecher-Steckverbindern
mit Schraubanschluss, Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr.

302 2226	1751-84	studioweiß	**16,56**

für Telefonverbinderdosen VDo
als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo). Für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

302 2188	1745-84	studioweiß	**6,06**

mit 2 Anschlüssen, Radio/TV/SAT
mit 2 Anschlüssen, nach DIN 45330, Radio/TV/SAT, mit zentraler Befestigung M3.

302 2181	1743-84	studioweiß	**5,88**

mit Beschriftungsfeld
für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber, passend nur zu Art.-Nr. 1810, 1812, 1814, 1816 und 1818. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 × 9,2 mm.

302 2580	1800-84	studioweiß	**11,07**

Zentralscheibe mit Abdeckplatte für Telekommunikations-Einsätze
Mit Abdeckplatte 50×50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 3005	1746/10-84	studioweiß	**7,19**

Zwischenring
zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI.

302 4584	1747SI-84	studioweiß	**7,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Klappdeckel
für Telekommunikationseinsätze, mit Abdeckplatte 50×50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 2195	1746-84	studioweiß	**11,14**

mit Tragring zur Abdeckung von Kleinsteckdosen
zur Abdeckung nach DIN 41524, 41529, 45322, 45327, 45328 und 45329 von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder mit Schraubverschluss M16×0,75 (einbaubar in Sockeleinsatz), Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

302 3662	1748-84	studioweiß	**10,31**

mit Tragring für BNC- und TNC-Buchsen
als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen, Ausbrechöffnungen 6, 8, 18 mm.

302 2216	1750-84	studioweiß	**9,33**

für DKS-System mit Tragring und Beschriftungsfeld
für Kommunikations-Steckverbinder, mit Beschriftungsfeld 60,2×10,2 mm, ohne Spreize.

302 2242	1758-84	studioweiß	**13,02**

für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U

302 3557	1794-84	studioweiß	**7,27**

für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

302 3590	1795-84	studioweiß	**8,55**

für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA

351 3142	1794TA-84	studioweiß	**7,53**

für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

351 3115	1795TA-84	studioweiß	**8,86**

Bedienelemente

			Farbe	1 St

Busch-Komfortschalter Bedienelement mit Orientierungslicht
Für 2-Draht-Einsatz 6815 U, für Relaiseinsatz 6816 U.

302 4228	6815-84	studioweiß	**43,00**

mit Glimmlampe für Busch-Memory-Taststeuergeräte
kombinierbar mit Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U.

302 2742	6543-84-101	studioweiß	**25,34**

mit Glimmlampe für Seriendimmer
kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.

302 4196	6545-84	studioweiß	**32,78**

Bedienelement
für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101. Für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U. Für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

302 4139	6430-84-102	studioweiß	**23,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Wächter® 180 UP

Für Relais-Einsatz 6401 U-102, 6402 U und 6812 U-101. Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101. Für Dimmer-Einsatz 6593 U. Für Nebenstelleneinsatz 6805 U.

		Farbe	1 St

Sensor-Komfort II mit Selectlinse
zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Zur Erfassung mit Tierschneise.

302 2751	6800-84-104	studioweiß	**107,00**

Sensor-Komfort II mit Multilinse
zum automatischen Schalten von Verbrauchern in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit. Zur Erfassung bis zum Erdboden.

302 2752	6800-84-104M	studioweiß	**107,00**

SCHUKO®-Steckdosen-Einsätze

		Farbe	1 St

2 P + E, 16 A, 250 V AC
mit Steckanschluss.

302 2634	20EUC-84	studioweiß	**6,30**

2 P + E, 16 A, 250 V~ mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Steckanschluss.

302 2641	20EUCKS-84	studioweiß	**8,07**

2 P + E, 16 A, 250 V AC mit Klappdeckel
Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand. Mit Steckanschluss.

302 2648	20EUK-84	studioweiß	**11,95**

2 P + E, 16 A, 250 V AC mit Beschriftungsfeld
Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 × 9,2 mm.

302 2655	20EUN-84	studioweiß	**9,00**

mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter
mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz. 2-polig abgeschaltet (P,N). Ohne PE-Überwachung. Mit Verbindungsleiter und Schutz nachgeschalteter Steckdosen. Bemessungsauslösestrom: 30 mA. Auslösezeit: ≤ 30 ms. Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung). Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µ. Ohne Spreizbefestigung. Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 45 Hz/60 Hz, Nennstrom: 16 A, Schutzart Gerät: IP 21, Temperaturbereich Geräte: -25 °C bis 40 °C.

302 4913	3120EUCKS-84	studioweiß	**148,00**

2 P + E, 16 A, 250 V~, mit LED Kontrolllicht
mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün.

302 4861	20EUCBL-84	studioweiß	**21,23**
302 4862	20EUCBL-13-84	grün (SV) RAL 6018	**26,25**
302 4863	20EUCBL-14-84	orange (ZSV) RAL 2004	**26,25**

Busch-*steplight* ® mit Nachtorientierungslicht
mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 4869	20EUCBLI-84	studioweiß	**63,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

carat®

Buschmat® FI UP-Einsatz

Mit Fehlerstrom-Schutzschalter mit Verbindungsleiter.

		Farbe	1 St
Buschmat® FI UP-Einsatz Mit Verbindungsleiter, Schutz von nachgeschalteten Verbrauchern, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, 2-polig abgeschaltet (P,N), ohne Spreizbefestigung, Netzfrequenz: 45-60 Hz, Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP21, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +40°C.			
530 6384	3151UC-82	elfenbeinweiß	**137,00**
530 6385	3151UC-84	studioweiß	**137,00**

Wippen

		Farbe	Ausführung	1 St
mit geschlossener Oberfläche Aus, Wechsel, Kreuz, Taster				
302 2355	1786-82	savanne/elfenbeinweiß		**4,38**
302 2356	1786-84	studioweiß		**4,25**

mit roter Kalotte Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel.				
302 2539	1789-82	savanne/elfenbeinweiß		**5,37**
302 2540	1789-84	studioweiß		**5,24**

mit Symbol für Taster				
302 2553	1789KI-82	savanne/elfenbeinweiß	Klingel	**5,39**
302 2554	1789KI-84	studioweiß	Klingel	**5,39**
302 2564	1789LI-82	savanne/elfenbeinweiß	Licht	**5,39**
302 2565	1789LI-84	studioweiß	Licht	**5,24**
302 2572	1789TR-82	savanne/elfenbeinweiß	Schlüssel	**5,39**
302 2573	1789TR-84	studioweiß	Schlüssel	**5,39**

mit Beschriftungsfeld, mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Beschriftungsfeld 51×10 mm.				
302 2248	1764NLI-82	savanne/elfenbeinweiß		**8,15**
302 2249	1764NLI-84	studioweiß		**7,92**

mit roter Kalotte, mit Aufdruck Aus 2polig, 3polig, Kontroll-Aus 2polig.				
302 2532	1788-82	savanne/elfenbeinweiß		**6,38**
302 2533	1788-84	studioweiß		**6,38**

Doppeltaster Serien, Wechsel/Wechsel				
302 2341	1785-82	savanne/elfenbeinweiß		**6,92**
302 2342	1785-84	studioweiß		**6,72**

mit Aufdruck „Heizung-Notschalter“ Aus, Wechsel, Kreuz, Taster				
302 2546	1789H-82	savanne/elfenbeinweiß		**6,38**
302 2547	1789H-84	studioweiß		**6,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

offen für rote Zugtasterkalotte für Zugtaster 2020/xx US.			
302 3702	1720-82	savanne/elfenbeinweiß	**5,40**
302 3703	1720-84	studioweiß	**5,40**

mit Aufdruck für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.			
302 2348	1785JA-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,81**
302 2349	1785JA-84	studioweiß	**9,53**

Zentralscheiben

		Farbe	1 St
für Cardschalter für Einsatz 2025 U. Passend für Karten 54×86 mm. Das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitendem Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.			
302 3646	1792-82	savanne/elfenbeinweiß	**44,94**
302 3647	1792-84	studioweiß	**44,00**

für Kühlteil, für Universal-Zentraldimmer®			
302 2734	6541-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,75**
302 2735	6541-84	studioweiß	**6,75**
302 3482	6541-81	anthrazit	**8,42**

mit Drehgriff, mit Aufdruck für Jalousieschalter/-taster, für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.			
302 2166	1740-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,23**
302 2167	1740-84	studioweiß	**8,23**

mit Drehgriff, mit Aufdruck, mit Nullstellung als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710 U.			
302 3651	2542DR/01-82	elfenbein/weiß	**8,51**
302 3652	2542DR/01-84	studioweiß	**8,51**

mit Drehgriff, mit Aufdruck, ohne Nullstellung als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter, für Einsatz 2710/1 U.			
302 3656	2542DR/02-82	elfenbein/weiß	**8,26**
302 3657	2542DR/02-84	studioweiß	**8,51**

für Schlüsselschalter mit Aufdruck			
302 2232	1755SL/PZ-82-101	savanne/elfenbeinweiß	**10,80**
302 2233	1755SL/PZ-84-101	studioweiß	**10,80**

als Abdeckung für UP Infolicht für Einsatz 2062 U, Größe des Infofeldes 43×43 mm.			
302 3710	1716-82	elfenbein/weiß	**16,08**
302 3711	1716-84	studioweiß	**16,08**

Blindzentralscheibe mit Tragring			
302 2173	1742-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,52**
302 2174	1742-84	studioweiß	**9,25**

mit Tragring für Leitungsauslass			
302 2203	1749-82	savanne/elfenbeinweiß	**13,27**
302 2204	1749-84	studioweiß	**12,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für TAE-Einsätze
für TAE-Einsätze, für UAE/TAE-Einsätze und für Lautsprecher-Anschlussdosen, passend zu Art.-Nr. 0247 und 0248, für Modular-Anschlussdosen mit 90° RJ45 Auslass der Fa. Telegärtner (Baureihe MJ und WE).

302 2262	1766-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,06**
302 2263	1766-84	studioweiß	**5,88**

mit 2 Anschlüssen, Radio/TV/SAT
als Abdeckung für handelsübliche Antennensteckdosen, nach DIN 45330. Radio/TV/SAT, mit zentraler Befestigung M3.

302 2180	1743-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,06**
302 2181	1743-84	studioweiß	**5,88**

für Telekommunikations-Einsätze mit Abdeckplatte
mit Abdeckplatte 50×50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc.

302 3004	1746/10-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,40**
302 3005	1746/10-84	studioweiß	**7,19**

für Raumtemperaturregler 1094 U, 1097 U

302 3554	1794-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,53**
302 3557	1794-84	studioweiß	**7,27**

für Raumtemperaturregler 1095 U, 1096 U
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung

302 3587	1795-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,86**
302 3590	1795-84	studioweiß	**8,55**

für Raumtemperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA

351 3142	1794TA-84	studioweiß	**7,53**
351 3144	1794TA-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,53**

für Raumtemperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung.

351 3115	1795TA-84	studioweiß	**8,86**
351 3117	1795TA-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,86**

mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern
mit Spreizbefestigung, Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr, mit Schraubanschluss.

302 2225	1751-82	savanne/elfenbeinweiß	**16,56**

als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)
für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

302 2187	1745-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,06**

mit Beschriftungsfeld, für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber

302 2579	1800-82	savanne/elfenbeinweiß	**11,40**

mit Klappdeckel, für Telekommunikationseinsätze

302 2194	1746-82	savanne/elfenbeinweiß	**11,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder

302 3661	1748-82	savanne/elfenbeinweiß	**10,31**

mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen

302 2215	1750-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,33**

mit Tragring, mit Schraubbefestigung
Befestigung mit zentraler Feststellmutter. Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser.

302 3693	2533-82	elfenbein/weiß	**11,18**
302 3694	2533-84	studioweiß	**11,18**

mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder
mit Beschriftungsfeld 60,2×10,2 mm, ohne Spreize.

302 2239	1758-82	savanne/elfenbeinweiß	**13,02**

Bedienelemente

mit Glimmlampe
für Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U, für Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, für Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x.

		Farbe	1 St
302 2741	6543-82-101	savanne/elfenbeinweiß	**26,25**
302 2742	6543-84-101	studioweiß	**25,34**
302 3483	6543-81-101	anthrazit	**29,91**

mit Glimmlampe
kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.

302 4194	6545-81	anthrazit	**33,92**
302 4195	6545-82	savanne/elfenbeinweiß	**32,78**
302 4196	6545-84	studioweiß	**32,78**

für Busch-Jalousiecontrol® II, ohne Glimmlampe
für Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U, für Busch-Universal-Serieneinsatz 6402 U.

302 4136	6430-81-102	anthrazit	**29,91**
302 4137	6430-82-102	savanne/elfenbeinweiß	**24,54**
302 4139	6430-84-102	studioweiß	**23,69**

Zentralscheibe
für Komfort-Timer-Bedienelement 6455 und für Standard-Timer-Bedienelement 6456.

302 4113	6435-81	anthrazit	**12,63**
302 4114	6435-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,97**
302 4116	6435-84	studioweiß	**7,70**

Busch-Komfortschalter Sensor mit Selectlinse
Für 2-Draht-Einsatz 6815 U.

302 4226	6815-81	anthrazit	**45,48**
302 4227	6815-82	savanne/elfenbeinweiß	**44,30**
302 4228	6815-84	studioweiß	**43,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

SCHUKO® Steckdosen-Einsätze

		Farbe	1 St
2 P + E, 16 A, 250 V AC (SV) RAL 6018, (ZSV) RAL 2004			
302 2633	20EUC-82	savanne/elfenbeinweiß	**6,30**
302 2634	20EUC-84	studioweiß	**6,30**

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
2 P + E, 16A, 250 V~.

302 2640	20EUCKS-82	savanne/elfenbeinweiß	**8,30**
302 2641	20EUCKS-84	studioweiß	**8,07**

mit Klappdeckel
2 P + E, 16A, 250 V~, arretiert im geöffneten Zustand, auch für Deckenmontage geeignet.

302 2647	20EUK-82	savanne/elfenbeinweiß	**12,31**
302 2648	20EUK-84	studioweiß	**11,95**

mit Beschriftungsfeld
2 P + E, 16A, 250 V~, Beschriftungsfeld 60,2×9,2 mm.

302 2654	20EUN-82	savanne/elfenbeinweiß	**9,27**
302 2655	20EUN-84	studioweiß	**9,00**

Busch-Protector® mit Überspannungsschutz

302 4046	2310EUGL/VA-81-11	anthrazit	**175,00**
302 4047	2310EUGL/VA-82-11	savanne/elfenbeinweiß	**172,00**
302 4049	2310EUGL/VA-84-11	studioweiß	**172,00**

FI-SCHUKOMAT SCHUKO®-Steckdoseneinsatz mit Fehlerstromschutzschalter
2-polig abgeschaltet (P,N), mit erhöhtem Berührungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis 40°C, Netzfrequenz: 45…60 Hz, Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP21, ohne Spreizbefestigung, Bemessungsauslösestrom: 30 mA.

530 6378	3120EUCB-82	elfenbeinweiß	**148,00**
530 9308	3120EUCB-84	studioweiß	**148,00**

mit Aufdruck „EDV“
mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 3794	20EUCKS/DV-82	elfenbein/weiß	**9,37**
302 3795	20EUCKS/DV-84	studioweiß	**9,10**

mit LED Kontrolllicht
2-polig (2 P + E), mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 4859	20EUCBL-82	elfenbein/weiß	**21,23**
302 4861	20EUCBL-84	studioweiß	**21,23**
302 4862	20EUCBL-13-84	grün (SV) RAL 6018	**26,25**
302 4863	20EUCBL-14-84	orange (ZSV) RAL 2004	**26,25**

Busch-*steplight* ® Nachtorientierungslicht
mit separaten Anschlussleitungen für Schaltkontakt, mit Leuchtdiode, mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, 2-polig (2 P + E), Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.

302 4867	20EUCBLI-82	elfenbein/weiß	**65,27**
302 4869	20EUCBLI-84	studioweiß	**63,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Wächter® 180 UP

		Farbe	1 St
Sensor-Komfort II mit Selectlinse Für Einsatz 6804 U-10x/6401 U-10x/6593 U/6805 U/6812 U-10x/6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, Erfassung mit Tierschneise, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. - 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehtest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.			
302 3484	6800-81-104	anthrazit	**113,50**
302 2749	6800-82-104	savanne/elfenbeinweiß	**110,75**
302 2751	6800-84-104	studioweiß	**107,00**

Sensor-Komfort II mit Multilinse
Für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101/6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, alternativ 2,0 m - 2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Dämmerungssensor: ca. 5-1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 Sek. - 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehtest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Schutzart: IP20.

302 3485	6800-81-104M	anthrazit	**113,50**
302 2750	6800-82-104M	savanne/elfenbeinweiß	**110,75**
302 2752	6800-84-104M	studioweiß	**107,00**

pur edelstahl

Wippen

Material Edelstahl. Anti fingerprint.

		1 St
für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, mit geschlossener Oberfläche		
302 4340	1786-866	**10,82**

mit geschlossener Oberfläche, als Abdeckung für UP-Ausschalter
Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Mit Aufdruck: DO NOT DISTURB.

302 4937	1786/11-866	**12,42**

für Aus 2-polig, 3-polig, Kontroll-Aus 2-polig, mit Aufdruck und roter Kalotte

302 4345	1788-866	**13,46**

für Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster, mit geschlossener Oberfläche

302 4346	1785-866	**13,64**

mit geschlossener Oberfläche, als Abdeckung für UP-Serienschalter
Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster. Mit Aufdruck: DO NOT DISTURB, MAKE UP ROOM.

302 4931	1785/11-866	**16,09**

für Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Kontroll-Wechsel

302 4341	1789-866	**12,16**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Beschriftungsfeld und Lichtleiter
mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung. Als Abdeckung für UP-Ausschalter, Wechselschalter, Kreuzschalter und Taster. Größe des Beschriftungsfeldes: 59,7×11,7 mm. Oberfläche lackiert.

302 4337	1764NLI-866		**14,31**

mit Aufdruck „Heizungs-Notschalter“

302 4347	1789H-866		**13,46**

offen, für rote Zugtasterkalotte

302 4338	1720-866		**9,01**

für Jalousieschalter-/taster
für UP-Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2000/4 und 2020/4 US.

302 4348	1785JA-866		**15,71**

für Taster, mit Symbol

302 4343	1789KI-866	Klingel	**12,16**
302 4344	1789TR-866	Schlüssel	**12,16**
302 4342	1789LI-866	Licht	**12,16**

Zentralscheiben

1 St

für Cardschalter
für Einsatz 2025 U. Das Innenteil der Zentralscheibe besteht aus einem lichtleitendem Kunststoff, so dass die Karteneinführung beleuchtet wird.

302 4318	1792-866		**54,75**

für Jalousieschalter/-taster, mit Drehgriff und Aufdruck
für Einsatz 2712/2713 U und 2722/2723 U.

302 4309	1740-866		**17,99**

für Busch-Timer® Bedienelement
für Komfort-Timer-Bedienelement 6455. Für Standard-Timer-Bedienelement 6456. Oberfläche lackiert.

302 4379	6435-866		**22,14**

für Temperaturregler 1094 U, 1097 U, mit Öffnerkontakt
Oberfläche lackiert.

302 4316	1794-866		**21,97**

für Temperaturregler 1094 UTA, 1097 UTA
Oberfläche lackiert.

302 4322	1794TA-866		**21,97**

für Temperaturregler 1095 U, 1096 U, mit Öffnerkontakt
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung. Oberfläche lackiert.

302 4317	1795-866		**21,97**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für Temperaturregler 1095 UTA, 1096 UTA
mit Schiebeschalter für Nachtabsenkung, Oberfläche lackiert.

302 4323	1795TA-866		**21,97**

für handelsübliche Antennensteckdosen, 2 Anschlüsse
nach DIN 45330. Radio/TV/SAT. Mit zentraler Befestigung M3.

302 4335	1743-866		**12,84**

für Kommunikationsgeräte 50 × 50 mm
für Telekommunikationseinsätze. Mit Abdeckplatte 50 x 50 mm, z. B. der Firmen AMP, Brand-Rex, Rutenbeck, BTR, Telegärtner etc. Oberfläche lackiert.

302 4329	1746/10-866		**9,29**

Blind, mit Tragring

302 4312	1742-866		**16,81**

für Leitungsauslass mit Tragring
mit Zugentlastung (ohne Anschlussklemmenblock).

302 4313	1749-866		**20,38**

für TAE

302 4326	1766-866		**12,84**

mit Tragring, mit 2 Lautsprecher-Steckverbindern
mit Spreizbefestigung. Leitungsquerschnitte bis 4 mm² starr. Mit Schraubanschluss.

302 4332	1751-866		**25,27**

als Abdeckung für Telefonverbindersteckdosen (VDo)
für Ein- oder Doppelanschluss ausbrechbar.

302 4327	1745-866		**12,77**

für UAE-Anschlussdosen, 1fach
Art.-Nr. 0213 (Kategorie 3/ISDN), 0216 (Kategorie 5e/6 Datentechnik) und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Brand-Rex (WAEGV 8 EKR/EK). BTR (UAE design und IAE design). Telegärtner (AMJ 45, UMJ 45). Mit Schrägauslass. Mit Beschriftungsfeld. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 × 9,2 mm. Material Edelstahl. Anti fingerprint.

302 4324	1803-866		**15,66**

für UAE-Anschlussdosen, 2fach
Art.-Nr. 0214, 0215, 0217, 0218 und vergleichbare Typen der Fa. Rutenbeck. Brand-Rex. AMP. BTR. cti. Telegärtner. Mit Schrägauslass. Mit Beschriftungsfeld. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 × 9,2 mm. Material Edelstahl. Anti fingerprint.

302 4325	1803-02-866		**17,06**

für 3-Stufen-Drehschalter, 2710 U
als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter. Mit Nullstellung. Für Einsatz 2710 U. Material Edelstahl. Anti fingerprint.

302 4319	2542DR/01-866		**18,67**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

für 3-Stufen-Drehschalter, 2710/1 U
als Abdeckung für UP-Dreistufen-Drehschalter. Ohne Nullstellung. Für Einsatz 2710/1 U. Material Edelstahl. Anti fingerprint.
302 4320 2542DR/02-866 **18,67**

für Schlüsselschalter mit Beschriftungsfeld
mit Aufdruck. Für Schlüsselschalter und Jalousieschalter/-taster. Für Einsatz 2733 USL-101 und 2712/2713/2722/2723 USL-101. Oberfläche lackiert.
302 4310 1755SL/PZ-866-101 **20,19**

für Infolicht
für Einsatz 2062 U. Größe des Infofeldes 43 × 43 mm. Oberfläche lackiert.
302 4339 1716-866 **22,76**

Bedienelement Busch-Memory-Taststeuergerät, mit Glimmlampe
kombinierbar mit Busch-Universal-Taststeuergerät 6550 U-10x, Busch-Memory-Tastdimmer® 6560 U-101, Busch-Universal-Dimmer® 6593 U, Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-10x, Busch-Universal-Serien-Einsatz 6402 U Oberfläche lackiert.
302 4382 6543-866-101 **33,92**

Zentralscheibe für Kühlteil, für UP-Drehdimmer
für Busch-Universal-Zentraldimmer® Leistungsbaustein 6594 U. Für Raumtemperaturregler Objektbereich 6134/10 und Sockel für Blindabdeckung 6930/01. Oberfläche lackiert.
302 4380 6541-866 **18,06**

Bedienelement für Seriendimmer, mit Glimmlampe
kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer 6565 U.
302 4383 6545-866 **44,51**

mit Beschriftungsfeld
für 2 Modular-Jack-Einsätze mit Öffnungsschieber. Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 × 9,2 mm.
302 4328 1800-866 **21,73**

mit Klappdeckel
für Telekommunikationseinsätze. Mit Abdeckplatte 50 × 50 mm.
302 4330 1746-866 **14,06**

mit Tragring, zur Abdeckung von Kleinsteckdosen und Rundsteckverbinder
302 4321 1748-866 **17,80**

mit Tragring, als Abdeckung für BNC- und TNC-Buchsen
302 4331 1750-866 **13,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Tragring, mit Schraubbefestigung
Befestigung mit zentraler Feststellmutter. Als Abdeckung für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Durchmesser. Ohne Spreize.
302 4334 2533-866 **16,94**

mit Tragring, für Kommunikations-Steckverbinder
302 4336 1758-866 **20,61**

SCHUKO® - Steckdosen

1 St

Busch-Protector® mit Überspannungsschutz
2-polig (2 P + E). Mit integriertem und externem Meldekontakt. ISN = 5 kA Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik. Reduziert wirksam auftretende Überspannungen zwischen Unterverteilung und SCHUKO® Steckdosen-Einsatz. Ableiterprüfklasse: Klassifizierung Typ 2.
302 4359 2310EUGL/VA-866-11 **192,00**

mit Steckanschluss
2-polig (2 P + E).
302 4356 20EUC-866 **15,32**

mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
mit Steckanschluss. 2-polig (2 P + E).
302 4360 20EUCKS-866 **17,09**

mit Klappdeckel und Steckanschluss
2-polig (2 P + E). Klappdeckel arretiert in geöffnetem Zustand.
302 4362 20EUK-866 **20,97**

mit Beschriftungsfeld
2-polig (2 P + E). Größe des Beschriftungsfeldes: 60,2 × 9,2 mm.
302 4357 20EUN-866 **18,55**

mit Aufdruck EDV, Steckanschluss und mit integriertem erhöhten Berührungsschutz
2-polig (2 P + E).
302 4361 20EUCKS/DV-866 **19,12**

mit LED-Kontrolllicht
2-polig (2 P + E), mit integriertem erhöhten Berührungsschutz, mit transparenter Kalotte, LED Farbe grün, Oberfläche lackiert, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A.
302 4864 20EUCBL-866 **31,23**

Rahmen

		Ausführung	1 St

für senkrechte und waagerechte Montage
Material Edelstahl. Anti fingerprint.

302 4351	1721-866K	1fach	**12,98**
302 4352	1722-866K	2fach	**20,16**
302 4353	1723-866K	3fach	**35,59**
302 4354	1724-866K	4fach	**55,00**
302 4355	1725-866K	5fach	**88,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterputz-Potenzial-Ausgleichsstecker

1 St

2095UC-8…
Ohne Spreize.

302 4364 2095UC-866 **35,89**

Busch-Komfortschalter® Sensor

1 St

mit Orientierungslicht
für 2-Draht-Einsatz 6815 U.

302 4386 6815-866 **55,21**

Busch-Wächter® 180 UP Sensor Komfort

1 St

mit Multilinse

302 4385 6800-866-104M **131,00**

mit Selectlinse

302 4384 6800-866-104 **131,00**

Rufsysteme

Busch-easycare

1 St

Zimmerleuchte
Anzeigeelemente: 3 langlebige LED-Leuchtmodule, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 110×150×40 mm DIN VDE 0834.

530 6148 1568UC **41,60**

Flurdisplay
Aufputz, Texthöhe ca. 50 mm, mit kontrastreicher und entspiegelter Frontscheibe, Anzeigedauer: 15 Sek., Anzeigedauer für weitere Meldungen: 5 Sek., Material: Aluminiumgehäuse, lackiert, Leitungslänge: 1,2 m, Wandmontage über Schlüssellöcher auf der Geräterückseite, Anzeigeelemente: 12-stelliges LED-Display, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 120×600×55 mm DIN VDE 0834.

530 6149 1567A **610,00**

UP-Universalschnittstelle
Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 32×34×16 mm, Einbautiefe: 16 m, DIN VDE 0834.

530 6195 1569/01 **71,00**

Zimmer-Programmierschnittstelle
Montage: Aufstecken auf Unterputz-Einsatz für die Dauer der Konfiguration, Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen, Anzeigeelemente: 4× 16-stelliges Punktmatrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung, LED-Beruhigungslicht, Findelicht und Summer, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 63,5×63,5×22 mm.

530 6196 1512/11 **66,50**

Birntaster
Bedienelemente: 2 Tasten mit großen Betätigungsflächen zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: LED-Beruhigungs- und Findelicht, Schutzart Gerät: IP67, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 70×35×19 mm, DIN VDE 0834.

530 6165 1523 **54,00**

Birntasterverlängerung
Zur Verlängerung der Anschlussleitung für den Birntaster, Leitungslänge: 3 m.

530 6166 1529/3 **13,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Birntaster Abwurfvorrichtung
Zum Geräteschutz von Birntastern, selbstlösende Verbindung bei Beanspruchung durch Zug, Leitungslänge: 0,2 m.

530 6167 1529/02 **13,00**

Geräte- und Kabelhalter
Zur Befestigung von Patientengeräten (z.B. Birntaster) am Bettgalgen, selbstlösende Klemmbefestigung bei Beanspruchung durch Zug, zur Verdoppelung der Haltekraft bei Kombination zweier Geräte- und Kabelhalter, für Leitungen oder Schläuche mit Durchmesser 4-6 und 9 mm geeignet.

530 6168 1529A **6,00**

Gruppencontroller
Bedienelemente: 6 Tasten mit großen Betätigungsflächen zur Bedienungserleichterung, Anzeigeelemente: 2× 8-stelliges Punktmatrix-Display mit Hintergrundbeleuchtung, 6 LEDs für Status- und Diagnoseanzeigen, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C Maße: 190×102×50 mm, DIN VDE 0834.

530 6169 1515A **725,00**

Systemschnittstelle LAN
Integrierte Schnittstellen: Netzwerkanschluss RJ45, PSA RS232, zur Befestigung auf DIN-Schiene, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 90×160×58 mm, Teilungseinheit: 9 TE, DIN VDE 0834.

530 6170 1516 **492,00**

Management Interface
Mit integrierter SD 4 GB Speicherkarte zur Datensicherung, integrierte Schnittstellen: Netzwerkanschluss RJ45, PSA RS232, inkl. Montagesockel, Anzeigeelemente: Grafikfähiges Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C, Maße: 135×190×90 mm, DIN VDE 0834.

530 6171 1517A **1940,00**

Spannungsversorgung REG
Anzeigeelemente: LEDs zur Statusanzeige, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 47 Hz/63 Hz, Nennstrom: 5 A, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: -35°C bis +70°C, Maße: 124×63,5×124 mm, EN 60950-1.

530 6172 1518 **442,00**

Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung
Inklusive Befestigungsmaterial, Akkus im Lieferumfang enthalten, Anzeigeelemente: grüne Status LED (Netzbetrieb), gelbe Status LED (Akkubetrieb), 2× rote Status LED (Akkuzustand/Ausgangsabsicherung), Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 47 Hz/63 Hz, Nennstrom: 6 A, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 40°C, Maße: 244×325×178 mm, EN 60950-1.

530 6173 1518USV **983,00**

Management Software Basismodul
Zur Programmierung von Gruppencontroller, Management Interface und Display-Einsatz, zur Verwaltung der Schnittstellen für Personensuchanlage und Telefonie, zur Verwaltung der Anbindung an Hausnotrufzentralen, zur Durchführung von Firmware Updates für Gruppencontroller, Management Interface und Display-Einsatz, Kommunikationsschnittstelle: LAN.

530 6188 1599 **399,00**

Management Software Modul
Modul Rufdokumentation und Berichte, zur funktionalen Erweiterung des Moduls Systemadministration, zur Installation auf einem PC mit LAN Schnittstelle, zur Protokollierung von Systemereignissen mit Datum und Uhrzeit, zur Erfassung von Rufauslösung, Rufart, Rufort, Rufannahme und Abstellung, zur Auswertung von Ereignissen und Störungen, für die frei konfigurierbare Berichtserstellung, Kommunikationsschnittstelle: LAN.

530 6197 1599/01 **1167,00**

Akkusatz für USV -Netzteil
Für die unterbrechungsfreie Spannungsversorgung (1518 USV), bestehend aus 2 Stück Bleigel-Akkus, Akkukapazität: 7 Ah.

530 6191 1518/99USV **167,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-Infoline®

1 St

Signalgeber-Einsatz
Summer zur akustischen Alarmmeldung, permanentes Signal, Typ. 70 dB in 1 m Abstand, 2 Frequenzen (200 Hz/750 Hz) über interne Steckbrücke wählbar, Lautstärke getrennt für Tag- und Nachtbetrieb, voreinstellbar, Nennfrequenz: 50 Hz, Schutzart Gerät: SELV, Temperaturbereich Gerät: 5°C bis 40°C.

530 6190	1561U-101		**64,50**

USB-Ladegeräte
SCHUKO®/USB-Steckdose

Farbe | Ausführung | 1 St

Mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz
Mit Steckanschluss, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig (2 P + E), zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB Kabel, mit USB Typ A Steckbuchse, mit elektronischem Kurzschlussschutz, mit elektronischem Überlastschutz, gleichzeitiges Laden via USB-Anschluss und Nutzung der SCHUKO® Steckdose, Nennspannung: 250 V~, Sekundär: 5 V-, +5 % / -5 %, Nennfrequenz: 50 Hz, Lastart: SCHUKO® -Steckdose, Nennstrom: 16 A, Lastart: USB-Anschluss, Nennstrom: 700 mA, Schutzart Gerät: IP 20, SELV, Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 35 °C, Maße (H×B×T): 71×71×53 mm, Einbautiefe: 35 mm.

353 4257	20EUCBUSB-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**60,30**
353 4258	20EUCBUSB-214	alpinweiß	Reflex SI	**60,30**
353 4268	20EUCBUSB-20	platin	alpha®	**71,00**
353 4269	20EUCBUSB-21	bronze	alpha®	**71,00**
353 4270	20EUCBUSB-22G	elfenbein/weiß	alpha®	**66,60**
353 4271	20EUCBUSB-24	studioweiß matt	alpha®	**66,60**
353 4261	20EUCBUSB-24G	studioweiß hochglanz	alpha®	**66,60**
353 4253	20EUCBUSB-260	palladium	alpha®	**71,00**
353 4254	20EUCBUSB-266	titan	alpha®	**71,00**
353 4259	20EUCBUSB-81	anthrazit	future® linear	**66,80**
353 4260	20EUCBUSB-82	elfenbeinweiß	solo®	**64,00**
353 4256	20EUCBUSB-83	alusilber	future® linear	**68,50**
353 4262	20EUCBUSB-84	studioweiß	solo®	**62,10**
353 4265	20EUCBUSB-884	studioweiß matt	future® linear	**68,50**
353 4266	20EUCBUSB-885	schwarz matt	future® linear	**68,50**
353 4255	20EUCBUSB-896	chalet-weiß	future® linear	**64,00**
353 4263	20EUCBUSB-803	graumetallic	solo®	**68,50**
353 4264	20EUCBUSB-815	gelb	solo®	**66,80**
353 4267	20EUCBUSB-866	edelstahl	pur edelstahl	**72,00**

Staubschutzkappe
Für SCHUKO® USB-Steckdose 20 EUCBUSB-…, für USB Typ A Steckbuchse, bietet Schutz vor Staub und Verschmutzung vom ungenutzten USB Steckbuchsen.

353 5703	2098	schwarz	**0,71**

Zentralscheiben für USB-Netzteil Einsatz 6474 U

Farbe | Ausführung | 1 St

Für USB-Netzteil Einsatz 6474 U

353 4334	6478-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**28,87**
353 4335	6478-214	alpinweiß	Reflex SI	**28,87**
353 4336	6478-81	anthrazit	future® linear	**31,67**
353 4337	6478-82	elfenbeinweiß	solo®	**30,90**
353 4338	6478-83	alusilber	future® linear	**32,67**
353 4345	6478-84	studioweiß	solo®	**30,90**
353 4343	6478-884	studioweiß matt	future® linear	**32,67**
353 4344	6478-885	schwarz matt	future® linear	**32,67**
353 4341	6478-803	graumetallic	solo®	**32,67**
353 4342	6478-815	gelb	solo®	**31,67**
353 4340	6478-896	chalet-weiß	solo®	**30,90**
353 4339	6478-866	edelstahl	pur edelstahl	**35,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

USB-Ladestation Komplettset

Farbe | 1 St

Zum Ablegen, Laden und Versorgen von Mobiltelefonen
Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Sekundär: , +5 % / -5 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennstrom: 1400 mA, Schutzart Gerät: IP20, SELV, Einbautiefe: 32 mm.

353 5718	6470-84	studioweiß	**93,10**

USB-Ladestation-Einsatz

1 St

Zum Laden und Versorgen mobiler Endgeräte über USB-Kabel
Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Sekundär: 5 V-, +5 % / -5 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennstrom: 1400 mA, Schutzart Gerät: IP 20, SELV, Einbautiefe: 32 mm.

353 4333	6474U		**59,50**

Allwetter 44®

Wassergeschützte UP-Geräte mit Flächenwippen

Wippen

Farbe | 1 St

Wippe
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster; Lieferumfang mit Dichtungsring; IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4795	2106-31	braun	**10,41**
302 0818	2106-32	weiß	**8,24**
302 0819	2106-34	alpinweiß	**8,24**
302 0820	2106-35	anthrazit	**10,41**

mit Beschriftungsfeld
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster; Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4774	2106N-31	braun	**14,12**
302 0821	2106N-32	weiß	**12,20**
302 0822	2106N-34	alpinweiß	**11,84**
302 4775	2106N-33	alusilber	**14,12**
302 0823	2106N-35	anthrazit	**14,12**

mit Aufdruck, offen für Symbol
Aus 2polig, 3polig, Kontroll-Aus 2polig; Lieferumfang ohne Symbol, mit Dichtungsring; IP 44 nur in Verbindung mit entsprechenden Symbolen und Rahmen Allwetter 44®.

302 0827	2108-32	weiß	**9,50**
302 0828	2108-34	alpinweiß	**9,50**
302 4808	2108-33	alusilber	**11,43**
302 4807	2108-31	braun	**11,43**
302 0829	2108-35	anthrazit	**11,43**

mit roter Kalotte, Kontroll-Wechsel
Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4791	2107-31	braun	**11,46**
302 0825	2107-34	alpinweiß	**9,26**
302 0824	2107-32	weiß	**9,53**
302 4792	2107-33	alusilber	**11,46**
302 0826	2107-35	anthrazit	**11,46**

Wippe
Serien, Wechsel/Wechsel, Doppeltaster, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44® .

302 4783	2105-31	braun	**14,48**
302 0816	2105-34	alpinweiß	**12,55**
302 4796	2106-33	alusilber	**10,41**
302 0815	2105-32	weiß	**12,55**
302 4784	2105-33	alusilber	**14,48**
302 0817	2105-35	anthrazit	**14,48**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

offen für Symbol
Aus, Wechsel, Kreuz, Taster, Lieferumfang ohne Symbol, mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit entsprechenden Symbolen und Rahmen Allwetter 44®.

302 4787	2120-31	braun	**10,41**
302 0849	2120-32	weiß	**8,49**
302 0850	2120-34	alpinweiß	**8,24**
302 4788	2120-33	alusilber	**10,41**
302 0851	2120-35	anthrazit	**10,41**

mit Aufdruck
für Jalousieschalter-/-taster, für Einsatz 2000/4 US und 2020/4 US, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4789	2126-31	braun	**16,51**
302 0852	2126-32	weiß	**14,58**
302 0853	2126-34	alpinweiß	**14,58**
302 4790	2126-33	alusilber	**16,51**
302 0854	2126-35	anthrazit	**16,51**

mit Aufdruck „Heizung Notschalter“, mit roter Kalotte
Kontroll-Aus 2polig; Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4805	2102H-31	braun	**12,48**
302 0809	2102H-32	weiß	**10,55**
302 0810	2102H-34	alpinweiß	**10,55**
302 4806	2102H-33	alusilber	**12,48**
302 0811	2102H-35	anthrazit	**12,48**

Hauben Allwetter 44 (IP 44)

Lieferumfang mit Dichtungsring. IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®. Schutzart Gerät: IP 44.

		Farbe	1 St
für Lichtsignal			
302 0922	2664-11-101	glasklar	**4,46**
302 0923	2664-12-101	rot	**4,46**
302 0924	2664-13-101	grün	**4,46**

Tastersymbol für Wippe 2107-3x/2108-3x/2120-3x

		Farbe	1 St
transparent			
302 0919	2622N-101	neutral	**0,91**
302 0918	2622LI-101	Licht	**1,05**
302 0917	2622KI-101	Klingel	**1,05**
302 0920	2622TR-101	Schlüssel	**1,05**
302 0916	2622-12-101	rot	**1,05**

SCHUKO® Steckdosen-Einsätze

		Farbe	1 St
mit Steckanschluss, mit Klappdeckel			
353 4303	20EUGK-31-101	braun	**16,98**
353 4302	20EUGK-32-101	weiß	**13,86**
353 4300	20EUGK-33-101	alusilber	**16,98**
353 4301	20EUGK-34-101	alpinweiß	**13,86**
353 4304	20EUGK-35-101	anthrazit	**16,98**

mit Steckanschluss, mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld und LED Kontrolllicht
2 P + E, 16 A, 250 V, Beschriftungsfeld 66,7 × 10 mm, durchgehende farbige Kennzeichnung (Klappdeckel und Sockel), mit Aufdruck, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44® .

353 4317	20EUGKBLN-13-101	grün	**27,07**
353 4318	20EUGKBLN-14-101	orange	**27,07**

mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Aufdruck
2 P + E, 16 A, 250 V; durchgehende farbliche Kennzeichnung (Klappdeckel und Sockel), mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, Lieferumfang mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44® ;.

353 4310	20EUGKB-13-101	grün	**21,97**
353 4311	20EUGKB-14-101	orange	**21,97**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zwischenringe

		Farbe	1 St

Zwischenring mit Klappdeckel
zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI, z.B. Kinderschutz-Steckdosen, Potentialausgleich-, Antennen-, ISDN-Steckdosen etc.; Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4768	2118GK-31	braun	**12,24**
302 0834	2118GK-32	weiß	**10,42**
302 0835	2118GK-34	alpinweiß	**10,12**
302 4769	2118GK-33	alusilber	**12,24**
302 0836	2118GK-35	anthrazit	**12,24**

Zwischenring mit Klappdeckel mit Beschriftungsfeld
zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI. Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4785	2118GKN-31	braun	**15,95**
302 0837	2118GKN-32	weiß	**14,13**
302 0838	2118GKN-34	alpinweiß	**13,31**
302 4786	2118GKN-33	alusilber	**15,95**
302 0839	2118GKN-35	anthrazit	**15,95**

Zwischenring mit Klappdeckel abschließbar, verschiedenschließend
zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI. Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring. IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4826	2118GKSL-31	braun	**52,90**
302 0840	2118GKSL-32	weiß	**51,08**
302 0844	2118GKSL-34	alpinweiß	**49,60**
302 4827	2118GKSL-33	alusilber	**52,90**
302 0845	2118GKSL-35	anthrazit	**52,90**

Zwischenring mit Klappdeckel mit Beschriftungsfeld, abschließbar, verschiedenschließend
zur Aufnahme von Zentralscheiben aus dem Programm Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI. Lieferumfang ohne Zentralscheibe, mit Dichtungsring und 2 Schlüsseln. IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

302 4840	2118GKSLN-31	braun	**56,61**
302 0846	2118GKSLN-32	weiß	**54,79**
302 4841	2118GKSLN-33	alusilber	**56,61**
302 0847	2118GKSLN-34	alpinweiß	**54,79**
302 0848	2118GKSLN-35	anthrazit	**56,61**

Zwischenring mit Klappdeckel mit Beschriftungsfeld, abschließbar, gleich schließend

302 4833	2118GKSLN/11-31	braun	**56,61**
302 4834	2118GKSLN/11-32	weiß	**54,79**
302 4835	2118GKSLN/11-33	alusilber	**56,61**
302 4836	2118GKSLN/11-34	alpinweiß	**54,79**
302 4837	2118GKSLN/11-35	anthrazit	**56,61**

Busch-Wächter® 180 UP

		Farbe	1 St
6800-3…-102C			
302 1056	6800-32-102C	weiß	**126,00**
302 1057	6800-34-102C	alpinweiß	**126,00**
302 4895	6800-33-102C	alusilber	**129,00**

Lieferumfang mit Dichtungsring, mit Kombilinse für Montagehöhen von 1,2 m bis 2,5 m; mit Schraubbefestigung für Einsatz 6401 U-102, Dämmerungssensor: ca. 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 10 sec. - 30 min. einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 40 Sektoren mit 160 Schaltsegmenten, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®.

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Abdeckrahmen

IP 44 nur in Verbindung mit einer Wippe, Zentralscheibe etc. des Programms Allwetter 44®.

		Farbe	1 St
1fach			
302 4712	2101-31	braun	**10,50**
302 0803	2101-32	weiß	**8,71**
302 0804	2101-34	alpinweiß	**8,71**
302 4713	2101-33	alusilber	**10,50**
302 0805	2101-35	anthrazit	**10,50**

2fach			
302 4765	2102-31	braun	**12,86**
302 0806	2102-32	weiß	**10,69**
302 0807	2102-34	alpinweiß	**10,69**
302 4766	2102-33	alusilber	**12,86**
302 0808	2102-35	anthrazit	**12,49**

3fach			
302 4793	2103-31	braun	**21,95**
302 0812	2103-32	weiß	**19,51**
302 0813	2103-34	alpinweiß	**19,51**
302 4794	2103-33	alusilber	**21,95**
302 0814	2103-35	anthrazit	**21,95**

UP-Gerät mit Alu-Druckguss-Abdeckungen (IP 41)

		Farbe	1 St
SCHUKO® Steckdose für Wandeinbau			
302 5057	20EFDB2	hammerschlag grau	**95,90**

Zubehör für Unterputz-Schalterprogramme

Unterputz-Dosen

1 St

Mauerwerk
Bestehend aus einem Deckel und einem RFID-Chip zum Auffinden von der Dose, mit höhenverstellbarem drehbaren Ring, verstellbarem Dosenboden, Dosen direkt miteinander koppelbar.

306 8675	3040	**2,12**

RFID-Detector
Zum Auffinden von RFID-Chips.

306 8685	3049	**333,00**

Hohlwand
Dosen direkt miteinander koppelbar.

306 8686	3050	**1,56**

Ausgleichsringe
Ausgleichshöhe: 2,6 mm

306 8696	3057	**1,00**

Beton
Bestehend aus einem Deckel, Dosen direkt miteinander koppelbar.

306 8697	3060	**1,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ocean® (IP44)

Wippschalter

10 AX, 250 V~; Schutzart: IP44.

			Farbe	1 St
302 3218	2601/2W-53	Aus, 2-polig	grau/blaugrün	**20,05**
302 3908	2601/2W-54	Aus, 2-polig	alpinweiß	**21,16**
302 3225	2601/6W-53	Aus- und Wechsel-schaltung	grau/blaugrün	**12,07**
302 3909	2601/6W-54	Aus- und Wechsel-schaltung	alpinweiß	**12,55**
302 3228	2601/7W-53	Kreuz	grau/blaugrün	**20,05**
302 3899	2601/7W-54	Kreuz	alpinweiß	**21,16**
Serien				
302 3220	2601/5W-53		grau/blaugrün	**20,71**
302 3900	2601/5W-54		alpinweiß	**21,23**
Aus- und Wechselschaltung, mit neutraler (transparenter) Kalotte und Beleuchtung gem. Arb.Stätt.V.				
302 3226	2601/6WGL-53		grau/blaugrün	**17,87**
302 3907	2601/6WGL-54		alpinweiß	**18,90**
Aus- und Wechselschaltung, mit Beschriftungsfeld				
302 3227	2601/6WN-53		grau/blaugrün	**14,42**
302 3905	2601/6WN-54		alpinweiß	**15,22**
Aus- und Wechselschaltung, mit roter Kalotte und Glimmlampe				
302 3222	2601/6SKW-53		grau/blaugrün	**23,33**
302 3902	2601/6SKW-54		alpinweiß	**23,91**

Wippkontrollschalter/ Heizung-Notschalter

Schutzart: IP 44. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm.

			Farbe	1 St
mit Beschriftungsfeld, mit roter Kalotte und Glimmlampe 10 AX, 250 V~				
302 3224	2601/6SKWNH-53	Aus- und Wech-selschaltung	grau/blaugrün	**25,10**
302 4391	2601/6SKWNH-54	Aus- und Wech-selschaltung	alpinweiß	**26,49**
mit Beschriftungsfeld, mit roter Kalotte und Glimmlampe 16 AX, 250 V~				
302 3217	2601/2SKWNH-53	Aus, 2polig	grau/blaugrün	**32,46**
302 3904	2601/2SKWNH-54	Aus, 2polig	alpinweiß	**34,25**

Wipptaster

10 A, 250 V~; Schutzart: IP 44

				Farbe	1 St
2621W-5…					
302 3231	2621W-53	Schließer		grau/blaugrün	**13,07**
302 4390	2621W-54	Schließer		alpinweiß	**13,60**
mit neutraler (transparenter) Kalotte und Beleuchtung gem. Arb.Stätt.V 1-polig, mit N-Klemme verwendbar als Öffner (Ruhestrom) oder Schließer (Arbeitsstrom).					
302 3232	2621W-53-206	Wechsler		grau/blaugrün	**14,74**
302 3233	2621WGL-53	Schließer		grau/blaugrün	**18,87**
302 3912	2621W-54-206	Wechsler		alpinweiß	**15,56**
302 4248	2621WGL-54	Schließer		alpinweiß	**19,40**
mit Beschriftungsfeld 1-polig (Arbeitsstrom), mit N-Klemme mit 2 unabhängigen Meldekontakten. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm.					
302 3234	2621WN-53-201	Schließer		grau/blaugrün	**17,23**
302 3913	2621WN-54-201	Schließer		alpinweiß	**18,19**

Preise in €, ohne MwSt.

Doppeltaster

10 A, 250 V~, 2 Schließer, 1-polig (Arbeitsstrom) mit 2 getrennten Strombahnen, ohne N-Klemme, 2 Betätigungswippen, 2 × 1-polig. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm, Schutzart: IP 44.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
2621WN-5…-205-101			
302 3235	2621WN-53-205-101	grau/blaugrün	**24,89**
302 3914	2621WN-54-205-101	alpinweiß	**26,27**

Tastersymbol

für die Programme ocean® und Allwetter 44®

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
transparent			
302 0919	2622N-101	neutral	**0,91**
302 0918	2622LI-101	Licht	**1,05**
302 0917	2622KI-101	Klingel	**1,05**
302 0920	2622TR-101	Schlüssel	**1,05**
302 0916	2622-12-101	rot	**1,05**

Jalousieschalter

ID.-Nr.	Type		Farbe	1 St
mit Beschriftungsfeld				
302 3219	2601/4W-53	Wippschalter	grau/blaugrün	**31,70**
302 3906	2601/4W-54	Wippschalter	alpinweiß	**31,98**

10 AX, 250 V~. 1-polig mit Umkehrsperre. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm, Schutzart: IP 44.

Jalousietaster

ID.-Nr.	Type		Farbe	1 St
mit Beschriftungsfeld				
302 3230	2621/4W-53		grau/blaugrün	**31,70**
302 3911	2621/4W-54		alpinweiß	**33,28**

Wipptaster, 1-polig mit Umkehrsperre. Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm, Schutzart: IP 44.

SCHUKO® Steckdosen

ID.-Nr.	Type		Farbe	1 St
mit Klappdeckel				
302 3195	20EW-53		grau/blaugrün	**10,00**
302 4069	20EW-54		alpinweiß	**10,41**

2 P + E, 16 A, 250 V~ mit Steckanschluss. Schutzart: IP 44.

ID.-Nr.	Type		Farbe	1 St
302 3199	20EWN-53		grau/blaugrün	**11,87**
302 4066	20EWN-54		alpinweiß	**12,28**

mit Steckanschluss, mit Klappdeckel und Beschriftungsfeld
2 P + E, 16 A, 250 V~ Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm. Schutzart: IP 44.

ID.-Nr.	Type		Farbe	1 St
302 3221	2601/6/20EW-53		grau/blaugrün	**25,51**
302 3941	2601/6/20EW-54		alpinweiß	**26,55**

Kombination Aus- und Wechselschaltung
mit Wippschalter, 2 P + E, 16 A, 250 V~ 10 AX, 250 V~ Schutzart: IP 44.

ID.-Nr.	Type		Farbe	1 St
302 3294	2601/5/20EW-53-503		grau/blaugrün	**36,60**
302 4392	2601/5/20EW-54-503		alpinweiß	**38,62**

Kombination Serien
2 P + E, 16 A, 250 V~ 10 AX, 250 V~ Schutzart: IP 44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		1 St
302 3202	20EWSL-53	verschieden schließend	grau/blaugrün	**47,40**
302 4067	20EWSL-54	verschieden schließend	alpinweiß	**47,81**

mit Steckanschluss, mit Sicherheitsschloss im Klappdeckel
2 P + E, 16 A, 250 V~ abschließbar, 2 Schlüssel, im verschlossenen Zustand nicht aufschraubbar oder demontierbar, ca. 200 verschiedene Schließungen (nicht sortiert) Schutzart: IP 44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		1 St
302 3201	20EWSL-101-53	gleich schließend	grau/blaugrün	**47,40**
302 4068	20EWSL-101-54	gleich schließend	alpinweiß	**50,15**

mit Steckanschluss, mit Sicherheitsschloss im Klappdeckel
2 P + E, 16 A, 250 V~ (Einheitsschloss) 2 gleiche Schlüssel, im verschlossenen Zustand nicht aufschraubbar oder demontierbar, Schutzart: IP 44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		1 St
302 3187	20/20EWSL-53	verschieden schließend	grau/blaugrün	**98,91**
302 4268	20/20EWSL-54		alpinweiß	**104,00**

2 mit Steckanschluss
2 P + E, 16 A, 250 V~ mit 2 gleichen Sicherheitsschlössern im Klappdeckel je 2 Schlüssel, im verschlossenen Zustand nicht aufschraubbar oder demontierbar paarweise ca. 200 verschiedene Schließungen (nicht sortiert) Schutzart: IP 44.

ID.-Nr.	Type		1 St
302 3188	20/2EW-53	grau/blaugrün	**23,72**
302 4071	20/2EW-54	alpinweiß	**24,70**

2fach, mit Steckanschluss, mit Klappdeckeln
2 P + E, 16 A, 250 V~ für waagerechte Montage Schutzart: IP 44.

ID.-Nr.	Type		1 St
302 3190	20/2EWN-53	grau/blaugrün	**27,65**
302 4273	20/2EWN-54	alpinweiß	**28,33**

2fach, mit Steckanschluss, mit Klappdeckeln und Beschriftungsfeld
2 P + E, 16 A, 250 V~ für waagerechte Montage Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm Schutzart: IP 44.

ID.-Nr.	Type			1 St
302 3185	20-02EW-53		grau/blaugrün	**23,72**
302 3186	20-02EWN-53	*	grau/blaugrün	**27,65**
302 4070	20-02EW-54		alpinweiß	**24,70**
302 4272	20-02EWN-54		alpinweiß	**29,18**

2fach, mit Steckanschluss, mit Klappdeckeln
2 P + E, 16 A, 250 V~ für senkrechte Montage Schutzart: IP 44.

* mit Beschriftungsfeld 57,9 × 9,8 mm

ID.-Nr.	Type		1 St
302 5341	20-02EBW-53	grau/blaugrün	**28,41**
302 5342	20-02EBW-54	alpinweiß	**29,11**

2fach, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz
2 P + E, 16 A, 250 V~, für senkrechte Montage, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, mit Klappdeckeln.

ID.-Nr.	Type		1 St
302 5343	20/2EBW-53	grau/blaugrün	**27,59**
302 5344	20/2EBW-54	alpinweiß	**29,11**

2fach, mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz
2 P + E, 16 A, 250 V~, für waagerechte Montage, mit Steckanschluss, vorverdrahtet, mit Klappdeckeln.

ID.-Nr.	Type			1 St
302 3208	2300/3EW-53		grau/blaugrün	**44,83**
302 3209	2300/3EWN-53	*	grau/blaugrün	**50,13**
302 4072	2300/3EW-54		alpinweiß	**45,93**
302 4274	2300/3EWN-54		alpinweiß	**52,91**

3fach mit Schraubanschluss
2 P + E, 16 A, 250 V~ für waagerechte Montage Schutzart: IP 44.

* mit Beschriftungsfeld 57,8 × 9,8 mm

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-Duro 2000® AP

Schalter/Taster

Farbe 1 St

Wiippschalter
Serienschaltung, Nennstrom: 10 AX.

530 9316	2601/5AP/11W-503	alpinweiß	**15,28**

Wippschalter, 2 Module
Aus- und Wechselschaltung, Nennstrom: 10 AX.

530 9315	2601/6AP/11W-503	alpinweiß	**10,73**

Farbe 1 St

Zugschalter
Aus- und Wechselschaltung, mit Schraubklemmen, Nennstrom: 10 A.

530 9318	2610/6APW	alpinweiß	**21,98**

SCHUKO® Steckdosen

Farbe 1 St

SCHUKO Steckdose
Mit Schraubanschluss, 2-polig (2 P + E), Nennstrom: 16 A.

530 9321	2300EAP/11W-503	alpinweiß	**6,20**

SCHUKO® Doppelsteckdose
Für senkrechte Montage, mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), Nennstrom: 16 A.

530 9322	20-02EAP/11W-503	alpinweiß	**10,77**

Für senkrechte Montage, mit erhöhtem Berührungsschutz., mit Steckanschluss, 2-polig (2 P + E), Nennstrom: 16 A.

530 9323	20-02EAPKS/11W-503	alpinweiß	**15,07**

Kombination SCHUKO® Steckdose
Mit Wippschalter, Aus- und Wechselschaltung, für senkrechte Montage, 2-polig (2 P + E), Nennstrom: 16 A, Nennstrom: 10 AX.

530 9319	2601/6/2300EAPW500	alpinweiß	**25,95**

Busch-Duro 2000® WS

Wassergeschütztes Aufputz-Programm (IP 44)

FI-SCHUKOMAT

mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter, mit Kinderschutz, wassergeschützt. Aufputz-SCHUKOMAT nach VDE 0664, Bemessungsspannung: 230V~, Netzfrequenz: 45…60Hz, Bemessungsstrom: 16A, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 1500 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromfestigkeit: 250 A (8/20) µs, Umgebungstemperatur: -25° bis 40°C, Polzahl: 2polig abgeschaltet (P,N), Schutzart: IP 44, Bemessungsauslösestrom: 30 mA.

1 St

3118WSKS

302 0939	3118WSKS	grau	**212,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-AudioWorld®

UP-DigitalRadio Komplettset

Farbe 1 St

Einbaufertiges Komplettset für Monobetrieb
Bestehend aus: UP-DigitalRadio 8215 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für UP-DigitalRadio, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, 2fach future® linear Abdeckrahmen.
Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart: IP 20, Einbautiefe: 34 mm.

302 4567	8220-84	studioweiß	**156,00**

Einbaufertiges Komplettset für Monobetrieb, Busch-iNet
Bestehend aus: Busch-Radio iNet 8216 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für Busch-Radio iNet, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, 2-fach future® linear Abdeckrahmen. Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP 20, Einbautiefe: 33 mm.

353 4332	8240-84	studioweiß	**278,00**

Einbaufertiges Komplettset für Monobetrieb, für Eckmontage
Bestehend aus: Busch-DigitalRadio 8215 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für Busch-DigitalRadio, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, Aufputz-Gehäuse für Eckmontage inkl. 2-fach Abdeckrahmen. Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50/60 Hz, Schutzart: IP 20.

309 4730	8250-214	alpinweiß	**150,00**

Einbaufertiges Komplettset für Monobetrieb, Busch-iDock
Bestehend aus: Busch-iDock 8218 U, Busch-DigitalRadio 8218 U, Lautsprecher-Einsatz 8223 U, Zentralscheibe für Busch-iDock, Zentralscheibe für Busch-DigitalRadio, Zentralscheibe für Lautsprecher-Einsatz, 3fach future® linear Abdeckrahmen.
Nennspannung: 230 V~ , +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz, Schutzart Gerät: IP 20, Einbautiefe: 34 mm.

302 6456	8230-84	studioweiß	**290,00**

UP-DigitalRadio

Farbe 1 St

Eigenständiges RDS-Stereo-Radio mit Display
zur Unterputzmontage. Empfangsfrequenz: 87,50 MHz - 108,00 MHz, mit externem Eingang für einen Busch-AudioWorld® Kanal. für Mono-/Stereobetrieb. 8 Radioprogramme speicherbar, Uhrzeitanzeige, uvm.
Nennspannung: 230 V~, +10 %/ -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart: IP 20, Einbautiefe: 34 mm.

302 4534	8215U	**110,00**

WLAN Radio

1 St

Busch-Radio iNet
WLAN Internet-Radio mit Display zur Unterputzmontage, zum Empfang überregionaler und internationaler Radiosender via Internet, Radiostationssuche über diverse Genres möglich, mit externem Eingang für Busch-iDock, fernbedienbar über Busch-iDock, integrierter Web Server zur Konfiguration und Steuerung, fernbedienbar über Smartphone mittels Browseroberfläche, UPnP Wiedergabefunktionalität, für Mono-/Stereobetrieb, 8 Radioprogramme speicherbar, mit Uhrzeit und Datumsanzeige, mit Weckfunktion, mit Kurzzeittimer, mit automatischer Ausschaltfunktion (Sleep-Automatik), mit Nebenstelleneingang zum ferngesteuerten EIN-/AUS-Schalten, mit integrierter WLAN Antenne, unterstützte Standards 802.11 b/g, zulässige Lautsprecherimpedanz: 4 - 8 Ohm, Montage in 1-fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich.
Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP 20, Temperaturbereich Gerät: 5 °C bis 40 °C, Maße (H×B×T): 71×71×49 mm, Einbautiefe: 33 mm.

353 4331	8216U	**237,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-iDock

Docking Station für Modelle mit Dock Connector. Die Musikwiedergabe erfolgt über das Busch-DigitalRadio 8215 U. Mit Ladefunktion des kontaktierten Gerätes. Montage in 1fach- als auch Mehrfachkombinationen möglich. Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz, Schutzart Gerät: IP 20, Einbautiefe: 34 mm.

1 St

8218 U

302 6474	8218U		**122,00**

Zentralscheiben für Busch-iDock 8218 U

		Farbe	Ausführung	1 St
8254-2...				
302 6475	8254-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**10,69**
302 6479	8254-214	alpinweiß	Reflex SI	**10,69**
302 6480	8254-20	platin	alpha	**17,00**
302 6484	8254-21	bronze	alpha	**17,00**
302 6485	8254-22G	elfenbein/weiß	alpha	**12,73**
302 6489	8254-24G	studioweiß	alpha	**12,73**
302 6490	8254-260	palladium	alpha	**17,00**
302 6495	8254-266	titan	alpha	**17,00**
8254-8...				
302 6460	8254-83	alusilber	future® linear	**14,95**
302 6469	8254-884	studioweiß matt	future® linear	**14,95**
302 6470	8254-885	schwarz matt	future® linear	**14,95**
302 6459	8254-82	savanne/elfenbeinweiß	solo®	**12,19**
302 6463	8254-84	studioweiß	solo®	**12,19**
302 6466	8254-803	meteor/graumetallic	solo®	**14,95**
302 6473	8254-866	edelstahl	pur edelstahl	**19,50**
302 7097	8254-81	anthrazit	future® linear	**13,95**
302 6468	8254-815	sahara/gelb	solo®	**13,95**
306 8707	8254-896	chalet-weiß	axcent	**12,19**

Lautsprecher-Einsatz 2"

1 St

für UP-DigitalRadio 8215 U
mit breitband Charakteristik; mit Flachsteckverbinder; incl. Lautsprecheranschlussleitung; Nennleistung: 2 W (RMS); Frequenzzugang: 200-20.000 Hz; Impedanz: 4 Ohm; Schutzart: IP 20, SELV; Maße (H×B×T): 71×71×32 mm; Einbautiefe: 32 mm.

302 4535	8223U		**30,60**

Keine Spreize. Befestigung über Schlüssellöcher.

Zentralscheiben für UP-DigitalRadio 8215 U

		Farbe	1 St
8252-...			
302 6254	8252-884	studioweiß matt	**13,12**
302 6259	8252-885	schwarz matt	**13,12**

Zentralscheiben für 8215 U - Busch-Duro 2000® SI

		Farbe	1 St
8252-212			
302 4646	8252-212	weiß	**5,29**

Zentralscheiben für 8215 U - Reflex SI

		Farbe	1 St
8252-214			
302 4647	8252-214	alpinweiß	**5,29**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheiben für 8215 U - *alpha*

		Farbe	1 St
8252-2...			
302 4609	8252-20	platin	**17,83**
302 4610	8252-21	bronze	**17,83**
302 4615	8252-22G	elfenbein/weiß	**11,74**
302 4616	8252-24	studioweiß matt	**11,74**
302 4617	8252-24G	alabaster/studioweiß	**11,74**
302 4623	8252-260	palladium	**17,83**
302 4624	8252-266	titan	**17,83**

Zentralscheiben für 8215 U - future® linear

		Farbe	1 St
8252-8...			
302 4595	8252-81	anthrazit	**12,63**
302 4596	8252-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,97**
302 4597	8252-83	alusilber	**13,12**
302 4598	8252-84	studioweiß	**7,97**

Zentralscheiben für 8215 U - solo®

		Farbe	1 St
8252-8...			
302 4596	8252-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,97**
302 4598	8252-84	studioweiß	**7,97**
302 4642	8252-803	meteor/graumetallic	**13,12**
302 4643	8252-815	sahara/gelb	**12,63**

Zentralscheiben für 8215 U - Busch-*a* x *cent*

		Farbe	1 St
8252-8...			
302 4598	8252-84	studioweiß	**7,97**

Zentralscheiben für 8215 U - carat®

		Farbe	1 St
8252-8...			
302 4595	8252-81	anthrazit	**12,63**
302 4596	8252-82	savanne/elfenbeinweiß	**7,97**
302 4598	8252-84	studioweiß	**7,97**

Zentralscheiben für 8215 U - *pur edelstahl*

		Farbe	1 St
8252-866			
302 4603	8252-866	edelstahl	**19,38**

Zentralscheiben für 8215 U - impuls

		Farbe	1 St
8252-7...			
302 4605	8252-72	elfenbein/weiß	**16,42**
302 4606	8252-74	alpinweiß	**16,42**
302 4607	8252-79	champagner metallic	**22,36**
302 6265	8252-774	studioweiß matt	**22,36**
302 6262	8252-775	schwarz matt	**22,36**
302 4644	8252-777	brombeer	**22,36**
302 4608	8252-783	alusilber	**22,36**

Zentralscheiben für 8223 U - Busch-Duro 2000® SI

		Farbe	1 St
8253-212			
302 4536	8253-212	weiß	**8,34**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Zentralscheiben für 8223 U - Reflex SI

		Farbe	1 St
8253-214			
302 4537	8253-214	alpinweiß	**8,34**

Zentralscheiben für 8223 U - *alpha*

		Farbe	1 St
8253-2…			
302 4551	8253-20	platin	**25,48**
302 4552	8253-21	bronze	**25,48**
302 4553	8253-22G	elfenbein/weiß	**16,83**
302 4554	8253-24	studioweiß matt	**16,83**
302 4555	8253-24G	alabaster/studioweiß	**16,83**
302 4560	8253-260	palladium	**25,48**
302 4561	8253-266	titan	**25,48**

Zentralscheiben für 8223 U - future®

		Farbe	1 St
8253-8…			
302 4539	8253-82	savanne/elfenbeinweiß	**11,41**
302 4541	8253-84	studioweiß	**11,00**

Zentralscheiben für 8223 U - *future ® linear*

		Farbe	1 St
8253-8…			
302 4538	8253-81	anthrazit	**18,10**
302 4539	8253-82	savanne/elfenbeinweiß	**11,41**
302 4540	8253-83	alusilber	**19,93**
302 4541	8253-84	studioweiß	**11,00**
302 6258	8253-884	studioweiß matt	**19,93**
302 6260	8253-885	schwarz matt	**19,93**

Zentralscheiben für 8223 U - solo®

		Farbe	1 St
8253-8…			
302 4539	8253-82	savanne/elfenbeinweiß	**11,41**
302 4541	8253-84	studioweiß	**11,00**
302 4568	8253-803	meteor/graumetallic	**19,93**
302 4569	8253-815	sahara/gelb	**18,10**

Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U, 8210 U und 8221 U - Reflex SI

		Farbe	1 St
8251-214			
302 3504	8251-214	alpinweiß	**6,20**

Zentralscheiben für 8211 U, 8214 U, 8210 U, 8221 U - future® linear

		Farbe	1 St
8251-88…			
302 7096	8251-885	schwarz matt	**13,18**
302 7694	8251-884	studioweiß matt	**13,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralscheiben für 8223 U - Busch-*ax*cent

		Farbe	1 St
8253-8…			
302 4541	8253-84	studioweiß	**11,00**

Zentralscheiben für 8223 U - carat®

		Farbe	1 St
8253-8…			
302 4538	8253-81	anthrazit	**18,10**
302 4539	8253-82	savanne/elfenbeinweiß	**11,41**
302 4541	8253-84	studioweiß	**11,00**

Zentralscheiben für 8223 U - *pur edelstahl*

		Farbe	1 St
8253-866			
302 4545	8253-866	edelstahl	**27,89**

Zentralscheiben für 8223 U - impuls

		Farbe	1 St
8253-7…			
302 4547	8253-72	elfenbein/weiß	**23,54**
302 4548	8253-74	alpinweiß	**23,54**
302 4549	8253-79	champagner metallic	**30,48**
302 6266	8253-774	studioweiß matt	**30,48**
302 6264	8253-775	schwarz matt	**30,48**
302 4570	8253-777	brombeer	**30,48**
302 4550	8253-783	alusilber	**30,48**

Zentrale

zum Aufbau von Mehrraum-Beschallungsanlagen; Nennspannung: 230V~, +10 %/ -10 %; Ausgangsspannung: 15 V=; Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz; Nennstrom: 1,2 A; Schutzart: IP 20, SELV.

		Maße H×B×T (mm)	1 St
mit RDS-Tuner, stereo, 2 Kanal			
mit Intercom-Management-Funktion, mit 2 externen AUX Eingängen, für 4 Busch-AudioWorld® Systemverstärker.			
302 4571	8202	53×203×201	**663,00**

REG Netzteil

1 St

8209-101
Zur Erweiterung der max. Anzahl von Systemverstärkern an einer Zentrale. Max. 3 REG-Netzteile je System; Nennspannung: 230 V~; Ausgangsspannung: 15 V-; Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz; Nennstrom: 1,5 A; Schutzart Gerät: IP 20, SELV; Maße (H×B×T): 110×125×70 mm; Teilungseinheit: 7 TE.

302 4562	8209-101	**177,00**

REG-Verstärker

1 St

Busch-AudioWorld® Systemverstärker. Mit integrierter 1-10 V Schnittstelle zur Lautstärkenregelung. Kombinierbar mit Busch-Elektronik-Potentiometer-Einsatz 2112 U-101. Nennspannung: 230V~; Ausgangsspannung: 15 V=; Nennfrequenz: 50 Hz; Nennstrom: 1,5 A; Schutzart Gerät: IP 20, SELV; Maße (H×B×T): 110×125×70 mm; Teilungseinheit: 7 TE.

302 4563	8208	**254,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mikrofonkonsole

1 St

Busch-AudioWorld® Systemverstärker; zur Sprachdurchsage an 16 individuelle Rufzonen; Nennspannung: 15 V= Schutzart Gerät: IP 20, SELV; Maße: (H×B×T): 85×248×175 mm; Einbautiefe: 85 mm.

302 4573	8205		**510,00**

Verstärker-Einsätze

zur individuellen Lautstärkenregelung; zur Weiterschaltung des zentralen Radioprogramms; für Mono-/Stereobetrieb; mit automatischer Ausschaltfunktion (Sleep-Automatik); Farbe: anthrazit; Nennspannung: 15 V=; Schutzart; IP 20, SELV; Maße (H×B×T): 71×71×49 mm.

Einbautiefe (mm) 1 St

Verstärker-Einsatz
mit Umschaltung zwischen Radio und externer Musikquelle; mit automatischer Loudnessfunktion.

302 3493	8211U	32	**118,50**

Intercom Verstärker-Einsatz mit Display
Busch-AudioWorld® Systemverstärker; zur Sprachdurchsage an 16 individuelle Rufzonen; mit zusätzlicher Rundruffunktion.

302 4572	8214U	36	**203,00**

Keine Spreize. Schraubbefestigung über Schlüssellöcher.

Audioeingang

Einbautiefe (mm) 1 St

zur Einspeisung externer Musikquellen in das Busch-AudioWorld® Beschallungssystem
Für 1 stereo Audiokanal; für Busch-AudioWorld® Systemverstärker; mit UP-DigitalRadio (8215 U) kombinierbar.

302 4564	8210U	34	**146,00**

Lautsprecher-Einsatz 2"

Farbe 1 St

für Verstärker-Einsatz 8211 U, 8212 U und 8214 U
mit breitband Charakteristik. Mit Steckklemmen. Bauart: Unterputz; Nennleistung 2 W (RMS); Frequenzgang: 150 - 16.000 Hz; Impedanz: 16 Ohm; Schutzart Gerät: IP 20; Einbautiefe: 34 mm

302 3495	8221U	anthrazit	**39,59**

Keine Spreize. Befestigung über Schlüssellöcher.

Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - Busch-*ax*cent

Farbe 1 St

8251-8...

302 3517	8251-84	studioweiß	**7,97**

Zentralscheiben für 8211 U, 8212 U und 8221 U - pur edelstahl

Farbe 1 St

8251-866

302 4387	8251-866	edelstahl	**13,92**

Einbau-Lautsprecher 5"

1 St

für Verstärker-Einsatz 8211 U und 8212 U
Mit breitband Charakteristik. Mit Schraubklemmen. Bauart: Unterputz; Nennleistung: 6 W (RMS); Frequenzgang: 50 - 11.000 Hz; Impedanz: 16 Ohm; Schutzart Gerät: IP 20; Maße (H×B×T): 148×148×66 mm.

302 3496	8222EB		**41,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Feuchtraum-Lautsprecher 5"

1 St

für Verstärker-Einsatz 8211 U, 8212 U und 8214 U
für REG-Verstärker 8208; für Mikrofonkonsole 8205; mit breitband Charakteristik; mit Schraubklemmen; Nennleistung: 7 W (RMS); Frequenzgang: 84-16.500 Hz; Impedanz: 16 Ohm; Schutzart Gerät: IP 20, SELV; Temperaturbereich Gerät: -20 °C bis 55 °C;
Maße (H×B×T): 148×148×69 mm.

302 4565	8224EB		**49,60**

Lautsprecher-Gitter

mit zentraler Befestigungsschraube; Schutzart Gerät: IP 20.

Farbe Material 1 St

für 8222 EB
mit Schraubenabdeckung;
Maße (H×B×T): 185×185×15 mm.

302 3497	8228	weiß	Metall	**23,14**

für 8222 EB und 8224 EB
Maße (H×B×T): 190×190×11 mm.

302 4566	8227	weiß	Kunststoff	**18,28**

Unterputz-Einbaudose

1 St

für Einbau-Lautsprecher 8222 EB
Zur Unterputzmontage.
Maße (H×B×T): 174×174×84 mm,
Einbautiefe: 84 mm.

302 3498	8229/1		**5,76**

Hohlwand-Einbauring

1 St

für Einbau-Lautsprecher 8222 EB
Zur Hohlwand-/Deckenmontage. Mit Federspreizen.
Maße (H×B×T): 174×174×105 mm,
Einbautiefe: 110 mm.

302 3499	8229/2		**11,55**

Blinddeckel

Farbe 1 St

mit Drehbefestigung
Zur Abdeckung von vormontierter Unterputz-Einbaudose 8229/1. Zur Abdeckung von vormontiertem Hohlwand-Einbauring 8229/2.
Maße (H×B×T): 170×170×31 mm;
Einbautiefe: 23 mm.

302 3500	8229/3	weiß	**2,99**

Zentralscheibe mit Drehgriff und Aufdruck

als Abdeckung für Lautstärkenregler. Passend für Geräte „LR mono BJ UP“ der FA. WHD.

		Farbe	Ausführung	1 St
1740DR/03-8...				
302 4917	1740DR/03-82	savanne/elfenbeinweiß	future® linear	**8,23**
302 4918	1740DR/03-83	alusilber	future® linear	**10,84**
302 4919	1740DR/03-84	studioweiß	future® linear	**8,23**
302 4921	1740DR/03-866	edelstahl	pur edelstahl	**17,40**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-Dimmer®

Reiheneinbaugeräte

		Breite	1 St
Busch-Dimmer® mit Phasenanschnitt für Glühlampen und 230 V- Halogenglühlampen 230 V~, 50Hz			
302 7008	2247	20-500 W/VA	**141,00**
302 7011	2250KB	60-500 W	**126,00**

Lichtsensor
1 - 10 V für Steuerbaustein 6597 Regelbereich: ca. 100-1000lx Steuerstrom: max. 10 mA Anschlussleitung: 1×75 cm.

302 2748	6598		**66,30**

Busch-Dimmer® mit Phasenabschnitt
230 V~, 50 Hz, auch für Wechselschaltungen einsetzbar, für Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenglühlampen. 40-420 W/VA, Geräuscharm, kurzschlussfest, überlastsicher, Verlustleistung bei Elektronik-Trafos berücksichtigen.

302 1037	6513-102	3 TE	**150,00**

Busch-Memory-Tastdimmer®
mit Lichtwertspeicherung, mit Phasenanschnitt, 230 V~, 50 Hz für Glühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren. Parallelbetrieb mehrerer Transformatoren und/oder Glühlampen möglich, max. 500 W/VA.

302 3613	6560-101	3 TE	**146,60**

Busch-Memory-Taststeuergerät mit integriertem Einschaltstrombegrenzer
230 V~, 50 Hz. Für elektronische Vorschaltgeräte, für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 V DC, Steuerstrom max. 50 mA DC, Nennstrom/Schaltausgang 700VA.

302 7045	6550	2 TE	**183,00**

Busch-Elektronik-Potentiometer-Einsatz mit Drehbetätigung und Drehausschalter
für elektronische Vorschaltgeräte, für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 V DC, Steuerstrom max. 50 mA DC Nennstrom/Schaltausgang: 700 W/VA.

302 6013	2112U-101		**40,70**

Busch-Elektronik-Potentiometer
für elektronische Vorschaltgeräte, für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 VA DC, Steuerstrom 50 mA DC, Nennstrom/Schaltausgang: 700 W/VA.

302 4625	2112-101	3 TE	**83,70**

Busch-Dimmer®-Einsätze mit Drehbetätigung, Druckfolgewechselschalter und Soft-Rastung

1 St

60-600 W
230 V~, 50 Hz. Ohne Abdeckung, ohne Zentralscheibe, auch für Wechselschaltungen einsetzbar. Für Glühlampen und 230 V Halogenglühlampen.

302 0022	2250U		**63,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Universal-Taststeuergerät

230 V~, 50 Hz. Für elektronische Vorschaltgeräte, für Leuchtstofflampen mit Steuerausgang 0/1-10 V DC, Steuerstrom max. 50 mA DC über konv., IR- und Timer-Bedienelemente, BW-UP-Sensoren und Präsenzmelder bedienbar. Nennstrom/Schaltausgang: 700 W/VA Steuerausgang: 0/1-10V DC.

1 St

6550U-101

302 2827	6550U-101		**154,00**

Busch-Memory-Seriendimmer

Doppeltaster, zum Schalten und Dimmen von 2 unabhängigen Verbrauchern. Für Einsatz in Serienschaltungen. Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit Busch-Elektronik-Trafos. Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %; Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz; Ausgänge: 2 Schließer; Nennleistung: 40 - 315 W/VA; IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

1 St

2 fach

302 4170	6565U		**128,00**

DALI-Potenziometer-Einsatz

1 St

DALI-Potenziometer-Einsatz, tunable white

530 6601	2116U		**51,40**

DALI-Potenziometer-Einsatz

306 8522	2117U		**45,48**

DALI-Potenziometer-Einsatz, tunable white
Mit integriertem Netzteil.

530 6602	2116/11U		**123,40**

DALI-Power-Potenziometer-Einsatz
Mit integriertem Netzteil.

306 8523	2117/11U		**115,70**

Zentralscheiben

		Ausführung	Farbe	1 St
mit Drehknopf, Bef.-Mutter und Glimmlampe				
302 6589	6540-803-102	solo®	meteor/graumetallic	**20,49**
302 5602	6540-866-102	pur edelstahl	edelstahl	**29,54**
306 8709	6540-896-102	Busch-axcent®	chalet-weiß	**13,95**
302 4204	6540-72	impuls	elfenbein/weiß	**24,48**
302 2446	6540-74	impuls	alpinweiß	**24,48**
302 4764	6540-777	impuls	brombeer	**28,84**
302 4205	6540-783	impuls	alusilber	**28,84**
302 6205	6540-774	impuls	studioweiß matt	**28,84**
302 6583	6540-775	impuls	schwarz matt	**28,84**

für Kühlteil				
302 4206	6541-72	impuls	elfenbein/weiß	**12,59**
302 2442	6541-74	impuls	alpinweiß	**12,59**
302 4707	6541-777	impuls	brombeer	**16,48**
302 4207	6541-783	impuls	alusilber	**16,48**
302 6208	6541-774	impuls	studioweiß matt	**17,07**
302 6584	6541-775	impuls	schwarz matt	**17,07**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Universal-Zentraldimmer®

Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder Busch-Elektronik-Trafos.

1 St

für den modularen Aufbau eines Beleuchtungssystems

302 4171	6583		**183,00**

Universal-Zentralbaustein

Für Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos. Nennspannung: 230 V~, +10 %/-10 %; Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz; Nennleistung: 200 - 420 W/VA; Teilungseinheit: 2 TE.

1 St

für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583

302 4172	6584		**115,70**

Bedienelemente

zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder Busch-Elektronik-Trafos. Für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583.

1 St

Tast

302 4173	6543/10		**17,83**

Dreh

302 4174	6543/11		**17,83**

Bedienelemente

		Ausführung	Farbe	1 St
Bedienelement mit Glimmlampe				
302 4208	6543-72-101	impuls	elfenbein/weiß	**32,96**
302 9020	6543-74-101	impuls	alpinweiß	**32,96**
302 4773	6543-777-101	impuls	brombeer	**38,84**
302 4209	6543-783-101	impuls	alusilber	**38,84**
302 6209	6543-774-101	impuls	studioweiß matt	**38,84**
302 6585	6543-775-101	impuls	schwarz matt	**38,84**

Bedienelement mit Glimmlampe
Kombinierbar mit Busch-Memory-Seriendimmer® 6565 U.

302 4210	6545-72	impuls	elfenbein/weiß	**37,66**
302 4191	6545-74	impuls	alpinweiß	**37,66**
302 4767	6545-777	impuls	brombeer	**41,52**
302 4211	6545-783	impuls	alusilber	**41,52**
302 6210	6545-774	impuls	studioweiß matt	**41,52**
302 6586	6545-775	impuls	schwarz matt	**41,52**

Steuerbaustein

1 St

zur Ansteuerung von bis zu 2 × 9 Gruppen
für Busch-Universal-Zentraldimmer 6593/94…, für Busch-Universal-Zentraldimmer® 6583. Vor Ort Bedienung über Steuereingang 0-10 V DC/0-20mA oder konventionelle Taster. Einstellbare Sonderfunktion. Eingänge: 2, Steuer-/Signalausgänge: 2, elektronischer Ausgang, pulsweitenmoduliert, max. Länge: 2 m, TE: 2.

351 1019	6597		**184,00**

Busch-free@home®

Sensoreinheit für Busch-free@home®

		Ausführung	1 St

Zum Senden von Schalt-, Tast-, Dimm- und Jalousiebefehlen an einen Busch-free@home® Aktor, nur in Kombination mit Busch-free@home® 2-fach Wippen zu verwenden, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 71×71×23, Einbautiefe: 9 mm.

353 6412	6221/1.0	1-fach	**45,60**
353 6413	6221/2.0	2-fach	**52,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder für Busch-free@home®

		Farbe	Ausführung	1 St

Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise, zum automatischen Schalten von Busch-free@home® Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, Busspannung: 24 V, Erfassungsbereich: frontal: 6 m, seitlich: 3 m, Öffnungswinkel: 180°, Helligkeitsgrenzwert: 1 Lux - 500 Lux, Montagehöhe: 1,1 m - 1,3 m, Schutzart Gerät: IP20, Einbautiefe: 9 mm, Einbaulage: vertikal.

353 6496	6225/1.0-81	anthrazit	future® linear, carat®	**113,50**
353 6497	6225/1.0-83	alusilber	future® linear	**115,70**
353 6498	6225/1.0-84	studioweiß	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	**113,50**
353 6502	6225/1.0-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**112,00**
353 6503	6225/1.0-214	alpinweiß	Reflex SI	**112,00**
530 6456	6225/1.0-914	alpinweiß	Busch-balance® SI	**112,00**
530 6474	6225/1.0-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	**113,50**
530 6491	6225/1.0-866	edelstahl	pur edelstahl	**116,50**
530 6506	6225/1.0-803	graumetallic	solo®	**115,90**
530 6522	6225/1.0-815	gelb	solo®	**113,50**
530 6539	6225/1.0-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	**113,50**
530 6556	6225/1.0-884	studioweiß matt	future® linear	**115,90**
530 6573	6225/1.0-885	schwarz matt	future® linear	**115,90**

Wetterstation

1 St

Wetterstation
Zum Erfassen und Senden der Helligkeit, der Temperatur, der Windgeschwindigkeit und Regen, Wetterdaten können im free@home Webinterface und der free@home App visualisiert werden, Messbereich Windgeschwindigkeit 2-30 m/s, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Eingänge: 4, Helligkeitsgrenzwert: 1-100000 Lux, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +55°C, Maße (H×B×T): 108×121×227 mm.

530 6458	6228		**510,00**

Temperaturfühler

1 St

Temperaturfühler
Für die Verwendung als Fernfühler, Leitungstyp: H03 VV-F, Leitungslänge: 4 m, Typ: NTC 10 kΩ.

313 9521	6226/T		**21,50**

Unterputz-Montagedose

1 St

Unterputz-Montagedose
Zur Unterputz- und Hohlwandmontage des Busch-free@homePanel 4.3 6226-6XX, Winddicht, Einbaumaß H×B×T: 82×123×50 mm, Einbautiefe: 50 mm.

313 8714	6226U		**25,50**

Raumtemperaturregler für Busch-free@home®

1 St

Heiz-/Kühlbetrieb
Bedienelement mit Raumtemperaturreglerfunktion zur Ansteuerung von handelsüblichen Stellantrieben oder analogen Stellantrieben (Stetigregler) in Verbindung mit 6254/0.6, 6254/0.12, mit Temperaturanzeige SOLL-Wert, Busspannung: 24 V, Schutzart Gerät: IP20, Einbautiefe: 14 mm.

353 6417	6224/2.0		**137,70**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Busch-free@home®

Farbe 1 St

Busch-free@homePanel 4.3
Zur zentralen Steuerung von bis zu 16 konfigurierbaren Busch-free@home Funktionen, mit integriertem Raumtemperaturregler und Temperaturfühler, kapazitiver Touchscreen mit geschlossener Glasoberfläche, Display-Größe: 109 mm (4.3"), Display-Auflösung: 480×854, Aufbauhöhe: 8 mm, Bedienelemente: frei programmierbare Touchflächen, Anzeigeelemente: 1 LCD-Anzeige, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis 40°C, Maße H×B×T: 104×143×53 mm.

313 8713	6226-611	weiß	**397,00**
313 9519	6226-625	schwarz	**397,00**

Innenstation Video mit 17,8 cm (7") Touch-Display
Für Busch-free@home® und Busch-Welcome®, zur zentralen Steuerung von bis zu 16 konfigurierbaren Busch-free@home® Funktionen und Darstellung des Videobildes einer Busch-Welcome® Außenstation, zur Aufputzmontage, Display-Auflösung: 800 × 480, Schutzart Gerät: IP30, Maße H×B×T: 155×218×29 mm.

353 6525	83221AP-611	weiß	**830,00**
353 6526	83221AP-625	schwarz	**841,50**

Sensor/Schaltaktor für Busch-free@home®

Zum Schalten von 230 V~ Verbrauchern, Konfiguration kann nachträglich über das Web-Interface geändert werden, Busspannung: 24 V, Ausgangsspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP 20, Maße H×B×T: 71×71×45 mm, Einbautiefe: 32 mm.

1 St

1/1-fach
Mit integriertem Schaltaktor, Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben.

353 6418	6211/1.1	**75,00**

2/1-fach
Mit integriertem Schaltaktor, Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben, rechter Sensorkanal zur Programmierung von weiteren Funktionen.

353 6419	6211/2.1	**81,40**

2/2-fach
Mit integriertem 2-fach Schaltaktor, Schaltfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben.

353 6420	6211/2.2	**88,00**

Sensor/Dimmaktor für Busch-free@home®

Ausführung 1 St

Zum Dimmen von 230 V~ Verbrauchern, mit integriertem Universal-Dimmaktor zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen, für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel (LEDi), Dimmfunktion ist auch ohne vorherige Programmierung gegeben, nur in Kombination mit Busch-free@home® Wippen zu verwenden, Busspannung: 24 V, Ausgänge: 1× Dimmkanal, Lastart: 230 V-Glühlampen und Niedervolt Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Elektronik-Transformator, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T: 71×71×45 mm, Einbautiefe: 32 mm.

353 6421	6212/1.1	1/1-fach	**122,00**
353 6422	6212/2.1	2/1-fach	**122,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sensor/Jalousieaktor für Busch-free@home®

Ausführung 1 St

Zur Steuerung von Jalousie- oder Markisenmotoren, mit integriertem Jalousieaktor, Busspannung: 24 V, Ausgänge: 1× Umschaltkontakte/Schließer, potenzialgebunden, Lastart: Betriebsart Jalousie, Ausgangsspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP20, Einbautiefe: 32 mm.

353 6423	6213/1.1	1/1-fach	**87,50**
353 6424	6213/2.1	2/1-fach	**87,50**

Bewegungsmelder/Schaltaktor für Busch-free@home®

Farbe Ausführung 1 St

1-fach
Mit Selectlinse zur Erfassung mit Tierschneise, zum automatischen Schalten von Busch-free@home® Aktoren in Abhängigkeit von Bewegung und Helligkeit, Busspannung: 24 V, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialfrei, Erfassungsbereich: frontal: 6 m, seitlich: 3 m, Öffnungswinkel: 180°, Montagehöhe: 1,1 m - 1,3 m, Schutzart Gerät: IP20, Einbautiefe: 32 mm, Einbaulage: vertikal.

353 6499	6215/1.1-81	anthrazit	future® linear, carat®	**144,00**
353 6500	6215/1.1-83	alusilber	future® linear	**146,30**
353 6501	6215/1.1-84	studioweiß	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	**144,00**
353 6504	6215/1.1-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**142,60**
353 6505	6215/1.1-214	alpinweiß	Reflex SI	**142,60**
530 6457	6215/1.1-914	alpinweiß	Busch-balance® SI	**142,60**
530 6475	6215/1.1-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	**144,00**
530 6492	6215/1.1-866	edelstahl	pur edelstahl	**147,00**
530 6507	6215/1.1-803	graumetallic	solo®	**146,30**
530 6523	6215/1.1-815	gelb	solo®	**144,00**
530 6540	6215/1.1-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	**144,00**
530 6557	6215/1.1-884	studioweiß matt	future® linear	**146,30**
530 6574	6215/1.1-885	schwarz matt	future® linear	**146,30**

Abdeckungen Busch-free@home®

Als Abdeckung für Busch-free@home® Sensoreinheiten und Sensor-/Aktoreinheiten.

Farbe Ausführung 1 St

Wippe 1-fach, ohne Bedruckung

353 6431	6230-10-81	anthrazit	future® linear	**3,58**
353 6432	6230-10-83	alusilber	future® linear	**6,36**
353 6433	6230-10-84	studioweiß	future® linear	**3,58**
353 6470	6230-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**2,41**
353 6471	6230-10-214	alpinweiß	Relfex SI	**2,41**
530 6460	6230-10-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	**3,58**
530 6477	6230-10-866	edelstahl	pur edelstahl	**6,48**
530 6493	6230-10-803	graumetallic	solo®	**6,36**
530 6509	6230-10-815	gelb	solo®	**3,58**
530 6525	6230-10-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	**3,58**
530 6542	6230-10-884	studioweiß matt	future® linear	**6,36**
530 6559	6230-10-885	schwarz matt	future® linear	**6,36**

Wippe 1-fach, mit Symbol „Licht“

353 6434	6231-10-81	anthrazit	future® linear	**5,24**
353 6435	6231-10-83	alusilber	future® linear	**7,18**
353 6436	6231-10-84	studioweiß	future® linear	**5,24**
353 6472	6231-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**3,21**
353 6473	6231-10-214	alpinweiß	Relfex SI	**3,21**
530 6461	6231-10-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	**5,24**
530 6478	6231-10-866	edelstahl	pur edelstahl	**7,75**
530 6494	6231-10-803	graumetallic	solo®	**7,18**
530 6510	6231-10-815	gelb	solo®	**5,24**
530 6526	6231-10-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	**5,24**
530 6543	6231-10-884	studioweiß matt	future® linear	**7,18**
530 6560	6231-10-885	schwarz matt	future® linear	**7,18**

Preise in €, ohne MwSt.

Wippe 1-fach, mit Symbol „Jalousie“

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
353 6437	6232-10-81	anthrazit	future® linear	5,24
353 6438	6232-10-83	alusilber	future® linear	7,18
353 6439	6232-10-84	studioweiß	future® linear	5,24
353 6474	6232-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,21
353 6475	6232-10-214	alpinweiß	Relfex SI	3,21
530 6462	6232-10-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	5,24
530 6479	6232-10-866	edelstahl	pur edelstahl	7,75
530 6495	6232-10-803	graumetallic	solo®	7,18
530 6511	6232-10-815	gelb	solo®	5,24
530 6527	6232-10-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	5,24
530 6544	6232-10-884	studioweiß matt	future® linear	7,18
530 6561	6232-10-885	schwarz matt	future® linear	7,18

Wippe 1-fach, mit Symbol „Szene“

353 6440	6233-10-81	anthrazit	future® linear	5,24
353 6441	6233-10-83	alusilber	future® linear	7,18
353 6442	6233-10-84	studioweiß	future® linear	5,24
353 6476	6233-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,21
353 6477	6233-10-214	alpinweiß	Relfex SI	3,21
530 6463	6233-10-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	5,24
530 6480	6233-10-866	edelstahl	pur edelstahl	7,75
530 6496	6233-10-803	graumetallic	solo®	7,18
530 6512	6233-10-815	gelb	solo®	5,24
530 6528	6233-10-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	5,24
530 6545	6233-10-884	studioweiß matt	future® linear	7,18
530 6562	6233-10-885	schwarz matt	future® linear	7,18

Wippe 1-fach, mit Symbol „Dimmer“

353 6443	6234-10-81	anthrazit	future® linear	5,24
353 6444	6234-10-83	alusilber	future® linear	7,18
353 6445	6234-10-84	studioweiß	future® linear	5,24
353 6478	6234-10-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,21
353 6479	6234-10-214	alpinweiß	Relfex SI	3,21
530 6464	6234-10-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	5,24
530 6481	6234-10-866	edelstahl	pur edelstahl	7,75
530 6497	6234-10-803	grau metallic	solo®	7,18
530 6513	6234-10-815	gelb	solo®	5,24
530 6529	6234-10-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	5,24
530 6546	6234-10-884	studioweiß matt	future® linear	7,18
530 6563	6234-10-885	schwarz matt	future® linear	7,18

Wippe 2-fach links/rechts, ohne Bedruckung

353 6446	6230-20-81	anthrazit	future® linear	2,84
353 6447	6230-20-83	alusilber	future® linear	4,20
353 6448	6230-20-84	studioweiß	future® linear	2,84
353 6480	6230-20-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	2,25
353 6481	6230-20-214	alpinweiß	Relfex SI	2,25
530 6465	6230-20-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	2,84
530 6482	6230-20-866	edelstahl	pur edelstahl	4,74
530 6498	6230-20-803	graumetallic	solo®	4,20
530 6514	6230-20-815	gelb	solo®	2,84
530 6530	6230-20-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	2,84
530 6547	6230-20-884	studioweiß matt	future® linear	4,20
530 6564	6230-20-885	schwarz matt	future® linear	4,20

Wippe 2-fach links, mit Symbol „Licht“

353 6449	6231-21-81	anthrazit	future® linear	4,05
353 6450	6231-21-83	alusilber	future® linear	5,02
353 6451	6231-21-84	studioweiß	future® linear	4,05
353 6482	6231-21-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,11
353 6483	6231-21-214	alpinweiß	Relfex SI	3,11
530 6466	6231-21-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	4,05
530 6483	6231-21-866	edelstahl	pur edelstahl	5,64
530 6499	6231-21-803	graumetallic	solo®	5,02
530 6515	6231-21-815	gelb	solo®	4,05
530 6531	6231-21-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	4,05
530 6548	6231-21-884	studioweiß matt	future® linear	5,02
530 6565	6231-21-885	schwarz matt	future® linear	5,02

Wippe 2-fach links/rechts, mit Symbol „Jalousie“

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
353 6452	6232-20-81	anthrazit	future® linear	4,05
353 6453	6232-20-83	alusilber	future® linear	5,02
353 6454	6232-20-84	studioweiß	future® linear	4,05
353 6484	6232-20-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,11
353 6485	6232-20-214	alpinweiß	Relfex SI	3,11
530 6467	6232-20-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	4,05
530 6484	6232-20-866	edelstahl	pur edelstahl	5,64
530 6500	6232-20-803	graumetallic	solo®	5,02
530 6516	6232-20-815	gelb	solo®	4,05
530 6532	6232-20-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	4,05
530 6549	6232-20-884	studioweiß matt	future® linear	5,02
530 6566	6232-20-885	schwarz matt	future® linear	5,02

Wippe 2-fach links, mit Symbol „Szene“

353 6455	6233-21-81	anthrazit	future® linear	4,05
353 6456	6233-21-83	alusilber	future® linear	5,02
353 6457	6233-21-84	studioweiß	future® linear	4,05
353 6486	6233-21-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,11
353 6487	6233-21-214	alpinweiß	Relfex SI	3,11
530 6468	6233-21-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	4,05
530 6485	6233-21-866	edelstahl	pur edelstahl	5,64
530 6501	6233-21-803	graumetallic	solo®	5,02
530 6517	6233-21-815	gelb	solo®	4,05
530 6533	6233-21-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	4,05
530 6550	6233-21-884	studioweiß matt	future® linear	5,02
530 6567	6233-21-885	schwarz matt	future® linear	5,02

Wippe 2-fach links, mit Symbol „Dimmer“

353 6458	6234-21-81	anthrazit	future® linear	4,05
353 6459	6234-21-83	alusilber	future® linear	5,02
353 6460	6234-21-84	studioweiß	future® linear	4,05
353 6488	6234-21-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,11
353 6489	6234-21-214	alpinweiß	Relfex SI	3,11
530 6469	6234-21-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	4,05
530 6486	6234-21-866	edelstahl	pur edelstahl	5,64
530 6502	6234-21-803	graumetallic	solo®	5,02
530 6518	6234-21-815	gelb	solo®	4,05
530 6534	6234-21-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	4,05
530 6551	6234-21-884	studioweiß matt	future® linear	5,02
530 6568	6234-21-885	schwarz matt	future® linear	5,02

Wippe 2-fach rechts, mit Symbol „Licht“

353 6461	6231-22-81	anthrazit	future® linear	4,05
353 6462	6231-22-83	alusilber	future® linear	5,02
353 6463	6231-22-84	studioweiß	future® linear	4,05
353 6490	6231-22-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,11
353 6491	6231-22-214	alpinweiß	Relfex SI	3,11
530 6471	6231-22-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	4,04
530 6488	6231-22-866	edelstahl	pur edelstahl	5,64
530 6504	6231-22-803	graumetallic	solo®	5,02
530 6520	6231-22-815	gelb	solo®	4,05
530 6536	6231-22-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	4,04
530 6553	6231-22-884	studioweiß matt	future® linear	5,02
530 6570	6231-22-885	schwarz matt	future® linear	5,02

Wippe 2-fach rechts, mit Symbol „Szene“

353 6464	6233-22-81	anthrazit	future® linear	4,05
353 6465	6233-22-83	alusilber	future® linear	5,02
353 6466	6233-22-84	studioweiß	future® linear	4,05
353 6492	6233-22-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	3,11
353 6493	6233-22-214	alpinweiß	Relfex SI	3,11
530 6472	6233-22-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	4,05
530 6489	6233-22-866	edelstahl	pur edelstahl	5,64
530 6537	6233-22-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	4,05
530 6554	6233-22-884	studioweiß matt	future® linear	5,02
530 6571	6233-22-885	schwarz matt	future® linear	5,02

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

		Farbe	Ausführung	1 St
Wippe 2-fach rechts, mit Symbol „Dimmer“				
353 6506	6234-22-81	anthrazit	future® linear	**4,05**
353 6507	6234-22-83	alusilber	future® linear	**5,02**
353 6508	6234-22-84	studioweiß	future® linear	**4,05**
353 6509	6234-22-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**3,11**
353 6510	6234-22-214	alpinweiß	Relfex SI	**3,11**
530 6470	6234-22-82	efenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	**4,05**
530 6487	6234-22-866	edelstahl	pur edelstahl	**5,64**
530 6503	6234-22-803	graumetallic	solo®	**5,02**
530 6519	6234-22-815	gelb	solo®	**4,05**
530 6535	6234-22-896	studioweiß	Busch-axcent®	**4,05**
530 6552	6234-22-884	studioweiß matt	future® linear	**5,02**
530 6569	6234-22-885	schwarz matt	future® linear	**5,02**

Zentralscheiben Busch-free@home®

Als Abdeckung für Busch-free@home® Raumtemperaturregler 6224/2.0.

		Farbe	Ausführung	1 St
Für Raumtemperaturregler				
353 6467	6235-81	anthrazit	future® linear, carat	**7,60**
353 6468	6235-83	alusilber	future® linear	**10,90**
353 6469	6235-84	studioweiß	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	**7,60**
353 6494	6235-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**5,50**
353 6495	6235-214	alpinweiß	Reflex SI	**5,50**
530 6455	6235-914	alpinweiß	Busch-balance® SI	**5,50**
530 6473	6235-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	**7,60**
530 6490	6235-866	edelstahl	pur edelstahl	**11,55**
530 6505	6235-803	graumetallic	solo®	**10,90**
530 6521	6235-815	gelb	solo®	**7,60**
530 6538	6235-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	**7,60**
530 6555	6235-884	studioweiß matt	future® linear	**10,90**
530 6572	6235-885	schwarz matt	future® linear	**10,90**

Systemkomponenten Busch-free@home®

1 St

System Access Point für Busch-free@home®
Für die Inbetriebnahme und Fernsteuerung des Busch-free@home® Systems, Nennspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP 20, Maße H×B×T (mm): 110×170×31, Farbe: studioweiß.
353 6430 6200AP **326,50**

Spannungsversorgung für Busch-free@home®
Spannungsversorgung mit integrierter Drossel, schnelle Diagnose durch LED-Anzeige für Betriebsbereitschaft und Störung, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -15 %, Sekundär: 30 V, +2 V / --2 V, Ausgänge: 1, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 90×72×64, 4 TE.
353 6411 6201/640.1 **220,00**

REG-Aktoren Busch-free@home®

1 St

Schaltaktor 4-fach
Zum Schalten von 4 unabhängigen 230 V~ Verbrauchern, jeder Kontakt hat eine hilfsspannungsunabhängige Handbedienung, über die zusätzlich die Kontaktstellung angezeigt wird, Ausgänge: 4, Lastart: AC1, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 90×72×64, Teilungseinheit: 4 TE.
353 6425 6251/0.4 **200,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltaktor 8-fach
Zum Schalten von 8 unabhängigen 230 V~ Verbrauchern, Eingänge: 8, Ausgänge: 8× Schließer, potenzialfrei, Lastart: AC1, Nennstrom: 6 A, bei cosϕ 0,8, Ausgangsspannung: 230 V~, Lastart: AC3, Nennstrom: 6 A, bei cos ϕ 0,45, Ausgangsspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP20 Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße H×B×T: 90×144×64,5 mm, Teilungseinheit: 8 TE.
353 6652 6251/8.8 **331,00**

Heizungsaktor 6-fach
Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen, die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, Ausgänge: 6, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 90×72×64, Teilungseinheit: 4 TE.
353 6426 6254/0.6 **169,00**

Heizungsaktor 12-fach
Zur Steuerung von thermoelektrischen Stellantrieben in Heiz-/Kühlsystemen, die Ausgänge sind kurzschluss- und überlastsicher, Ausgänge: 12, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 90×144×64, Teilungseinheit: 8 TE.
353 6427 6254/0.12 **288,00**

Jalousieaktor 4-fach
Zur Steuerung von 4 unabhängigen Jalousie- bzw. Rollladenantrieben, die Ausgänge sind gegeneinander verriegelt, Ausgänge: 4, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 90×72×64, Teilungseinheit: 4 TE.
353 6428 6253/0.4 **186,00**

Dimmaktor 4-fach
Mehrkanal-Universal-Dimmaktor zur Steuerung von LEDs, Glühlampen, 230 V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen, für dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 4× Dimmkanal, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T: 90×144×64 mm, Teilungseinheit: 8 TE.
353 6429 6252/0.4 **353,00**
530 6459 6252/0.4-101 **353,00**

Fan Coil-Aktor, REG
Zur Steuerung von Gebläsekonvektoren, unterstützt 2-Rohr- und 4-Rohrsystem zum Heizen und Kühlen, Eingänge: 2, Ausgänge: 3× Schließer, potenzialfrei Lastart: AC3, Nennstrom: 6 A, Ausgangsspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis 45°C, Maße H×B×T: 90×108×64,5 mm, Teilungseinheit: 6 TE.
353 6651 06.03.6255 **197,00**

Binäreingänge Busch-free@home®

1 St

Binäreingang 4-fach
Erfasst über 4 Kanäle AC/DC-Signale von 10…230 V, die Information der Signalauswertung kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden, Eingänge: 4, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 90×36×64, Teilungseinheit: 2 TE.
353 6416 6241/4.0 **149,00**

Binäreingang 2-fach, UP
An 2 Kanälen können konventionelle Taster oder Hilfskontakte angeschlossen werden. Die Information der Kontaktabfrage kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden, Unterputz-Gerät zum Einbau in eine 60 mm Geräte- oder Verteilerdose, Eingänge: 2, Schutzart Gerät: IP 20.
353 6414 6241/2.0U **40,30**

Binäreingang 4-fach, UP
An 4 Kanälen können konventionelle Taster oder Hilfskontakte angeschlossen werden. Die Information der Kontaktabfrage kann zur Ansteuerung von Busch-free@home® Aktoren oder für die Erfassung von Statusinformationen verwendet werden. Unterputz-Gerät zum Einbau in eine 60 mm Geräte- oder Verteilerdose, Eingänge: 4, Schutzart Gerät: IP 20.
353 6415 6241/4.0U **60,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Näherungsschalter

Näherungsschalter

	Farbe	Ausführung	1 St
Näherungsschalter 6406 U			
3-Leiter-Anschlusstechnik, Relais-Einsatz mit Näherungssensor, zum berührungslosen AN- oder AUS-Schalten von elektrischen Verbrauchern, möglich, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: 230 V-Glühlampen, 230 V-Halogenlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, Nennstrom: 10 AX, Nennleistung: 2300 W/VA, British Standard EN 60669-2-1.			
353 6511	6406U		**110,00**

Zentralscheibe für Näherungsschalter 6406 U				
353 6514	6476-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**5,24**
353 6515	6476-214	alpinweiß	Reflex SI	**5,24**
353 6516	6476-82	elfenbeinweiß	future® linear/solo®/ Busch-axcent®	**6,98**
353 6517	6476-84	studioweiß	future® linear/solo®/ Busch-axcent®	**6,98**

Busch-Wächter®

Busch-Wächter® 110 MasterLINE

	Farbe	1 St
inkl. IR Handsender		
Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, fernbedienbar über IR Handsender 6841-101, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Bodenüberwachung, mit Profilinse Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Nennstrom: 10 AX, bei cos ϕ 0,6, Nennleistung: 2300 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 12 m, seitlich: 4 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (H×B×T): 100×125×33 mm.		
306 8741	6855AGM-201	braun	**110,00**
306 8742	6855AGM-204	weiß	**110,00**
306 8743	6855AGM-208	silber metallic	**113,00**
306 8744	6855AGM-35	anthrazit	**110,00**

Busch-Wächter® 70 MasterLINE

	Farbe	1 St
6854 AGM-…		
Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Bodenüberwachung, mit Profilinse für beste Erfassung. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Nennstrom: 6 AX, bei cos ϕ 0,6, Nennleistung: 1380 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 12 m, seitlich: 4 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (H×B×T): 100×125×33 mm.		
306 8737	6854AGM-201	braun	**71,00**
306 8738	6854AGM-204	weiß	**71,00**
306 8739	6854AGM-208	silber metallic	**76,00**
306 8740	6854AGM-35	anthrazit	**71,00**

Busch-Wächter® 220 MasterLINE

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, fernbedienbar über IR Handsender 6841-101, fernparametrierbar über IR Service-Handsender 6842-101, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Boden- und Rückfeldüberwachung, mit Profilinse. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Nennstrom: 16 AX, bei cos ϕ 0,6, Nennleistung: 3680 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart, Gerät: IP 55, Maße (H×B×T): 115×125×141 mm.

	Farbe	1 St
inkl. IR Handsender		
306 8723	6847AGM-201	braun	**152,00**
306 8724	6847AGM-204	weiß	**152,00**
306 8725	6847AGM-208	silber metallic	**156,00**
306 8726	6847AGM-35	anthrazit	**152,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ohne IR-Handsender			
306 8728	6847/11AGM-201	braun	**141,75**
306 8729	6847/11AGM-204	weiß	**141,75**
306 8730	6847/11AGM-208	silber metallic	**146,00**
306 8731	6847/11AGM-35	anthrazit	**141,75**
inkl. IR-Handsender mit anthrazitfarbener Linse			
306 8732	6847/8AGM-204	weiß	**152,00**

Busch-Wächter® 220 MasterLINE select

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, zur Erfassung mit Tierschneise, fernbedienbar über IR Handsender 6841-101, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Profilinse, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv, Nennstrom: 16 AX, bei cos ϕ 0,6, Nennleistung: 3680 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Montagehöhe: 1,1 m - 1,5 m alternativ: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (H×B×T): 115×125×141 mm.

		1 St
306 8727	6847AGS-204	**154,50**

Busch-Wächter® 220 MasterLINE premium

	Farbe	1 St
inkl. IR-Handsender		
Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, für potenzialfreien Betrieb, mit 2-Zonen-Erfassung und 2 separaten Schaltausgängen, mit zuschaltbarem, bewegungsunabhängigem Dämmerungsschalterbetrieb, fernbedienbar über IR Handsender 6841-101 (im Lieferumfang), Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv, Nennstrom: 10 AX, bei cos ϕ 0,6, Nennleistung: 2300 W/VA, Steuer-/Signalausgänge: 1, Schließer, potenzialfrei, Nennleistung: 0,12 - 2300 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Erfassungsbereich 2: frontal: 1 m, seitlich: 1 m, Tagbetrieb, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (H×B×T): 115×125×141 mm.		
306 8733	6848AGM-201	braun	**179,00**
306 8734	6848AGM-204	weiß	**179,00**
306 8735	6848AGM-208	silber metallic	**185,00**
306 8736	6848AGM-35	anthrazit	**179,00**

Busch-Wächter® 280 MasterLINE

	Farbe	1 St
inkl. IR-Handsender		
Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, fernbedienbar über IR Handsender 6841 (im Lieferumfang), Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv, Nennstrom: 16 AX, bei cos ϕ 0,6, Nennleistung: 3680 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (H×B×T): 115×125×141 mm.		
306 8745	6867AGM-201	braun	**179,00**
306 8746	6867AGM-204	weiß	**179,00**
306 8747	6867AGM-208	silber metallic	**185,00**
306 8748	6867AGM-35	anthrazit	**179,00**

Busch-Wächter® 220 WaveLINE

	Farbe	1 St
Funk-Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Statusanzeige, mit Boden- und Rückfeldüberwachung, mit Profilinse. Sendefrequenz: 868 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Nennspannung: 4,5 V, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (H×B×T): 115×125×141 mm.		
306 8690	6747AGM-201	braun	**176,00**
306 8691	6747AGM-204	weiß	**176,00**
306 8719	6747AGM-208	silber metallic	**181,00**
306 8720	6747AGM-35	anthrazit	**176,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Schaltaktor WaveLINE

1 St

1-fach, mit Nebenstelle
Zum Schalten elektrischer Lasten per Funk, Funktionen über Funk: EIN/AUS, Zeitschalter und Lichtszenensteuerung, Funktionen über Nebenstelle: EIN/AUS, Zeitschalter und Funktelegramm senden. Maße (H×B×T): 47×48×22 mm, Einbautiefe: 25 mm.

308 9035	6701-101		**122,00**

LED-Anzeige WaveLINE

Ausführung Farbe 1 St

Zur Statusanzeige der Fenstergriffstellungen: geöffnet = rot, geschlossen = grün, gekippt = gelb, 4 individuelle LED-Anzeigekanäle, auf jeden LED-Anzeigekanal lassen sich bis zu 8 WaveLINE Sender anlernen. Inbetriebnahme ohne PC / Software, bedruckter Beschriftungsbogen mit 8 unterschiedlichen Einlegern.

302 6269	6730-884	future® linear	studioweiß matt	**209,00**
302 6270	6730-885	future® linear	schwarz matt	**209,00**

Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE

Farbe 1 St

Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Boden- und Rückfeldüberwachung, mit Ebenenausgleich: +/- 30°, mit Profilinse. Nennspannung: 230 V~ Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv, Nennstrom: 16 AX, bei cos ϕ 0,6, Nennleistung: 3680 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 12 m, seitlich: 6 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (H×B×T): 97×97×159 mm.

351 1083	6853AGM-204	weiß	**71,00**
351 1084	6853AGM-201	braun	**71,00**

Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE

Farbe 1 St

ohne IR-Handsender
Elektronischer Bewegungsmelder zur Erkennung von Wärmebewegungen, fernbedienbar über IR-Handsender 6841, Fernparametrierbar über IR Service-Handsender 6842, mit Erfassungs- und Betriebsartenanzeige, mit Boden- und Rückfeldüberwachung, mit Ebenenausgleich: +/- 30°, mit Profilinse. Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: ohmisch, kapazitiv und induktiv, Nennstrom: 16 AX, bei cos ϕ 0,6, Nennleistung: 3680 W/VA, Erfassungsbereich: frontal: 16 m, seitlich: 16 m, Montagehöhe: 2,5 m, Schutzart Gerät: IP 55, Maße (H×B×T): 97×97×159 mm.

351 1087	6845/11AGM-204	weiß	**141,75**
351 1088	6845/11AGM-201	braun	**141,75**

Decken-/Eckadapter

Farbe 1 St

Für Busch-Wächter® 220 MasterLINE, 220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium, 280 MasterLINE, 220 MasterLINE KNX, 220 MasterLINE KNX premium.

306 8749	6868-201	braun	**15,20**
306 8750	6868-204	weiß	**15,20**
306 8751	6868-208	silber-metallic	**16,50**
306 8752	6868-35	anthrazit	**15,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IR-Handsender

1 St

IR Service
Für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U, Dauerlicht EIN/AUS (8Std.), Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2032, Nennspannung: 3 V–, Maße (H×B×T): 106×50×8 mm.

302 6453	6843		**30,30**

IR Service-Handsender
Für Busch-Wächter® 110 MasterLINE, 220 MasterLINE, 220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium und 80 MasterLINE. Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2025, Batterie Lebensdauer: typ. 2 Jahre, Nennspannung: 3 V, Schutzart, Gerät: IP 40, Maße (H×B×T): 125×56×10 mm.

306 8722	6842-101		**31,30**

IR-Handsender
Für Busch-Wächter® 110 MasterLINE, 220 MasterLINE, 220 MasterLINE select, 220 MasterLINE premium, 280 MasterLINE. Spannungsversorgung: Lithium-Knopfzelle Typ CR2025, Batterie Lebensdauer: typ. 2 Jahre, Nennspannung: 3 V, Schutzart, Gerät: IP 40, Maße (H×B×T): 86×40×7 mm.

306 8721	6841-101		**22,60**

Busch-Wächter® Präsenz tech

Farbe 1 St

Helligkeits- und bewegungsabhängiges Schalten / Dimmen von Beleuchtungen
Für Einsatz 6401 U-102, 6812 U-101, 6804 U-101, 6805 U, 6593 U, 6550 U-101, 6402 U. Erfassungsbereich (Montagehöhe = 2,5m): kreisförmig, 8 m Durchmesser Konstantlichtregelung (6593 U, 6550 U-101) Heizung/Klima (Lüftung) (6402 U) Intelligente Einschaltverzögerung IR-Fernbedienbar.

302 2828	6813-101	weiß	**140,50**
302 3883	6813-183-101	alusilber	**144,00**

Busch-Wächer® Präsenz tech DualLINE

Farbe 1 St

zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten und Dimmen von Beleuchtungen
Zur Konstantlichtregelung in Kombination mit Dimmer-Einsatz 6593 oder 6550 U-10. Zur Steuerung von 2 unabhängigen Lichtbändern in Kombination mit Serien-Einsatz 6402 U. Für halb- und vollautomatischen Betrieb. Für Relais-Einsatz 6401 U-102, 6402 U und 6812 U-101. Für MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101. Für Nebenstelleneinsatz 6805 U. Fernbedienbar über IR-Handsender 6010-25. Erfassungsbereich: kreisförmig, 8 m Durchmesser. Intelligente Einschaltverzögerung.

302 4306	6813/11-24	studioweiß matt	**140,50**
302 4307	6813/11-183	alusilber	**144,00**

Busch-Wächter® Präsenz tech

Zum helligkeits- und bewegungsabhängigen Schalten und Dimmen von Beleuchtungen, mit helligkeitsunabhängigem Testbetrieb zur Auswertung des Erfassungsbereiches, mit Erfassungsanzeige im Testbetrieb, Nennspannung: 230 V~, Ausgänge: 1× Schließer, potenzialgebunden, Lastart: 230 V Nennleistung: 2000 W, Lastart: Energiesparlampen, Nennleistung: 7 - 400 W, Öffnungswinkel: 360°, Schutzart Gerät: IP 40.

Farbe Einbautiefe 1 St

BasicLINE
Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang, Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe, kreisförmig 7 m Durchmesser), geringe Aufbauhöhe (31 mm), Ausschaltverzögerung: ca. 5 s - 30 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar, Helligkeitsgrenzwert: 10 Lux - 2000 Lux, Montagehöhe: 2-4 m, Maße (H×B×T): 112×112×56 mm.

302 6443	6814U	alpinweiß	25 mm	**115,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

BasicLINE Corridor
Zusätzliche Ein-/Ausschaltmöglichkeit über Tastereingang, Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe, kreisförmig 30 m Durchmesser), Ausschaltverzögerung: ca. 10 s - 30 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar, Helligkeitsgrenzwert: 10 Lux - 2000 Lux, Montagehöhe: 2-3 m, Maße (H×B×T): 110×110×70 mm.

302 6445	6818U	alpinweiß	18 mm	**162,00**

BasicLINE mini
Erfassungsbereich (bei 2,5 m Montagehöhe, kreisförmig 6 m Durchmesser), Ausschaltverzögerung: ca. 1 min. - 15 min. oder Kurzzeitimpuls einstellbar, Helligkeitsgrenzwert: 10 Lux - 1000 Lux, Tagbetrieb, Montagehöhe: 2-5 m.

302 6435	6811EB	alpinweiß	70 mm	**117,00**

Aufputzgehäuse

		Farbe	1 St
für Busch-Wächter® Präsenz tech			
zur Montage eines UP-Einsatzes in Kombination mit dem Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-101 und Busch-Wächter® Präsenz EIB 6131-74-101			
302 2081	6885	weiß	**12,40**
302 3887	6885-183	alusilber	**15,70**

für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor			
zur Aufputzmontage und zur Erhöhung der Schutzart, Schutzart Geräte: IP 54, Maße (H×B×T): 106×106×26 mm.			
302 6455	6888	alpinweiß	**11,70**

Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Standard mit Selectlinse

für Einsatz 6804 U-101/6401 U-102/6593 U/6805 U/6812 U-101/6402 U, Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m Erfassung mit Tierschneise Dämmerungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: 80 Sek.,18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.

		Farbe	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
302 1254	6810-212-101	weiß	**51,40**

Reflex SI

302 1255	6810-214-101	alpinweiß	**51,40**

Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse - Busch-Duro 2000® SI

Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m Erfassung mit Tierschneise mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar). Dämmerungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 Sek. - 30 Min. einstellbar, zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., 18 Sektoren mit 72 Schaltsegmenten, Schutzart: IP 20.

		Farbe	1 St
für Einsatz 6804 U-10x/ 6401 U-10x/ 6593 U/ 6805 U, 6812 U-10x, 6402 U			
351 1024	6800-212-104	weiß	**105,00**

Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Selectlinse - Reflex SI

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104).

		Farbe	1 St
6800-214-104			
351 1026	6800-214-104	alpinweiß	**105,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse - Busch-Duro 2000® SI

Montagehöhe 0,8 m - 1,2 m, alternativ 2,0 m - 2,5 m, Erfassung bis zum Erdboden, mit integriertem Umschalter für AUS-AUTOMATIK-EIN (arretierbar), Softauslauf in Kombination mit dem 6593 U (Betriebsart: Soft-Aus) wird die Beleuchtung innerhalb 60 Sek. runtergedimmt und abgeschaltet, Dämmerungssensor: ca. 5 - 1.000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 Sek. - 30 Min. einstellbar (2 Sek. = Gehtest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 28 Sektoren mit 112 Schaltsegmenten, Temperaturbereich: 0 bis 35° C, Schutzart: IP20.

		Farbe	1 St
für Einsatz 6804 U-101/ 6401 U-102/ 6593 U/ 6805 U/ 6812 U-101, 6402 U			
351 1025	6800-212-104M	weiß	**105,00**

Busch-Wächter 180 UP Sensor-Komfort II mit Multilinse - Reflex SI

Ausführung wie bei Busch-Duro 2000® SI (Typ 6800-212-104M).

		Farbe	1 St
6800-214-104M			
351 1027	6800-214-104M	alpinweiß	**105,00**

Busch-Wächter® 180 UP Sensor für Allwetter 44®

Lieferumfang mit Dichtungsring; mit Kombilinse für Montagehöhen von 1,2m bis 2,5m, mit Schraubbefestigung für Einsatz 6401 U-102, Dämmerungssensor: ca. 5-1000 Lux einstellbar, Abschaltverzögerung: ca. 2 Sek. - 30 Min. einstellbar, (2 Sek. = Gehtest), zusätzlicher Kurzzeitimpuls: 1 Sek., Erfassungsbereich: 180°, 40 Sektoren mit 160 Schaltsegmenten, IP 44 nur in Verbindung mit Rahmen Allwetter 44®, Temperaturbereich: -25°C bis 55°C.

		Farbe	1 St
6800-3…-102C			
302 4892	6800-31-102C	braun	**134,00**
302 1056	6800-32-102C	weiß	**126,00**
302 4895	6800-33-102C	alusilber	**129,00**
302 1057	6800-34-102C	alpinweiß	**126,00**
302 1058	6800-35-102C	anthrazit	**129,00**

Einsätze für Busch-Wächter®

1 St

Relais-Einsatz
für Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Standard 6810-21x-101; Sensor-Komfort 6800-xxx-104(M) und Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-101
230V~, 50Hz, für Glühlampen, 230V-Halogenglühlampen, Leuchtstofflampen und Niedervolt-Halogenlampen, die über Transformatoren betrieben werden, 3-Leiter-Anschlusstechnik, Temperaturbereich: 0°C bis 55°C. IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

302 1256	6812U-101	**70,50**

MOS-Fet-Einsatz
für Busch-Wächter® 180 UP Sensor-Standard 6810-21x-101, Sensor-Komfort 6800-xxx-104(M) und Busch-Wächter® Präsenz tech 6813-101
230 V~, 50 Hz, für Glühlampen, 230-V-Halogenglühlampen und Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen Transformatoren oder Busch-Elektronik-Trafos; 2 Leiter-Anschlusstechnik; Bedienung auch über konventionelle Taster (2020 US /2021/6 UK) möglich. Kombinierbar mit Busch-Wächter®-Nebenstellen-Einsatz 6805 U. Temperaturbereich: 0° bis +35°C. IEC 60669-2-1, British Standard EN 60669-2-1.

302 2967	6804U-101	**55,10**

Nebenstellen-Einsatz
für Busch-Wächter® 180 UP Standard 6810-21x-101, Sensor-Komfort II 6800-xxx-104 und 6800-xxx-104M, Präsenz tech 6813-101
230 V~, 50 Hz, zur Erweiterung von Busch-Wächter® 180 UP und Busch-Wächter® Präsenz tech Installationen. Zur Kombination mit Relais-Einsatz 6401 U-102 und 6402 U, MOS-Fet-Einsatz 6804 U-101, Dimmer-Einsatz 6593 U und 6550 U-101, 3-Leiter-Anschlusstechnik, Steuer-/Signalausgänge: 1, elektronischer Ausgang, potenzialgebunden, Temperaturbereich: 0° bis 35° C.

302 8990	6805U	**30,99**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

RC-Löschglied

1 St

230 V~, 50 Hz. Zur Erweiterung von Busch-Wächter® 180 UP und Busch-Wächter® Präsenz tech Installationen. Zur Kombination mit Relais-Einsatz 6401 U-102 und 6402 U, MOS-Fet-Einsatz 6840 U-101, Dimmer-Einsatz 6593 und 6550 U-101. Für Busch-Wächter® 180 UP Sensor Standard 6810-21x-101. Für Busch-Wächter® Präsent tech 6813-101. Steuer-(Signalausgänge): 1, elektronischer Ausgang, potentialgebunden; Temperaturbereich Gerät: 0 °C bis 35 °C.

302 8045	6899		**9,75**

Kompensator

1 St

Verhindert die Selbstzündung von Energiespar- oder LED-Lampen bei Schaltern mit Orientierungsbeleuchtung (parallel zum Leuchtmittel), vermeidet Nachglimmen von NV-Halogen- oder LED-Leuchtmitteln im ausgeschalteten Zustand durch eventuell auftretende Brummspannung oder bei Ansteuerung über Tastdimmer ohne Neutralleiteranschluss (parallel zur Trafo-Primärseite bzw. zum Leuchtmittel), verhindert Geräuschbildung an elektronischen Trafos im ausgeschalteten Zustand bei Ansteuerung über Tastdimmer ohne Neutralleiteranschluss (parallel zur Trafo-Primärseite), beseitigt Brummspannungen auf der Steuerleitung in Jalousicontrol-Gruppensteuerungen (parallel zwischen Steuerader „Auf“ und Neutralleiter sowie “Ab„ und Neutralleiter), Maße: Durchmesser 22 mm; Länge 25 mm; Länge der Anschlussleitung ca. 235 mm.

302 1253	6596		**17,16**

Schutzkorb

Farbe 1 St

für Decken-Präsenzmelder,
für Busch-Wächter® Präsenz tech (6813/11),
für Busch-Wächter® Präsenz tech Dualline 6813/11-…,
für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE 6814 U,
für Busch-Wächter® Präsenz tech BasicLINE Corridor 6818 U, auch in Verbindung mit Aufputz-Gehäuse 6885-… und 6888 verwendbar. Maße H×B×T: 180×180×98 mm.

302 6454	6898	alpinweiß		**28,00**

Busch-Komfortschalter

für 2-Draht-Einsatz 6815 U, für Relaiseinsatz 6816 U, einstellbare Betriebsarten: Halbautomatikbetrieb, automatisches Einschalten, manuelles Ausschalten, Zeitautomat, manuelles Einschalten, automatisches (zeit- und bewegungsgesteuertes) Ausschalten, Automatikbetrieb, automatisches (bewegungsgesteuertes) Ein- und Ausschalten, Funktion Tastschalter jederzeit möglich.

Farbe 1 St

mit Orientierungslicht

302 4804	6815-803	meteor/graumetallic	**46,55**

Busch-Rauchalarm®

Ausführung Farbe 1 St

ProfessionalLINE, vernetzbar
Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach fotooptischem Messprinzip (Tyndall), fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von mind. 10 Jahren, mit Testknopf und Stummschaltung, VdS-Zertifizierung, geprüft nach DIN EN 14604, akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m, Demontagesicherung, vernetzbar über 2-Draht-Leitung bis zu 12 Melder, vernetzbar über Funkmodul 6828 bis zu 12 Melder.

353 5756	6833/01-84		studioweiß	**47,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ProfessionalLINE, nicht vernetzbar
Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach fotooptischem Messprinzip (Tyndall), fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von mind. 10 Jahren, mit Testknopf und Stummschaltung, VdS-Zertifizierung, geprüft nach DIN EN 14604, akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m, Demontagesicherung.

308 9656	6833-84	Lithiumbatterie	studioweiß	**30,12**
308 9657	6834-84	Alkalibatterie	studioweiß	**20,22**

Relais
Anbindung auch für externe Systeme, z.B. EIB. Relaiskontakt: potentialfreier Wechsler 230 V~ max. 5A. Leitungsanschluss: bis zu 2 × 2 × 1,5 mm². Mit eingebautem Funkmodul. Nennspannung: 230 V~.

302 6594	6829-84		studioweiß	**110,75**

RF
zur drahtlosen Vernetzung mehrerer Busch-Rauchalarm®/-Wärmealarm. Mit fest eingebauter Lithiumbatterie. Batterielebensdauer mind. 10 Jahre. Funkfrequenz: 868 MHz. Reichweite: max. 100 m im Freien, max. 30 m im Gebäude.

302 6593	6828		**69,00**

Fernbedienung
für Servicezwecke, mit Stumm-, Test- und Suchfunktion.

302 6595	6824-84		studioweiß	**86,70**

Busch-Wärmealarm

Farbe 1 St

ProfessionalLINE
Signalauslösung bei über 57 °C, fest eingebaute Lithiumbatterie mit einer Lebensdauer von mind. 10 Jahren, mit Testknopf und Stummschaltung, VdS-Zertifizierung, geprüft nach DIN EN 14604, akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m, Demontagesicherung, vernetzbar über 2-Draht-Leitung bis zu 12 Melder, vernetzbar über Funkmodul 6828 bis zu 12 Melder.

308 9654	6835/01-84		studioweiß	**57,00**

Busch-Protector®

SCHUKO® Steckdosen-Einsätze

Ausführung Farbe 1 St

mit Überspannungsschutz
2-polig, mit integriertem und externem Meldekontakt. Geräteschutz für technisch empfindliche Endgeräte wie Computer, Unterhaltungselektronik und Gebäudetechnik.

302 6123	2310EUGL/VA-884-11	future® linear	studioweiß matt	**175,00**
302 6129	2310EUGL/VA-885-11	future® linear	schwarz matt	**175,00**
302 4905	2310EUGL/VA-803-11	solo®	meteor/grau-metallic	**175,00**
302 4904	2310EUGL/VA-815-11	solo®	sahara/gelb	**175,00**
302 5581	2310EUGL/VA-12-82	future® linear	rot	**172,00**

Busch-FI-Schutzschalter

FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdosen-Einsatz

Ausführung Farbe 1 St

mit eingebautem Fehlerstrom-Schutzschalter
mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz, 2-polig abgeschaltet (P, N), ohne PE-Überwachung, mit Verbindungsleiter und Schutz nachgeschalteter Steckdosen, Bemessungsauslösestrom: 30 mA, Auslösezeit: ≤ 30 ms, Kurzschlussfestigkeit: 3000 A (bei 25 A GL Sicherung), Stromstoßfestigkeit: 250 A (8/20) µs, ohne Spreizbefestigung. Temperaturbereich Gerät: -25°C bis 40°C. Schutzart Gerät: IP 21.

302 4943	3120EUCKS-82	future® linearl	savanne/ elfenbeinweiß	**156,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Funkcontrol

Binäreingang WaveLINE, 2-fach

1 St

230 V~
Bei Ansteuerung der beiden Nebenstellen mit Netzspannung werden Funktelegramme gesendet, zum universellen An- oder Einbau, Phase und Neutralleiter erforderlich, zur Montage in (tiefe) Unterputzdosen nach DIN 49073-1, Sende-/Empfangsfrequenz: 868 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Bedienelemente: Einstellpotentiometer, Anzeigeelemente: LED zur Statusanzeige, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Nennfrequenz: 50 Hz, Eingänge: 2, Abfragespannung: 230 V~, potenzialbezogen, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 47×48×14, Einbautiefe: 15 mm.

353 6518	6725	**85,50**

Schaltaktor WaveLINE, 1-fach

1 St

mit Nebenstelle
Zum Schalten elektrischer Lasten per Funk, Funktionen über Funk: EIN/AUS, Zeitschalter und Lichtszenensteuerung, Funktionen über Nebenstelle: EIN/AUS, Zeitschalter und Funktelegramm senden, Bedienung über konventionelle Taster (2020 US, 2012/6 UK) möglich, Betätigung der Nebenstelle (über konventionellen Taster) führt zum Schalten des Ausgangs und zum Senden eines Funktelegramms, Betätigung der Nebenstelle in der Funktion EIN/AUS: Abwechselndes senden eines EIN/AUS-Telegramms, Betätigung der Nebenstelle in der Funktion Zeitschalter: Senden eines EIN-Telegramms, Abschaltverzögerung: 5 Sek., 1-5-15 Min. einstellbar, Repeaterfunktion zur Reichweitenerhöhung aktivierbar, zum universellen An- oder Einbau, Schutzart IP 20, Maße (H×B×T): 47×48×22 mm, Einbautiefe: 25 mm.

308 9035	6701-101	**122,00**

Serien-/Jalousieaktor WaveLine

1 St

mit Nebenstellen
Zum Schalten elektrischer Lasten per Funk, zum Fahren und Verstellen von Jalousien/Rollladen und Markisen per Funk, Funktionen über Funk: Serienschalter, Jalousieschalter und Lichtszenensteuerung, Funktionen über Nebenstelle: Serienschalter, Jalousieschalter und Funktelegramm senden, zum universellen An- oder Einbau, 3-Leiter-Anschlusstechnik (Neutralleiter erforderlich), zur Montage in (tiefe) Unterputzdosen nach DIN 49073-1, ansteuerbar über bis zu 32 Senderadressen, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Bedienelemente: Einstellpotentiometer, Anzeigeelemente: Statusanzeige des Ausgangs über Leuchtdiode, Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %, Eingänge: 2, Maße H×B×T (mm): 47×48×22, Einbautiefe: 25 mm.

308 9658	6705-101	**144,00**

Busch-Jalousiecontrol® II

Busch-Jalousiecontrol® II - Einsatz

230V~, 50Hz, mit zwei 230V-Nebenstelleneingängen (Auf/Ab) für Gruppensteuerung. Schaltleistung: 3 A cosϕ 0,5; Temperaturbereich: 0°C bis 35°C.

1 St

Glasbruchsensor
für Einsatz 6411U/S mit 4 m Anschlussleitung.

302 1482	6413	**78,11**

Kondensator-Set

1 St

Zur Leistungsversorgung des Jalousie-Basis-Einsatzes 6418 U, wenn sich dieser über den Motor nicht mit ausreichend Leistung (Strom) versorgen kann und kein Neutralleiter angeschlossen werden kann. Nennspannung: 230 V~, +/- 10%; Nennfrequenz: 50 Hz; Temperaturbereich Gerät: -25 °C bis 50 °C.

302 4243	6498	**28,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Jalousiecontrol® II

1 St

Einbaugerät
230V~, 50Hz, zum gemeinsamen Schalten von 2 Jalousieantrieben über einen 230V-Nebenstelleneingang. Zusätzliche IR-Fernbedienung über IR-Einbauempfänger 6045E-101 möglich. Schaltleistung: 2 × 700 W/VA; Temperaturbereich: 0°C bis 35°C.

302 0266	6420EB	**251,50**

Busch-Jalousiecontrol® II

1 St

Trennrelais 2fach
230V~, 50Hz, zu gemeinsamen Schalten von 2 Jalousieantrieben über einen 230V-Kontaktgeber (Auf/Ab). Zum Einbau in handelsübliche AP- oder UP-Dosen. Bei Gruppenbildung von mehr als 2 Jalousien könnten mehrere Trennrelais parallel angesteuert werden. Schaltleistung: 2x700W/VA.

302 1031	6415	**71,00**

Jalousie-Komfort-Einsatz

1 St

mit Memory- und Positionier-Funktion
für manuelles und automatisches Schalten von Rollläden. Rollladen fährt die am Drehknopf eingestellte Position an. Führt die individuell eingelernten Schaltbefehle (AUF/AB) im 24 Stunden Rhythmus aus. Geeignet für Rollladenantriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung. Für den Betrieb ohne Neutralleiter geeignet. Ohne Nebenstelleneingang. Gangreserve von 45 Minuten (wartungsfrei als Kondensator). Nennspannung: 230 V~, +10 % / -10 %. Nennfrequenz: 50 Hz. Ausgänge: 2× Schließer. Nennstrom: 1,3 A, bei cos 0,5. Nennleistung: 300 VA. Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 35°C.

302 5669	6419U	**100,00**

Zentralscheibe für Busch-Wind und Sonnensensor-Einsatz 6480 U-10x.

		Ausführung	Farbe	1 St
302 3942	1775S/W-72-101	impuls	elfenbein/weiß	**17,37**
302 1416	1775S/W-74-101	impuls	alpinweiß	**17,37**
302 1419	1775S/W-79-101	impuls	champagner metallic	**21,42**
302 4669	1775S/W-777-101	impuls	brombeer	**21,42**
302 3943	1775S/W-783-101	impuls	alusilber	**20,68**
302 5909	1775S/W-774-101	impuls	studioweiß matt	**21,42**
302 5884	1775S/W-775-101	impuls	schwarz matt	**21,42**

Helligkeitssensor

1 St

für Busch-Jalousiecontrol II-Einsatz 6411U/S-101
mit 2 m Anschlussleitung. Messbereich: 15-50.000 Lux.

351 4238	6414-101	**45,60**

Busch-EnergyMonitor®

Busch-EnergyMonitor®

1 St

Zentrale
Drei-Phasen Messgerät (max. 63 A), optional bis zu 8 Einzelstromkreismessungen über Energie-Sensoren möglich, LAN- und WLAN-Schnittstelle, integrierter Webserver, kostenlose Visualisierungsmöglichkeiten auf Apple- oder Android-Geräten oder über PC-Browser, automatischer Datenexport (.csv), Wizard gestützte Inbetriebnahme, differenzierbare Anzeige von bezogenem und produziertem Strom (PV, Wind…), Fernzugriff möglich, geeignet zur Erfüllung der speziellen Anforderungen für die DIN ISO 50001, Nennspannung: 110 - 240 V~, +10 % / -10 %, Schutzart Gerät: IP20, Einbautiefe: 68 mm, Teilungseinheit: 4 TE.

353 6519	8110	**613,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

1 St

Energie-Sensor
Für ABB System proM compact® Sicherungsautomaten - S 20x C/K/B/Z, Messmethode: TRMS, Nennstrom: 20 A,Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 17,4×15,5×41, Teilungseinheit: 1 TE.

353 6520	8111		**85,80**

Flachbandkabel
Zur Kopplung der Energie-Sensoren an die Zentrale, Länge: 2 m.

353 6521	8112		**10,90**

Verbinder
Zur individuellen Konfektionierung des Flachbandkabels, Menge: 15 Stk.

353 6522	8113		**17,90**

WLAN-Antenne
Zur Integration der Busch-EnergyMonitor® Zentrale in ein WLAN-Netz, mit magnetischem Standfuß, Kabellänge: 1,5 m.

353 6523	8114		**36,40**

Busch-Installationsbus® KNX

Busch-priOn® Bedienelemente

Ausführung 1 St

Abschlussleiste
Mit Infodisplay, RTR, IR-Empfänger und Näherungssensor, zur Montage an Grundträger 1-fach bis 3-fach (6346/10-101, 6346/11-101 und 6346/12-101), Darstellung von bis zu 17 Funktionen als Text und/oder Icon, nur in Verbindung mit 1-fach Drehbedienelement (6341-xxx-101) und 3-fach Bedienelement (6342-xxx-101) möglich, inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.), Erfassungsbereich frontal: 0,5 m, seitlich: 0,5 m, Öffnungswinkel: 100°, Montagehöhe: 1,1 m, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis 45°C, Maße H×B×T: 33,4×106,6×15,5 mm.

236 7910	6351/08-825	Glas schwarz	**152,00**

Tasterankoppler KNX, Objekt Raumtemperaturregler

Ausführung Farbe 1 St

Busch-Wächter
Bewegungsmelder mit bis zu 4 Kanälen, Busanschluss erfolgt über beiliegende Busklemme, mit integriertem KNX-Busankoppler, Bedienelemente: Einstellung über ETS-Applikation, Erfassungsbereich frontal: 6 m, seitlich: 6 m, Öffnungswinkel: 180°, Helligkeitsgrenzwert: 1-500 Lux, Montagehöhe: 1,1 m, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis 45°C, Maße H×B×T: 71×71×30 mm, Einbaulage: Vertikal.

530 6400	6122/10-212	Busch-Duro 2000® SI	weiß	**140,00**
530 6401	6122/10-214	Reflex SI	alpinweiß	**140,00**
530 6402	6122/10-914	Busch-balance® SI	alpinweiß	**140,00**
530 6403	6122/10-81	future® linear, carat®	anthrazit	**144,00**
530 6404	6122/10-82	future® linear, solo®, carat®	elfenbeinweiß	**143,00**
530 6405	6122/10-83	future® linear	alusilber	**147,00**
530 6406	6122/10-84	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat%reg;	studioweiß	**143,00**
530 6407	6122/10-884	future® linear	studioweiß matt	**147,00**
530 6408	6122/10-885	future® linear	schwarz matt	**147,00**
530 6409	6122/10-803	solo®	graumetallic	**147,00**
530 6410	6122/10-815	solo®	gelb	**144,00**
530 6411	6122/10-896	Busch-axcent®	chalet-weiß	**143,00**
530 6412	6122/10-866	pur edelstahl	edelstahl	**151,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumtemperaturregler mit Display
Nennspannung: 24 V, Nennstrom: 5 mA, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße H×B×T: 50×45×23 mm.

530 6417	6108/18		**200,00**

Tasterankopplung 2-fach
Nennspannung: 24 V, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße H×B×T: 71×71×23 mm.

530 6413	6108/06		**77,50**

Tasterankopplung 4-fach
Nennspannung: 24 V, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße H×B×T: 71×71×23 mm.

530 6414	6108/07		**88,40**

Tasterankopplung 2-fach für ocean
Nennspannung: 24 V, Eingänge: 2, Abfragespannung: 24 V, wird vom Gerät zur Verfügung gestellt, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +45°C, Maße H×B×T: 53×45×28 mm.

530 6415	6108/06-AP		**77,00**

Tasterankopplung 4-fach für ocean
Nennspannung: 24 V, Eingänge: 4, Abfragespannung: 24 V, wird vom Gerät zur Verfügung gestellt, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis 45°C , Maße H×B×T: 53×45×28 mm.

530 6416	6108/07-AP		**88,00**

Raumtemperaturregler mit Universaleingang 5-fach
Nennspannung: 24 V, Ausgänge: 5× elektronischer Ausgang, potentialfrei, Nennstrom: 5 mA, Steuer- und Signalausgänge: 1,0-10 V (passiv), Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C.

313 8990	6109/18		**263,00**

Raumtemperaturregler mit CO2/Feuchte-Sensor
Nennspannung: 24 V, Ausgänge: 5× elektronischer Ausgang, potentialfrei, Nennstrom: 5 mA, Steuer- und Signalausgänge: 1,0-10 V (passiv), Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C.

313 8991	6109/28		**320,00**

Busch-triton® Bedienelemente

Ausführung Farbe 1 St

Bedienelement 2/4fach
Mit Beschriftungsfeld, für Busch-Installationsbus® KNX Busankoppler, Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion), Master-/Slavebetrieb, inkl. 10 Logikkanälen (Lichtszenenaktor, Sequenzaktor, Logikgatter etc.), Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße: 63×63 mm.

530 6418	6128/28-81	future® linear, carat®	anthrazit	**179,00**
530 6419	6128/28-82	future® linear, solo®, carat®	elfenbeinweiß	**178,00**
530 6420	6128/28-83	future® linear	alusilber	**182,00**
530 6421	6128/28-84	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	studioweiß	**178,00**
530 6422	6128/28-866	pur edelstahl	edelstahl	**186,00**
530 6423	6128/28-803	solo®	graumetallic	**182,00**
530 6424	6128/28-815	solo®	gelb	**179,00**
530 6425	6128/28-884	future® linear	studioweiß matt	**182,00**
530 6426	6128/28-885	future® linear	schwarz matt	**182,00**
530 6427	6128/28-896	Busch-axcent®	chalet-weiß	**178,00**

Bedienelement 3/6fach
Mit integriertem KNX-Busankoppler, mit Beschriftungsfeld, Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion), Master-/Slavebetrieb, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße: 97×90 mm.

530 6577	6321/38-20	alpha	platin	**358,00**
530 6581	6321/38-24G	alpha	studioweiß hochglanz	**355,00**
530 6582	6321/38-79	impuls	champagner metallic	**358,00**
530 6583	6321/38-83	future® linear	alusilber	**358,00**
530 6584	6321/38-260	alpha	paladium	**358,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Bedienelement 5/10fach
Mit integriertem KNX-Busankoppler, mit Beschriftungsfeld, Tasterfunktion (Schalten/Dimmen/Jalousie/Wert senden/Lichtszenen/Lüftungsfunktion), Master-/Slavebetrieb, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis 45°C, Maße: 159×90 mm.

530 6585	6321/58-20	alpha	platin	**477,00**
530 6586	6321/58-24G	alpha	studioweiß hochglanz	**474,00**
530 6587	6321/58-79	impuls	champagner hochglanz	**477,00**
530 6588	6321/58-83	future® linear	alusilber	**477,00**
530 6589	6321/58-260	alpha	paladium	**477,00**

Busch-Installationsbus® KNX

1 St

Jahreszeitschaltuhr (für DCF oder GPS vorbereitet)
Zum zeitabhängigen Schalten und Dimmen, zur Temperatur- oder Heizungssteuerung und zum Zeit/Datum senden, GPS-gesteuert in Verbindung mit zusätzlicher Antenne 6144/41, funkgesteuert in Verbindung mit zusätzlicher Antenne 6144/42, GPS-Antenne benötigt eine Hilfsspannung von 12-30 VDC z.B. von 6358-101, Netzteil für DCF-Empfang ist integriert, Programmierung an der Zeitschaltuhr oder mit PC (Programmierset 6144/43), Anzeigeelemente: LCD-Display, Ausgänge: 4, Schutzart Gerät: IP20, Maße H×B×T (mm): 45×71,5×58, Einbautiefe: 68 mm, Teilungseinheit: 4 TE.

353 6406	6144/40	**284,30**

Busch-ControlTouch
Frei programmierbares IP-/KNX-Gateway als raumübergreifende APP-Steuerung für das KNX System, komplett webbasierte Inbetriebnahme, Bedienung über Smartphones und Tablets über die ControlTouch App, Busspannung: 24 V, Nennspannung: 5-36 V, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: 0°C bis 70°C, Maße H×BxT: 90×72×60 mm, Teilungseinheiten: 4 TE, Einbaulage: Horizontal.

313 8992	6136/APP	**899,00**

Antenne GPS für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40
Aufputz-Gerät für KNX 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40, LED-Empfangsanzeige, zum Anschluss kann eine 3-adrige nicht abgeschirmte Leitung (max. 200 m) verwendet werden, an diese Antenne können bis zu 10 Schaltuhren parallel angeschlossen werden, weltweit einsetzbar, Empfang und Verarbeitung des GPS-Zeitsignals (GMT), das Ausgangssignal ist eine Form des DCF-Zeit-Telegramms, Zeit und Datum werden automatisch in die Schaltuhr eingelesen, Gehäuse drehbar im Befestigungswinkel, externe Spannungsversorgung notwendig (z.B. 6358-101), für Wandaufbau, Nennspannung: 12 - 30 V, Schutzart Gerät: IP54, Maße H×B×T (mm): 75×89,5×40.

353 6407	6144/41	**175,00**

Antenne DCF 77 für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40
Aufputz-Gerät für KNX 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40, LED-Empfangsanzeige, zum Anschluss kann eine 2-adrige abgeschirmte Leitung (max. 200 m) verwendet werden, an diese Antenne können bis zu 10 Schaltuhren parallel angeschlossen werden, Zeit und Datum werden automatisch in die Schaltuhr eingelesen, Sommerzeit-Umstellung über das DCF-Telegramm, Gehäuse drehbar im Befestigungswinkel, für Wandaufbau, Nennspannung: 12 V, Schutzart Gerät: IP54, Maße H×B×T (mm): 75×89,5×40.

353 6408	6144/42	**123,30**

Programmierset für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40
Für Programmierung der 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40 mittels PC, das Programmierset besteht aus Programmieradapter, USB-Kabel und Software, eine Speicherkarte muss separat bestellt werden, Software ist lauffähig unter Windows® 2000 (Service Pack 4)/XP/VISTA/7/8.

353 6409	6144/43	**83,50**

Speicherkarte für 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40
Für Datenübertragung und Datensicherung der 4-Kanal-Jahresschaltuhr 6144/40.

353 6410	6144/44	**26,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Zentralscheiben

		Farbe	Ausführung	1 St

Zentralscheibe für Fan Coil-Regler
Als Abdeckung für Raumtemperaturregler mit Display (6108/18).

313 9520	6236-866	edelstahl	pur edelstahl	**11,55**
530 6437	6236-81	anthrazit	future® linear, carat®	**7,60**
530 6438	6236-83	alusilber	future® linear	**10,90**
530 6439	6236-84	studioweiß	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	**7,60**
530 6440	6236-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**5,50**
530 6441	6236-214	alpinweiß	Reflex SI	**5,50**
530 6476	6236-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	**7,60**
530 6508	6236-803	graumetallic	solo®	**10,90**
530 6524	6236-815	gelb	solo®	**7,60**
530 6541	6236-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	**5,50**
530 6558	6236-884	studioweiß matt	future® linear	**10,90**
530 6575	6236-885	schwarz matt	future® linear	**10,90**

Zentralscheibe für Raumtemperaturregler
Als Abdeckung für Raumtemperaturregler mit/ohne CO2/Feuchte-Sensor.

313 8993	6109/03-212	weiß	Busch-Duro 2000® SI	**5,29**
313 8994	6109/03-214	alpinweiß	Reflex SI	**5,29**
313 8995	6109/03-20	platin	alpha	**17,83**
313 8996	6109/03-21	bronze	alpha	**17,83**
313 8997	6109/03-22G	elfenbeinweiß	alpha	**11,74**
313 8998	6109/03-24	studioweiß matt	alpha	**11,74**
313 8999	6109/03-24G	studioweiß hochglanz	alpha	**11,74**
313 9506	6109/03-260	palladium	alpha	**17,83**
313 9507	6109/03-266	titan	alpha	**17,83**
313 9508	6109/03-81	anthrazit	future® linear, carat	**12,63**
313 9509	6109/03-82	elfenbeinweiß	future® linear, solo®, carat®	**7,97**
313 9510	6109/03-83	alusilber	futur® linear	**13,12**
313 9511	6109/03-84	studioweiß	future® linear, solo®, Busch-axcent®, carat®	**7,97**
313 9512	6109/03-884	studioweiß matt	futur® linear	**13,12**
313 9513	6109/03-885	schwarz matt	futur® linear	**13,12**
313 9514	6109/03-803	graumettalic	solo®	**13,12**
313 9515	6109/03-815	gelb	aolo®	**12,63**
313 9516	6109/03-896	chalet-weiß	Busch-axcent®	**7,97**
313 9517	6109/03-866	edelstahl	pur edelstahl	**19,38**
313 9518	6109/03-914	alpinweiß	Busch-balance SI	**5,29**

REG-Binäreingänge

1 St

Netzteil 24 V
Analogeingang, Nennspannung: 230 V, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Nennstrom: 800 mA, Eingänge: 4, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße H×B×T: 90×72×64 mm, Einbautiefe: 68 mm, Teilungseinheit: 4 TE.

530 6436	6190/51-101	**299,00**

EB-Dimmer

1 St

LED-Dimmer
1- 4 Kanal LED-Dimmer für LED-Module mit Konstantspannung, Master/Slave-Funktion, Nennspannung: 24 V=, Ausgangsspannung: 12 V=, Nennfrequenz: 600 Hz, Ausgänge: 4× Dimmkanal, Lastart: DC, Nennstrom: 10 A, Nennleistung: 240 W, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße H×B×T: 33×53×95 mm.

530 6432	6155/30	**199,00**

LED-Dimmer mit integriertem Netzteil
1- 4 Kanal LED-Dimmer für LED-Module mit Konstantspannung, Ausgangsspannung: 24 V=, Nennfrequenz: 600 Hz, Ausgänge: 4× Dimmkanal, Lastart: DC, Nennstrom: 4 A, Nennleistung: 100 W, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis 45°C, Maße H×B×T: 45×53×226 mm.

530 6433	6155/40	**335,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

REG-Aktoren HKL

1 St

Fan Coil-Aktor 1-fach Aktor
Ausgänge: 4 Schließer, potenzialfrei, Nennstrom: 20 AX, Ausgangsspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße H×B×T: 90×108×64 mm, Einbautiefe: 68 mm, Teilungseinheit: 6 TE.

530 6428 6164/43-101 **334,00**

Fan Coil-Aktor 1-fach Aktor 0-10 V, 20 AX
Ausgänge: 2, Nennstrom: 20 AX, Ausgangsspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße H×B×T: 90×108×64 mm, Einbautiefe: 68 mm, Teilungseinheit: 6 TE.

530 6429 6164/47-101 **334,00**

Fan Coil-Aktor 1-fach Aktor
Ausgänge: 2, Nennstrom: 10 AX, Ausgangsspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße H×B×T: 90×108×64 mm, Einbautiefe: 68 mm, Teilungseinheit: 6 TE.

530 6430 6164/48 **288,00**

Fan Coil-Aktor 1-fach Aktor
Ausgänge: 4 Schließer, potenzialfrei, Nennstrom: 10 AX, Ausgangsspannung: 230 V~, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße H×B×T: 90×108×64 mm, Einbautiefe: 68 mm, Teilungseinheit: 6 TE.

530 6431 6164/49 **288,00**

Universalschnittstellen, elektrothermische Stellantriebe

1 St

Thermoelektrischer Stellantrieb
Mit Funktionsanzeige, Stromaufnahme: 4 mA (ca. 1 W), Einschaltstrom: 550 mA (max. 100 ms), Anschlussleitung: 1,0 m (steckbar), Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP54, Maße H×B×T: 59×45×53 mm.

530 6434 6164/10-102 **38,00**

Mit Funktionsanzeige, Stromaufnahme: 40 mA (ca. 1 W), Einschaltstrom: 300 mA (max. 2 min), Anschlussleitung: 1,0 m (steckbar), Nennspannung: 24 V, Nennfrequenz: 0 Hz/60 Hz, Schutzart Gerät: IP54, Maße H×B×T: 59×45×53 mm.

530 6435 6164/11-102 **38,00**

Physikalische Sensoren, Wetterzentrale/-station

1 St

Wetterzentrale
Nennspannung: 230 V, Nennfrequenz: 50 Hz/60 Hz, Eingänge: 1, Schutzart Gerät: IP20, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C, Maße H×B×T: 90×72×58 mm, Einbautiefe: 68 mm, Teilungseinheit: 4 TE.

309 6714 6190/10-101 **848,00**

Kombi-Wettersensor
Für Wetterzentrale 6190/10-101, dient zur Umsetzung der gemessenen Werte, inkl. Heizung und GPS-Empfänger, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +60°C, Maße H×B×T: 108×121×227 mm.

309 6715 6190/11-102 **416,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aktive Netzwerk-Komponenten

WLAN-Accesspoint PoE

1 St

Spannungsversorgung durch Power over Ethernet
Betrieb als WLAN Access Point zum Anschluss von WLAN-Endgeräten an das LAN, Betrieb als WLAN Repeater zur Reichweitenverlängerung eines WLAN, Betrieb als WLAN Adapter zur Einbindung von Ethernet-Endgeräten in ein WLAN, unterstützt WLAN Standards IEEE 802.11b/g/n mit 2,4 GHz; integrierte WLAN-Antenne, rückwärtiger Anschluss eines Ethernet-Kabels über Schraubklemmen (10/100 Mbit/s), vorderseitige Ethernet-Anbindung über eine RJ45-Buchse (10/100 Mbit/s), die drei Anschlüsse (WLAN, Ethernet/Schraubklemmen und Ethernet/RJ45) können über den integrierten Switch parallel genutzt werden, Spannungsversorgung über den rückwärtigen Ethernet-Anschluss (48 V PoE), Versorgung eines an der RJ45-Buchse angeschlossenen Endgerätes nach PoE-Klasse 2 (6,49 W), zur Montage in handelsüblichen tiefen UP- und Hohlwanddosen.

353 6524 8186/41 **244,00**

Busch-Timer®

Busch-Timer®

1 St

Komfort-Timer-Bedienelement
Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden, Jalousien, Markisen, Beleuchtungen, elektrischen Verbrauchern, mit Astroprogramm, individuelle Astroverschiebung und Astrosperrzeit, manuelle Bedienung der Beschattung / Beleuchtung jederzeit möglich, einfache Einstellung über hochauflösendes Display mit Hintergrundbeleuchtung, Schaltzeiten/Datum/Uhrzeit voreingestellt, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (abschaltbar), Gangreserve für Uhrzeit und Datum > 10 Jahre, in Kombination mit Busch-Jalousiecontroleinsatz® II, 6411 U/S-101 Sonnenschutz- und Dämmerungsfunktion, frei einstellbare temperatur- und helligkeitsabhängige Sonnenschutzfunktion, frei einstellbare Dämmerungsfunktion, frei einstellbare Laufzeiten für Beschattung und Lüftung, 6 Schaltzeiten pro Tag für jeden Wochentag frei einstellbar, in Kombination mit LED-Dimmer 6524 U, Busch-Universal-Zentraldimmer® Einsatz 6593 U oder Busch-Memory-Taststeuergerät 6550 U-101 ist die Helligkeit der Beleuchtung für jede EIN-Schaltzeit einstellbar, für Busch-Jalousiecontrol® II Einsatz 6411 U-101, 6411 U/S-101, für Busch-Universal-Relais-Einsatz 6401 U-102, für Busch-Universal-Zentraldimmer® Einsatz 6593 U, für LED-Dimmer-Einsatz 6524 U, für Busch-Memory-Taststeuergerät 6550 U-101.

353 6512 6455-101 **98,00**

Standard-Timer-Bedienelement
Für manuelles und zeitgesteuertes Schalten von Rollläden und Jalousien, mit Astroprogramm, individuelle Astroverschiebung und Astrosperrzeit, manuelle Bedienung der Beschattung jederzeit möglich, einfache Einstellung über hochauflösendes Display mit Hintergrundbeleuchtung, Schaltzeiten/Datum/Uhrzeit voreingestellt, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (abschaltbar), Gangreserve für Uhrzeit und Datum > 10 Jahre, einfache Umschaltung für Hand-/Automatik-/Urlaubsbetrieb, 2 Schaltzeiten pro Tag für jeden Wochentag frei einstellbar, Astro-Schaltzeiten und Schaltzeiten sind kombinierbar, für Jalousie-Basis-Einsatz 6418 U.

353 6513 6456-101 **91,50**

Busch-Timer® für Jalousiesteuerung

Zentralscheiben

		Farbe	1 St
mit Drehknopf, alpha			
302 5763	6436-24	studioweiß matt	**17,16**
302 5760	6436-24G	alabaster/studioweiß hochglanz	**16,83**
302 5754	6436-260	palladium	**22,87**
302 5749	6436-266	titan	**22,87**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
mit Drehknopf, impuls			
302 5744	6436-72	elfenbein/weiß	**25,54**
302 5725	6436-74	alpinweiß	**25,54**
302 5724	6436-79	champagner/metallic	**29,61**
302 5704	6436-774	studioweiß matt	**29,61**
302 5683	6436-775	schwarz matt	**29,61**
302 5720	6436-777	brombeer	**29,61**
302 5714	6436-783	alusilber	**29,61**
mit Drehknopf, future® linear			
302 7695	6436-81	anthrazit	**11,30**

Zentralscheibe impuls
Für Komfort-Timer-Bedienelement 6455, für Standard-Timer-Bedienelement 6456, für Raumtemperaturregler 1098 U-101 und 1098 UF-101, für Kurzzeit-Timer 6465 U-101.

302 4167	6435-72	elfenbein/weiß	**17,37**
302 4110	6435-74	alpinweiß	**17,37**
302 4682	6435-777	brombeer	**21,42**
302 4168	6435-783	alusilber	**21,42**
302 6274	6435-774	studioweiß matt	**21,42**
302 6580	6435-775	schwarz matt	**21,42**

Reiheneinbaugeräte

Buschmat LS

Leitungsschutzschalter B-Charakteristik 1-polig
Schutz gegen gefährliche Körperströme bei zu hoher Berührungsspannung, nach DIN VDE 0100 Teil 410, Schutz gegen zu hohe Erwärmung elektrischer Betriebsmittel bei Überstrom, nach DIN VDE 0100 Teil 430, mit Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA, Bemessungspannung 230/400 V~, Trennereigenschaften nach IEC 60898-1, Energiebegrenzungsklasse: 3, Teilungseinheit: 1 TE.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
530 6333	3006B6	6	**11,90**
530 6339	3010B6	10	**10,40**
530 6346	3013B6	13	**10,40**
530 6350	3016B6	16	**7,30**
530 6354	3020B6	20	**10,80**
530 6358	3025B6	25	**11,90**
530 6364	3032B6	32	**13,40**
530 6368	3040B6	40	**16,90**

Leitungsschutzschalter B-Charakteristik 3-polig
Schutz gegen gefährliche Körperströme bei zu hoher Berührungsspannung, nach DIN VDE 0100 Teil 410, Schutz gegen zu hohe Erwärmung elektrischer Betriebsmittel bei Überstrom, nach DIN VDE 0100 Teil 430, mit Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA, Bemessungsspannung 400 V~, Trennereigenschaften nach IEC 60898-1, Energiebegrenzungsklasse: 3, Teilungseinheit: 3 TE.

530 6334	3006/3B6	6	**63,00**
530 6340	3010/3B6	10	**54,00**
530 6347	3013/3B6	13	**54,00**
530 6351	3016/3B6	16	**51,50**
530 6355	3020/3B6	20	**57,50**
530 6359	3025/3B6	25	**63,00**
530 6365	3032/3B6	32	**69,50**
530 6369	3040/3B6	40	**88,00**

Leitungsschutzschalter C-Charakteristik 1-polig
Schutz gegen gefährliche Körperströme bei zu hoher Berührungsspannung, nach DIN VDE 0100 Teil 410, Schutz gegen zu hohe Erwärmung elektrischer Betriebsmittel bei Überstrom, nach DIN VDE 0100 Teil 430, mit Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA, Bemessungspannung 230/400 V~, Trennereigenschaften nach IEC 60898-1, Energiebegrenzungsklasse: 3, Teilungseinheit: 1 TE.

530 6335	3006C6	6	**22,50**
530 6337	3008C6	8	**22,50**
530 6341	3010C6	10	**19,40**
530 6348	3013C6	13	**19,40**
530 6352	3016C6	16	**18,50**
530 6356	3020C6	20	**20,90**
530 6360	3025C6	25	**22,50**
530 6366	3032C6	32	**25,20**
530 6370	3040C6	40	**31,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitungsschutzschalter C-Charakteristik 3-polig
Schutz gegen gefährliche Körperströme bei zu hoher Berührungsspannung, nach DIN VDE 0100 Teil 410, Schutz gegen zu hohe Erwärmung elektrischer Betriebsmittel bei Überstrom, nach DIN VDE 0100 Teil 430, mit Schraubanschluss, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA, Bemessungsspannung 400 V~, Trennereigenschaften nach IEC 60898-1, Energiebegrenzungsklasse: 3, Teilungseinheit: 3 TE.

530 6336	3006/3C6	6	**94,00**
530 6338	3008/3C6	8	**94,00**
530 6342	3010/3C6	10	**83,50**
530 6349	3013/3C6	13	**83,50**
530 6353	3016/3C6	16	**78,50**
530 6357	3020/3C6	20	**86,50**
530 6361	3025/3C6	25	**94,00**
530 6367	3032/3C6	32	**106,00**
530 6371	3040/3C6	40	**131,00**

Buschmat FI

Fehlerstrom-Schutzschalter 2-polig
Zusatzschutz bei direktem Berühren, Fehlerschutz bei indirektem Berühren, Brandschutz, wechsel- und pulsstromsensitiv, mit Schraubanschluss, Neutralleiter-Anschluss rechts, Typ A pulsstromsensitiv, Bemessungsspannung 230 V~, Stoßstromfestigkeit ≥ 250 A, Fehlerstrom-Schutzschalter nach IEC/EN 61008-1 (VDE 0664-10), IEC/EN 61008-2-1 (VDE 0664-11) und IEC/EN 61543 (VDE 0664-30), Bemessungsfehlerstrom 30 mA, Teilungseinheit: 2 TE.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
530 6387	3125/2	25	**71,50**
530 6389	3140/2	40	**75,50**

Fehlerstrom-Schutzschalter 4-polig
Zusatzschutz bei direktem Berühren, Fehlerschutz bei indirektem Berühren, Brandschutz, wechsel- und pulsstromsensitiv, mit Schraubanschluss, Neutralleiter-Anschluss rechts, Typ A pulsstromsensitiv, Bemessungsspannung 230 V~, Stoßstromfestigkeit ≥250 A, Fehlerstrom-Schutzschalter nach IEC/EN 61008-1 (VDE 0664-10), IEC/EN 61008-2-1 (VDE 0664-11) und IEC/EN 61543 (VDE 0664-30), Bemessungsfehlerstrom 30 mA, Teilungseinheit: 4 TE.

530 6388	3140/4	40	**87,00**
530 6390	3163/4	63	**275,00**

Buschmat FI/LS

Fehlerstrom-Schutzschalter mit Sicherungsautomat 1-polig
1-polig geschützt und 2-polig schaltend, mit Schraubanschluss, B-Charakteristik, Typ A pulsstromsensitiv, Polzahl 1+N, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA, Bemessungsspannung 230 V~, FI/LS gemäß IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20), IEC/EN 61009-2-1 (VDE 0664-21) und IEC/EN 60947-2, Teilungseinheit: 2 TE.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
530 6362	3031B/16	16	**81,50**
530 6363	3031B/10	10	**84,50**

Elektronische Steuergeräte

Treppenlicht Zeitschalter
Glimmlampenstrom 50 mA, Glühlampenlast 2300 W, Zeitbereich 1-7 Min. in 15 Sek. Schritten, Nachtschalter, Dauerlicht, elektromechanisch, Schalter für 3- und 4-Leiter-Anschluss,16 A, 230 V~, Teilungseinheit: 1 TE.

		Schließer	1 St
530 6394	3450		**34,90**

Stromstoßschalter 230 V
230 V AC oder 115 V DC, Glühlampenlast 4000 W, Glimmlampenstrom 5 mA, manuelle Betätigung am Gerät, Bemessungsschaltleistung 16 A / 250 V~, Stromstoßschalter Zentral EIN AUS, Teilungseinheit: 1 TE.

530 6391	3401	1	**26,50**
530 6393	3402	2	**33,30**

Stromstoßschalter 12 V
Manuelle Betätigung am Gerät, Glühlampenlast 4000 W, 12 V AC oder 6 V DC, Bemessungsschaltleistung 16 A / 250 V~, Stromstoßschalter Zentral EIN AUS, Teilungseinheit: 1 TE.

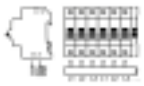
530 6392	3401V12		**26,50**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Verteiler-Sets

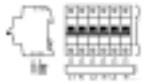


1 St

Verteiler-Set für 12 TE
Set bestehend aus 12× Buschmat LS 3016 B6, Phasenschiene 3phasig 3012/3, Bemessungspannung 230/400 V~.
530 6372 3099SET1 **95,50**

Verteiler-Set für 12 TE
Set bestehend aus 1× Buschmat FI 3140/4, 8× Buschmat LS 3016 B6, Phasenschiene 3phasig 3012/3 FI, Bemessungspannung 230/400 V~.
530 6373 3099SET2 **157,00**

Verteiler-Set für 12 TE
Set bestehend aus 1× Buschmat FI 3140/4, 1× Buschmat LS 3016/3 B6, 5× Buschmat LS 3016 B6, Phasenschiene 3phasig 3012/3 FI, Bemessungspannung 230/400 V~
530 6374 3099SET3 **186,00**



Verteiler-Set für 12 TE
Set bestehend aus 6× Buschmat FI/LS 3031 B/16, Phasenschiene 4phasig 3012/4, Bemessungspannung 230/400 V~.
530 6375 3099SET4 **503,20**

Phasenschiene

1 St

Phasenschiene 3-phasig
12 Pins, zum Ablängen, Schrittabstand 17,6 mm, mit Endkappen, Bemessungsspannung 690 V~.
530 6343 3012/3 **7,85**

Phasenschiene 3-phasig
12 Pins, Leitungsfolge L1-L2-L3-frei-L2-L3-L1-…, zum Ablängen, Schrittabstand 17,6 mm, mit Endkappen, Bemessungsspannung 690 V~.
530 6344 3012/3FI **11,10**

Phasenschiene 4-phasig
12 Pins, Leitungsfolge L1-N-L2-N-L3-N-L1-N-…, Verdrahtung von 1+N und FI/LS, zum Ablängen, Schrittabstand 17,6 mm, ausbrechbare Pins, mit Endkappen, Bemessungsspannung 690 V~.
530 6345 3012/4 **14,20**

GIRA

Instabus KNX / EIB System

Spannungsversorgung

1 St

320 mA, mit integrierter Drossel
303 9061 108600 REG **263,35**

640 mA, mit zwei integrierten Drosseln
303 9044 108700 REG **402,57**

Bereichs-/Linienkoppler

1 St

Linienverstärker
303 5290 102300 **407,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busankoppler

1 St

Busankoppler
303 7470 057000 UP **93,64**

Taster-Busankoppler 1fach mit Einpunktbedienung und Status-LED
303 7009 018100 **70,67**

Taster-Busankoppler 1fach mit Zweipunktbedienung und Status-LED
303 7020 018400 **79,20**

Taster-Busankoppler 2fach mit Einpunktbedienung
303 7019 018200 **76,71**

Taster-Busankoppler 2fach mit Zweipunktbedienung
303 7021 018500 **90,24**

Busankoppler 3
303 9945 200800 **46,27**

Busankoppler 3 mit externem Fühler
303 9946 200900 **55,29**

Tastsensoren Abdeckungen für Bussysteme

	Farbe	1 St
Wippenset 1fach		
303 9877 213101	cremeweiß glänzend	**6,27**
303 9878 213103	reinweiß glänzend	**6,27**
303 9880 213128	anthrazit	**8,96**
303 9879 213126	alu	**12,01**

Wippenset 2fach (1+1)		
303 9883 213201	cremeweiß glänzend	**8,87**
303 9884 213203	reinweiß glänzend	**8,87**
303 9886 213228	anthrazit	**11,56**
303 9885 213226	alu	**14,60**

Wippenset 3fach		
303 9889 213301	cremeweiß glänzend	**10,17**
303 9890 213303	reinweiß glänzend	**10,17**
303 9892 213328	anthrazit	**13,46**
303 9891 213326	alu	**15,91**

Wippenset 4fach (1+3)		
303 9895 213401	cremeweiß glänzend	**11,49**
303 9896 213403	reinweiß glänzend	**11,49**
303 9898 213428	anthrazit	**14,16**
303 9897 213426	alu	**17,21**

Wippenset 6fach (3+3)		
303 9901 213601	cremeweiß glänzend	**16,93**
303 9902 213603	reinweiß glänzend	**16,93**
303 9904 213628	anthrazit	**20,88**
303 9903 213626	alu	**25,40**

Wippenset 2fach Plus		
303 9907 214201	cremeweiß glänzend	**10,17**
303 9908 214203	reinweiß glänzend	**10,17**
303 9910 214228	anthrazit	**13,46**
303 9909 214226	alu	**15,91**

Wippenset 5fach Plus (2+3)		
303 9913 214501	cremeweiß glänzend	**16,93**
303 9914 214503	reinweiß glänzend	**16,93**
303 9916 214528	anthrazit	**25,40**
303 9915 214526	alu	**31,61**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tastsensor 2

		Farbe		1 St
1fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld				
303 4598	1011100	transparent weiß	System 55	**48,98**

2fach (1+1) ohne Controller mit Beschriftungsfeld				
303 4599	1012100	transparent weiß	System 55	**60,53**

3fach ohne Controller mit Beschriftungsfeld				
303 4600	1013100	transparent weiß	System 55	**75,50**

Tastsensor 3 Basis

			Farbe	1 St
Flächenschalter				
303 9920	2021112	1fach	reinweiß glänzend	**90,29**
303 9922	2022112	2fach	reinweiß glänzend	**101,56**
302 7022	2023112	3fach	reinweiß glänzend	**117,37**
System 55				
302 6996	511100	1fach		**81,25**
302 6997	511200	2fach (1+1)		**90,29**
302 6998	511300	3fach		**103,84**

Tastsensor 3 Komfort

			Farbe	1 St
Flächenschalter				
303 9924	2031112	1fach	reinweiß glänzend	**118,49**
303 9926	2032112	2fach	reinweiß glänzend	**130,92**
303 9928	2033112	3fach	reinweiß glänzend	**145,58**
303 9930	2034112	4fach	reinweiß glänzend	**159,13**
303 9932	2035112	4fach (2+2)	reinweiß glänzend	**159,13**
System 55				
302 6999	513100	1fach		**110,60**
302 7002	513200	2fach (1+1)		**119,63**
302 7003	513300	3fach		**133,17**
302 7004	513400	4fach		**145,58**
302 7005	513600	6fach (3+3)		**208,77**

Anzeige- und Bedieneinheit

1 St

Control 9 Client
Zum Anschluss an den Gira HomeServer 3 oder den Gira FacilityServer. Er kann über das Gira TKS-IP Gateway auch als Wohnungsstation bei der Türkommunikation genutzt werden. Das Gerät ist PC-basiert und verfügt über ein TFT-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung und einer 22,86 cm (9") Bilddiagonale.

303 9950	207800	**2496,96**

Einbaugehäuse/UP-Dose

1 St

Für Control 9 Client
Für die Installation des Gira Control 9 Client und Gira Control 9 KNX. Auch für die Hohlwandmontage geeignet.

303 9870	208200	**50,46**

Designrahmen für Anzeige- und Bedieneinheit Control 9

		Farbe	1 St
Aus Aluminium			
303 9953	208018	Glas mint	**234,51**
303 9952	208012	Glas weiß	**234,51**
303 9951	208005	Glas schwarz	**234,51**
303 9954	2080122	Glas umbra	**234,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Adapterrahmen

1 St

Für Control 9 Client
Ist für die Installation in eine vorhandene InfoTerminal Touch UP-Dose.

303 9955	208100	**33,39**

Schaltaktor REG

		Ausführung	1 St
4fach 16 A mit Handbetätigung			
303 5303	100400	REG plus	**397,08**

4fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten			
303 5694	104500	REG plus	**434,93**

8fach 16 A mit Handbetätigung			
303 5296	100600	REG plus	**526,68**

8fach 16 A mit Handbetätigung und Strommessung für C-Lasten			
303 5237	104600	REG plus	**558,88**

8fach 16 A / Jalousieaktor 4fach 16 A mit Handbetätigung			
303 5430	103700	REG plus	**471,97**

16fach 16 A / Jalousieaktor 8fach 16 A mit Handbetätigung			
303 5824	103800	REG plus	**743,14**

4fach 6 A / Rollladenaktor mit Handbetätigung			
302 7033	216000	REG plus	**271,93**

1fach Instabus KNX/EIB Dimmaktor			
303 9947	217100	REG plus	**304,57**

2fach Instabus KNX/EIB Dimmaktor			
303 9948	217200	REG plus	**425,30**

4fach Instabus KNX/EIB Dimmaktor			
303 9949	217400	REG plus	**503,62**

3fach Instabus KNX/EIB Steuereinheit 1 -10 V, mit Handbetätigung			
303 4601	101900	REG plus	**386,80**

Jalousieaktor

		Ausführung	1 St
4fach, 230 V AC / 12-48 V DC, mit Handbetätigung			
303 5331	103900	REG plus	**355,09**

Heizungsaktor REG

1 St

6fach		
309 5539	215800	**245,76**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Wetterstation

1 St

Komfort REG

303 9201	101000		**726,07**

Standard

303 6091	215004		**591,88**

Kombisensor

1 St

Mit DCF77 Empfänger

303 9204	102500		**823,31**

Universal-Tasterschnittstelle

1 St

303 9081	111800	2fach	**69,26**
303 9082	111900	4fach	**123,82**

IP-Router

1 St

REG plus
Dieser verbindet KNX/EIB Linien über Datennetzwerke unter Nutzung des Internet Protokolls (IP) miteinander.

302 6814	216700		**521,47**

IP-Schnittstelle

1 St

REG plus

302 6815	216800		**288,46**

eNet-System

eNet Systemgeräte

1 St

Server REG eNet
Ermöglicht die Inbetriebnahme, Diagnose, Wartung, Visualisierung und Bedienung von eNet-Installationen, an den Server können unterschiedlichste Bediengeräte über LAN, WLAN angebunden werden, 6 TE.

306 9173	530100		**612,00**

Funk-Empfangsmodul REG eNet
Für Funk-Reiheneinbaumodule, Betrieb mit Spannungsversorgung, integrierte Antenne, externe Antenne zusätzlich anschließbar bei ungünstigen Einbaubedingungen, 2 TE.

306 9204	545200		**97,10**

Spannungsversorgung 12 V DC / 2 A REG
Für den eNet Server, eNet Funk-Empfangsmodul und externe Kamera. 2 TE.

306 9177	531900		**70,35**

Funk-Umsetzer ZS eNet
Stellt eine Verbindung zwischen dem eNet und Gira Funk-Bussystem her, Steuerung von eNet Aktoren durch Funk-Bussystem Sender bzw. Steuerung von Funk-Bussystem Aktoren durch eNet Sender, Montage in SCHUKO-Steckdose im Innenbereich, Farbe: Reinweiß.

306 9179	532302		**174,78**

Funk-Repeater ZS eNet
Empfängt eNet Funk-Telegramme und sendet sie erneut aus, dadurch kann die Reichweite und damit der Arbeitsbereich erweitert werden. Der Funk-Repeater kann entweder alle empfangenen Funk-Telegramme wiederholen oder nur von bestimmten eNet Geräten. Es können maximal zwei Repeater hintereinander geschaltet werden.

306 9178	532102		**208,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

eNet Sender

Ausführung 1 St

Funk-Handsender Multi eNet
Überträgt Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, mit LCD-Display zur Benutzerführung, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Spannungsversorgung: (Akku) 3,6 V=, Farbe: Schwarz.

306 9188	535510		**184,49**

Funk-Handsender eNet
Überträgt Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, Spannungsversorgung: (Batterie) 3 V=, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Farbe: Schwarz.

306 9185	535010	1-fach	**58,26**
306 9186	535210	2-fach	**58,26**
306 9187	535410	4-fach	**72,83**

Funk-Wandsender, System 55
Überträgt Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen, die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schalterdose erfolgen, Spannungsversorgung: (Batterie) 3 V =, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Farbe: Klar/Reinweiß glänzend.

306 9181	5331100	1-fach	**116,52**
306 9183	5333100	3-fach	**121,38**

Funk-Wandsender, System 55/E22
Überträgt Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehle an entsprechende eNet Funk-Empfänger, problemlose Erweiterung vorhandener Schalterkombinationen, die Installation kann ohne Aufputz-Gehäuse oder Unterputz-Schalterdose erfolgen, Spannungsversorgung: (Batterie) 3 V =, Funkfrequenz: 868,3 MHz, Reichweite: ca. 100 m (Freifeld), Inbetriebnahme-Wippe.

306 9180	533100	1-fach	**116,52**
306 9182	533300	3-fach	**121,38**

Bodenplattenset
Für eNet Funk-Wandsender System 55.

306 9184	533900	3 Platten	**7,77**

Funk-Universalsender 2-fach Mini eNet
Ermöglicht die Übertragung von Schalt-, Dimm oder Jalousiebefehlen an geeignete eNet Funkempfänger, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 110 V-230 V~.

306 9205	545300		**72,83**

eNet Sensoren

1 St

Funk-Energiesensor 1-fach ZS eNet
Ermöglicht die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, er wird als Zwischenstecker auf eine 230 V~ Steckdose im Innenbereich gesteckt, Farbe: Reinweiß.

306 9208	547202		**101,96**

Funk-Energiesensor 1-fach Mini eNet
Ermöglicht die Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

306 9207	547100		**92,25**

Funk-Energiesensor 4-fach REG eNet
Ermöglicht die Übertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten an den eNet Server 530100, Nennspannung: 230 V~, 4 TE.

306 9212	547300		**286,45**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

eNet Bedienaufsätze

		Ausführung	Farbe	1 St
Funk-Schalt-/Dimmaufsatz 1-fach eNet				
306 9213	549001	System 55	Cremeweiß glänzend	**116,52**
306 9214	549003	System 55 / E22	Reinweiß glänzend	**116,52**
306 9223	549027	System 55	Reinweiß seidenmatt	**116,52**
306 9226	549028	System 55	Anthrazit	**119,44**
306 9222	549026	System 55	Alu	**121,38**
306 9219	549020	E22	Edelstahl	**129,15**
306 9218	5490112	Flächenschalter	Reinweiß glänzend	**117,98**

Funk-Jalousie-Steuertaster 1-fach eNet				
306 9239	549101	System 55	Cremeweiß glänzend	**116,52**
306 9243	549103	System 55 / E22	Reinweiß glänzend	**116,52**
306 9249	549127	System 55	Reinweiß seidenmatt	**116,52**
306 9250	549128	System 55	Anthrazit	**119,44**
306 9248	549126	System 55	Alu	**121,38**
306 9246	549120	E22	Edelstahl	**129,15**
306 9245	5491112	Flächenschalter	Reinweiß glänzend	**117,98**

eNet Aktoren

Funk-Schalt-/Tastaktor 1-fach Mini eNet
Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
306 9193	542300		**101,96**
306 9194	542400	Potentialfrei	**101,96**

Funk-Schalt-/Tastaktor 2-fach Mini eNet
Ermöglicht das Schalten von Beleuchtungen und Motoren, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

306 9195	542500		**121,38**

Funk-Dimmaktor 1-fach Mini eNet
Ermöglicht das Schalten und Dimmen von verschiedenen elektrischen Lasten, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~, 20-250 W/VA.

306 9190	542000		**135,94**

Funk-Steuereinheit 1-10 V, 1-fach Mini eNet
Ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1-10 V-Schnittstelle, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

306 9191	542100		**135,94**

Funk-Steuereinheit DALI 1-fach Mini eNet
Ermöglicht das Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

306 9192	542200		**135,94**

Funk-Jalousieaktor 1-fach Mini eNet
Ermöglicht die Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen, Montage in Gerätedose, Aufputzgehäuse oder im Einbauadapter 542900, Nennspannung: 230 V~.

306 9196	542700		**121,38**

Funk-Schalt-/Tastaktor 1-fach REG eNet
Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen, Nennspannug: 230 V~, 2 TE.

306 9201	543300		**121,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Schalt-/Tastaktor 8-fach / Jalousieaktor 4-fach REG eNet
Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten von Beleuchtungen oder zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, dabei werden zwei Ausgänge jeweils in der gleichen Betriebsart betrieben, Nennspannung: 230 V~, 4 TE.

306 9202	543500		**339,86**

Funk-Dimmaktor 1-fach REG eNet
Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten, Nennspannung: 230 V~, 20-500 W/VA, 2 TE.

306 9198	543000		**155,36**

Funk-Dimmaktor 4-fach REG eNet
Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zum Schalten und Dimmen verschiedener elektrischer Lasten, Nennspannung: 230 V~, 4×250 W/VA, 8 TE.

306 9200	543100		**466,09**

Funk-Jalousieaktor 1-fach REG eNet
Empfängt über eine Datenleitung vom eNet Funk-Empfangsmodul 545200 oder eNet Server 530100 Telegramme zur Steuerung elektrisch betriebener Behänge, wie z. B. Jalousien, Rollläden oder Markisen, Nennspannung: 230 V~, 2 TE.

306 9203	543700		**140,80**

Zubehör für eNet

			1 St
Einbauadapter Mini-Gehäuse			
306 9197	542900		**8,74**

WLAN-Zusatzantenne
Für den eNet Server REG 530100 bei ungünstigen Einbaubedingungen.

306 9176	530800		**43,70**

Alarmsystem

Funk-Alarmsystem

			1 St
Funk-Alarmzentrale / VdS			
303 9137	034500	weiß	**1134,03**

Tür- bzw. Fensterkontakte

			1 St
Magnetkontakt (Reedkontakt)			
303 9165	095306	braun	**19,64**

Dual-Bewegungsmelder

			Farbe	1 St
Alarm				
303 5944	095700	12 V	weiß	**99,35**

System 55

Tastschalter

komplett mit Wippe 10/250~.

			1 St
Universal Aus-Wechselschalter			
303 8272	012601	cremeweiß glänzend	**10,86**
303 8273	012603	reinweiß glänzend	**10,86**
303 1956	012627	reinweiß seidenmatt	**10,86**
303 1957	012628	anthrazit	**11,18**
303 3132	012626	Farbe alu	**13,13**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

1 St

Kreuzschalter

303 8274	012701	cremeweiß glänzend	**17,37**
303 8275	012703	reinweiß glänzend	**17,37**
303 1958	012727	reinweiß seidenmatt	**17,37**
303 1959	012728	anthrazit	**17,69**
303 3133	012726	Farbe alu	**19,65**

Serienschalter

303 8270	012501	cremeweiß glänzend	**17,41**
303 8271	012503	reinweiß glänzend	**17,41**
303 1954	012527	reinweiß seidenmatt	**17,41**
303 1955	012528	anthrazit	**17,71**
303 3131	012526	Farbe alu	**19,69**

Wechsel/Wechselschalter

303 8276	012801	cremeweiß glänzend	**24,56**
303 8277	012803	reinweiß glänzend	**24,56**
303 7505	012827	reinweiß seidenmatt	**24,56**
303 7506	012828	anthrazit	**24,88**
303 7685	012826	Farbe alu	**26,85**

Tast-Kontrollschalter

Komplett mit Wippe 10/250~, mit Glimmlampenelement.

1 St

Universal Aus-Wechselschalter

303 8280	013601	cremeweiß glänzend	**21,11**
303 8281	013603	reinweiß glänzend	**21,11**
303 1964	013627	reinweiß seidenmatt	**21,11**
303 1969	013628	anthrazit	**21,44**
303 3134	013626	Farbe alu	**23,36**

Wippen

1 St

Wippe für Wippschalter und Wipptaster

303 8453	029601	cremeweiß glänzend	**2,46**
303 8454	029603	reinweiß glänzend	**2,46**
303 2648	029627	reinweiß seidenmatt	**2,46**
303 2649	029628	anthrazit	**2,91**
303 3225	029626	Farbe alu	**4,87**

Wippe mit Beschriftungsfeld für Wippschalter und Wipptaster

303 8457	029901	cremeweiß glänzend	**4,88**
303 8458	029903	reinweiß glänzend	**4,88**
303 7763	029927	reinweiß seidenmatt	**4,88**
303 7764	029928	anthrazit	**5,21**
303 7762	029926	Farbe alu	**7,15**

Wippe mit großem Beschriftungsfeld (37 × 47 mm) für Wippschalter und Wipptaster

303 8659	067601	cremeweiß glänzend	**4,88**
303 8660	067603	reinweiß glänzend	**4,88**
303 2876	067627	reinweiß seidenmatt	**4,88**
303 2877	067628	anthrazit	**5,21**
303 3283	067626	Farbe alu	**7,15**

Wippe für Kontrollschalter mit Aufdruck "Heizungs-Notschalter" und Kontroll-Fenster

303 8661	067801	cremeweiß glänzend	**4,32**
303 8662	067803	reinweiß glänzend	**4,32**
303 2878	067827	reinweiß seidenmatt	**4,32**
303 2879	067828	anthrazit	**4,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster

303 8451	029501	cremeweiß glänzend	**4,70**
303 8452	029503	reinweiß glänzend	**4,70**
303 2646	029527	reinweiß seidenmatt	**4,70**
303 2647	029528	anthrazit	**5,04**
303 3224	029526	Farbe alu	**6,99**

Serienwippen mit Kontroll-Fenster für Serien-Kontrollschalter

303 5235	063101	cremeweiß glänzend	**6,44**
303 5014	063103	reinweiß glänzend	**6,44**
303 4988	063127	reinweiß seidenmatt	**6,44**
303 5156	063128	anthrazit	**6,74**
303 5038	063126	Farbe alu	**8,71**

Wippe mit Kontroll-Fenster für alle Wippschalter und Wipptaster, Ausschalter 2- und 3polig

303 8447	029001	cremeweiß glänzend	**3,46**
303 8448	029003	reinweiß glänzend	**3,46**
303 2640	029027	reinweiß seidenmatt	**3,46**
303 2641	029028	anthrazit	**3,77**
303 3222	029026	Farbe alu	**5,71**

Wippe mit Symbol Licht und Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster, Ausschalter 2- und 3polig

303 8657	067401	cremeweiß glänzend	**4,32**
303 8658	067403	reinweiß glänzend	**4,32**
303 7881	067427	reinweiß seidenmatt	**4,32**
303 7882	067428	anthrazit	**4,65**
303 7880	067426	Farbe alu	**6,59**

Wippe mit großem Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster, Ausschalter 2- und 3polig

303 9190	029801	cremeweiß glänzend	**3,46**
303 9191	029803	reinweiß glänzend	**3,46**
303 9193	029827	reinweiß seidenmatt	**3,46**
303 9194	029828	anthrazit	**3,77**
303 9192	029826	Farbe alu	**5,71**

Wippe Symbol -Licht- für Wippschalter und Wipptaster

303 8413	028501	cremeweiß glänzend	**3,47**
303 8415	028503	reinweiß glänzend	**3,47**
303 2634	028527	reinweiß seidenmatt	**3,47**
303 2635	028528	anthrazit	**3,77**
303 3219	028526	Farbe alu	**5,71**

Symbol -Klingel-

303 8443	028601	cremeweiß glänzend	**3,47**
303 8444	028603	reinweiß glänzend	**3,47**
303 2636	028627	reinweiß seidenmatt	**3,47**
303 2637	028628	anthrazit	**3,77**
303 3220	028626	Farbe alu	**5,71**

Symbol -Tür-

303 8445	028701	cremeweiß glänzend	**3,47**
303 8446	028703	reinweiß glänzend	**3,47**
303 2638	028727	reinweiß seidenmatt	**3,47**
303 2639	028728	anthrazit	**3,77**
303 3221	028726	Farbe alu	**5,71**

Wippe mit Symbol Klingel und Beschriftungsfeld für Wipptaster

303 8655	067301	cremeweiß glänzend	**5,72**
303 8656	067303	reinweiß glänzend	**5,72**
303 7877	067327	reinweiß seidenmatt	**5,72**
303 7878	067328	anthrazit	**6,07**
303 7876	067326	Farbe alu	**8,01**

Wippen mit aufgedruckten Pfeilsymbolen

303 8449	029401	cremeweiß glänzend	**6,45**
303 8450	029403	reinweiß glänzend	**6,45**
303 2644	029427	reinweiß seidenmatt	**6,45**
303 2645	029428	anthrazit	**6,78**
303 3223	029426	Farbe alu	**8,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung

1 St

Mit Knebel für Jalousietaster/-schalter und Zeitschalter

303 8646	066601	cremeweiß glänzend	**5,17**
303 8647	066603	reinweiß glänzend	**5,17**
303 2867	066627	reinweiß seidenmatt	**5,17**
303 2868	066628	anthrazit	**7,45**
303 3279	066626	Farbe alu	**10,96**

Für Schlüsselschalter 2polig und Schlüsseltaster 1polig

303 8644	066403	reinweiß glänzend	**6,63**
303 2865	066427	reinweiß seidenmatt	**6,63**

Aufsatz Jalousie-Steuertaster

1 St

Standard

306 8849	232401	cremeweiß glänzend	**51,53**
306 8850	232403	reinweiß glänzend	**51,53**
306 8856	232427	reinweiß seidenmatt	**51,53**
306 8857	232428	anthrazit	**53,60**
306 8855	232426	Farbe alu	**56,74**

Mit LED

306 8860	232801	cremeweiß glänzend	**53,80**
306 8861	232803	reinweiß glänzend	**53,80**
306 8867	232827	reinweiß seidenmatt	**53,80**
306 8868	232828	anthrazit	**55,87**
306 8866	232826	Farbe alu	**58,99**

Automatikschalter

1 St

System 2000, Aufsatz Automatikschalter, Standard-Aufsatz

303 8797	130001	cremeweiß glänzend	**55,55**
303 8798	130003	reinweiß glänzend	**55,55**
303 3874	130027	reinweiß seidenmatt	**55,55**
303 3876	130028	anthrazit	**57,45**
303 3872	130026	Farbe alu	**60,29**

System 2000, Aufsatz Automatikschalter, Komfort-Aufsatz

303 8638	066101	cremeweiß glänzend	**89,78**
303 8639	066103	reinweiß glänzend	**89,78**
303 3793	066127	reinweiß seidenmatt	**89,78**
303 3795	066128	anthrazit	**91,67**
303 3791	066126	Farbe alu	**94,99**

Aufsatz elektronische Jalousiesteuerung 2

1 St

System 55

303 4639	130803	reinweiß glänzend	**127,07**
303 4640	130827	reinweiß seidenmatt	**127,07**

easy

303 8725	084101	cremeweiß glänzend	**68,34**
303 8726	084103	reinweiß glänzend	**68,34**
303 8125	084127	reinweiß seidenmatt	**68,34**
303 8126	084128	anthrazit	**71,81**
303 8124	084126	Farbe alu	**74,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO-Steckdosen

1 St

16/250~ mit Vollplatte für Einzelmontage Standard 55

303 8549	044001	cremeweiß glänzend	**4,64**
303 8550	044003	reinweiß glänzend	**4,64**
303 7797	044027	reinweiß seidenmatt	**4,64**

16/250~

303 8294	018801	cremeweiß glänzend	**4,24**
303 8295	018803	reinweiß glänzend	**4,24**
303 7700	018827	reinweiß seidenmatt	**4,24**
303 7701	018828	anthrazit	**5,26**
303 7699	018826	Farbe alu	**8,04**

16/250~ ohne Befestigungskrallen

303 8582	046601	cremeweiß glänzend	**4,24**
303 8583	046603	reinweiß glänzend	**4,24**
303 8108	046627	reinweiß seidenmatt	**4,24**
303 8109	046628	anthrazit	**5,26**
303 8107	046626	Farbe alu	**8,04**

16/250~ mit Aufdruck „EDV“

303 8574	045801	cremeweiß glänzend	**5,34**
303 8575	045803	reinweiß glänzend	**5,34**
303 7824	045827	reinweiß seidenmatt	**5,34**
303 7825	045828	anthrazit	**6,12**
303 7823	045826	Farbe alu	**8,89**

16/250~ mit Beschriftungsfeld

303 8572	045701	cremeweiß glänzend	**6,74**
303 8573	045703	reinweiß glänzend	**6,74**
303 3587	045727	reinweiß seidenmatt	**6,74**
303 3588	045728	anthrazit	**7,52**
303 3586	045726	Farbe alu	**10,32**

16/250~ mit integriertem erhöten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

303 8558	045301	cremeweiß glänzend	**6,28**
303 8559	045303	reinweiß glänzend	**6,28**
303 2745	045327	reinweiß seidenmatt	**6,28**
303 2746	045328	anthrazit	**7,02**
303 3248	045326	Farbe alu	**9,71**

Mit Beschriftungsfeld, integriertem erhöten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol 16/250~

303 8576	046201	cremeweiß glänzend	**8,47**
303 8577	046203	reinweiß glänzend	**8,47**
303 2747	046227	reinweiß seidenmatt	**8,47**
303 2748	046228	anthrazit	**9,21**
303 3249	046226	Farbe alu	**11,91**

16/250~ mit Klappdeckel

303 8560	045401	cremeweiß glänzend	**9,43**
303 8561	045403	reinweiß glänzend	**9,43**
303 7813	045427	reinweiß seidenmatt	**9,43**
303 7814	045428	anthrazit	**10,23**
303 7812	045426	Farbe alu	**13,01**

Mit Klappdeckel 16/250~ mit integriertem erhöten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

303 8487	041401	cremeweiß glänzend	**11,05**
303 8488	041403	reinweiß glänzend	**11,05**
303 2693	041427	reinweiß seidenmatt	**11,05**
303 2694	041428	anthrazit	**11,79**
303 3238	041426	Farbe alu	**14,50**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

16/250 V~ mit LED-Orientierungsleuchte, mit integriertem erhöten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

303 5653	117001	cremeweiß glänzend	**46,75**
303 5480	117003	reinweiß glänzend	**46,75**
303 5277	117027	reinweiß seidenmatt	**46,75**
303 5325	117028	anthrazit	**48,33**
303 5054	117026	Farbe alu	**50,72**

16/250~ mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld

303 8555	045103	reinweiß glänzend	**153,47**
303 7804	045127	reinweiß seidenmatt	**153,47**

FI-Schutz-Steckdose mit Verbindungsleitern, 30 mA Auslösestrom
Mit integriertem erhöten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

303 8593	047703	reinweiß glänzend	**141,64**
303 3358	047727	reinweiß seidenmatt	**141,64**

16/250~ mit Abdeckung

303 8552	044902	rot	**9,58**
303 8567	045502	grün	**9,58**
303 8570	045602	orange	**9,58**

16/250~ mit Klappdeckel inkl. Dichtungsset IP 44 und Abdeckrahmen

303 8769	115701	cremeweiß	**14,08**
303 8770	115703	reinweiß	**14,08**

Doppelsteckdose 16/250~ mit angeformtem Abdeckrahmen

303 8703	078001	cremeweiß	**9,54**
303 8704	078003	reinweiß	**9,54**
303 3701	078004	reinweiß matt	**9,54**

Verlängerungskralle

1 St

Verlängerungskralle

303 8500	049810	**0,86**

Stereo-Lautsprechersteckdose

1 St

Nach DIN EN 60130-9 - mit Schraubklemmen

303 8477	040201	cremeweiß glänzend	**11,48**
303 8478	040203	reinweiß glänzend	**11,48**
303 2688	040227	reinweiß seidenmatt	**11,48**
303 2689	040228	anthrazit	**13,08**
303 3233	040226	Farbe alu	**14,71**

Abdeckung mit Knopf

1 St

Für Dimmer und elektronisches Potentiometer

303 8627	065001	cremeweiß glänzend	**4,80**
303 8628	065003	reinweiß glänzend	**4,80**
303 2838	065027	reinweiß seidenmatt	**4,80**
303 2839	065028	anthrazit	**7,20**
303 3270	065026	Farbe alu	**10,94**

Serienaufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)

306 8827	231501	cremeweiß glänzend	**18,55**
306 8828	231503	reinweiß glänzend	**18,55**
306 8834	231527	reinweiß sedenmatt	**18,55**
306 8835	231528	anthrazit	**20,62**
306 8833	231526	Farbe alu	**23,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System 2000 Touch-Dimmaufsatz (Sensordimmer)

303 5651	226001	cremeweiß glänzend	**53,18**
303 5220	226003	reinweiß glänzend	**53,18**
303 5521	226027	reinweiß seidenmatt	**53,18**
303 5691	226028	anthrazit	**55,09**
303 5743	226026	Farbe alu	**57,93**

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen
(Tastdimmer-Abdeckung)

306 8838	231601	cremeweiß glänzend	**11,64**
306 8839	231603	reinweiß glänzend	**11,64**
306 8845	231627	reinweiß seidenmatt	**11,64**
306 8846	231628	anthrazit	**13,70**
306 8844	231626	Farbe alu	**16,87**

Abdeckungen

1 St

Blindabdeckung mit Tragring

303 8368	026801	cremeweiß glänzend	**7,04**
303 8369	026803	reinweiß glänzend	**7,04**
303 2495	026827	reinweiß seidenmatt	**7,04**
303 2496	026828	anthrazit	**8,67**
303 3210	026826	Farbe alu	**11,13**

Abdeckung für Koaxial-Antennensteckdose mit zusätzlichem SAT-Anschluss
(drittes Loch ausschneidbar)

303 8733	086901	cremeweiß glänzend	**3,85**
303 4141	086903	reinweiß glänzend	**3,85**
303 2958	086927	reinweiß seidenmatt	**3,85**
303 2959	086928	anthrazit	**5,48**
303 3314	086926	Farbe alu	**7,96**

Abdeckung für TAE-Anschlussdosen, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen, USB Datenschnittstelle

303 8379	027601	cremeweiß glänzend	**3,85**
303 8383	027603	reinweiß glänzend	**3,85**
303 2607	027627	reinweiß seidenmatt	**3,85**
303 2608	027628	anthrazit	**5,48**
303 3215	027626	Farbe alu	**7,96**

Abdeckung für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose

303 8375	027401	cremeweiß glänzend	**3,85**
303 8376	027403	reinweiß glänzend	**3,85**
303 2602	027427	reinweiß seidenmatt	**3,85**
303 2603	027428	anthrazit	**5,48**
303 3213	027426	Farbe alu	**7,96**

Abdeckung mit Tragring für Schraubbefestigung zur Aufnahme von Befehls- und Meldegeräten mit ø 22,5 mm

303 8374	027203	reinweiß glänzend	**7,37**
303 2579	027227	reinweiß seidenmatt	**7,37**

Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik

303 8734	087001	cremeweiß glänzend	**10,13**
303 8735	087003	reinweiß glänzend	**10,13**
303 2961	087027	reinweiß seidenmatt	**10,13**
303 2962	087028	anthrazit	**11,74**
303 3315	087026	Farbe alu	**14,21**

Abdeckung für Lichtsignal für flache, steckbare Abdeckhaube

303 8637	066003	reinweiß glänzend	**2,70**
303 2861	066027	reinweiß seidenmatt	**2,70**
303 3276	066026	Farbe alu	**6,78**

Abdeckung mit Bajonettverschluss für Lichtsignal für Abdeckhauben mit Bajonettverschluss

303 8635	065903	reinweiß glänzend	**4,99**
303 2859	065927	reinweiß seidenmatt	**4,99**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralplatten

1 St

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdosen
der Firma Rutenbeck und Firma BTR

303 8370	027001	cremeweiß glänzend	**2,83**
303 8371	027003	reinweiß glänzend	**2,83**
303 2511	027027	reinweiß seidenmatt	**2,83**
303 2512	027028	anthrazit	**4,45**
303 3211	027026	Farbe alu	**6,90**

Mit Beschriftungsfeld

303 8411	028401	cremeweiß glänzend	**5,08**
303 8412	028403	reinweiß glänzend	**5,08**
303 2617	028427	reinweiß seidenmatt	**5,08**
303 2619	028428	anthrazit	**6,72**
303 3218	028426	Farbe alu	**9,17**

Zwischenplatte

1 St

Mit quadratischem Ausschnitt für Geräte mit Abdeckung (50 × 50 mm)

303 8397	028201	cremeweiß glänzend	**1,90**
303 8398	028203	reinweiß glänzend	**1,90**
303 2611	028227	reinweiß seidenmatt	**1,90**
303 2612	028228	anthrazit	**2,71**
303 3217	028226	Farbe alu	**3,94**

Raumtemperatur-Regler

1 St

230/10 (4) A~ mit Öffner und EIN-/AUS-Schalter mit Kontrolllampe

303 8468	039201	cremeweiß glänzend	**73,55**
303 8469	039203	reinweiß glänzend	**73,55**
303 2675	039227	reinweiß seidenmatt	**73,55**
303 2676	039228	anthrazit	**77,15**
303 3230	039226	Farbe alu	**80,27**

230/10 (4) A~ mit Öffner
Nachtabsenkung: ca. 4 K. Schaltleistung: 2200 W.

303 8466	039001	cremeweiß glänzend	**72,42**
303 8467	039003	reinweiß glänzend	**72,42**
303 2673	039027	reinweiß seidenmatt	**72,42**
303 2674	039028	anthrazit	**74,47**
303 3229	039026	Farbe alu	**77,59**

230/5 (2) A~ mit Wechsler
Schaltleistung: 1100 W

303 8475	039601	cremeweiß glänzend	**77,25**
303 8476	039603	reinweiß glänzend	**77,25**
303 2679	039627	reinweiß seidenmatt	**77,25**
303 2680	039628	anthrazit	**79,31**
303 3232	039626	Farbe alu	**82,45**

230/8 (4) A mit Uhr

302 6850	237040	reinweiß	**194,57**
302 6851	237042	grau	**194,57**
302 6852	237043	rot	**194,57**
302 6853	237046	blau	**194,57**
302 6854	237047	schwarz	**194,57**

CO_2-Sensor

302 7009	238101	cremeweiß glänzend	**286,00**
302 7010	238103	reinweiß glänzend	**286,00**
302 7015	238127	reinweiß seidenmatt	**286,00**
302 7016	238128	anthrazit	**288,04**
302 7014	238126	alu	**291,22**

Fernfühler für Raumtemperatur-Regler mit Uhr

303 3718	130200	ø 6 mm, schwarz	**22,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Thermischer Stellantrieb

1 St

Zur Betätigung von Thermostatventilen

309 5540	216900		**40,01**
309 5541	217900		**39,42**

Potentialausgleich-Dose

1 St

Mit Steckerstift DIN 42 801 zweifach

303 8482	040503	reinweiß glänzend	**24,05**
303 2690	040527	reinweiß seidenmatt	**24,05**

Zum Anschluss medizinischer Geräte.

Unterputz-Radio RDS

1 St

Radio

303 9756	228001	cremeweiß	**148,78**
303 9757	228003	reinweiß	**148,78**
303 9762	228026	alu	**153,87**
303 9763	228027	reinweiß matt	**148,78**
303 9764	228028	anthrazit	**150,80**

Lautsprecher

303 9765	228201	cremeweiß	**29,96**
303 9766	228203	reinweiß	**29,96**
303 9771	228226	alu	**34,18**
303 9772	228227	reinweiß matt	**29,96**
303 9773	228228	anthrazit	**31,64**

LED-Orientierungsleuchte

230 V~

1 St

Orientierungslicht

303 5450	116900		**82,73**

Standard 55

Aufputz-Gehäuse komplett mit Abdeckrahmen

1 St

1fach

303 8239	006101	cremeweiß glänzend	**10,93**
303 8240	006103	reinweiß glänzend	**10,93**

2fach

303 8241	006201	cremeweiß glänzend	**19,21**
303 8242	006203	reinweiß glänzend	**19,21**

3fach

303 8243	006301	cremeweiß glänzend	**30,89**
303 8244	006303	reinweiß glänzend	**30,89**

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagerecht, bruchsicher

1 St

1fach

303 8304	021101	cremeweiß glänzend	**1,83**
303 8305	021103	reinweiß glänzend	**1,83**
303 7705	021104	reinweiß seidenmatt	**1,83**

2fach

303 8307	021201	cremeweiß glänzend	**3,14**
303 8308	021203	reinweiß glänzend	**3,14**
303 7712	021204	reinweiß seidenmatt	**3,14**

3fach

303 8310	021301	cremeweiß glänzend	**5,53**
303 8311	021303	reinweiß glänzend	**5,53**
303 7719	021304	reinweiß seidenmatt	**5,53**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

1 St

4fach

303 8313	021401	cremeweiß glänzend	**9,57**
303 8314	021403	reinweiß glänzend	**9,57**
303 7726	021404	reinweiß seidenmatt	**9,57**

5fach

303 8316	021501	cremeweiß glänzend	**15,74**
303 8317	021503	reinweiß glänzend	**15,74**
303 7729	021504	reinweiß seidenmatt	**15,74**

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagerecht, beschriftbar, bruchsicher

1 St

1fach

303 8758	109103	reinweiß glänzend	**4,23**
303 3643	109127	reinweiß seidenmatt	**4,23**

2fach senkrecht

303 8764	110203	reinweiß glänzend	**7,84**
303 3646	110227	reinweiß seidenmatt	**7,84**

2fach waagerecht

303 8760	109203	reinweiß glänzend	**7,84**
303 3644	109227	reinweiß seidenmatt	**7,84**

3fach senkrecht

303 8766	110303	reinweiß glänzend	**12,34**
303 3647	110327	reinweiß seidenmatt	**12,34**

3fach waagerecht

303 8762	109303	reinweiß glänzend	**12,34**
303 3645	109327	reinweiß seidenmatt	**12,34**

2fach ohne Mittelsteg

303 8754	100201	cremeweiß glänzend	**2,32**
303 8755	100203	reinweiß glänzend	**2,32**
303 7977	100204	reinweiß seidenmatt	**2,32**

Abdeckrahmen E2

Für Kombinationen senkrecht und waagerecht.

1 St

1fach

303 8306	021129	reinweiß glänzend	**4,46**
303 2271	021122	reinweiß seidenmatt	**4,46**
303 2272	021123	anthrazit	**4,67**
303 3142	021125	alu	**7,21**

2fach

303 8309	021229	reinweiß glänzend	**6,11**
303 2313	021222	reinweiß seidenmatt	**6,11**
303 2315	021223	anthrazit	**6,76**
303 3152	021225	alu	**10,97**

3fach

303 8312	021329	reinweiß glänzend	**11,16**
303 2347	021322	reinweiß seidenmatt	**11,16**
303 2348	021323	anthrazit	**11,70**
303 3162	021325	alu	**18,03**

4fach

303 8315	021429	reinweiß glänzend	**18,02**
303 2367	021422	reinweiß seidenmatt	**18,02**
303 2368	021423	anthrazit	**18,86**
303 3172	021425	alu	**29,28**

5fach

303 8318	021529	reinweiß glänzend	**27,48**
303 2387	021522	reinweiß seidenmatt	**27,48**
303 2388	021523	anthrazit	**28,72**
303 3182	021525	alu	**44,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckrahmen für Kombinationen senkrecht und waagerecht, beschriftbar, bruchsicher

1 St

2fach ohne Mittelsteg

303 8756	100229	reinweiß glänzend	**6,11**
303 7983	100222	reinweiß seidenmatt	**6,11**
303 7984	100223	anthrazit	**6,76**
303 7986	100225	alu	**10,97**

Abdeckrahmen Event

für Kombinationen senkrecht und waagerecht.

1 St

1fach

Für reinweiße Zentraleinsätze.

303 9545	0211327	reinweiß	**6,59**
303 9546	0211328	anthrazit	**6,71**
303 9544	0211326	alu	**8,27**
303 9549	0211334	opak weiß	**8,27**
303 9550	0211395	opak mint	**8,27**
303 9551	0211397	opak orange	**8,27**

2fach

Für reinweiße Zentraleinsätze.

303 9555	0212327	reinweiß	**10,97**
303 9556	0212328	anthrazit	**9,89**
303 9554	0212326	alu	**12,58**
303 9558	0212332	opak bernstein	**12,58**
303 9559	0212334	opak weiß	**12,58**
303 9560	0212395	opak mint	**12,58**
303 9561	0212397	opak orange	**12,58**

3fach

Für reinweiße Zentraleinsätze.

303 9565	0213327	reinweiß	**16,55**
303 9566	0213328	anthrazit	**16,82**
303 9564	0213326	alu	**20,75**
303 9569	0213334	opak weiß	**20,75**
303 9570	0213395	opak mint	**20,75**
303 9571	0213397	opak orange	**20,75**

4fach

Für reinweiße Zentraleinsätze.

303 9575	0214327	reinweiß	**26,69**
303 9574	0214326	alu	**33,47**
303 9579	0214334	opak weiß	**33,47**
303 9580	0214395	opak mint	**33,47**
303 9581	0214397	opak orange	**33,47**

1fach

Für anthrazite Zentraleinsätze.

303 2250	021106	alu	**8,50**
303 2270	021108	anthrazit	**6,97**
303 2273	021124	opak weiß	**8,50**

2fach

Für anthrazite Zentraleinsätze.

303 2308	021206	alu	**13,30**
303 2311	021208	anthrazit	**10,62**
303 2316	021224	opak weiß	**13,30**

3fach

Für anthrazite Zentraleinsätze.

303 2344	021306	alu	**21,38**
303 2346	021308	anthrazit	**17,46**
303 2349	021324	opak weiß	**21,38**

4fach

Für anthrazite Zentraleinsätze.

303 2364	021406	alu	**34,51**
303 2366	021408	anthrazit	**28,18**
303 2369	021424	opak weiß	**34,51**

1fach

Für alu Zentraleinsätze.

303 3143	021136	alu	**9,18**
303 3149	021181	anthrazit	**7,63**
303 3144	021150	opak weiß	**9,18**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2fach
Für alu Zentraleinsätze.

303 3153	021236	alu	**14,34**
303 3159	021281	anthrazit	**11,62**
303 3154	021250	opak weiß	**14,34**

3fach
Für alu Zentraleinsätze.

303 3163	021336	alu	**23,07**
303 3169	021381	anthrazit	**19,14**
303 3164	021350	opak weiß	**23,07**

4fach
Für alu Zentraleinsätze.

303 3173	021436	alu	**37,23**
303 3179	021481	anthrazit	**30,90**
303 3174	021450	opak weiß	**37,23**

Abdeckrahmen Event Klar

Für Kombinationen senkrecht und waagerecht.

1fach
Für reinweiße Zentraleinsätze.

		Farbe	1 St
303 6965	0211723	weiß	**8,27**
303 6906	0211733	schwarz	**8,27**
303 7335	0211743	grün	**8,27**
303 9489	0211753	aubergine	**8,27**
303 6969	0211763	braun	**8,27**
303 7449	0211773	sand	**8,27**

2fach
Für reinweiße Zentraleinsätze.

303 7132	0212723	weiß	**12,58**
303 6838	0212733	schwarz	**12,58**
303 7170	0212743	grün	**12,58**
303 6858	0212753	aubergine	**12,58**
303 6860	0212763	braun	**12,58**
303 7197	0212773	sand	**12,58**

3fach
Für reinweiße Zentraleinsätze.

303 7121	0213723	weiß	**20,75**
303 7487	0213733	schwarz	**20,75**
303 6963	0213743	grün	**20,75**
303 7235	0213753	aubergine	**20,75**
303 7292	0213763	braun	**20,75**
303 9351	0213773	sand	**20,75**

4fach
Für reinweiße Zentraleinsätze.

303 9480	0214723	weiß	**33,47**
303 6933	0214733	schwarz	**33,47**
303 7483	0214743	grün	**33,47**
303 6890	0214753	aubergine	**33,47**
303 6972	0214763	braun	**33,47**
303 9517	0214773	sand	**33,47**

1fach
Für anthrazitfarbene Zentraleinsätze.

303 9268	0211728	weiß	**8,50**
303 9520	0211738	schwarz	**8,50**
303 9279	0211748	grün	**8,50**
303 9381	0211758	aubergine	**8,50**
303 9492	0211768	braun	**8,50**
303 7252	0211778	sand	**8,50**

2fach
Für anthrazitfarbene Zentraleinsätze.

303 7295	0212728	weiß	**13,30**
303 6905	0212738	schwarz	**13,30**
303 6938	0212748	grün	**13,30**
303 9541	0212758	aubergine	**13,30**
303 9526	0212768	braun	**13,30**
303 9508	0212778	sand	**13,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3fach
Für anthrazitfarbene Zentraleinsätze.

303 9395	0213728	weiß	**21,38**
303 7194	0213738	schwarz	**21,38**
303 7176	0213748	grün	**20,25**
303 7166	0213758	aubergine	**21,38**
303 6974	0213768	braun	**21,38**
303 9510	0213778	sand	**21,38**

4fach
Für anthrazitfarbene Zentraleinsätze.

303 7391	0214728	weiß	**34,51**
303 9481	0214738	schwarz	**34,51**
303 6808	0214748	grün	**34,51**
303 6954	0214758	aubergine	**34,51**
303 7179	0214768	braun	**34,51**
303 6934	0214778	sand	**34,51**

1fach
Für alufarbene Zentraleinsätze.

303 6924	0211726	weiß	**9,18**
303 9512	0211736	schwarz	**9,18**
303 7134	0211746	grün	**9,18**
303 7276	0211756	aubergine	**9,18**
303 7247	0211766	braun	**9,18**
303 6915	0211776	sand	**9,18**

2fach
Für alufarbene Zentraleinsätze.

303 6818	0212726	weiß	**14,34**
303 7302	0212736	schwarz	**14,34**
303 6816	0212746	grün	**14,34**
303 9497	0212756	aubergine	**14,34**
303 7297	0212766	braun	**14,34**
303 7389	0212776	sand	**14,34**

3fach
Für alufarbene Zentraleinsätze.

303 7244	0213726	weiß	**23,07**
303 6953	0213736	schwarz	**23,07**
303 6897	0213746	grün	**23,07**
303 6986	0213756	aubergine	**23,07**
303 9466	0213766	braun	**23,07**
303 6956	0213776	sand	**23,07**

4fach
Für alufarbene Zentraleinsätze.

303 9469	0214726	weiß	**37,23**
303 9398	0214736	schwarz	**37,23**
303 7393	0214746	grün	**37,23**
303 6809	0214756	aubergine	**37,23**
303 7215	0214766	braun	**37,23**
303 7145	0214776	sand	**37,23**

Esprit

Abdeckrahmen Esprit

für Kombinationen senkrecht und waagerecht

Glas mint

			1 St
303 7708	021118	1fach	**27,24**
303 7715	021218	2fach	**46,59**
303 7722	021318	3fach	**77,68**
303 8175	021418	4fach	**107,27**

Glas C mint

303 9732	0211518	1fach	**27,24**
303 9736	0212518	2fach	**46,59**
303 9740	0213518	3fach	**77,68**
303 9744	0214518	4fach	**107,27**
303 9748	0215518	5fach	**159,29**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Glas weiß

303 4168	021112	1fach	**27,24**
303 4169	021212	2fach	**46,59**
303 4170	021312	3fach	**77,68**
303 4171	021412	4fach	**107,27**

Glas C weiß

303 9731	0211512	1fach	**27,24**
303 9735	0212512	2fach	**46,59**
303 9739	0213512	3fach	**77,68**
303 9743	0214512	4fach	**107,27**
303 9747	0215512	5fach	**159,29**

Glas schwarz

303 4620	021105	1fach	**27,24**
303 4621	021205	2fach	**46,59**
303 4622	021305	3fach	**77,68**
303 4623	021405	4fach	**107,27**

Glas C schwarz

303 9730	0211505	1fach	**27,24**
303 9734	0212505	2fach	**46,59**
303 9738	0213505	3fach	**77,68**
303 9742	0214505	4fach	**107,27**
303 9746	0215505	5fach	**159,29**

Glas umbra

303 9719	0211122	1fach	**27,24**
303 9720	0212122	2fach	**46,59**
303 9721	0213122	3fach	**77,68**
303 9722	0214122	4fach	**107,27**
303 9723	0215122	5fach	**159,66**

Glas C umbra

303 9733	0211522	1fach	**27,24**
303 9737	0212522	2fach	**46,59**
303 9741	0213522	3fach	**77,68**
303 9745	0214522	4fach	**107,27**
303 9749	0215522	5fach	**159,29**

Aluminium

303 7707	021117	1fach	**27,24**
303 7714	021217	2fach	**46,59**
303 7721	021317	3fach	**77,68**
303 8174	021417	4fach	**107,27**

Chrom
Oberfläche hochglanzpoliert.

303 3753	021110	1fach	**27,24**
303 3754	021210	2fach	**46,59**
303 3755	021310	3fach	**77,68**
303 3756	021410	4fach	**107,27**

Aluminium Schwarz

302 7056	0211126	1fach	**27,24**
302 7057	0212126	2fach	**46,59**
302 7058	0213126	3fach	**77,68**

Aluminium Braun

302 7061	0211127	1fach	**27,24**
302 7062	0212127	2fach	**46,59**
302 7063	0213127	3fach	**77,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckrahmen ohne Mittelsteg
für Kombinationen senkrecht und waagerecht

1 St

Glas mint

303 3635	100218	2fach	**46,59**

Glas C mint

303 9752	1002518	2fach	**46,59**

Glas weiß

303 4597	100212	2fach	**46,59**

Glas C weiß

303 9751	1002512	2fach	**46,59**

Glas schwarz

303 4627	100205	2fach	**46,59**

Glas C schwarz

303 9750	1002505	2fach	**46,59**

Glas umbra

303 9724	1002122	2fach	**46,59**

Glas C umbra

303 9753	1002522	2fach	**46,59**

Aluminium schwarz

302 7060	1002126	2fach	**46,59**

Aluminium Braun

302 7065	1002127	2fach	**46,59**

Flächenschalter Programm
Abdeckrahmen für Kombinationen

		Ausführung		1 St
Senkrecht und waagerecht, bruchsicher				
303 5516	0211112	reinweiß glänzend	1fach	**4,64**
303 5385	0212112	reinweiß glänzend	2fach	**8,19**
303 5383	0213112	reinweiß glänzend	3fach	**13,21**
303 5564	0214112	reinweiß glänzend	4fach	**21,28**
303 5026	0215112	reinweiß glänzend	5fach	**32,51**
303 9269	0211113	messing	1fach	**8,17**
303 7452	0212113	messing	2fach	**13,96**
303 7441	0213113	messing	3fach	**23,27**
303 7238	0214113	messing	4fach	**37,48**
303 7123	0215113	messing	5fach	**66,23**
303 9484	0211114	platin	1fach	**8,17**
303 6928	0212114	platin	2fach	**13,96**
303 7369	0213114	platin	3fach	**23,27**
303 6889	0214114	platin	4fach	**37,48**
303 7398	0215114	platin	5fach	**66,23**
303 9535	0211115	chrom	1fach	**8,17**
303 7255	0212115	chrom	2fach	**13,96**
303 7135	0213115	chrom	3fach	**23,27**
303 7457	0214115	chrom	4fach	**37,48**
303 7289	0215115	chrom	5fach	**66,23**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tastschalter
komplett mit Wippe, 10 A, 250 V~

1 St

Universal Aus-Wechselschalter

303 5471	0126112	reinweiß glänzend	**11,91**

Serienschalter

303 5141	0125112	reinweiß glänzend	**18,46**

Tast-Kontrollschalter
mit Wippe und Glimmlampenelement 10/250~

1 St

Universal Aus-Wechselschalter

303 5158	0136112	reinweiß glänzend	**22,16**

Wippen

1 St

Für Wippschalter und Wipptaster

303 5010	0296112	reinweiß glänzend	**3,65**

Mit Kontroll-Fenster, Symbol und großem Beschriftungsfeld

303 5661	0285112	reinweiß glänzend	Licht	**4,52**
303 5476	0286112	reinweiß glänzend	Klingel	**4,52**
303 5485	0287112	reinweiß glänzend	Tür	**4,52**

Mit Pfeilsymbolen

303 5164	0294112	reinweiß glänzend	**7,50**

Mit Kontroll-Fenster

303 5793	0290112	reinweiß glänzend	**4,51**

Serienwippen

1 St

Für Wippschalter und Wipptaster

303 5003	0295112	reinweiß glänzend	**5,76**

Abdeckungen für Schalter und Taster

1 St

Blindabdeckung mit Tragring

303 5240	0268112	reinweiß glänzend	**8,34**

SCHUKO-Steckdosen
16 A 250~

1 St

Steckdosen

303 4996	0188112	reinweiß glänzend	**4,87**

Mit integriertem erhöten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

303 5657	0453112	reinweiß glänzend	**6,65**

Mit Klappdeckel
Bruchsicher.

303 5282	0454112	reinweiß glänzend	**9,85**

Abdeckungen - Dimmer

1 St

Für Dimmer und elektronisches Potentiometer
Mit Knopf.

303 5799	0650112	reinweiß glänzend	**6,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aufsätze - Dimmer

1 St

System 2000
Zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung).

306 8841	2316112	reinweiß glänzend	**13,84**

Zwischenplatten

1 St

Mit quadratischem Ausschnitt 55×55 mm

303 5379	0289112	reinweiß glänzend	**2,93**

Abdeckungen für Telekommunikation

1 St

Für TAE-Anschlussdose, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose, USB Datenschnittstelle

303 5210	0276112	reinweiß glänzend	**5,15**

Für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose der Fa. Rutenbeck / Fa. BTR

303 5125	0270112	reinweiß glänzend	**4,10**

Für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose

303 5004	0274112	reinweiß glänzend	**5,15**

Für Koaxial-Antennensteckdose

303 5538	0869112	reinweiß glänzend	**5,15**

Blindabdeckung mit Tragring

303 5240	0268112	reinweiß glänzend	**8,34**

Dichtungsflansch
IP 44

1 St

Für Flächenschalter

303 5418	2790111		**3,45**

Unterputz-Radio RDS

1 St

Radio

303 9759	2280112	reinweiß	**150,88**

Lautsprecher

303 9768	2282112	reinweiß	**31,70**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

S-Color System

Weitere lieferbare Farben: rot, blau

Abdeckungen mit Wippe

1 St

1fach für Wippschalter und Wipptaster

303 0312	029640	reinweiß	**5,63**
303 0314	029642	grau	**5,63**
303 0319	029647	schwarz	**5,63**

2fach für Wippschalter und Wipptaster

303 0342	029540	reinweiß	**7,51**
303 0344	029542	grau	**7,51**
303 0349	029547	schwarz	**7,51**

mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster

303 0322	029040	reinweiß	**6,40**
303 0324	029042	grau	**6,40**
303 0329	029047	schwarz	**6,40**

Abdeckungen

1 St

Mit Knopf für Dimmer
Und elektronisches Potentiometer.

303 2402	065040	reinweiß	**14,22**
303 2404	065042	grau	**14,22**
303 2409	065047	schwarz	**14,22**

System 2000
Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung).

303 3101	065540	reinweiß	**13,40**
303 3103	065542	grau	**13,40**
303 3108	065547	schwarz	**13,40**

Abdeckung für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdosen
Der Firma Rutenbeck und der Firma BTR.

303 2513	027040	reinweiß	**5,05**
303 2515	027042	grau	**5,05**
303 2520	027047	schwarz	**5,05**

Blindabdeckung
Mit Tragring.

303 0722	026840	reinweiß	**8,89**
303 0724	026842	grau	**8,89**
303 0729	026847	schwarz	**8,89**

Abdeckrahmen

Für Kombinationen senkrecht und waagerecht.

		Farbe	1 St
1fach			
303 0412	021140	reinweiß	**3,67**
303 0414	021142	grau	**3,67**
303 0419	021147	schwarz	**3,67**

2fach			
303 0422	021240	reinweiß	**6,05**
303 0424	021242	grau	**6,05**
303 0429	021247	schwarz	**6,05**

3fach			
303 0432	021340	reinweiß	**10,45**
303 0434	021342	grau	**10,45**
303 0439	021347	schwarz	**10,45**

4fach			
303 0442	021440	reinweiß	**16,80**
303 0444	021442	grau	**16,80**
303 0449	021447	schwarz	**16,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO-Steckdosen

1 St

SCHUKO-Steckdose 16/250~

303 0582	018840	reinweiß	**8,11**
303 0584	018842	grau	**8,11**
303 0589	018847	schwarz	**8,11**

Mit integriertem erhöten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol
16/250~

303 0279	045340	reinweiß	**9,59**
303 3081	045342	grau	**9,59**
303 3086	045347	schwarz	**9,59**

SCHUKO-Steckdose
16/250~ mit Klappdeckel.

303 0260	045440	reinweiß	**12,64**
303 0262	045442	grau	**12,64**
303 0267	045447	schwarz	**12,64**

Abdeckungen

1 St

Für Koaxial-Antennensteckdose
Mit zusätzlichem SAT-Anschluss.

303 2482	086940	reinweiß	**5,98**
303 2484	086942	grau	**5,98**
303 2489	086947	schwarz	**5,98**

TAE+Stereo+USB

303 2252	027640	reinweiß	**5,98**
303 2254	027642	grau	**5,98**
303 2259	027647	schwarz	**5,98**

Gehäuse

Aufputz - komplett mit Abdeckrahmen.

1 St

1fach

303 0462	006140	reinweiß	**11,82**
303 0464	006142	grau	**11,82**
303 0469	006147	schwarz	**11,82**

2fach

303 0472	006240	reinweiß	**20,70**
303 0474	006242	grau	**20,70**
303 0479	006247	schwarz	**20,70**

E22

Abdeckrahmen für Kombinationen

1 St

Senkrecht und waggerecht

303 5370	0211202	1fach	Edelstahl	**11,38**
303 5258	0212202	2fach	Edelstahl	**17,64**
303 5207	0213202	3fach	Edelstahl	**32,41**
303 5636	0211201	1fach	reinweiß glänzend (Thermoplast)	**5,25**
303 5149	0212201	2fach	reinweiß glänzend (Thermoplast)	**8,47**
303 5599	0213201	3fach	reinweiß glänzend (Thermoplast)	**13,95**

Einbauset zur wandbündigen Montage

1 St

Abdeckrahmen und Gerätedose

303 5007	2881202	1fach	Edelstahl	**13,71**
303 5228	2882202	2fach	Edelstahl	**21,13**
303 5065	2883202	3fach	Edelstahl	**37,07**
303 5501	2884202	4fach	Edelstahl	**56,14**
303 5051	2881201	1fach	reinweiß glänzend (Thermoplast)	**7,57**
303 5522	2882201	2fach	reinweiß glänzend (Thermoplast)	**11,96**
303 5245	2883201	3fach	reinweiß glänzend (Thermoplast)	**18,63**
303 5601	2884201	4fach	reinweiß glänzend (Thermoplast)	**27,96**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Abdeckrahmen

1 St

Flache Montageart

303 5954	0211204	1fach	reinweiß	**5,25**
303 5953	0211205	1fach	Edelstahl	**11,38**
303 5955	0211206	1fach	Aluminium	**11,38**
303 5961	0212204	2fach	reinweiß	**8,47**
303 5960	0212205	2fach	Edelstahl	**17,64**
303 5959	0212206	2fach	Aluminium	**17,64**
303 5964	0213204	3fach	reinweiß	**13,95**
303 5963	0213205	3fach	Edelstahl	**32,41**
303 5962	0213206	3fach	Aluminium	**32,41**

Gerätedosen

1 St

303 6029	289600	1fach	**2,34**
303 6038	289700	2fach	**3,50**
303 6039	289800	3fach	**4,68**

Unterputz-Dose

1 St

303 5095	289100	1fach	**3,92**
303 5172	289200	2fach	**5,60**
303 5212	289300	3fach	**7,25**

Abdeckrahmen für Kombinationen, Edelstahl

1 St

Senkrecht und waagerecht Serie 20

303 4821	021120	1fach	**11,38**
303 4822	021220	2fach	**17,64**
303 4823	021320	3fach	**32,41**

Senkrecht und waagerecht Serie 21

303 4826	021121	1fach	**11,38**
303 4827	021221	2fach	**17,64**
303 4828	021321	3fach	**32,41**

Tastschalter

10 A 250 V~

1 St

Mit Wippe

303 4779	012620	Edelstahl	Universal Aus-Wechselschalter	**17,44**
303 8273	012603	reinweiß glänzend	Universal Aus-Wechselschalter	**10,86**
303 4780	012720	Edelstahl	Kreuzschalter	**23,98**
303 8275	012703	reinweiß glänzend	Kreuzschalter	**17,37**

Mit senkrecht stehender Wippe

303 5106	012120	Edelstahl	Universal Aus-Wechselschalter	**17,44**
303 5459	0121201	reinweiß glänzend	Universal Aus-Wechselschalter	**10,86**

Mit Serienwippen

303 4778	012520	Edelstahl	Serienschalter	**24,02**
303 8271	012503	reinweiß glänzend	Serienschalter	**17,41**

Tast-Serienschalter

1 St

Mit senkrecht stehenden Serienwippen

303 5733	286020	Edelstahl	**24,02**
303 6086	2860201	reinweiß	**17,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Tast-Kontrollschalter

10 A 250 V~

1 St

Mit Wippe

303 4784	013620	Edelstahl	Universal Aus-Wechselschalter	**27,71**
303 8281	013603	reinweiß glänzend	Universal Aus-Wechselschalter	**21,11**

Mit senkrecht stehender Wippe

303 5453	012420	Edelstahl	Universal Aus-Wechselschalter	**27,71**
303 5152	0124201	reinweiß glänzend	Universal Aus-Wechselschalter	**21,11**

Wippen

1 St

Für Wippschalter und Wipptaster

303 4806	029620	Edelstahl	**9,18**
303 8454	029603	reinweiß glänzend	**2,46**

Mit Beschriftungsfeld

303 4809	029920	Edelstahl	**11,48**
303 8458	029903	reinweiß glänzend	**4,88**

Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster

303 4805	029520	Edelstahl	**11,31**
303 8452	029503	reinweiß glänzend	**4,70**

Mit Pfeilsymbolen

303 4498	029420	Edelstahl	**13,06**
303 8450	029403	reinweiß glänzend	**6,45**

Mit Kontroll-Fenster

303 4800	029020	Edelstahl	**10,05**
303 8448	029003	reinweiß glänzend	**3,46**

Mit Kontroll-Fenster

303 4795	028520	Edelstahl	Licht	**10,07**
303 8415	028503	reinweiß glänzend	Licht	**3,47**
303 8444	028603	reinweiß glänzend	Klingel	**3,47**
303 8446	028703	reinweiß glänzend	Tür	**3,47**

Abdeckungen für Schalter und Taster

1 St

Blindabdeckung mit Tragring

303 4892	026820	Edelstahl	**13,53**
303 8369	026803	reinweiß glänzend	**7,04**

SCHUKO-Steckdosen

1 St

Steckdosen
16 A 250 V~

303 4918	018820	Edelstahl	**13,03**
303 8295	018803	reinweiß glänzend	**4,24**

Mit integriertem erhöten Berührungsschutz (Shutter) und Symbol

303 4923	045320	Edelstahl	**14,51**
303 8559	045303	reinweiß glänzend	**6,28**

Mit Klappdeckel
16/250~.

303 4924	045420	Edelstahl	**18,02**
303 8561	045403	reinweiß glänzend	**9,43**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Abdeckungen - Dimmer

1 St

mit Knopf für Dimmer und elektronisches Potentiometer

303 4850	065020	Edelstahl	**15,31**
303 8628	065003	reinweiß glänzend	**4,80**

Aufsätze

1 St

System 2000 Aufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)

306 8842	231620	Edelstahl	**22,64**
306 8839	231603	reinweiß glänzend	**11,64**

Serienaufsatz zum Schalten und Dimmen (Tastdimmer-Abdeckung)

306 8831	231520	Edelstahl	**29,54**
306 8828	231503	reinweiß glänzend	**18,55**

System 2000 Touch-Dimmaufsatz (Sensordimmer)

303 5129	226020	Edelstahl (lackiert)	**63,24**
303 5220	226003	reinweiß glänzend	**53,18**

Aufsätze für Jalousiesteuerung

1 St

Standard

306 8853	232420	Edelstahl	**62,54**
306 8850	232403	reinweiß glänzend	**51,53**

easy

303 8123	084120	Edelstahl	**80,75**
303 8726	084103	reinweiß glänzend	**68,34**

Abdeckung für Kommunikationstechnik

1 St

Für TAE-Anschlussdosen, Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen, USB Datenschnittstelle
Passend für alle handelsüblichen TAE-/TDO-Anschlussdosen.

303 7958	087620	Edelstahl	**10,33**
303 8383	027603	reinweiß glänzend	**3,85**

Für UAE/IAE (ISDN)- und Netzwerk-Anschlussdose der Fa. Rutenbeck / Fa. BTR

303 7741	027020	Edelstahl (lackiert)	**9,28**
303 8371	027003	reinweiß glänzend	**2,83**

Für Schnurableitung und Fernmelde-Verbinderdose

303 4844	027420	Edelstahl	**10,33**
303 8376	027403	reinweiß glänzend	**3,85**

Für Koaxial-Antennensteckdose
mit zusätzlichem SAT-Anschluss (drittes Loch ausbrechbar).

303 4879	086920	Edelstahl	**10,33**
303 4141	086903	reinweiß glänzend	**3,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckungen

1 St

Blindabdeckung mit Tragring

303 4892	026820	Edelstahl	**13,53**
303 8369	026803	reinweiß glänzend	**7,04**

Unterputz-Radio RDS

1 St

Radio

303 9760	228020	Edelstahl	**159,56**

Lautsprecher

303 9769	228220	Edelstahl	**38,94**

TX_44

Abdeckrahmen für Kombinationen

Senkrecht und waagerecht, bruchsicher, mit Dichtungsflansch für 58 mm Einbaudose, Zentraleinsätze demontagegeschützt.

1 St

1fach

303 3364	021166	reinweiß	**8,18**
303 3365	021167	anthrazit	**10,95**
303 3530	021165	alu	**10,95**

2fach

303 3367	021266	reinweiß	**10,45**
303 3368	021267	anthrazit	**15,35**
303 3369	021265	alu	**15,35**

3fach

303 3370	021366	reinweiß	**23,29**
303 3371	021367	anthrazit	**30,20**
303 3372	021365	alu	**30,20**

Tastschalter TX_44

Komplett mit Wippe 10/250~.

1 St

Universal Aus-Wechsel

303 3373	012666	reinweiß	**15,02**
303 3374	012667	anthrazit	**17,27**
303 3375	012665	alu	**17,27**

Wippen

1 St

Für Wippschalter und Wipptaster

303 3382	029666	reinweiß	**6,76**
303 3548	029667	anthrazit	**9,01**
303 3384	029665	alu	**9,01**

Serienwippen für Wippschalter und Wipptaster

303 3401	029566	reinweiß	**8,87**
303 3402	029567	anthrazit	**11,13**
303 3403	029565	alu	**11,13**

Mit Kontroll-Fenster für Wippschalter und Wipptaster

303 3404	029066	reinweiß	**7,64**
303 3405	029067	anthrazit	**9,87**
303 3406	029065	alu	**9,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO-Steckdose

1 St

16/250~ (IP 20)

303 3413	018866	reinweiß	**6,54**
303 3414	018867	anthrazit	**10,05**
303 3415	018865	alu	**10,05**

16/250~ mit Klappdeckel

303 3416	045466	reinweiß	**11,51**
303 3417	045467	anthrazit	**15,02**
303 3418	045465	alu	**15,02**

Blindabdeckung

1 St

1fach

303 3465	026866	reinweiß	**8,73**
303 3466	026867	anthrazit	**12,78**
303 3467	026865	alu	**12,78**

Wassergeschütztes Aufputz System (IP 44)

Wippschalter

1 St

Universal Aus-Wechselschalter
10/250~

303 4720	010630	grau	**10,57**

Kreuzschalter
10/250~

303 4721	010730	grau	**17,64**

Wipp-Kontrollschalter

Mit Beschriftungsschild und Glimmlampenelement.

1 St

Universal Aus-Wechselschalter
10/250~

303 4723	011630	grau	**22,06**

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar. Ersatzglimmlampenelement 099700.

Ausschalter 2polig
10/250~

303 4724	011230	grau	**28,57**

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar. Ersatzglimmlampenelement 099700.

Ausschalter 3polig
16/400~

303 4740	011330	grau	**38,65**

Im Sinne der Arbeitsstättenverordnung auch beleuchtet anschließbar. Ersatzglimmlampenelement 099700. Beschriftung „Heizung Notschalter“ ist beigelegt.

Wipptaster

10/250~ mit Beschriftungsschild.

1 St

Wechsler

303 4730	015630	grau	**12,92**

Schließer 1polig
Mit separatem Meldekontakt.

303 4731	015230	grau	**15,14**

Serientaster

303 9105	015530	grau	**20,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lichtsignal

1 St

E 10 oder E 14
Mit Bajonettverschluss, für Abdeckhauben mit Bajonettverschluss.

303 2245	016930	grau	**16,11**

Jalousietaster/-schalter

1polig, 10/250~, mit Beschriftungsschild.

1 St

Gruppentaster/Schalter

303 4738	015430	grau	**37,18**

Nach Entfernen der Messing-Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.

Schlüsselschalter

Für Profil-Halbzylinder 10/250 V~ geeignet für alle DIN-Profil-Halbzylinder. Gehäuse aus Alu-Druckguss 75×75×66 mm, mit 1 Einführung M20 (PG 13,5) unten. Lieferumfang: ohne Schloss.

1 St

Tast-Rastschalter
2polig.

303 9110	014430		**109,81**

Taster
1polig.

303 9111	016330		**102,35**

Set
Mit zwei verschließbaren SCHUKO-Steckdosen 16/250~ jeweils mit Schloss und zwei Schlüsseln. Schließungen sortiert.

303 0305	078730		**83,99**

Zur Nutzung für z.B. Waschmaschine und Wäschetrockner.

Abdeckungen

1 St

Mit Beschriftungsschild und Glasscheibe
Passend zu wassergeschützten Wippschaltern, Kontrollschaltern und Tastern.

303 4012	020630	rot RAL 3000	**16,64**
303 1499	009930	Ersatzscheibe	**1,49**

Ein Beschriftungs-Set Hausalarm, Notschalter, Rauchabzug ist beigefügt. Nicht für 3polige Schalter geeignet.

SCHUKO-Steckdosen

16/250~

1 St

Einzeldose

303 4028	044030	grau	**8,77**

Ammoniakbeständig
Mit Beschriftungsschild. Speziell für die Landwirtschaft (Viehzucht, Tierhaltung) mit ammoniakhaltiger Luft; besonders geeignet durch speziallegierte Metallteile.

303 4029	017530	grau	**15,19**

Verschließbar
Mit 20 verschiedenen Schlössern lieferbar, mit Schloss und zwei Schlüsseln. Schließungen sortiert.

303 4669	044730	grau	**42,01**

Doppelsteckdose senkrecht
statt der SCHUKO-Steckdosen können in der senkrechten Kombination auch Schalter, Taster oder Lichtsignale eingesetzt werden, fertig verdrahtet.

303 4663	078030	grau	**20,81**

Doppelsteckdose waagerecht
Fertig verdrahtet.

303 4662	078130	grau	**20,81**

Wechselschalter

303 9102	017730	grau	**22,62**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Kombination senkrecht

1 St

Wippschalter/SCHUKO-Steckdose
16/250~
Universal Aus-Wechselschalter / SCHUKO-Steckdose.

303 1295	017630	grau	**22,34**
303 9102	017730	grau	**22,62**

Glühlampen-Dimmer

1 St

60…450 W
Mit Druck-Wechselschalter, mit Beschriftungsschild, mit Ersatzsicherung 049732 Ersatzsicherung T 2,5 H 250 V.

303 3011	030130	grau	**70,68**

Gehäuse

1 St

Für Daten- und Kommunikationsanschlusstechnik
Ohne Einsätze.

303 8409	026230	grau	**13,39**

Adapter und Zubehör

1 St

Adapter 1fach mit Rohrschieber
Bis M 20 (PG 13,5 mm), mit Kabeleinführung.

303 4055	001130	grau	**1,74**

Adapter 1fach mit Kanalschieber 15×15 mm
Mit Kabeleinführung.

303 4056	000830	grau	**1,74**

Kabeleinführung

303 4083	001230	2fach grau	**1,15**

Verbindungsstück
Zum Koppeln mehrerer Geräte.

303 4049	001330	grau	**1,15**

Kabeleinführung

1 St

Stutzen-Schieber
Mit M20 Verschraubung.

303 6082	000630		**2,61**

Aufputz-Programm

Wippschalter 10/250 ~

1 St

Universal Aus-Wechsel

303 1902	010613	reinweiß	**9,33**

Serienschalter

303 1905	010513	reinweiß	**12,61**

Wipp-Kontrollschalter 10/250 ~

Mit Glimmlampenelement.

1 St

Universal Aus-Wechsel

303 1906	011613	reinweiß	**18,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wipptaster

Mit integriertem Symbolschieber.

1 St

Wechsler 1polig

303 1895	015613	reinweiß	**10,25**

Jalousieschalter/-taster

10/250; mit aufgedruckten Pfeilsymbolen.

1 St

Schalter

303 4739	015913	reinweiß	**18,90**

SCHUKO-Steckdose

16/250~.

1 St

SCHUKO Steckdose einfach

303 0310	044013	reinweiß	**5,76**

SCHUKO-Doppelsteckdose

303 1611	078013	reinweiß	**9,60**

SCHUKO-Dreifachsteckdose

303 9149	078913	reinweiß	**14,82**

Kombination senkrecht
Wippschalter/SCHUKO-Steckdose 16/250~.
Universal Aus-Wechselschalter/SCHUKO-Steckdose.

303 3980	017613	reinweiß	**22,15**

Montageplatten

Schwer entflammbar, zur Montage von Aufputzgeräten auf Holzwänden etc.

1 St

1fach

303 3350	008113		**1,87**

2fach
Nur für Kombinationen.

303 3351	008013		**3,62**

2fach
Nur für SCHUKO-Doppelsteckdosen.

303 3352	008213		**3,63**

3fach
Nur für SCHUKO-Dreifachsteckdosen.

303 3353	008313		**5,49**

Unterputz-Einsätze

Schalter, Taster

1 St

Wippschalter-Einsatz
10 / 250~.

303 1305	010600	Universal-Aus-Wechselschalter [1]	**6,08**
303 1306	010700	Kreuzschalter [1]	**12,91**
303 1307	010200	Ausschalter, 2polig [1]	**12,91**
303 1308	010300	Ausschalter, 3polig	**22,97**
303 1309	010500	Serienschalter [1]	**9,64**
303 1310	010800	Wechsel/Wechsel	**16,80**

1) Mit Glimmlampenelement im Sinne der Arbeitsstätten-verordnung beleuchtbar.

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wipp-Kontrollschalter-Einsatz
10 / 250~.

303 1311	011600	Universal-Aus-Wechselschalter [1])	**15,78**
303 1312	011200	Ausschalter, 2polig	**22,30**

1) Mit Glimmlampenelement im Sinne der Arbeitsstättenverordnung beleuchtbar.

Wipp-Kontrollschalter-Einsatz mit 2 orangen LED 230 V
10/250 V~

303 5181	014500	Serienschalter	**19,04**

Wipptaster-Einsatz
10 / 250~, 1 polig.

303 0085	014700	4fach	**18,27**
303 1313	015100	Schließer	**6,85**
303 1314	015600	Wechsler	**7,32**
303 1315	015000	Schließer m. N-Klemme	**7,32**
303 1316	015200	Schließer m. sep. Meldekontakt	**10,43**

Doppelwipptaster-Einsatz
10 / 250~, 1-polig.

303 1317	015500	Wechsler	**17,04**

Wipp-Jalousieschalter-/-taster-Einsatz
10 / 250~, mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.

303 1318	015800	Taster	**17,14**
303 9141	015900	Schalter	**17,14**

Einsatz Jalousiesteuerung mit Nebenstelleneingang

303 1227	039800		**81,56**

Einsatz Jalousiesteuerung ohne Nebenstelleneingang

303 8057	039900		**53,69**

Sonnen-/Dämmerungssensor
Mit 2 m Leitung und Stecker.

303 1767	093000	weiß	**42,32**

Schlüsselschalter-Einsatz
10 / 250~
Geeignet für alle DIN-Profil-Halbzylinder. Lieferumfang des Schlüsselschalter-Einsatzes ohne Schloss, Profil-Halbzylinder: mit 5 Stiftzuhaltungen und 3 Schlüsseln.

303 1291	014400	Schalter, 2-polig [1])	**47,90**
303 1292	016300	Taster, 1-polig [2])	**40,47**
303 1937	000100	[3])	**22,36**
303 1938	000200	[4])	**26,87**

1) Auch Gruppenschalter;
2) Auch Gruppentaster;
3) Schließungen sortiert;
4) Mit gleichen Schließungen

System 2000 Universal-LED-Dimm-Einsatz
Zum Schalten und Dimmen.

309 6987	238500	50...420 W/VA	**112,64**

System 2000 NV-Dimm-Einsatz

303 7768	033100	20 - 500 VA	**79,31**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System 2000 1-10 V-Steuereinheit-Einsatz

303 3632	086000		**136,51**

System 2000 Tronic-Schalt-Einsatz
UP Einsatz zum Schalten von Glühlampen und Tronic Trafos in 2-Draht-Anschlusstechnik.

303 7952	086600	50...420 W	**76,01**

System 2000 Triac-Schalt-Einsatz

303 7947	085400	40-400 W/VA	**56,51**

System 2000 Relais-Einsatz

303 7946	085300		**72,42**

System 2000 Impuls-Einsatz

303 4504	033600		**50,25**

System 2000 Nebenstellen-Einsatz
Zur Ausführung von Installationen mit der Funktion von Wechsel- und Kreuzschaltungen in Verbindung mit den Einsätzen System 2000.

303 3074	033300	AC 230 V, 50/60 Hz	**24,36**

System 2000 Nebenstellen-Einsatz für Präsenzmelder und Automatikschalter
Der 3-Draht-Nebenstellen-Einsatz dient der Ansteuerung von System 2000 Präsenzmeldern und Automatikschaltern als aktive Nebenstelle.

303 7769	033500	AC 230 V, 50/60 Hz	**26,91**

Jalousieschalter-/taster-Einsatz

303 1319	015400	1polig	**18,02**
303 1290	015700	2polig	**24,62**

Universal-Seriendimm-Einsatz (Tastdimmer)

303 5904	226300	2×50-260 W/VA	**130,03**

Universal-Dimmer-Einsatz mit Druck-/Drehschalter 2

303 4777	117600	50-420 W/VA	**110,54**

Glühlampen-Dimmer-Einsatz mit Dreh-Ausschalter

303 3706	030000	60 - 400 W	**19,99**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

1 St

Glühlampen-Dimmer-Einsatz mit Druck-Wechsel-schalter

303 9055	118100	100 - 1000 W	**141,16**

Dimmer-Einsätze
Mit Druck-Wechselschalter.

303 1021	030200	f. Glühlampe, 60…600 W	**62,32**
303 1022	030700	f. Tronic, 20…525 W	**106,16**
303 9755	226200	f. Niedervolt, 20…500 VA	**70,77**

Einsatz für elektronisches Potentiometer
Für 10 V Steuereingang.

303 1023	030900	mit Schaltfunktion	**37,57**

Drehzahlsteller-Einsatz
Mit Dreh-Ausschalter.

303 0371	031400	0,1 - 2,7 A	**83,68**

Zubehör Daten-/Kommunikationsanschlusstechnik-Einsätze
Einsätze, passend für die Abdeckung mit Tragring und Beschriftungsfeld für die Daten- und Kommunikationsan-schlusstechnik.

303 8420	004800	Blindeinsatz	**2,74**
303 8422	005000	D-Subminiatur	**3,63**

Einsatz Schnurableitung
Mit 5-poliger Lüsterklemme.

303 1465	040000		**7,03**

Tragring Modular Jack/Western Technik

Zur Aufnahme von Buchsen Modular Jack.

		Farbe	1 St
Einsatz Lautsprecher Anschluss 2-fach			
306 9488	569303	Reinweiß glänzend	**18,11**

AMP

303 4960	019100		**4,32**
303 4959	019200	Cat.5	**4,32**

AT+T

303 4961	019400		**4,32**

Antennensteckdosen

		Ausführung	1 St
UP-Einsatz			
303 1762	004100	GEDU 10	**21,13**
303 1796	004600	EDU 04F	**21,11**
303 3034	093700	EDA 3902	**21,11**

Abschlusswiderstand

303 1760	004000		**2,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Netzwerk-Anschlussdosen

		Ausführung	1 St
UP-Einsatz			
303 2246	017800	2fach	**22,60**
303 7696	018000	1fach	**17,99**

Zubehör für UP-Einsätze

		Ausführung	1 St
Netzwerk-Anschlussdose			
303 3523	016600	E-DAT	**24,43**
Datenhauben			
303 8433	008900	Einsatz für Lichtwellenleiter	**3,63**
303 8435	005900	Einsatz für AMP	**3,63**
303 8975	005500	Einsatz für XLR-Rundsteckverbinder	**3,63**
303 8978	073200	Einsatz für ST-Lichtwellenleiter	**3,63**
Steckverbinder			
303 8400	002100	9polig	**3,47**
303 8401	002200	15polig	**5,04**

Lichtsignal

1 St

Einsatz
Mit Tragring.
Beleuchtbar mit Gira Glimmlampenelement 1,35 mA Stromaufnahme (ähnlich E 10), Nr. 099300 oder Gira Glüh-lampenelement 5-7 W (ähnlich E 14), Nr. 099400.

303 3098	016100		**7,22**

Glimmlampenelement
1,4 mA Stromaufnahme (ähnlich E 10).

303 8501	099300		**4,26**

Glühlampenelement
13 mA, (ähnlich E 14).

303 8502	099400		**4,26**

Einsatz Lichtsignal E 10

303 2243	016000		**7,22**

Haube

303 1039	080301	Bajonett rot	**2,61**
303 4935	080320	rot	**2,61**
303 1038	080601	Bajonett klar	**2,61**
303 4938	080620	klar	**2,61**

Glimmlampenelemente

		Stromaufnahme	1 St
Glimmlampen-Element 230 V			
303 8517	099500	0,35 mA	**4,26**
303 8519	099600	0,8 mA	**4,26**
303 8509	099700	1,5 mA	**4,26**

LED-Beleuchtungseinsatz 12-24 V

303 8515	099200	rot	**5,17**
303 3765	140500	neutral	**4,86**

20 mA Stromaufnahme.

LED-Beleuchtungseinsatz 230 V~

303 5037	049707	gelb 2,6 mA	**9,83**
303 5479	049708	blau 0,8 mA	**9,83**
303 5319	049710	rot 2,6 mA	**9,83**

Glimmlampe E10

303 1893	049705	2,0 mA	**4,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tronic-Geräte und -Zubehör

			1 St
NV Tronic-Trafo Elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen, 12 V.			
303 8945	036700	10...40 W	**24,21**
303 8942	036600	20...70 W	**28,36**

Tronic-Trafo universal elektronischer Transformator für Niedervolt-Halogenlampen 12 V, kompakte Bauweise.			
303 3823	037100	20...105 W	**23,64**

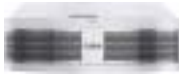
NV Tronic-Trafo, flache Bauweise			
303 8941	036500	20...105 W	**38,39**

Tronic-Einbauleistungszusatz z.B. für Zwischendecken.			
303 1026	038000	100...700 W	**119,56**

Rauchmelder

		Farbe	1 St
Rauchmelder basic / Q-Label			
309 5517	114502	reinweiß	**29,44**

Rauchmelder Dual UP-Einsätze



		Farbe	1 St
Rauchwarnmelder Dual Q			
309 5542	233602	reinweiß	**48,96**

Sockel 230 V			
303 9775	233102	reinweiß	**21,55**

Funkmodul RWM Dual			
309 5543	234700		**46,49**

Relaismodul			
303 9777	234000		**37,19**

Schrauben Distanzhüllen Zubehör			
303 9779	234200		**5,78**

Präsenzmelder

Präsenzmelder

			1 St
Präsenzmelder kompakt			
303 9091	114702	reinweiß	**154,15**

System 2000 Präsenzmelder Komfort-Aufsatz			
303 4493	031702	reinweiß	**126,92**

Wächter

Wächter

		Ausführung	Farbe	1 St
303 8840	035502	110	reinweiß	**106,31**
303 8858	083102	70	reinweiß	**67,86**

Tectiv 220°
Wächter mit hochauflösender, brennweitenoptimierter Linse, die ein halbkreisförmiges Überwachungsfeld von 16 × 24 m (bei Montagehöhe 2,40 m) mit Rückfeldüberwachung ermöglicht. Microprozessorgesteuerte Signalauswertung.

303 8120	081702	220	reinweiß	**130,00**
303 8121	081704	220	alu	**131,88**
303 8122	081710	220	anthrazit	**130,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Gebäudesystemtechnik KNX

Gebäudesystemtechnik KNX easy

„easy“ ersetzt die bisherige KNX-Intebtriebnahme mit dem Verknüpfungsgerät TX100B durch eine übersichtliche und intuitive Programmieroberfläche, die in wenigen Schritten zum Ziel führt, gleichzeitig wurde die Programmierung flexibler gestaltet und der Funktionsumfang erweitert.

		Ausführung	1 St
Inbetriebnahme-Tool KNX easy Paketinhalt: Konfigurationstool + WLAN Access Point + Spannungsversorgung 1× 30 V = + 1× 24 V =, Schutzart: IP20.			
218 7197	TXA100		**495,00**

Konfigurationsserver KNX easy Anzahl Ausgänge: 512, Schutzart: IP20.			
218 7196	TJA665	6 Module	**397,00**

Schalt-/Jalousieaktoren 4- / 6- / 8- / 10- / 16- und 20-fach KNX easy Mit potentialfreien Schließkontakten.			
218 7198	TXA606B	6-fach 10 A	**218,00**
218 7199	TXA606D	6-fach 16 A C-Last	**258,00**
218 7200	TXA608B	8-fach 10 A	**264,00**
218 7201	TXA608D	8-fach 16 A C-Last	**297,00**
218 7202	TXA610B	10-fach 10 A	**318,00**
218 7203	TXA610D	10-fach 16 A C-Last	**358,00**
289 1476	TXA604D	4-fach 16 A C-Last	**234,00**
569 1727	TXM616D	16-fach 16 A C-Last	**493,00**
569 1728	TXM620D	20-fach 16 A C-Last	**548,00**

Schaltaktoren, Binäreingang UP KNX easylink Unterputz.			
218 7211	TXB601B	1-fach 10 A	**56,00**
218 7212	TXB602F	1-fach 10A	**66,20**
218 7213	TXB692F	2-fach + Binäreingang 2-fach 6 A	**88,20**

Universaldimmer KNX easy Funktionen: Taster, Schalten (Ein/Aus), Dimmen, Schaltzustandsanzeige, Zeitschalter, Zwangssteuerung EIN/AUS, Automatik, 1-64 Szenen pro Kanal, Spannungsversorgung: 30 V (KNX), Netzanschluss: 230 V~, easy Softwarefunktion, Anschluss: quickconnect.			
218 7207	TXA661A	1 Kanal 300 W	**133,00**
218 7208	TXA661B	1 Kanal 600 W	**179,00**
218 7209	TXA663A	3× 300 W	**330,00**
218 7210	TXA664A	4× 300 W	**390,00**

Rollladen-/Jalousieaktorren KNX easy Zwangssteuerung, AUF/AB, Alarm Wind, Frost und Regen, Automatik, 1-64 Szenen pro Kanal, Lamellenwinkel einstellen, Spannungsversorgung: 30 V (KNX), Anschluss: quickconnect, easy Softwarefunktion.			
218 7204	TXA624C	4-fach 230 V	**199,00**
218 7205	TXA624D	4-fach 24 V	**232,00**
218 7206	TXA628C	8-fach 230 V	**353,00**

Rollladen-/Jalousieaktor 12-fach KNX easy, 230V Zwangssteuerung, AUF/AB, Alarm Wind, Frost und Regen, Automatik, 1-64 Szenen pro Kanal, Lamellenwinkel einstellen, Spannungsversorgung: 30 V (KNX), Anschluss: PZ1, easy Softwarefunktion.			
569 1729	TXM632C	12-fach 6 A	**493,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

		Ausführung	1 St

Binäreingang UP (Tasterschnittstelle), KNX easy/ETS
Zum Anschluss von handelsüblichen Tastern, Schaltern, Fensterkontakten und Meldekontakten allgemein. Funktionen: Steuerung von Beleuchtung, Heizung, Rollladen und Jalousie. Abfragespannung wird vom Gerät erzeugt (SELV), Maße (H×B×T mm): 35×38×12.
Systemspannung: 29 V DC.

219 8246	TXB302	2-fach	**60,42**
219 8314	TXB304	4-fach	**110,19**
283 8267	TXB322	2-fach + 2 LED Ausgänge	**62,50**
283 8548	TXB344	4-fach + 4 LED Ausgänge	**117,91**
350 0906	TG308	LED Kit für TXB322/TXB344	**9,59**

Binäreingänge 230 V, KNX easy/ETS
Zum Anschluss an 230 V-Signalgeber z.B. konventionelle Schalter, Taster, Alarmgeber.

291 0453	TXA304	4-fach	**188,24**
291 0454	TXA310	10-fach	**450,56**

Binäreingänge 24 V … 230 V AC/DC, potenzialfreie Eingänge, KNX easy/ETS

350 4117	TXA306	6-fach	**330,87**

KNX Dämmerungsschalter, 20 kLux, KNX easy/ETS
Funktionen:
- Schalten EIN/AUS
- AUF/AB (z.B. Rollladen)
- Senden der Dimmwerte
- Master-/Slave Funktion über den Bus
- Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige über LEDs
- Szenenabruf

340 2592	TXA025		**217,46**
340 2594	TXA026	mit Sensor	**240,94**

Zubehör für Dämmerungsschalter

355 0089	EE002	Einbaufühler	**25,90**
355 0090	EE003	Aufbaufühler	**25,90**

Funksysteme - Gebäudesystemtechnik

		Ausführung	Farbe	1 St

Medienkoppler
Als Linienkoppler zur Erweiterung einer KNX-Anlage mit einer KNX-Funk Linie. Als Programmierschnittstelle: In reinen KNX-Funk Anlagen kann der KNX-Funk Medienkoppler AP nach Parametrierung entfernt werden. Schnittstelle zwischen KNX twisted pair Produkten und KNX-Funk Produkten.

219 9673	TR131A		weiß	**243,03**

Schaltaktoren UP, quicklink
Schalten EIN/AUS, Zeitfunktionen (Ausschaltvorwarner, Zeit), 8 Szenenfunktionen, Priorität (Zustand halten oder invertieren), Jalousie zusätzlich AUF/AB, Lamellenverstellung und Alarm.

291 0523	TRB201	µ 16A 230V~ AC1	Schaltausgang	**97,87**
569 1726	TRB221A	µ 6A 230V~ AC1		**97,87**
291 0511	TRB501	µ 10A 230V~ AC1	Ausgang +Eingang 1f.	**122,60**
291 0514	TRB521	µ 6A 230V~ AC1	Jal.ausgang +Eing. 2f.	**132,94**
291 0510	TRB210	200 VA	Dimmer 1fach	**126,05**

Schaltaktoren AP, quicklink
Schalten EIN/AUS, Zeitfunktionen, 8 Szenenfunktionen, Fahrt AUF/AB, Lamellenverstellung und STOPP, 2× Alarm (Sicherheit für Regen und Wind), Priorität (Zustand halten oder invertieren), Resetfunktion (auf Werkseinstellung).

291 0526	TRE201	IP55, 10A 230V~ AC1	Ausgang 1-fach	**144,52**
291 0525	TRE202	IP55, 10A 230V~ AC1	Ausgang 2-fach	**167,68**
291 0524	TRE221	IP55, 10A 230V~ AC1	Jalousieausgang 1-fach	**167,68**
291 0517	TRE400	IP55, 10A 230V~ AC1	Ausgang +Eingang 1-fach	**173,42**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Binäreingänge UP, quicklink
Schalten EIN/AUS, Dimmen, AUF/AB (mit Alarmfunktion), Zwangssteuerung, Zeitfunktion, Szenenabruf, Doseneinbau.

291 0521	TRB302A	2 f. Eingang (Batterie)	**72,94**
291 0520	TRB302B	2 f. Eingang (230 V)	**93,71**

KNX-Funk Wandsender 1fach AP quicklink

291 0519	TRE301	1-fach Tastsensor	**86,09**
291 0518	TRE302	2-fach Tastsensor	**99,24**

Sensoren AP

291 0516	TRC301B	Magnet-kontakt	weiß	Fensterkontakt	**86,71**
291 0515	TRC321B	Helligkeits-sensor	weiß	Helligkeitssensor	**98,29**

AP-Bewegungsmelder IP55, quicklink
quicklink Funktionen: Zeitschaltung, Taster Schließer, ETS Zusatz-Funktionen: Betriebsart Ein/Aus, Taster, Dimmwert, Helligkeitsanzeige, Szenenaufruf Bewegung, Szenenaufruf keine Bewegung.
Integration via Medienkoppler TR131A ins KNX-TP-System, Batteriestatusanzeige, Konfigurations-LED, LED-Erfassungsanzeige, Konfigurations-Taste, Resetfunktion (auf Werkseinstellung).

291 0572	TRE520	Batterie	weiß	**161,84**
291 0573	TRE521	Batterie	anthrazit	**166,75**
291 0574	TRE530	Solar	weiß	**186,15**
291 0575	TRE531	Solar	anthrazit	**192,10**

AP-Kit mit Bewegungsmelder IP55, quicklink
Set bestehend aus TRE520 und TRE201.

291 0576	TRE720	Batterie	weiß	**277,56**

AP-Bewegungsmelder IP55, quicklink, mit LED-Strahler
Mit 60 W, 3400 Lumen.

178 9326	TRE600		weiß	**324,62**

Funkfernbedienung, quicklink

219 8205	TU402	2 Kanal, 2 Tasten	**55,51**
219 8212	TU404	4 Kanal, 4 Tasten	**72,84**
219 8310	TU406	6 Kanal, 6 Tasten	**91,30**
219 8223	TU418	18 Kanäle, 6 Tasten Umschalter	**104,03**

Zwischenstecker, quicklink

291 0527	TRC270D	µ 16A 230V~ AC1	weiß, Schalten	**135,33**

Funk KNX Multifunktions-Tastsensoren

		Ausführung	Farbe	1 St

eHZ-Funkaufsatz zur Energiedatenübertragung

219 9713	EHZ503			**139,54**

Visualisierungs- und Steuerungssystem KNX domovea

1 St

domovea-Systempaket
Zur Einbindung von domovea in eine KNX/IP-Umgebung, bestehend aus: TJA450 domovea-Server, TJ550 domovea-Fernzugriff und TGA200 Spannungsversorgung.

350 6506	TJA451		**1414,13**

domovea-Server inkl. Software
Spannungsversorgung: 24 V DC, Anschlüsse: KNX Steckklemme, 3× USB 2.0, Typ A-Jack und RJ45 Anschluss, QuickConnect-Anschlusstechnik, Konfigurationssoftware und Client auf mitgeliefertem USB-Stick.

350 4469	TJA450		**1076,81**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

domovea-Software-Server mit USB/KNX-Interface
Softwarelösung des domovea-Systems zur Installation auf einem Windows®-kompatiblem PC, KNX/USB-Interface mit integriertem Lizenzschlüssel, Server-, Konfigurations- und Clientsoftware auf mitgelieferten USB-Stick, USB-Verbindungskabel, 1 m.

340 1075	TJ701A		**750,52**

domovea-Fernzugriff
Fernzugriff auf den domovea-Server über gesichertes Hager-Interportal (www.domovea.com), Lizenzschlüssel wird auf USB-Stick geliefert, zur Möglichkeit, mit jedem Internet-Browser oder domovea-Projekt zuzugreifen.

350 4468	TJ550		**326,40**

Spannungsversorgung 24 V DC
Spannungsversorgung: 230 V AC, 50 Hz, Ausgangsspannung: 24 V DC, Ausgangsstrom: 1,0 A, 4 PLE.

222 8268	TGA200		**146,92**

KNX ETS - Gebäudesystemtechnik

		Ausführung	1 St

Touch Panel Android
Multi-Touch-Farbdisplay mit durchgehender Glasfront und Widescreen (16:9), kapazitives LED-TFT Display, variable Display-Sleep-Funktion einstellbar, 7"-Display für die horizontale und vertikale domovea-Visualisierung, 10"-Display für die horizontale domovea-Visualisierung, 7"-Display mit WVGA 800×480 Auflösung, 16:9, 300cd/m², 10"-Display mit WXGA 1280×800 Auflösung, 16:9, 300cd/m², flächenbündiger Einbau und Einbau mit Wandaufsatz von 10 mm, Betriebssystem Android 4.0.x auf 8 GB SDHC-Card installiert, Spannungsversorgung: 24 V=.

569 1732	WDI070		**1285,20**
569 1733	WDI100		**1723,80**

Touch Panel PC
Multi-Touch-Farbdisplay mit durchgehender Glasfront und Widescreen (16:9), kapazitives LED-TFT Display, variable Display-Sleep-Funktion einstellbar, für die horizontale domovea-Visualisierung, 10"-Display mit WXGA 1280×800 Auflösung, 16:9, 300cd/m², 16"-Display mit WXGA 1366×768 Auflösung, 16:9, 220cd/m², flächenbündiger Einbau, interner Speicher von 64 GB SSD (TDI101), interner Speicher von 32 GB SSD (TDI161), Betriebssystem (Win7 embedded) auf 32GB (WDI101)/ 64GB (WDIvorinstalliert).

569 1734	WDI101		**3524,10**
569 1735	WDI161		**3825,00**

Spannungsversorgung 320 mA mit Drossel (Bussteckklemme)
(gefilterte Systemspannung)
Versorgungsspannung: 230 V AC
Ausgangsspannung: 29 V (SELV)
Bemessungsstrom: 320 mA

283 6102	TXA111		**286,54**

Spannungsversorgung 640 mA mit Drossel (Bussteckklemme)
(gefilterte Systemspannung)
Netzspannung: 230 V AC / 50 Hz
Ausgangsspannung: 29 V DC (SELV)
640 mA, kurzschlussfest

219 7822	TXA112		**355,61**

Spannungsversorgung mit einem Ausgang
Zwei getrennte Ausgänge, mit einem Ausgang 30 V gefiltert mit nominalen Ausgangsstrom von 320 mA und zusätzlichem Ausgang 24 V ungefiltert mit QuickConnect und nominalen Ausgangsstrom von 640 mA, LEDs rot zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlast für jeden Ausgang, LEDs grün zur Anzeige der Spannungsversorgung für jeden Ausgang, Netzanschluss mit QuickConnect, mit Beschriftungsfeld.

218 6020	TXA114	320 mA		**369,27**

Spannungsversorgung mit zwei Ausgängen
Zwei getrennte Ausgänge, mit zwei Ausgängen 30 V gefiltert und jeweils einem nominalen Ausgangsstrom 320 mA, LEDs rot zur Anzeige von Kurzschluss oder Überlast für jeden Ausgang, LEDs grün zur Anzeige der Spannungsversorgung für jeden Ausgang, Netzanschluss mit QuickConnect, mit Beschriftungsfeld.

218 6019	TXA116	640 mA		**375,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Linien-/Bereichskoppler
Zur Verbindung zweier KNX-Buslinien, wobei die Signalübertragung galvanisch getrennt erfolgt.

178 9363	TYF130		**404,55**

Schnittstelle
USB zur Programmierung der EIB-Anlage.

350 0896	TH101		**251,58**

Dimmer 0…600W, 0…300W, 0…900W, 20…1000W
Ausgang Phasenanschnitt oder -abschnitt, auch für LED und ESL geeignet. Funktionen: Dimmen, Schalten (Ein/Aus), Handbedienung (Ein/Aus), Schaltzustandsanzeige, 32 Szenen pro Kanal, Versorgungsspannung: 230 V~ und 29 V über Bussteckklemme.

179 2788	TYA661B	Dimmer 0…600W	**301,66**
179 2789	TYA661A	Dimmer 20…300W	**223,09**
179 2790	TYA663A	Dimmer 3×300W	**551,26**
218 7214	TYA664A	Dimmer 4×3000W	**575,50**
350 0927	3500927	Dimmer 20…1000W	**391,61**

LED Dimmer KNX
3 Kanal (RGB).

218 6247	TYB673A	spg-gesteuert	**256,22**
218 6248	TYB673B	stromgesteuert	**271,63**

Funkantenne
Zur Funksynchronisation der Schaltuhr EG103D/TX023.

350 0025	EG001		**140,00**

Programmierschlüssel
Für Schaltuhren.

355 0232	EG005		**12,50**

Sperrschlüssel
Für digitale Schaltuhren.

355 0231	EG004		**28,20**

USB Schlüsseladapter
Mit Software.

353 6753	EG003G		**132,40**

Aufbewahrungsfach
Für Programmierschlüssel.

355 0233	EG006		**10,70**

KNX-Wochenschaltuhr cronotec, 2 Kanäle
Systemspannung: 30 V DC.

340 2677	TXA023	DCF77	**234,47**
340 2678	TXA022		**223,41**

Wetterstation GPS
- Kompakte Wetterstation mit direktem KNX Anschluss
- Integrierte Sensorik für- Wind- Helligkeit- Dämmerung- Temperatur- Regen
- Überwachung auf jeweils bis zu 3 Grenzwerten
- Integrierter GPS Empfänger zur Positionsbestimmung und Uhrzeit
- Wochen- und Kalenderzeitschaltuhr

219 8747	TG053A		**1085,82**

KNX Dämmerungsschalter, 20 kLux
Funktionen:
- 6 Schwellwerte parametrierbar
- Master/Slave Funktion über den Bus
- Handbedienung
- Schaltzustandsanzeige über LEDs Aplikation TK343
- Schalten EIN/AUS
- AUF/AB (z.B. Rollladen)
- Senden der Dimmwerte

340 2592	TXA025		**217,46**
340 2594	TXA026	mit Sensor	**240,94**

Zubehör für Dämmerungsschalter

355 0089	EE002	Einbaufühler	**25,90**
355 0090	EE003	Aufbaufühler	**25,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Ausführung 1 St

2-Kanal Präsenzmelder KNX mit BCU-Einsatz
Kanal 1 Beleuchtung: Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5-1200 Lux); Abschaltverzögerung 1 min - 30 min am Gerät.
Kanal 2 „Präsenz" (Anwesenheit): Steuerung nach Anwesenheit für z.B. Heizung, Lüftung, Meldung; Abschaltverzögerung 0,5 Min. - 60 Min. am Gerät.

350 0493	TX510		**245,00**

Aufputz Gehäuse
Zur AP Montage der Präsenzmelder. Farbe: weiß.

285 5620	EE813	70 × 42 mm	**12,03**

Präsenzmelder KNX mit integriertem Schaltausgang
Eigenschaften: Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC; Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: ø 7 m; Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807; Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808; Maße: ø 78 mm × 70 mm; Farbe: weiß.
Merkmale: Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5 - 1000 Lux); Abschaltverzögerung 1 Min. - 60 Min. am Gerät.
Funktionen: Beleuchtung EIN/AUS; Zeitfunktion; Dimmwert; Dimmwert bei An- und Abwesenheit; Szene; Szene bei An- und Abwesenheit; Automatik- und Halbautomatikbetrieb.

364 9088	TCC510S		**174,05**

Präsenzmelder KNX mit integriertem Schaltausgang
Eigenschaften: Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC; Schaltausgang: Potentialfrei 16 A AC1; Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: ø 7 m; Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807; Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808; Maße: ø 78 mm × 70 mm, Farbe: weiß.
Merkmale: Ansteuerung des Ausgangs direkt über die Präsenzerfassung oder den KNX Bus (aber immer abhängig von der Präsenzfunktion); Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5 - 1000 Lux); Abschaltverzögerung 1 Min. - 60 Min. am Gerät.
Funktionen Präsenzkanal: Beleuchtung EIN/AUS; Zeitfunktion, Dimmwert; Dimmwert bei An- und Abwesenheit; Szene; Szene bei An- und Abwesenheit; Automatik- und Halbautomatikbetrieb.
Funktionen Schaltausgang: Schalten EIN/AUS, Zeitfunktionen; Logikfunktionen, Betriebsstundenzähler.

291 0580	TCC520E		**226,74**

Präsenzmelder KNX mit integriertem DALI Ausgang und Konstantlichtregelung
Eigenschaften: Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC; DALI Anschluss: 230 V AC; DALI Ausgang: Anschluss von bis zu 24 DALI EVG; DALI Funktion: broadcast (keine Einzeladressierung notwendig); Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: ø 7 m; Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807; Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808; Maße: ø 78 mm × 70 mm; Farbe: weiß.
Merkmale: Automatik- und Halbautomatikbetrieb; integrierte Konstantlichtregelung (deaktivierbar); Ansteuerung des DALI Ausgangs direkt über die Präsenzerfassung oder den KNX Bus (aber immer abhängig von der Präsenzfunktion); Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5 - 1000 Lux); Abschaltverzögerung 1 Min. - 60 Min. am Gerät.
Funktionen Präsenzkanal: Regelung aktiv/inaktiv; Zwangssteuerung; Szenen.
Funktionen DALI Ausgang: Beleuchtung EIN/AUS; Zeitfunktion; Dimmwert; Dimmwert bei An- und Abwesenheit; Szene; Szene bei An- und Abwesenheit.

291 0581	TCC521E		**273,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Präsenzmelder KNX, Multikanal, 2 Zonen
Eigenschaften: Spannungsversorgung: Systemspannung 30 V DC, Erfassungsbereich bei 2,5 m Einbauhöhe: ø 7 m, Einstellungen über ETS, Potentiometer oder Fernbedienung EE807, Kundenbedienung auch über Fernbedienung EE808, Maße: ø 78 mm × 70 mm, Farbe: weiß.
Merkmale: Beleuchtungskanal zur 2-Zonen-Konstantlichtregelung oder als Schaltobjekt, zusätzlich zwei von einander unabhängige Überwachungskanäle, Automatik- und Halbautomatikbetrieb, Anteil des direkten bzw. indirekten Lichtanteils einstellbar, gemessener Helligkeitswert kann zyklisch auf den Bus gesendet werden, Steuerung nach Anwesenheit und Helligkeit (5 - 1000 Lux), Abschaltverzögerung 1 Min. - 60 Min. am Gerät, Deckeneinbaugerät mit flachem Design, Master/Slave-Funktion.
Funktionen Beleuchtungskanal: Regelung: aktiv / inaktiv / über Objekt gesteuert, Zwangssteuerung, Szenen.
Funktionen Überwachungskanäle: Beleuchtung EIN/AUS, Zeitfunktion, Zwangssteuerung, Dimmwert, Dimmwert bei An- und Abwesenheit, Szene, Szene bei An- und Abwesenheit.

340 2593	TCC530E		**223,51**

Fernbedienung Präsenzm. Einbau Einstell.
Fernbedienung für EE815/816/TCC52× zur Einstellung per IR von Betriebsmodus Automatik/Halbautomatik, Ein- und Ausschaltverzögerung, Helligkeitseinstellung inkl. Lernmodus und Standardwerte für Tageslicht, Flur und Büro, sowie der Deaktivierung des Helligkeitsschwellwertes oder der Einstellung einer Lichtszene. Test- und Resetfunktion. 2 Abspeicherungsplätze für Konfigurationskopierfunktion auf weitere Präsenzmelder.

219 8508	EE807		**54,29**

Fernbedienung Präsenzm. Einbau An/Aus
Fernbedienung für EE815/816/TCC52× zum Ein-/Ausschalten der angeschlossenen Beleuchtungsmittel per IR Fernbedienung an 4 verschiedenen EE815/816/TCC52× und zusätzlich beim EE816/TCC521 zum hoch-/runterdimmen bzw. Lichtszenensteuerung der angeschlossenen Beleuchtung.

219 8509	EE808		**43,77**

Jalousieaktor 6A

179 2780	TYA628C	Schaltspg. 8fach 230V	**608,75**
179 2781	TYA624D	Schaltspg. 4fach 24V DC	**368,24**
179 2782	TYA624C	Schaltspg. 4fach 230V AC	**351,02**
218 7224	TYM632C	Schaltspg. 12fach 230V	**692,00**

Rollladenaktor 6A
Vier unabhängige Rollladenausgänge zur Steuerung von Rollläden und Markisen mit Handbedienung und Zustandsanzeige. Applikation: 4 Rollladenausgänge mit Komfortposition, Wendeautomatik, wählbarer Sicherheitslage und Positionsrückmeldung.

179 2775	TYA628A	8-fach, Schaltspg. 230V	**489,70**
179 2776	TYA624B	4-fach, Schaltspg. 24V	**286,12**
179 2777	TYA624A	4-fach, Schaltspg. 230V	**277,56**

Schalt-/Dimmaktor
Steuerausgänge 1-10V mit potentialfreien Schließern, Schaltstrom: 16 A AC1; Stromsenkvermögen: 50mA, Applikation; 3 Schalt-/Dimmausgänge mit Szenensteuerung und Rückmeldung.

222 8269	TX211A	3 potentialfreie Schließer 16A	**320,44**

Binäreingänge 230V
Zum Anschluss an 230V-Signalgeber z.B. konventionelle Schalter, Taster, Alarmgeber.

291 0453	TXA304	4-fach	**188,24**
291 0454	TXA310	10-fach	**450,56**

Binäreingang 24V … 230V AC/DC, potenzialfreie Eingänge

350 4117	TXA306	6-fach	**330,87**

DALI/KNX Gateway
Stellt die Verbindung zwischen einer KNX-Anlage und digitalen DALI Geräten her.

236 7021	TYA670D		**556,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IP/KNX Router
Verbindet KNX-Linien über Datennetzwerke unter Nutzung des Internet-Protokolls (IP) miteinander, auch iETS-Programmierung möglich.

295 0893	TH210		**652,90**

KNX/IP Gateway

218 6249	TYF120		**282,36**

Datenschienen für Hutschiene 35×7,5 mm, mit Verbinder 4-polig
Selbstklebend.

283 3279	TG030	Länge=214mm	**27,97**

Datenschienen für Hutschiene 35×15 mm, mit Verbinder 4-polig
Selbstklebend.

283 3280	TG031	Länge=214mm	**33,29**

Binäreingang UP (Tasterschnittstelle)
Flache Bauweise, Versorgungsspannung 29 V über Bussteckklemme, Abmessungen (H×B×T in mm): 35×38×12.

219 8246	TXB302	2-fach	**60,42**
219 8314	TXB304	4-fach	**110,19**
283 8267	TXB322	2-fach + 2 LED Ausgänge	**62,50**
283 8548	TXB344	4-fach + 4 LED Ausgänge	**117,91**
350 0906	TG308	LED Kit für TXB322/TXB344	**9,59**

Analogeingänge KNX

117 9563	TYF784	4-fach	**300,75**
117 9564	TYF784E	4-fach, Erweiterungsmodul	**248,22**

Schalt-/Jalousieaktoren KNX ETS
Mit potentialfreien Schließerkontakten, Spannungsversorgung: Systemspannung: 30 V DC, Steckdosen-, Beleuchtungs- oder Jalousiefunktion für jeden Ausgang wählbar.

179 2756	TYA606A	6-/3-fach 4A	**329,73**
179 2757	TYA606B	6-/3-fach 10A	**370,94**
179 2758	TYA606C	6-/3-fach 16A	**406,32**
179 2759	TYA604A	4-/2-fach 4A	**237,28**
179 2760	TYA604B	4-/2-fach 10A	**284,76**
179 2761	TYA604C	4-/2-fach 16A	**379,61**
179 2762	TYA610A	10-/5-fach 4A	**489,70**
179 2763	TYA610B	10-/5-fach 10A	**527,05**
179 2764	TYA610C	10-/5-fach 16A	**582,98**
179 2765	TYA608A	8-/4-fach 4A	**405,38**
179 2766	TYA608C	8-/4-fach 16A	**489,70**
179 2767	TYA608B	8-/4-fach 10A	**443,88**
179 2768	TYA606D	6-/3-fach 16A C-Last	**419,68**
179 2769	TYA604D	4-/2-fach 16A C-Last	**392,76**
179 2770	TYA608D	8-/4-fach 16A C-Last	**510,25**
179 2771	TYA610D	8-/4-fach 16A C-Last	**602,70**
179 2772	TYA606E	6-fach Schaltaktor 16A Stromerkennung	**448,16**
218 7222	TYM616D	16-/8-fach 16A C-Last	**699,00**
218 7223	TYM620D	20-/10-fach 16A C-Last	**779,00**

Analogausgänge KNX

117 9561	TYF684	4-fach	**450,05**
117 9562	TYF684E	4-fach, Erweiterungsmodul	**386,76**

Fan Coil Ausgang KNX

117 9559	TYF642F	2-fach, 10 A	**370,28**

Raumtemperaturregler und Stellantriebe

285 6972	TX320	Raumthermostat	**188,70**
285 6973	TX502	Stellantrieb mit Raumtemperaturregler	**342,11**
340 0357	TX206H	Heizungsausgang 6-fach	**501,86**
340 0358	TX501	Stellantrieb	**239,29**

Heizungsaktor Triac KNX

117 9557	TYB641A	1-fach, Triac, UP, 230 V	**180,02**
118 9858	TYF656T	6-fach Triac REG, 24 V/230 V AC	**245,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

KNX

Spannungsversorgung

Gehäuse 1 St

640 mA
zwei Ausgänge BUS (verdrosselt)
ein Ausgang 30 V DC (unverdrosselt).

305 4327	2002REG	7 TE	**390,26**

320 mA
ein Ausgang BUS (verdrosselt)
ein Ausgang 30 V DC (unverdrosselt).

305 4328	2005REG	4 TE	**263,35**

Datenschnittstelle UP

1 St

2130USB

305 5036	2130USB		**242,19**

Datenschnittstelle

Funktion: Die Datenschnittstelle ermöglicht die Ankopplung eines PC zur Adressierung, Programmierung und Diagnose von KNX Komponenten.

Gehäuse 1 St

REG-Gehäuse

305 5037	2130USBREG	2 TE REG	**262,73**

Bereichs-/Linienkoppler

Gehäuse 1 St

2142REG

305 7086	2142REG	4 TE REG	**407,48**

Busankoppler

1 St

mit Tragring
Für Schraubbefestigung.

305 3912	2070U		**93,64**

Schaltaktor

1 St

1-fach UP
1×16A

305 5038	2131.16UP		**134,72**

2-fach UP
2×6A

305 5683	2132.6UP		**158,12**

4-fach C-Last mit Stromerkennung
REG-Gehäuse 4 TE; 4 Schließer mit mechanischer Handbetätigung.

305 6911	2304.16REGCHM		**426,79**

8-fach C-Last mit Stromerkennung
REG-Gehäuse 8 TE; 8 Schließer mit mechanischer Handbetätigung.

305 6979	2308.16REGCHM		**546,78**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Heizungsaktor

1 St

6-fach
REG-Gehäuse 4 TE, 6 Ausgänge „Triac“

309 5627	2336REGHZHE		**245,76**

Schaltaktor/Jalousieaktor

		Ausführung	Gehäuse	1 St
mit elektronischer Handbedienung und LED Statusanzeige				
Mischbetrieb Schaltaktor/Jalousieaktor ist möglich.				
305 6893	2316.16REGHE	16/8-fach	8 TE	**743,17**
305 6923	2308.16REGHE	8/4-fach	4 TE	**471,97**
305 8839	2304.16REGHE	4/2-fach	4 TE	**277,37**

Jalousieaktor

		Ausführung		1 St
REG-Gehäuse 2 TE mit 6 Eingängen 10-230 V~ und Statusanzeige				
ETS-Produktfamilie Eingabe, Produkttyp Binäreingang 6fach.				
433 9737	2116REG	6-fach	230 V~	**250,00**

REG-Gehäuse 4 TE mit elektronischer Handbedienung und Statusanzeige				
ETS-Produktfamilie Jalousie, Produkttyp Jalousien.				
305 6885	2504REGHE	4/2fach	230 V~/DC-48 V	**355,09**
305 7826	2508REGHE	8/4fach	230 V~/DC-48 V	**610,71**
305 8586	2502REGHE	2/1fach	230 V~/DC-48 V	**252,96**
305 8840	2424REGHE	4-fach	24 VDC	**360,55**

UP-Gehäuse mit Nebenstellenanschluss				
305 8585	2501UP	1-fach	230 V~	**156,81**

Universal-Dimmaktor

1 St

1-fach
50-210 W/VA, AC 230 V~

305 6528	3210UP	**218,30**

1-fach

119 2505	3901REGHE	**304,57**

2-fach

305 9982	3902REGHE	**425,30**

4-fach

305 9983	3904REGHE	**503,62**

Motor-Ventilantrieb

1 St

Motor-Ventilantrieb mit Regler
Elektromechanischer Stellantrieb, ETS-Produktfamilie Heizung, Klima, Lüftung, Produkttyp Ventile, intergrierter Temperatursensor.

433 9749	2177SVR	**266,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tastsensor-Module F40

Für folgende Programme: AS 500, A, CD, LS und FD.

		Ausführung	1 St
Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Standard			
305 8052	4071TSM	1fach	**127,33**
305 8054	4072TSM	2fach	**136,30**
305 8057	4073TSM	3fach	**149,78**
305 8058	4074TSM	4fach	**177,83**

Tastsensor-Modul mit integriertem Busankoppler Universal			
433 9631	4191TSM	1fach	**156,68**
433 9632	4192TSM	2fach	**165,61**
433 9653	4193TSM	3fach	**179,14**
433 9654	4194TSM	4fach	**191,53**

Tastensätze für die Serie LS

Tastensätze auch für die Serien A und CD lieferbar.

		Farbe	Ausführung	1 St
Tastensatz 1-fach				
305 8719	LS401TSA	weiß	Standard	**6,84**
305 8727	LS401TSAWW	alpinweiß	Standard	**7,99**
305 8618	AL2401TSA	Aluminium	Metall	**16,64**
305 8685	ES2401TSA	Edelstahl	Metall	**16,64**
305 8619	AL2401TSAAN	anthrazit/lackiertes Alu	Metall	**16,64**

Tastensatz 2-fach				
305 8728	LS402TSA	weiß	Standard	**10,30**
305 8739	LS402TSAWW	alpinweiß	Standard	**11,39**
305 8625	AL2402TSA	Aluminium	Metall	**19,27**
305 8687	ES2402TSA	Edelstahl	Metall	**19,27**
305 8626	AL2402TSAAN	anthrazit/lackiertes Alu	Metall	**19,27**

Tastensatz 3-fach				
305 8755	LS403TSA	weiß	Standard	**11,42**
305 8762	LS403TSAWW	alpinweiß	Standard	**12,55**
305 8629	AL2403TSA	Aluminium	Metall	**20,62**
305 8689	ES2403TSA	Edelstahl	Metall	**20,62**
305 8636	AL2403TSAAN	anthrazit/lackiertes Alu	Metall	**20,62**

Tastensatz 4-fach				
305 8767	LS404TSA	weiß	Standard	**12,58**
305 8779	LS404TSAWW	alpinweiß	Standard	**13,73**
305 8637	AL2404TSA	Aluminium	Metall	**21,92**
305 8690	ES2404TSA	Edelstahl	Metall	**21,92**
305 8638	AL2404TSAAN	anthrazit/lackiertes Alu	Metall	**21,92**

Die Firma Jung lasert für Sie! Weiter Informationen im Internet unter www.jung-lasern.de

KNX Kompakt-Raum-Controller-Modul

Messen und Regeln der Raumtemperatur, Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc.

1 St

empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

305 8588	4093KRMTSD	**319,61**

Zubehör für KNX Kompakt-Raum-Controller-Modul

Zum Aufklipsen auf Kompakt-Raumcontroller-Modul Art.-Nr.: 4093 KRM TS D.

		Farbe	1 St
Tastensatz, komplett			
305 8783	LS4093TSA	weiß	**17,11**
305 8786	LS4093TSAWW	alpinweiß	**17,64**
305 8657	AL4093TSA	Aluminium	**23,01**
305 8708	ES4093TSA	Edelstahl	**23,01**
305 8658	AL4093TSAAN	anthrazit	**23,01**

Tastensätze auch für die Serien A und CD lieferbar.

Professionelle Beschriftung siehe www.jung.de/manufaktur.

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX Raum-Controller-Modul 2-fach

Bedienen von Verbrauchern, z.B. Licht ein/aus, Dimmen, Jalousien auf/ab, Helligkeitswerte, Temperaturen, Abrufen und Abspeichern von Lichtszenen etc., Messen und Regeln der Raumtemperatur, Montage in Gerätedose nach DIN 49 073.

1 St

empfohlene Montagehöhe: 1,5 m

119 2816	RCDLS4092M		**419,18**

Zubehör für KNX Raum-Controller-Modul 2-fach

zum Aufklipsen auf Raum-Controller-Modul 2fach.

		Farbe	1 St
Tastensatz komplett			
119 2817	RCDLS4092TSA	Weiß	**17,11**
119 2820	RCDLS4092TSAWW	alpinweiß	**17,64**
119 2807	RCDAL4092TSA	Aluminium	**23,01**
119 2815	RCDES4092TSA	Edelstahl	**23,01**
119 2808	RCDAL4092TSAAN	anthrazit	**23,01**

Tastsensor-Module F50

		Ausführung	Farbe	1 St
KNX Tastsensor-Modul Standard				
Serie LS, auch für die Serien A und CD lieferbar, FD-Design.				
119 2761	LS5071TSM	1fach		**127,33**
119 2762	LS5072TSM	2fach		**136,30**
119 2763	LS5073TSM	3fach		**149,78**
119 2764	LS5074TSM	4fach		**177,83**

KNX Tastsensor-Modul Universal			
Serie LS, FD-Design.			
119 2766	LS5091TSM	1fach	**156,68**
119 2768	LS5092TSM	2fach	**165,61**
119 2770	LS5093TSM	3fach	**179,14**
119 2772	LS5094TSM	4fach	**191,53**

KNX Stetigregler-Modul			
119 7701	LS5178TSM	2fach	**259,90**

KNX Kompakt-Raumcontroller-Modul			
Serie LS, FD-Design.			
433 9682	LS5192KRMTSD	2fach	**290,00**
433 9683	LS5194KRMTSD	4fach	**330,00**

KNX Tastsensor-Module F 50				
Metallausführung, auch für die Serien A und CD lieferbar.				
119 2604	AL2501TSA	1fach	Aluminium	**16,64**
119 2616	AL2502TSA	2fach	Aluminium	**19,27**
119 2618	AL2503TSA	3fach	Aluminium	**20,62**
119 2620	AL2504TSA	4fach	Aluminium	**21,92**
119 2705	ES2501TSA	1fach	Edelstahl	**16,64**
119 2706	ES2502TSA	2fach	Edelstahl	**19,27**
119 2707	ES2503TSA	3fach	Edelstahl	**20,62**
119 2708	ES2504TSA	4fach	Edelstahl	**21,92**

KNX Tastsensor-Module F 50				
Thermoplast (bruchsicher) hochglänzend, auch für die Serien A und CD lieferbar.				
119 2735	LS501TSA	1fach	weiß	**6,84**
119 2741	LS501TSAWW	1fach	alpinweiß	**7,99**
119 2742	LS502TSA	2fach	weiß	**10,30**
119 2750	LS502TSAWW	2fach	alpinweiß	**11,39**
119 2751	LS503TSA	3fach	weiß	**11,42**
119 2755	LS503TSAWW	3fach	alpinweiß	**12,55**
119 2756	LS504TSA	4fach	weiß	**12,58**
119 2760	LS504TSAWW	4fach	alpinweiß	**13,73**

KNX RF Funk-Wand-Sender			
433 9679	LS5072RFTSM	2fach	**116,84**
433 9680	LS5074RFTSM	4fach	**118,63**
433 9688	LS5071RFTSM	1fach	**115,82**
433 9689	LS5073RFTSM	3fach	**117,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX RF Funk-Medienkoppler			
Verbindung von KNX-Funknetzen mit leitungsgebundenen KNX-Linien, Erhöhung der Funkreichweitein KNX-Funknetzen, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung.			
433 9896	MK100RF		**265,00**

KNX Drehsensor

1 St

mit integriertem Busankoppler			
mit integrierter Tasterschnittstelle 3fach, mit Drucktaster und akustischem Signalgeber, Funktion: Schalten, Dimmen, Jalousie, Wertgeber, Szenennebenstelle.			
655 0315	DS4092TS		**141,34**

Abdeckung für KNX-Drehsensor

		Farbe	1 St
Abdeckung für KNX-Drehsensor			
119 7694	LS1940KO5	weiß	**7,24**
119 7698	LS1940KO5WW	alpinweiß	**9,11**
119 7441	ES1940KO5	Edelstahl	**22,99**
119 7367	AL1940KO5AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**22,99**
119 7366	AL1940KO5	Aluminium	**22,99**

KNX Präsenzmelder Mini

Mit integriertem Busankoppler, ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren, Produkttyp Bewegungsmelder.

		Ausführung	1 St
Standard			
119 7048	3361MWW	alpinweiß	**162,20**

Universal			
119 7047	3361-1MWW	alpinweiß	**203,00**

KNX Helligkeitsregler Mini

Mit integriertem Busankoppler, ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren, Produkttyp Bewegungsmelder.

1 St

KNX Helligkeitsregler Mini		
119 7043	2096LUX	**119,65**

Zubehör für KNX Präsenzmelder Mini

1 St

Unterputz-Set		
Für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder Mini und des KNX-Helligkeitsreglers Mini, zum Einbau in Gerätedose nach DIN 49073, Designring ø innen: 35,6 mm, ø außen: 80 mm, Aufbauhöhe Designring: 3 mm, Aufbauhöhe Linse: 6,6 mm.		
119 7762	PMM-UP-SET-WW	**26,01**

Aufputz-Set		
Für die Deckenmontage der KNX-Präsenzmelder Mini und des KNX-Helligkeitsreglers Mini, ø 80/83 mm, Höhe: 49 mm (inkl. Designring), Designring ø innen: 35,6 mm, ø außen: 80 mm.		
119 7761	PMM-AP-SET-WW	**31,21**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Präsenzmelder/Deckenwächter

		Ausführung	1 St
ETS-Produktfamilie Phys. Sensoren; Produkttyp Bewegungsmelder			
655 9824	3361WW	Standard	**168,75**
655 9815	3361-1WW	Universal	**211,20**

Aufputz-Gehäuse für Präsenzmelder/ Deckenwächter

			ø	Höhe	Farbe	1 St
Aufputz-Gehäuse zur Aufputz-Deckenmontage von Präsenzmeldern.						
655 9771	PM-KAPPE-1	103 mm		45 mm	alpinweiß	**11,84**

Taster BA

Abdeckungen siehe Schalterprogramme.

		Ausführung	1 St
1-fach			
305 9906	4071.01LED	Mittenstellung	**69,64**
305 9907	4071.02LED	Tasterstellung	**78,03**
2-fach			
305 9908	4072.01LED	Mittenstellung	**75,61**
305 9909	4072.02LED	Tasterstellung	**88,93**

Taster BA, WG 800, IP44

		Ausführung	1 St
1-fach			
305 9910	8471.01LEDW	Mittenstellung	**79,91**
305 9911	8471.02LEDW	Tasterstellung	**87,63**
2-fach			
305 9912	8472.01LEDW	Mittenstellung	**84,75**
305 9913	8472.02LEDW	Tasterstellung	**98,02**

Wippe für Taster BA, WG 800, IP44

1 St

mit Lichtleiter
Mittenstellung (8072.02 LED W) / Tasterstellung (8072.01 LED W).
305 4632 805NT **3,97**

mit Lichtleiter
Mittenstellung (8071.01 LED W) / Tasterstellung (8071.02 LED W).
305 4628 800NT **1,82**

mit Schriftfeld
Mittenstellung (8071.01 LED W) / Tasterstellung (8071.02 LED W).
305 0159 800NA **3,36**

mit Lichtaustrittsfenster
Mittenstellung (8071.01 LED W) / Tasterstellung (8071.02 LED W).
305 4627 800KO **2,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterputz-Einsätze, Dimmer

Wippschalter

1 St

10 AX / 250 V~			
305 1120	502U	Aus 2polig	**12,91**
305 1130	503U	Aus 3polig 16 AX 400 V	**22,97**
305 1200	505U	Serien	**9,64**
305 1300	506U	Universal-Aus- u. Wechsel	**6,08**
305 1400	507U	Kreuz	**12,91**
305 1320	509U	Doppelwechsel	**16,80**
305 4216	505U5	Serien mit Beleuchtung (Art.-Nr.94)	**14,49**

Wippkontrollschalter

1 St

10 AX / 250 V~, mit Glimmlampe 230 V			
305 1121	502KOU	Aus 2polig	**22,29**
305 1301	506KOU	Universal-Aus u. Wechsel	**15,78**
305 1131	503KOU	Aus 3polig, 16AX 400V	**32,34**
305 4215	505KOU5	Serien Glimmlampe (Art.-Nr.94)	**19,03**

Wipptaster

1 St

10 AX / 250 V~ (ohne Symbol)			
305 1511	531U	1pol. Schließer	**6,86**
305 1513	533U	1pol. Wechsler	**7,32**
305 1554	539U	2 Wechsler	**17,95**
305 9123	532U	2pol. Schließer	**14,91**
305 1514	533-2U	2pol. Wechsler	**18,00**
305 1515	534U	1pol Schließer m. sep. Meldkontakten	**10,47**
305 1542	535U	2 Schließer	**11,41**

Doppel-Taster

		Ausführung	1 St
10 AX 250 V ~			
305 1542	535U	2 Schließer	**11,41**
305 1554	539U	2 Wechsler	**17,95**
305 4217	535U5	2 Schließer mit Glimmlampe (Art.-Nr.94)	**16,16**

Durch Entfernen einer Rückstellfeder können diese Geräte auch einseitig als Schalter betrieben werden.

Tast-Schalter

Die Wippen gehen nach dem Schaltvorgang wieder in die Ausgangsposition zurück.

1 St

10 AX / 250 V~			
305 1303	506TU	Universal Aus u. Wechsel	**8,28**
305 1401	507TU	Kreuz	**14,94**
305 1202	505TU	Serien	**12,70**

Tast-Kontrollschalter

1 St

10 AX 250 V ~ mit Glimmlampe 230 V			
305 1302	506KOTU	Universal-Aus u. Wechsel	**17,82**

Jalousie-Dreh-Schalter/Taster

		polig	1 St
10 AX 250 V ~ Wird als Taster geliefert. Nach Entfernen der Arretierung als Tast-Rastschalter verwendbar.			
119 2855	1234.10	1	**18,02**
119 2856	1234.20	2	**24,62**

Multi-Switch

1 St

10 AX 250 V ~
Doppeltaster mit Schraubklemmen mit Null-Stellung. Besonders geeignet als Steuertaster für Relais-Schaltungen (keine elektrische oder mechanische Verriegelung).
305 6869 532-4U **18,27**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Jalousie-Wipp-Schalter/Taster

1 St

1polig
10 AX 250 V ~, mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten.

305 1913	509VU	Schalter	**17,14**
305 1914	539VU	Taster	**17,14**

Jalousie-Management

1 St

Motor-Steuerungs-Einsatz AC 230V
Basis-Element; Nennspannung: AC 230V, 50Hz, N-Leiter erforderlich; Schaltleistung: max. 1 Motor 1000 W; Relais-ausgang: 2 potentialbehaftete Schließer, gegeneinander verriegelt; je Motor-Steuerungs-Einsatz kann 1 Motor mit Endlagenschalter bis max. 1000 VA angesteuert werden. Hinweise der Motorhersteller beachten.

305 0740	232ME	Universal	**81,53**
305 3355	230ME	Standard / *	**53,69**

Geeignet für alle Aufsätze des Jalousie-Managements Art.-Nr. ..5232..
* Nicht für Nebenstellenbetrieb zu verwenden!

Motor-Steuerungs-Einsatz DC 24V
Nennspannung: DC 24 V, ±10 %. Der Motor-Steuerungs-Einsatz ermöglicht die Ansteuerung von Jalousie- oder Rollladenmotoren, die mit 24 V Gleichspannung betrieben werden.

305 4592	224ME	**91,36**

Sonnen-/Dämmerungssensor
Mit Saugfuß an Fensterscheibe zu befestigen.

305 0741	32SD	**42,32**

Windwächter
Zum Anschluss an AeroTec.

305 5762	VT04	**107,23**

Trenn-Relais

Sollen mehr als 1 Jalousiemotor an 1 Jalousie-Schaltuhr oder mech. Taster angeschlossen werden, ist pro Antrieb ein „Trenn-Relais“ zur elektrischen Entkopplung erforderlich!
Zentrale und dezentrale Steuerung möglich.

1 St

Aufputz- und Unterputzmontage

305 6925	TR-SUP	**59,04**
305 8044	TR-S	**67,25**

Reiheneinbaumontage

305 3334	TR-SREG	**67,25**

Thermischer Ventilantrieb

1 St

Gewinde M30 × 1,5
NC, stromlos geschlossen, passend auf folgende Ventile: Roth, Rehau, KaMo, MNG, Heimeier und Gampper, alpinweiß.

305 9219	TVA230NCWW	**40,70**

Adapter

1 St

zur Montage auf folgende Ventile: Dandoss RA-N (RA 2000)

305 1517	A110	**10,50**

Lichtsignal

		Ausführung	1 St
mit Federklemmen			
305 1811	938-10U	E 10-Gewinde	**7,21**
305 1812	938-14U	E 14-Gewinde	**7,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlüsselschalter und Zubehör

Ausführung 1 St

Schlüsselschalter 10 AX 250 V ~
Für Profil-Halbzylinder mit ca. 40 mm Gesamtlänge (DIN 18252) Schraubbefestigung.

305 1928	104.28	Jalousie-Wendeschalter, 2-pol.	**48,37**
305 1924	134.18	Jalousie-Wendetaster, 1-pol.	**40,76**
305 1925	134.28	Jalousie-Wendetaster, 2-pol.	**48,37**
305 1929	133.18	Taster (Wechsler), 1-pol.	**46,82**
305 1930	106.28	Universal Aus-Wechselschalter, 2-pol.	**47,90**
305 1920	138.18	Steuertaster 1 Öffner - 1 Schließer	**48,37**

Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.

Profil-Zylinder dazu
Mit 3 Schlüsseln.

305 1938	28	Schließungen sortiert	**22,35**
119 2860	28G1	mit gleichen Schließungen	**26,93**

Glühlampe

1 St

E 14, 230 V/3 W
31 mm lang, mittlere Brenndauer ca. 1000 Std.

305 4891	E14-3W	**6,82**

LED-Cluster-Lampe für Lichtsignal

Farbe 1 St

mit hoher Lichtausbeute
Vollwertiger Glühlampen-Ersatz. E14, 230 V/1,2 W, ca. 35 mm lang, Brenndauer (Abnahme der Helligkeit um 50 %) über 50.000 Std.

305 5544	E14-230LEDGE	gelb	**23,39**
305 5545	E14-230LEDGN	grün	**35,47**
305 5546	E14-230LEDRT	rot	**23,39**
305 7599	E14-230LEDW	weiß	**35,47**

Hauben für Lichtsignale

Farbe 1 St

flach
Für Lampen bis 35 mm Gesamtlänge.

305 7282	37.02	klar	**2,69**
305 7283	37.05	rot	**2,69**
305 7284	37.06	grün	**2,69**
305 7285	37.07	gelb	**2,69**

hoch
Für Lampen bis 54 mm Gesamtlänge.

305 1839	37	klar	**2,69**
305 1831	37R	rot	**2,69**
305 1833	37G	grün	**2,69**
305 7289	37GE	gelb	**2,69**

Tastersymbole

Für Type 931-934.

Symbol 1 St

Symbole für Wippe CD 590 KO			
305 0137	33NR	neutral	**0,85**
305 0371	33K	Klingel	**0,85**
305 0373	33L	Licht	**0,85**
305 0376	33T	Tür	**0,85**

Glimm- und Glühlampen

		V	mA	1 St
305 3098	94	230	0,8	**4,72**
305 1591	95	230	0,5	**4,23**
305 3358	90	230	1,1	**4,23**
305 1595	96-12	12	40	**4,96**
305 1596	96-24	24	25	**4,96**
305 1593	98	400	0,5	**6,82**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

LED-Leuchte für Schalter und Taster

			Stromaufnahme (mA)	1 St
mittlere Brenndauer ca. 100.000 Std.				
305 5067	961248LEDRT	rot 12 - 48 V	20	**10,38**
305 5066	961248LEDGN	grün 12 - 48 V	20	**10,38**
305 5065	90-LEDRT	rot 230 V	1,1	**10,38**
305 5064	90-LEDGN	grün 230 V	1,1	**10,38**

Glimmlampe für Schalter und Taster

1 St

230 V, 0,8 mA

305 3098 94 — **4,72**

Anschlussdose

Ausführung — 1 St

IAE/UAE-Anschlussdose 8 Schraubkontakte
Für 6- und 8-polige Stecker, RJ 11/12, RJ 45, ISDN-tauglich, Bauart nach DIN EN 60603-7, JEC 603-7.

305 0083 UAE8UPO — 8-pol. für 1 Terminal — **14,14**

IAE/UAE-Anschlussdose für 6- und 8-polige Stecker, RJ 11/12, RJ 45, ISDN-tauglich

305 0079 UAE2X8UPO — 2 × 8-pol. für 2 Terminals — **15,69**

Stützkontakt IAE/UAE-Anschlussdose 2 × 8 Schraubkontakte

305 0080 UAE8-8UPO — 2 × 8-pol. für 2 Terminals — **21,19**

Steckdose Kat. 5

Schraubbefestigung. LSA-Plus-Kontakte.

1 St

8-pol. für 1 Terminal

305 5626 UAE8UPOK6 — **18,55**

2 × 8-pol. für 2 Terminals

305 0079 UAE2X8UPO — **15,69**

USB-Ladegerät

1 St

Zur Versorgung und zum Aufladen von mobilen Geräten
Eingangsspannung: AC 100-240 V~, Ausgangsspannung: DC 5 V, Ausgangsstrom: 2× 700 mA oder 1× 2100 mA, Abdeckung: A 569 PLT.., CD 569 T.., SL 569 T.., ..969 T.., ..2969 T..

433 9725 USB21-2 — 2× USB Typ A — **51,94**

Licht-Management

1 St

Tronic-Drehdimmer (Softrastung) mit Druck-Wechselschalter
Kurzschlussfest, Federklemmen für NV-Lampen mit elektronischen Trafos (Phasenabschnitt) und 230 V-Glüh- und Halogenlampen. Mit 4. Klemme geeignet zum Anschluss an Netzfreischaltgeräte mit entsprechendem Grundlastwiderstand.

305 2857 225TDE — 20 - 525 VA/W — **106,17**

NV-Drehdimmer (Softrastung) mit Druck-Wechselschalter
Federklemmen für NV-Lampen mit konventionellen Trafos (Phasenanschnitt) und 230 V-Glüh- und Halogenlampen.

305 2856 225NVDE — 20 - 500 VA/W — **65,30**

Drehdimmer (Softrastung) mit Druck-Wechselschalter
Federklemmen für Glühlampen (Phasenanschnitt).

305 2862 266GDE — 60-600 W — **62,31**

305 4324 211GDE — 100-1000 W — **140,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronisches Potentiometer
Zur Regelung von LS-Lampen für EVG und/oder elektronischen Trafos mit 1-10 V Steuereingängen, mit Druck-Ausschalter.

305 0119 240-31 — Tastfunktion — **37,58**

305 8053 240-10 — Schaltfunktion — **37,58**

Drehzahlsteller mit Lamellenverstellung
Für Motoren.

305 5092 245.20 — 0,1 - 2,3 A — **87,39**

Universal-Drehdimmer mit Inkrementalgeber
Softrastung, Federklemmen, kurzschlussfest.

305 7167 254UDIE1 — 50 - 420 W/VA — **110,58**

Nebenstelle mit Inkrementalgeber für Universal-Drehdimmer 254 UDIE1
230 V ~, 50/60 Hz.

305 6940 254NIE1 — **49,76**

DALI-Potentiometer
Dient der Helligkeitseinstellung für elektronische Vorschalt-Geräte (EVG) mit DALI-Schnittstelle (DALI-Teilnehmer).

305 6526 240DPE — **37,58**

Power-DALI-Potentiometer
Wird am Gerät Netzspannung angeschlossen (aktiver Betrieb) liefert es den notwendigen Steuerstrom für 26 DALI-Teilnehmer. Wird keine Netzspannung angeschlossen (passiver Betrieb) versorgt sich das Gerät aus der DALI-Spannung und dient als zusätzliche Bedienstelle. DALI-Systemspannung: DC 16 V.

305 7310 240PDPE — **108,19**

Tastdimmer und Schalteinsätze

Nennspannung — 1 St

LED-Universal-Tastdimmer
Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- oder Kompaktleuchtstofflampen, 20-420 W, HV-LED: 3-100 W.

640 5266 1224LEDUDE — **112,64**

Tast-Steuergerät
N-Leiter erforderlich; zum Schalten und Dimmen von elektronischen Vorschaltgeräten und/oder Tronic-Trafos mit 1 -10 V Schnittstelle.

305 3432 1240STE — **136,51**

Relais-Einsatz 1-kanalig
N-Leiter erforderlich!

305 2848 1201URE — 2300 W (230 V) — **72,42**

Relais-Einsatz mit potentialfreiem Kontakt

305 5682 1201-1URE — **94,55**

Relais-Einsatz 2-kanalig
N-Leiter erforderlich!

305 3433 1202URE — 1000 W (230 V) / 800W (230 V) — **110,54**

Tronic-Schalteinsatz „lautloses Schalten“
Kurzschlussfest.

305 2852 1254TSE — 50 - 420 W (230 V) — **74,72**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NV-Triac-Schalteinsatz „lautloses Schalten“

305 2851	1244NVSE	40 - 400 W (230 V)	**56,51**

Nebenstellen-Einsatz 2-Draht
Nur für Kurzhubtasten ..1561.07.. geeignet.

305 2800	1220NE		**24,36**

Nebenstellen-Einsatz 3-Draht
N-Leiter erforderlich!
Nur für Präsenzemelder Art.-Nrn. PMU 360 WW und Automatik-Schalter Art.-Nrn. ..1180, ..1180-1.., ..1280.., ..1280-1.. geeignet!

305 2849	1223NE		**26,91**

Zeitschaltuhr-Einsatz für Zeitschaltuhr-Displays
Art.-Nrn.: ..5201 DTST.., ..5201 DTU..
AC 230 V ~, 50 Hz (N-Leiter erforderlich).

305 7096	201TE		**81,36**

Dimmer

		TE	Leistung	1 St
Universaldimmer REG				
Das Einschalten der Leuchtmittel erfolgt mit einem lampenschonenden Softstart.				
305 6863	UD1255REG	2	50 - 500 W/VA	**156,16**

Universal-Leistungszusatz REG „kaskadierbar“
Dient der Leistungserweiterung von Tronic- oder Universaldimmern.

305 6864	ULZ1215REG	2	200 - 500 W/VA	**108,35**

Jung-Bus

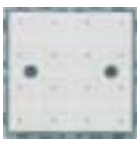
1 St

Relaisstation-Universal 8-fach
AC 230/240 V~, 50/60 Hz, REG-Gehäuse 8 TE, 8 Schließer.

305 8024	RS8REGHE	**270,66**

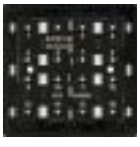
Dimmstation-Universal 4-fach
AC 230 V~, 50/60 Hz, 20-150 W/VA, mit Hotelcard-Schalter-Funktion, Ausgänge kaskadierbar.

305 9128	UDS4REGHE	**443,43**



Sensormodul 8-fach
Zum Anschluss an die Relaisstation Universal und Dimmstation Universal.
Ausschließlich mit Rahmen aus den LS-Programmen und dem FD-design zu verwenden.

305 7689	SM1608	**141,28**



Tastsensor-Modul
Zum Anschluss an die Relaisstation Universal und Dimmstation Universal.

305 9057	4008TSM	**109,63**

Abdeckung hierzu …401 TSA…, …402 TSA…, …403 TSA…, …404 TSA…

Tronic-Trafo für NV-Halogenlampen

1 St

50-210 Watt Nennleistung
Maße: 212×48,5×46 mm.

305 8854	SNT200	**113,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tronic-Einbaudimmer

Zum Einbau in Zwischendecken; Maße 212×48,5×46 mm
Ansteuerung durch Taster, Tastdimmer-Nebenstellen.

1 St

50-700 W

305 1040	247.07EB	**141,10**

Tronic-Einbau-Leistungszusatz

Für Tronic-Dimmer zum Einbau in Zwischendecken, Maße 212×48,5×46 mm.
Technische Daten:

Nennspannung:	230 V~
Anschlussleistung:	60 - 700 W
	- Tronic-Trafo + NV-Halogenlampen
	- Allgebrauchs-Glühlampen
	- Hochvolt-Halogenlampen
	- Mischlast der spezifizierten Lastarten

1 St

100 - 600 W/VA
NV-Einbau-Leistungszusatz für H-Dimmer z. B. zum Einbau in Zwischendecken. Maße: 212 × 48,5 × 46 mm.
L- und N-Leiter erforderlich.

305 5070	246EB	**125,44**

Tast-Steuergerät

1 St

(Einbau)
Zur Regelung von LS-Lampen; für EVG mit 1-10V Steuereingang; oder elektronische Trafos; mit 10V Steuereingang; zur Ansteuerung über Schließer/Taster z.B. Art.-Nr. 531 U.

305 0131	240-10EB	**132,19**

Treppenhaus-Automatik-Schalter

Bestehend aus den Komponenten Impuls-Geber, Automatik-Schalter Standard bzw. Universal und Treppenhaus-Automat zur Umrüstung bestehender 3- bzw. 4-Leiter-Treppenhausschaltungen auf Automatik-Schalter.

1 St

Impuls-Geber

305 5628	1208UI	**50,83**

Treppenhaus-Automat

305 7259	1208REG	**80,36**

Automatik-Wächter

		Farbe	1 St
Automatik-Wächter 220			
Bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m, Nennreichweite ca. 16 m, Erfassungsfeld ca. 20×16 m, Erfassungswinkel ca. 220°, mit separatem Unterkriechschutz, Schutzart IP55.			
305 3389	W220WW	alpinweiß	**130,00**

Automatik-Wächter 110			
Bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m: Nennreichweite ca. 16 m, Erfassungsfeld ca. 25×16 m, Erfassungswinkel ca. 110°, 3D-Gelenk, Schutzart IP54.			
305 8843	222WW	alpinweiß	**106,31**

Automatik-Wächter 70			
Bei einer Montagehöhe von ca. 2,40 m: Nennreichweite ca. 8 m, Erfassungsfeld ca. 11×8 m, Erfassungswinkel ca. 70°, Reichweite mechanisch einstellbar in 3 Stufen, Schutzart IP55.			
305 8671	W70WW	weiß	**67,86**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

System-Sensoren

Farbe 1 St

Sensor 180
Mit halbkreisförmigem (180°) Erfassungsfeld 16×32 m

305 8880	WS180WW	alpinweiß	**83,66**

System-Leistungsteil

230 V +6% - 10%, 50 Hz; Schaltleistung für Glüh- und Halogenlampen 2500 W; Einschaltzeit von 4 sec. bis 15 min, stufenlos einstellbar; Helligkeitsfühler Tag- und Nachtbetrieb stufenlos einstellbar.

Farbe 1 St

Für max. 8 Sensoren

305 8876	WL2200WW	alpinweiß	**109,34**

Für Verteilereinbau (4 TE) max. 8 Sensoren

305 8790	WL2200REG	**109,34**

Für Verteilereinbau max. 2×8 Sensoren

305 8791	WL2200-2REG	**153,77**

Funk-Wächter 180

Mit halbkreisförmigem Erfassungsfeld 16×32 m (180°) bei einer Montage von ca. 2,40 m. 144 Schaltsegmente in 3 Ebenen, mit LED-Funktionsanzeige und Aufsteckblende zur Begrenzung des Erfassungsfeldes.

Farbe 1 St

FW180WW

305 0639	FW180WW	alpinweiß	**166,04**

Funk-Leistungsteil
Nur in Verbindung mit Funk-Wächter Art.-Nr. FW180WW; Zusatzfunktionen: in Verbindung mit einem Öffner-Taster in der Zuleitung sind Funktionen einstellbar.

305 0636	FWL2200WW	alpinweiß	**151,00**

Hinweis: Bei Energiesparlampen auf hohe Einschaltspitzenströme achten. Eignung der Lampen vor dem Einsatz prüfen.

Präsenzmelder

Farbe 1 St

Universal

305 3305	PMU360WW	aplinweiß	**109,24**

Aufputz-Gehäuse
Zur Aufnahme der Leistungsteile für die Deckenmontage des Präsenzmelders PMU360WW.

305 4157	PM-KAPPE	alpinweiß	**11,60**

Deckenwächter/Präsenzmelder

2-Punkt-Lichtregelung, Funktionen einstellbar mit IR-Fernbedienungen, Einschränken des Erfassungsfeldes durch Abschalten einzelner Sensoren oder Aufsteckblende, Bedienung mit IR-Fernbedienung, Nebenstelle 2-Draht oder Installationstaster, Teach-Funktion zum Anpassen der Helligkeitsschwelle, in Kombination mit IR-Fernbedienungen, Abschaltvorwarnung, Kurzzeitbetrieb z.B. zum Ansteuern von akustischen Signalgebern, Anzeige LEDs, Anwesenheitssimulation, Funktion als Dämmerungsschalter, dynamische Nachlaufzeit, Erweiterung des Erfassungsbereiches durch Parallelschalten mehrerer Geräte.

Ausführung 1 St

Deckenwächter/Präsenzmelder
Mit integriertem Leistungstungsteil, inkl. IR-Fernbedienung.

432 7588	DWPMK360AL	Aluminium	**168,00**
432 7589	DWPMK360WW	alpinweiss	**162,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

eNet

eNet Funk-Handsender

Handsender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm- und Jalousiefahrbefehlen, Betrieb mit Funkaktoren aus dem eNet-System, Statusanzeige mittels Status-LED (rot/grün), Batteriebetrieb mit einer Lithium-Knopfzelle (CR 2450N), gehört zum Lieferumfang.

1 St

1-kanalig Toggle

655 9278	FMHS1T	**58,26**

2-kanalig

655 9280	FMHS2	**58,26**

4-kanalig

655 9281	FMHS4	**72,83**

eNet Funk-Handsender mit Display

LCD-Display zur komfortablen Benutzerführung, zwei Steuertasten mit Alles Ein/Alles Aus vorbelegt, Navigationskreuz mit zentraler OK-Taste, drei frei konfigurierbare Tastenpaare, zusätzliche Statusanzeige mittels Status-LED (rot/grün), Wake-Up-Funktion durch Beschleunigungssensor, Favoriten in Listen organisierbar, Einschalthelligkeit in Kombination mit Dimmaktoren veränderbar, netzunabhängiges Gerät, Akku-Ladefunktion über Micro-USB-Anschluss, inkl. USB-Kabel.

1 St

24-kanalig

655 9282	FMHSD24	**184,49**

Zubehör für Handsender mit Display

1 St

Tischfuß
Mit Ladefunktion, Anschluss über USB-Kabel

655 9283	FMHSTF	**43,70**

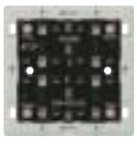
eNet Funk-Universalsender Mini

1 St

2-kanalig
Sender zur Funkübertragung von Schalt-, Dimm-, Jalousiefahr- und Szenenbefehlen, Sendereichweite: ca. 100 m (Freifeld), Ansteuerung durch Taster, Jalousietaster oder Jalousieeinsatz, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken.

655 9745	FMUS2UP	**72,83**

eNet Funk-Wandsender-Modul



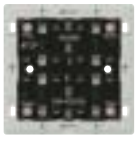
1 St

1fach

655 9855	FM4001M	**110,26**

2fach

655 9856	FM4002M	**111,23**



3fach

655 9857	FM4003M	**111,96**

4fach

655 9858	FM4004M	**112,93**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

eNet Funk-Gateway Zwischenstecker

1 St

Empfang von Funk-Management-Befehlen und Umsetzen in eNet-Befehle, Empfang von eNet-Befehlen und Umsetzen in Funk-Management-Befehle, 24 Senderkanäle aus beiden Systemen verbindbar, 7 Szenen von beiden Systemen aufrufbar.

655 9224	FMGATE1ZSNA	**174,78**

eNet Funk-Repeater

1 St

Wiederholen aller empfangener eNet-Telegramme oder nur von ausgewählten Funksendern und -aktoren, 128 Sender/Aktoren verbindbar, zwei Repeater kaskadierbar.

655 9733	FMR100SGWW	**208,77**

eNet Kurzhubtasten mit Funkempfänger

Für Einsätze Art.-Nr.: 1201 URE, 1201-1 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1271 LED DE.
Manuelles und funkgesteuertes Bedienen von geeigneten UP-Einsätzen zum Schalten oder Dimmen, Betrieb mit geeigneten Funksendern. Auswertung von Nebenstellen, Szenenbetrieb möglich, Statusanzeige des Schaltzustandes über LED (rot), Statusrückmeldung an Funksender, Einschalthelligkeit dauerhaft speicherbar bei Kombination mit UP-Einsätzen zum Dimmen.

		Farbe	1 St
Für die Serie AS			
655 9875	FMAS1561.07	weiß	**116,52**
655 9876	FMAS1561.07WW	alpinweiß	**116,52**
Für die Serie A			
655 9863	FMA1561.07WW	alpinweiß	**116,52**
655 9859	FMA1561.07AL	aluminium	**120,89**
Für die Serie CD			
655 9001	FMCD1561.07	weiß	**116,52**
655 9029	FMCD1561.07WW	alpinweiß	**116,52**
Für die Serie LS			
655 9357	FMLS1561.07	weiß	**118,66**
655 9361	FMLS1561.07WW	alpinweiß	**119,44**
Metallausführungen			
655 9869	FMAL1561.07	aluminium	**128,57**
655 9870	FMAL1561.07AN	anthrazit (lackiertes Alu)	**128,57**
655 9081	FMES1561.07	Edelstahl	**128,57**

eNet Jalousietaste mit Funkempfänger

Für Einsätze Art.-Nrn.: 230 ME, 232 ME und 224 ME.
Manuelles und funkgesteuertes Bedienen elektrisch betriebener Jalousien, Rollläden und Markisen, Betrieb mit geeigneten Funksendern, Positionierung von Behängen über Szenenaufruf, Schwellwertszenen für Windalarm und Sonnenschutz, Statusrückmeldung an Funksender, Behanglaufzeit speicherbar, Statusanzeige über LED (rot).

		Farbe	1 St
Für die Serie AS			
655 8997	FMAS5232	weiß	**116,52**
655 8998	FMAS5232WW	alpinweiß	**116,52**
Für die Serie A			
655 9868	FMA5232WW	alpinweiß	**116,52**
655 9864	FMA5232AL	aluminium	**120,89**
Für die Serie CD			
655 9051	FMCD5232	weiß	**116,52**
655 9079	FMCD5232WW	alpinweiß	**116,52**
Für die Serie LS			
655 9362	FMLS5232	weiß	**118,66**
655 9445	FMLS5232WW	alpinweiß	**119,44**
Metallausführungen			
655 9871	FMAL5232	aluminium	**128,57**
655 9085	FMES5232	Edelstahl	**128,57**
655 9872	FMAL5232AN	anthrazit (lackiertes Alu)	**128,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

eNet Funk-Wandsender-Module F50

Für die Serie LS, Abdeckungen hierzu LS501.., LS502.., LS503.., LS504.., auch für die Serien A und CD erhältlich.

1 St

1fach		
433 9686	FMLS5001M	**110,26**
2fach		
433 9677	FMLS5002M	**111,23**
3fach		
433 9687	FMLS5003M	**111,96**
4fach		
433 9678	FMLS5004M	**112,93**

Funk-Energiesensoren

Energiesensor zur Funkübertragung von Spannungs-, Strom- und Energiewerten, Betrieb ausschließlich mit eNet-Server, Erfassen von Strom und Spannung des angeschlossenen Verbrauchers, Berechnen der Wirk-, Blind-, Scheinleistung und der elektrischen Wirkenergie, Ereignis- oder zeitgesteuertes Senden von Messwerttelegrammen an den eNet-Server.

1 St

eNet Funk-Energiesensor 1fach Mini		
655 9083	FMES3680UP	**92,25**
eNet Funk-Energiesensor Zwischenstecker		
655 9084	FMES3680ZS	**101,96**
Funk-Energiesensor 4-kanalig REG		
655 9082	FMES36804REG	**286,45**

eNet Funk-Aktoren Mini

Schalten von Beleuchtung und Motoren, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken, AC 230 V~, 50/60 Hz.

1 St

1fach		
655 9874	FMAS10UP	**101,96**
potentialfrei 1fach		
655 9000	FMASPF10UP	**101,96**
2fach		
655 8996	FMAS26UP	**121,38**

eNet Funk-Jalousieaktor 1fach Mini

1 St

AC 230 V~, 50/60Hz, 50 - 1000 W, Steuern elektrisch betriebener Behänge, mit Jalousien, Rollläden und Markisen, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Montage in Gerätedosen nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken.

655 9356	FMJ50700UP	**121,38**

eNet Funk-Dimmaktor 1fach Mini

1 St

AC 230 V~, 50/06 Hz, 20 - 250 W, HV-LED-Lampen: 7 - 70 W, Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Bedienung mit geeigneten Funksendern, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken.

655 9742	FMUD20250UP	**135,94**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

eNet Funk-Steuereinheit 1-10 V 1fach Mini

1 St

AC 230 V~, 50/60 Hz, 1380 W, 690 VA, Schalten und Helligkeitseinstellung von Leuchten mit 1-10-V-Schnittstelle, Bedienung mit geeigneten Funksendern, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 in Kombination mit einer geeigneten Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken.

655 9740 FMST50UP **135,94**

eNet Funk-Steuereinheit DALI 1fach Mini

1 St

Schalten und Helligkeitseinstellung von DALI-Leuchten, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Montage in Gerätedose nach DIN 49073 mit geeigneter Abdeckung, Montage in Einbaugehäuse (Art.-Nr. FM-EBG) für Zwischendecken.

655 9741 FMSTD8UP **135,94**

Einbaugehäuse

1 St

Zur Klemmenabdeckung und Montage der Mini-Aktoren in Zwischendecken
Das Einbaugehäuse hat eine Zugentlastung für die Anschlussleitung und kann auf eine Hutschiene aufgerastet werden, Maße 97×53×36 mm.

655 9854 FM-EBG **8,74**

eNet Funk-Empfangsmodul REG

1 St

REG-Gehäuse 2 TE
Funkempfänger für Reiheneinbaumodule, Betrieb mit Netzteil Art.-Nr.: NT 1220 REG VDC, Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler.

655 9222 FMFK32REG **97,10**

Antenne

1 St

Die Antenne mit Magnetfuß ergänzt bei ungünstigen Einbaubedingungen, z. B. metallischer Verteilerschrank, die integrierte Antenne des Funkkopfs REG und des eNet-Servers, Magnetfußantenne mit ca. 275 cm langer Leitung Höhe ca. 20 cm.

655 9873 FMANT **43,70**

Netzteil REG

1 St

Für Funkkopf Art.-Nr.: FM FK 32 REG
REG-Gehäuse 2 TE

655 9770 NT1220REGVDC **67,97**

eNet Funk-Schalt-/Tastaktor 1fach REG

1 St

1fach
REG-Gehäuse 2 TE, AC 230 V~, 50/60 Hz, Schalten von Beleuchtung und Motoren, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG), Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715.

655 9877 FMAS16REG **121,38**

eNet Funk-Schalt-/Tastaktor 8fach / Jalousieaktor 4fach REG

1 St

REG-Gehäuse 4 TE
AC 230 V~, 50/60 Hz, Schalten von Beleuchtung, Schalten von einphasigen Lüftermotoren, Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server, Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715.

655 8999 FMAS816REG **339,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

eNet Funk-Jalousieaktor 1fach REG

1 St

REG-Gehäuse 2 TE
AC 230 V~, 50/60 Hz, Motoren: 1000 W, Steuern elektrisch betriebener Behänge, wie Jalousien, Rollläden und Markisen, Bedienung mit geeigneten eNet-Funksendern, Betrieb mit Netzteil 12 V REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr. FM FK 32 REG) oder eNet-Server, Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715.

655 9284 FMJ50700REG **140,80**

eNet Funk-Dimmaktor REG

AC 230 V~, 50/60 Hz, Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV-Halogenlampen, Tronic-Trafos mit Halogenlampen, dimmbaren induktiven Trafos mit Halogen- oder LED-Lampen, HV-LED- und Kompaktleuchtstofflampen, Betrieb mit Netzteil REG (Art.-Nr.: NT 1220 REG VDC) und Funkkopf REG (Art.-Nr.: FM FK 32 REG) oder eNet-Server, Bedienung mit geeigneten Funksendern, Einbau in Unterverteiler auf Hutschiene nach DIN EN 60715.

1 St

1fach
REG-Gehäuse 2 TE, 20 - 500 W, HV-LED-Lampen: 7 - 100 W.

655 9744 FMUD5500REG **155,36**

4fach
REG-Gehäuse 8 TE, 20 - 250 W, HV-LED-Lampen: 7 - 50 W.

655 9743 FMUD420250REG **466,09**

eNet-Server REG

1 St

REG-Gehäuse 6 TE
Inkl. Steckernetzteil (Art.-Nr. ST NT 12 VDC) zur Vor-Ort-Inbetriebnahme, Inbetriebnahme, Diagnose und Wartung von eNet-Installationen über PC, Tablet oder Laptop, Bedienung von eNet-Installationen über PC, Smartphone, Tablet oder Laptop, Funk-Empfänger für eNet REG-Module, Betrieb nur mit zugelassener Spannungsversorgung, Montage auf Hutschiene nach DIN EN 60715 in Unterverteiler mit Netzteil REG (Art.-Nr. NT 1220 REG VDC), mobiler Einsatz des eNet-Servers mit Steckernetzteil (Art.-Nr. ST NT 12 V DC).

655 9853 ENET-SERVER **612,00**

WLAN-Antenne

1 St

655 9746 FMWLANANT **43,70**

eNet-Analyzer

1 St

Mit dem eNet-Analyzer kann die empfangene Signalqualität von Sendern und Empfängern ermittelt werden. Dies ermöglicht die Bewertung von Gebäudeverhältnissen und Funklöchern.

655 9080 FMDT **72,83**

Standard-Programm AS 500

Mit Abdeckungen aus dem Programm A 500 zu kombinieren.

Schalter-Abdeckungen

		Farbe	Ausführung	1 St
Für Schalter und Taster				
305 5419	AS590	weiß	volle Platte	**4,52**
305 5432	AS590WW	alpinweiß	volle Platte	**4,52**
305 5433	AS591	weiß	Zentralplatte	**2,45**
305 5496	AS591WW	alpinweiß	Zentralplatte	**2,45**

Mit Linse für Kontrollschalter und Taster				
305 5430	AS590KO5	weiß	volle Platte	**5,39**
305 5431	AS590KO5WW	alpinweiß	volle Platte	**5,39**
305 5465	AS591KO5	weiß	Zentralplatte	**3,35**
305 5486	AS591KO5WW	alpinweiß	Zentralplatte	**3,35**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Mit Linse und Aufschrift „Heizung Notschalter“				
305 5428	AS590H	weiß	volle Platte	**6,24**
305 5429	AS590HWW	alpinweiß	volle Platte	**6,24**
305 5448	AS591H	weiß	Zentralplatte	**4,32**
305 5461	AS591HWW	alpinweiß	Zentralplatte	**4,32**

Mit Glasscheibe und roter Wippe
Für alle UP-Schalter und -Taster.

305 5368	AS561GLRT	rot	**15,22**
305 5366	AS561GLBL	blau	**15,22**
305 5367	AS561GLGE	gelb	**15,22**

Ersatzscheibe

305 5808	60GL	**1,49**

Ersatzfolie

305 5497	AS60FO	**2,74**

Für Serienschalter und Doppeltaster

305 5420	AS590-5	weiß	volle Platte	**6,65**
305 5425	AS590-5WW	alpinweiß	volle Platte	**6,65**
305 5434	AS591-5	weiß	Zentralplatte	**4,70**
305 5445	AS591-5WW	alpinweiß	Zentralplatte	**4,70**

Mit Linse für Serien-Wipp-Kontrollschalter

305 5421	AS590-5KO5	weiß	volle Platte	**8,37**
305 5422	AS590-5KO5WW	alpinweiß	volle Platte	**8,37**
305 5437	AS591-5KO5	weiß	Zentralplatte	**6,44**
305 5440	AS591-5KO5WW	alpinweiß	Zentralplatte	**6,44**

Für Jalousie-Schalter und -Taster mit Symbolen

305 5423	AS590-5P	weiß	volle Platte	**8,37**
305 5424	AS590-5PWW	alpinweiß	volle Platte	**8,37**
305 5441	AS591-5P	weiß	Zentralplatte	**6,44**
305 5444	AS591-5PWW	alpinweiß	Zentralplatte	**6,44**

Für Drehschalter, Schaltuhr und Jalousie-Drehschalter

119 2601	AS1541	weiß	volle Platte	**4,55**
119 2602	AS1541WW	alpinweiß	volle Platte	**4,55**
119 2871	A1541	weiß	Zentralplatte	**4,49**
119 2876	A1541WW	alpinweiß	Zentralplatte	**4,49**

Wippen

		Farbe	Ausführung	1 St
Mit Symbol				
305 5488	AS591L	weiß	„Licht“	**3,35**
305 5491	AS591LWW	alpinweiß	„Licht“	**3,35**
305 5462	AS591K	weiß	„Klingel“	**3,36**
305 5487	AS591KWW	alpinweiß	„Klingel“	**3,35**
305 5492	AS591T	weiß	„Tür“	**3,35**
305 5495	AS591TWW	alpinweiß	„Tür“	**3,35**

Mit Linse und Symbol

305 5482	AS591KO5L	weiß	„Licht“	**4,20**
305 5483	AS591KO5LWW	alpinweiß	„Licht“	**4,20**
305 5468	AS591KO5K	weiß	„Klingel“	**4,20**
305 5469	AS591KO5KWW	alpinweiß	„Klingel“	**4,20**
305 5484	AS591KO5T	weiß	„Tür“	**4,20**
305 5485	AS591KO5TWW	alpinweiß	„Tür“	**4,20**

SCHUKO-Steckdosen

16 A, 250 V~.

		Farbe	Ausführung	1 St
Mit Federklemmen				
309 5778	AS1520	weiß	volle Platte	**4,64**
119 7389	AS1520WW	alpinweiß	volle Platte	**4,64**
119 7055	A1520	weiß	Zentralplatte	**4,25**
119 7103	A1520WW	alpinweiß	Zentralplatte	**4,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz				
309 5791	AS1520KI	weiß	volle Platte	**6,25**
119 7379	AS1520KIWW	alpinweiß	volle Platte	**6,25**
309 5651	A1520KI	weiß	Zentralplatte	**5,85**
119 7086	A1520KIWW	alpinweiß	Zentralplatte	**5,85**

Mit Klappdeckel

309 5794	AS1520KL	weiß	**9,32**
119 7381	AS1520KLWW	alpinweiß	**9,32**

Mit Klappdeckel mit Funktionsanzeige
(mit Rückstellfeder).

433 9828	AS1520BFKLKO	weiß	**20,23**
433 9832	AS1520BFKLKOWW	alpinweiß	**20,23**

Mit Wechselschalter 10 AX 250 V~
Für eine 60er Gerätedose.

305 5364	AS5576U	weiß	**19,16**
305 5365	AS5576UWW	alpinweiß	**19,16**

SCHUKO-Zweifach-Steckdose

		Farbe	1 St
16 A, 250 V~, für eine 60er Gerätedose			
305 5286	AS5020U	weiß	**9,54**
305 5287	AS5020UWW	alpinweiß	**9,54**
16 A, 250 V~, für eine 60er Gerätedose mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
305 5284	AS5020KIU	weiß	**13,49**
305 5285	AS5020KIUWW	alpinweiß	**13,49**

Kabel-Kanal-SCHUKO-Steckdosen

		Farbe	Ausführung	1 St
Mit Tragring, zum Einsatz in handelsübliche Kanal-Dosen, mit Federklemme				
305 5333	AS522	weiß	2fach	**12,11**
305 5334	AS522WW	alpinweiß	2fach	**12,11**
305 5335	AS523	weiß	3fach	**18,00**
305 5353	AS523WW	alpinweiß	3fach	**18,00**

Abdeckung für Drehdimmer

		Farbe	Ausführung	1 St
Nebenstelle und Potentiometer				
119 2622	AS1540	weiß	volle Platte	**4,76**
119 2625	AS1540WW	alpinweiß	volle Platte	**4,76**
119 2515	A1540	weiß	Zentralplatte	**4,76**
119 2513	A1540WW	alpinweiß	Zentralplatte	**4,76**

Abdeckung für Drehzahlsteller

		Farbe	Ausführung	1 St
119 2623	AS1540.20	weiß	volle Platte	**7,54**
119 2624	AS1540.20WW	alpinweiß	volle Platte	**7,54**
119 2863	A1540.20	weiß	Zentralplatte	**7,54**
119 2866	A1540.20WW	alpinweiß	Zentralplatte	**7,54**

Dimmer mit Dreh-Ausschalter

		Farbe	Ausführung	1 St
60-400W				
305 5362	AS5544.02V	weiß	volle Platte	**20,70**
305 5363	AS5544.02VWW	alpinweiß	volle Platte	**20,70**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Kurzhubtasten

Für Licht-Management-Einsätze.

		Farbe	1 St
Standard			
305 5278	AS1561.07	weiß	**12,24**
305 5283	AS1561.07WW	alpinweiß	**12,24**
Für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr. 1252 UDE			
305 7391	AS1565.07	weiß	**18,55**
305 7353	AS1565.07WW	alpinweiß	**18,55**

Abdeckungen

Für Motor-Steuerungs-Einsätze.

		Farbe		1 St
Standard				
305 5336	AS5232	weiß		**51,96**
305 5352	AS5232WW	alpinweiß		**51,96**
305 5349	AS5232S	weiß	mit Sensoranschluss	**78,80**
305 5350	AS5232SWW	alpinweiß	mit Sensoranschluss	**78,80**

Leistungsauslass mit Zugentlastung

		Farbe	1 St
Kpl. mit Tragring, Schraubbefestigung			
305 5426	AS590A	weiß	**9,87**
305 5427	AS590AWW	alpinweiß	**9,87**

Rahmen

		Farbe	Ausführung	1 St
Für waagerechte und senkrechte Kombination				
305 5369	AS581	weiß	1fach	**1,83**
305 5381	AS582	weiß	2fach	**3,14**
305 5394	AS583	weiß	3fach	**5,53**
305 5413	AS584	weiß	4fach	**9,57**
305 5417	AS585	weiß	5fach	**15,74**
305 5380	AS581WW	alpinweiß	1fach	**1,83**
305 5393	AS582WW	alpinweiß	2fach	**3,14**
305 5412	AS583WW	alpinweiß	3fach	**5,53**
305 5414	AS584WW	alpinweiß	4fach	**9,57**
305 5418	AS585WW	alpinweiß	5fach	**15,74**
Mit Schriftfeld für senkrechte Kombination				
305 5378	AS581NA	weiß	1fach	**4,23**
305 5391	AS582NA	weiß	2fach	**7,94**
305 5408	AS583NA	weiß	3fach	**12,61**
305 5379	AS581NAWW	alpinweiß	1fach	**4,23**
305 5392	AS582NAWW	alpinweiß	2fach	**7,94**
305 5409	AS583NAWW	alpinweiß	3fach	**12,61**

Mit Schriftfeld für waagerechte Kombination				
305 5382	AS5820NA	weiß	2fach	**7,94**
305 5395	AS5830NA	weiß	3fach	**12,61**
305 5383	AS5820NAWW	alpinweiß	2fach	**7,94**
305 5396	AS5830NAWW	alpinweiß	3fach	**12,61**

Aufputz-Kappen

		Farbe	Ausführung	1 St
Mit integrierter flammwiedriger Bodenplatte und angeformten Rahmen 1fach, 85 × 85 × 46,1 mm; 2fach, 156 × 85 × 46,3 mm; 3fach, 227 × 85 × 46,3 mm.				
305 5372	AS581AW	weiß	1fach	**9,09**
305 5385	AS582AW	weiß	2fach	**16,23**
305 5398	AS583AW	weiß	3fach	**23,77**
305 5373	AS581AWW	alpinweiß	1fach	**9,09**
305 5386	AS582AWW	alpinweiß	2fach	**16,23**
305 5399	AS583AWW	alpinweiß	3fach	**23,77**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flächen-Programm A 500 / A plus

Wippen A500

		Farbe	Symbol	1 St
für Wechsel-, Kreuzschalter und Taster				
305 3038	A590WW	alpinweiß		**2,50**
305 3016	A590AL	aluminium		**6,64**

für Kontrollschalter und Taster				
305 3482	A590KO5WW	alpinweiß		**3,36**
305 3479	A590KO5AL	aluminium		**7,80**

mit Symbol				
305 3033	A590LWW	alpinweiß	Licht	**3,36**
305 3026	A590KWW	alpinweiß	Klingel	**3,36**
305 3037	A590TWW	alpinweiß	Tür	**3,36**
305 3029	A590LAL	aluminium	Licht	**7,80**
305 3023	A590KAL	aluminium	Klingel	**7,80**
305 3036	A590TAL	aluminium	Tür	**7,80**

Wippen für Serien-Wipp-Schalter 505U5 und Doppel-Taster 535U5

		Farbe	1 St
A595KO…			
305 3493	A595KO5WW	alpinweiß	**6,44**
305 3488	A595KO5AL	aluminium	**10,71**

Wippen für Serienschalter, Doppel-Wechselschalter und Doppel-Taster

		Farbe	1 St
A595…			
305 3058	A595WW	alpinweiß	**4,70**
305 3043	A595AL	aluminium	**9,04**

Wippen für Jalousie-Schalter und Jalousie-Taster

		Farbe	1 St
Mit Symbolen			
305 3053	A595PWW	alpinweiß	**6,49**
305 3051	A595PAL	aluminium	**10,71**

Abdeckung für Schlüsselschalter

		Farbe	1 St
A528PL..			
305 2965	A528PLWW	alpinweiß	**6,86**
305 2964	A528PLAL	aluminium	**14,67**

Zum Lieferumfang gehören eine neutrale und eine Blende mit Symbolen.

Abdeckung für Drehschalter und Schaltuhren

		Farbe	1 St
Drehschalter 101-4, 101-20; Schaltuhr 1015, 1120-20; Jalousie-Drehschalter 234.10, 234.20			
119 2876	A1541WW	alpinweiß	**4,49**
119 2872	A1541AL	aluminium	**12,27**

SCHUKO-Steckdosen 16 A 250 V ~

		Farbe	1 St
Mit Federklemmen			
119 7103	A1520WW	alpinweiß	**4,25**
119 7056	A1520AL	aluminium	**8,71**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
119 7086	A1520KIWW	alpinweiß	**5,85**
119 7083	A1520KIAL	aluminium	**10,69**

Mit Funktionsanzeige und integriertem erhöhten Berührungsschutz			
433 9594	A1520BFKOWW	alpinweiss	**18,28**

Mit Klappdeckel			
119 7088	A1520KLWW	alpinweiß	**9,32**
309 5675	A1520KLAL	aluminium	**13,69**

Mit Klappdeckel und Funktionsanzeige			
433 9590	A1520BFKLKOWW	alpinweiss	**20,23**

Abdeckung für Dimmer, Potentiometer und Nebenstelle

		Farbe	1 St
Drehdimmer 225 T DE, 225 NV DE, 266 G DE; 211 G DE; Dimmer 254 UDIE; Potentiometer 240-10, 240-31; Nebenstelle 254 NIE			
119 2513	A1540WW	alpinweiß	**4,76**
119 2867	A1540AL	aluminium	**12,97**

Abdeckung

		Farbe	1 St
Für Drehzahlsteller 245.20			
119 2866	A1540.20WW	alpinweiß	**7,54**
119 2864	A1540.20AL	aluminium	**13,88**

Kurzhub-Tasten

		Farbe	1 St
Für Licht-Management-Einsätze			
305 2887	A1561.07WW	alpinweiß	**12,24**
305 2884	A1561.07AL	aluminium	**19,97**
Für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr. 1252 UDE			
305 7352	A1565.07WW	alpinweiß	**18,55**
305 7390	A1565.07AL	aluminium	**21,72**

Automatik-Schalter

Für Einsätze Art.-Nrn. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE, 1208 UI u. Nebenstelle 1223 NE.

		Ausführung	Farbe	1 St
Linsentyp 1,10 m				
305 3474	A1180WW	Standard	alpinweiß	**55,55**
305 3473	A1180AL	Standard	aluminium	**58,34**
305 3472	A1180-1WW	Universal	alpinweiß	**89,78**
305 3471	A1180-1AL	Universal	aluminium	**92,60**

Linsentyp 2,20 m				
305 9214	ASA1280WW	Standard	alpinweiß	**55,58**
305 9216	ASA1280AL	Standard	aluminium	**58,34**
2,20 m mit Fernbedienung				
305 9210	ASA1280-1WW	Universal	alpinweiß	**90,04**
305 9212	ASA1280-1AL	Universal	aluminium	**91,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Automatik-Schalter 2,20 m

Abdeckungen

		Farbe	Ausführung	1 St
Abdeckungen JM für Motor-Steuerungs-Einsätze.				
305 2948	A5232AL	aluminium		**56,96**
305 2957	A5232SAL	aluminium	mit Sensor-anschluss	**81,26**
305 2958	A5232SWW	alpinweiß	mit Sensor-anschluss	**78,80**
305 2963	A5232WW	alpinweiß		**53,67**
Mit Memory-Funktion				
305 2954	A5232MSAL	aluminium	mit Sensor-anschluss	**92,71**
305 2955	A5232MSWW	alpinweiß	mit Sensor-anschluss	**90,65**

Mit Timer-Funktion Standard				
305 3360	A5232STAL	aluminium		**71,81**
305 3361	A5232STWW	alpinweiß		**68,34**

Mit Timer-Funktion Universal JM für Motor-Steuerungs-Einsätze, Sensoren 32 G, 32 SD Kupplung 32 K.				
305 5926	A5232T3AL	aluminium		**129,19**
305 5927	A5232T3WW	alpinweiß		**127,10**
305 5929	A5232TS3AL	aluminium	mit Sensor-anschluss	**151,57**
305 5930	A5232TS3WW	alpinweiß	mit Sensor-anschluss	**149,51**

Raumtemperaturregler

1-polig.

		Farbe	1 St
Öffner 10 (4) A, AC 230 V~, 50/60 Hz			
305 8303	TRA231	weiß	**73,16**
305 8544	TRA231WW	alpinweiß	**73,16**
Wechsler, AC 230 V~, 50/60 Hz Heizen 10 (4) A Kühlen 5 (2) A			
305 8361	TRA236	weiß	**74,27**
305 8445	TRA236WW	alpinweiß	**74,27**

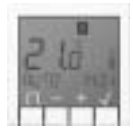
Fußbodenheizungsregler

		Farbe	1 St
Schließer 10 A, AC 230 V~, 50/60 Hz 1-polig			
305 8298	FTRA231	weiß	**144,55**
305 8403	FTRA231WW	alpinweiß	**144,55**

Drehknopf „Manipulationssicher“

		Farbe	1 St
Für alle Reglerabdeckungen			
305 2076	MSTR231WW	alpinweiß	**12,03**
305 3303	MSTR231AL	aluminium	**14,58**

Raumtemperaturregler mit Display



		Farbe	1 St
Standard Mit weiß hinterleuchtetem Display, mit An-/Abwesenheits-taste.			
119 7813	TRDA231WW	alpinweiß	**145,74**
119 7808	TRDA231AL	aluminium	**150,85**
Universal Mit weiß hinterleuchtetem Display, zeitgesteuerter Auto-matikbetrieb.			
119 7831	TRUDA231WW	alpinweiß	**206,65**
119 7826	TRUDA231AL	aluminium	**211,40**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Abdeckung für Steckdosen

		Farbe	1 St
Für 2 Kleinsteckdosen (Lautsprecherbuchsen) Bis 18,5 mm ø oder mit Flanschbefestigung 22,5 mm Lochabstand. Mit Isolierstück Art.-Nr. 61/62 BNC auch für BNC-Steckbuchsen.			
305 2978	A562AL	alpinweiß	**10,30**

Für Antennen-Steckdose nach DIN 45330			
305 2977	A561PLTVWW	alpinweiß	**3,85**
305 2976	A561PLTVAL	aluminium	**8,61**

Für SAT-TV-Steckdose			
305 2975	A561PLSATWW	alpinweiß	**3,85**
305 2974	A561PLSATAL	aluminium	**8,61**

Leitungsauslass

		Farbe	1 St
Mit Zugentlastung			
305 3017	A590AWW	alpinweiß	**10,89**
305 3015	A590AAL	aluminium	**14,33**

Abdeckung für TAE-Fernmelde-Anschlussdose

		Farbe	1 St
Für 3er Anschluss			
305 2987	A569PLTWW	alpinweiß	**3,85**
305 2986	A569PLTAL	aluminium	**8,61**

Winkel-Buchsenstecker

			1 St
Für Potentialausgleich-Steckdose			
305 1792	65WIS		**18,70**

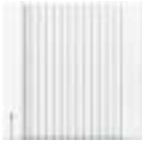
Potentialausgleich-Steckdose

		Farbe	1 St
Mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801, für Leiter bis 6 mm²			
305 2981	A565-2WW	alpinweiß	**24,69**
305 2980	A565-2AL	aluminium	**28,49**

Abdeckung für IAE/UAE-Anschlussdose

		Farbe	1 St
Steckdose Kat. 5 - 1 × 8-pol.			
305 2983	A569-1PLUAWW	alpinweiß	**3,85**
305 2982	A569-1PLUAAL	aluminium	**8,61**

Signalgeber



		Farbe	1 St
Pietzo, mit Tongenerator AC 8 - 12 V~ Klangfarbe 1 ca. 800 Hz, Klangfarbe 2 ca. 3000 Hz			
305 7126	A567SWW	alpinweiß	**36,97**
305 6874	A567SAL	aluminium	**38,70**

Blind-Abdeckung

		Farbe	1 St
Kpl. mit Tragring Schraubbefestigung, Abdeckung mit Klemmbefestigung, für individuelle Ausschnitte oder Bohrungen.			
305 3042	A594-0WW	alpinweiß	**7,03**
305 3039	A594-0AL	aluminium	**11,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zwischenrahmen

		Farbe	1 St
Zur Montage handelsüblicher Geräte nach DIN 49075 mit Abdeckung 50×50 mm			
305 3487	A590ZWW	alpinweiß	**2,09**

Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombination

		Ausführung	Größe	1 St
alpinweiß				
305 2991	A581WW	1fach	81×81 mm	**4,47**
305 3000	A582WW	2fach	81×152 mm	**6,10**
305 3006	A583WW	3fach	81×223 mm	**11,16**
305 3008	A584WW	4fach	81×294 mm	**18,00**
305 3014	A585WW	5fach	81×365 mm	**27,47**
aluminium				
305 2988	A581AL	1fach	81×81 mm	**5,44**
305 2994	A582AL	2fach	81×152 mm	**8,80**
305 3003	A583AL	3fach	81×223 mm	**15,11**
305 3007	A584AL	4fach	81×294 mm	**24,29**
305 3009	A585AL	5fach	81×365 mm	**37,03**

Rahmen mit Schriftfeld

		Ausführung	Größe	Farbe	1 St
Schriftfeld 17 × 54 mm					
305 2990	A581NAWW	1fach	81×81 mm	alpinweiß	**6,74**
305 2989	A581NAAL	1fach	81×81 mm	aluminium	**7,84**
Schriftfeld 17 × 54 mm und 13 × 54 mm für senkrechte Kombinationen					
305 2999	A582NAWW	2fach	81×152 mm	alpinweiß	**10,69**
305 2998	A582NAAL	2fach	81×152 mm	aluminium	**13,64**
305 3005	A583NAWW	3fach	81×223 mm	alpinweiß	**18,35**
305 3004	A583NAAL	3fach	81×223 mm	aluminium	**22,33**
Schriftfeld 17 × 54 mm für waagerechte Kombinationen					
305 2993	A5820NAWW	2fach	152×81 mm	alpinweiß	**10,69**
305 2992	A5820NAAL	2fach	152×81 mm	aluminium	**13,64**
305 3002	A5830NAWW	3fach	223×81 mm	alpinweiß	**18,35**
305 3001	A5830NAAL	3fach	223×81 mm	aluminium	**22,33**

Rahmen A plus

Für waagerechte und senkrechte Kombination
Für das Programm A 500.

		Ausführung	Größe	1 St
aluminium				
305 3593	AP581AL	1-fach	93×89 mm	**6,55**
305 3601	AP582AL	2-fach	93×160 mm	**11,14**
305 3607	AP583AL	3-fach	93×231 mm	**20,16**
305 5260	AP584AL	4-fach	93×302 mm	**30,06**
305 5268	AP585AL	5-fach	93×373 mm	**45,94**
anthrazit-aluminium				
305 4266	AP581ANTAL	1-fach	93×89 mm	**6,07**
305 4268	AP582ANTAL	2-fach	93×160 mm	**9,87**
305 4270	AP583ANTAL	3-fach	93×231 mm	**17,27**
305 4737	AP584ANTAL	4-fach	93×302 mm	**27,37**
305 5270	AP585ANTAL	5-fach	93×373 mm	**41,65**
aluminium-alpinweiß				
305 3595	AP581ALWW	1-fach	93×89 mm	**6,07**
305 3602	AP582ALWW	2-fach	93×160 mm	**9,87**
305 3608	AP583ALWW	3-fach	93×231 mm	**17,27**
305 5261	AP584ALWW	4-fach	93×302 mm	**29,34**
305 5269	AP585ALWW	5-fach	93×373 mm	**44,64**
anthrazit-alpinweiß				
305 4267	AP581ANTWW	1-fach	93×89 mm	**5,23**
305 4269	AP582ANTWW	2-fach	93×160 mm	**7,79**
305 4271	AP583ANTWW	3-fach	93×231 mm	**12,61**
305 4738	AP584ANTWW	4-fach	93×302 mm	**18,93**
305 5271	AP585ANTWW	5-fach	93×373 mm	**28,81**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rahmen A creation

Für waagerechte und senkrechte Kombination
Für das Programm A 500

		Ausführung	Größe	1 St
alpinweiß				
305 7480	AC581WW	1-fach	84×84 mm	**4,47**
305 7487	AC582WW	2-fach	84×155 mm	**6,10**
305 7494	AC583WW	3-fach	84×226 mm	**11,16**
305 7503	AC584WW	4-fach	84×297 mm	**18,00**
305 7533	AC585WW	5-fach	84×368 mm	**27,47**
aluminium				
305 7474	AC581AL	1-fach	84×84 mm	**6,86**
305 7481	AC582AL	2-fach	84×155 mm	**10,07**
305 7488	AC583AL	3-fach	84×226 mm	**16,50**
305 7495	AC584AL	4-fach	84×297 mm	**26,79**
305 7506	AC585AL	5-fach	84×368 mm	**40,80**

Glas, schwarz				
305 7478	AC581GLSW	1-fach	84×84 mm	**27,24**
305 7485	AC582GLSW	2-fach	84×155 mm	**46,61**
305 7492	AC583GLSW	3-fach	84×226 mm	**77,68**
305 7499	AC584GLSW	4-fach	84×297 mm	**107,28**
305 7513	AC585GLSW	5-fach	84×368 mm	**133,47**
Glas, rot				
305 7476	AC581GLRT	1-fach	84×84 mm	**27,24**
305 7483	AC582GLRT	2-fach	84×155 mm	**46,61**
305 7490	AC583GLRT	3-fach	84×226 mm	**77,68**
305 7497	AC584GLRT	4-fach	84×297 mm	**107,28**
305 7510	AC585GLRT	5-fach	84×368 mm	**133,47**
Glas, blaugrau				
305 7475	AC581GLBLGR	1-fach	84×84 mm	**27,24**
305 7482	AC582GLBLGR	2-fach	84×155 mm	**46,61**
305 7489	AC583GLBLGR	3-fach	84×226 mm	**77,68**
305 7496	AC584GLBLGR	4-fach	84×297 mm	**107,28**
305 7509	AC585GLBLGR	5-fach	84×368 mm	**133,47**

Glas, mattweiß				
305 7479	AC581GLWMT	1-fach	84×84 mm	**27,24**
305 7486	AC582GLWMT	2-fach	84×155 mm	**46,61**
305 7493	AC583GLWMT	3-fach	84×226 mm	**77,68**
305 7502	AC584GLWMT	4-fach	84×297 mm	**107,28**
305 7567	AC585GLWMT	5fach	84×368 mm	**133,47**
Glas, silber				
305 7477	AC581GLSI	1-fach	84×84 mm	**27,24**
305 7484	AC582GLSI	2-fach	84×155 mm	**46,61**
305 7491	AC583GLSI	3-fach	84×226 mm	**77,68**
305 7498	AC584GLSI	4-fach	84×297 mm	**107,28**
305 7511	AC585GLSI	5-fach	84×368 mm	**133,47**

Radio mit Display

		Farbe	1 St
RDS-Funktion, Stereo und Mono-Betrieb			
Ohne Lautsprecher.			
119 7767	RADA508WW	alpinweiß	**119,30**
119 7766	RADA508SW	schwarz	**121,35**

Lautsprechermodul

		Farbe	1 St
Zum Anschluss an Radio mit Display			
305 9027	LSMA4WW	alpinweiß	**29,96**
305 9025	LSMA4AL	aluminium	**34,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flächen-Programm CD 500 / CD-plus

Wippen

		Farbe	~ RAL	Ausführung	1 St
Für Aus-, Wechsel-, Kreuzschalter und neutrale Taster					
305 7210	CD590	weiß		RAL 1013	**2,65**
305 0312	CD590WW	alpinweiß		RAL 9010	**5,53**

Für Kontrollschalter, Taster und beleuchtete Schalter/Taster				
305 3809	CD590KO5	weiß		**3,57**
305 1715	CD590H	weiß	m. Aufschrift Heizungs-Notschalter	**4,31**
305 3998	CD590KO5WW	alpinweiß		**6,14**

Mit Beschriftungsfeld				
Für Aus-, Wechsel-, Kreuzschalter + Taster.				
305 7240	CD590NA	weiß		**4,91**
305 0382	CD590NAWW	alpinweiß		**7,20**

Für Kontrollschalter, Taster und beleuchtete Schalter/ Taster mit Schriftfeld				
305 3999	CD590NAKO5	weiß	Schriftfeld 9×58mm	**5,77**
305 4008	CD590NAKO5WW	alpinweiß	Schriftfeld 9×58mm	**8,74**

Für Serienschalter und Doppeltaster				
305 7220	CD595	weiß		**4,75**
305 0342	CD595WW	alpinweiß		**7,62**

Für Serien-Wipp-Schalter 505 U 5, Serien-Wipp-Kontrollschalter 505 KOU 5 und Doppel-Taster 535 U 5				
305 4019	CD595KO5	weiß		**6,44**
305 4047	CD595KO5WW	alpinweiß		**9,35**

Für Jalousie-Schalter				
305 7225	CD595P	weiß		**6,44**
305 0362	CD595PWW	alpinweiß		**9,35**

Klappdeckel mit Schriftfeld

		Farbe	1 St
Mit Beschriftungsfeld			
Für Steckdose mit Abdeckung 50×50 mm.			
305 1216	CD590BFNAKL	weiß	**7,17**
305 1225	CD590BFNAKLWW	alpinweiß	**8,63**

Für Steckdosen			
Mit Abdeckung 50×50 mm.			
305 0290	CD590KL	weiß	**4,85**
305 0842	CD590KLWW	alpinweiß	**6,30**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

SCHUKO-Steckdosen

		Farbe	1 St
16 A / 250 V~			
119 7392	CD1520	weiß	**4,32**
119 7410	CD1520WW	alpinweiß	**4,32**

Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz 16 A / 250~ - CD520KI..			
309 5837	CD1520BFKI	weiß	**5,85**
119 7394	CD1520BFKIWW	alpinweiß	**5,85**

Mit bruchfestem Klappdeckel			
309 5872	CD1520BFKLWW	alpinweiß	**9,89**

Automatik-Schalter

		Farbe	1 St

„Standard“, Linsentyp 1,10 m Für Einsätze Art.-Nr. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE u. Nebenstelle 1223 NE.			
305 3612	CD1180	weiß	**55,58**
305 3642	CD1180WW	alpinweiß	**55,58**

„Universal“, Linsentyp 1,10 m Für Einsätze Art.-Nr. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE u. Nebenstelle 1223 NE.			
305 3614	CD1180-1	weiß	**89,85**
305 3629	CD1180-1WW	alpinweiß	**90,04**

„Standard“, Linsentyp 2,20 m Für Einsätze Art.-Nr. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE u. Nebenstelle 1223 NE.			
119 2017	ASCD1280	weiß	**55,58**
119 2018	ASCD1280WW	alpinweiß	**55,58**

„Universal“, Linsentyp 2,20 m Für Einsätze Art.-Nr. 1201 URE, 1202 URE, 1225 SDE, 1240 STE, 1244 NVSE, 1254 TSE, 1254 UDE u. Nebenstelle 1223 NE.			
119 2027	ASCD1280-1	weiß	**89,85**
119 2028	ASCD1280-1WW	alpinweiß	**89,85**

Abdeckungen für Motor-Steuerungs-Einsatz

Abdeckung JM für Motor-Steuerungs-Einsätze.

		Ausführung	Farbe	1 St
Abdeckungen Standard Für Sensoren 32 G, 32 SD und für Kupplung 32 K; Sensoren werden seitlich gesteckt bzw. bei UP-Installation direkt am Einsatz angeschlossen.				
305 0960	CD5232		weiß	**54,68**
305 0962	CD5232S	mit Sensoranschluss	weiß	**79,75**

Mit Timer-Funktion Universal Für Sensoren 32 G, 32 SD und für Kupplung 32 K.				
305 6333	CD5232T3		weiß	**127,12**
305 6343	CD5232TS3	mit Sensoranschluss	weiß	**149,51**
305 6342	CD5232T3WW		alpinweiß	**127,22**
305 6352	CD5232TS3WW	mit Sensoranschluss	alpinweiß	**150,91**

Mit Timer-Funktion Standard				
305 3362	CD5232ST		weiß	**69,81**
305 3371	CD5232STWW		alpinweiß	**69,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumtemperaturregler

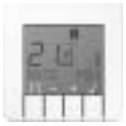
		Farbe	1 St
Öffner 10 (4) A, AC 230 V~, 50/60 Hz			
305 8230	TRCD231	weiß	**73,16**
305 8384	TRCD231WW	alpinweiß	**73,16**

Wechsler, AC 230 V~, 50/60 Hz Heizen 10 (4) A Kühlen 5 (2) A			
305 8463	TRCD236	weiß	**74,27**
305 8290	TRCD236WW	alpinweiß	**74,27**

Fußbodenheizungsregler

		Farbe	1 St
1-pol. Schließer 10 A, AC 230 V~, 50/60 Hz			
305 8357	FTRCD231	weiß	**147,05**
305 8353	FTRCD231WW	alpinweiß	**147,05**

Raumtemperaturregler mit Display



		Farbe	1 St
Standard Mit weiß hinterleuchtetem Display, mit An-/Abwesenheitstaste.			
119 7816	TRDCD231	weiß	**148,74**
119 7817	TRDCD231WW	alpinweiß	**149,94**
Universal Mit weiß hinterleuchtetem Display, zeitgesteuerter Automatikbetrieb.			
119 7834	TRUDCD231	weiß	**214,86**
119 7835	TRUDCD231WW	alpinweiß	**216,08**

Dimmer-Abdeckungen

		Farbe	1 St
Für Dimmer mit Druckschalter und 246.20			
119 2645	CD1540	weiß	**4,76**
119 2517	CD1540WW	alpinweiß	**4,76**

Abdeckung für Drehzahlsteller 245.20			
119 2884	CD1540.20	weiß	**5,70**
119 2648	CD1540.20WW	alpinweiß	**5,70**

Kurzhubtasten

		Farbe	1 St
Für Tast-Dimmer, Zeit-Schalter und Nebenstellen			
305 2710	CD1561.07	weiß	**13,20**
305 2714	CD1561.07WW	alpinweiß	**14,33**

Kurzhubtasten für Universal-Serien-Tastdimmer

		Farbe	1 St
Für Art.-Nr.: 1252 UDE			
305 7344	CD1565.07	weiß	**19,16**
305 7396	CD1565.07WW	alpinweiß	**19,81**

Potential-Ausgleich-Steckdose

		Farbe	1 St
Mit 2 Steckerstiften nach DIN 42801			
305 7332	565-2	weiß	**24,69**
305 0672	CD565-2WW	alpinweiß	**24,69**

Winkel-Buchsenstecker dazu			
305 1792	65WIS		**18,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckungen für 2 Kleinsteckdosen

		Farbe	1 St
Z.B. Lautsprecherbuchsen, BNC-Stecker etc.			
305 7373	562	weiß	**7,03**
305 0682	CD562WW	alpinweiß	**7,03**

Abdeckungen für Antennen-Steckdosen

		Farbe	1 St
und SAT-TV-Antennen-Steckdosen			
305 7120	561SAT	weiß	**3,85**
305 0589	CD561SATLG	lichtgrau	**6,51**

Abdeckungen

		Farbe	1 St
Für TAE Anschlussdosen			
305 7362	569T	weiß	**3,85**
305 0702	CD569TWW	alpinweiß	**3,85**

Für Leitungsauslass u. Fernsprechverbinderdosen			
305 2880	590A	weiß	**9,87**
305 3151	CD590AWW	alpinweiß	**9,87**

Für Jalousie-Dreh-Schalter, Stufenschalter und Schaltuhr			
119 2655	CD1541	weiß	**4,49**
119 2662	CD1541WW	alpinweiß	**4,50**

Für Schlüsselschalter			
305 1776	528	weiß	**6,86**
305 0832	CD528WW	alpinweiß	**6,86**

Für Lichtsignale 938/10 u. 938/14U			
305 7281	537	weiß	**3,87**
305 0892	CD537WW	alpinweiß	**3,87**

Für Befehlsgeräte mit 22,5 mm Einbaudurchmesser Mit Tragring. z.B. Fabrikat Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas.			
305 7321	564	weiß	**7,03**
305 7322	564GE	gelb	**9,87**

Blind - Abdeckungen			
305 7400	561B	weiß	**7,04**
305 0722	CD561BWW	alpinweiß	**7,04**

Radio mit Display

		Farbe	1 St
RDS-Funktion, Stereo und Mono-Betrieb Ohne Lautsprecher.			
119 7782	RADCD508WW	alpinweiß	**121,85**
119 7781	RADCD508SW	schwarz	**126,35**

Lautsprechermodul

		1 St
Zum Anschluss an Radio mit Display		
655 0366	LSMCD4WW	**31,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rahmen

Für waagerechte und senkrechte Kombinationen.

		...fach	1 St
weiß			
305 1701	CD581W	1	**3,31**
305 1702	CD582W	2	**6,30**
305 1703	CD583W	3	**9,43**
305 1704	CD584W	4	**13,83**
305 1705	CD585W	5	**19,84**
alpinweiß			
305 0412	CD581WW	1	**4,12**
305 0432	CD582WW	2	**6,73**
305 0452	CD583WW	3	**10,47**
305 0472	CD584WW	4	**15,35**
305 0482	CD585WW	5	**21,60**

Abdeckungen mit Glasscheibe

		Farbe	RAL	1 St
Für alle UP-Schalter und -Taster				
305 5801	561GLRT	rot	3000	**15,22**
305 5804	561GLBL	blau	5015	**15,22**
305 5802	561GLGE	gelb	1004	**15,22**
Ersatzscheibe				
305 5808	60GL			**1,49**

Aufputz-Kappe mit Bodenplatte

Für UP-Geräte mit Abdeckungen CD 500.

		Farbe	1 St
1-fach 81×81×47 mm			
305 2813	CD581AW	weiß	**10,33**
305 2808	CD581AWW	alpinweiß	**12,10**
2-fach 152×81×47 mm			
305 2814	CD582AW	weiß	**19,21**
305 2815	CD582AWW	alpinweiß	**21,16**
3-fach 223×81×47 mm			
305 1740	CD583AW	weiß	**30,82**
305 1741	CD583AWW	alpinweiß	**34,79**

Kabel-, Rohr- u. Kanaleinführungen

		Farbe	1 St
Schieber für Kabel- und Minikanal			
305 4684	11WW	alpinweiß	**0,62**

Für Kabelkanal 15×15			
305 4642	12WW	alpinweiß	**0,62**

Für Rohr mit Außen-ø bis 16 mm			
305 4652	13WW	alpinweiß	**2,29**

Applikations-Rahmen CD plus

		Farbe	1 St
CDP81…			
305 1480	CDP81GGO	glanzgold (galvanisiert)	**5,96**
305 1481	CDP81GCR	glanzchrom (galvanisiert)	**3,30**
305 1482	CDP81LGN	lichtgrün	**0,43**
305 1484	CDP81LG	lichtgrau	**0,43**
305 1485	CDP81SWM	schwarz-metallic (magic)	**0,48**
305 1486	CDP81BLM	blau-metallic	**0,48**
305 1487	CDP81GNM	grün-metallic	**0,48**
305 1488	CDP81RTM	rot-metallic (galvanisiert)	**0,48**
305 1489	CDP81ES	edelstahl	**4,71**
305 1490	CDP81GT	granit	**0,58**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Applikations-Segment

		Farbe	1 St
CDP82...			
305 1500	CDP82GGO	glanzgold	**9,26**
305 1501	CDP82GCR	glanzchrom	**6,57**
305 1502	CDP82LGN	lichtgrün	**0,85**
305 1504	CDP82LG	lichtgrau	**0,85**
305 1505	CDP82SWM	schwarz-metallic	**0,96**
305 1506	CDP82BLM	blau-metallic (magic)	**0,96**
305 1507	CDP82GNM	grün-metallic	**0,96**
305 1508	CDP82RTM	rot-metallic (galvanisiert)	**0,96**
305 1509	CDP82ES	edelstahl	**9,45**
305 1510	CDP82GT	granit	**1,17**

Rahmen für waagerechte und senkrechte Kombinationen

				1 St
alpinweiß				
305 1495	CDP581WW	1fach	81×81 mm	**4,12**
305 1496	CDP582WW	2fach	81×152 mm	**6,73**
305 1497	CDP583WW	3fach	81×223 mm	**10,47**
305 1498	CDP584WW	4fach	81×294 mm	**15,35**
305 1499	CDP585WW	5fach	81×365 mm	**21,60**
lichtgrau				
305 1520	CDP581LG	1fach	81×81 mm	**4,26**
305 1521	CDP582LG	2fach	81×152 mm	**6,73**
305 1522	CDP583LG	3fach	81×223 mm	**11,16**
305 1523	CDP584LG	4fach	81×294 mm	**16,64**
305 1524	CDP585LG	5fach	81×365 mm	**23,28**

Flächen-Programm LS 990 / LS plus / Aluminium / Edelstahl / anthrazit

Wippen

		Farbe	1 St
Für Schalter, Tastschalter und neutrale Taster			
305 5300	LS990	weiß	**3,20**
305 5306	LS990WW	alpinweiß	**4,61**
305 0000	ES2990	Edelstahl	**9,18**
305 3547	AL2990	Aluminium	**9,18**
305 6230	AL2990AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**9,18**

Mit Namensschild, Schriftfeld 7 × 57 mm			
305 5351	LS990NA	weiß	**5,60**
305 5356	LS990NAWW	alpinweiß	**6,97**

Mit Namensschild, Schriftfeld 12 × 55 mm			
305 3558	AL2990NA	Aluminium	**11,54**
305 0049	ES2990NA	Edelstahl	**11,54**
305 6239	AL2990NAAN	anthrazit (lack. Aluminium)	**11,54**

Mit Linse für Kontrollschalter/Taster und beleuchtbare Taster			
305 4107	LS990KO5	weiß	**4,09**
305 4114	LS990KO5WW	alpinweiß	**5,45**
305 4259	AL2990KO5	Aluminium	**10,10**
305 4290	ES2990KO5	Edelstahl	**10,10**
305 6235	AL2990KO5AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**10,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Linse und Schriftfeld 12 × 5 mm, für Kontrollschalter/Taster und beleuchtbare Taster			
305 5033	AL2990NAKO5	Aluminium	**12,44**
305 4532	ES2990NAKO5	Edelstahl	**12,44**
305 6241	AL2990NAKO5AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**12,44**

Mit Symbol „Licht“ für beleuchtbare Taster			
305 5310	LS990L	weiß	**4,05**
305 5311	LS990LWW	alpinweiß	**5,45**
305 3557	AL2990L	Aluminium	**11,39**
305 0936	ES2990L	Edelstahl	**11,39**
305 6237	AL2990LAN	anthrazit (lack. Aluminium)	**11,39**

Mit Symbol „Klingel“ für beleuchtbare Taster			
305 5320	LS990K	weiß	**4,05**
305 5321	LS990KWW	alpinweiß	**5,45**
305 3552	AL2990K	Aluminium	**11,39**
305 0937	ES2990K	Edelstahl	**11,39**
305 6233	AL2990KAN	anthrazit (lack. Aluminium)	**11,39**

Mit Symbol „Tür“ für beleuchtbare Taster			
305 5330	LS990T	weiß	**4,05**
305 5331	LS990TWW	alpinweiß	**5,45**
305 3564	AL2990T	Aluminium	**11,39**
305 1138	ES2990T	Edelstahl	**11,39**
305 6244	AL2990TAN	anthrazit (lack. Aluminium)	**11,39**

Für Serienschalter, Tast-Serienschalter, Doppel-Wechselschalter, Tast-Doppelwechselschalter und Doppel-Taster			
305 5400	LS995	weiß	**5,33**
305 5406	LS995WW	alpinweiß	**6,66**
305 3567	AL2995	Aluminium	**11,33**
305 1256	ES2995	Edelstahl	**11,33**
305 6247	AL2995AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**11,33**

Für Serienschalter, Serien-Wipp-Kontrollschalter und Doppel-Taster			
305 4115	LS995KO5	weiß	**7,04**
305 4132	LS995KO5WW	alpinweiß	**8,38**
305 4261	AL2995KO5	Aluminium	**13,65**
305 4292	ES2995KO5	Edelstahl	**13,65**
305 6248	AL2995KO5AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**13,65**

Für Jalousieschalter und Taster			
305 5410	LS995P	weiß	**7,04**
305 5416	LS995PWW	alpinweiß	**8,38**
305 4212	AL2995P	Aluminium	**13,06**
305 1255	ES2995P	Edelstahl	**13,06**
305 6252	AL2995PAN	anthrazit (lack. Aluminium)	**13,06**

Abdeckung mit Glasscheibe

Einschl. roter Wippe mit roter Linse; mit Selbstklebefolien „Notschalter, Heizung, Rauchabzug, Lichtkuppel öffnen, Hausalarm, Bei Feuer Glas einschlagen - Knopf drücken“

		Farbe	RAL	1 St
Für alle UP-Schalter und -Taster				
305 5801	561GLRT	rot	3000	**15,22**
305 5804	561GLBL	blau	5015	**15,22**
305 5802	561GLGE	gelb	1004	**15,22**
Ersatzscheibe				
305 5808	60GL			**1,49**

Preise in €, ohne MwSt.

Abdeckungen

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Farbe	polig	€/1 Stück
Für Schlüsselschalter					
305 5860	LS928	weiß			**6,86**
305 5866	LS928WW	alpinweiß			**8,87**
305 3406	AL2928	Aluminium			**15,27**
305 1315	ES2928	Edelstahl			**15,27**
305 6205	AL2928AN	anthrazit (lack. Aluminium)			**15,27**
Für Jalousie-Drehschalter und Schaltuhren					
119 2731	LS1941	weiß			**4,31**
119 2734	LS1941WW	alpinweiß			**6,19**
119 2600	AL1941	Aluminium			**14,27**
119 2704	ES1941	Edelstahl			**14,27**
119 2603	AL1941AN	anthrazit (lack. Aluminium)			**14,27**
Für Drehdimmer und Potentiometer					
119 2725	LS1940	weiß			**5,17**
119 2730	LS1940WW	alpinweiß			**6,96**
119 2598	AL1940	Aluminium			**20,38**
119 2703	ES1940	Edelstahl			**20,38**
119 2599	AL1940AN	anthrazit (lack. Aluminium)			**20,38**
Für Drehzahlsteller					
119 2512	LS1940.20WW	alpinweiß			**7,92**
119 2726	LS1940.20	weiß			**5,70**
Für 1 Kleinsteckdose (Lautsprecherbuchse)					
305 3532	AL2962-1	Aluminium			**17,89**
305 1316	ES2962-1	Edelstahl			**17,89**
305 6210	AL2962-1AN	anthrazit (lack. Aluminium)			**17,89**
Für 2 Kleinsteckdosen (Lautsprecherbuchsen) Für Einlochbefestigung bis 18,5 mm ø oder Flanschbefestigung mit 22,2 mm Lochabstand.					
305 5750	LS962	weiß			**7,04**
305 5756	LS962WW	alpinweiß			**7,99**
305 3533	AL2962-2	Aluminium			**17,89**
305 1317	ES2962-2	Edelstahl			**17,89**
305 6215	AL2962-2AN	anthrazit (lack. Aluminium)			**17,89**
Für Antennen-Steckdosen Nach DIN 45 330.					
305 5740	LS990TV	weiß			**3,85**
305 5746	LS990TVWW	alpinweiß			**5,17**
305 3565	AL2990TV	Aluminium			**10,30**
305 1318	ES2990TV	Edelstahl			**10,30**
305 6245	AL2990TVAN	anthrazit (lack. Aluminium)			**10,30**
Für SAT-TV-Steckdose					
305 5195	LS990SAT	weiß			**3,85**
305 5198	LS990SATWW	alpinweiß			**5,17**
305 3563	AL2990SAT	Aluminium			**10,30**
305 1319	ES2990SAT	Edelstahl			**10,30**
305 6243	AL2990SATAN	anthrazit (lack. Aluminium)			**10,30**
Für Leitungsauslass Auch für Telefon-Verbinderdosen					
305 3280	LS990A	weiß			**9,87**
305 3283	LS990AWW	alpinweiß			**11,34**
Für IAE/UAE-Anschlussdose und Datendose Cat. 5e und Cat. 6					
305 2016	LS969-1UA	weiß	1 × 8		**3,85**
305 2018	LS969-1UAWW	alpinweiß	1 × 8		**5,17**
305 4257	AL2969-1UA	Aluminium	1 × 8		**10,30**
305 1324	ES2969-1UA	Edelstahl	1 × 8		**10,30**
305 6218	AL2969-1UAAN	anthrazit (lack. Aluminium)	1 × 8		**10,30**
305 2024	LS969-2UA	weiß	2 × 8		**3,85**
305 2026	LS969-2UAWW	alpinweiß	2 × 8		**5,17**
305 3536	AL2969-2UA	Aluminium	2 × 8		**11,42**
305 1326	ES2969-2UA	Edelstahl	2 × 8		**11,42**
305 6220	AL2969-2UAAN	anthrazit (lack. Aluminium)	2 × 8		**11,42**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Mit Schriftfeld 12×55 mm (BB3) für IAE/UAE-Anschlussdose und Datendose Cat. 5e und Cat. 6				
305 1325	ES2969-1NAUA	Edelstahl	1 × 8	**12,64**
305 3535	AL2969-1NAUA	Aluminium	1 × 8	**12,64**
305 6217	AL2969-1NAUAAN	anthrazit (lack. Aluminium)	1 × 8	**12,64**
305 4258	AL2969-2NAUA	Aluminium	2 × 8	**13,76**
305 1327	ES2969-2NAUA	Edelstahl	2 × 8	**13,76**
305 6219	AL2969-2NAUAAN	anthrazit (lack. Aluminium)	2 × 8	**13,76**
Für TAE-Anschlussdosen, USB-Ladegerät, Kombi-Anschluss-Einheit und Mono-/Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen				
305 5820	LS969T	weiß		**3,85**
305 5826	LS969TWW	alpinweiß		**5,17**
305 3537	AL2969T	Aluminium		**10,33**
305 1322	ES2969T	Edelstahl		**10,33**
305 6221	AL2969TAN	anthrazit (lack. Aluminium)		**10,33**
Mit Schriftfeld 12×55 mm für TAE-Anschlussdosen, USB-Ladegerät, Kombi-Anschluss-Einheit und Mono-/Stereo-Lautsprecher-Anschlussdosen				
305 3538	AL2969TNA	Aluminium		**12,64**
305 1323	ES2969TNA	Edelstahl		**12,64**
305 6222	AL2969TNAAN	anthrazit (lack. Aluminium)		**12,64**
Für Befehlsgeräte mit 22,5 mm ø Z.B. Fabrikat Moeller, Rafi, Schlegel, Lumitas, Kraus-Naimer.				
305 5730	LS964	weiß		**7,04**
305 5739	LS964GE	gelb		**9,85**
305 5738	LS964WW	alpinweiß		**8,30**
Für Potential-Ausgleich-Steckdose Mit 2 Steckerstiften nach DIN 42 801, für Leiter bis 6 mm² (Schraubbefestigung).				
305 5690	LS965-2			**24,14**
305 1792	65WIS			**18,70**
Für Lichtsignale Für LS 990 + topline.				
305 4099	LS937	weiß		**3,87**
305 4102	LS937WW	alpinweiß		**5,10**
305 3528	AL2937	Aluminium		**14,88**
305 4056	ES2937	Edelstahl		**14,88**
305 6206	AL2937AN	anthrazit (lack. Aluminium)		**14,88**

SCHUKO-Steckdosen

16A 250 V ~.

		Farbe	1 St
Standard			
119 7682	LS1520	weiß	**5,04**
119 7693	LS1520WW	alpinweiß	**5,95**
119 7358	AL1520	Aluminium	**13,01**
119 7433	ES1520	Edelstahl	**13,01**
309 5727	AL1520AN	anthrazit	**13,01**
Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz			
309 5970	LS1520KI	weiß	**7,11**
119 7684	LS1520KIWW	alpinweiß	**8,19**
119 7359	AL1520KI	Aluminium	**15,07**
119 7434	ES1520KI	Edelstahl	**15,07**
309 5733	AL1520KIAN	anthrazit	**15,07**
Mit Schriftfeld 12×55 mm			
119 7438	ES1520NA	Edelstahl	**15,41**
119 7363	AL1520NA	Aluminium	**15,41**
309 5742	AL1520NAAN	anthrazit	**15,41**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

		Farbe	1 St
Mit integriertem erhöhten Berührungsschutz und Schriftfeld 12×55 mm			
119 7435	ES1520KINA	Edelstahl	**17,44**
119 7360	AL1520KINA	Aluminium	**17,44**
309 5737	AL1520KINAAN	anthrazit	**17,44**

Mit Schriftfeld 7×57 mm (BB 3)			
309 5987	LS1520NA	weiß	**7,43**
119 7690	LS1520NAWW	alpinweiß	**8,50**

45°			
305 1266	ES2520-45	Edelstahl	**14,57**
305 4213	AL2520-45	Aluminium	**14,57**
305 6867	AL2520-45AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**14,57**

Mit LED-Orientierungslicht und integriertem erhöhten Berührungsschutz Ausführung mit weißen LEDs (auch mit blauen LEDs lieferbar).			
305 5729	LS520-OWWLEDW	alpinweiß	**48,86**
305 5696	AL2520-OLEDW	Aluminium	**55,29**
305 6186	AL2520-OANLEDW	anthrazit (lack. Aluminium)	**55,29**
305 5717	ES2520-OLEDW	Edelstahl	**55,29**

Kurzhubtasten für Licht-Management-Einsätze

		Farbe	1 St
„Standard“			
305 2716	LS1561.07	weiß	**12,80**
305 2715	LS1561.07WW	alpinweiß	**13,84**
305 3500	AL1561.07	Aluminium	**20,16**
305 2717	ES1561.07	Edelstahl	**20,16**
305 6175	AL1561.07AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**20,16**

Für Universal-Serien-Tastdimmer Art.-Nr. 1252 UDE			
305 7376	LS1565.07	weiß	**19,16**
305 7392	LS1565.07WW	alpinweiß	**19,81**
305 7345	AL1565.07	Aluminium	**26,19**
305 7354	ES1565.07	Edelstahl	**26,19**
305 7349	AL1565.07AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**26,19**

Automatik-Schalter

		Farbe	1 St
„Standard“, Linsentyp 1,10 m			
305 4067	LS1180	weiß	**56,39**
305 4074	LS1180WW	alpinweiß	**57,50**
305 3496	AL1180	Aluminium	**65,57**
305 4048	ES1180	Edelstahl	**65,57**
305 6172	AL1180AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**65,57**

„Universal“, Linsentyp 1,10 m			
305 4068	LS1180-1	weiß	**90,04**
305 4071	LS1180-1WW	alpinweiß	**90,58**
305 3497	AL1180-1	Aluminium	**97,17**
305 4049	ES1180-1	Edelstahl	**97,17**
305 6171	AL1180-1AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**97,17**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

„Standard“, Linsentyp 2,20 m			
119 2003	ASLS1280	weiß	**56,46**
119 2004	ASLS1280WW	alpinweiß	**57,58**
119 2007	ASAL1280	Aluminium	**65,57**
119 2008	ASES1280	Edelstahl	**65,57**
119 2009	ASAL1280AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**65,57**

„Universal“, Linsentyp 2,20 m			
119 2010	ASLS1280-1	weiß	**90,04**
119 2011	ASLS1280-1WW	alpinweiß	**90,58**
119 2014	ASAL1280-1	Aluminium	**97,17**
119 2015	ASES1280-1	Edelstahl	**97,17**
119 2016	ASAL1280-1AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**97,17**

Abdeckungen für Jalousie-Management

		Farbe	Ausführung	1 St
Mit Timer-Funktion Standard für Motor-Steuerungs-Einsätze				
305 3378	LS5232ST	weiß		**69,81**
305 3381	LS5232STWW	alpinweiß		**69,85**
305 3588	AL5232ST	Aluminium		**77,24**
305 3375	ES5232ST	Edelstahl		**77,24**
305 6266	AL5232STAN	anthrazit (lack. Aluminium)		**77,24**

Mit Timer-Funktion Universal für Motor-Steuerungs-Einsätze, Sensoren u. Kupplung				
305 6419	LS5232T3	weiß		**127,12**
305 6423	LS5232TS3	weiß	mit Sensor-anschluss	**150,46**
305 6422	LS5232T3WW	alpinweiß		**127,22**
305 6426	LS5232TS3WW	alpinweiß	mit Sensor-anschluss	**150,91**
305 6267	AL5232T3	Aluminium		**134,60**
305 6270	AL5232TS3	Aluminium	mit Sensor-anschluss	**160,40**
305 6402	ES5232T3	Edelstahl		**134,60**
305 6403	ES5232TS3	Edelstahl	mit Sensor-anschluss	**160,40**
305 6268	AL5232T3AN	anthrazit (lack. Aluminium)		**134,60**
305 6271	AL5232TS3AN	anthrazit (lack. Aluminium)	mit Sensor-anschluss	**160,40**

Standard für Motor-Steuerungs-Einsätze, Sensoren u. Kupplung				
305 2150	LS5232	weiß		**54,68**
305 2153	LS5232S	weiß	mit Sensor-anschluss	**79,75**
305 2151	LS5232WW	alpinweiß		**55,18**
305 2154	LS5232SWW	alpinweiß	mit Sensor-anschluss	**80,24**
305 3582	AL5232	Aluminium		**62,65**
305 3587	AL5232S	Aluminium	mit Sensor-anschluss	**89,97**
305 1282	ES5232	Edelstahl		**62,65**
305 1283	ES5232S	Edelstahl	mit Sensor-anschluss	**89,97**
305 6260	AL5232AN	anthrazit (lack. Aluminium)		**62,65**
305 6265	AL5232SAN	anthrazit (lack. Aluminium)	mit Sensor-anschluss	**89,97**

Raumtemperaturregler

1-polig

		Farbe	Ausführung	1 St
Öffner 10 (4) A, AC 230 V~, 50/60 Hz				
305 8411	TRLS231	weiß		**73,16**
305 8501	TRLS231WW	alpinweiß		**75,34**
305 8504	TRAL231	Aluminium	Metallausführung	**82,83**
305 8283	TRES231	Edelstahl	Metallausführung	**82,83**
305 8389	TRAL231AN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	Metallausführung	**82,83**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

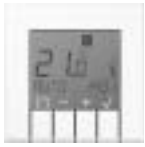
Wechsler, AC 230 V~, 50/60 Hz
Heizen 10 (4) A
Kühlen 5 (2) A

305 8548	TRLS236	weiß		**74,27**
305 8498	TRLS236WW	alpinweiß		**76,50**
305 8294	TRAL236	Aluminium	Metallausführung	**83,93**
305 8323	TRES236	Edelstahl	Metallausführung	**83,93**
305 8413	TRAL236AN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	Metallausführung	**83,93**
305 8309	TRGCR236	glanzchrom	Metallausführung	**140,62**

Fußbodenheizungsregler

		Farbe	Ausführung	1 St
Schließer 10 A, AC 230 V~, 50/60 Hz				
1-polig				
305 8377	FTRLS231	weiß		**145,80**
305 8473	FTRLS231WW	alpinweiß		**146,80**
305 8420	FTRAL231	Aluminium	Metallausführung	**156,34**
305 8422	FTRES231	Edelstahl	Metallausführung	**156,34**
305 8434	FTRAL231AN	anthrazit (lackiertes Aluminium)	Metallausführung	**156,34**

Raumtemperaturregler mit Display



		Farbe	1 St
Standard			
Mit weiß hinterleuchtetem Display, mit An-/Abwesenheitstaste.			
119 7819	TRDLS231	weiß	**148,74**
119 7821	TRDLS231WW	alpinweiß	**149,94**
119 7814	TRDAL231	Aluminium	**160,10**
119 7818	TRDES231	Edelstahl	**160,10**
119 7815	TRDAL231AN	anthrazit	**160,10**
Universal			
Mit weiß hinterleuchtetem Display, zeitgesteuerter Automatikbetrieb.			
119 7837	TRUDLS231	weiß	**208,18**
119 7839	TRUDLS231WW	alpinweiß	**209,18**
119 7832	TRUDAL231	Aluminium	**226,23**
119 7836	TRUDES231	Edelstahl	**226,23**
119 7833	TRUDAL231AN	anthrazit	**226,23**

Klappdeckel

Mit Abdeckung 50×50 mm.

		Farbe	1 St
Für Steckdose und Geräte mit Abdeckung			
305 5660	LS990KL	weiß	**4,85**
305 5646	LS990KLWW	alpinweiß	**6,30**
305 2648	LS990KLLG	lichtgrau	**7,20**
305 2649	LS990KLSW	schwarz	**7,20**
305 3553	AL2990KL	Aluminium	**11,88**
305 1328	ES2990KL	Edelstahl	**11,88**
305 6234	AL2990KLAN	anthrazit (lack. Aluminium)	**11,88**

Für Steckdose und Geräte mit Abdeckung und Schriftfeld			
Mit Schriftfeld 12×55 mm.			
305 3560	AL2990NAKL	Aluminium	**18,64**
305 1329	ES2990NAKL	Edelstahl	**18,64**

Zwischenrahmen

		Farbe	1 St
Speziell für Zentralplatten 50×50 mm			
305 5701	LS961Z	weiß	**2,09**
305 5706	LS961ZWW	alpinweiß	**3,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Signalgeber

8-12 V~, kpl. mit Tragring und Schraubbefestigung.

		Farbe	1 St
Pietzo, mit Tongenerator			
AC 8 - 12 V~			
Klangfarbe 1 ca. 800 Hz, Klangfarbe 2 ca. 3000 Hz.			
305 6921	LS967S	weiß	**36,92**
305 7136	LS967SWW	alpinweiß	**37,97**
305 7148	AL2967S	Aluminium (lackiert)	**43,23**
305 6905	ES2967S	Edelstahl (lackiert)	**43,23**
305 7124	AL2967SAN	anthrazit (lackiert)	**43,23**

LED-Lichtsignal

		Farbe	Ausführung	1 St
Spannungsversorgung				
Das „Netzteil" dient ausschließlich zur Spannungsversorgung der LED-Lichtsignale.				
305 5622	SV539LED		AC 230 V~, 50 Hz	**40,32**
305 7084	SV539-948LED		AC/DC 9-48 V	**44,24**

LED-Lichtsignal			
Mit weißen und blauen LED`s.			
Auch mit RGB-LED`s lieferbar.			
305 5583	LS539WWLEDWB	alpinweiß	**43,73**
305 5245	AL2539LEDWB	Aluminium	**50,48**
305 5552	ES2539LEDWB	Edelstahl	**50,48**
305 6199	AL2539ANLEDWB	anthrazit (lack. Aluminium)	**50,48**

„Ampelfunktion"			
Geteilte Anzeige: oben rot / unten grün.			
305 5580	LS539-2WWLEDRG	alpinweiß	**43,73**
305 5244	AL2539-2LEDRG	Aluminium	**50,48**
305 5551	ES2539-2LEDRG	Edelstahl	**50,48**
305 6198	AL2539-2ANLEDRG	anthrazit (lack. Aluminium)	**50,48**

„Orientierungslicht"			
Mit weißen LED`s.			
Auch mit RGB-LEDs lieferbar.			
305 9065	LS539-OWWLEDW	alpinweiß	**39,71**
305 9059	AL2539-OLEDW	Aluminium	**46,41**
305 9062	ES2539-OLEDW	Edelstahl	**46,41**
305 9058	AL2539-OANLEDW	anthrazit (lack. Aluminium)	**46,41**

Aufputz-Kappe

Mit integrierter flammwidriger Bodenplatte und angeformtem Rahmen für UP-Geräte mit Abdeckungen aus den LS-Programmen (außer Schlüsselschalter mit zylinderbündiger Abdeckung Art.-Nr.: ..15, Stufenschalter und SEV-Steckdosen Typ 13).

		Farbe	1 St
1fach			
305 8792	LS581AW	weiß	**10,33**
305 8793	LS581AWW	alpinweiß	**12,10**
305 8651	AL2581A-L	Aluminium lackiert	**15,11**
305 8703	ES2581A-L	Edelstahl lackiert	**15,11**
2fach			
305 8795	LS582AW	weiß	**19,21**
305 8796	LS582AWW	alpinweiß	**21,16**
305 8654	AL2582A-L	Aluminium lackiert	**23,87**
305 8704	ES2582A-L	Edelstahl lackiert	**23,87**
3fach			
305 8798	LS583AW	weiß	**30,82**
305 8799	LS583AWW	alpinweiß	**34,79**
305 8655	AL2583A-L	Aluminium lackiert	**39,73**
305 8706	ES2583A-L	Edelstahl lackiert	**39,73**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

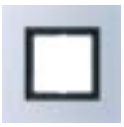
Rahmen
Für die waagerechte und senkrechte Montage.

		Farbe	1 St
1fach			
305 5110	LS981W	weiß	**2,74**
305 5116	LS981WW	alpinweiß	**3,54**
305 3539	AL2981	Aluminium	**11,39**
305 1331	ES2981	Edelstahl	**11,39**
305 6223	AL2981AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**11,39**

		Farbe	1 St
2fach			
305 5120	LS982W	weiß	**5,17**
305 5126	LS982WW	alpinweiß	**5,96**
305 3541	AL2982	Aluminium	**17,62**
305 1332	ES2982	Edelstahl	**17,62**
305 6224	AL2982AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**17,62**
3fach			
305 5130	LS983W	weiß	**7,71**
305 5136	LS983WW	alpinweiß	**10,47**
305 3543	AL2983	Aluminium	**29,25**
305 1333	ES2983	Edelstahl	**29,25**
305 6225	AL2983AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**29,25**
4fach			
305 5140	LS984W	weiß	**13,83**
305 5146	LS984WW	alpinweiß	**15,35**
305 5247	AL2984	Aluminium	**46,90**
305 1334	ES2984	Edelstahl	**46,90**
305 6226	AL2984AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**46,90**
5fach			
305 5150	LS985W	weiß	**19,84**
305 5156	LS985WW	alpinweiß	**21,60**
305 5248	AL2985	Aluminium	**74,45**
305 1335	ES2985	Edelstahl	**74,45**
305 6227	AL2985AN	anthrazit (lack. Aluminium)	**74,45**

Rahmen LS plus
Für waagerechte und senkrechte Kombination
Für die Programme LS 990, Aluminium und Edelstahl.

		Ausführung Größe		1 St
Glas				
Einscheibensicherheitsglas nach DIN 1249; Oberfläche satiniert; Rückseite alpinweiß bedruckt.				
305 4139	LSP981GLAS	1-fach	115×115 mm	**27,24**
305 4147	LSP982GLAS	2-fach	115×186 mm	**47,47**
305 4153	LSP983GLAS	3-fach	115×257 mm	**81,10**
305 5598	LSP984GLAS	4-fach	115×328 mm	**107,32**
305 5604	LSP985GLAS	5-fach	115×399 mm	**133,47**



Aluminium				
305 4133	LSP981AL	1-fach	115×115 mm	**27,24**
305 4142	LSP982AL	2-fach	115×186 mm	**47,47**
305 4148	LSP983AL	3-fach	115×257 mm	**81,10**
305 5593	LSP984AL	4-fach	115×328 mm	**107,32**
305 5599	LSP985AL	5-fach	115×399 mm	**133,47**

Edelstahl				
305 4138	LSP981ES	1-fach	115×115 mm	**27,24**
305 4146	LSP982ES	2-fach	115×186 mm	**47,47**
305 4152	LSP983ES	3-fach	115×257 mm	**81,10**
305 5596	LSP984ES	4-fach	115×328 mm	**107,32**
305 5602	LSP985ES	5-fach	115×399 mm	**133,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Glanzverchromt				
305 5590	LSP981GCR	1-fach	115×115 mm	**73,10**
305 5591	LSP982GCR	2-fach	115×186 mm	**116,89**
305 5592	LSP983GCR	3-fach	115×257 mm	**158,04**
305 5597	LSP984GCR	4-fach	115×328 mm	**219,16**
305 5603	LSP985GCR	5-fach	115×399 mm	**280,25**

Radio
Radio mit Display

		Farbe	1 St
RDS-Funktion, Stereo und Mono-Betrieb			
Ohne Lautsprecher.			
119 7790	RADLS908WW	alpinweiß	**121,85**
119 7789	RADLS908SW	schwarz	**126,35**

Lautsprechermodul

		Farbe	1 St
Zum Anschluss an Radio mit Display			
305 9035	LSMLS4WW	alpinweiß	**31,70**
305 9028	LSMAL4	aluminium	**46,79**
305 9032	LSMES4	Edelstahl	**46,79**

Aufputz-Programm

Wippschalter

1 St

Mit viereckiger, weißer Kappe und Federklemmen
10 AX, 250 V~, auch in RAL 9010 lieferbar, dann Art.-Nr. mit Zusatz ww.

305 3010	602A	Aus 2polig	**15,13**
305 3011	605A	Serien	**11,88**
305 3012	606A	Universal Aus-Wechsel	**8,59**
305 3013	607A	Kreuz	**15,13**

Wippkontrollschalter

1 St

10 AX, 250 V~
Mit viereckiger weißer Kappe, Federklemmen und Glimmlampe; auch in RAL 9010 lieferbar, dann Art.-Nr. mit Zusatz ww.

305 3030	602KOA	Aus 2polig	**24,56**

Jalousie-Wippschalter-/Taster

1 St

10 AX, 250 V~ in RAL 9010 lieferbar
Art.-Nr. mit Zusatz ww.

305 4923	609VA	Schalter 1pol.	**17,64**
305 4924	639VA	Taster 1pol.	**17,64**

Wipptaster

1 St

10 AX, 250 V~
In RAL 9010 lieferbar, Art.-Nr. mit Zusatz ww.

305 3040	631A	2 Kontakte, Schließer	**9,41**
305 3041	634A	4 Kontakte, Rückmelder	**14,51**

Lichtsignal

		Gewinde	1 St
Ohne Haube AP			
In RAL 9010 lieferbar, Art.-Nr. mit Zusatz ww.			
305 3070	637-10A	E 10	**12,68**
305 3071	637-14A	E 14	**12,68**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO Steckdosen

16 A, 250 V~, mit viereckiger, weißer Kappe; in RAL 9010 lieferbar, Art.-Nr. mit Zusatz ww.

1 St

1-fach

305 3047	620A		**4,98**

1-fach, mit integriertem Berührungsschutz

305 3048	620KIA		**6,97**

2-fach

305 3045	6020A		**8,63**

2-fach, mit integriertem Berührungsschutz

305 3046	6020KIA		**12,35**

Bodenplatte

1 St

Für die Montage von Aufputz-Geräten auf brennbarem Untergrund

305 3594	328		**1,67**

Kombination SCHUKO-Steckdose-mit Wechselschalter

16 A 250 V~, 10 AX 250 V~, alpinweiß (RAL 9010).
116 × 61 × 42 mm.

1 St

Universal-Aus-Wechsel

305 3080	676A		**20,77**

Wassergeschützte AP-Geräte WG 600

Wippschalter

1 St

10 AX 250 V ~

305 4120	602W	Aus 2polig	**17,64**
305 4200	605W	Serien	**18,22**
305 4300	606W	Universal Aus-Wechsel	**10,57**
305 4400	607W	Kreuz	**17,64**

Wippkontrollschalter

1 St

10 A, 250 V, mit Glimmlampe

305 4121	602KOW	Aus 2polig	**26,89**
305 4301	606KOW	Universal Aus-Wechsel	**20,53**

Heizungs-Notschalter

1 St

Mit Beschriftung und Glimmlampe

305 4304	606HW	Universal Aus-Wechsel	**22,09**
305 4124	602HW	Aus 2polig	**26,86**
305 4134	603HW	Aus 3polig	**37,45**

Taster

1 St

(ohne Symbole)

305 4511	631W	2 Kontakte	**11,50**
305 4515	634W	4 Kontakte	**15,77**
305 4513	633W	1polig Wechsler	**12,99**
305 4514	633-2W	2polig Wechsler	**23,60**

Type 634 W mit Rückmelder.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung mit Glasscheibe

		Farbe	RAL	1 St
Passt auf alle wassergeschützten Schalter und Taster				
305 4571	661WGLR	rot	3000	**15,22**
305 4572	661WGLBL	blau	5015	**15,22**
305 4575	661WGLGE	gelb	1004	**15,22**

Lichtsignal

		Gewinde	1 St
Ohne Hauben			
305 3072	637-10W	E 10	**16,10**
305 3073	637-14W	E 14	**16,10**

SCHUKO-Steckdosen

1 St

2polig
16 A, 250 V~.

305 4604	620W		**8,77**

Mit bruchfestem Klappdeckel
Mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln.

305 3056	620WSL		**41,86**

SCHUKO-Kombinations-Steckdosen

1 St

Zweifach Steckdose
16 A/250 V ~.

305 4622	622W	senkrecht	**20,88**
305 4612	622WW	waagerecht	**20,88**

Dreifach-Steckdose

305 4613	623W		**39,45**

Steckdose/Wippschalter
Schuko-Steckdose 16 A 230 V~
mit Wechselschalter 10 AX 250 V ~.

305 4681	676W		**22,35**

Jalousieschalter und -Taster

1 St

Wassergeschützt 10 AX 250 V~

305 4921	609VW	Schalter	**25,08**
305 4922	639VW	Taster	**25,08**

Schlüssel-Schalter

		Ausführung		1 St
Für Profi-Halbzylinder				
Gehäuse aus Alu-Druckguss 90×75×65 mm; ohne Verriegelungsplatte.				
305 2500	804.28G	Wendeschalter, 2pol.	10 AX 250 V~	**102,43**
305 2501	834.28G	Wendetaster, 2pol.	10 AX 250 V~	**102,43**
305 2502	833.18G	Taster (Wechsler) 1pol.	10 AX 250 V~	**102,43**
305 2503	806.28G	Universal Aus-Wechsel, 2pol.	16 AX 250 V~	**102,43**

Verriegelungsplatte
Demontage des Gehäusedeckels nur möglich, wenn Schloss in Entriegelungsposition.

305 2510	18V		**10,02**

Metallabdeckung 125×100 mm
Zur Abdeckung der Gussgehäuse bei Unterputz-Einbau.

305 2520	4.28WUG	mit Symbolen	**13,66**
305 2521	6.28WUG	ohne Symbole	**11,78**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

JUNG

Wassergeschützte AP-Geräte WG 800

Wippschalter

Gehäuse 75×75×56 mm, 2 Leitungseinführungen; Verbindungsklemmen nach VDE 0632 für Leiter bis 2,5 mm²; Farbe: Gehäuse grau, ähnlich RAL 7035 - Wippe anthrazit, ähnlich RAL 7016.

			1 St
10 AX 250 V~			
305 0189	806W	Universal Aus-Wechsel	**10,57**
305 0182	805W	Serien	**18,22**
305 0194	807W	Kreuz	**17,64**
305 0198	809W	Doppel-Wechsel m. Schraubklemmen	**21,44**
305 0170	802W	Aus 2-polig	**17,64**
305 0175	803W	Aus 3pol. 16 A/400 V m. Schraubklemmen	**27,18**

10 AX 250 V~ mit Schriftfeld 22×48 mm			
119 2862	831NAW	1-pol. Schließer	**14,27**
305 0186	806NAW	Univ. Aus-Wechsel	**12,69**
305 0179	805NAW	Serien	**20,34**
305 0196	809NAW	Doppel-Wechsel m. Schraubklemmen	**22,98**
305 0159	800NA	volle Wippe	**3,36**
305 0178	805NA	geteilte Wippe	**5,49**

Wipp-Kontrollschalter 10 AX 250 V~
Mit Glimmlampe (Wippe mit roter Kalotte).

305 0185	806KOW	Universal Aus-Wechsel	**20,53**
305 0167	802KOW	Aus 2polig	**26,89**
305 0173	803KOW	Aus 3pol. 16 A/400 V m. Schraubklemmen	**36,56**

Heizung-Notschalter 10 AX 250 V~
Mit Glimmlampe und Aufdruck (Wippe mit roter Kalotte).

305 0184	806HW	Univ. Aus-Wechsel	**22,09**
305 0166	802HW	Aus 2polig	**26,86**
305 0169	803HW	Aus 3polig 16 A/400 V m. Schraubklemmen	**37,45**

Taster

10 AX 250 V~.

			Ausführung	1 St
Mit neutraler Kalotte				
305 0249	831W	1pol. Schließer		**11,50**
305 0253	833W	1pol. Wechsler mit N-Klemme		**12,99**
305 0260	834W	1pol. Schließer	m. roter Kalotte, m. potentialf. Messkont.	**15,77**
305 0254	833-2W	2pol. Wechsler	mit Schraubklemmen	**23,60**

Symbole für Taster

		Farbe	Symbol	1 St
33…				
305 0133	33ANL	anthrazit	Licht	**0,85**
305 0130	33ANK	anthrazit	Klingel	**0,85**
305 0136	33ANT	anthrazit	Tür	**0,85**
305 0134	33ANN	anthrazit	neutral	**0,85**
305 0370	33GN	grün	neutral	**0,85**
305 0372	33KLAR	glasklar	neutral	**0,85**
305 0137	33NR	rot	neutral	**0,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doppeltaster

		Anzahl	Funktion	1 St
10 AX 250 V ~				
305 0267	839W	2	Wechsler	**22,91**
305 0259	835NAW	2	Schließer	**21,85**
10 AX 250 V~ mit Schriftfeld				
305 0266	839NAW	2	Wechsler	**26,31**
305 0258	835W	2	Schließer	**19,16**

Wechsler-Ausführungen mit Schraubklemmen.

Jalousieschalter

		Art	1 St
Wippschalter			
Mit Sperre gegen doppelseitiges Einschalten; 1-polig; 10 AX 250 V~.			
305 0197	809VW	Schalter	**25,08**
305 0268	839VW	Taster	**25,08**

Drehschalter mit Schriftfeld 9×50 mm
Wendeschalter/-Taster; mit beiliegender Arretierung als Taster verwendbar.

305 0255	834.10W	1polig	**39,82**
305 0256	834.20W	2polig	**45,84**

Schlüsselschalter

			1 St
1polig, mit Schriftfeld 9×50 mm			
10 AX 250 V~.			
305 0176	804.18W	Wendeschalter	**51,82**
305 0257	834.18W	Wendetaster	**51,82**
305 0248	833.18W	Taster (Wechsler)	**59,15**
305 0183	806.18W	Univ. Aus-Wechselschalter	**58,14**

Profil-Zylinder für Schlüsselschalter
Mit 3 Schlüsseln.

305 1938	28	Schließungen sortiert	**22,35**

SCHUKO-Steckdosen

16 A 250 V~.

			1 St
Mit Federklemmen			
305 0226	820W		**8,77**
305 0215	820KIW	mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz	**11,09**
305 0220	820KOW	mit Funktionsanz.	**18,39**

Mit Federklemmen, Beschriftungsfeld			
305 0224	820NAW	mit Schriftfeld	**10,49**
305 0216	820KINAW	mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz	**12,61**
305 0219	820KONAW	mit Funktionsanz.	**19,96**

Mit Sicherheitsschloss
2 Schlüsseln und Schriftfeld 22x48 mm; 25 verschiedene Schließungen.

305 0223	820NAWSL		**44,17**

Ersatzschlüssel auf Anfrage.

Mit Wechselschalter
10 AX / 250 V

305 0279	876W		**22,35**
305 0277	876NAW	Wippe, Klappdeckel u. Beschriftungsfeld	**26,57**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung mit Glasscheibe

Passt auf alle wassergeschützten Aufputz-Schalter und Taster der Serie WG 800.

		Farbe	ähnl. RAL	1 St
Mit roter Wippe und roter Kalotte				
305 0276	860WGLRT	rot	3000	**15,22**
305 0274	860WGLBL	blau	5015	**15,22**
305 0275	860WGLGE	gelb	1004	**15,22**
Ersatzscheibe 64×53 mm				
305 5808	60GL			**1,49**

Lichtsignale

		Gewinde	1 St
Für Schraubhauben 37…			
305 0263	837-10W	E10	**15,73**
305 0264	837-14W	E14 (max 5W)	**16,10**

SCHUKO Mehrfach-Steckdosen

Verdrahtet 16 A 250 V~.

		Montage		1 St
Zweifach				
305 0237	822W	senkrecht		**20,81**
305 0240	8220W	waagerecht	2 Einzelabdeckungen	**21,94**
305 0238	8220-1W	waagerecht		**22,30**
Zweifach mit Beschriftungsfeld 22×48 mm.				
305 0234	822NAW	senkrecht		**24,32**
305 0243	8220NAW	waagerecht	2 Einzelabdeckungen	**25,45**
Dreifach				
305 0244	8230W	waagerecht		**39,45**
Dreifach mit Beschriftungsfeld 22×48 mm.				
305 0246	8230NAW	waagerecht		**44,06**

Statt der Steckdosen können auch Schalter, Taster, Lichtsignale oder Steckdosen mit Schloss eingesetzt werden.

Zug-Schalter /-Taster

		1 St
Universal-Aus-Wechselschalter 10 AX 250 V~, für Wand- und Deckenmontage.		
305 0188	806ZW	**24,21**
Taster 10 AX 250 V~, für Wand- und Deckenmontage; ohne N-Klemme, nicht beleuchtbar.		
305 0250	833ZW	**25,03**

Datenanschlussgehäuse

		1 St
Mit Schriftfeld 59×23 mm Für senkrechten und 15° oder 30° geneigten Auslass. Die 30°-Einstellung erlaubt eine Kombination mehrerer Datengehäuse auch in senkrechter Anordnung, außer bei Art. 54-25 WE. Ohne Montage-Einsätze, für Schraubbefestigung. Farbe: alpinweiß.		
305 0270	854W	**11,96**

Montage-Einsätze zur Aufnahme von Daten-Steckvorrichtungen

		Anzahl		1 St
Für Modular-Jack ungeschirmt, Kat. 3				
305 3148	54-1WE	1	Steckbuchse	**3,63**
305 3142	54-2WE	2	Steckbuchsen	**3,63**
Für Modular-Jack 8-pol., Kat. 5 Vollgeschirmt; AMP-Tae 569013-1, 110 Connect.				
305 3149	54-15WE	1	Buchse	**3,63**
305 3150	54-25WE	2	Buchsen	**3,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

Schalterprogramm Niloe™

Rahmenplatten

Farbe: ultraweiß.

		Ausführung	Abmessung (mm)	1 St
für horizontale und vertikale Montage				
369 4772	665001	1-fach	86×86	**1,74**
369 4773	665002	2-fach	86×157	**3,02**
369 4774	665003	3-fach	86×228	**4,98**
369 4775	665004	4-fach	86×299	**8,55**
369 4776	665005	5-fach	86×370	**14,50**

Zubehör für Rahmenplatten

		1 St
Aufputzgehäuse, 1-fach Abmessungen: 88,5 × 88,5 mm, Aufbauhöhe: 40 mm, Farbe: ultraweiß.		
369 4769	664798	**6,59**
Aufputzgehäuse, 2-fach Abmessungen: 159,5 × 88,5 mm, Aufbauhöhe: 40 mm, Farbe: ultraweiß.		
369 4770	664799	**12,20**
LED-Aggregat 230 V~ für Beleuchtungsfunktion 0,15 mA Mit flexiblen Anschlussleitungen. LED-Farbe: weiß.		
369 4777	665090	**2,79**
LED-Aggregat 230 V~ für Kontrollfunktion 3 mA Mit flexiblen Anschlussleitungen. LED-Farbe: weiß.		
369 4778	665091	**2,79**
LED-Aggregat 12-24-48 V AC/DC für Beleuchtungsfunktion 1,5 mA Mit flexiblen Anschlussleitungen. LED-Farbe: weiß.		
369 4779	665092	**2,79**

Schalter 10 AX - 250 V~

Farbe: ultraweiß.

		Ausführung	1 St
Wechselschalter (SL)			
369 4734	664701	ohne Spreizkrallen	**7,52**
369 4719	664501	mit Spreizkrallen	**7,97**
Serien-/Doppelwechselschalter			
369 4735	664702	ohne Spreizkrallen	**12,40**
369 4720	664502	mit Spreizkrallen	**12,80**
Wechselschalter beleuchtbar (SL) Zu bestücken mit LED-Aggregat für Beleuchtungsfunktion Best.Nr. 6650 90/92 oder Kontrollfunktion Best.Nr. 6650 91.			
369 4740	664710	ohne Spreizkrallen	**13,90**
369 4725	664510	mit Spreizkrallen	**14,50**
Kreuzschalter Anschluss mit Schraubklemmen (SK).			
369 4736	664704	ohne Spreizkrallen	**13,50**
369 4722	664504	mit Spreizkrallen	**14,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

Jalousie-/Rollladenschalter

Farbe: ultraweiß.

		Ausführung	1 St
Jalousieschalter (SL)			
Auf/Stop/Ab - für den direkten Anschluss auf einen Motor.			
369 4741	664711	ohne Spreizkrallen	**21,00**
369 4726	664511	mit Spreizkrallen	**21,00**

Taster 6 A, 250 V~

Farbe: ultraweiß.

		Ausführung	1 St
Taster mit Wechselkontakt (SL)			
369 4737	664705	ohne Spreizkrallen	**8,33**
369 4723	664505	mit Spreizkrallen	**8,67**

Taster beleuchtet mit Beschriftungsfeld (SL)
Geliefert mit LED-Aggregat Best.Nr. 6650 90 und Piktogramm „Glocke“, „Schloss“ und „Licht“.

369 4744	664715	ohne Spreizkrallen	**14,70**
369 4727	664515	mit Spreizkrallen	**14,70**

Schutzkontakt-Steckdosen 16 A mit Kinderschutz

Farbe: ultraweiß.

		Ausführung	1 St
Schutzkontakt-Steckdose (SL)			
Schraublose Anschlussklemmen.			
369 4748	664731	ohne Spreizkrallen	**3,82**
369 4729	664531	mit Spreizkrallen	**3,94**

Schutzkontakt-Steckdose mit Klappdeckel (SL)
Schraublose Anschlussklemmen.

369 4730	664532	mit Spreizkrallen	**8,43**

Schutzkontakt-Steckdose IP 44 (SL)
Inkl. Feuchtraum-Dichtungstopf Best.Nr. 6650 96, mit erhöhtem Berührungsschutz, zur Verwendung mit Standard-Abdeckrahmen Best.Nr. 6650 01 - 6650 05.

369 4750	664747	ohne Spreizkrallen	**12,10**

Dimmer

Phasenabschnitt-Dimmer 40-400 W mit leuchtmittelschonendem Softstart/Softstop. Einfache und übersichtliche Bedienung durch 2-Tasten-Betätigung. Eigener Nebenstelleneingang für konventionelle Schließertaster zum Schalten und Dimmen. 40-400 W für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen, 40-400 VA für Niedervolt-Halogenlampen, 2-Leiter-Anschluss (ohne Neutralleiter), Schraubklemmen. Farbe: ultraweiß.

1 St

Tast-Dimmer
Für elektronisches Vorschaltgerät, Lastart: R, C.

369 4782	665115		**51,90**

Drehdimmer
Für elektronisches Vorschaltgerät, Lastart: R, C, mit Drehknopf.

369 4784	665117		**28,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED-Dimmer
Phasenan-/abschnitt-Dimmer 3 - 400 W mit leuchtmittelschonendem Softstart / Softstop, einfache und übersichtliche Bedienung durch 2-Tasten-Betätigung, eigener Nebenstelleneingang für konventionelle Schließertaster zum Schalten und Dimmen, 3 - 150 W für dimmbare LEDs und Kompakt-Leuchtstofflampen, 3 - 400 W für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen, 3 - 400 VA für Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem (Eisenkern-)Transformator und elektronischem Vorschaltgerät, Lastart: R, L, C, 2-Leiter-Anschluss (ohne Neutralleiter), Schraubklemmen.

378 7669	665114		**81,70**

Bewegungsmelder

1 St

PIR-Bewegungsmelder 400 W, 2-Leiter
40-400 W für Glüh- und Hochvolt-Halogenlampen und 40-400 VA für Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellem (Eisenkern-)Transformator und elektronischem Vorschaltgerät. Erfassungsbereich: 130°, Nachlaufzeit: 1 Sek. - 16 Min., Detektionsreichweite: 3-10 Meter, Helligkeitsschwellwert: 3-1000 Lux, Schraubklemmen, Farbe: ultraweiß.

369 4785	665118		**34,60**

Telefon- und Datendosen

1 St

Anschlussdose RJ11, 1-fach

369 4756	664769		**17,10**

Anschlussdose RJ11, 2-fach

369 4757	664770		**25,40**

Datendose 2× RJ45 Kat 6 UTP

369 4760	664774		**27,10**

Datendose 2× RJ45 Kat 6 STP

369 4762	664776		**27,00**

Telefonabdeckung TAE/TDO

Geeignet für deutsche und österreichische Telefondosen.

1 St

TAE/TDO Abdeckung Zentralplatte
Zentralplatte für Kombinationsmontage. Farbe: ultraweiß.

369 4764	664780		**3,63**

TV-, Radio- und SAT-Dosen

Farbe: ultraweiß.

1 St

TV-/Radio-/SAT-Anschlussdose

369 4753	664763		**19,20**

TV-/Radio-/SAT-Abdeckung 2-/3-Loch
SAT-Öffnung ausbrechbar.

369 4755	664767		**3,48**

Blindmodul und Mosaic™-Adapter

		Farbe	1 St
Für alle 1- und 2-moduligen Mosaic™-Einsätze			
Spreizkrallen Best.Nr. 665099 nachrüstbar.			
369 4786	665195	ultraweiß	**6,36**

Spreizkralle
Zur Nachrüstung von Einsätzen ohne Spreizkrallen. Durch Steilgewinde ist eine sehr schnelle Montage möglich.

369 4781	665099		**0,24**

merten
by Schneider Electric

UP-Schalter-Einsätze

Einsätze und Zubehör für alle Unterputzprogramme

Wippschalter-Einsätze

Mit Steckklemmen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
Aus/Wechselschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5693	MEG3116-0000	1-polig, 10 AX	**6,08**
306 5551	MEG3616-0000	1-polig, 16 AX	**10,37**
Serienschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5694	MEG3115-0000	1-polig, 10 AX	**9,64**
306 5552	MEG3615-0000	1-polig, 16 AX	**13,92**
Kreuzschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5692	MEG3117-0000	1-polig, 10 AX	**12,91**
306 5550	MEG3617-0000	1-polig, 16 AX	**16,13**
Doppelwechselschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5690	MEG3126-0000	1-polig, 10 AX	**16,80**
306 5549	MEG3626-0000	1-polig, 16 AX	**21,40**
Serienschalter-Einsatz mit N-Klemme			
10 AX, AC 250 V.			
306 5691	MEG3125-0000	1-polig	**9,89**
Ausschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5695	MEG3112-0000	2-polig, 10 AX	**12,91**
306 5553	MEG3612-0000	2-polig, 16 AX	**17,37**
Aus/Wechsel-Kontrollschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5696	MEG3106-0000	1-polig, 10 AX	**15,78**
306 5554	MEG3606-0000	1-polig, 16 AX	**20,35**
Aus-Kontrollschalter-Einsatz			
10 AX, AC 250 V.			
306 5698	MEG3102-0000	2-polig	**22,20**
Serien-Kontrollschalter-Einsatz			
16 AX, AC 250 V.			
306 5555	MEG3605-0000	1-polig	**23,80**
Serienschalter-Einsatz mit Orientierungslicht			
16 AX, AC 250 V.			
306 5548	MEG3635-0000	1-polig	**19,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Ausführung	1 St
Taster-Einsatz			
10 A, AC 250 V.			
306 5685	MEG3150-0000	1 S, 1-polig	**6,89**
Taster-Einsatz mit separatem Meldekontakt			
10 A, AC 250 V.			
306 5682	MEG3154-0000	1 S, 1-polig	**9,79**
Taster-Einsatz mit N-Klemme			
10 A, AC 250 V.			
306 5680	MEG3156-0000	1 W, 1-polig	**7,27**
Doppeltaster-Einsatz			
10 A, AC 250 V.			
306 5681	MEG3155-0000	2 S, 1-polig	**16,72**
306 5683	MEG3153-0000	1 S + 1 Ö, 1-polig	**17,04**
Taster-Einsatz mit Orientierungslicht			
16 A, AC 250 V.			
306 5557	MEG3560-0000	1 S, 1-polig *	**15,74**

Wipptaster-Einsätze

Mit Steckklemmen

* Mit Schraub-Liftklemmen

Drehdimmer

		Ausführung	1 St
Universal-Drehdimmer-Einsatz für LED-Lampen			
AC 230 V, 50 Hz. Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten.			
309 5611	MEG5134-0000	4-400 W/VA	**76,00**
Universal-Drehdimmer-Einsatz			
AC 230 V, 50 Hz. Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten.			
306 5443	MEG5138-0000	20-420 W/VA	**96,50**
306 5442	MEG5139-0000	20-600 W/VA	**111,50**
Universal-Drehdimmer-Einsatz für kleine Lasten			
AC 230 V, 50 Hz, für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (ohmsche/induktive Last).			
306 7989	MEG5140-0000	9-100 W	**56,00**
Drehdimmer-Einsatz für ohmsche Last mit Druck-Ausschalter			
AC 230 V, 50 Hz. Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen.			
306 5449	MEG5131-0000	40-400 W	**20,05**
Drehdimmer-Einsatz für ohmsche Last mit Druck-Wechselschalter			
AC 230 V, 50 Hz. Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen.			
306 5448	MEG5132-0000	40-400 W	**47,60**
Drehdimmer-Einsatz für Induktive Last			
AC 230 V, 50 Hz. Für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (induktive/ohmsche Last).			
306 5447	MEG5133-0000	40-600 W/VA	**61,50**
Drehdimmer-Einsatz für Induktive Last mit elektrische Motoren			
AC 230 V, 50 Hz. Für dimmbare, gewickelte Trafos, Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (induktive/ohmsche Last).			
306 5446	MEG5135-0000	60-1000 VA	**137,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten
by Schneider Electric

Ausführung 1 St

Drehdimmer-Einsatz für kapazitive Last
AC 230 V, 50 Hz. Für elektronische Trafos und Glühlampen (ohmsche Last).

306 5445	MEG5136-0000	20-315 W	**79,00**
306 5444	MEG5137-0000	20-630 W	**102,00**

Elektronik-Potentiometer Einsatz
AC 230 V, 50 Hz. Für Leuchtstofflampen mit EVG, elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle.

306 5441	MEG5142-0000		**37,50**

Universal-Dimmer für Energiespar-/ LED-Lampen

1 St

Für System M.
Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Energiesparlampen, LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

306 8319	MEG5170-0300		**90,50**

Universal-Superdimmer-Einsatz

1 St

AC 230 V
Für ohmsche, induktive sowie kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos. (Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt). Der Universaldimmer erkennt automatisch die angeschlossene Last. Keine Mischlasten anschließen. Nebenstellenbetrieb: Mit mechanischen Tastern. Mit Nebenstellen-Einsatz Art.-Nr. 573999, Nebenstellen-TELE-Einsatz Art.-Nr. 573998. Hinweis: In Verbindung mit dem Funk-System CONNECT kann der Einsatz nur ab Version 3A benutzt werden.

306 2148	577099		**121,00**

Universal-LED-Dimmermodul

Ausführung 1 St

AC 230 V, 50 Hz, für ohmsche, induktive oder kapazitive lasten, z. B. dimmbare LED-Lampen, Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

309 6637	MEG5300-0001	5-200 VA	**71,50**

Memory-Superdimmer-Einsätze

1 St

Memory-Superdimmer
Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen (Phasenanschnitt). Zu komplettieren mit: Sensorfläche Art.-Nr. System M 5776.., 5701.., 5704.., System Basis 5741.., System Fläche 5737.., OCTOCOLOR 5742.. oder TELE-Sensorfläche Art.-Nr. System M 5779.., 5703.., 5711.., System Basis 5748.., System Fläche 5709.., OCTOCOLOR 5749... Im TRANCENT-Programm mit Steuerelektronik 1fach Art.-Nr. 569090 und TRANCENT-Glas-Sensorfläche Art.-Nr. 5691.., 5692.., 5693.., 5695... Nebenstellenbetrieb: Mit mechanischen Tastern. Mit Nebenstellen-Einsatz Art.-Nr. 573999, Nebenstellen-TELE-Einsatz Art.-Nr. 573998.

306 1060	573399	60-400 W	**56,50**
306 1049	577299	60-600 W *	**78,50**

* Halogen 500 W.

Memory-ET-Superdimmer
Für elektronische Trafos (MET und andere Fabrikate) und Glühlampen (ohmsche Last). (Phasenabschnitt). Zu komplettieren mit: Sensorfläche Art.-Nr. System M 5776.., 5701.., 5704.., System Basis 5741.., System Fläche 5737.., OCTOCOLOR 5742.. oder TELE-Sensorfläche Art.-Nr. System M 5779.., 5703.., 5711.., System Basis 5748.., System Fläche 5709.., OCTOCOLOR 5749... Im TRANCENT-Programm mit Steuerelektronik 1fach Art.-Nr. 569090 und TRANCENT-Glas-Sensorfläche Art.-Nr. 5691.., 5692.., 5693.., 5695... Nebenstellenbetrieb: Mit mechanischen Tastern. Mit Relais-Universal-Einsatz Art.-Nr. 575897 mit eingestellter Tastfunktion.

306 1041	577899	20-315 W	**98,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronik-Schalt-Einsätze System Fläche

1 St

AC 230 V
Für ohmsche Last wie Glühlampen, 230 V-Halogenlampen. Zu komplettieren mit: ARGUS 180 UP Sensor-Modul Art.-Nr. System M 5755.., 5784.., System Basis 5782.., System Fläche 5786.., OCTOCOLOR 5753.., AQUADESIGN 5781... ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter Art.-Nr. System M 5728.., 5785.., System Basis 5783.., System Fläche 5795.., OCTOCOLOR 5756... ARGUS 180/2,20 m UP Sensor-Modul Art.-Nr. System M 5688.., 5687... Im Funksystem mit Sensorfläche mit Funk-Empfänger für Schalt-Einsätze Art.-Nr. System M 5932.., System Fläche 5933... Im Funk-System CONNECT mit Funk-Sensorfläche CONNECT für Schalt-Einsätze Art.-Nr. System M 5034.., 5024.., System Fläche 5044...
Hinweis: Es dürfen maximal zwei Elektronik-Schalt-Einsätze parallel geschaltet werden. Die Sensorfläche mit Funkempfänger für Schalt-Einsätze Art.-Nr. 5932.., 5933.. kann ab Version 1A mit dem Elektronik-Schalt-Einsatz Art.-Nr. 576799 verwendet werden. In Verbindung mit dem Funk-System CONNECT kann der Einsatz nur ab Version 2A benutzt werden.

306 5968	576799	25-300 W	**34,30**

Relais-Schalt-Einsatz

Ausführung 1 St

AC 230 V
Für ohmsche und komplexe Lasten wie Glühlampen, Leuchtstofflampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung usw.
Zu komplettieren mit: ARGUS 180 UP Sensor-Modul Art.-Nr. System M 5755.., 5784.., System Basis 5782.., System Fläche 5786.., OCTOCOLOR 5753.., AQUADESIGN 5781... ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter Art.-Nr. System M 5728.., 5785.., System Basis 5783.., System Fläche 5795.., OCTOCOLOR 5756... ARGUS 180/2,20 m UP Sensor-Modul Art.-Nr. System M 5688.., 5687... Im Funksystem mit Sensorfläche mit Funk-Empfänger für Schalt-Einsätze Art.-Nr. System M 5932.., System Fläche 5933... Im Funk-System CONNECT mit Funk-Sensorfläche CONNECT für Schalt-Einsätze Art.-Nr. System M 5034.., 5024.., System Fläche 5044...

306 2968	576897	0-1000 VA	**77,50**

Nebenstellen-Einsätze

1 St

Mit Neutralleiter - TELE-Einsatz
Für Memory-Super-, Halogen-Super- und TELEDimmer, Elektronik-Taster, Zeitschalter, Relaisschalter und MET-Trafos. Neutralleiter: erforderlich
Zu komplettieren mit: TELE-Sensorfläche Art.-Nr. System M 5779.., 5703.., 5711.., System Basis 5748.., System Fläche 5709.., OCTOCOLOR 5749... Im TRANCENT-Programm mit Steuerelektronik 1fach Art.-Nr. 569090 und TRANCENT-Glas- Sensorfläche Art.-Nr. 5691.., 5692.., 5693.., 5695...

306 9001	573998		**33,50**

Jalousiesteuerungs-Einsätze

Ausführung 1 St

Standard, AC 230 V, 50 Hz
Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rollladenmotors mit Endschalter.
Zu komplettieren mit: Jalousie-Tastern und Jalousie-Zeitschaltuhren des Jalousiesteuerungssystems. Im Funk-System CONNECT mit Funk-Rollladentaster CONNECT mit Sensoranschluss Art.-Nr. System M 5035.., 5025.., System Fläche 5045...

306 2149	580698	1000 W	**53,00**

Mit Nebenstelleneingang, AC 230 V, 50 Hz
AC 230 V, 50 Hz. Zur Ansteuerung eines Jalousie-/Rollladenmotors mit Endschalter.
Zu komplettieren mit: Jalousie-Tastern und Jalousie-Zeitschaltuhren des Jalousiesteuerungssystems. Im Funk-System CONNECT mit Funk-Rollladentaster CONNECT mit Sensoranschluss Art.-Nr. System M 5035.., 5025.., System Fläche 5045...

306 1505	580699	1000 VA	**79,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rollladenschalter-Einsätze

	Ausführung	1 St

Rollladenschalter-Einsatz
Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung. Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

306 5544	MEG3715-0000	1-pol.	**17,14**

Rollladentaster-Einsatz
Mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung. Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

306 5542	MEG3755-0000	1-pol.	**17,14**

Rollladen-Mehrfachsteuerrelais UP

1 St

6 A, AC 250 V
Passend für eine 60er-UP-Dose. Flache Bauform von 22 mm. Bei Vor-Ort-Steuerung mittels Taster Einbau in eine tiefe Unterputz-Dose. Zur Steuerung von bis zu 2 Rollladenmotoren vor Ort, in Gruppen oder zentral. Mit Trennung von Last- und Steuerkreis sowie Zwangsverriegelung in beiden Laufrichtungen.

306 2147	576398	**46,10**

Raumtemperaturregler-Einsätze

1 St

Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display
Zur Regelung der Raum- oder Bodentemperatur, es können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden. Zu komplettieren mit: Zentrallplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display System M MEG5775-03../-04.., System Fläche MEG5775-40../-41..

306 7990	MEG5775-0000	**115,50**

Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display, programmierbar
Zur Regelung der Raum- oder Bodentemperatur, es können elektrische Fußbodenheizungen, Radiatoren oder Stellantriebe angeschlossen werden. Zu komplettieren mit: Zentrallplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display System M MEG5775-03../-04.., System Fläche MEG5775-40../-41..

309 5620	MEG5776-0000	**179,00**

Raumtemperaturregler-Einsatz mit thermischer Rückführung
Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Raumtemperaturregler-Einsatz mit Wechselkontakt System M 5347.., 5362.., System Fläche 5374...
Lieferumfang: Raumtemperaturregler-Einsatz, Putzschutzdeckel und Schrauben.

309 7818	MEG5773-0000	230 V~, 10(4) A	**47,50**

Raumtemperaturregler-Einsatz mit Schalter
Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Raumtemperaturregler-Einsatz mit Schalter System M 5348.., 5361.., System Fläche 5397.., OCTOCOLOR 5391..
Lieferumfang: Raumtemperaturregler-Einsatz, Putzschutzdeckel und Schrauben.

306 2636	536302	230 V~, 10(4) A	**64,50**

Raumtemperaturregler-Einsatz mit Wechselkontakt
Für elektrische Fußbodenheizung, wenn die Zusatzheizung verriegelt werden muss, Klimatisierung, Stellantriebe (spannungslos offen oder geschlossen). Zu komplettieren mit: Zentralplatte für Raumtemperaturregler-Einsatz mit Wechselkontakt M 5347.., System Fläche 5374.., OCTOCOLOR 5364..
Lieferumfang: Raumtemperaturregler-Einsatz, Putzschutzdeckel und Schrauben.

306 1109	536400	230 V~, 5(2) A	**67,50**

Zubehör für Raumtemperaturregler-Einsätze

1 St

Fernfühler für Universal Raumtemperaturregler mit Touch-Display
Für Fußbodenheizungssysteme. Zu komplettieren mit: Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display MEG5775-0000.

306 7991	MEG5775-0003	**21,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistungszusätze

1 St

ET-Leistungszusatz für kapazitive Last; ~230 V
Zur Leistungserweiterung für ET-Dimmer, Art.-Nr. 577199, bzw. ET-Superdimmer, Art. 577899. Die Last ist auf den ET-Dimmer und ET-Leistungszusatz gleichmäßig zu verteilen; zu komplettieren mit Blindabdeckung, Art.-Nr. 3920… bzw. 3926… bzw. 3921….

306 1062	577399	20-315 W	**76,50**

BK-/Sat-Antennendurchgangsdose

1 St

2fach, DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Breitband-Richtkopplerdose für Durchschleifsysteme in BK-, GA- und Sat-Hausverteilanlagen. Passend für UP-Dosen ø 55-65 mm.

306 1983	466098	**19,93**

Sat-Antennendose

1 St

3fach, DIN EN 50083-1/A1, DIN EN 80083-2/A1
Sat-Einzelanschlussdose 3fach. Für Stichleitungs- und Sternverteilsysteme in GA- und Sat-Hausverteilanlagen. Mit Gleichspannungsdurchlass über den Sat-Anschluss. Passend für UP-Dosen ø 55-65 mm.

306 1982	466097	**28,45**

Lautsprecher-Anschluss-Einsatz

Polung farblich gekennzeichnet. Leiterquerschnitt bis max. 10 mm². Mit Schnellsteckklemmen. Rückseitig mit Schraubklemmen.

		Farbe	1 St
1fach			
306 4495	466919	polarweiß	**16,64**

USB Spannungsversorgungen

1 St

USB 2.0
Mit zwei Ausgängen zum gleichzeitigen betreiben/laden von zwei USB-Geräten mit integriertem Akku. Zu komplettieren mit: Zentralplatte für TAE/Audio/USB System M 2960.., 2979.., System Fläche 2978.., OCTOCOLOR 2938..

306 7953	MEG4366-0000	**51,00**

LED-Beleuchtungs-Modul

Für alle 1- und 2-poligen Schalter-Einsätze aus QuickFlex. Als Kontroll- oder Orientierungslicht zu verwenden.

		Ausführung	1 St
für Schalter/Taster			
306 5538	MEG3901-0006	100-230 V, rot	**4,45**
306 5539	MEG3901-0000	100-230 V, multicolor	**9,52**
306 7951	MEG3901-0106	100-230 V, 10 Stück	**42,35**
306 5536	MEG3921-0000	8-32 V, multicolor	**9,52**

LED-Beleuchtungs-Modul

Für alle Serienschalter/Taster-Einsätze oder Doppelschalter/Taster-Einsätze aus QuickFlex.

		Ausführung		1 St
für Doppel-Schalter/Taster				
306 5537	MEG3902-0000	100-230 V, multicolor	als Kontrolllicht	**9,83**
306 5535	MEG3922-0000	8-32 V, multicolor	als Kontrolllicht	**9,83**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten
by Schneider Electric

Signal- und Info-Material

Elektronik-Signal-Einsatz

Geeignet für den Einbau in eine 60er Installationsdose. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.

1 St

für Türklingel

306 5466	MEG4451-0000		**79,50**

Summer Einsatz

Geeignet für den Einbau in eine 60er Installationsdose. Ohne Krallen, für Schraubbefestigung.

1 St

für Türklingel

306 5474	MEG4450-0000		**37,05**

System M (Produkte für M-SMART/ M-ARC/M-PLAN/M-STAR)

Zentralplatten Kommunikationstechnik

Farbe 1 St

Blindabdeckung
Verwendbar als Abdeckung für Relais, Rollladenmehrfachsteuerrelais Art.-Nr. 5763 99, 5763 98, Summer, Leistungszusätze Art.-Nr. 5740 99, 5773 99, INSTABUS Binäreingang UP4×10 usw.

306 3294	391625	aktivweiß glänzend	**7,03**
306 3293	391619	polarweiß glänzend	**7,03**

Zentralplatten Telekommunikation

Farbe 1 St

für Fernmelde-Anschlussdose TAE
oder TDO Art.-Nr. 4652.., 4659.. oder Datenanschlussdose EAD.

306 3259	296044	weiß glänzend	**3,84**
306 3258	296025	aktivweiß glänzend	**3,84**
306 3257	296019	polarweiß glänzend	**3,84**

Zentralplatten TV / Audio

Farbe 1 St

für Antennensteckdosen
Für AEG, Astro, Bosch, Fuba, Hirschmann, Kathrein, Philips, Polytron, Siemens, Wisi, Zehnder usw. Das dritte Loch für Sat-Buchse ist ausbrechbar. Zu kombinieren mit Antennensteckdosen Art.-Nr. 4660 98, 4660 99, 4660 97.

306 3277	296744	weiß glänzend	**3,93**
306 3275	296719	polarweiß glänzend	**3,93**
306 3276	296725	aktivweiß glänzend	**3,93**

Schuko®-Steckdosen-Einsätze

Farbe 1 St

SCHUKO-Steckdose
16 A, AC 250 V, DIN 49440. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

306 6568	MEG2301-0344	weiß glänzend	**4,25**
306 6570	MEG2301-0319	polarweiß glänzend	**4,25**
306 6569	MEG2301-0325	aktivweiß glänzend	**4,25**

SCHUKO-Steckdose mit integrierten erhöhten Berührungsschutz
16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

306 7789	MEG2300-0344	weiß glänzend	**5,85**
306 7791	MEG2300-0319	polarweiß glänzend	**5,85**
306 7790	MEG2300-0325	aktivweiß glänzend	**5,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO-Steckdose mit Lichtauslass und LED-Beleuchtungs-Modul
16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

306 6476	MEG2304-0344	weiß glänzend	**48,15**
306 6478	MEG2304-0319	polarweiß glänzend	**48,15**
306 6477	MEG2304-0325	aktivweiß glänzend	**48,15**

SCHUKO-Steckdose mit Schriftfeld
16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

306 6517	MEG2302-0344	weiß glänzend	**8,71**
306 6520	MEG2302-0319	polarweiß glänzend	**8,71**
306 6519	MEG2302-0325	aktivweiß glänzend	**8,71**
306 6515	MEG2302-0414	anthrazit	**9,47**

SCHUKO-Steckdose mit transparenter Abdeckung

306 8245	MEG2300-3500	transparent/polarweiß	**14,29**

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel
16 A, AC 250 V, DIN 49440. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

306 6339	MEG2311-0344	weiß glänzend	**9,41**
306 6348	MEG2311-0319	polarweiß glänzend	**9,41**
306 6347	MEG2311-0325	aktivweiß glänzend	**9,41**
306 6338	MEG2311-0414	anthrazit	**11,58**

SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel und Schriftfeld
16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

306 6307	MEG2312-0344	weiß glänzend	**13,75**
306 6309	MEG2312-0319	polarweiß glänzend	**13,75**
306 6308	MEG2312-0325	aktivweiß glänzend	**13,75**

SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz und Schriftfeld
16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

306 6453	MEG2305-0344	weiß glänzend	**127,50**
306 6455	MEG2305-0319	polarweiß glänzend	**127,50**
306 6454	MEG2305-0325	aktivweiß glänzend	**127,50**

SCHUKO-Steckdose mit Kennzeichnung Computer
16 A, AC 250 V, DIN 49440. Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz). Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Steckklemmen.

306 6204	MEG2350-0344	weiß glänzend	**7,46**
306 6206	MEG2350-0319	polarweiß glänzend	**7,46**
306 6205	MEG2350-0325	aktivweiß glänzend	**7,46**

SCHUKO-Timersteckdosen-Einsatz mit erhöhtem Berührungsschutz. 10 A, AC 230 V
Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil1 (ersetzt den bisherigen Begriff „Kinderschutz“). Bedienbar über einen Taster an der Steckdose oder mit einem Nebenstellentaster. Steckdose schaltet nach einer voreinstellbaren Zeit ab. Abschalten vor Ablauf der Zeit möglich. Mit Schraubklemmen als Verbindungsklemmen nach VDE 0620 Teil 1.
Zeiteinstellung: stufig einstellbar, 15 min., 30 min., 1h, 2h, 4h, 8h. **Feinschutz:** Elektronischer Überlast-/ Temperaturschutz. **Sicherung:** 10A. **Anzeigeelemente:** grüne LED für Zustandsanzeige.

306 3766	501144	weiß glänzend	**75,00**
306 3764	501119	polarweiß glänzend	**75,00**
306 3763	500160	aluminium	**79,50**

Schalterwippen System M

Farbe 1 St

für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz

306 3314	432144	weiß glänzend	**2,48**
306 3312	432119	polarweiß glänzend	**2,48**
306 3313	432125	aktivweiß glänzend	**2,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

für Serienschalter
für Serien-, Doppelwechselschalter- und Doppeltaster-Einsatz.

306 3327	432544	weiß glänzend	**4,70**
306 3325	432519	polarweiß glänzend	**4,70**
306 3326	432525	aktivweiß glänzend	**4,70**

mit Kontrollfenster
Für Kontrollschalter- und Taster-Einsatz.

306 4387	436044	weiß glänzend	**3,46**
306 4405	436019	polarweiß glänzend	**3,46**
306 4400	436025	aktivweiß glänzend	**3,46**

Dimmerabdeckungen

	Farbe	1 St

Sensorfläche
Manuelle Betätigung. Für Memory-Superdimmer, Relaisschalter, Elektroniktaster, Elektronik-Zeitschalter, Relais-Zeitschalter und Nebenstellen.

306 2473	570160	aluminium	**17,53**

Zentralplatte mit transparenter Abdeckung und Drehknopf

306 8375	MEG5250-3500	transparent/polarweiß	**13,87**

Rollladenschalter

	Farbe	1 St

Wippe für Rollladenschalter und -taster
Für Rollladen-Wippschalter- und Wipptaster-Einsatz.

306 3324	432444	weiß glänzend	**6,48**
306 3321	432419	polarweiß glänzend	**6,48**
306 3322	432425	aktivweiß glänzend	**6,48**

Raumtemperaturregler

	Farbe	1 St

Zentralplatte für Universal Temperaturregler-Einsatz mit Touch-Display
Mit der Taste kann der Raumtemperaturregler und die angeschlossene Last zweipolig vom Netz getrennt werden.

306 7992	MEG5775-0319	polarweiß glänzend	**5,57**
306 7993	MEG5775-0325	aktivweiß glänzend	**5,57**
306 7994	MEG5775-0344	weiß glänzend	**5,57**

PlusLink System

	Ausführung	1 St

Taster-Modul Basic
Für System M.
Taster-Modul ohne Wippe. Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Module des passenden Designs komplettiert.

306 8296	MEG5110-0300	1-fach	**16,76**
306 8299	MEG5120-0300	2-fach	**20,00**

Taster-Modul Comfort
Für System M.
Taster-Modul ohne Wippe. Das Taster-Modul wird auf den gewünschten Einsatz mit Modul-Schnittstelle aufgesteckt und mit der Wippe für Taster-Module des passenden Designs komplettiert.

306 8297	MEG5111-0300	1-fach	**27,50**
306 8308	MEG5121-0300	2-fach	**30,70**

Nebenstelle Plus
Für System M.
Zur Ansteuerung aller Geräte einer PlusLink-Linie mit PlusLink-Eingang. Das Gerät verfügt über einen PlusLink Ausgang. Für die Steuerungsfunktion über PlusLink wird eine separate Ader in der Installation zu den empfangenden Geräten benötigt. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8298	MEG5119-0300	1-fach	**46,95**
306 8309	MEG5129-0300	2-fach	**53,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronik-Schalt-Einsatz
Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8314	MEG5151-0000	1-fach	**61,50**
306 8315	MEG5152-0000	2-fach	**69,00**

Relais-Schalt-Einsatz
Für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten wie Glühlampen, Energiesparlampen, NV-Halogenbeleuchtung mit konventionellem Trafo, elektronische Trafos, Leuchtstofflampen. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8316	MEG5161-0000	1-fach	**61,50**
306 8317	MEG5162-0000	2-fach	**69,00**

Jalousiesteuerungs-Einsatz
Zur Vor-Ort-Ansteuerung eines Jalousie-/Rollladenmotors mit Endschalter. Der Einsatz besitzt zwei elektrisch gegeneinander verriegelte Relaiskontakte, die das gleichzeitige Ansteuern beider Relaisausgänge zuverlässig verhindert. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8318	MEG5165-0000		**69,00**

Universal-Dimmer-Einsatz
Für ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten, z. B. Glühlampen, dimmbare gewickelte Trafos oder elektronische Trafos.

306 8320	MEG5171-0000	1-fach	**101,50**
306 8321	MEG5172-0000	2-fach	**129,00**

DALI-Steuerungs-Einsatz
Zur Ansteuerung von bis zu 15 DALI-EVG. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8323	MEG5185-0000		**134,00**

Zentralstellen-Einsatz

306 8324	MEG5190-0000		**61,50**

Wippe für Taster-Modul 1-fach
Für System M.

306 8328	MEG5210-0344	weiß glänzend	**2,79**
306 8326	MEG5210-0319	polarweiß glänzend	**2,79**
306 8327	MEG5210-0325	aktivweiß glänzend	**2,79**

Wippe für Taster-Modul 1-fach (1/0)
Für System M.

306 8335	MEG5211-0344	weiß glänzend	**5,99**
306 8333	MEG5211-0319	polarweiß glänzend	**5,99**
306 8334	MEG5211-0325	aktivweiß glänzend	**5,99**

Wippe für Taster-Modul 1-fach (Pfeile Auf/Ab)
Für System M.

306 8342	MEG5215-0344	weiß glänzend	**5,99**
306 8340	MEG5215-0319	polarweiß glänzend	**5,99**
306 8341	MEG5215-0325	aktivweiß glänzend	**5,99**

Wippen für Taster-Modul 2-fach
Für System M.

306 8349	MEG5220-0344	weiß glänzend	**5,06**
306 8347	MEG5220-0319	polarweiß glänzend	**5,06**
306 8348	MEG5220-0325	aktivweiß glänzend	**5,06**

Wippen für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, blank)

306 8356	MEG5226-0344	weiß glänzend	**6,91**
306 8354	MEG5226-0319	aktivweiß glänzend	**6,91**
306 8355	MEG5226-0325	polarweiß glänzend	**6,91**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten
by Schneider Electric

Wippen für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, Pfeile Auf/Ab)

		Ausführung	1 St
306 8363	MEG5227-0344	weiß glänzend	**6,91**
306 8361	MEG5227-0319	polarweiß glänzend	**6,91**
306 8362	MEG5227-0325	aktivweiß glänzend	**6,91**

Wippen für Taster-Modul 2-fach (Szene 1/2, 1/0)

306 8370	MEG5228-0344	weiß glänzend	**6,91**
306 8368	MEG5228-0319	polarweiß glänzend	**6,91**
306 8369	MEG5228-0325	aktivweiß glänzend	**6,91**

Drehregler-Modul
Für System M.
Mit Drehknopf und vier Tastflächen. Die um den Drehknopf angeordneten Leuchtsegmente zeigen den Status oder dienen als Orientierungsbeleuchtung.

306 8376	MEG5252-0319	polarweiß glänzend	**74,50**

Zeitschaltuhr-Modul
Für System M.
Zum programmierten und zeitabhängigen Schalten von Verbrauchern wie z.B Beleuchtung oder Jalousie-/Rollladenmotoren.

306 8399	MEG5755-0319	polarweiß glänzend	**90,50**

Steuerungs-Einsatz 1-10 V
Für Leuchtstofflampen mit EVG, elektronischem Trafo mit 1-10 V Schnittstelle. Mit Krallen- und Schraubbefestigung. Mit Schraubklemmen.

306 8322	MEG5180-0000		**105,50**

Panzer

Schalter und Taster, ohne Rahmen

		Ausführung	1 St

Kreuzschalter-Einsatz, 1-polig
Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

388 6739	MEG3117-7060	10 AX, AC 250 V	**52,50**

Aus/Wechsel-Kontrollschalter-Einsatz, 1-polig
Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

388 6729	MEG3106-7060	10 AX, AC 250 V	**56,00**

Taster-Einsatz mit N-Klemme, Wechsel 1-polig
Mit Krallen- und Schraubbefestigung.

388 6746	MEG3156-7060	10 A, AC 250 V	**45,70**

M-Creativ

Rahmen M-Creativ

Individuelle Gestaltungsmöglichkeit durch abnehmbare transparente Abdeckung. Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

		Farbe	1 St

1-fach

306 8247	MEG4010-3500	transparent/polarweiß	**9,54**

2-fach

306 8248	MEG4020-3500	transparent/polarweiß	**11,94**

3-fach

306 8250	MEG4030-3500	transparent/polarweiß	**20,30**

4-fach

306 8257	MEG4040-3500	transparent/polarweiß	**31,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Beschriftungsbögen M-Creativ

		Farbe	1 St

1-fach Rahmen

308 8204	MEG4061-3500	weiß	**21,60**

2-fach Rahmen

308 8205	MEG4062-3500	weiß	**21,60**

3-fach Rahmen

308 8206	MEG4063-3500	weiß	**21,60**

M-SMART

Rahmen

Auch für die Montage auf Installationskanälen geeignet.

		Farbe	1 St

1fach

306 3503	478119	polarweiß glänzend	**1,84**
306 3504	478125	aktivweiß glänzend	**1,84**
306 3505	478144	weiß glänzend	**1,84**

2fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 3506	478219	polarweiß glänzend	**3,16**
306 3507	478225	aktivweiß glänzend	**3,16**
306 3508	478244	weiß glänzend	**3,16**

3fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 3509	478319	polarweiß glänzend	**5,53**
306 3510	478325	aktivweiß glänzend	**5,53**
306 3511	478344	weiß glänzend	**5,53**

4fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 3512	478419	polarweiß glänzend	**9,57**
306 3513	478425	aktivweiß glänzend	**9,57**
306 3514	478444	weiß glänzend	**9,57**

5fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 3515	478519	polarweiß glänzend	**15,74**
306 3516	478525	aktivweiß glänzend	**15,74**
306 3517	478544	weiß glänzend	**15,74**

M-ATELIER

Rahmen M-ATELIER

		Farbe	1 St

1fach

306 4660	388144	weiß glänzend	**1,84**
306 4642	388119	polarweiß glänzend	**1,84**
306 4649	388125	aktivweiß glänzend	**1,84**

2fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4663	388244	weiß glänzend	**3,16**
306 4661	388219	polarweiß glänzend	**3,16**
306 4662	388225	aktivweiß glänzend	**3,16**

3fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4666	388344	weiß glänzend	**5,53**
306 4664	388319	polarweiß glänzend	**5,53**
306 4665	388325	aktivweiß glänzend	**5,53**

4fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4669	388444	weiß glänzend	**9,57**
306 4667	388419	polarweiß glänzend	**9,57**
306 4668	388425	aktivweiß glänzend	**9,57**

5fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4672	388544	weiß glänzend	**15,74**
306 4670	388519	polarweiß glänzend	**15,74**
306 4671	388525	aktivweiß glänzend	**15,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M-PURE

Rahmen M-Pure

		Farbe	1 St
1fach			
388 6788	MEG4010-3619	polarweiß	**4,46**
388 6789	MEG4010-3625	aktivweiß	**4,46**

2fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

388 6796	MEG4020-3619	polarweiß	**6,17**
388 6797	MEG4020-3625	aktivweiß	**6,17**

2fach, ohne Mittelsteg
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

388 6804	MEG4025-3619	polarweiß	**6,17**
388 6805	MEG4025-3625	aktivweiß	**6,17**

3fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

388 6812	MEG4030-3619	polarweiß	**11,22**
388 6813	MEG4030-3625	aktivweiß	**11,22**

4fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

388 6820	MEG4040-3619	polarweiß	**18,09**
388 6821	MEG4040-3625	aktivweiß	**18,09**

5fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

388 6828	MEG4050-3619	polarweiß	**27,40**
388 6829	MEG4050-3625	aktivweiß	**27,40**

Rahmen M-Pure Decor-Rahmen

		Ausführung	1 St
1fach			
Farbe: Schiefer/Aluminium.			
388 6792	MEG4010-3669	Stein/Thermoplast	**13,58**

2fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.

388 6800	MEG4020-3669	Stein/Thermoplast	**23,35**

2fach, ohne Mittelsteg
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.

388 6808	MEG4025-3669	Stein/Thermoplast	**23,35**

3fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.

388 6816	MEG4030-3669	Stein/Thermoplast	**34,00**

4fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage, Farbe: Schiefer/Aluminium.

388 6824	MEG4040-3669	Stein/Thermoplast	**54,50**

1-M

Rahmen 1-M

		Farbe	1 St
1fach			
306 4681	389144	weiß glänzend	**1,84**
306 4679	389119	polarweiß glänzend	**1,84**
306 4680	389125	aktivweiß glänzend	**1,84**

2fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4684	389244	weiß glänzend	**3,16**
306 4682	389219	polarweiß glänzend	**3,16**
306 4683	389225	aktivweiß glänzend	**3,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4687	389344	weiß glänzend	**5,53**
306 4685	389319	polarweiß glänzend	**5,53**
306 4686	389325	aktivweiß glänzend	**5,53**

4fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4690	389444	weiß glänzend	**9,57**
306 4688	389419	polarweiß glänzend	**9,57**
306 4689	389425	aktivweiß glänzend	**9,57**

5fach
Für Senkrecht- und Waagerechtmontage.

306 4699	389544	weiß glänzend	**15,74**
306 4694	389519	polarweiß glänzend	**15,74**
306 4696	389525	aktivweiß glänzend	**15,74**

D-Life

Rahmen D-Life

		Farbe	1 St
1fach			
550 7136	MEG4010-6533	Sahara	**5,12**
550 7137	MEG4010-6534	Anthrazit	**5,12**
550 7138	MEG4010-6535	Lotosweiß glänzend	**3,62**
550 7139	MEG4010-6536	Edelstahl	**7,68**

2fach

550 7146	MEG4020-6533	Sahara	**7,68**
550 7147	MEG4020-6534	Anthrazit	**7,68**
550 7148	MEG4020-6535	Lotosweiß glänzend	**6,12**
550 7149	MEG4020-6536	Edelstahl	**11,52**

2fach, ohne Mittelsteg

550 7154	MEG4025-6535	Lotosweiß glänzend	**6,12**

3fach

550 7157	MEG4030-6533	Sahara	**14,68**
550 7158	MEG4030-6534	Anthrazit	**14,68**
550 7159	MEG4030-6535	Lotosweiß glänzend	**10,42**
550 7160	MEG4030-6536	Edelstahl	**19,89**

4fach

550 7167	MEG4040-6533	Sahara	**21,10**
550 7168	MEG4040-6534	Anthrazit	**21,10**
550 7169	MEG4040-6535	Lotosweiß glänzend	**15,72**
550 7170	MEG4040-6536	Edelstahl	**30,65**

5fach

550 7177	MEG4050-6533	Sahara	**27,80**
550 7178	MEG4050-6534	Anthrazit	**27,80**
550 7179	MEG4050-6535	Lotosweiß glänzend	**22,30**
550 7180	MEG4050-6536	Edelstahl	**45,70**

ANTIK

Blindabdeckungen

		Farbe	1 St
Duroplast hochkratzfest			
306 0560	391994	weiß	**7,03**

D

merten
by Schneider Electric

AQUADESIGN

Spritzwassergeschütztes UP-Programm, IP44, bruchsicher. Geeignet für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, besonders für Waschküchen, Kellerräumen, Garagen, Schwimmbäder, Labore, Forschungsanstalten sowie Terrassen oder Balkone.

Schuko®-Steckdosen-Einsätze

16 A, AC 250 V, DIN 49440.

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
SCHUKO-Steckdose			
306 6573	MEG2300-7219	polarweiß	**8,57**
SCHUKO-Steckdose mit Klappdeckel			
306 6358	MEG2310-7219	polarweiß	**11,54**

Wippen

Standard
für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz.

306 7583	343119	polarweiß	**6,76**

Lieferumfang: Wippe mit Zwischenplatte.

für Serienschalter
für Serien- und Doppelwechselschalter-Einsatz.

306 7591	343519	polarweiß	**8,87**

Lieferumfang: Wippe mit Zwischenplatte.

mit transparenter Abdeckung
Für Wechselschalter-, Kreuzschalter- und Taster-Einsatz. Individuelle Gestaltungsmöglichkeit durch abnehmbare transparente Abdeckung. Auch als vollflächiges Schriftfeld verwendbar.

306 8246	MEG3340-3500	transparent/polarweiß	**9,07**

Rahmen

1fach			
306 7621	400119	polarweiß	**7,98**

2fach für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
306 7625	400219	polarweiß	**10,18**

3fach für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
306 7629	400319	polarweiß	**22,85**

4fach für Senkrecht- und Waagerechtmontage.			
306 7633	400419	polarweiß	**35,55**

AQUASTAR

Feuchtraum-Programm

Rollladen-Wippschalter

1-polig			
388 6767	MEG3755-8029	lichtgrau	**26,40**

Wippschalter-Einsätze

Aus/Wechselschalter, 1-polig 10 AX, AC 250 V, beleuchtbar.			
388 6738	MEG3116-8029	lichtgrau	**10,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kreuzschalter, 1-polig
10 AX, AC 250 V, beleuchtbar.

388 6741	MEG3117-8029	lichtgrau	**17,68**

Ausschalter, 2-polig
10 AX, AC 250 V, beleuchtbar.

388 6733	MEG3112-8029	lichtgrau	**17,68**

Serienschalter, 1-polig
10 AX, AC 250 V.

388 6735	MEG3115-8029	lichtgrau	**18,22**

Ausschalter, 3-polig
16 AX, AC 400 V, beleuchtbar.

388 6759	MEG3644-8029	lichtgrau	**27,00**

Aus-Kontrollschalter, 2-polig
10 AX, AC 250 V, beleuchtbar, auch als Aus-Kontrollschalter 1-polig verwenbar, mit beiliegender Schriftfeldeinlage als Heizungs-Notschalter verwendbar.

388 6728	MEG3102-8029	lichtgrau	**26,85**

Taster, Schließer 1-polig
10 A, AC 250 V.

388 6743	MEG3150-8029	lichtgrau	**11,36**

Taster mit separatem Meldekontakt, Schließer 1-polig
10 A, AC 250 V, beleuchtet.

388 6745	MEG3154-8029	lichtgrau	**17,68**

Heizungs-Notschalter, Aus/Wechsel, 1-polig
10 AX, AC 250 V, mit Kontroll-Langfeldleuchte, beleuchtet, mit Aufdruck „Heizung Notschalter".

388 6750	MEG3448-8029	lichtgrau	**23,50**

Heizungs-Notschalter, Aus, 2-polig
10 AX, AC 250 V, mit Kontroll-Langfeldleuchte, beleuchtet, mit Aufdruck „Heizung Notschalter".

388 6752	MEG3449-8029	lichtgrau	**29,85**

Rollladenschalter

Rollladenschalter, 1-polig 10 A, AC 250 V, mit mechanischer Umkehrsperre und elektrischer Verriegelung.			
388 6761	MEG3715-8029	lichtgrau	**26,40**

Rollladen-Tast-Rastschalter für Schließzylinder 10 A, AC 250 V, für genormte Profil-Halbzylinderschlösser mit 40 mm Länge.			
388 6763	MEG3717-8029	lichtgrau	**87,50**

SCHUKO-Steckdosen

		Ausführung	Farbe	1 St
Mit erhöhtem Berührungsschutz 16 A, AC 250 V, integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz).				
388 6712	MEG2400-8029		lichtgrau	**10,97**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit erhöhtem Berührungsschutz, abschließbar mit verschiedenen Schließungen
16 A, AC 250 V, DIN 49440, integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz), beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.

388 6714	MEG2416-8029		lichtgrau	**44,45**

SCHUKO-Doppel-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz
16 A, AC 250 V, DIN 49440, integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz), beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.

388 6691	MEG2320-8029	waagerecht angeordnet	lichtgrau	**25,70**
388 6694	MEG2328-8029	senkrecht angeordnet	lichtgrau	**25,70**

SCHUKO-Dreifach-Steckdose, mit erhöhtem Berührungsschutz
16 A, AC 250 V, DIN 49440, integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDE 0620 Teil 1 (Kinderschutz), beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.

388 6708	MEG2390-8029	waagerecht angeordnet	lichtgrau	**45,10**

Kombination SCHUKO-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz / Wechselschalter
Integrierter erhöhter Berührungsschutz gemäß VDEE 0620 Teil 1 (Kinderschutz), SCHUKO-Stechdose: 16 A, AC 250 V, DIN 49440, kombiniert mit Wechselschalter: 10 AX, AC 250 V.

388 6754	MEG3494-8029		lichtgrau	**25,80**

SCHUKO-Steckdosen (International)

	Farbe	1 St

Steckdosen-Einsatz mit Schutzkontaktstift und Klappdeckel
16 A, AC 250 V, CEE 7, Normblatt V, erhöhter Berührungsschutz, beschriftbar mit Schriftfeld-Einsatz.

388 6724	MEG2500-8029	lichtgrau	**13,95**

ARGUS

Rauchmelder Single ARGUS

Batteriebetriebener Rauchwarnmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich, Alarmton (ca. 85 dB(A)) und LED-Signal.

	Farbe	1 St

Fest eingebaute Lithium-Batterie mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer

309 6584	MEG5470-2119	polarweiß	**28,80**

Rauchmelder Basic ARGUS

Batteriebetriebener Rauchmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich, Kabelvernetzung über separate zweiadrige Leitung (SELV), Alarmton (ca. 85 dB(A)) und LED-Signal.

	Farbe	1 St

Fest eingebaute Lithium-Batterie mit mindestens 10 Jahre Lebensdauer

309 6587	MEG5471-2119	polarweiß	**36,05**

Funk-Rauchmelder ARGUS

Batteriebetriebener Funk-Rauchwarnmelder zur frühzeitigen Erkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich, Funkvernetzung mit integriertem Funkmodul 868 MHz, Alarmton (ca. 85 dB(A)) und LED-Signal.

	Farbe	1 St

Fest eingbaute Lithium-Batterie mit mindestens 10 Jahren Lebensdauer

309 6585	MEG5480-1119	polarweiß	**86,50**
309 6588	MEG5480-1160	aluminium	**91,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Rauchmelder

	Farbe	1 St

Systemrelais UP für ARGUS Rauchmelder
Das Relais wird mit ARGUS Rauchmeldern verbunden und dient so der Weiterleitung von einem Rauchalarm an externe Alarmgeber, je nach Rauchmelder ist diese Verbindung entweder über eine separate Ader im 230 V-Netz oder per Funk durchzuführen, geeignet für den Einbau in eine 60er Installationsdose, Versorgungsspannung: 230 V~, Kontaktart: Schließer, potentialfrei (SELV).

309 5612	MEG5493-3190	schwarz	**72,00**

Dämmerungsschalter

wassergeschützt, vergleichbar mit IP 54.

	Farbe	1 St
mit Schaltverzögerung		
306 2694 544819	polarweiß	**83,50**
ohne Schaltverzögerung		
306 4984 544829	lichtgrau	**70,00**

Präsenzmelder ARGUS

Anwesenheitserkennung im Innenbereich.

	Farbe	1 St

ARGUS Präsenz 180/2,20 m UP Sensor-Modul
Für System M. Präsenzmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit. Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Durch die Präsenzfunktion kann das Sensor-Modul die Beleuchtung trotz einer anwesenden Person ausschalten, wenn genügend natürliches Licht vorhanden ist.

306 8378	MEG5530-0319	polarweiß glänzend	**69,00**
306 8379	MEG5530-0325	aktivweiß glänzend	**69,00**
306 8380	MEG5530-0344	weiß glänzend	**69,00**

ARGUS 180 UP Sensor-Modul
Für System M. Bewegungsmelder für den Innenbereich mit Unterkriechschutz. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit. Das Sensor-Modul verfügt über einen Lichtfühler mit einstellbarer Helligkeitsschwelle, so dass die Beleuchtung nur unterhalb einer bestimmten Helligkeitsschwelle eingeschaltet wird. Zuschaltbare Präsenzfunktion.

306 8385	MEG5710-0319	polarweiß glänzend	**45,35**
306 8386	MEG5710-0325	aktivweiß glänzend	**45,35**
306 8387	MEG5710-0344	weiß glänzend	**45,35**

ARGUS 180 UP Sensor-Modul mit Schalter

306 8392	MEG5711-0319	polarweiß glänzend	**64,50**
306 8393	MEG5711-0325	aktivweiß glänzend	**64,50**
306 8394	MEG5711-0344	weiß glänzend	**64,50**

ARGUS Präsenz, Relais 1fach
Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich, das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, Funktionen: Schalten von einem Ausgang, externe Ansteuerung über eine PL-Eingang (Sensor-Modul auf Zentralstellen-Einsatz (Slave), Nebenstelle Plus), Schalten und helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion.

388 6840	MEG5510-1119	polarweiß	**110,00**

ARGUS Präsenz, Relais 2fach
Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich, das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit, Funktionen: Schalten von zwei Ausgängen, externe Ansteuerung über zwei PL-Eingänge (Sensor-Modul auf Zentralstellen-Einsatz (Slave), Nebenstelle Plus), Schalten und helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 1, helligkeitsabhängige Treppenlichtfunktion mit Kanal 2.

388 6841	MEG5510-1219	polarweiß	**127,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

merten by Schneider Electric

ARGUS Präsenz Sensor-Modul

Farbe 1 St

mit IR
Präsenzmelder für die Deckenmontage im Innenbereich. Das Sensor-Modul erfasst sich bewegende Wärmequellen (z. B. Personen) in einem einstellbaren Erfassungsbereich und startet eine Treppenlichtzeit.

306 8377	MEG5522-0019	polarweiß	**90,50**

Bewegungsmelder ARGUS, Aufputz

- 220° Flächenüberwachung für größere Hausfronten

Gemeinsame Merkmale:

- 360° Nahschutzzone mit einem Radius von ca. 4 m.
- Hohe Montagefreundlichkeit durch großen Anschlussraum und Stecksystem.
- Durchschleifen möglich.
- Integrierte LED-Funktionsanzeige zur Ausrichtung am Montageort.
- Potis zur Einstellung befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte.
- Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör.
- Befestigung an Außen-/ Innenecken und ortsfesten Rohren mit einem Montagewinkel Art.-Nr. 5652…
- Design ist unabhängig von der Sensorkopfstellung.
- Ausblenden einzelner Linsenbereiche durch flexible Abdeckhaube.

Farbe 1 St

ARGUS 110 Basic
Elektronischer Bewegungsmelder für den Außenbereich. 110°-Flächenüberwachung für kleinere Hausfronten und Teilbereiche des Hauses, der Basis-Bewegungsmelder mit 110° bzw. 220° -Flächenüberwachung für kleine oder größere Hausfronten, Bewegungsmelder mit integrierter Schnittstelle für steckbare Funktionsmodule zur Funktionserweiterung, horizontal, vertikal und axial verstellbarer Kugelkopf zur Anpassung des Erfassungsbereiches an die örtlichen Gegebenheiten.

306 2605	565119	polarweiß	**66,50**

ARGUS 220 Basic
Elektronischer Bewegungsmelder für den Außenbereich. 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereiche des Hauses, der Basis-Bewegungsmelder mit 110° bzw. 220° -Flächenüberwachung für kleine oder größere Hausfronten, Bewegungsmelder mit integrierter Schnittstelle für steckbare Funktionsmodule zur Funktionserweiterung, horizontal, vertikal und axial verstellbarer Kugelkopf zur Anpassung des Erfassungsbereiches an die örtlichen Gegebenheiten.

306 2134	565219	polarweiß	**122,00**

ARGUS 220
Elektronischer Bewegungsmelder für den Außenbereich. Mit integrierter Schnittstelle für die Erweiterung mit einem Funkmodul (drahtlose Verbindung mehrerer Geräte), der Basis-Bewegungsmelder mit 110° bzw. 220° -Flächenüberwachung für kleine oder größere Hausfronten, Bewegungsmelder mit integrierter Schnittstelle für steckbare Funktionsmodule zur Funktionserweiterung, horizontal, vertikal und axial verstellbarer Kugelkopf zur Anpassung des Erfassungsbereiches an die örtlichen Gegebenheiten.

388 7665	MEG5628-3119	polarweiß	**131,50**

ARGUS 220, fernbedienbar
Bewegunsmelder für den Außenbereich. 220°-Flächenüberwachung für größere Hausfronten und Bereich des Hauses. Mit Funkfernbedienung. 360°-Nahschutzzone (ca. 4 m Radius), großer Anschlussraum und Stecksystem, Durchschleifen möglich, LED-Funktionsanzeige zur schnellen Ausrichtung am Montageort, Bedienelemente befinden sich geschützt unter der leicht zugänglichen Abdeckplatte, flexibel verstellbarer Sensorkopf, Ausblenden einzelner Linsenbereich möglich. Wand- und Deckenmontage ohne zusätzliches Zubehör.

306 4926	565519	polarweiß	**140,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

PHC-System

Weitere Artikel finden Sie unter www.peha.de.

Farbe Ausführung 1 St

Stromversorgung 230 V AC/24 V DC; 1,5 A
Schaltnetzteil, zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, zur Versorgung aller PHC-Komponenten inkl. Verbindungskabel 72 mm breit (4 TE).

313 4826	D942SPV			**164,00**

Steuereinheit
zum Aufrasten auf DIN-Trageschiene, für 256 Ein-/Ausgänge inkl. Verbindungskabel; 108 mm breit (6 TE).

313 4827	D942STMAN			**808,00**

DCF-Empfänger
Funkuhr-Antenne für DCF-Empfang; für Aufputz-Montage; zum Anschluss an das PHC-Steuermodul 942 STM AN. Zuleitung: 3 m.

311 2188	D941DCF			**140,00**

PHC Multi Control Center
Für das Multi Control Center MCC zur dezentralen Bedienung von PHC-Anlagen wird nur eine Unterputzdose benötigt. Das MCC ist nicht kombinationsfähig. Es wird an den internen Modulbus eines PHC-Systems angeschlossen und kann auch in Anlagen mit älteren Steuereinheiten bedingt eingesetzt werden. Über das grafikfähige Display können Schaltzustände, Temperaturen, Datum und Uhrzeit dargestellt werden. Das MCC verfügt über einen Dreh-/Druckknopf zur Navigation im Display und Ausführung von Funktionen am Verbraucher. Rückmeldungen und Funktionen sind frei programmierbar. Eine zentrale Taste kann mit Rückmelde-LED benutzt werden, weitere 8 Taster inklusive Rückmelde-LEDs und beleuchtetem Beschriftungsfeld stehen zur Verfügung. Eine einfache Programmierung des MCC ist mit Hilfe der PHC-Software ab Version 2.60 möglich. Hier stehen 32 Eingänge und Rückmeldungen zur Verfügung.

311 5070	D20.940.02MCC	reinweiß	AURA	**503,50**
311 5074	D20.940.70MCC	alu	AURA	**508,00**
312 7699	D20.940.022MCC	reinweiß	NOVA	**503,50**
312 7703	D20.940.702MCC	alu	NOVA	**508,00**

PHC-Wetterstation Sensorkopf
Der Sensorkopf zur Erfassung von verschiedenen Messwerten muss nach Süden ausgerichtet am Gebäude montiert werden. Es ist sicherzustellen, dass er am Gebäude so befestigt wird, dass alle Sensoren ihrer Funktion entsprechend Messwerte ungehindert erfassen können. Die Leitungslänge zwischen dem PHC Multi Control Center Artikel-Nr. 20.940.xxMCC und dem Sensorkopf darf maximal 100 Meter lang sein.

311 5107	D940WES		**600,50**

Eingangsmodul 24 V DC, 16 Rückmeldungen
Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene mit 16 Eingängen für 24 V DC, davon 16 Eingänge mit Rückmeldung, zum Anschluss von max. 16 Tastern, Anschluss von 4 Schaltern anstatt Tastern zulässig inkl. Verbindungskabel 30 cm, 72 mm breit (4 TE).

311 2946	D940/24EMRÜ			**168,00**

Eingangsmodul 24 V DC, 16 Schalter oder Taster
Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene mit 16 Eingängen für 24 V DC, speziell zum Anschluss von max. 16 Schaltern oder Tastern ohne Rückmeldungen inkl. Verbindungskabel 30 cm, 72 mm breit (4 TE).

311 2948	D941/24EM			**155,00**

Eingangsmodul 230 V AC
Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, mit 8 Eingängen für 230 V AC, mit gemeinsamen Neutral-Leiter, inkl. Verbindungskabel, 72 mm breit (4 TE).

311 4769	D940/230EM			**154,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

PHC-Taster ohne Beleuchtung
Mit Busankoppler, Unterputz, mit 8 Rückmelde-LED, für alle PEHA-Unterputzprogramme, inkl. Adapterrahmen STANDARD, DIALOG, programmierbar mit der PHC-Systemsoftware (ab Version 2.62), mit Beschriftungsfeld 35 × 54 mm.

312 7074	D940/4.70ET	alu	4fach	**132,50**
312 7075	D940/2.02ET	reinweiß	2fach	**123,50**
312 7077	D940/4.02ET	reinweiß	4fach	**125,50**
312 7078	D940/8.02ET	reinweiß	8fach	**130,00**
312 7094	D940/8.70ET	alu	8fach	**137,00**
312 7098	D940/2.70ET	alu	2fach	**130,50**

PHC-Taster mit Beleuchtung
Mit Busankoppler, Unterputz, mit 8 Rückmelde-LED, für alle PEHA-Unterputzprogramme, inkl. Adapterrahmen, programmierbar mit der PHC-Systemsoftware (ab Version 2.62), Beleuchtung schaltbar über PHC-System, mit Beschriftungsfeld 35 × 54 mm.

312 7079	D940/4.02ETB	reinweiß	4fach	**168,00**
312 7081	D940/8.02ETB	reinweiß	8fach	**172,00**
312 7084	D940/2.70ETB	alu	2fach	**172,50**
312 7090	D940/4.70ETB	alu	4fach	**175,00**
312 7092	D940/8.70ETB	alu	8fach	**179,00**
312 7093	D940/2.02ETB	reinweiß	2fach	**165,50**

PHC-Taster mit Busankoppler, Unterputz, 8fach
Mit 8 Rückmelde-LED und Raumthermostat, für alle PEHA-Unterputzprogramme, inkl. Adapterrahmen, programmierbar mit der PHC-Systemsoftware (ab Version V3). Messen und steuern der Raumtemperatur. Die Tasten werden zum Bedienen und Einstellen des Displays verwendet. Alle 8 Tasten können zum Bedienen von Verbrauchern wie Dimmen, Schalten, Jalousien und Rollladen AUF/AB, Abspeichern und Abrufen von Lichtszenen programmiert werden, mit Beschriftungsfeld 23×35 mm.

312 7798	D940/8.02ETD	reinweiß	**233,50**
312 7802	D940/8.70ETD	alu	**240,50**

Unterputz-Modul ohne Traggestell, dezentrales 24 V DC Eingangsmodul
Mit 8 Eingängen für mechanische Taster (Schließer). An den Eingängen IO und I3 kann jeweils 1 Schalter angeschlossen werden. Die Eingänge I4 und I7 sind für Taster mit Kontrolllicht (550 LED/PHC) ausgelegt. Mit Anschlussklemmen für den PHC-Bus, Schraubklemmen, Leitungslängen zu den Signalgebern: Eingang I0 bis I3 je 25 m bei 24 V DC, Eingang I4 bis I7 5m bei 5 V DC, Anschluss an den PHC-Bus mit JY (ST) Y 2×2×0,8 mm.

311 4079	D940/24EMRÜO.T.		**154,00**

Unterputz-Modul mit Traggestell
Dezentrales Unterputz-Modul; für 58er Schalterdosen, für Schraubbefestigung, mit Anschlussklemmen für den PHC-Bus, Schraubklemmen kombinierbar mit dem Unterputz-Bewegungsmelder-Oberteil xx.410.xx BM; 4 externe Eingänge 24 V DC zum Anschluss von mechanischen unbeleuchteten Tastern (Schließer); Leitungslänge je Taster max. 25 m; **Achtung:** Schalter nicht zulässig, Anschluss an den PHC-Bus mit JY (ST) Y 2×2×0,8 mm².

311 3940	D941/24EMUPO.A.		**126,50**

UP-Bewegungsmelder-Oberteil 180°
Passiv-Infrarot Bewegungsmelder, für UP-Montage, für Kombinationen, passend für das PHC Unterputz-Modul 941/24 EM UP o.A.

311 2976	D80.410BMW	weiß	STANDARD	**100,00**
311 2977	D80.410.02BM	reinweiß	STANDARD	**100,00**
311 2979	D95.410.02BM	reinweiß	DIALOG	**100,00**
311 2986	D20.410.02BM	reinweiß	AURA	**100,00**
311 2987	D20.410.21BM	anthrazit	AURA	**102,50**
311 2988	D20.410.70BM	alu	AURA	**105,50**
311 9631	D20.410.022BM	reinweiß	NOVA	**100,00**
311 9809	D20.410.192BM	Piano schwarz	NOVA	**102,50**
311 9910	D20.410.702BM	alu	NOVA	**105,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterputz-Einsatz mit Traggestell für 180° Bewegungsmelder
Für 58er Schalterdosen, für Schraubbefestigung, Schraubklemmen, zur Aufnahme von Bewegungsmelder-Oberteil xx.410.xx BM, 24 V DC Versorgung vom PHC-System, NPN-Ausgänge (1× Impuls, 1× Statisch, 1× Helligkeit).

311 4094	D482/24O.A.	**64,00**

Ausgangsmodul 230 V AC mit 8 potenzialfreien Ausgängen, DIAG
Zum Aufrasten auf DIN Tragschiene, 4 potentialfreie Relaisausgänge 6 A, 4 potentialfreie Relaisausgänge 10 A, mit 8 Status-LEDs, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 108 mm breit (6 TE), beim Schalten von EVGs und anderen kapazitiven Lasten ist das Ausgangsmodul mit Wolfram-Vorlaufkontakt D 941/ AM einzusetzen.

313 4930	D942/10AMDIAG	**258,50**

Ausgangsmodul 230 V AC mit 6 potenzialfreien Relaisausgängen 16 A
Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, 6 Relaisausgänge, 16 A, inkl. Verbindungskabel 30 cm 108 mm breit (6 TE)

311 2846	D940/16AM	**205,50**

Ausgangsmodul 230 V AC mit 8 potentialfreien Relaisausgängen
Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, 8 Relaisausgänge, 4 Relaisausgänge 6 A, 4 Relaisausgänge 10 A, je Relaisausgang max. 4 EVGs direkt schaltbar, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 108 mm breit (6 TE).

311 2849	D941/10AM	**244,00**

Analoges Ausgangsmodul (1-10 V)
Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, zur analogen Ansteuerung von dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) mit 1-10 V Anschluss inkl. Verbindungskabel, 108 mm breit (6 TE).
I_{senk}: 50 mA
Relaiskontakt: 10 A (max. 5 EVGs)
Lichtsensor: 940 LS anschließbar (nicht im Lieferumfang)

311 4778	D940AMA	**270,50**

Ausgangsmodul mit Handschaltung mit 6 potenzialfreien Relaisausgängen 16 A
Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 108 mm breit (6 TE).

312 7306	D940/16AMMAN	**355,50**

DALI-Gateway
Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 108 mm breit (6 TE).

312 7307	D940/8DALI-G	8 Kanäle	**414,00**

Phasenabschnittdimmer 2 × 420 W
Dimmermodul für Phasenabschnitt; für ohmsche Last und elektronische Trafos, 2 × 420 W; zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene; inkl. Verbindungskabel 30 cm; 72 mm breit (4 TE); mit Memory-Funktion; Mindestlast je Kanal 60 W. Parallelschaltung der beiden Ausgänge zulässig, Synchronsteuerung der Ausgänge möglich.

311 3763	D944/2DMAB	**257,00**

Phasenanschnittdimmer 2 × 420 W
Dimmermodul für Phasenanschnitt; für ohmsche Last und induktive Last, 2 × 420 W; zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene; inkl. Verbindungskabel 30 cm; 72 mm breit (4 TE); mit Memory-Funktion; Mindestlast je Kanal 60 W. **Parallelschaltung** der beiden Ausgänge ist **nicht** zulässig, Synchronsteuerung der Ausgänge möglich.

311 3764	D944/2DMAN	**226,50**

PHC-Universaldimmer 1000W
Der PHC-Universaldimmer kann sowohl auf dem Prinzip des Phasenanschnitts, als auch auf dem Prinzip des Phasenabschnitts angeschlossene Verbraucher schalten und dimmen. Beim Einschalten des Dimmers wird automatisch, abhängig von der angeschlossenen Last, das entsprechende Prinzip verwendet. Der Universaldimmer kann im Einzelbetrieb oder im Master-Slave-Betrieb als Master-Dimmer in Kombination mit maximal 31 weiteren Dimmern eingesetzt werden.

311 4937	D949DMUN	**380,50**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

		Farbe	Ausführung	

Jalousie-Rollladenmodul 230 V AC
Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, 8 Relaisausgänge 4 A, zum Anschluss von 4 Rollladenmotoren 230 V AC, inkl. Verbindungskabel 30 cm, 72 mm breit (4 TE).

311 0195	D940JRM		**264,00**

BUS-Verteilermodul
Zum Aufrasten auf DIN-Tragschiene, 8 PHC-Busanschlüsse erleichtern das Verdrahten des PHC-Busses in andere Verteilungen, 72 mm breit (4TE), 4 PHC-Bus-Schraubanschlüsse, jeweils mit den Klemmen +24 V,-B, + A, 0 V, 4 PHC-Bus-Modularbuchsen RJ 12, 6-polig, zum Anschluss der PHC-Bus-Verbindungskabel.

311 0891	D940BV		**87,00**

Dämmerungs-/Sonnensensor
Zum Anschluss an die PHC-Eingangsmodule 24 V (REG), bestehend aus Lichtsensor (IP 44) und Auswerteeinheit (2 TE) für DIN-Tragschiene.
Schnellwerteinstellungen:

Dämmerung:	1-200 Lux
Schalthysterese:	1,5 fest eingestellt
Sonne:	2.000-200.000 Lux
Schalthysterese:	0,2-0,8 einstellbar

311 0460	D941LUX		**209,50**

Taster für alle Unterputz-Programme
Nur für Eingangsmodule 940/24 VDC
Mit LED, für Rückmeldung, 1polig, Schließer.

311 4820	D550LED/PHC		**15,20**
311 4821	DLED505/PHC	*	**6,05**

* LED für Ersatzbedarf und Nachrüstung

Taster Aufputz - bruchfest - IP44
Nur für Eingangsmodule 940/24 VDC
Mit LED; für Rückmeldung; 1polig; Schließer.

311 0052	D655WABLED/PHC		**22,20**

Windsensor
Mit Anschlusskabel 4,5 m, 2-Draht-Anschluss, Befestigungsrohr ø 12 mm, Befestigung mittels PG 13,5-Verschraubung möglich. Passende Auswerteeinheit: Art.-Nr. 940 WS-AE; Passender Wandhalter: Art.-Nr. 94 WS/RS.

311 0895	D940WS	grau	**171,50**

Wandhalter
Zur Aufnahme eines Windsensors Artikel-Nr. 940 WS und eines Regensensors Arikel-Nr. 940 RS in 30° geneigter Position, ausziehbar von 280-430 mm.

311 0890	D94WS/RS	reinweiß	**117,00**

Auswerteeinheit
Für Windsensor.

311 0896	D940WS-AE		**178,50**

Regensensor

311 0893	D940RS	grau	**170,50**

UP-Raumthermostat
Für Kombinationen, 4 Schlüssellöcher für Schraubbefestigung, mit LED als Anzeige der Nachtabsenkung, mit Wahlschalter für programmierbare Nachtabsenkung, Tagbetrieb und permanenter Nachtabsenkung, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP30.

311 3220	D639/24RTRPHCO.A.		**80,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Abdeckung für UP-Raumthermostat

311 3265	D80.609.02RTR	reinweiß	STANDARD	**10,80**
311 3266	D80.609RTRW	weiß	STANDARD	**10,80**
311 3510	D95.609.02RTR	reinweiß	DIALOG	**11,50**
311 3511	D95.609.03RTR	weiß	DIALOG	**11,50**
311 3512	D95.609.70RTR	alu	DIALOG	**23,90**
311 3163	D20.609.02RTR	reinweiß	AURA	**10,80**
311 3164	D20.609.21RTR	anthrazit	AURA	**13,00**
311 3993	D20.609.70RTR	alu	AURA	**18,40**
312 3306	D20.609.022RTR	reinweiß	NOVA	**10,80**
312 3307	D20.609.192RTR	Piano schwarz	NOVA	**13,00**
312 3308	D20.609.702RTR	alu	NOVA	**18,40**

Bedien- und Meldetableau
Mit LED-Rückmeldung als zentrale Schaltstelle, individuelle Beschriftungsmöglichkeit (Zweckform Nr. 2505, A4), mit 4 Anschlussklemmen für den direkten Anschluss an den PHC-Bus.

311 4299	D941/32TAB		32-Taster	**815,00**

Aufputz-Rahmen für Bedien- und Meldetableaus
Zur flachen Aufputz-Montage des PHC-Bedien- und Meldetableaus D941/32 TAB, ohne großen Aufwand zu installieren, Rahmen wird in flacher Bauweise geliefert, Breite: 217,5 mm, Höhe: 146,5 mm, Tiefe: 20,5 mm.

311 4939	D941.70F		alu	**23,40**

Schuckrahmen
Für Tableaus 16 Tab und 32 Tab, Breite: 218 mm, Höhe: 147 mm, Tiefe: 75 mm.

311 2895	D940.70		alu	**35,50**

Elektronische Bauteile

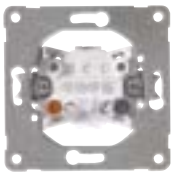
Wippschalter

Grundelemente, Unterputz m. schraubenlosen Anschlussklemmen, ohne Wippen. Für Programme STANDARD, DIALOG, AURA und NOVA.

		Ausführung	1 St
10 A/ 250 V~			
311 0210	D516	Universalschalter	**6,85**
311 0215	D515	Serienschalter	**10,70**
311 0220	D517	Kreuzschalter	**14,30**
311 0225	D512	Ausschalter, 2polig	**14,30**
311 0012	D616/2	Wechselschalter, 2polig	**21,90**
311 0014	D616/6	Wechsel-/Wechselschalter	**18,60**
311 0025	D613	Ausschalter, 3polig	**22,40**

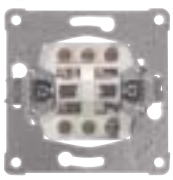
16 A / 250 V~			
311 0032	D612/16	Ausschalter, 2polig	**17,50**
10 A / 250 V~ mit Kontrolllicht			
311 0107	D612/16GLK	Ausschalter, 2polig, 16 A/ 250 V~ (Schraubanschl.)	**28,00**
311 0211	D516GLK	Universalschalter	**17,50**
311 0226	D512GLK	Ausschalter, 2polig	**24,80**

Taster



		Ausführung	1 St
Mit Steckklemmen			
10 A/ 250 V~			
311 0260	D550	1-polig, Schließer	**7,75**
311 0265	D550/4	1-polig, Schließer m. 2 separaten Meldekontakten	**10,90**
311 0270	D556	1-polig, Wechseltaster	**8,15**

Mit Kontrolllicht			
10 A/ 250 V~			
311 0263	D550GLK	1-polig, Schließer mit N-Klemme	**12,50**



Doppeltaster

10 A/ 250 V~.

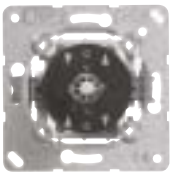
			1 St
Wechsel/Wechsel-Taster (Schraubenanschluss)			
311 0350	D619T		**20,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stereo-Lautsprecher-Anschlussdose

		Farbe	1 St
Für Lautsprecheranschlusskabel bis 10 mm² Frontanschluss über 2 × 2 schraubenlose Anschlussklemmen, rückseitig mit Schraubklemmen.			
311 4193	D1930/4.02O.A.	reinweiß	**20,50**
312 3302	D1930/4.21O.A.	anthrazit	**20,50**

Jalousie-Dreh-Schalter



1 St

Mit 0-Stellung
10 A / 250 V~, wahlweise als Taster oder Tast-/Rast-Schalter zu verwenden.

311 3936	H604TO.A.	Taster 1polig	**20,00**

Schlüssel-Schalter

10 A, 250 V~, geeignet für alle DIN-Profil-Halbzylinder ohne Schloss, ohne Abdeckung.

1 St

Tast-Rast-Ausschalter, 2polig mit 0-Stellung

311 2418	D624/2PSSO.A.	**52,50**

Wechselschalter, 2polig ohne 0-Stellung

311 2419	D624/6PSSO.A.	**52,50**

Wechseltaster, 1polig mit 0-Stellung

311 2416	D624TPSSO.A.	**47,00**

Wecheltaster, 2polig mit 0-Stellung

311 1252	D624/2TPSSO.A.	**52,50**

Zeitschaltuhren

		Laufzeit max.	1 St
16 A, 250 V~, Ausschalter 2polig, ohne Dauerlichtschaltung			
311 1021	D665/15O.A.	15 Min.	**63,50**
311 1022	D665/120O.A.	120 Min.	**68,50**

Dimmer

		Leistung (W)	1 St
230 V~, ±10%, 60 Hz Mit Druck-Aus-/Wechselschalter Phasenanschnittdimmer.			
311 2784	D436O.A.	60 - 600	**61,50**
311 2875	D434O.A.	60 - 400	**50,00**

Phasenanschnittdimmer für Glühlampen und andere ohmsche Verbraucher
Mit Abdeckplatte für Einzelmontage; 230 V~, 50 Hz, mit Dreh-Ausschalter 1polig, weiß.

311 2834	D80.433V	60 - 300	**24,10**

Elektronisches Potentiometer

1 St

Für den Betrieb von elektronischen Vorschaltgeräten mit 0-10 V= Steuerspannung
Technische Daten: max. Steuerspannung 12 V=, min. Steuerspannung 1 V=, max. Steuerstrom 50 mA, Schaltkontakt max. 10 A.

311 2780	D430POTO.A.	**40,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tronic-Dimmer für Niedervolthalogenlampen mit elektronischen Transformatoren

1 St

230 V~, 50 Hz, 20-315 VA/W
Mit Druck-Aus/Wechselschalter, max. Phasenwinkel zur Trafoanpassung einstellbar, mit Softrasterung, mit Steckklemmen, mit elektronischer Sicherung, kurzschlussfest, Thermosicherung selbstrückstellend.

311 2782	D433HABO.A.	**72,00**

Niedervolt-Halogenlampen-Dimmer

230 V~ ± 10% 50 Hz, 60-600 W, Phasenanschnittdimmer

		VA	1 St
mit Druck-Aus-Wechselschalter			
311 2783	D435HANO.A.	25 - 500	**77,00**

LED Drehdimmer, Phasenanschnitt

1 St

230-240 V~, 50-60 Hz
Phasenanschnittdimmer für dimmbare LED Leuchtmittel, Glühlampen, Hochvolthalogenlampen und andere ohmsche Verbraucher mit Druck-Aus/Wechselschalter. Grundhelligkeit einstellbar, mit Softrasterung, mit Steckklemmen, 6-60 W LED, 6-120 W Halogen (Sicherung T 1,6 H) Thermosicherung nicht rückstellbar.

313 4904	D431HANLEDO.A.	**77,50**

Unterputz-Dimm-und-Schalt-Einsatz

1 St

für ohmsche und induktive Lasten
Technische Daten:
Phasenanschnittdimmer Lastkennzeichnung R, L; Versorgungsspannung 230 V, 50 Hz, 2-Leiter-Anschluss, Schutzklasse IP20, Nebenstelleneingang für unbeleuchtete Taster, getasteter L.
Schaltleistung:
Glühlampen 230 V 60-600 W
konventionelle (gewickelte) Trafos 50-500 VA

311 3000	D492ANO.A.	**63,00**

Unterputz-Dimm- und-Schalteinsatz

1 St

für elektronische NV-Trafos und ohmsche Lasten
Technische Daten:
Phasenabschnittdimmer Lastkennzeichnung R, C; Versorgungsspannung 230 V, 50 Hz, 2-Leiter-Anschluss, Schutzklasse IP20, Nebenstelleneingang für unbeleuchtete Taster, getasteter L.
Schaltleistung:
Glühlampen 230 V 60-525 W
elektronische Trafos 50-525 VA

311 3927	D492ABO.A.	**108,00**

Unterputz-Relais-Einsatz

1 St

für Unterputz-Montage
Technische Daten:
Versorgungsspannung 230 V, 50 Hz, 3-Leiter-Anschluss, Neutralleiter erforderlich, Schutzklasse IP20, Nebenstelleneingang für unbeleuchtete Taster, getasteter L, ca. 3 EVGs direkt schaltbar (typenabhängig).
EVG-Einschaltspitzenströme beachten. Bei größerer Anzahl ist ein Leistungsrelais vorzuschalten.

311 2999	D493O.A.	**85,00**

Tast-Nebenstelle

1 St

Für Unterputzeinsätze D492 AN, D492 AB und D493 o.A, nur zu verwenden in Verbindung mit den Tastaufsätzen D xx.420.xx

311 3926	D490NO.A.	**29,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Tastaufsatz für Tastdimmer und Tastschalter

D492 AN o.A., D492 AB o.A., Relais D 493 o.A., Nebenstelle D 490 N o.A. und Easyclick Unterputz-Funkempfänger.

		Farbe	Ausführung	1 St
Tastaufsatz				
311 3817	D80.420W	weiß	STANDARD	**17,90**
311 3818	D80.420.02	reinweiß	STANDARD	**17,90**
311 4005	D95.420.02	reinweiß	DIALOG	**19,90**
311 4006	D95.420.03	weiß	DIALOG	**18,60**
311 4009	D95.420.19	tiefschwarz	DIALOG	**22,30**
311 2123	D95.420.70	alu	DIALOG	**22,50**
311 4728	D95.420.26	braun	DIALOG	**22,30**
311 3949	D20.420.02	reinweiß	AURA	**18,00**
311 2090	D20.420.21	anthrazit	AURA	**20,10**
311 3952	D20.420.70	alu	AURA	**23,20**
311 9633	D20.420.022	reinweiß	NOVA brillance	**18,00**
311 9815	D20.420.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**20,10**
311 9912	D20.420.702	alu	NOVA brillance	**23,20**

Serientastaufsatz				
311 4846	D80.425W	weiß	STANDARD	**24,70**
311 4836	D80.425.02	reinweiß	STANDARD	**24,70**

Bewegungsmelder

		Farbe		1 St
180°				
Aufputz-Bewegungsmelder für die Wandmontage. Drehbare Linse mit zwei Reichweiten (12 m / 5 m).				
311 2975	D496.02BMWAB	reinweiß		**94,00**

Unterputz-Einsatz für 180° Bewegungsmelder

Passend für Bewegungsmelderoberteil xx.410 BM.

1 St

Relais-Einsatz
Neutralleiter erforderlich, Relaisausgang, μ 10 A, 50 Hz.
Schaltleistung:

Schaltleistung:	
Glühlampe	2300 W
Induktive Lasten	600 VA

311 3925	D483O.A.	**71,50**

Triac-Einsatz
Schaltleistung:

Schaltleistung:	
Glühlampe	60-400 W
Induktive Lasten	60-300 VA

311 3924	D482O.A.	**53,50**

Unterputz-Bewegungsmelder-Oberteil 180°

		Farbe	für		1 St
Passiv-Infrarot-Bewegungsmelder					
Für Kombinationen: Erfassungswinkel 180°, horizontal, vertikal 20° nach oben, vertikal 50° nach unten, für die Winkel 0°-60° u. 120°-180°, vertikal 35° nach unten, für die Winkel 60°-120° Reichweite: 8 m; Schutzart: IP20.					
311 2976	D80.410BMW	weiß	STANDARD		**100,00**
311 2977	D80.410.02BM	reinweiß	STANDARD		**100,00**
311 2979	D95.410.02BM	reinweiß	DIALOG		**100,00**
311 2986	D20.410.02BM	reinweiß	AURA		**100,00**
311 2987	D20.410.21BM	anthrazit	AURA		**102,50**
311 2988	D20.410.70BM	alu	AURA		**105,50**
311 9631	D20.410.022BM	reinweiß	NOVA		**100,00**
311 9809	D20.410.192BM	Piano schwarz	NOVA		**102,50**
311 9910	D20.410.702BM	alu	NOVA		**105,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PLS-Bewegungsmelder Aufputz

Deckenbewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich und Relaisausgang, zum anwesenheits- und tageslichtabhängigem Ein- bzw. Ausschalten der Beleuchtung im Bereich von 5-1000 Lux. Die Montage erfolgt wahlweise Aufputz oder als Deckeneinbau. Die Einstellung von Lichtwert und Ausschaltverzögerung erfolgt über Potentiometer am Gerät selbst.

		Farbe	1 St
Deckenbewegungsmelder 360°			
Versorgungsspannung: 220-240V~, 50 Hz, Ohmsche Last 1440 W, Montagehöhe: 1,8-3 m, Ausschaltverzögerung: 5 Sek. bis 15 Min., Temperaturbereich: 0°C bis 40°C.			
313 7994	DLS1000R	reinweiß	**55,50**

Deckenpräsenzmelder-Licht

		Farbe	1 St
Deckpräsenzmelder 24 V			
Mit potentialfreiem Relaisausgang (Bewegungssignal) und 0-10-V-Ausgang Lichtsensor. Erfassungswinkel: 360° (Einschränkung über mitgelieferte Abdeckung möglich).			
311 4255	D887/24DE	reinweiß	**195,00**

Programmierbarer Rollladenschalter

1 St

Einsatz für Unterputzmontage
230 V~, 50 Hz, für max. 1 Motor 750 VA, Laufzeit: 2 Min., mit rot/grün LED für Funktionsanzeige.

311 9974	D405RO.A.	**77,00**

Abdeckungen für Rollladenschalter programmierbar

Für Artikel D 405 R o.A.

		Farbe	1 St
STANDARD			
311 2877	D80.410RW	weiß	**5,35**
311 9087	D80.410.02R	reinweiß	**5,35**
DIALOG			
311 2949	D95.410.02R	reinweiß	**5,35**
AURA			
311 2938	D20.410.02R	reinweiß	**5,35**
311 2939	D20.410.21R	anthrazit	**7,80**
311 2876	D20.410.70R	alu	**14,50**
NOVA brillance			
311 9911	D20.410.702R	alu	**14,50**
311 9812	D20.410.192R	Piano schwarz	**7,80**
311 9632	D20.410.022R	reinweiß	**5,35**

Rollladenwochenuhr/ Zeitschaltuhr

50 × 50 mm, Einsatz mit Abdeckung für Unterputz-Montage, passend zu Normdurchbruch Artikel-Nr. xx.670.xx ZV.

		Farbe	1 St
Rollladenwochenuhr/ Zeitschaltuhr 814JS, mit Sensoranschluss			
Für einen Motor 1000 VA mit Endschaltern, Auf- und Abfahrzeit pro Tag oder in 2 Blöcken für Mo-Fr und Sa-So programmierbar, Zufallsgenerator, Wechselmöglichkeit vom manuellen Betrieb in den Automatikbetrieb, Laufzeit 60 Sek., veränderbar von 1-180 Sek., Gangreserve 1000 Std. durch die Batterie, Reset-Funktion zu den Werkseinstellungen, 230 V, 50 Hz, Neutralleiter erforderlich, mit Nebenstelleneingängen, Hinweise der Motorhersteller beachten, mit Sensoranschluss zum Anschluss eines Sonnensensors D800 SS für Sonnenschutz und Dämmerungsfunktion.			
311 3495	D814JSSI	silber	**138,00**
311 9407	D814JSRW	reinweiß	**138,00**

Sonnensensor

1 St

Passend zur Rollladenwochenuhr Art.-Nr. D814JS
Befestigung an der Fensterinnenseite mittels Saugnapf. Durchmesser: 46 mm; Leitungslänge: 2 m.

311 3490	D800SS	**36,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk Easyclick-Programm

Weitere Artikel finden Sie unter www.peha.de.

Wandsender AURA und NOVA brillance

batterielos und wartungsfrei, die Energieerzeugung erfolgt durch Tastendruck. Die Reichweite zwischen Sender und Empfänger beträgt im Haus bis zu 30 m bei Durchdringung von 2 Mauerwänden. Es können je nach Bauart bis zu 32 Sender auf einem Empfänger angelernt werden. Montage mit Schraub- oder Klebebefestigung auf der Wand. Als Erweiterung vorhandener Unterputz-Kombinationen, ohne zus. Unterputz-Dose installierbar.
Wippe mit neutraler Mittelstellung, H = 15 mm, 2-Tastbetrieb: Tasten oben = AUS, Taste unten = AN.

		Farbe	Kanal	Ausführung	1 St
ohne Kombinationsrahmen					
311 3897	D20.450.02FU-BLS	reinweiß	2-Kanal	AURA	**54,00**
311 3899	D20.450.21FU-BLS	anthrazit	2-Kanal	AURA	**57,00**
311 3901	D20.450.70FU-BLS	alu	2-Kanal	AURA	**62,00**
311 3903	D20.455.02FU-BLS	reinweiß	4-Kanal *)	AURA	**54,00**
311 3905	D20.455.21FU-BLS	anthrazit	4-Kanal *)	AURA	**57,00**
311 3907	D20.455.70FU-BLS	alu	4-Kanal *)	AURA	**62,00**
311 9700	D20.450.022FU-BLS	reinweiß	2-Kanal	NOVA brillance	**54,00**
311 9821	D20.450.192FU-BLS	Piano schwarz	2-Kanal	NOVA brillance	**57,00**
311 9918	D20.450.702FU-BLS	alu	2-Kanal	NOVA brillance	**62,00**
311 9703	D20.455.022FU-BLS	reinweiß	4-Kanal *)	NOVA brillance	**54,00**
311 9824	D20.455.192FU-BLS	Piano schwarz	4-Kanal *)	NOVA brillance	**57,00**
311 9921	D20.455.702FU-BLS	alu	4-Kanal *)	NOVA brillance	**62,00**

ohne Kombinationsrahmen, z. B. für einen Rollladen					
311 3898	D20.450.02FU-BLSJR	reinweiß	2-Kanal	AURA	**54,00**
311 3900	D20.450.21FU-BLSJR	anthrazit	2-Kanal	AURA	**57,00**
311 3902	D20.450.70FU-BLSJR	alu	2-Kanal	AURA	**62,00**
311 9701	D20.450.022FU-BLSJR	reinweiß	2-Kanal	NOVA brillance	**54,00**
311 9822	D20.450.192FU-BLSJR	Piano schwarz	2-Kanal	NOVA brillance	**57,00**
311 9919	D20.450.702FU-BLSJR	alu	2-Kanal	NOVA brillance	**62,00**

ohne Kombinationsrahmen, z. B. für zwei Rollladen					
311 3904	D20.455.02FU-BLSJR	reinweiß	4-Kanal *)	AURA	**54,00**
311 3906	D20.455.21FU-BLSJR	anthrazit	4-Kanal *)	AURA	**57,00**
311 3908	D20.455.70FU-BLSJR	alu	4-Kanal *)	AURA	**62,00**
311 9704	D20.455.022FU-BLSJR	reinweiß	4-Kanal *)	NOVA brillance	**54,00**
311 9825	D20.455.192FU-BLSJR	Piano schwarz	4-Kanal *)	NOVA brillance	**57,00**
311 9922	D20.455.702FU-BLSJR	alu	4-Kanal *)	NOVA brillance	**62,00**

Wippe, neutral ohne Kombinationsrahmen.					
311 4038	D20.450.02FU-BLSN	reinweiß	2-Kanal	AURA	**54,00**
311 4081	D20.450.21FU-BLSN	anthrazit	2-Kanal	AURA	**57,00**
311 4082	D20.450.70FU-BLSN	alu	2-Kanal	AURA	**62,00**
311 9702	D20.450.022FU-BLSN	reinweiß	2-Kanal	NOVA brillance	**54,00**
311 9823	D20.450.192FU-BLSN	Piano schwarz	2-Kanal	NOVA brillance	**57,00**
311 9920	D20.450.702FU-BLSN	alu	2-Kanal	NOVA brillance	**62,00**

Serienwippe, neutral ohne Kombinationsrahmen.					
311 4083	D20.455.02FU-BLSN	reinweiß	4-Kanal *)	AURA	**54,00**
311 4086	D20.455.21FU-BLSN	anthrazit	4-Kanal *)	AURA	**57,00**
311 4088	D20.455.70FU-BLSN	alu	4-Kanal *)	AURA	**62,00**
311 9705	D20.455.022FU-BLSN	reinweiß	4-Kanal *)	NOVA brillance	**54,00**
311 9826	D20.455.192FU-BLSN	Piano schwarz	4-Kanal *)	NOVA brillance	**57,00**
311 9923	D20.455.702FU-BLSN	alu	4-Kanal *)	NOVA brillance	**62,00**

*) Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandsender DIALOG

Batterielos und wartungsfrei, die Energieerzeugung erfolgt durch Tastendruck. Montage mit Schraub- oder Klebebefestigung auf der Wand, als Erweiterung vorhandener Unterputz-Kombinationen, ohne zusätzliche Unterputz-Dose installierbar.

		Farbe	Kanal	1 St
Für Kombinationen				
311 3552	D95.450.02FU-BLS	reinweiß	2-Kanal	**55,00**
311 3553	D95.450.70FU-BLS	alu	2-Kanal	**63,00**
311 3556	D95.455.02FU-BLS	reinweiß	4-Kanal *)	**55,00**
311 3557	D95.455.70FU-BLS	alu	4-Kanal *)	**63,00**

Für Kombinationen, z.B. für 1 Kanal für einen oder 4 Kanal für 2 Rollläden					
311 3554	D95.450.02FU-BLSJR	reinweiß	2-Kanal		**55,00**
311 3555	D95.450.70FU-BLSJR	alu	2-Kanal		**63,00**
311 3558	D95.455.02FU-BLSJR	reinweiß	4-Kanal *)		**55,00**
311 3559	D95.455.70FU-BLSJR	alu	4-Kanal *)		**63,00**

*) Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.

Handsender

1 St

Mini-Handsender, 4 Kanal
Ist geeignet, um Beleuchtung zu schalten und zu dimmen, Rollladen auf- und abzufahren und bei Jalousien die Lamellen zu verstellen, kann batterielos und ortsungebunden geschaltet werden, 4 Tasten - bei 2-Tastbedienung gehören das Tastenpaar A/B und C/D zusammen, Maße L×B×H (mm): 82×50×21, Farbe: schwarz/grau.

311 4211	D450FU-HS4	**73,00**

Easyclick-Komfort-Handsender, 128 Kanal
Fernbedienung für Easyclick-Empfänger sowie Enocean-Technologie basierende Empfänger. Für das Schalten/Dimmen von Beleuchtung, für die Steuerung von Jalousien/Rollläden/Markisen und vielen anderen elektrischen Verbrauchern. 512 Funktionen, 32 konfigurierbare Ebenen, Maße (mm): 165×55×21.

313 4635	D450FU-HS128	**208,00**

Easyclick-Hotel-Card-Schalter

		Farbe	Ausführung	1 St
Zur Aufbewahrung der Hotel-Card bzw. zur Schaltung der Stromversorgung Batterieloser und wartungsfreier Easyclick-Sender für Easyclick-Plus-Empfänger und Pro Empfänger und Funkschnittstellen zur Gebäudesystemtechnik, zur Aufputzmontage mit Schraub- oder Klebebefestigung für Hotel-Card-Standardmaß 55×85 mm.				
312 7300	D20.450.02FU-BLSHC	reinweiß	AURA	**80,50**
312 7301	D20.450.21FU-BLSHC	anthrazit	AURA	**80,50**
312 7302	D20.450.70FU-BLSHC	alu	AURA	**85,50**
312 7305	D20.450.022FU-BLSHC	reinweiß	NOVA	**80,50**
312 7303	D20.450.192FU-BLSHC	Piano schwarz	NOVA	**80,50**
312 7304	D20.450.702FU-BLSHC	alu	NOVA	**85,50**

Easyclick-Zwischenrahmen

Grün, nachleuchtend

		Farbe	Ausführung	1 St
Nachleuchtende Leuchtkristalle Nachleuchtende Leuchtkristalle (frei von jeder Radioaktivität) werden durch das Umgebungslicht aufgeladen und geben die so aufgenommene Energie in der Dunkelheit in Form von sichtbarem Licht wieder ab.				
311 4838	D20.450.56	gelb/grün	für AURA-Easyclick-Wandsender	**6,70**
311 4993	D450.56	gelb/grün	für Easyfit-Universal-Wandsender	**6,75**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Easyfit Wandsender

Für Kombinationsrahmen mit Innenmaß 55 × 55 mm. H = 15 mm.

2-Kanal, Bedruckung I/O
Wippe mit neutraler Mittelstellung.

		Farbe	1 St
311 4949	D450.02FU-BLS	reinweiß	**54,00**
311 4975	D450.70FU-BLS	alu	**62,00**
311 4979	D450.022FU-BLS	reinweiß hochglänzend	**54,00**

4-Kanal, Bedruckung I/O
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung. Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.

311 4965	D455.02FU-BLS	reinweiß	**54,00**
311 4977	D455.70FU-BLS	alu	**62,00**
311 4982	D455.022FU-BLS	reinweiß hochglänzend	**54,00**

2-Kanal, Bedruckung AUF/AB
Wippe mit neutraler Mittelstellung.

311 4963	D450.02FU-BLSJR	reinweiß	**54,00**
311 4976	D450.70FU-BLSJR	alu	**62,00**
311 4980	D450.022FU-BLSJR	reinweiß hochglänzend	**54,00**

4-Kanal, Bedruckung AUF/AB
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung. Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.

311 4966	D455.02FU-BLSJR	reinweiß	**54,00**
311 4978	D455.70FU-BLSJR	alu	**62,00**
311 4983	D455.022FU-BLSJR	reinweiß hochglänzend	**54,00**

2-Kanal, ohne Bedruckung
Wippe mit neutraler Mittelstellung.

311 4964	D450.02FU-BLSN	reinweiß	**54,00**
311 5069	D450.70FU-BLSN	alu	**62,00**
311 4981	D450.022FU-BLSN	reinweiß hochglänzend	**54,00**

4-Kanal, ohne Bedruckung
Serienwippe mit neutraler Mittelstellung. Jede Doppeltaste individuell am Empfänger programmierbar.

311 4967	D455.02FU-BLSN	reinweiß	**54,00**
311 4974	D455.70FU-BLSN	alu	**62,00**
311 4984	D455.022FU-BLSN	reinweiß hochglänzend	**54,00**

Blindabdeckung für Unterputz-Empfänger

Abdeckung für Easyclick-Unterputz-Empfänger.

		Farbe	1 St
STANDARD			
311 3264	D80.477W	weiß	**4,00**
311 3263	D80.477.02	reinweiß	**4,00**
DIALOG			
311 3509	D95.477.02	reinweiß	**5,95**
AURA			
311 3122	D20.477.02	reinweiß	**4,00**
312 7353	D20.477.21	anthrazit	**5,70**
312 7356	D20.477.70	alu	**8,25**
NOVA brillance			
311 9706	D20.477.022	reinweiß	**4,00**
312 7354	D20.477.192	Piano schwarz	**5,70**
312 7355	D20.477.702	alu	**8,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tastaufsätze

		Farbe	Ausführung	1 St
1fach				
311 3817	D80.420W	weiß	STANDARD	**17,90**
311 3818	D80.420.02	reinweiß	STANDARD	**17,90**
311 4005	D95.420.02	reinweiß	DIALOG	**19,90**
311 2123	D95.420.70	alu	DIALOG	**22,50**
311 3949	D20.420.02	reinweiß	AURA	**18,00**
311 2090	D20.420.21	anthrazit	AURA	**20,10**
311 3952	D20.420.70	alu	AURA	**23,20**
311 9633	D20.420.022	reinweiß	NOVA brillance	**18,00**
311 9815	D20.420.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**20,10**
311 9912	D20.420.702	alu	NOVA brillance	**23,20**

2fach				
311 4847	D80.425JRW	weiß	STANDARD	**26,50**
311 4837	D80.425.02JR	reinweiß	STANDARD	**26,50**
311 2134	D95.425.02JR	reinweiß	DIALOG	**28,00**
311 4946	D95.425.70JR	alu	DIALOG	**31,00**
311 4843	D20.425.02JR	reinweiß	AURA	**26,50**
311 4844	D20.425.21JR	anthrazit	AURA	**29,00**
311 4845	D20.425.70JR	alu	AURA	**32,00**
311 9636	D20.425.022JR	reinweiß	NOVA brillance	**26,50**
311 9817	D20.425.192JR	Piano schwarz	NOVA brillance	**29,00**

Zwischenstecker, Easyclickpro

	Farbe	1 St

Easyclickpro-Zwischenstecker-Schaltempfänger (SCHUKO)
Bidirektional, empfängt nicht nur die Funksignale, sondern sendet bei jeder Zustandsänderung seinen Status zurück, zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, Standardfunktion: Zweitastbedienung EIN/AUS, IP 20, 100-240 V~, 50-60 Hz, Neutralleiter erforderlich. Es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6642	D4511FU-EBIMST	reinweiß	**131,00**

Unterputz-Empfänger

1 St

Easyclickpro mit Tragplatte, 1-Kanal
Anschlussdaten: Glühlampen 2500 W, Hochvolthalogenlampen 1250 W, Motorlast 600 VA, EVG-Last 3 Stück, IP20, 230 V, 50-60 Hz, Neutralleiter erforderlich. Es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6639	D451FU-EBIUPO.A.	**82,00**

Easyclickpro, 1-Kanal
Anschlussdaten: Glühlampen 2500 W, Hochvolthalogenlampen 1250 W, Motorlast 600 VA, EVG-Last 3 Stück, Gehäusehöhe 28 mm, mit Befestigungslaschen, IP20, 100-240 V, 50-60 Hz, Neutralleiter erforderlich, es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6631	D451FU-EBIO.T.	**78,00**

Easyclickpro, 2-Kanal
Anschlussdaten pro Kanal: Glühlampen 500 W, Hochvolthalogenlampen 100 W, Motorlast 100 VA, EVG-Last 1 Stück, Gehäusehöhe 28 mm, IP20, 110-240 V, 50-60 Hz, Neutralleiter erforderlich, es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6632	D452FU-EBIO.T.	**82,00**

Easyclickpro-Baldachin-Empfänger, 1-Kanal
Zum Schalten von Beleuchtung und anderen elektrischen Verbrauchern, 2-Tastenfunktion, Anschlussdaten: Glühlampen 2500 W, Hochvolthalogenlampen 1250 W, Motorlast 600 VA, EVG-Last 3 Stück, Gehäusehöhe 28 mm.

115 6634	D451FU-BEBI	**78,00**

Easyclickpro-JR-Empfänger mit Tragplatte, 2-Kanal
IP20, 100-240 V, 50-60 Hz, Neutralleiter erforderlich, es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6640	D452FU-EBIJRUPO.A.	**92,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baldachin-Dimmempfänger Plus
Zum Schalten und Dimmen von Beleuchtungen mit 2-Tastfunktion. Anschlussdaten: min. 60 W bis max. 210 W, Gehäusehöhe: 27 mm.

311 4210	D451FU-BEPDAB		**99,50**

Easyclickpro-JR-Empfänger, 2-Kanal
Zur Steuerung von Rollläden und Jalousien, IP20, 100-240 V, 50-60 Hz, Gehäusehöhe: 28 mm, Neutralleiter erforderlich.

115 6633	D452FU-EBIJRO.T.		**85,50**

Easyclickpro, mit potenzialfreien Kontakt, 1-Kanal
Anschlussdaten: 230 V~: Glühlampen 1200 W, Hochvolthalogenlampen 600 W, Gehäusehöhe: 28 mm, mit Befestigungslaschen, IP20, Anschluss über Steckklemmen, 100-240 V, 50-60 Hz, Neutralleiter erforderlich, es können bis zu 32 Sender angelernt werden.

115 6638	D451FU-EBIPFO.T.		**78,00**

Fensterkontakt Easyclick

1 St

Batterieloser Funk-Fenster-/Türkontakt mit Funksignalen über Easyclick-Empfänger Plus, wartungsfrei mit internem solarbetriebenem Energiespeicher, durch drahtlose Funkübertragung ist nachträgliche Ausrüstung mit Fensterkontakten möglich.
Maße Fensterkontakt L×B×H (mm): 110×19×15
Maße Magnet L×B×H (mm): 23×14×6

311 4270	D450FUFK		**64,50**

Kompatibel mit Easyclick-Empfänger Plus und Pro und PHC-System.

PHC-Interface

1 St

D941 FU C
Ermöglicht eine bidirektionale Verbindung zwischen den Easyclick-Funksendern und -Empfängern und dem PHC-System, inkl. Verbindungskabel 30 cm, das Easyclick-PHC-Interface verfügt über 120 Eingänge für Easyclick-Sender und wandelt deren Funksignale in Eingangssignale für das PHC-System um. Insgesamt können bis zu 240 einzelne Senderkanäle (Tasten u.a.) verteilt auf beliebige Eingänge eingelernt werden. Des Weiteren verfügt das Easyclick-PHC-Interface über 120 Ausgänge für Easyclick-Schalt-, Rollladen/Jalousie- und Dimm-Empfänger. Das Easyclick-PHC-Interface 941 FU-C ist mit der PHC-Software ab Version 2.8 zu programmieren.

311 4271	D941FUC		**493,00**

USB-Lizenzschlüssel

1 St

myHomeControl 60
Für Visualisierungssoftware myHomeControl, unterstützt 60 Sensoren und 60 Empfänger.

312 7002	D450/60VISU		**645,50**

myHomeControl 120
Visualisierungssoftware myHomeControl, unterstützt 120 Sensoren und 120 Empfänger.

312 7003	D450/120VISU		**1215,00**

USB-Gateway
Das bidirektionale Sende- und Empfang-USB-Gateway wird an eine USB 2.0-Schnittstelle eines PC angeschlossen, auf dem die Visualisierungssoftware myHomeControl installiert wird.

312 7007	D450FU-USB		**233,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STANDARD-Programm

Zentralplatten für Kombinationen

		Farbe	1 St
Wechsel, Kreuz, Taster neutral			
311 2004	D80.640W	weiß	**2,80**
311 1048	D80.640.02	reinweiß	**2,80**

Für Aus 2polig und Aus 3polig, mit Bedruckung 0/I

311 2005	D80.642W	weiß	**3,70**
311 1963	D80.642.02	reinweiß	**3,70**

Für Serien, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster

311 2107	D80.645W	weiß	**5,20**
311 1996	D80.645.02	reinweiß	**5,20**

Mit großer roter Linse für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster Neutral

311 2011	D80.640NGLKW	weiß	**3,70**
311 1049	D80.640.02NGLK	reinweiß	**3,70**

Für Aus 2polig und Aus 3polig

311 2012	D80.642NGLKW	weiß	**4,70**
311 1964	D80.642.02NGLK	reinweiß	**4,70**

Mit verschiedenen Symbolen
(7 - 655 L; 3-655 T; 5-655 K; 3-655 N; 1-655 rot)
für Kontroll- und beleuchtete Schalter/Taster für Wechsel, Kreuz, Taster.

311 2009	D80.655W	weiß	**3,70**
311 2036	D80.655.02	reinweiß	**3,70**

Mit Beschriftungsfeld
Für Wechsel, Kreuz, Taster neutral.

311 2020	D80.640NAW	weiß	**5,40**
311 1050	D80.640.02NA	reinweiß	**5,40**

Wippe für Gruppentaster
Mit Zentralplatte für Kombinationen, für Artikel D254 T.

311 1721	D80.245TW	weiß	**5,20**
311 1724	D80.245.02T	reinweiß	**5,20**

Abdeckungen

		Farbe	1 St
Mit Zentralplatte, für Kombinationen, für Dimmer			
311 2059	D80.610HRW	weiß	**5,05**
311 2816	D80.610.02HR	reinweiß	**5,05**

Für Drehzahlsteller, Zentralplatte für Kombinationen

311 2061	D80.610DSW	weiß	**5,95**

Zentralplatte mit Knebel
Für Rollladen-Drehtaster, 3-Stufen-Schalter und Zeitschaltuhren.

311 3637	D80.610.02ZJ	reinweiß	**4,80**
311 0853	D80.610ZJW	weiß	**4,80**

Abdeckung mit Knopf für Dimmer und Potentiometer
Für Einzelmontage

311 2058	D80.610VHR	weiß	**5,05**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Bruchfeste Abdeckung

		Farbe	1 St
Mit Klappdeckel und Dichtring für Zentralplatten und Steckdosen			
311 2072	D80.686W	weiß	**10,60**
311 0501	D80.686KLAR	weiß/klar	**15,10**

Abdeckplatte 100×100

		Farbe	1 St
1-fach, für Einzelmontage, bruchfest			
311 2200	D80.671/100W	weiß	**3,25**
311 2368	D80.671/100.02	reinweiß	**3,25**

Kombi Rahmen STANDARD-Inline

Mit kleinen Außenradien, für senkrechte und waagerechte Montage

		Ausführung	Farbe	1 St
311 0769	D80.571.02	1fach, 81 × 81 mm	reinweiß	**2,10**
311 0798	D80.571.03	1fach, 81 × 81 mm	weiß	**2,10**
311 0802	D80.572.02	2fach, 81 × 152 mm	reinweiß	**3,55**
311 0803	D80.572.03	2fach, 81 × 152 mm	weiß	**3,55**
311 0815	D80.573.02	3fach, 81 × 223 mm	reinweiß	**6,15**
311 0816	D80.573.03	3fach, 81 × 223 mm	weiß	**6,15**
311 2330	D80.574.03	4fach, 81 × 294 mm	weiß	**10,60**
311 2333	D80.574.02	4fach, 81 × 294 mm	reinweiß	**10,60**
311 2336	D80.575.03	5fach, 81 × 365 mm	weiß	**17,50**
311 2337	D80.575.02	5fach, 81 × 365 mm	reinweiß	**17,50**

Kombi-Rahmen

		Ausführung	Farbe	1 St
Für senkrechte und waagerechte Montage				
311 2205	D80.671W	1fach, 81×81 mm	weiß	**2,05**
311 2366	D80.671.02	1fach, 81×81 mm	reinweiß	**2,05**
311 2206	D80.672W	2fach, 81×152 mm	weiß	**3,55**
311 2377	D80.672.02	2fach, 81×152 mm	reinweiß	**3,55**
311 2207	D80.673W	3fach, 81×223 mm	weiß	**6,15**
311 2386	D80.673.02	3fach, 81×223 mm	reinweiß	**6,15**
311 2208	D80.674W	4fach, 81×294 mm	weiß	**10,60**
311 2390	D80.674.02	4fach, 81×294 mm	reinweiß	**10,60**
311 2209	D80.675W	5fach, 81×365 mm	weiß	**17,50**
311 2355	D80.675.02	5fach, 81×365 mm	reinweiß	**17,50**

Aufputz-Gehäuse

Für Kombi-Rahmen 80.671 bis 80.673, senkrechte und waagerechte Montage.

		Farbe	1 St
1fach 81×81×33 mm			
311 4905	D80.691W	weiß	**5,80**
311 4950	D80.691.02	reinweiß	**5,80**
2fach 81×152×33 mm			
311 4906	D80.692W	weiß	**10,10**
311 4960	D80.692.02	reinweiß	**10,10**
3fach 81×223×33 mm			
311 4907	D80.693W	weiß	**17,20**
311 4961	D80.693.02	reinweiß	**17,20**

Bodenplatten

			1 St
Für AP-Gehäuse, aus selbstverlöschendem Material			
311 4920	D41	1fach	**4,35**
311 4921	D42	2fach	**5,10**
311 4922	D43	3fach	**6,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Heizungs-Notschalter

			1 St
Mit klarem Klappdeckel für Einzelmontage Nur für Unterputzmontage!			
311 5200	D81.512VKHN	Ausschalter 2polig	**45,50**

SCHUKO-Steckdose

Mit Steckklemmen 2polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620.

		Farbe	1 St
Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage			
311 0503	D80.6511V	weiß	**5,25**

Mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, mit Kinderschutz			
311 0502	D80.6511VSI	weiß	**7,20**
Mit Zentralplatte für Kombinationen			
311 0504	D80.6511W	weiß	**4,80**
311 4455	D80.6511.02	reinweiß	**4,80**

Mit Zentralplatte für Kombinationen, mit Beschriftungsfeld			
311 0499	D80.6511NAW	weiß	**7,45**
311 4460	D80.6511.02NA	reinweiß	**7,45**
Mit Zentralplatte für Kombinationen, mit Kinderschutz			
311 0497	D80.6511SIW	weiß	**6,75**
311 4461	D80.6511.02SI	reinweiß	**6,75**

Mit Klappdeckel, bruchfest			
311 0495	D80.6511KW	weiß	**10,40**
311 4456	D80.6511.02K	reinweiß	**10,40**

Mit Klappdeckel, bruchfest, mit Beschriftungsfeld			
311 0489	D80.6511KNAW	weiß	**13,00**
311 4457	D80.6511.02KNA	reinweiß	**13,00**
Mit Klappdeckel, bruchfest, mit Kinderschutz			
311 0487	D80.6511KSIW	weiß	**12,30**
311 4458	D80.6511.02KSI	reinweiß	**12,30**

Mit Klappdeckel, bruchfest, abschließbar			
311 0485	D80.6511KVSW	weiß	**47,00**
311 4459	D80.6511.02KVS	reinweiß	**47,00**

SCHUKO-Steckdosen 45°

16 A, 250 V mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620. Besonders geeignet für vertikale Kombinationen mit Zentralplatte für Kombinationen.

		Farbe	1 St
mit Steckklemmen, 2polig			
311 0581	D80.6511WIW	weiß	**6,55**
311 4464	D80.6511.02WI	reinweiß	**6,55**

SCHUKO-Doppel-Steckdosen

Mit Schraubklemmen, 16 A, 250 V, mit Abdeckplatte für Einzelmontage, für 58er Einbaudosen.

		Farbe	1 St
2polig			
311 0560	D80.6612W	weiß	**10,60**
311 4532	D80.6612.02	reinweiß	**10,60**

Mit Kinderschutz auf Anfrage.

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO-Dreifach-Steckdosen

		Farbe	1 St
Mit Steckklemmen			
2polig 16 A, 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, geeignet für 3 Winkel- oder Flächenstecker, besonders geeignet zur zeitsparenden Installation in 2fach Kanaldosen.			
311 5514	D6513	weiß	**20,00**

Mit Einbaudose, für 3 Winkelstecker, mit Schraubklemmen			
Mit Spezial-Einbaudose, mit Abdeckplatte für Einzelmontage.			
311 0590	D6313	weiß	**20,00**

SCHUKO-Doppel-Steckdose			
Mit Steckklemmen 2polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620 mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage.			
311 0566	D80.6512/3W	weiß	**13,50**
311 0567	D80.6512/3.02	reinweiß	**13,50**
Besonders geeignet zur zeitsparenden Installation in 2-fach Kanaldosen.			

SCHUKO-Dreifach-Steckdose			
Mit Steckklemmen 2polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620 mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, geeignet für 3 Winkel- oder Flächenstecker.			
311 0568	D80.6513W	weiß	**20,00**
311 0569	D80.6513.02	reinweiß	**20,00**
Besonders geeignet zur zeitsparenden Installation in 2-fach Kanaldosen.			

Kombination Wippschalter-SCHUKO-Steckdose

2polig, 10/16 A, 250 V, mit Schraubklemmen.

		Farbe	1 St
Universalschalter			
311 1305	D80.6686W	weiß	**21,20**
311 1496	H80.6686.02	reinweiß	**21,20**

Zentralplatten

Für Geräte mit 22,5 mm Einbau-ø mit Traggestell.

		Farbe	Ausführung	1 St
Für Befehlsgeräte der Fabrikate MOELLER, RAFI, Schlegel usw.				
311 2795	D80.610.02B	reinweiß		**8,25**
311 1705	D80.610BW	weiß		**8,25**
311 2186	D80.610BGELB	gelb	für NOT-AUS Schalter	**12,70**

Für KOAX-Antennensteckdosen				
Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben für diverse Fabrikate.				
311 1460	D80.610TVW	weiß		**4,30**
311 1615	D80.610.02TV	reinweiß		**4,30**
311 0076	D80.610TVNAW	weiß	mit Beschriftungsfeld	**6,90**
311 0086	D80.610.02TVNA	reinweiß	mit Beschriftungsfeld	**6,90**

Tragplatte für Schraubbefestigung

Mit farbigen Einsätzen zur Aufnahme von bis zu 2 Modular-Jack-Steckverbindern.

		Einsatz	1 St
mit farbigen Einsätzen			
311 0516	D600MJ1	rot	**5,40**
311 0517	D600MJ2	transparent	**5,40**
311 0518	D600MJ3	schwarz	**5,40**
311 0519	D600MJ4	gelb	**5,40**
311 0520	D600MJ5	grün	**5,40**
311 0524	D600MJ7	orange	**5,40**
311 0525	D600MJ8	blau	**5,40**
311 0530	D600MJ9	braun	**5,40**
311 3928	D600MJ10	grau	**5,40**
311 5044	D600MJ11	beige	**5,40**
311 5146	D600MJ12	silber	**5,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralplatte für Tragplatte

Mit Verschlussschieber und Beschriftungsfeld 7 × 44 mm.

		Farbe	1 St
600 MJ1-600 MJ12 für 1 Modular-Jack			
311 0571	D80.610MJ1NAW	weiß	**7,50**
311 0578	D80.610.02MJ1NA	reinweiß	**7,50**

600 MJ1-600 MJ12 für 2 Modular-Jack			
311 0574	D80.610MJ2NAW	weiß	**8,00**
311 0579	D80.610.02MJ2NA	reinweiß	**8,00**

SCHUKO-Steckdose mit Schraubklemmen

Mit Beschriftungsfeld 7 × 44 mm, mit rotem Sockel, für 58er Unterputz-Dosen mit Schraubbefestigung, Nennableitstrom: 2,5 kA bis zu 10-mal mit Zentralplatte für Kombinationen, ohne Spreizen.

		Farbe	1 St
mit Überspannungsschutz, mit Kontrolllicht			
311 0586	D80.6611ÜS/25ROT	rot	**115,00**
311 0587	D80.6611ÜS/25W	weiß	**110,00**
311 9072	D80.6611.02ÜS/25	reinweiß	**110,00**

Blindverschluss

Mit Tragplatte für Spreizbefestigung.

		Farbe	1 St
mit Tragplatte			
311 0850	D80.677W	weiß	**7,80**
311 0866	D80.677.02	reinweiß	**7,80**

Lichtsignal

E 10, ohne Schutzhaube, ohne Lampe.

		Farbe	1 St
311 0715	D80.690WO.H.	weiß	**10,30**
311 2705	D80.690.02O.H	reinweiß	**10,30**

Schutzhauben

		Farbe	1 St
Für Lichtsignal E10			
311 3730	D690/2KLAR	klar	**2,95**
311 3731	D690/3ROT	rot	**2,95**
311 3732	D690/4GRÜN	grün	**2,95**

Zentralplatten für Schlüsselschalter UP

Für Profil-Halbzylinder, inklusive 1 Blende neutral und 1 Blende mit Symbolen.

		Farbe	1 St
311 3885	D80.610PSSW	weiß	**11,80**
311 1250	D80.610.02PSS	reiweiß	**11,80**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DIALOG-Programm

Wippe für 500er Serie

		Farbe	1 St
Für Wechsel, Kreuz, Taster neutral			
311 0770	D95.540.03	weiß	**3,55**
311 0771	D95.540.02	reinweiß	**4,90**
311 0773	D95.540.19	tiefschwarz	**7,30**
311 4697	D95.540.26	braun	**7,30**
311 0910	D95.540.70	alu	**7,60**

Für Aus 2polig			
311 0777	D95.542.03	weiß	**4,50**
311 0778	D95.542.02	reinweiß	**5,85**
311 0780	D95.542.19	tiefschwarz	**8,25**
311 4702	D95.542.26	braun	**8,25**
311 0911	D95.542.70	alu	**8,55**

Für Serienschalter/-taster			
311 0784	D95.545.03	weiß	**5,95**
311 0785	D95.545.02	reinweiß	**7,25**
311 0787	D95.545.19	tiefschwarz	**9,65**
311 4705	D95.545.26	braun	**9,65**
311 0912	D95.545.70	alu	**9,95**

Wippe für 600er Serie

		Farbe	1 St
Für Wechsel, 2polig			
311 0791	D95.640.03	weiß	**3,55**
311 0792	D95.640.02	reinweiß	**4,90**
311 0794	D95.640.19	tiefschwarz	**7,30**
311 4706	D95.640.26	braun	**7,30**
311 0913	D95.640.70	alu	**7,60**

Für Aus 3polig und Aus 2polig, 16A			
311 6090	D95.642.03	weiß	**4,50**
311 6091	D95.642.02	reinweiß	**5,85**
311 0914	D95.642.70	alu	**8,55**

Für Wechsel/Wechselschalter und Doppeltaster			
311 6070	D95.645.03	weiß	**5,95**
311 6071	D95.645.02	reinweiß	**7,25**
311 6073	D95.645.19	tiefschwarz	**9,65**
311 4710	D95.645.26	braun	**9,65**
311 0919	D95.645.70	alu	**9,95**

Jalousieschalter-Schalter und Doppeltaster mit Symbol Auf/AB			
311 6750	D95.644.03	weiß	**7,80**
311 6751	D95.644.02	reinweiß	**9,15**
311 6753	D95.644.19	tiefschwarz	**11,60**
311 4709	D95.644.26	braun	**11,60**
311 0945	D95.644.70	alu	**11,90**

Wippe für 500er Serie mit Linse

		Farbe	1 St
Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster			
311 6080	D95.540.03GLK	weiß	**4,50**
311 6081	D95.540.02GLK	reinweiß	**5,85**
311 6083	D95.540.19GLK	tiefschwarz	**8,25**
311 4698	D95.540.26GLK	braun	**8,25**
311 0923	D95.540.70GLK	alu	**8,55**
Für Ausschalter 2polig			
311 6761	D95.542.02GLK	reinweiß	**6,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe für 600er Serie mit Linse

		Farbe	1 St
Für Ausschalter 2polig 16 A, mit Kontroll-Licht.			
311 6640	D95.642.03GLK	weiß	**5,45**
311 6641	D95.642.02GLK	reinweiß	**6,80**
311 0929	D95.642.70GLK	alu	**9,50**

Wippe für 500er Serie, mit Symbol

		Farbe	1 St
Mit Symbol „Klingel“			
311 6661	D95.540.02K	reinweiß	**5,85**
311 0931	D95.540.70K	alu	**8,55**
Mit Symbol „Tür“			
311 6671	D95.540.02T	reinweiß	**5,85**

Wippe für 500er Serie mit Beschriftungsfeld

		Farbe	1 St
Für Wechsel, Kreuz, Taster neutral			
311 6681	D95.540.02NA	reinweiß	**7,55**

Wippe für 600er Serie mit Beschriftungsfeld

		Farbe	1 St
Für Wechselschalter, 2polig			
311 6701	D95.640.02NA	reinweiß	**7,55**

Wippe für 500er Grundelemente

		Farbe	1 St
Für Serientaster (Art.-Nr. 515 T)			
311 0467	D95.544.03	weiß	**7,80**
311 0466	D95.544.02	reinweiß	**9,15**
311 0469	D95.544.19	tiefschwarz	**11,60**
311 4704	D95.544.26	braun	**11,60**
311 0946	D95.544.70	alu	**11,90**

Zentralplatten mit Knopf für Drehdimmer und Potentiometer

		Farbe	1 St
Für Dimmer			
311 6220	D95.810.03HR	weiß	**6,40**
311 6221	D95.810.02HR	reinweiß	**7,70**
311 6223	D95.810.19HR	tiefschwarz	**11,40**
311 4794	D95.810.26HR	braun	**11,40**
311 0947	D95.810.70HR	alu	**15,50**

Zentralplatten mit Knebel

		Farbe	1 St
Für Jalousie-Drehschalter			
311 6260	D95.610.03J	weiß	**7,15**
311 6261	D95.610.02J	reinweiß	**8,65**
311 6263	D95.610.19J	tiefschwarz	**12,10**
311 4729	D95.610.26J	braun	**12,10**
311 0954	D95.610.70J	alu	**16,10**
Für Zeitschaltuhren 15 Min.			
311 6271	D95.610.02Z/15	reinweiß	**8,65**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Für Zeitschaltuhren 120 Min.			
311 6281	D95.610.02Z/120	reinweiß	**8,65**

Für 3 Stufen-Schalter, mit 0-Stellung			
311 6291	D95.610.02S3	reinweiß	**8,65**
311 6293	D95.610.19S3	tiefschwarz	**12,10**

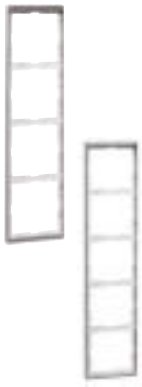
Kombi-Rahmen mit Metallic-Einlage

Für senkrechte und waagerechte Montage.

		Farbe	1 St
1fach			
Abmessung 81×86 mm.			
311 6594	D95.571.02.60	reinweiß/chrom	**8,70**
311 0200	D95.571.19.60	tiefschwarz/chrom	**9,45**
311 0201	D95.571.19.61	tiefschwarz/gold	**9,45**
311 4736	D95.571.26.61	braun/gold	**9,45**
311 4824	D95.571.70.60	alu/chrom	**12,40**

2fach			
Abmessung 81×157 mm.			
311 6596	D95.572.02.60	reinweiß/chrom	**14,50**
311 0206	D95.572.19.60	tiefschwarz/chrom	**15,60**
311 0207	D95.572.19.61	tiefschwarz/gold	**15,60**
311 4737	D95.572.26.61	braun/gold	**15,60**
311 4825	D95.572.70.60	alu/chrom	**19,10**

3fach			
Abmessung 81×228 mm.			
311 6592	D95.573.02.60	reinweiß/chrom	**22,60**
311 0213	D95.573.19.60	tiefschwarz/chrom	**23,40**
311 0214	D95.573.19.61	tiefschwarz/gold	**23,40**
311 4738	D95.573.26.61	braun/gold	**23,40**
311 4826	D95.573.70.60	alu/chrom	**30,00**



4fach			
Abmessung 81×299 mm.			
311 6608	D95.574.02.60	reinweiß/chrom	**31,50**
311 0224	D95.574.19.60	tiefschwarz/chrom	**34,00**
311 0227	D95.574.19.61	tiefschwarz/gold	**34,00**
311 4739	D95.574.26.61	braun/gold	**34,00**
311 4827	D95.574.70.60	alu/chrom	**44,50**

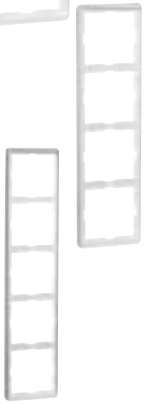
5fach			
Abmessung 81×370 mm.			
311 6607	D95.575.02.60	reinweiß/chrom	**42,00**
311 0234	D95.575.19.60	tiefschwarz/chrom	**45,00**
311 0235	D95.575.19.61	tiefschwarz/gold	**45,00**
311 4744	D95.575.26.61	braun/gold	**45,00**
311 4828	D95.575.70.60	alu/chrom	**63,00**

Kombi-Rahmen

		Farbe	1 St
1fach, 81×81 mm			
311 6800	D95.571.03	weiß	**3,05**
311 6801	D95.571.02	reinweiß	**3,95**
311 6803	D95.571.19	tiefschwarz	**4,70**
311 3109	D95.571.78	bronze-lackiert	**8,35**
311 0959	D95.571.70	alu	**7,60**

2fach, 81×152 mm			
311 6810	D95.572.03	weiß	**5,75**
311 6811	D95.572.02	reinweiß	**6,65**
311 6813	D95.572.19	tiefschwarz	**7,75**
311 3110	D95.572.78	bronze-lackiert	**12,10**
311 0967	D95.572.70	alu	**11,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
3fach, 81×223 mm			
311 6820	D95.573.03	weiß	**8,55**
311 6821	D95.573.02	reinweiß	**11,60**
311 6823	D95.573.19	tiefschwarz	**12,40**
311 3111	D95.573.78	bronze-lackiert	**20,60**
311 0968	D95.573.70	alu	**18,70**



4fach, 81×294 mm			
311 6830	D95.574.03	weiß	**15,30**
311 6831	D95.574.02	reinweiß	**17,00**
311 6833	D95.574.19	tiefschwarz	**19,30**
311 3112	D95.574.78	bronze-lackiert	**33,00**
311 0969	D95.574.70	alu	**30,00**

5fach, 81×365 mm			
311 6840	D95.575.03	weiß	**22,00**
311 6841	D95.575.02	reinweiß	**24,00**
311 6843	D95.575.19	tiefschwarz	**27,50**
311 3114	D95.575.78	bronze-lackiert	**48,50**
311 0970	D95.575.70	alu	**45,00**

Aufputz-Gehäuse

Mit geschlossener Bodenplatte. Für senkrechte und waagerechte Montage, inklusive Abdeckschieber (Artikel-Nr. 29.xx) und 1 Kabeleinführung (Artikel-Nr.26.xx).

		Farbe	1 St
1fach			
311 6870	D95.691.03	weiß	**8,45**
311 6871	D95.691.02	reinweiß	**9,50**
311 6873	D95.691.19	tiefschwarz	**10,40**
311 4745	D95.691.26	braun	**10,40**

2fach			
311 6880	D95.692.03	weiß	**15,60**
311 6881	D95.692.02	reinweiß	**16,90**
311 6883	D95.692.19	tiefschwarz	**18,20**
311 4746	D95.692.26	braun	**18,20**

Kabeleinführung

		Farbe	1 St
Für Aufputz-Gehäuse 95.691.xx und 95.692.xx			
311 6890	D26.03	weiß	**1,60**
311 5671	D26.02	reinweiß	**1,60**
311 5673	D26.19	tiefschwarz	**2,00**

Abdeckschieber

		Farbe	1 St
Für Aufputz-Gehäuse D95.691.xx und D95.692.xx			
311 6910	D29.03	weiß	**0,75**
311 5690	D29.02	reinweiß	**0,75**
311 5692	D29.19	tiefschwarz	**0,80**

SCHUKO-Steckdosen

Mit Steckklemmen, 2 polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit Zentralplatte für Kombinationen.

		Farbe	1 St
311 7850	D95.6511.03	weiß	**5,60**
311 7851	D95.6511.02	reinweiß	**6,95**
311 7853	D95.6511.19	tiefschwarz	**9,35**
311 4712	D95.6511.26	braun	**9,35**
311 0971	D95.6511.70	alu	**9,65**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

		Farbe	1 St
Mit Kinderschutz			
311 7860	D95.6511.03SI	weiß	**7,50**
311 7861	D95.6511.02SI	reinweiß	**8,90**
311 7863	D95.6511.19SI	tiefschwarz	**11,30**
311 4716	D95.6511.26SI	braun	**11,30**
311 0972	D95.6511.70SI	alu	**11,60**

Mit Beschriftungsfeld			
311 7870	D95.6511.03NA	weiß	**8,25**
311 7871	D95.6511.02NA	reinweiß	**9,55**
311 7873	D95.6511.19NA	tiefschwarz	**12,00**
311 4714	D95.6511.26NA	braun	**12,00**
311 0973	D95.6511.70NA	alu	**12,30**

Mit Klappdeckel			
311 7890	D95.6511.03K	weiß	**11,80**
311 7891	D95.6511.02K	reinweiß	**13,30**
311 7893	D95.6511.19K	tiefschwarz	**16,70**
311 4713	D95.6511.26K	braun	**16,70**
311 0975	D95.6511.70K	alu	**20,70**

dto., mit Kinderschutz			
311 7911	D95.6511.02KSI	reinweiß	**15,20**

SCHUKO-Steckdose 45°			
311 0974	D95.6511.70WI	alu	**11,40**
311 7880	D95.6511.03WI	weiß	**7,30**
311 7881	D95.6511.02WI	reinweiß	**8,65**

SCHUKO-Steckdosen mit Kontroll-Licht

Mit Schraubklemmen, 2 polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit Zentralplatte für Kombinationen.

		Farbe	1 St
mit Beschriftungsfeld			
311 7931	D95.6611.02GLKNA	reinweiß	**20,10**

Mit Klappdeckel			
311 7941	D95.6611.02KGLK	reinweiß	**26,50**

Mit Klappdeckel, mit Beschriftungsfeld			
311 7951	D95.6611.02KGLKNA	reinweiß	**29,00**

SCHUKO-Doppel-Steckdosen

Mit Steckklemmen, 2 polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, geeignet für 2 Winkel- oder Flächenstecker.

		Farbe	1 St
311 6490	D95.6512/3.03	weiß	**15,00**
311 6491	D95.6512/3.02	reinweiß	**16,50**
Mit Beschriftungsfeld			
311 2904	D95.6512/3.03NA	weiß	**17,60**
311 2905	D95.6512/3.02NA	reinweiß	**19,10**

Besonders geeignet zur zeitsparenden Installation in 2-fach Kanaldosen und 2-fach Aufputzgehäuse!

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO-Dreifach-Steckdosen

2 polig, 16 A 250 V. Mit Steckklemmen, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620 mit voller Abdeckplatte für Einzelmontage, geeignet für 3 Winkel- oder Flächenstecker.

		Farbe	1 St
311 6492	D95.6513.03	weiß	**21,60**
311 6493	D95.6513.02	reinweiß	**22,80**
Mit Beschriftungsfeld			
311 2907	D95.6513.03NA	weiß	**24,20**
311 2908	D95.6513.02NA	reinweiß	**25,50**

Besonders geeignet zur zeitsparenden Installation in 2-fach Kanaldosen und 2-fach Aufputzgehäuse!

Zentralplatten für Koax-Antennensteckdose

		Farbe	1 St
Mit Beschriftungsfeld			
Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben für diverse Fabrikate.			
311 6301	D95.610.02TVNA	reinweiß	**8,95**
311 6300	D95.610.03TVNA	weiß	**7,60**
311 6303	D95.610.19TVNA	tiefschwarz	**11,40**
311 4749	D95.610.26TVNA	braun	**11,40**
311 0997	D95.610.70TVNA	alu	**11,60**

Zentralplatten für TAE-Anschlussdosen

		Farbe	1 St
Für bis zu 3 Anschlüsse, mit Beschriftungsfeld			
311 6310	D95.610.03TAENA	weiß	**7,60**
311 6311	D95.610.02TAENA	reinweiß	**8,95**
311 6313	D95.610.19TAENA	tiefschwarz	**11,40**
311 4735	D95.610.26TAENA	braun	**11,40**
311 1001	D95.610.70TAENA	alu	**11,60**

Zentralplatten für Leitungsauslass

		Farbe	1 St
Mit Tragplatte und Zugentlastung			
311 1743	D95.610.02AT	reinweiß	**13,00**

Zentralplatte für Tragplatte

Mit Verschlussschieber und Beschriftungsfeld 7 × 44 mm.

		Farbe	1 St
600 MJ1-600 MJ12 für 1 Modular-Jack			
311 0714	D95.610.03MJ1NA	weiß	**8,20**
311 0711	D95.610.02MJ1NA	reinweiß	**8,20**
311 0720	D95.610.19MJ1NA	tiefschwarz	**13,40**
311 4732	D95.610.26MJ1NA	braun	**13,40**
311 2859	D95.610.70MJ1NA	alu	**21,80**

600 MJ1-600 MJ12 für 2 Modular-Jack			
311 0716	D95.610.03MJ2NA	weiß	**8,70**
311 0713	D95.610.02MJ2NA	reinweiß	**8,70**
311 0721	D95.610.19MJ2NA	tiefschwarz	**13,90**
311 4733	D95.610.26MJ2NA	braun	**13,90**
311 2860	D95.610.70MJ2NA	alu	**22,30**

Zentralplatten für Normdurchbruch

		Farbe	1 St
Mit eckigem Normdurchbruch			
50×50 mm.			
311 6430	D95.670.03ZV	weiß	**3,00**
311 6431	D95.670.02ZV	reinweiß	**3,00**
311 6433	D95.670.19ZV	tiefschwarz	**6,75**
311 1004	D95.670.70ZV	alu	**7,05**

Mit rundem Normdurchbruch			
nach DIN 49 075 Einbaudurchmesser 45 mm.			
311 6441	D95.670.02ZR	reinweiß	**3,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radio und AudioPoint

Unterputz-Radio

		Farbe	1 St

Mit drehbarem Displayeinsatz für senkrechte und waagerechte Montage
Zum Einbau in 2 Unterputzdosen (nicht kombinationsfähig), RDS-Radio, 6 Sender speicherbar, mit beleuchtetem Display, Helligkeit im EIN- und AUS-Zustand getrennt einstellbar. Zeitanzeige, Weckfunktion, Sleep-Funktion (automatisches Ausschalten). Anschluss: 230 V AC, Menüsprache wählbar (D, NL, GB, F).

311 4904	D20.485.02RADIO	reinweiß	**157,50**
311 4912	D20.485.64RADIO	anthrazit	**163,00**
311 4913	D20.485.70RADIO	alu	**163,00**

AudioPoint

		Farbe	1 St

AudioPoint im NOVA-Design
Zum Einbau in 2 Unterputzdosen (nicht kombinationsfähig), mit drehbarem Displayeinsatz für senkrechte und waagerechte Montage, RDS-Radio, 6 Sender speicherbar, mit integriertem MP3-Player für Mikro-SD-Speicherkarten AUX-Eingang, Stereo/Mono wählbar, inkl. IR-Fernbedienung.

312 7278	D20.486.022MP3	reinweiß	**263,50**
312 7296	D20.486.192MP3	piano schwarz	**263,50**
312 7286	D20.486.702MP3	alu	**263,50**

Kombi-Rahmen, 3-fach, für AudioPoint plus ein NOVA-Gerät
Für senkrechte und waagerechte Montage, Abmessung: 225×83 mm.

312 6925	D20.673.022TRADIO	reinweiß	**15,10**
312 7277	D20.673.192TRADIO	piano schwarz	**15,70**
312 6922	D20.673.702TRADIO	alu	**22,40**

LED-Leuchtrahmen, 2-fach, weißes Licht
Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

312 7285	D20.672.022WMP3	reinweiß	**114,00**
312 7294	D20.672.192WMP3	piano schwarz	**114,50**
312 7289	D20.672.702WMP3	alu	**119,00**

LED-Leuchtrahmen, 2-fach, blaues Licht
Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

312 7290	D20.672.022BMP3	reinweiß	**114,00**
312 7295	D20.672.192BMP3	piano schwarz	**114,50**
312 7297	D20.672.702BMP3	alu	**119,00**

LED-Leuchtrahmen, 3fach, weißes Licht
Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

312 7287	D20.673.022WMP3	reinweiß	**125,50**
312 7284	D20.673.192WMP3	piano schwarz	**126,00**
312 7279	D20.673.702WMP3	alu	**132,50**

LED-Leuchtrahmen, 3fach, blaues Licht
Austauschrahmen, für AudioPoint mit beleuchtetem Plexiglasrand.

312 7281	D20.673.022BMP3	reinweiß	**125,50**
312 7288	D20.673.192BMP3	piano schwarz	**126,00**
312 7298	D20.673.702BMP3	alu	**132,50**

IR-Fernbedienung AudioPoint
Ersatz-/Zweitfernbedienung für AudioPoint.

312 7292	D871IRMP3		**10,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AURA-Programm

Wippen für 500er Grundelemente

		Farbe	1 St

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral
(Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556)

311 2344	D20.540.02	reinweiß	**2,80**
311 0306	D20.540.21	anthrazit	**3,20**
311 2395	D20.540.70	alu	**6,35**

Für Ausschalter 2polig
(Artikel-Nr. D512)

311 2411	D20.542.02	reinweiß	**3,70**
311 2415	D20.542.21	anthrazit	**4,15**
311 2427	D20.542.70	alu	**7,25**

Für Serienschalter/-taster
(Artikel-Nr. D515/515T)

311 2434	D20.545.02	reinweiß	**5,20**
311 2435	D20.545.21	anthrazit	**5,60**
311 2436	D20.545.70	alu	**8,70**

Mit Beschriftungsfeld
für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral (Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556).

311 2349	D20.540.02NA	reinweiß	**5,45**
311 2359	D20.540.21NA	anthrazit	**5,85**
311 0011	D20.540.70NA	alu	**8,95**

Mit Beschriftungsfeld, für Ausschalter 2-polig
(Artikel-Nr. D512)

311 2414	D20.542.02NA	reinweiß	**6,35**
311 2426	D20.542.21NA	anthrazit	**6,80**
311 2430	D20.542.70NA	alu	**9,90**

Mit Linse
für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster (Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK, D550LED/PHC).

311 2345	D20.540.02GLK	reinweiß	**3,70**
311 2351	D20.540.21GLK	anthrazit	**4,15**
311 2396	D20.540.70GLK	alu	**7,25**

Mit Linse, für Ausschalter 2polig
(Artikel-Nr. D512, D512 GLK)

311 2412	D20.542.02GLK	reinweiß	**4,70**
311 2424	D20.542.21GLK	anthrazit	**5,10**
311 2428	D20.542.70GLK	alu	**8,20**

Mit Linse und Beschriftungsfeld
für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster (Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK)

311 2346	D20.540.02GLKNA	reinweiß	**6,35**
311 2352	D20.540.21GLKNA	anthrazit	**6,80**
311 2397	D20.540.70GLKNA	alu	**9,90**

Mit Linse und Beschriftungsfeld, für Ausschalter 2polig
(Artikel-Nr. D512 GLK)

311 2413	D20.542.02GLKNA	reinweiß	**7,30**
311 2425	D20.542.21GLKNA	anthrazit	**7,75**
311 2429	D20.542.70GLKNA	alu	**10,90**

Für Serientaster mit Jalousiesymbol
(Artikel-Nr. D515 T)

311 2431	D20.544.02	reinweiß	**7,15**
311 2432	D20.544.21	anthrazit	**7,50**
311 2433	D20.544.70	alu	**10,60**

Für Taster mit Symbol „Klingel“
(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

311 2347	D20.540.02K	reinweiß	**3,70**
311 2353	D20.540.21K	anthrazit	**4,15**
311 2398	D20.540.70K	alu	**7,25**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

	Farbe	1 St
Für Taster mit Symbol „Tür“ (Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)		
311 2350 D20.540.02T	reinweiß	**3,70**
311 2394 D20.540.21T	anthrazit	**4,15**
311 2410 D20.540.70T	alu	**7,25**

Für Taster mit Symbol „Licht“ (Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)		
311 2348 D20.540.02L	reinweiß	**3,70**
311 2354 D20.540.21L	anthrazit	**4,15**
311 2399 D20.540.70L	alu	**7,25**

Wippen für 600er Grundelemente

Mit Schraubanschluss

	Farbe	1 St
Für Wechselschalter 2-polig (Artikel-Nr. D616/2)		
311 2544 D20.640.02	reinweiß	**2,80**
311 2546 D20.640.21	anthrazit	**3,20**
311 2548 D20.640.70	alu	**6,35**

Für Wechsel / Wechselschalter und Doppeltaster (Artikel-Nr. D616/6, D619T)		
311 2567 D20.645.02	reinweiß	**5,20**
311 2568 D20.645.21	anthrazit	**5,60**
311 2569 D20.645.70	alu	**8,70**

Mit Linse Für Ausschalter 2-polig, 16 A, mit Kontroll-Licht (Artikel-Nr. D612/16 GLK).		
311 2554 D20.642.02GLK	reinweiß	**4,70**
311 2557 D20.642.21GLK	anthrazit	**5,10**
311 2561 D20.642.70GLK	alu	**8,20**

Für Jalousieschalter und Doppeltaster Mit Jalousie-Symbol (Artikel-Nr. D616/4, D619 T)		
311 2564 D20.644.02	reinweiß	**7,15**
311 2565 D20.644.21	anthrazit	**7,50**
311 2566 D20.644.70	alu	**10,60**

Zentralplatte mit Knopf

	Farbe	1 St
Für Drehdimmer und Potentiometer.		
311 4864 D20.810.02HR	reinweiß	**5,05**
311 2669 D20.810.21HR	anthrazit	**7,40**
311 2677 D20.810.70HR	alu	**11,00**

Zentralplatten mit Knebel

	Farbe	1 St
Für Rollladen-Drehtaster		
311 1454 D20.610.02J	reinweiß	**5,75**
311 2500 D20.610.21J	anthrazit	**8,25**
311 2524 D20.610.70J	alu	**11,60**

Für Zeitschaltuhren 15 Min.		
311 2498 D20.610.02Z/15	reinweiß	**5,75**
311 2522 D20.610.21Z/15	anthrazit	**8,25**
311 2542 D20.610.70Z/15	alu	**11,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Zeitschaltuhren 120 Min.			
311 2497 D20.610.02Z/120	reinweiß		**5,75**
311 2521 D20.610.21Z/120	anthrazit		**8,25**
311 2541 D20.610.70Z/120	alu		**11,60**

Für 3-Stufen-Schalter, mit 0-Stellung			
311 2505 D20.610.21S3	anthrazit		**8,25**
311 2529 D20.610.70S3	alu		**11,60**
311 1450 D20.610.02S3	reinweiß		**5,75**

Stein Kombi-Rahmen

	Farbe	1 St
1 fach Abmessung: 85×85 mm.		
311 3128 D20.571.137.02	Estremoz	**87,50**
311 3126 D20.571.116.21	Padang Hellgrau	**87,50**
311 3127 D20.571.125.21	Nero Assoluto India	**87,50**
311 3125 D20.571.111.70	Bianco Carrara CD	**87,50**
311 3129 D20.571.144.70	Labrador Bluepearl	**87,50**

2 fach Abmessung: 85×156 mm.		
311 3142 D20.572.137.02	Estremoz	**140,00**
311 3131 D20.572.116.21	Padang Hellgrau	**140,00**
311 3132 D20.572.125.21	Nero Assoluto India	**140,00**
311 3130 D20.572.111.70	Bianco Carrara CD	**140,00**
311 3144 D20.572.144.70	Labrador Bluepearl	**140,00**

3 fach Abmessung: 85×227 mm.		
311 3148 D20.573.137.02	Estremoz	**217,00**
311 3146 D20.573.116.21	Padang Hellgrau	**217,00**
311 3147 D20.573.125.21	Nero Assoluto India	**217,00**
311 3145 D20.573.111.70	Bianco Carrara CD	**217,00**
311 3150 D20.573.144.70	Labrador Bluepearl	**217,00**

4 fach Abmessung: 85×298 mm.		
311 3156 D20.574.137.02	Estremoz	**262,50**
311 3154 D20.574.116.21	Padang Hellgrau	**262,50**
311 3151 D20.574.111.70	Bianco Carrara CD	**262,50**
311 3157 D20.574.144.70	Labrador Bluepearl	**262,50**

5 fach Abmessung: 85×369 mm.		
311 3161 D20.575.137.02	Estremoz	**377,50**
311 3160 D20.575.125.21	Nero Assoluto India	**377,50**
311 3158 D20.575.111.70	Bianco Carrara CD	**377,50**
311 3162 D20.575.144.70	Labrador Bluepearl	**377,50**

Glas-Kombi-Rahmen

Für senkrechte und waagerechte Montage.

	Farbe	Maße (mm)		1 St
1 fach, 85×85 mm				
311 2438 D20.571.52.02	matt-reinweiß	85×85		**30,50**
311 2437 D20.571.51.70	klar-alu	85×85		**30,50**
311 2439 D20.571.52.46	matt-mintgrün	85×85		**30,50**
311 2441 D20.571.53.70	gerillt-alu	85×85		**30,50**
311 4275 D20.571.57.21	schwarz-anthrazit	85×85		**30,50**
311 2993 D20.571.02T	reinweiß	83×83	basis	**4,95**
311 2994 D20.571.70T	alu	83×83	basis	**8,00**
311 4285 D20.571.64T	anthrazit lackiert	83×83	basis	**8,00**
311 4849 D20.571.150.21	spiegel-anthrazit	85×85		**30,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
2 fach, 85×156 mm					
311 2444	D20.572.52.02	matt-reinweiß	85×156		**51,50**
311 2443	D20.572.51.70	klar-alu	85×156		**51,50**
311 2445	D20.572.52.46	matt-mintgrün	85×156		**51,50**
311 2447	D20.572.53.70	gerillt-alu	85×156		**51,50**
311 4276	D20.572.57.21	schwarz-anthrazit	85×156		**51,50**
311 2995	D20.572.02T	reinweiß	83×154	basis	**6,75**
311 2996	D20.572.70T	alu	83×154	basis	**12,20**
311 4286	D20.572.64T	anthrazit lackiert	83×154	basis	**12,20**
311 4850	D20.572.150.21	spiegel-anthrazit	85×156		**51,50**

3 fach, 85×227 mm					
311 2460	D20.573.52.02	matt-reinweiß	85×227		**85,50**
311 2450	D20.573.51.70	klar-alu	85×227		**85,50**
311 2461	D20.573.52.46	matt-mintgrün	85×227		**85,50**
311 2463	D20.573.53.70	gerillt-alu	85×227		**85,50**
311 4277	D20.573.57.21	schwarz-anthrazit	85×227		**85,50**
311 2997	D20.573.02T	reinweiß	83×225	basis	**12,40**
311 2998	D20.573.70T	alu	83×225	basis	**20,00**
311 4287	D20.573.64T	anthrazit lackiert	83×225	basis	**20,00**
311 4856	D20.573.150.21	spiegel-anthrazit	85×227		**85,50**

4 fach, 85×298 mm					
311 2467	D20.574.52.02	matt-reinweiß	85×298		**119,00**
311 2466	D20.574.51.70	klar-alu	85×298		**119,00**
311 2468	D20.574.52.46	matt-mintgrün	85×298		**119,00**
311 2474	D20.574.53.70	gerillt-alu	85×298		**119,00**
311 4278	D20.574.57.21	schwarz-anthrazit	85×298		**119,00**
311 2989	D20.574.02T	reinweiß	83×296	basis	**20,00**
311 2990	D20.574.70T	alu	83×296	basis	**32,50**
311 4288	D20.574.64T	anthrazit lackiert	83×296	basis	**32,50**

5 fach, 85×369 mm					
311 2478	D20.575.52.02	matt-reinweiß	85×369		**159,50**
311 2476	D20.575.51.70	klar-alu	85×369		**159,50**
311 2479	D20.575.52.46	matt-mintgrün	85×369		**159,50**
311 2481	D20.575.53.70	gerillt-alu	85×369		**159,50**
311 4279	D20.575.57.21	schwarz-anthrazit	85×369		**159,50**
311 2991	D20.575.02T	reinweiß	83×367	basis	**30,50**
311 2992	D20.575.70T	alu	83×367	basis	**49,50**
311 4289	D20.575.64T	anthrazit lackiert	83×367	basis	**49,50**

SCHUKO-Steckdose

2-polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620. Mit Zentralplatte für Kombinationen, mit Kinderschutz.

		Farbe	1 St
Mit Steckklemmen			
311 0286	D20.6511.02	reinweiß	**6,75**
311 2583	D20.6511.21	anthrazit	**7,70**
311 2586	D20.6511.70	alu	**9,90**

Mit Beschriftungsfeld
Mit Steckklemmen.

311 0288	D20.6511.02NA	reinweiß	**9,35**
311 2585	D20.6511.21NA	anthrazit	**10,30**
311 2588	D20.6511.70NA	alu	**12,50**

Mit Klappdeckel
Mit Steckklemmen.

311 0287	D20.6511.02K	reinweiß	**12,30**
311 2584	D20.6511.21K	anthrazit	**13,20**
311 2587	D20.6511.70K	alu	**17,40**

Mit Kontroll-Licht
Mit Schraubklemmen.

311 2589	D20.6611.02GLK	reinweiß	**17,40**
311 2592	D20.6611.21GLK	anthrazit	**18,40**
311 2595	D20.6611.70GLK	alu	**20,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralplatten

		Farbe	1 St
Für KOAX-Antennensteckdose Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben für diverse Fabrikate.			
311 0282	D20.610.02TV	reinweiß	**4,30**
311 2514	D20.610.21TV	anthrazit	**6,00**
311 2535	D20.610.70TV	alu	**8,70**

Für KOAX-Antennensteckdosen 4fach Artikel-Nr. SAT 400/EAS/CD der Firma Ankaro oder baugleich.			
311 1442	D20.610.02TV/4A	reinweiß	**5,30**
311 2515	D20.610.21TV/4A	anthrazit	**7,05**
311 2536	D20.610.70TV/4A	alu	**9,70**

Für Leitungsauslass Mit Tragplatte und Zugentlastung.			
311 1453	D20.610.02AT	reinweiß	**11,00**
311 2499	D20.610.21AT	anthrazit	**12,70**
311 2523	D20.610.70AT	alu	**15,30**

Für TAE-Anschlussdosen Für bis zu 3 Anschlüsse.			
311 2493	D20.610.02TAE	reinweiß	**4,30**
311 2511	D20.610.21TAE	anthrazit	**6,00**
311 2532	D20.610.70TAE	alu	**8,70**

Für UAE-Anschlussdosen für 1 Terminal Für Schrägauslass, Artikel-Nr. D1958 UAE o.A. und D1958 UAE-C6A o.A.			
311 2494	D20.610.02UAE/1NA	reinweiß	**6,90**
311 2518	D20.610.21UAE/1NA	anthrazit	**8,65**
311 2538	D20.610.70UAE/1NA	alu	**11,30**

Für UAE-Anschlussdosen für 2 Terminals Für Schrägauslass, Artikel-Nr. D1958/8 UAE o.A. und D1958/8 UAE-C6A o.A.			
311 2495	D20.610.02UAE/2NA	reinweiß	**6,90**
311 2519	D20.610.21UAE/2NA	anthrazit	**8,65**
311 2539	D20.610.70UAE/2NA	alu	**11,30**

Für den Anschluss von Kommunikations-Systemen für Leitungswegführung nach vorn Mit Metalltraggestell für Schraubbefestigung, blind, ohne Ausschnitt.			
311 2620	D20.677.02-Z	reinweiß	**7,25**
311 2625	D20.677.21-Z	anthrazit	**9,00**
311 2644	D20.677.70-Z	alu	**11,70**

Mit eckigem Normdurchbruch 50×50 mm.			
311 2604	D20.670.02ZV	reinweiß	**2,35**
311 2610	D20.670.21ZV	anthrazit	**3,20**
311 2614	D20.670.70ZV	alu	**5,50**

Zentralplatte für Tragplatte

Mit Verschlussschieber und Beschriftungsfeld 7×44 mm.

		Farbe	1 St
D600 MJ1-600 MJ12 für 1 Modular-Jack			
311 1457	D20.610.02MJ1NA	reinweiß	**7,50**
311 2502	D20.610.21MJ1NA	anthrazit	**10,00**
311 2526	D20.610.70MJ1NA	alu	**13,40**

D600 MJ1-600 MJ12 für 2 Modular-Jack			
311 2490	D20.610.02MJ2NA	reinweiß	**8,00**
311 2503	D20.610.21MJ2NA	anthrazit	**10,50**
311 2527	D20.610.70MJ2NA	alu	**13,80**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz

Mit Kontroll-Licht, Kinderschutz und Schraubklemmen. Nennableitstrom: 2,5 kA bis zu 10-mal.

		Farbe	1 St
Steckdose schaltet ab			
311 2591	D20.6611.02ÜS/25	reinweiß	**110,00**
311 2599	D20.6611.70ÜS/25	alu	**115,00**

Blindverschluss-Zentralplatte

		Farbe	1 St
Mit Tragplatte für Spreizbefestigung			
311 2615	D20.677.02	reinweiß	**7,80**
311 2623	D20.677.21	anthrazit	**9,55**
311 2634	D20.677.70	alu	**12,20**

Schutzhaube

		Farbe	1 St
Für Lichtsignal E10			
311 3730	D690/2KLAR	klar	**2,95**
311 3731	D690/3ROT	rot	**2,95**
311 3732	D690/4GRÜN	grün	**2,95**

EBERLE-Raumthermostat

		Ausführung	1 St
Mit Schalter EIN/Aus und Kontroll-Licht			
311 0531	D635RTRO.A.	1-polig, Öffner 10(4) A, AC 250 V	**68,00**
Ohne Schalter, ohne Kontroll-Licht			
311 0538	D636RTRO.A.	1-polig, Wechsler 5(2) A, AC 250 V	**70,50**
Für Fußbodenheizungen und Bodentemperiersysteme			
311 0434	D637FTRO.A.	1-polig Schließer 10 A, 250 V~	**152,00**

Abdeckungen für EBERLE-Raumthermostate

		Farbe	1 St
Mit Schalter EIN/AUS und Kontroll-Licht für Artikel-NR. D635 RTR o.A. und D639/24 RTR PHC o.A.			
311 3458	D20.605.02RTR	reinweiß	**10,80**
311 2483	D20.605.21RTR	anthrazit	**13,00**
311 2484	D20.605.70RTR	alu	**18,40**

Ohne Schalter und Kontroll-Licht Artikel-Nr. D636 RTR o.A.			
311 1836	D20.606.02RTR	reinweiß	**10,80**
311 2485	D20.606.21RTR	anthrazit	**13,00**
311 2486	D20.606.70RTR	alu	**18,40**

Für Fußbodenheizungsregler Artikel-Nr. D637 FTR o.A.			
311 1835	D20.607.02FTR	reinweiß	**10,80**
311 2487	D20.607.21FTR	anthrazit	**13,00**
311 2488	D20.607.70FTR	alu	**18,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NOVA-Programm

Kombi-Rahmen NOVA Elements Holz

3137881

Für senkrechte und waagerechte Montage.
Da es sich um ein Naturprodukt handelt, können Farbton und Maserung variieren.

		Farbe	1 St
1fach Abmessung: 83×83 mm.			
313 7879	D20.671.200.702	Wenge alu	**26,50**
313 7880	D20.671.200.192	Wenge Piano schwarz	**26,00**
313 7881	D20.671.201.022	Eiche reinweiß	**26,00**
313 7882	D20.671.201.702	Eiche alu	**26,50**
2fach Abmessung: 83×154 mm.			
313 7908	D20.672.200.702	Wenge alu	**44,00**
313 7909	D20.672.200.192	Wenge Piano schwarz	**43,50**
313 7910	D20.672.201.022	Eiche reinweiß	**43,50**
313 7911	D20.672.201.702	Eiche alu	**44,00**
3fach Abmessung: 83×225 mm.			
313 7929	D20.673.200.702	Wenge alu	**73,50**
313 7930	D20.673.200.192	Wenge Piano schwarz	**73,00**
313 7931	D20.673.201.022	Eiche reinweiß	**73,00**
313 7932	D20.673.201.702	Eiche alu	**73,50**
4fach Abmessung: 83×296 mm.			
313 7950	D20.674.200.702	Wenge alu	**100,00**
313 7951	D20.674.200.192	Wenge Piano schwarz	**99,50**
313 7952	D20.674.201.022	Eiche reinweiß	**99,50**
313 7953	D20.674.201.702	Eiche alu	**100,00**
5fach Abmessung: 83×367 mm.			
313 7971	D20.675.200.702	Wenge alu	**161,50**
313 7972	D20.675.200.192	Wenge Piano schwarz	**160,50**
313 7973	D20.675.201.022	Eiche reinweiß	**160,50**
313 7974	D20.675.201.702	Eiche alu	**161,50**

Kombi-Rahmen NOVA Elements Lederoptik

3137883

Für senkrechte und waagerechte Montage.
Da es sich um ein Naturprodukt handelt, können Farbton und Maserung variieren

		Farbe	1 St
1fach Abmessung: 83×83 mm.			
313 7883	D20.671.202.702	Dunkles Leder alu	**26,50**
313 7884	D20.671.202.192	Leder Piano schwarz	**26,00**
313 7885	D20.671.203.022	Creme Leder reinweiß	**26,00**
313 7886	D20.671.203.702	Creme Leder alu	**26,50**
2fach Abmessung: 83×154 mm.			
313 7912	D20.672.202.702	Dunkles Leder alu	**44,00**
313 7913	D20.672.202.192	Leder Piano schwarz	**43,50**
313 7914	D20.672.203.022	Creme Leder reinweiß	**43,50**
313 7915	D20.672.203.702	Creme Leder alu	**44,00**
3fach Abmessung: 83×225 mm.			
313 7933	D20.673.202.702	Dunkles Leder alu	**73,50**
313 7934	D20.673.202.192	Leder Piano schwarz	**73,00**
313 7935	D20.673.203.022	Creme Leder reinweiß	**73,00**
313 7936	D20.673.203.702	Creme Leder alu	**73,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
4fach			
Abmessung: 83×296 mm.			
313 7953	D20.674.201.702	Eiche alu	**100,00**
313 7954	D20.674.202.702	Dunkles Leder alu	**100,00**
313 7955	D20.674.202.192	Leder Piano schwarz	**99,50**
313 7956	D20.674.203.022	Creme Leder reinweiß	**99,50**
5fach			
Abmessung: 83×367 mm.			
313 7975	D20.675.202.702	Dunkles Leder alu	**161,50**
313 7976	D20.675.202.192	Leder Piano Schwarz	**160,50**
313 7977	D20.675.203.022	Creme Leder reinweiß	**160,50**
313 7978	D20.675.203.702	Creme Leder alu	**161,50**

Kombi-Rahmen NOVA Elements Metal

Für senkrechte und waagerechte Montage.

3137887

		Farbe	1 St
1fach			
Abmessung: 83×83 mm.			
313 7887	D20.671.220.022	Edelstahl geb. reinweiß	**22,20**
313 7888	D20.671.220.192	Edelstahl geb. Piano schwarz	**22,20**
313 7889	D20.671.220.702	Edelstahl geb. alu	**22,80**
313 7890	D20.671.221.192	Guss Eisen Piano schwarz	**26,00**
313 7891	D20.671.222.022	Titan reinweiß	**26,00**
313 7892	D20.671.222.192	Titan Piano schwarz	**26,00**
313 7893	D20.671.222.702	Titan alu	**26,50**
313 7894	D20.671.223.192	Bronze geb. Piano schwarz	**26,00**
2fach			
Abmessung: 83×154 mm.			
313 7916	D20.672.220.022	Edelstahl geb. reinweiß	**37,50**
313 7917	D20.672.220.192	Edelstahl geb. Piano schwarz	**37,50**
313 7918	D20.672.220.702	Edelstahl geb. alu	**38,50**
313 7919	D20.672.221.192	Guss Eisen Piano schwarz	**43,50**
313 7920	D20.672.222.022	Titan reinweiß	**43,50**
313 7921	D20.672.222.192	Titan Piano schwarz	**43,50**
313 7922	D20.672.222.702	Titan alu	**44,00**
313 7923	D20.672.223.192	Bronze geb. Piano schwarz	**43,50**
3fach			
Abmessung: 83×225 mm.			
313 7937	D20.673.220.022	Edelstahl geb. reinweiß	**62,00**
313 7938	D20.673.220.192	Edelstahl geb. Piano schwarz	**62,00**
313 7939	D20.673.220.702	Edelstahl geb. alu	**64,00**
313 7940	D20.673.221.192	Guss Eisen Piano schwarz	**73,50**
313 7941	D20.673.222.022	Titan reinweiß	**73,00**
313 7942	D20.673.222.192	Titan Piano schwarz	**73,00**
313 7943	D20.673.222.702	Titan alu	**73,50**
313 7944	D20.673.223.192	Bronze geb. Piano schwarz	**73,00**
4fach			
Abmessung: 83×296 mm.			
313 7958	D20.674.220.022	Edelstahl geb. reinweiß	**93,50**
313 7959	D20.674.220.192	Edelstahl geb. Piano schwarz	**93,50**
313 7960	D20.674.220.702	Edelstahl geb. alu	**94,00**
313 7961	D20.674.221.192	Guss Eisen Piano schwarz	**99,50**
313 7962	D20.674.222.022	Titan reinweiß	**99,50**
313 7963	D20.674.222.192	Titan Piano schwarz	**99,50**
313 7964	D20.674.222.702	Titan alu	**100,00**
313 7965	D20.674.223.192	Bronze geb. Piano schwarz	**99,50**
5fach			
Abmessung: 83×367 mm.			
313 7979	D20.675.220.022	Edelstahl geb. reinweiß	**150,50**
313 7980	D20.675.220.192	Edelstahl geb. Piano schwarz	**150,50**
313 7981	D20.675.220.702	Edelstahl geb. alu	**151,50**
313 7982	D20.675.221.192	Guss Eisen Piano schwarz	**160,50**
313 7983	D20.675.222.022	Titan reinweiß	**160,50**
313 7984	D20.675.222.192	Titan Piano schwarz	**160,50**
313 7985	D20.675.222.702	Titan alu	**161,50**
313 7986	D20.675.223.192	Bronze geb. Piano schwarz	**160,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kombi-Rahmen NOVA Elements Glas Effekt

Für senkrechte und waagerechte Montage.

3137898

		Farbe	1 St
1fach			
Abmessung: 83×83 mm.			
313 7895	D20.671.240.192	Schwarz Piano schwarz	**15,10**
313 7896	D20.671.241.022	Eis reinweiß	**15,10**
313 7897	D20.671.242.702	Stein alu	**15,70**
313 7898	D20.671.243.022	Jade reinweiß	**15,10**
313 7899	D20.671.244.192	Sand Piano schwarz	**15,10**
2fach			
Abmessung: 83×154 mm.			
313 7924	D20.672.240.192	Schwarz Piano schwarz	**26,00**
313 7925	D20.672.241.022	Eis reinweiß	**26,00**
313 7926	D20.672.242.702	Stein alu	**26,50**
313 7927	D20.672.243.022	Jade reinweiß	**26,00**
313 7928	D20.672.244.192	Sand Piano schwarz	**26,00**
3fach			
Abmessung: 83×225 mm.			
313 7945	D20.673.240.192	Schwarz Piano schwarz	**43,00**
313 7946	D20.673.241.022	Eis reinweiß	**43,00**
313 7947	D20.673.242.702	Stein alu	**43,50**
313 7948	D20.673.243.022	Jade reinweiß	**43,00**
313 7949	D20.673.244.192	Sand Piano schwarz	**43,00**
4fach			
Abmessung: 83×296 mm.			
313 7966	D20.674.240.192	Schwarz Piano schwarz	**59,50**
313 7967	D20.674.241.022	Eis reinweiß	**59,50**
313 7968	D20.674.242.702	Stein alu	**60,00**
313 7969	D20.674.243.022	Jade reinweiß	**59,50**
313 7970	D20.674.244.192	Sand Piano schwarz	**59,50**
5fach			
Abmessung: 83×367 mm.			
313 7987	D20.675.240.192	Schwarz Piano schwarz	**80,00**
313 7988	D20.675.241.022	Eis reinweiß	**80,00**
313 7989	D20.675.242.702	Stein alu	**80,50**
313 7990	D20.675.243.022	Jade reinweiß	**80,00**
313 7991	D20.675.244.192	Piano schwarz	**80,00**

Kombi-Rahmen

		Farbe	1 St
1fach			
Abmessung: 83×83 mm.			
311 9542	D20.671.022T	reinweiß	**4,95**
311 9718	D20.671.192T	Piano schwarz	**5,20**
311 9834	D20.671.702T	alu	**8,00**
2fach			
Abmessung: 83×154 mm.			
311 9543	D20.672.022T	reinweiß	**6,75**
311 9719	D20.672.192T	Piano schwarz	**7,50**
311 9835	D20.672.702T	alu	**12,20**
3fach			
Abmessung: 83×225 mm.			
311 9544	D20.673.022T	reinweiß	**12,40**
311 9720	D20.673.192T	Piano schwarz	**13,00**
311 9836	D20.673.702T	alu	**20,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

		Farbe	1 St

4fach
Abmessung: 83×296 mm.

311 9545	D20.674.022T	reinweiß	**20,00**
311 9721	D20.674.192T	Piano schwarz	**20,90**
311 9837	D20.674.702T	alu	**32,50**

5fach
Abmessung: 83×367 mm.

311 9546	D20.675.022T	reinweiß	**30,50**
311 9722	D20.675.192T	Piano schwarz	**32,00**
311 9838	D20.675.702T	alu	**49,50**

1fach, mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsträger
Für das Grundelement, Abmessung: 83×83 mm, mit Beschriftungsfeld 7×58 mm.

311 9548	D20.671.022TNA	reinweiß	**6,65**
311 9724	D20.671.192TNA	Piano schwarz	**6,90**
311 9840	D20.671.702TNA	alu	**9,70**

2fach, mit Beschriftungsfeld und Beschriftungsträger
Abmessung: 83×154 mm, für senkrechte Montage, mit zwei Beschriftungsfeldern 7×58 mm.

311 9549	D20.672.022TNA	reinweiß	**10,20**
311 9725	D20.672.192TNA	Piano schwarz	**11,00**
311 9841	D20.672.702TNA	alu	**15,60**

2fach, mit Beschriftungsfeld und zwei Beschriftungsträgern
Abmessung: 154×83 mm, für waagerechte Montage, mit zwei Beschriftungsfeldern 7×58 mm.

311 9547	D20.682.022TNA	reinweiß	**10,20**
311 9723	D20.682.192TNA	Piano schwarz	**11,00**
311 9839	D20.682.702TNA	alu	**15,60**

3fach, mit Beschriftungsfeld und drei Beschriftungsträgern
Abmessung: 225×83 mm, für waagerechte Montage, mit drei Beschriftungsfeldern 7×58 mm.

311 9550	D20.683.022TNA	reinweiß	**17,60**
311 9726	D20.683.192TNA	Piano schwarz	**18,20**
311 9842	D20.683.702TNA	alu	**25,50**

4fach, mit Beschriftungsfeld und vier Beschriftungsträgern
Abmessungen 296×83 mm, für waagerechte Montage, mit 4 Beschriftungsfeldern 7×58 mm.

312 6424	D20.684.022TNA	reinweiß	**27,00**
312 6975	D20.684.702TNA	alu	**39,50**

5fach, mit Beschirftungsfeld und fünf Beschriftungsträgern
Abmessungen 367×83 mm, für waagerechte Montage, mit 5 Beschriftungsfeldern 7×58 mm.

312 6889	D20.685.022TNA	reinweiß	**39,50**
312 6957	D20.685.702TNA	alu	**58,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippen für 500er Grundelemente

NOVA brillance

		Farbe	Ausführung	1 St

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral
(Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556)

311 9565	D20.540.022	reinweiß	NOVA brillance	**2,80**
311 9750	D20.540.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**3,20**
311 9857	D20.540.702	alu	NOVA brillance	**6,35**
311 9551	D20.530.022	reinweiß	NOVA tangenta	**6,65**
311 9727	D20.530.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	**7,05**
311 9843	D20.530.702	alu	NOVA tangenta	**10,20**

NOVA tangenta

Für Ausschalter 2polig
(Artikel-Nr. D512)

311 9572	D20.542.022	reinweiß	NOVA brillance	**3,70**
311 9762	D20.542.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,15**
311 9864	D20.542.702	alu	NOVA brillance	**7,25**
311 9556	D20.532.022	reinweiß	NOVA tangenta	**7,60**
311 9737	D20.532.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	**7,95**
311 9848	D20.532.702	alu	NOVA tangenta	**11,10**

NOVA brillance

Für Serienschalter/-taster
(Artikel-Nr. D515/515 T)

311 9577	D20.545.022	reinweiß	NOVA brillance	**5,20**
311 9767	D20.545.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**5,60**
311 9869	D20.545.702	alu	NOVA brillance	**8,70**
311 9558	D20.535.022	reinweiß	NOVA tangenta	**9,00**
311 9739	D20.535.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	**9,40**
311 9850	D20.535.702	alu	NOVA tangenta	**12,50**

NOVA tangenta

Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster, mit Linse
(Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK, D550LED/PHC)

311 9566	D20.540.022GLK	reinweiß	NOVA brillance	**3,70**
311 9756	D20.540.192GLK	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,15**
311 9858	D20.540.702GLK	alu	NOVA brillance	**7,25**
311 9552	D20.530.022GLK	reinweiß	NOVA tangenta	**7,60**
311 9728	D20.530.192GLK	Piano schwarz	NOVA tangenta	**7,95**
311 9844	D20.530.702GLK	alu	NOVA tangenta	**11,10**

NOVA brillance

Für Ausschalter 2-polig, mit Linse
(Artikel-Nr. D512, D512 GLK)

311 9573	D20.542.022GLK	reinweiß	NOVA brillance	**4,70**
311 9763	D20.542.192GLK	Piano schwarz	NOVA brillance	**5,10**
311 9865	D20.542.702GLK	alu	NOVA brillance	**8,20**
311 9557	D20.532.022GLK	reinweiß	NOVA tangenta	**8,55**
311 9738	D20.532.192GLK	Piano schwarz	NOVA tangenta	**8,90**
311 9849	D20.532.702GLK	alu	NOVA tangenta	**12,10**

NOVA tangenta

Für Taster mit Symbol „Licht“
(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

311 9568	D20.540.022L	reinweiß	NOVA brillance	**3,70**
311 9758	D20.540.192L	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,15**
311 9860	D20.540.702L	alu	NOVA brillance	**7,25**
311 9553	D20.530.022L	reinweiß	NOVA tangenta	**7,60**
311 9729	D20.530.192L	Piano schwarz	NOVA tangenta	**7,95**
311 9845	D20.530.702L	alu	NOVA tangenta	**11,10**

NOVA brillance

Für Taster mit Symbol „Klingel“
(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

311 9569	D20.540.022K	reinweiß	NOVA brillance	**3,70**
311 9759	D20.540.192K	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,15**
311 9861	D20.540.702K	alu	NOVA brillance	**7,25**
311 9554	D20.530.022K	reinweiß	NOVA tangenta	**7,60**
311 9730	D20.530.192K	Piano schwarz	NOVA tangenta	**7,95**
311 9846	D20.530.702K	alu	NOVA tangenta	**11,10**

NOVA tangenta

Für Taster mit Symbol „Tür“
(Artikel-Nr. D550, D550/4, D556)

311 9570	D20.540.022T	reinweiß	NOVA brillance	**3,70**
311 9760	D20.540.192T	Piano schwarz	NOVA brillance	**4,15**
311 9862	D20.540.702T	alu	NOVA brillance	**7,25**
311 9555	D20.530.022T	reinweiß	NOVA tangenta	**7,60**
311 9736	D20.530.192T	Piano schwarz	NOVA tangenta	**7,95**
311 9847	D20.530.702T	alu	NOVA tangenta	**11,10**

Preise in €, ohne MwSt.

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral mit Beschriftungsfeld 7×44 m
(Artikel-Nr. D516, D517, D550, D550/4, D556)

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
311 9571	D20.540.022NA	reinweiß	NOVA brillance	**5,45**
311 9761	D20.540.192NA	Piano schwarz	NOVA brillance	**5,85**
311 9863	D20.540.702NA	alu	NOVA brillance	**8,95**

Für Ausschalter 2-polig mit Beschriftungsfeld 7×44 mm
(Artikel-Nr. D512)

311 9575	D20.542.022NA	reinweiß	NOVA brillance	**6,35**
311 9765	D20.542.192NA	Piano schwarz	NOVA brillance	**6,80**
311 9867	D20.542.702NA	alu	NOVA brillance	**9,90**

Für Kontroll- oder beleuchtete Schalter/Taster mit Linse und Beschriftungsfeld 7×44 mm
(Artikel-Nr. D516, D517, D516 GLK, D550, D550/4, D550 GLK, D556 GLK, D550LED/PHC)

311 9567	D20.540.022GLKNA	reinweiß	NOVA brillance	**6,35**
311 9757	D20.540.192GLKNA	Piano schwarz	NOVA brillance	**6,80**
311 9859	D20.540.702GLKNA	alu	NOVA brillance	**9,90**

Für Ausschalter 2-polig, mit Linse und Beschriftungsfeld 7×44 mm
(Artikel-Nr. D512 GLK)

311 9574	D20.542.022GLKNA	reinweiß	NOVA brillance	**7,30**
311 9764	D20.542.192GLKNA	Piano schwarz	NOVA brillance	**7,75**
311 9866	D20.542.702GLKNA	alu	NOVA brillance	**10,90**

NOVA brillance

Für Serientaster mit Symbol „Pfeile“
(Artikel-Nr. D515 T)

311 9576	D20.544.022	reinweiß	NOVA brillance	**7,15**
311 9766	D20.544.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**7,50**
311 9868	D20.544.702	alu	NOVA brillance	**10,60**
311 9559	D20.534.022	reinweiß	NOVA tangenta	**10,90**
311 9740	D20.534.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	**11,30**
311 9851	D20.534.702	alu	NOVA tangenta	**14,40**

Wippen für 600er Grundelemente

Mit Schraubanschluss.

NOVA brillance

Für Wechselschalter 2-polig
(Artikel-Nr. D616/2)

		Farbe	Ausführung	1 St
311 9578	D20.640.022	reinweiß	NOVA brillance	**2,80**
311 9768	D20.640.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**3,20**
311 9870	D20.640.702	alu	NOVA brillance	**6,35**

NOVA brillance

Für Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster
(Artikel-Nr. D616/6, D619 T)

311 9583	D20.645.022	reinweiß	NOVA brillance	**5,20**
311 9773	D20.645.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**5,60**
311 9875	D20.645.702	alu	NOVA brillance	**8,70**
311 9563	D20.635.022	reinweiß	NOVA tangenta	**9,00**
311 9748	D20.635.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	**9,40**
311 9855	D20.635.702	alu	NOVA tangenta	**12,50**

NOVA tangenta

Für Ausschalter 2-polig, 16 A mit Kontrolllicht, mit Linse
(Artikel-Nr. D612/16 GLK)

311 9580	D20.642.022GLK	reinweiß	NOVA brillance	**4,70**
311 9770	D20.642.192GLK	Piano schwarz	NOVA brillance	**5,10**
311 9872	D20.642.702GLK	alu	NOVA brillance	**8,20**

NOVA tangenta

Für Jalousieschalter und Doppeltaster mit Symbol „Pfeil“
(Artikel-Nr. D616/4, D619 T)

311 9582	D20.644.022	reinweiß	NOVA brillance	**7,15**
311 9772	D20.644.192	Piano schwarz	NOVA brillance	**7,50**
311 9874	D20.644.702	alu	NOVA brillance	**10,60**
311 9564	D20.634.022	reinweiß	NOVA tangenta	**10,90**
311 9749	D20.634.192	Piano schwarz	NOVA tangenta	**11,30**
311 9856	D20.634.702	alu	NOVA tangenta	**14,40**

Wippen

Für Gruppentaster
(Artikel-Nr. D254 T)

		Farbe	Ausführung	1 St
311 9586	D20.245.022T	reinweiß	NOVA brillance	**5,20**
311 9776	D20.245.192T	Piano schwarz	NOVA brillance	**5,60**
311 9878	D20.245.702T	alu	NOVA brillance	**8,70**

Für Gruppentaster mit Symbolen
(Artikel-Nr. D254 T)

311 9585	D20.244.022T	reinweiß	NOVA brillance	**7,15**
311 9775	D20.244.192T	Piano schwarz	NOVA brillance	**7,50**
311 9877	D20.244.702T	alu	NOVA brillance	**10,60**

Für mechanisch verriegelten Jalousieschalter mit Symbolen
(Artikel-Nr. D214)

311 9584	D20.244.022JR	reinweiß	NOVA brillance	**7,15**
311 9774	D20.244.192JR	Piano schwarz	NOVA brillance	**7,50**
311 9876	D20.244.702JR	alu	NOVA brillance	**10,60**

Zentralplatten

Für Drehdimmer und Potentiometer, mit Knopf

		Farbe	1 St
311 9638	D20.810.022HR	reinweiß	**5,05**
311 9819	D20.810.192HR	Piano schwarz	**7,40**
311 9916	D20.810.702HR	alu	**11,00**

Für Rollladen-Drehtaster

311 9613	D20.610.022J	reinweiß	**5,75**
311 9795	D20.610.192J	Piano schwarz	**8,25**
311 9896	D20.610.702J	alu	**11,60**

Für Zeitschaltuhren 15 Min., mit Knebel

311 9630	D20.610.022Z/15	reinweiß	**5,75**
311 9808	D20.610.192Z/15	Piano schwarz	**8,25**
311 9909	D20.610.702Z/15	alu	**11,60**

Für Zeitschaltuhren 120 Min., mit Knebel

311 9629	D20.610.022Z/120	reinweiß	**5,75**
311 9807	D20.610.192Z/120	Piano schwarz	**8,25**
311 9908	D20.610.702Z/120	alu	**11,60**

Für 3-Stufen-Schalter, mit 0-Stellung

311 9621	D20.610.022S3	reinweiß	**5,75**
311 9800	D20.610.192S3	Piano schwarz	**8,25**
311 9901	D20.610.702S3	alu	**11,60**

Tastaufsatz

Für Tastdimmer und Tastschalter
D492 AN, D492 AB, D493 und Nebenstelle D490 N.

		Farbe	1 St
311 9633	D20.420.022	reinweiß	**18,00**
311 9815	D20.420.192	Piano schwarz	**20,10**
311 9912	D20.420.702	alu	**23,20**

Hotel-Card-Schalter

Mit Beleuchtung
1-polig, Wechseltaster, als Öffner oder Schließer einzusetzen, mit N-Klemme, 6 A 250 V~, mit Beschriftungsfeld 7 ×52 mm, mit Zentralplatte für Kombinationen.

		Farbe	1 St
311 9607	D20.556.022HCGLK	reinweiß	**52,50**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Abdeckungen

		Farbe	1 St
Für programmierbare Rollladenschalter (Artikel-Nr. D405 R o.A.)			
311 9632	D20.410.022R	reinweiß	**5,35**
311 9812	D20.410.192R	Piano schwarz	**7,80**
311 9911	D20.410.702R	alu	**14,50**

SCHUKO-Steckdosen

2-polig, 16 A 250 V, mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit Zentralplatte für Kombinationen.

		Farbe	1 St
Mit Steckklemmen			
311 9599	D20.6511.022OKS	reinweiß	**4,80**
311 9592	D20.6511.022	reinweiß *	**6,75**
311 9782	D20.6511.192	Piano schwarz *	**7,70**
311 9884	D20.6511.702	alu *	**9,90**

* Mit erhöhtem Berührungsschutz.

Mit Beschriftungsfeld 7×44 mm
Mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz.

311 9594	D20.6511.022NA	reinweiß	**9,35**
311 9784	D20.6511.192NA	Piano schwarz	**10,30**
311 9886	D20.6511.702NA	alu	**12,50**

Mit Klappdeckel
Mit Steckklemmen und erhöhtem Berührungsschutz.

311 9593	D20.6511.022K	reinweiß	**12,30**
311 9783	D20.6511.192K	Piano schwarz	**13,20**
311 9885	D20.6511.702K	alu	**17,40**

Mit Kontrolllicht
Mit Schraubklemmen und erhöhtem Berührungsschutz.

311 9595	D20.6611.022GLK	reinweiß	**17,40**
311 9785	D20.6611.192GLK	Piano schwarz	**18,40**
311 9887	D20.6611.702GLK	alu	**20,60**

Zentralplatten

		Farbe	1 St
Mit Traggestell Für Geräte mit 22,5 mm Einbau-ø, wie z. B. Befehlsgeräte der Fabrikate Moeller, Rafi, Schlegel usw.			
311 9609	D20.610.022B	reinweiß	**8,25**
311 9526	D20.610.312B	gelb *	**12,70**

* für Not/Aus-Schalter

Für KOAX-Antennensteckdose
Nach DIN 45 330, mit 2 Schrauben für diverse Fabrikate.

311 9626	D20.610.022TV	reinweiß	**4,30**
311 9804	D20.610.192TV	Piano schwarz	**6,00**
311 9905	D20.610.702TV	alu	**8,70**

Für Leitungsauslass
Mit Tragplatte und Zugentlastung.

311 9608	D20.610.022AT	reinweiß	**11,00**
311 9794	D20.610.192AT	Piano schwarz	**12,70**
311 9895	D20.610.702AT	alu	**15,30**

Für TAE-, UAE/TAE-Anschlussdosen
Für bis zu 3 Anschlüsse.

311 9624	D20.610.022TAE	reinweiß	**4,30**
311 9802	D20.610.192TAE	Piano schwarz	**6,00**
311 9903	D20.610.702TAE	alu	**8,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Telefon-Anschlussdose Österreich und Lautsprecher-Anschlussdose
Für Lautsprecher-Anschlussdose Artikel-Nr. D1930/4 o.A. und USB-Spannungsversorgung D1601/2 USB SPV o.A.

311 9625	D20.610.022TDO	reinweiß	**4,30**
311 9803	D20.610.192TDO	Piano schwarz	**6,00**
311 9904	D20.610.702TDO	alu	**8,70**

Für UAE-Anschlussdose für 1 Terminal
Für Schrägauslass, Artikel-Nr. D1958 UAE o.A. und D1958 UAE-C6A o.A.

311 9627	D20.610.022UAE/1NA	reinweiß	**6,90**
311 9906	D20.610.702UAE/1NA	alu	**11,30**
311 9805	D20.610.192UAE/1NA	Piano schwarz	**8,65**

Für UAE-Anschlussdose für 2 Terminal
Für Schrägauslass, Artikel-Nr. D1958/8 UAE o. A., D1958/8 UAE-C6a o.A.

311 9628	D20.610.022UAE/2NA	reinweiß	**6,90**
311 9806	D20.610.192UAE/2NA	Piano schwarz	**8,65**
311 9907	D20.610.702UAE/2NA	alu	**11,30**

Für den Anschluss von Kommunikations-Systemen
Für Leitungswegführung nach vorn, mit Metalltraggestell für Schraubbefestigung, blind, ohne Ausschnitt für individuelle Ausschnitte und Bohrungen.

311 9606	D20.677.022-Z	reinweiß	**7,25**
311 9793	D20.677.192-Z	Piano schwarz	**9,00**
311 9894	D20.677.702-Z	alu	**11,70**

Für Tragplatte D600 MJ1-600 MJ12 für Modular-Jack
Mit Verschlussschieber und Beschriftung 7×44 mm.

311 9615	D20.610.022MJ1NA	reinweiß	**7,50**
311 9797	D20.610.192MJ1NA	Piano schwarz	**10,00**
311 9898	D20.610.702MJ1NA	alu	**13,40**

Für Tragplatte D600 MJ1-600 MJ12 für 2 Modular-Jack
Mit Verschlussschieber und Beschriftung 7×44 mm.

311 9616	D20.610.022MJ2NA	reinweiß	**8,00**
311 9798	D20.610.192MJ2NA	Piano schwarz	**10,50**
311 9899	D20.610.702MJ2NA	alu	**13,80**

Mit eckigem Normdurchbruch 50×50 mm
Für Anschlussdosen der Firmen Ackermann, Panduit, Reichle De Massari, Molex usw.

311 9603	D20.670.022ZV	reinweiß	**2,35**
311 9790	D20.670.192ZV	Piano schwarz	**3,20**
311 9891	D20.670.702ZV	alu	**5,50**

Mit Durchbruch 55×55 mm
Zur Aufnahme von Schaltgeräten mit 55×55 mm Zentraleinsatz z. B. von Somfy oder Devireg.

311 5111	D20.022JR	reinweiß	**2,25**
311 9958	D20.192JR	Piano schwarz	**2,35**
311 5112	D20.702JR	alu	**3,40**

Blindverschluss-Zentralplatte
Mit Tragplatte für Spreizbefestigung.

311 9604	D20.677.022	reinweiß	**7,80**
311 9791	D20.677.192	Piano schwarz	**9,55**
311 9892	D20.677.702	alu	**12,20**

Für Schlüsselschalter Unterputz
Für Profi-Halbzylinder, inkl. 1 Blende neutral und 1 Blende mit Symbolen.

312 3303	D20.610.022PSS	reinweiß	**11,80**
312 3304	D20.610.192PSS	Piano schwarz	**14,20**
312 3305	D20.610.702PSS	alu	**17,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lichtsignale

		Farbe	1 St
E10			
Ohne Lampe und Schutzhaube.			
311 9588	D20.690.022O.H.	reinweiß	**10,30**

LED-Lichtsignal
Weißes LED-Lichtsignal mit Abstrahlfläche 42×42 mm, beschriftbar mittels Folie 45×45 mm (sichtbare Fläche 42×42 mm).

311 9587	D20.490.022LED/2	reinweiß	**86,50**
311 9777	D20.490.192LED/2	Piano schwarz	**88,50**
311 9879	D20.490.702LED/2	alu	**90,50**

Schutzhaube

		Farbe	1 St
für Lichtsignal E10			
311 3730	D690/2KLAR	klar	**2,95**
311 3731	D690/3ROT	rot	**2,95**
311 3732	D690/4GRÜN	grün	**2,95**

Montagerahmen

		Farbe	1 St
Mit Zentralplatte für Kombinationen			
Mit Metalltraggestell, zur Aufnahme von Concept 45-Geräten bis zu 45 mm Breite.			
312 3217	D20.600.022EMS	reinweiß	**7,60**

EBERLE Raumthermostate

		Ausführung	1 St
Mit Schalter Ein/Aus und Kontrolllicht			
311 0531	D635RTRO.A.	1-polig, Öffner 10(4) A, AC 250 V	**68,00**
Ohne Schalter und Kontrolllicht			
311 0538	D636RTRO.A.	1-polig, Wechsler 5(2) A, AC 250 V	**70,50**
Für Fußbodenheizungen und Bodentemperiersysteme			
311 0434	D637FTRO.A.	1-polig Schließer 10 A, 250 V~	**152,00**

Abdeckungen für EBERLE-Raumthermostate

		Farbe	1 St
Mit Schalter Ein/Aus und Kontrolllicht			
Für Artikel-Nr. D635 RTR o.A. und D639/24 RTR PHC o.A.			
312 3312	D20.605.022RTR	reinweiß	**10,80**
312 3315	D20.605.192RTR	Piano schwarz	**13,00**
312 3318	D20.605.702RTR	alu	**18,40**
Ohne Schalter und Kontrolllicht			
Für Artikel-Nr. D636 RTR o.A.			
312 3313	D20.606.022RTR	reinweiß	**10,80**
312 3316	D20.606.192RTR	Piano schwarz	**13,00**
312 3319	D20.606.702RTR	alu	**18,40**
Für Fußbodenheizungen und Bodentemperiersysteme			
Für Artikel-Nr. D637 FTR o.A.			
312 3314	D20.607.022FTR	reinweiß	**10,80**
312 3317	D20.607.192FTR	Piano schwarz	**13,00**
312 3320	D20.607.702FTR	alu	**18,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wassergeschütztes Programm AP

Schalter

Wippschalter 10 A 250 V~ (entspricht IP54), mit Steckklemme.

			1 St
Standard			
311 5050	D626WAB	Universalschalter	**12,00**
311 5052	D625WAB	Serienschalter	**20,20**
311 5056	D627WAB	Kreuzschalter	**19,60**
311 5058	D622WAB	Ausschalter, 2polig	**19,60**
311 3707	D626/4WAB	Jalousienschalter	**28,50**
mit Kontroll-Licht			
311 5100	D626WABGLK	Universalschalter	**22,80**
311 5102	D622WABGLK	Ausschalter, 2polig	**30,50**

Heizungs-Notschalter

			1 St
Mit Steckklemmen			
10 A 250 V~, (entspricht IP54), mit Kontrolllicht.			
311 4030	D626WABHN	Universalschalter	**24,00**
311 5202	D622WABHN	Ausschalter 2 polig	**31,50**

Taster

10 A 250 V~ mit verschiedenen Symbolen (10-65L; 3-65-T; 2-65 K; 1-65N; 1-65rot), mit Steckklemmen, (entspricht IP54).

			1 St
311 5161	D655WAB	1polig, Schließer	**13,90**
Mit Kontroll-Licht			
311 5162	D655WABGLK	1polig, Schließer	**18,90**

Wechseltaster

			1 St
311 5165	D656WAB		**15,40**

Kombination Wippschalter-SCHUKO-Steckdose

Steckdose 2 polig, 16 A 250 V, Wippschalter 10 A 250 V~ mit Steckklemmen, IP44.

			1 St
311 5451	D6666WAB	Universalschalter	**25,50**

Lichtsignal

			1 St
Ohne Schutzhaube, ohne Lampe, mit Schraubklemmen			
311 5701	D695WABO.H.	m.Fassung E 10	**17,90**
311 5702	D695/14WABO.H.	m.Fassung E 14	**17,90**

SCHUKO-Steckdosen mit Steckklemmen

2-polig, 16 A 250 V.

			1 St
Standard mit Klappdeckel			
311 5518	D6620WAB		**9,90**
Mit Klappdeckel und Aufdruck			
311 5519	D6620WABGRÜNSV	grün*	**13,00**
311 5520	D6620WABORZSV	orange**	**13,00**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

1 St

Mit Kinderschutz

311 5516	D6620WABSI		**12,10**

2-polig, 16 A 250 V, m. Beschriftungsfeld

311 5501	D6620WABNA		**11,70**
311 5531	D6620WABNAGRÜNSV	grün*	**14,70**
311 5532	D6620WABNAORZSV	orange**	**14,70**
311 5503	D6620WABNAVS	abschließbar	**46,50**

Mit Kontroll-Licht und Beschriftungsfeld

311 5541	D6620WABGLKNA		**24,60**
311 5542	D6620WABGLKNAGRÜNSV	grün*	**28,00**
311 5543	D6620WABGLKNAORZSV	orange**	**28,00**

* mit Aufdruck „SV“ und grünem Sockel
** mit Aufdruck „ZSV“ und orangefarbenem Sockel

SCHUKO-Mehrfach-Steckdosen mit Steckklemmen

2-polig, 16 A 250 V.

1 St

Standard

311 5506	D6632WAB	2fach	**23,50**
311 5507	D6633WAB	3fach	**44,00**

Mit Beschriftungsfeld

311 5508	D6632WABNA	2fach	**27,00**
311 5509	D6633WABNA	3fach	**49,00**

Mit Beschriftungsfeld und Kontrolllicht

311 5561	D6632WABGLKNA	2fach	**40,00**

Wassergeschütztes Programm UP

Schalter-Einsätze

Wippe

		Farbe	1 St

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster neutral

311 2902	D80.640.02ZWU	reinweiß	**8,05**
311 6020	D80.640ZWUW	weiß	**8,05**

Für Ausschalter 2polig und 3polig

311 1968	D80.642.02ZWU	reinweiß	**9,00**
311 6021	D80.642ZWUW	weiß	**9,00**

Für Serien, Wechsel-/Wechselschalter und Doppeltaster

311 1998	D80.645.02ZWU	reinweiß	**10,50**
311 6022	D80.645ZWUW	weiß	**10,50**

Zentralplatte

1 St

Mit Klappdeckel und Dichtung
Mit rundem Normdurchbruch, nach DIN 49 075, Einbau-ø 45 mm.

311 2641	D80.670.02KWU		**11,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wippe mit großer roter Linse

		Farbe	1 St

Für Wechsel-, Kreuzschalter, Taster

311 1059	D80.640.02ZWUGLK	reinweiß	**9,00**
311 6030	D80.640ZWUGLKW	weiß	**9,00**

Für Ausschalter 2polig und 3polig

311 1969	D80.642.02ZWUGLK	reinweiß	**9,95**
311 6031	D80.642ZWUGLKW	weiß	**9,95**

Wippe für Taster

		Farbe	1 St

Mit verschiedenen Symbolen (7-655 L, 3-655 T, 5-655 K, 3-655 N, 1-655 rot)

311 2038	D80.655.02ZWU	reinweiß	**9,00**
311 6033	D80.655ZWUW	weiß	**9,00**

Kombi-Rahmen

mit Dichtungsflansch, für senkrechte und waagerechte Montage

		Farbe	1 St

1fach, 85×85 mm

311 2367	D80.671.02WU	reinweiß	**8,50**
311 6101	D80.671WUW	weiß	**8,50**

2fach, 85×156 mm

311 2378	D80.672.02WU	reinweiß	**10,50**
311 6102	D80.672WUW	weiß	**10,50**

3fach, 85×227 mm

311 2387	D80.673.02WU	reinweiß	**19,10**
311 6103	D80.673WUW	weiß	**19,10**

SCHUKO-Steckdosen mit Schraubklemmen

2polig, 16 A 250 V

		Farbe		1 St

Bruchfest

311 4477	D80.6611.02KWU	reinweiß		**13,60**
311 6508	D80.6611KWUW	weiß		**13,60**
311 6529	D80.6611KWUGRÜNSV	grün	SV	**19,20**
311 6530	D80.6611KWUORZSV	orange	ZSV	**19,20**

Mit Kinderschutz

311 4510	D80.6611.02KWUSI	reinweiß		**15,50**
311 6515	D80.6611KWUSIW	weiß		**15,50**

Abschließbar

311 4479	D80.6611.02KWUVS	reinweiß		**50,00**
311 6516	D80.6611KWUVSW	weiß		**50,00**

Mit Beschriftungsfeld

311 4478	D80.6611.02KWUNA	reinweiß		**16,20**
311 6518	D80.6611KWUNAW	weiß		**16,20**

Mit Kontroll-Licht

311 6533	D80.6611KWUGLKW	weiß		**26,50**

Mit Kontroll-Licht und Beschriftungsfeld

311 6540	D80.6611KWUGLKNAW	weiß		**29,50**
311 6541	D80.6611KWUGLKNAORZSV	orange	ZSV	**35,00**
311 4470	D80.6611KWUGLKNAGRÜNSV	grün	SV	**35,00**

Mit Abdeckung für Einzelmontage

311 6505	D80.6620WUW	weiß	bruchfest	**22,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aluminium-Programm

Druckschalter Einsatz mit Steckklemmen

10 A 250 V~, Aus-/Wechselschalter. Für Aufputz-Montage in Gehäuse-Unterteile.

1 St

Ohne Kontrolllicht

311 1602	D326ES		**22,70**

Mit LED-Kontrolllicht, grün

311 1603	D326ESGLK		**39,00**

Drucktaster-Einsatz mit Steckklemmen

10 A 250 V~, 1 polig, Wechseltaster. Für Aufputz-Montage in Gehäuse-Unterteile.

1 St

Ohne Kontrolllicht

311 1606	D356ES		**22,70**

Mit LED-Kontrolllicht, grün

311 1607	D356ESGLK		**44,00**

Oberteil

1 St

Für Aufputz- und Unterputz Schalter und Taster

311 0610	D300.69OBTAGU		**60,00**

SCHUKO-Steckdosen-Einsatz mit Schraubklemmen

1 St

2 polig, 16 A 250 V
Mit Verbindungsklemmen nach VDE 0620, mit Kinderschutz.

311 0549	D6621ESSI		**8,05**

Oberteil für SCHUKO-Steckdosen

1 St

ohne Klappdeckel

311 1077	D6621.69OBTOKAGU		**46,00**

mit Klappdeckel

311 1078	D6621.69OBTAGU		**51,00**

mit Klappdeckel, mit isolierter Spannfeder

311 1073	D6621.69OBTISOAGU		**69,00**

mit Klappdeckel, abschließbar mittels Vorhängeschloss

311 1070	D6621.69OBTVSAGU		**94,50**

Oberteil mit Bohrung 22,5 mm ø

1 St

Für Befehls- und Meldegeräte
Für NOT/AUS-Schalter, gelbe Metallscheibe.

311 1068	D320.69OBTAGU		**86,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Oberteil für Abzweigdosen

1 St

311 1066	D320.69OBTDOAGU		**37,00**

Einsatz für Lichtsignal E 14 mit Schraubklemmen

1 St

Ohne Linse
250 V, max. 7 W.

311 0740	D395ES		**13,10**

Oberteil für Lichtsignal E 14

1 St

Ohne Linse

311 0745	D395.69OBTAGU		**62,00**

Schlüssel-Schalter

1 St

Mit Oberteil, 16 A 400 V~
Schlüssel-Schalter mit Kaba-Rundzylinder und 2 Schlüsseln. Gleiche Schließungen auf Anfrage.
Sonderausführungen für JVAs auf Anfrage.

311 0257	D324/6.69TAGUWE	Wechseltaster	**216,00**

* Aufputz-Montage in Gehäuse-Unterteile nur in Verbindung mit Zwischenflansch Artikel-Nr. D73/21.69 AGU WE.

Zwischenflansch

Höhe — 1 St

Für die Aufputz-Montage von Dreh- und Schlüsselschaltern in Gehäuse-Unterteile
Inkl. 4 Spezialschrauben.

311 0090	D73/21.69AGUWE	21 mm		**41,00**
311 0091	D73/43.69AGUWE	43 mm		**54,00**

Auch geeignet zum Reduzieren der Einbautiefe bei Unterputz-Montage.

Gehäuse-Unterteil

Für Aufputz-Geräte.

1 St

1fach, mit 2 Einführungen

311 7290	D391.69AGUWA		**45,50**

1fach, mit 3 Einführungen

311 7291	D391.69AGUWA/5		**58,50**

1fach, mit 4 Einführungen

311 7292	D391.69AGUWA/6		**65,00**

2fach
Für senkrechte Montage.

311 7293	D392.69AGUWA		**94,50**

Für waagerechte Montage auf Anfrage.

Montage-Rahmen

1 St

1fach, für Unterputz-Geräte, außer Dreh- und Schlüssel-Schalter

311 1083	D371.69AGUWU		**45,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEHA by Honeywell

Für Dreh- und Schlüsselschalter

311 1088	D371.69AGUWU/DSS		**50,00**

2fach
für senkrechte Montage, für Unterputz-Geräte.

311 1087	D372.69AGUWU		**92,00**

Für waagerechte Montage auf Anfrage.

Einlassdose aus Isolierpressstoff

mit verstellbarem Innenrahmen, für Unterputz-Geräte, schwarz.

1 St

Für alle Unterputz-Geräte, 1fach, außer Dreh- und Schlüssel-Schalter

311 7228	D2270DO		**31,00**

Für Dreh- und Schlüssel-Schalter, 1fach
Einbautiefe 70-90 mm.

311 8923	D2271DO		**31,00**

Für Dreh- und Schlüssel-Schalter, 2fach
Einbautiefe 70-90 mm.

311 8922	D2271/2DO		**61,50**

Für alle Unterputz-Geräte, 2fach, außer Dreh- und Schlüssel-Schalter
Einbautiefe bis 75 mm.

311 8921	D2270/2DO		**62,00**

SIEMENS

Gebäudesystemtechnik <u>instabus</u> KNX *EIB*

Höhere Anforderungen an Flexibilität und Komfort der Elektroinstallation, verbunden mit dem Wunsch nach Minimierung des Energiebedarfes, haben zur Entwicklung der Gebäudesystemtechnik geführt. Der darin verwendeten Bustechnik liegt ein gemeinsames europäisches Konzept zugrunde, der European Installation Bus (KNX *EIB*).

Systemargumente

Bei der herkömmlichen Elektroinstallation benötigt jede Funktion eine eigene Leitung und jedes Steuerungssystem ein separates Netz. Im Gegensatz dazu lassen sich mit *instabus* KNX *EIB* alle betriebstechnischen Funktionen und Abläufe über eine gemeinsame Leitung steuern, überwachen und melden. Dadurch kann die Energiezuleitung ohne Umwege direkt zu den Verbrauchern geführt werden.

Außer dem Einsparen von Leitungen resultieren daraus weitere Vorteile: Die Installation in einem Gebäude lässt sich wesentlich einfacher realisieren, später problemlos erweitern und modifizieren. Bei Nutzungsänderungen oder Änderung der Raumaufteilungen erfolgt eine schnelle und problemlose Anpassung des *instabus* KNX *EIB*-Systems durch einfache Neuzuordnung (Umparametrierung) der Busteilnehmer, ohne dass Leitungen neu verlegt werden müssen.

Unterputzprogramm DELTA i-system
Taster DELTA i-system

Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen.

		Ausführung	Farbe	1 St
Taster 1fach				
656 5762	5WG12212DB12	neutral	titanweiß	**68,50**
656 5735	5WG12212DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	**80,00**

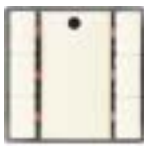
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Taster 2fach

656 5760	5WG12222DB12	neutral	titanweiß	**85,50**
656 5761	5WG12222DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	**91,00**

Taster 3fach und IR-Empfänger UP 223/5

656 5756	5WG12232DB12	neutral	titanweiß	**91,00**
656 5755	5WG12232DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	**109,00**



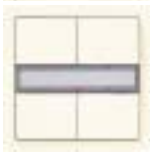
Taster 3fach mit Szenenbaustein und IR-Empfängerdekoder

656 5754	5WG12232DB15	neutral, mit Status LED	titanweiß	**148,50**

Taster DELTA style

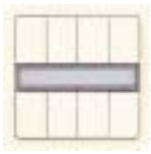
Der Busankoppler (BTM) bzw. UP-Aktorik mit Busankoppler (BTM) ist getrennt zu bestellen.

		Ausführung	Farbe	1 St
Taster 1fach				
656 5750	5WG12852DB12	neutral	titanweiß	**81,50**
656 5749	5WG12852DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	**94,00**



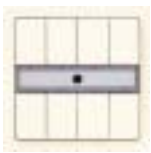
Taster 2fach

656 5746	5WG12862DB12	neutral	titanweiß	**100,50**
656 5745	5WG12862DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	**107,00**



Taster 4fach

656 5742	5WG12872DB12	neutral	titanweiß	**133,50**
656 5741	5WG12872DB13	neutral, mit Status LED	titanweiß	**146,50**



Taster 4fach mit Szenenbaustein und IR-Empfängerdekoder

656 5740	5WG12872DB15	neutral, mit Status LED	titanweiß	**184,00**

KNX Präsenzmelder

Passiv-Infrarot-Melder für Deckenmontage im Innenbereich, integrierter Busankoppler, Busanschluss über Busklemme, Montage an Decke auf Unterputz-Gerätedose, integrierter IR-Empfänger für S 255/11, integrierte 2-Punkt-Lichtregelung, parametrierbar mit der ETS, Erfassungsbereich horizontal 360°, vertikal 105°, Bewegungsüberwachung einer Fläche von Durchmesser 8 m.

1 St

Präsenzmelder mit Konstantlichtregelung UP 258E22

569 1269	5WG12582DB12		**201,00**

Präsenzmelder mit Helligkeitsfühler UP 258D12

569 1270	5WG12582EB22		**252,50**

Zubehör für KNX Präsenzmelder

1 St

IR-Fernbedienung
Für UP 258E22 oder UP 258D12.

656 5784	5WG12557AB11		**39,50**

Aufputzgehäuse
Für Bewegungsmelder UP 258E22, UP 258D12 und UP 255D21.

378 3001	5WG12587EB01		**24,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UP-Dimmer

		Ausführung	1 St
Universal-Dimmer GAMMA instabus UP 525			
379 5757	5WG15252AB31	2×Binär-Eingang 210 W	**236,50**

Jalousieschalter

		Ausführung	1 St
GAMMA instabus Jalousieschalter N 522/03			
232 8360	5WG15221AB03	4×230 V AC/8A	**393,00**

GAMMA instabus Rolloschalter N 523/03

391 9468	5WG15231AB03	4-Kanal, 4×230 V AC/6A	**280,00**

Kombi-Jalousie-Aktor N 501
4× Jalousie AC230 V, 6 A, 8× Eing. AC/DC 12-230 V.

379 5756	5WG15011AB01	**457,50**

Jalousie-Aktor N 523/04
4× 230 V AC/6 A.

393 2869	5WG15231AB04	**328,50**

Jalousie-Aktor N 523/11
8× 230 VAC/6 A.

507 8225	5WG15231AB11	**535,50**

Jalousie-Aktor GAMMA instabus UP 520

332 2532	5WG15202AB31	2×Binär-Eingänge	**165,50**

System- und Kommunikationsgeräte Busankoppler

		Ausführung	Einbautiefe (mm)	1 St
Einbau in die UP-Dose, Busankoppler				
346 0041	5WG11102AB03	UP 110/03 mit BCU1		**100,00**
273 4081	5WG11102AB11	UP 110/11 mit BCU1, m. Schraub- u. Krallen-befestigung *	19	**119,00**

* Befestigungsbügel 5WG12948AB01 müssen getrennt bestellt werden.

Einbau in die UP-Dose, Busankoppler,BTM			
656 5774	5WG11172AB12	UP 117/12	**44,00**

Linien-/Bereichskoppler

			1 St
N 140/13, 2 TE			
503 5496	5WG11401AB13		**412,00**

Schnittstellen

			1 St
GAMMA instabus Schnittstelle N 148/11 USB, 1 TE			
507 3188	5WG11481AB11		**264,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Spannungsversorgungen

Busanschluss über Kontaktsystem zur Datenschiene oder über Busklemme, Bemessungsbetriebsspannung AC 120…230 V, DC 220 V, 50…60 Hz.

1 St

Spannungsversorgung N125/02
Integrierte Drossel, 160 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V.

656 5777	5WG11251AB02	**186,00**

Spannungsversorgung N125/12
Integrierte Drossel, 320 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V.

656 5776	5WG11251AB12	**276,50**

Spannungsversorgung N125/22
Integrierte Drossel, 640 mA, zusätzlicher unverdrosselter Ausgang, DC 29 V.

656 5775	5WG11251AB22	**383,00**

Touch-Panel

		Bemessungssbetriebsspannung	1 St
UP 588/13 und UP 588/23			
650 0456	5WG15882AB13	AC 230 V, 50 Hz	**1484,50**
650 0457	5WG15882AB23	AC/DC 24 V	**1484,50**

Der erforderliche Designrahmen und die Einbau-/Hohlwand-dose sind getrennt zu bestellen.

Zubehör für Touch-Panel

		Farbe	1 St
Designrahmen			
Für Touch-Panel UP 588/13 und UP 588/23.			
Maße B×H×T (mm): 194×156×5.			
650 0458	5WG15888AB12	Aluminium	**91,50**
650 0460	5WG15888AB14	Glas schwarz	**121,00**
650 0461	5WG15888AB15	Glas weiß	**121,00**

Hohlwanddose für Touch-Panel vision UP 588		
391 9475	5WG15888EB01	**62,50**

Raum Controller Contouch UP 204

Multifunktionales Anzeige-/Bediengerät für KNX, mit 320×240 Pixel, 2,8" LCD Farbdisplay zur Darstellung und Bedienung von mind. 18 parametrierbaren Raumbedien-funktionen, Einschub für eine microSD-Karte, inkl. Busan-koppler (im Lieferumfang enthalten), Unterputzgerät zur Montage in einer Installationsdose ø 60 mm, mit Schraub-befestigung, Abmessung H×B×L: 116×86×30 mm.

1 St

GAMMAinst. CONTOUCH UP 204		
656 5778	5WG12042AB11	**525,00**

Schalter und Steckdosen DELTA Schalten/Tasten/Dimmen

DELTA Schalter Geräteeinsätze

		Ausführung	1 St
Universalschalter			
273 1959	5TA2156	f. Aus- und Wechselschaltung	**6,34**
Kreuzschalter			
273 1946	5TA2117		**13,10**
Ausschalter			
273 1944	5TA2112	2-polig, 10 AX	**13,10**
273 1956	5TA2151	1-polig, mit Krallen	**6,06**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

		Ausführung	1 St
Kontrollschalter mit Glimmlampe			
273 1943	5TA2108	f. Wechselschaltung	**15,70**

Kontrollschalter			
273 1955	5TA2150	f. Ausschaltung	**15,50**
Doppel-Wechselschalter			
273 1947	5TA2118		**16,80**
Serienschalter			
273 1958	5TA2155		**9,60**
Jalousieschalter			
375 4160	5TA2154	elektrisch und mechanisch verriegelt	**17,10**

DELTA Taster Geräteeinsätze

		Ausführung	1 St
Taster			
273 2231	5TD2120	1 S	**7,16**
346 9150	5TD2116	1 S, m. Dauerlichtbeleuchtung, m. sep. N-Klemme	**8,18**
273 2232	5TD2123	1 W, *	**7,24**
375 4177	5TD2117	1 W, m. Dauerlichtbeleuchtung, m. sep. N-Klemme **	**13,30**
273 1945	5TA2114	Jalousietaste, elektrisch verriegelt	**17,10**

Taster, 2fach			
273 2228	5TD2111	2 S	**11,10**
Jalousietaster			
273 2229	5TD2114	***, elektrisch verriegelt	**9,29**

* auch als Öffner einsetzbar, nicht beleuchtbar
** mit separater N-Klemme, mit Glimmlampe 5TG7 332 (mittlere Helligkeit)
*** mit getrennter Rückmeldung, ohne Glimmlampe

Universaldimmer Einsatz

UP-Gereäteeinsatz zum Schalten und Dimmen konventioneller und elektronischer Lasten: 2-Leiter-Anschlusstechnik, Nebenstellenbedienung über konventionelle Taster; Nebenstellenanzahl: unbegrenzt. Nennspannung: AC 230 V, 50 Hz; Anschlussleistung Glühlampenlast: 50 W bis 420 W; Anschlussleistung konventionelle Trafos: 50 VA bis 420 VA; Anschlussleistung elektronische Trafos: 70 VA bis 420 VA.

			1 St
sys			
391 0180	5TC1230		**141,00**

NV-Dimmer

Für Wechselschaltung 20-600 W, 20-525 VA.

		Ausführung	1 St
Dimmer			
507 1478	5TC8284	für elektron. Trafos	**95,70**
507 1477	5TC8283	für magnet. Trafos	**69,70**
507 1476	5TC8258	für elektron. Trafos	**126,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Glühlampendimmer

			1 St
Dimmer			
507 1475	5TC8257		**56,50**

LED-Leuchteinsätze

		Ausführung	1 St
Für Kontroll-Funktion Bemessungsspannung: 230 V AV.			
508 2040	5TG7353	rot	**5,13**
508 2033	5TG7354	weiß	**6,11**
508 2049	5TG7355	blau	**6,11**

Schalter und Steckdosen DELTA DELTA i-system

Schalter und Taster

		Ausführung	Farbe	1 St
Wippe 1fach, neutral				
315 9335	5TG6201		titanweiß	**2,57**
503 4498	5TG6271		elektroweiß	**2,57**

Wippe 1fach, mit Fenster				
315 9334	5TG6200		titanweiß	**3,42**
503 4497	5TG6270		elektroweiß	**3,42**

Wippe 1fach, mit Beschriftungsfeld				
315 9342	5TG6210		titanweiß	**4,92**
503 4505	5TG6280		elektroweiß	**4,92**

Wippe 2fach, neutral				
315 9338	5TG6205		titanweiß	**4,67**
503 4501	5TG6275		elektroweiß	**4,67**

Wippe 2fach, mit Fenster				
315 9337	5TG6204		titanweiß	**7,50**
503 4500	5TG6274		elektroweiß	**7,50**

Wippe 2fach, mit Beschriftungsfeld				
315 9344	5TG6212		titanweiß	**9,07**
503 4507	5TG6282		elektroweiß	**9,07**

SCHUKO-Steckdosen

		Ausführung	Farbe	1 St
SCHUKO-Steckdosen				
273 3764	5UB1511		titanweiß	**4,41**
273 3780	5UB1551		elektroweiß	**4,41**
273 3765	5UB1512		grün*	**9,10**
273 3766	5UB1513		orange**	**9,10**

* mit Bedruckung „SV“ (mit erhöhtem Berührungsschutz), Sicherheitsstromversorgung (AEV)

** mit Bedruckung „ZSV“ (mit erhöhtem Berührungsschutz) zusätzliche Sicherheitsstromversorgung (BEV)

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
mit Klappdeckel				
270 4271	5UB1917		titanweiß	**9,36**
503 4520	5UB1907		elektroweiß	**9,36**
mit erhöhtem Berührungsschutz				
273 3770	5UB1518		titanweiß	**6,46**
273 3784	5UB1558		elektroweiß	**6,46**
mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld				
508 2036	5UB1523		titanweiß	**8,84**
508 2030	5UB1552		elektroweiß	**8,84**
mit Bedruckung und erhöhtem Berührungsschutz				
379 5747	5UB1900	SV	grün	**12,10**
379 5748	5UB1901	ZSV	orange	**12,10**

Beleuchtungssteuerung, Abdeckplatten

		Farbe	Ausführung	1 St
Abdeckplatte				
507 1481	5TC8900	titanweiß	Dreh-Dimmer	**5,06**
507 1482	5TC8901	elektroweiß	Dreh-Dimmer	**5,06**
Taster sys, für Geräteeinsatz 5TC1230				
391 0183	5TC1301	titanweiß	Taster sys	**19,30**
Taster sys Jalousie				
Für den Geräteeinsatz sys 5TC1231.				
391 0196	5TC1321	titanweiß	Taster sys Jalousie	**54,10**
Bewegungsmelder-Aufsatz				
Anschluss von max. 10 Bewegungsmelder-Nebenstellen; die Anzahl anschließbarer passiver Nebenstellen (z.B. Taster, ein Schließer, 5TD2 120) ist unbegrenzt, da das für beide gilt; die Empfindlichkeit ist zwischen 20 und 100 % stufenlos einstellbar; Nachlaufzeit von ca. 2 min.; erneutes Einschalten der Beleuchtung erfolgt erst nach Ablauf einer Verriegelungszeit von 3 s; Montagehöhe 1,10 m bzw. 2,20 m.				
270 4119	5TC1503	titanweiß	Montagehöhe 1,10 m	**68,10**
Geräteeinsätze				
270 4116	5TC1500		Bewegungsm. -Relais-Einsatz	**88,70**

Jalousiesteuerung

		Ausführung	Farbe	1 St
Wippe für Jalousieschalter und Jalousietaster mit Symbolen Auf/Ab				
315 9346	5TG6214	2fach	titanweiß	**6,44**
503 4509	5TG6284	2fach	elektroweiß	**6,44**
Jalousieknebelschalter mit Symbolen Auf/Ab				
10 A, ~250 V, Tast- und Raststellung nach beiden Seiten und Nullstellung, Wechsler-Kontakt mit Nullstellung.				
273 2025	5TA7660	1-polig	titanweiß	**23,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Kommunikation TV/RF/SAT, Abdeckplatten

		Ausführung	Farbe	1 St
Abdeckplatte für TAE-Anschlussdose und Lautsprecheranschlussdose				
232 8269	5TG25632		titanweiß	**3,83**
232 8270	5TG25932		elektroweiß	**3,83**
Abdeckplatte für UAE-Anschlussdose				
270 4222	5TG2545		titanweiß	**3,83**
270 4221	5TG2543		elektroweiß	**3,83**
UAE-Anschlussdosen, Cat.3				
391 9428	5TG2417	1×8-polig		**14,10**
270 4218	5TG2406	2×8-polig (8/8)		**16,90**
Auslass-Platte				
inklusive Tragrahmen mit Zugentlastung.				
273 2815	5TG2566		titanweiß	**8,25**
273 2842	5TG2596		elektroweiß	**8,25**
Abdeckplatte für TV/RF/SAT-Anschluss 2-Loch-Ausführung				
273 2810	5TG2561		titanweiß	**3,83**
273 2837	5TG2591		elektroweiß	**3,83**
Antennen-Stichleitungsdose				
273 2775	5TG2485			**21,00**
Antennen-Durchgangsdose/Enddose				
273 2774	5TG2484			**23,90**

Dichtungssätze für Schutzart IP44

			1 Sa
Dichtungssatz für Wippen			
für 1- oder 2-fach Wippen (DELTA i-system, DELTA style).			
270 4252	5TG4324		**5,27**
Dichtungssatz für Steckdosen			
für SCHUKO-Steckdosen mit Klappdeckel (DELTA i-system, DELTA style).			
315 9330	5TG4318		**2,69**

Schalter und Steckdosen DELTA DELTA line

Rahmen DELTA line

Alle Komponenten des Programmes DELTA i-system können mit den Rahmen des Programmes DELTA line kombiniert werden.

		Ausführung	Maße (mm)	1 St
titanweiß				
270 4224	5TG25510	1fach	80×80	**1,93**
270 4230	5TG25520	2fach	151×80	**3,30**
270 4239	5TG25530	3fach	222×80	**5,47**
270 4244	5TG25540	4fach	293×80	**9,50**
270 4249	5TG25550	5fach	364×80	**15,70**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

		Ausführung	Maße (mm)	1 St
elektroweiß				
503 4481	5TG25810	1fach	80×80	**1,93**
503 4483	5TG25820	2fach	151×80	**3,30**
503 4486	5TG25830	3fach	222×80	**5,47**
503 4489	5TG25840	4fach	293×80	**9,50**
503 4492	5TG25850	5fach	364×80	**15,70**

Aufputzgehäuse

		Ausführung	Maße (mm)	1 St
titanweiß (ähnlich RAL 9010)				
507 1523	5TG2901	1fach	84×84×42,5	**8,33**
507 1524	5TG2902	2fach	155×84×42,5	**14,30**
507 1525	5TG2903	3fach	226×84×42,5	**23,60**

SCHUKO-Steckdose

		Farbe	1 St
80×80 mm Komplettgerät.			
507 1528	5UB1580	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**4,83**

Schalter und Steckdosen DELTA DELTA miro

Rahmen

Echtmaterial Glas.

		Ausführung	Maße (mm)	1 St
kristallgrün				
503 4473	5TG1201	1fach	90×90	**27,90**
503 4474	5TG1202	2fach	161×90	**47,50**
503 4475	5TG1203	3fach	232×90	**79,10**
503 4476	5TG1204	4fach	303×90	**109,00**
507 3394	5TG1205	5fach	374×90	**164,00**

weiß				
507 9288	5TG12011	1fach	90×90	**29,50**
507 9292	5TG12021	2fach	161×90	**50,40**
507 9296	5TG12031	3fach	232×90	**83,90**
507 9300	5TG12041	4fach	303×90	**116,00**
507 9304	5TG12051	5fach	374×90	**174,00**

schwarz				
507 9289	5TG12012	1fach	90×90	**29,50**
507 9293	5TG12022	2fach	161×90	**50,40**
507 9297	5TG12032	3fach	232×90	**83,90**
507 9301	5TG12042	4fach	303×90	**116,00**
507 9305	5TG12052	5fach	374×90	**174,00**

orient				
507 9290	5TG12013	1fach	90×90	**29,50**
507 9294	5TG12023	2fach	161×90	**50,40**
507 9298	5TG12033	3fach	232×90	**83,90**
507 9302	5TG12043	4fach	303×90	**116,00**
507 9306	5TG12053	5fach	374×90	**174,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

arena				
507 9291	5TG12014	1fach	90×90	**29,50**
507 9295	5TG12024	2fach	161×90	**50,40**
507 9299	5TG12034	3fach	232×90	**83,90**
507 9303	5TG12044	4fach	303×90	**116,00**
507 9307	5TG12054	5fach	374×90	**174,00**

Holz-Rahmen

Echtmaterial Holz.

		Ausführung	Maße (mm)	1 St
ahorn				
232 8213	5TG11013	1fach	90×90	**21,30**
232 8218	5TG11023	2fach	161×90	**33,90**
232 8223	5TG11033	3fach	232×90	**57,20**
232 8228	5TG11043	4fach	303×90	**78,20**

ahornrot				
232 8212	5TG11012	1fach	90×90	**21,30**
232 8217	5TG11022	2fach	161×90	**33,90**
232 8222	5TG11032	3fach	232×90	**57,20**
232 8227	5TG11042	4fach	303×90	**78,20**

buche (Farbton durch Beizung)				
232 8214	5TG11014	1fach	90×90	**21,30**
232 8219	5TG11024	2fach	161×90	**33,90**
232 8224	5TG11034	3fach	232×90	**57,20**
232 8229	5TG11044	4fach	303×90	**78,20**
kirschbaum (Farbton durch Beizung)				
232 8211	5TG11011	1fach	90×90	**21,30**
232 8216	5TG11021	2fach	161×90	**33,90**
232 8221	5TG11031	3fach	232×90	**57,20**
232 8226	5TG11041	4fach	303×90	**78,20**

Wenge				
232 8210	5TG11010	1fach	90×90	**24,80**
232 8215	5TG11020	2fach	161×90	**39,70**
232 8220	5TG11030	3fach	232×90	**67,00**
232 8225	5TG11040	4fach	303×90	**91,70**

Unterputz-Radio

Schutzart: IP20, 230 V/50 Hz, Fahrstuhlklemmen bis 2,5 mm², nicht in Mehrfachrahmen (3fach bis 5fach) kombinierbar, zum Einbau in eine 2fach-UP-Dose (z.B. anstelle einer ursprünglichen 2fach-Steckdose).

		Farbe	1 St
für waagerechte und senkrechte Anordnung			
329 5835	5TC1060	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**148,00**

Schalter und Steckdosen DELTA DELTA style

Wippen

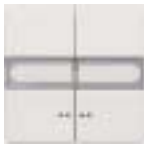
		Farbe	1 St
neutral			
270 2565	5TG7141	titanweiß	**4,73**

neutral, 2fach			
270 2566	5TG7145	titanweiß	**6,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Beschriftungsfeld und Fenster

270 2569	5TG7155	titanweiß	**9,60**



2fach, mit Beschriftungsfeld und Fenster

315 9398	5TG7157	titanweiß	**19,10**

Drehdimmer

		Farbe	1 St

Abdeckplatte mit Drehknopf für Dimmer

507 1492	5TC8912	titanweiß	**9,34**

Jalousiesteuerung

		Farbe	1 St

Wippe mit Symbolen Auf/Ab
2fach

315 9393	5TG7143	titanweiß	**8,50**

Abdeckplatte, mit Symbolen Auf/Ab, für Jalousie-Knebelschalter

379 5715	5TG1360	titanweiß	**9,90**

SCHUKO-Steckdosen

		Farbe	1 St

Steckdose

270 2571	5UB1853	titanweiß	**6,72**
315 9437	5UB1851	grün	**9,44**
315 9436	5UB1850	orange	**9,44**
507 9381	5UB1828	rot	**9,07**

mit Klappdeckel

315 9438	5UB1852	titanweiß	**12,10**

mit erhöhtem Berührungsschutz

315 9440	5UB1855	titanweiß	**8,78**

mit erhöhtem Berührungsschutz und Beschriftungsfeld

315 9442	5UB1857	titanweiß	**13,10**

Schalter und Steckdosen DELTA
DELTA fläche Aufputz IP44

Schalter

		Ausführung	1 St

Universalschalter

273 1989	5TA4706		**10,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausschalter

273 1986	5TA4701	1polig	**10,70**
273 1987	5TA4702	2polig *	**17,10**

* mit Symbolen I/O

Schalter nach Arbeitsstättenverordnung
Mit beigelegten glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol „Licht“ einschließlich Glimmlampe 5TG7332.

273 1993	5TA4711	für Ausschaltung	**15,80**
273 1994	5TA4716	für Wechselschaltung	**15,80**
273 1995	5TA4726	Weschselschalter *	**20,20**

* Mit Fenster und Beschriftungsfeld

Serienschalter

273 1988	5TA4705		**17,40**

Doppel-Wechselschalter

273 1991	5TA4708	2fach	**20,40**

Kontrollschalter
Mit Fenster und Kontrolllampe.

273 1985	5TA4700	für Ausschaltung	**20,20**
273 1992	5TA4710	für Wechselschaltung	**20,20**

Heizungsnotschalter mit Kontrolllampe
Mit Fenster, nach DIN VDE 0116/3.79.

273 1996	5TA4741	1polig	**20,80**
273 1997	5TA4742	2polig	**27,10**

Taster

1 St

1 Schließer, mit weißem Fenster
mit beigelegtem Fenster-Set (bestehend aus je einem Fenster mit den Symbolen „Licht“, „Glocke“ und „Türöffner“ und einem neutralen Fenster) ohne Glimmlampe.

273 2275	5TD4701		**12,60**

nach Arbeitsstättenverordnung
mit beigelegtem glasklaren Fenstern neutral und mit Symbol „Licht“ einschließlich Glimmlampe 5TG7 332.

273 2276	5TD4705		**17,30**

ein Wechsler
(auch als Öffner einsetzbar)

273 2278	5TD4707		**11,60**

Lichtsignal mit Glimmlampe

273 2279	5TD4780		**22,40**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

SCHUKO-Steckdosen

			1 St
1fach			
273 3853	5UB4711		**8,52**

mit Beschriftungsfeld			
273 3854	5UB4713		**10,10**

abschließbar			
273 3855	5UB4714		**40,10**

2fach, für waagerechte Montage			
273 3856	5UB4722		**20,50**

2fach, für senkrechte Montage			
273 3857	5UB4723		**20,50**

3fach, für waagerechte Montage			
273 3858	5UB4731		**36,90**

Kombination von Schaltern und Steckdosen

Für senkrechte Montage, Abmessungen H×B×T (mm): 151×66×54.

		Ausführung	1 St
Kombination			
273 1999	5TA4816	Wechselschalter und SCHUKO-Steckdose	**22,60**
273 1998	5TA4815	Serienschalter und SCHUKO-Steckdose	**29,70**
273 2280	5TD4811	Taster und SCHUKO-Steckdose	**24,10**

Schalter und Steckdosen DELTA

DELTA reflex

Bewegungsmelder

		Ausführung	Farbe	1 St
120°				
393 4902	5TC7210		titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**88,20**

290°				
393 2257	5TC7212		titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**133,00**
507 5078	5TC7214	IR *	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**174,00**

* inkl. IR Fernbedienung

Spezialsockel				
393 3684	5TC7900	für Bewegungsmelder	titanweiß (ähnlich RAL 9010)	**9,13**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ESYLUX

Bewegungsmelder

Bewegungsmelder RC-Serie

360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, abschaltbar per Fernbedienung, fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, Reichweite: ca. 20 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Einstellmöglichkeiten: mechanisch über Einstellregler, elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-RCi und Mobil-RCi-M (separat bestellen), Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz/ (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit: Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min., Lichtwert: ca. 2 - 2500 Lux, zulässige Umgebungstemperatur: -25°C … +55°C, Schutzart: IP54, Schutzklasse: II.

		Farbe	1 St
Bewegungsmelder Aufputz, Erfassungsbereich 130°, Decken- und Wandmontage			
411 1850	RC130I-WEISS	weiß	**113,30**
411 1848	RC130I-BRAUN	braun	**113,30**
411 1849	RC130I-SCHWARZ	schwarz	**113,30**

Bewegungsmelder Aufputz, Erfassungsbereich 230° (2× 115° separat einstellbar), Decken- und Wandmontage			
411 1854	RC230I-WEISS	weiß	**130,70**
411 1851	RC230I-BRAUN	braun	**130,70**
411 1853	RC230I-SCHWARZ	schwarz	**130,70**
411 1852	RC230IES	Edelstahl-Optik	**149,80**

Bewegungsmelder Aufputz, Erfassungsbereich 280° (3× 95° separat einstellbar), inkl. RC Ecksockel, Decken- und Wandmontage			
411 1857	RC280I-WEISS	weiß	**183,00**
411 1855	RC280I-BRAUN	braun	**183,00**
411 1856	RC280I-SCHWARZ	schwarz	**183,00**

Bewegungsmelder RC 230i KNX

		Farbe	1 St
Bewegungsmelder RC 230i KNX, Decken- und Wandmontage			
426 7524	RC230IKNX-WEISS	weiß	**244,80**

KNX Bewegungsmelder mit 230° Erfassungsbereich mit großer Reichweite, 360° Unterkriechschutz für eine lückenlose Erfassung, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Reichweite ca. 20 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-RCi-M (separat bestellen), Nachlaufzeit: Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min., Lichtmessung: Mischlicht, Lichtwert: ca. 2 - 2500 Lux, Schutzart: IP54, Schutzklasse: II, Innen- und Außeneckmontage mit Zubehör möglich, Abmessungen ca. H×B×L (mm): 105×78×135.

Fernbedienung für RC-Serie

1 St

Mobil-RCi

Fernbedienung für Bewegungsmelder der Serie RC, sowie Leuchten der Serie AL S 230i, inkl. Batterie.
Maße L×H×B (mm): 100×9×50.

411 1829	MOBIL-RCI	**30,00**

Mobil-RCi-M

Fernbedienung für Mini-Melder, Bewegungsmelder MD-W-/RC-Serie, Automatikleuchte AL S 230i, Automatikstrahler AF-Serie, Dämmerungsschalter CDSi, inkl. Batterie.
Maße L×H×B (mm): 56×7×29.

411 1830	MOBIL-RCI-M	**26,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder MD-W200i

Erfassungs-winkel | Farbe | 1 St

Bewegungsmelder Wandmontage
Farbige Gestaltung durch Abdeckkappen im Zubehör, mit 16 A Hochleistungsrelais, fest hinterlegtes Werksprogramm, Erfassungsbereich: 200° (2 × 100° separat einstellbar), Reichweite: ca. 12 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Einstellmöglichkeiten: mechanisch über Einstellregler, elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-RCi-M (separat bestellen).
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 W/5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit: ca. 15 Sek. - 16 Min., Lichtwert: 2 - 2000 Lux, Schutzart: IP 55, Schutzklasse: II.

410 6543	MD-W200I-WEISS	200°	weiss	**100,20**

Bewegungsmelder MD 120 / MD 200

Für die Wandmontage, Innen- und Außeneckmontage mit Zubehör möglich, Reichweite: ca. 12 m, bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Reichweitenanpassung: mechanisch durch Neigen der Bewegungsmelder-Kugel, max. 80°, Einstellmöglichkeiten: mechanisch über Einstellregler, Gehäusematerial: UV-stabilisiertes Polycarbonat, Schaltleistung: 230 V~, 50 Hz, 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit: ca. 4 Sek. - 10 Min., Lichtwert: ca. 2 - 1000 Lux, Schutzart: IP44, Schutzklasse: II.

Farbe | 1 St

Erfassungsbereich: 120°, Sensor horizontal drehbar +/- 90°

411 1814	MD120-WEISS	weiß	**56,90**
411 1813	MD120-SCHWARZ	schwarz	**56,90**
411 1812	MD120-BRAUN	braun	**56,90**

Erfassungsbereich: 200°, Sensor horizontal drehbar +/- 90°

411 1819	MD200-WEISS	weiß	**76,40**
411 1818	MD200-SCHWARZ	schwarz	**76,40**
411 1817	MD200-BRAUN	braun	**76,40**

Bewegungsmelder MD 180 i

Erfassungswinkel | 1 St

Wand-Bewegungsmelder
Wandmontage, Erfassungsbereich: 180°, 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), programmierbar per Fernbedienung, Markenschalterkompatibel, integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten, Tastereingang, Schutzart: IP40.

432 0221	MD-180I/16-BASIC	180°	**92,20**

Bewegungsmelder MD-C 180i/16 Touch

Erfassungswinkel | 1 St

Wand-Bewegungsmelder
Wandmontage, Erfassungsbereich: 180°, 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), leicht bedienbar per Touch-Funktion (leichte Berührung), 5 Wahlprogramme per Touch-Funktion aufrufbar, programmierbar per Fernbedienung, Markenschalterkompatibel, integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten Tastereingang, Schutzart: IP40.

433 9146	MD-C-180I/16-TOUCH	180°	**116,70**

Bewegungsmelder MD 180 i/R

Erfassungswinkel | 1 St

Wandbewegungsmelder mit Akustiksensor
Wand-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich in Relaisausführung, mit 16 A Hochleistungsrelais, programmierbar per Fernbedienung, mit Abdeckrahmen IP 20, IP 44 je nach Abdeckung (separat bestellen), Markenschalterkompatibel, Steckklemmen in Doppelbelegung, manuelles Schalten durch integrierten Schalter möglich, Verhinderung von ungewollten Schalten durch Ausblenden des vertikalen Erfassungsbereiches, integrierte Impulsfunktion.
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 W/5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit: Impuls/ca. 12 Sek. - 60 Min., Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux, Schutzklasse: II.

411 1815	MD180I/R	180°	**100,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder MD 360 … Basic

Mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil, 10 A Hochleistungsrelais, Nulldurchgangschaltung für schonendes Schalten, Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Erfassungs-winkel | Ausführung | 1 St

Standardausführung als Aufputzgerät.

430 6050	MD360/8BASIC	360°		**65,90**
430 7854	MD-360I/8-BASIC-WEISS	360°	fernbedienbar	**73,40**

Bewegungsmelder MD 360 … Basic SMB

Mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, für den Einsatz in kleinen Räumen und Durchgangsbereichen mit sehr geringem oder keinem Tageslichtanteil, 10 A Hochleistungsrelais, Nulldurchgangschaltung für schonendes Schalten, Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

Erfassungs-winkel | Ausführung | 1 St

Standardausführung als Aufputzgerät mit spezieller Aufputzdose für erweiterten Verkabelungsraum.

430 7933	MD-360/8-BASIC-SMB	360°		**69,60**
430 7857	MD-360I/8-BASIC-SMB	360°	fernbedienbar	**77,20**

Bewegungsmelder MD-FLAT

Design-Bewegungsmelder, Reichweite ca. 8 m im Durchmesser, 1 Kanal, Schalten, mit Nulldurchgangschaltung optimiert für LED-Leuchten, Master/Slave (Parallelschaltung), flache Optik mit Design-Abdeckungen+H1:H2: rund, weiß - variabel austauschbar (alternativ: Glas, quadratisch, schwarz).
Erfassungsbereich: 360°, für Lichtwerte: 5-2000 Lux, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2300 W, Nennspannung: 230 V~.

Erfassungswinkel | 1 St

Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff: rund, weiß - variabel austauschbar.

336 7477	MD-FLAT-360I/8-RW	360°	**114,70**

Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff: quadratisch, weiß - variabel austauschbar.

336 7479	MD-FLAT-360I/8-SW	360°	**114,70**

Bewegungsmelder Serie MD-C

Reichweite | Maße | 1 St

Bewegungsmelder für Innen MD-C - Serie
Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, Reichweite von bis zu 8 m bzw. 24 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais, fest hinterlegtes Werksprogramm, einfache Programmierung per Fernbedienung, integrierter Umschalter für die Einstellung mit Fernbedienung oder per Einstellregler, Ausblendung von Störquellen per DIP-Schalter, Tastereingang mit Umschaltfunktion.
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/EVG's max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Nachlaufzeiten: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux, Schutzart: IP 20 bzw. IP 54 (je nach Montageart), Schutzklasse: II.

410 6539	MD-C360I/8-WEISS	8 m	H 38, ø 108 mm	**124,90**
410 2720	MD-C360I/24-WEISS	24 m	H 46, ø 108 mm	**159,10**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ESYLUX

		Reichweite	Maße	1 St

Bewegungsmelder für Innen MD-C MIC - Serie
Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais, **mit integriertem Akustiksensor**, fest hinterlegtes Werksprogramm, einfache Programmierung per Fernbedienung, integrierter Umschalter für die Einstellung mit Fernbedienung oder per Einstellregler, Ausblendung von Störquellen per DIP-Schalter, zusätzlicher Tastereingang mit Umschaltfunktion.
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/EVG's max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux, Schutzart: IP 20 bzw. IP 54 (ja nach Montageart), Schutzklasse: II.

410 6537	MD-C360I/8MIC-WEISS	8 m	H = 36, Ø 108 mm	**149,10**

Deckeneinbau-/Wand-Bewegungsmelder MD-C MINI - Serie
Mini-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbau- und Wandmontage, Reichweite von bis zu 6 m im Durchmesser, fest hinterlegtes Werksprogramm, einfache Programmierung per Fernbedienung (separat bestellen), Einbaulochmaß von nur 20 mm Durchmesser, Einbautiefe 36 mm, universale ESYLUX Klemmtechnik.
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz, 690 W/3 A (cos phi = 1), 345 VA/1,5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/EVG's max. Einschaltstrom 30 A/20 ms - Erweiterung/Schutz durch Relais-Modul SRM-230V bzw. Strombegrenzungs-Modul ILR-230V (sh. Zubehör), Leistungsaufnahme: ca. 0,2 W. Nachlaufzeiten: Impuls/1 Min. - 15 Min., Lichtwert: 5 - 2000 Lux, Schutzart: IP 65, Schutzklasse: II. Zuleitung 20 cm, 3 × 0,75 Einzelader.

410 2700	MD-C360I/6-MINI-OPAL-MATT	6 m	**108,00**

Bewegungsmelder für Innen MD-C MINI - Serie
Mini-Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, Reichweite von bis zu 8 m bzw. 12 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), fest hinterlegtes Werksprogramm, automatische Lichtsteuerung, einfache Programmierung per Fernbedienung (separat bestellen), Einbaulochmaß von nur 25 mm Durchmesser, Einbautiefe 45 mm, neue universale ESYLUX Klemmtechnik.
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/EVG's max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Leistungsaufnahme: ca. 0,2 W. Nachlaufzeiten: Impuls/1 Min. - 15 Min., Lichtwert: 5 - 2000 Lux/Tagbetrieb. Schutzart: IP 55, Schutzklasse: II. Zuleitung 60 cm, 4 × 1,00 mm².

410 6538	MD-C360I/8MINI-OPAL-MATT	8 m	**121,10**
410 6536	MD-C360I/12MINI-OPAL-MATT	12 m	**139,00**

Bewegungsmelder für Innen MD-CE-Serie
Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais, fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, Einstellmöglichkeiten elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/MDi und Mobil-RCi-M (separat bestellen).
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz/(16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Nachlaufzeiten: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5-2000 Lux, Schutzart: IP 40, Schutzklasse: II.

426 7557	MD-CE360I/8-OPAL-MATT	8 m	**124,90**

Zubehör für Bewegungs- und Präsenzmelder Serie PD-C und MD-C

		Ausführung	Farbe	1 St

Fernbedienung Mobil-PDi/MDi
Die Service-Fernbedienung für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter ganz ohne Leiter.

411 1827	MOBIL-PDI/MDI-SILBER/BLAU-METALLIC	silber	**30,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ESYLUX Fernbedienung Mobil-PDi/MDi Universal
Die universale Fernbedienung für ein schnelles und exaktes Einstellen diverser Parameter ganz ohne Leiter.

430 6075	MOBIL-PDI/MDI-UNIVERSAL--WEISS	weiß	**111,60**

Aufputzdose

410 2698	AUFPUTZDOSE-C-IP54-WEISS	IP54 für PD-C360 und MD-C360	weiß	**11,60**
410 2708	AUFPUTZDOSE-C-IP20-WEISS	IP20 für PD-C360 und MD-C360	weiß	**8,90**

Deckeneinbau-Set-C

411 9995	DECKENEINBAU-SET-C-WEISS	für PD-C360 und MD-C360 Serie	weiß	**8,20**

Präsenzmelder

Präsenzmelder PD 360 … Basic

Mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, 10 A Hochleistungsrelais, Nulldurchgangschaltung für schonendes Schalten, Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

		Erfassungswinkel	Ausführung	1 St

Standardausführung als Aufputzgerät.

430 6051	PD360/8BASIC	360°		**84,70**
430 7855	PD-360I/8-BASIC-WEISS	360°	fernbedienbar	**92,20**

Präsenzmelder PD 360 … Basic SMB

Mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m, 10 A Hochleistungsrelais, Nulldurchgangschaltung für schonendes Schalten, Werkseinstellung für eine sofortige Betriebsbereitschaft.

		Erfassungswinkel	Ausführung	1 St

Standardausführung als Aufputzgerät mit spezieller Aufputzdose für erweiterten Verkabelungsraum.

430 7934	PD-360/8BASIC-SMB-WEISS	360°		**88,40**
430 7858	PD-360I/8-BASIC-SMB-WEISS	360°	fernbedienbar	**96,00**

Präsenzmelder PD-FLAT

Design-Präsenzmelder, Reichweite ca. 8 m im Durchmesser, 1 Kanal, Schalten, mit Nulldurchgangschaltung optimiert für LED-Leuchten, Master/Slave (Parallelschaltung), Unterputz und Deckeneinbau, Tastereingang.

		Erfassungswinkel	1 St

Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Glas: rund, weiß - variabel austauschbar.

336 7482	PD-FLAT-360I/8-GRW	360°	**161,70**

Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff: rund, weiß - variabel austauschbar.

336 7490	PD-FLAT-360I/8-RW	360°	**124,10**

Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Glas: quadratisch, weiß - variabel austauschbar.

336 7486	PD-FLAT-360I/8-GSW	360°	**161,70**

Flache Optik mit Design-Abdeckungen aus Kunststoff: quadratisch, weiß - variabel austauschbar.

336 7495	PD-FLAT-360I/8-SW	360°	**124,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Präsenzmelder Serie PD-C

	Reichweite	Maße	1 St

Decken-Präsenzmelder PD-C 360i/8
Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (max. Montagehöhe 5 m) 16 A Hochleistungsrelais, fest hinterlegtes Werksprogramm, Einstellmöglichkeiten: mechanisch über Einstellregler, elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/MDi (separat bestellen).
Schaltleistung: 230 V~, 50 Hz, (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Tastereingang, Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: 5 - 2000 Lux, Slave-Eingang, Schutzart: IP20 als Unterputzversion, IP20/IP54 mit Aufputzdose (separat bestellen), IP20 als Deckeneinbau-Version (Einbau-Set separat bestellen), Schutzklasse: II.

411 9993	PD-C360I/8	8 m	H 38, ø 108 mm	**135,40**

Decken-Präsenzmelder PD-C Serie MIC
Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, Reichweite von bis zu 8 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais, **mit integriertem Akustiksensor**, fest hinterlegtes Werksprogramm, einfache Programmierung per Fernbedienung, integrierter Umschalter für die Einstellung mit Fernbedienung oder per Einstellregler, Ausblendung von Störquellen per DIP-Schalter, zusätzlicher Tastereingang mit Umschaltfunktion.
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 W/5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux, Schutzart: IP 20 bzw. IP 54 (je nach Montageart), Schutzklasse II.

410 6547	PD-C360I/8MIC-WEISS	8 m	H 38, ø 108 mm	**160,60**

Decken-Präsenzmelder PD-C Serie MASTER
Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage, mit 16 A Hochleistungsrelais, zusätzlicher potenzialfreier Schaltkontakt (HLK), fest hinterlegtes Werksprogramm, einfache Programmierung per Fernbedienung, integrierter Umschalter für die Einstellung mit Fernbedienung oder per Einstellregler, Ausblendung von Störquellen per DIP-Schalter, zusätzlicher Tastereingang mit Umschaltfunktion.
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 W/5 A (cos phi = 0,5), Nachlaufzeit Kanal 1: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Nachlaufzeit Kanal 2: Impuls/ca. 5 Min. - 120 Min., Lichtwert: ca. 5 - 2000 Lux, Schutzart: IP 20 bzw: IP 54 (je nach Montageart), Schutzklasse: II.

410 2716	PD-C360I/8PLUS-WEISS	8 m	*	H 38, ø 108 mm		**149,10**
410 2715	PD-C360I/24PLUS-WEISS	24 m	**	H 46,4, ø 108 mm		**210,80**

* Reichweite von bis zu 8 m, zusätzlicher potenzialfreier Schaltkontakt.
** Reichweite von bis zu 24 m im ø, Installation in großen Höhen bis 10 m, automatische Lichtsteuerung, zusätzlicher potenzialfreier Schaltkontakt.

Slave-Präsenzmelder PD-C
„Slave"-Präsenzmelder zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines „Master"-Präsenzmelders mit 360° Erfassungsbereich und einer Reichweite von 8 m bzw. 24 m für die Deckenmontage, kostengünstige Systemerweiterung mit bis zu 9 weiteren Nebenstellen, Abschaltung der LED und Ausblendung von Störquellen per DIP-Schalter.
Schaltleistung: 230 V ~, 50-60 Hz, Schutzart: IP 20 bzw. IP 54 (je nach Montageart), Schutzklasse: II.

410 2718	PD-C360/8SLAVE-WEISS	8 m	**109,30**
410 2717	PD-C360/24SLAVE-WEISS	24 m	**151,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckeneinbau-/Wand-Präsenzmelder MINI-Serie
Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbau- und Wandmontage, Reichweite von bis zu 6 m Durchmesser, fest hinterlegtes Werksprogramm, automatische Lichtsteuerung, einfache Programmierung per Fernbedienung (separat bestellen), Einbaulochmaß von nur 20 mm Durchmesser, Einbautiefe 36 mm, universale ESYLUX Klemmtechnik.
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz, 690 W/3 A (cos phi = 1), 345 VA/1,5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/EVG's max. Einschaltstrom 30 A/20 ms - Erweiterung/Schutz durch Relais-Modul SRM-230V bzw. Strombegrenzungs-Modul ILR-230V (sh. Zubehör), Leistungsaufnahme: ca. 0,2 W, Nachlaufzeiten: Impuls/1 Min. - 15 Min., Lichtwert: 5 - 2000 Lux/Tagbetrieb. Schutzart: IP 65, Schutzklasse: II. Zuleitung 20 cm, 3 × 0,75 Einzelader.

410 2699	PD-C360I/6MINI-OPAL-MATT	6 m	**134,70**

Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C MINI - MASTER Serie
Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, Reichweite von bis zu 8 m bzw. 12 m im Durchmesser, mit 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), fest hinterlegtes Werksprogramm, automatische Lichtsteuerung, einfache Programmierung per Fernbedienung (separat bestellen), Einbaulochmaß von nur 25 mm Durchmesser, Einbautiefe 45 mm, universale ESYLUX Klemmtechnik.
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/EVG's max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Leistungsaufnahme: ca. 0,2W. Nachlaufzeiten: Impuls/1 Min. - 15 Min., Lichtwert: 5 - 2000 Lux/Tagbetrieb. Schutzart: IP 55, Schutzklasse: II. Zuleitung 60 cm, 4 × 1,00 mm².

410 6549	PD-C360I/8MINI-OPAL-MATT	8 m	**148,00**
410 6546	PD-C360I/12MINI-OPAL-MATT	12 m	**165,80**

Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-CE MASTER Serie
Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, Reichweite von 8 m im Durchmesser, 16 A Hochleistungsrelais, fest hinterlegtes Werksprogramm für eine sofortige Betriebsbereitschaft, Einstellmöglichkeiten elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/MDi und Mobil-RCi-M (separat bestellen).
Schaltleistung: 230 V ~, 50 Hz/16 A Relais, 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), Kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Nachlaufzeit: Impuls/ca. 1 Min. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5-2000 Lux, Schutzart: IP 40, Schutzklasse: II.

426 7561	PD-CE360I/8-OPAL-MATT	8 m	**135,40**

„Slave"-Präsenzmelder PD-CE
Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines „Master"-Präsenzmelders mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP40, Schutzklasse: II, Einbaulochmaß: ø 68 mm, Einbautiefe: ca. 67 mm.
Anschluss ist an folgende Präsenzmelder möglich: PD-CE360i/8, PD-CE360i/24.

426 7565	PD-CE360/8SLAVE-OPAL-MATT	8 m	H 24, ø 82 mm	**109,30**

Decken-Präsenzmelder PD 360/8 KNX
Mit 360° Erfassungsbereich, für Komfort-Anwendungen, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software).

430 7856	PD-360/8-KNX-BASIC	8 M	**122,30**

Decken-Präsenzmelder PD-C360i/8 KNX UP
KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich, Reichweite von bis zu 8 m im ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m (maximale Montagehöhe 5 m), verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software).

430 7925	PD-C360I/8-KNX-UP-WEISS	8 m	**167,40**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ESYLUX

		Reich-weite	Maße	1 St

Decken-Präsenzmelder PD-C360i/24 KNX UP
KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich Reichweite von bis zu 24 m im ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für Komfort-Anwendungen, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), optimal mit der Funktion „Schalten“ geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m z. B. Sport- und Lagerhallen.

430 7926	PD-C360I/24-KNX-UP-WEISS	24 m	**201,30**

Decken-Präsenzmelder PD-C360i/24 KNX ECO UP
KNX Deckeneinbau-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich Reichweite von bis zu 24 m im ø bei einer empfohlenen Montagehöhe von 3 m für Komfort-Anwendungen, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), optimal mit der Funktion „Schalten“ geeignet für die Installation in großen Höhen bis 10 m z. B. Sport- und Lagerhallen.

430 7927	PD-C360I/24-KNX-ECO-UP-WEISS	24 m	**176,80**

Deckeneinbau-Präsenzmelder PD-C mini KNX
Mini-Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckeneinbaumontage, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX-Komponenten, Einstellmöglichkeiten fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-PDi/User (separat bestellen), Schutzart IP55, Einbautiefe 45 mm, Einbaulochmaß ø 25 mm, Zuleitung ca. 20 cm, inklusive Stecker, Einbaufederklammern, Einbauklemmring, KNX-Eingang manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, Reset, Slave, KNX-Ausgang Präsenz, Status, Lichtwert, HLK, Lichtkanal c1 + c2 Schalten/Dimmen, c2 als offset zu c1 (-50 % bis +50 %), Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek. - 12 Std., Lichtmessung Mischlicht, Lichtwert deaktiviert/ca. 1 - 2000 Lux, Orientierungslicht deaktiviert/10 - 50 %, 2 Werte wählbar, Nachlaufzeit Orientierungslicht nur bei Regeln Dauerlicht/1 Min. - 250 Min., Ausgang Präsenz, Einschaltverzögerung deaktiviert/2 Min. - 30 Min., Nachlaufzeit deaktiviert/10 Sek./1 Min. - 60 Min., Nachlaufzeit deaktiviert/30 Sek. - 12 Std.

405 7079	PD-C360I/8MINI-KNX-OPAL-MATT	8 m	H 60, ø 33 mm	**169,30**
405 7080	PD-C360I/12MINI-KNX-OPAL-MATT	12 m	H 70, ø 58 mm	**184,30**

Wand-Präsenzmelder PD-C 180i KNX ECO
KNX Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage, Reichweite von bis zu 16 m im Durchmesser bei einer empfohlenen Montagehöhe von 1,1 - 2,2 m für Standard-Anwendungen, verwendbar im Bussystem KNX (EIB), TP (2-Draht-Bus) in Verbindung mit anderen KNX Komponenten, Parameter- und Funktionseinstellung über die ETS (Engineering-Tool-Software), Erfassungsbereich: 180° horizontal, 60° vertikal, Einstellmöglichkeiten: fernparametrierbar über ETS-Software, temporär elektronisch über Infrarot-Fernbedienung Mobil-RCi-M (separat bestellen), Lichtkanal: c1 + c2 Schalten/Dimmen, c2 als offset zu c1 (-50 & bis +50 %), Tastereingang, Nachlaufzeit: Impuls/ca. 15 Sek. - 30 Min., Lichtwert: ca. 5-2000 Lux, Nachlaufzeit Orientierungslicht: nur bei Regeln Dauerlicht/1 Min. - 250 Min., Ausgang: Präsenz, Nachlaufzeit: deaktiviert/30 Sek./1 Min. - 30 Min., KNX-Eingang: manuelle Lichtsteuerung, Sperrobjekte, KNX-Ausgang: Präsenz, Status, Lichtwert, Slave-Eingang, Schutzart: IP20, IP44 ja nach Abdeckung (separat bestellen), Abmessungen ca.: H×B×T (mm): 70×70×49.

426 7546	PD-C180IKNXECO	8 m	**143,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wand-Präsenzmelder PD-C 180i/16 Touch plus
Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich, 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), leicht bedienbar per Touch-Funktion (leichte Berührung), 5 Wahlprogramme per Touch-Funktion aufrufbar, programmierbar per Fernbedienung, Markenschalterkompatibel, IP40 Schutzart, integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten, Tastereingang, HLK-Kontakt. Netzspannung 230 V~, 50 Hz, Reichweite ca. 16 m ø, bei einer Montagehöhe von 1,1 m - 2,2 m, Einstellmöglichkeiten elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen, Schutzart IP20, Schutzklasse: II, Abmessungen ca. H×B×T (mm): 70×70×53, Slave-Eingang, **Kanal 1 Beleuchtung**, Schaltleistung 230 V~, 50 Hz (16 A Relais), 1000 W/4,5 A (cos phi = 1), 500 VA/2,25 A (cos phi = 0,5), kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom 30 A/20 ms, Tastereingang, Nachlaufzeit Impuls/ca. 1 Min. - 60 Min., Lichtmessung Mischlicht, Lichtwert ca. 5 - 2000 Lux, **Kanal 2 HLK**, Kontakt Schließer potenzialfrei, Schaltleistung 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A, Nachlaufzeit Impuls/ca. 1 Min. - 60 Min.

433 9145	PD-C-180I/16-TOUCH-PLUS	16 m	**136,40**

Wand-Präsenzmelder PD 180i/R Master
Präsenzmelder mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage, automatische Lichtsteuerung in Abhängigkeit von Anwesenheit und Tageslicht, 16 A Hochleistungsrelais, speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten, Netzspannung 230 V~, 50 Hz, Reichweite ca. 16 m ø, bei einer Montagehöhe von 1,1 m - 2,2 m, Einstellmöglichkeiten mechanisch über Einstellregler, elektronisch über Infrarot-Fernbedienungen Mobil-PDi/MDi (separat bestellen), Schutzart IP20, IP44 je nach Abdeckung (separat bestellen), Schutzklasse: II, Abmessungen ca. H×B×T (mm): 70×70×63, Slave-Eingang, **Kanal 1 Beleuchtung**, Schaltleistung 230 V~, 50 Hz (16 A Relais), 2300 W/10 A (cos phi = 1), 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5), kapazitive Last/EVGs max. Einschaltstrom 800 A/200 µs, Tastereingang, Nachlaufzeit Impuls/ca. 12 Sek. - 60 Min., Lichtmessung Mischlicht, Lichtwert ca. 5 - 2000 Lux, **Kanal 2 HLK**, Kontakt potenzialfrei, 230 V ~/2 A, 24 V =/2 A, Schaltleistung 100 W/460 VA, Nachlaufzeit Impuls/ca. 5 Min. - 120 Min., Nachlaufzeit Impuls/ca. 12 Sek. - 60 Min.

411 1833	PD180I/R	8 m	**137,30**

Zubehör für Bewegungsmelder MD 180 / Präsenzmelder PD 180

		Farbe	1 St

„Slave“-Melder
Zur Erweiterung des Erfassungsbereiches eines „Master“-Melders MD 180i/R oder PD 180i/R mit 180° Erfassungsbereich für die Wandmontage. Reichweite von bis zu 16 m im Durchmesser für eine kostengünstige Systemerweiterung mit bis zu 6 weiteren Nebenstellen.

411 2895	MD/PD180SLAVE-WEISS		**112,10**

Abdeckung IP20 für PD 180 und PD-C 180

411 1749	ABDECKUNG-IP20-WEISS	weiß	**11,20**
411 1750	ABDECKUNG-IP20-SIGNALWEISS	signalweiß	**11,20**

Abdeckung IP20-BS1 für PD 180 und PD-C 180

430 3245	ABDECKUNG-IP20-BS1-POLAR	polar	**8,30**

Abdeckung IP20-BJSI für PD 180 und PD-C 180

430 3509	ABDECKUNG-IP20-BJSIWEISS	weiß	**8,30**

Abdeckung IP20-G55 für PD 180 und PD-C 180

430 3508	ABDECKUNG-IP20-G55WEISS	weiß	**8,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung IP44

411 1754	ABDECKUNG-IP44-WEISS	weiß	**30,00**

Aufputzdose IP20/IP44

411 1736	AUFPUTZDOSE-IP20/44-WEISS	weiß	**32,30**

KNX-Produkte

		Farbe	Ausführung	1 St
Lichtsensor für das KNX System				
430 7905	LS-FLAT-MINI-KNX	opal-matt		**134,60**

KNX-Raum-Controller zur Steuerung
KNX-Raum-Controller zur Steuerung verschiedener Raumfunktionen einschließlich Beleuchtung, Heizung, Kühlung, Belüftung mit Schnittstellen zu DALI, 230 V schaltend, 230 V thermoelektrische Ventilsteuerungen, 0…10 V Ein- und Ausgänge sowie binäre Eingänge, mit 230 V und KNX-Busspannung betriebsbereit und über ETS konfigurierbar.

430 7861	CU-C-ROOM-KNX-WAGO	weiß	**545,10**

Fernbedienung für KNX Multicontroller WAGO

430 7863	CA-C-MOBIL-CU-C	**94,00**

Präsenz-und Helligkeitssensor
Temperatur-und Luftfeuchtigkeitssensor, zwei Binäre Eingänge, RJ45 Anschluss für den KNX Multicontroller, 8 m Erfassungsbereich, fernbedienbar.

430 7859	PD-360I/8-BASIC-LIN	**235,00**

KNX-Hutschienenmodul, Schaltaktor
16 A Schaltleistung pro Kanal, KNX-Bus mit Szenensteuerung, Statusrückmeldung, Zeitfunktionen, Ein/Aus Status bei Stromausfahl, Statuswiederherstellung, Schwellwertsteuerung, Ein/Aus/Schutz Verzögerung, Abfolgesteuerung, Beschattungssteuerung, Treppenlichtfunktion, Heizungssteuerung (PWM), Blinken, Logikfunktionen: AND, OR, XOR, GATE.

430 7887	CU-DIN-R-4-CH-16A-KNX	4-fach	**197,40**
430 7888	CU-DIN-R-8-CH-16A-KNX	8-fach	**291,40**
430 7889	CU-DIN-R-12-CH16A-KNX	12-fach	**385,30**

KNX-Hutschienenmodul, Dimmaktor
Mit Szenensteuerung, Statusrückmeldung, Zeitfunktionen Kurzschlussschutz, Statuswiederherstellung, Schwellwertsteuerung, Überlastungsschutz, Abfolgesteuerung, Überhitzungsalarm Treppenlichtfunktion, Heizungssteuerung (PWM), Dim Obergrenze 1,5 Dimm-Kurve (sehr weiches Dimmen), Blinken, Dim Untergrenze.

430 7890	CU-DIN-DIM-4-CH-1.5A-KNX	4-fach	**353,50**
430 7891	CU-DIN-DIM-6-CH0-10VKNX	6-fach	**364,80**

KNX-Hutschienenmodul, Jalousieaktor
Mit 2 Kanälen, 10 A Schaltleistung und Positionsrückmeldung, Statusrückmeldung, Prioritätsvorwahl, Positionsspeicher bei Spannungsunterbrechung, Statuswiederherstellung, Sicherheitsfunktionen, Überlastungsschutz, Manuelles Übersteuern, Modi für Lamellen und Rollos, Szenensteuerung, Automatik Modus.

430 7893	CU-DIN-SB-2-CH-10A-KNX	4-fach	**178,70**
430 7894	CU-DIN-SB-4-CH-10A-KNX	8-fach	**238,80**
430 7895	CU-DIN-SB-6-CH-10A-KNX	12-fach	**388,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX HLK Aktor
5 Kanal-Ausgang schaltend, 2 Kanal-Ausgang 0…10 V, Modus: Kühlung, Heizung, Luftbefeuchter, Luftentfeuchter, Bussystem: KNX/EIB Busspannung: 21-30 V= Stromverbrauch: <5 mA Temperatursensor: zwei-aderig digitaler Sensor Ausgang: 5 Kanal, 10 A Relais 2 Kanäle 0-10 V= Ausgang (10 mA/Kanal).

430 7899	CU-DIN-HVAC-KNX	**178,70**

Temperaturfühler 2.5m für den HVAC KNX-Aktor

430 7901	CA-DIN-TP-FOR-HVAC-2.5M	**12,50**

KNX Busspannungsversorgung 960mA
Spannungseingang: AC 110/230V Frequenz: 50/60Hz Spannungsausgang: DC 30V.

430 7896	CU-DIN-PS-960	**282,40**

KNX-USB-Schnittstelle
Zum Anschluss eines PC/Laptop für die Parametrierung von KNX-Geräten per ETS.

430 7904	CU-DIN-USB-KNX	**135,40**

Linienkoppler für das KNX Bus-System
KNX/EIB Busspannung: DC 21 - 30 V Busstrom: <10 mA/30 V Funktion: Linienkoppler und Repeater.

430 7903	CU-DIN-LC-KNX	**216,20**

KNX net/IP Router
KNX Busspannung: DC 21-30 V KNX Busstrom: 5 mA Externe Spannungsversorgung: DC 24 V (DC 12-30 V) Eigenverbrauch: 520 mW, max. 800 mW Fremdstrom: 190 mA Umgebungstemperatur: -5°C…+45°C Konformität: CE, RoHS Schutzart: IP20.

430 7902	CU-DIN-IPRT-KNX	**300,80**

Dämmerungsschalter

		Farbe	1 St
Dämmerungsschalter CDS-E			
411 1739	CDS-E-WEISS	weiß	**47,30**

Zum nachträglichen Einbau in Außenleuchten und Abzweigdosen, hohe Schaltleistung ESL und PL bis 26 W, zusätzliche Montagelaschen für eine sichere Befestigung, LED-Einstellhilfe (verzögerungsfrei), Lichtwert 5-300 Lux, Schutzart: Leistungsteil IP20, Sensorabdeckung IP44, Schutzklasse: II.

Aufputz-Dämmerungsschalter CDS-A/N
Zum automatischen Schalten von Beleuchtungen, potenzialfreier Relaiskontakt, Einstellung des Lichtwertes von außen, LED-Einstellhilfe (verzögerungsfrei), präzise Einstellungen durch neue Fotodiode, Ein- und Ausschaltverzögerung, doppelte Leitungseinführung von unten oder durch die Rückwand des Gehäuses möglich, für Wand- und Inneneckmontage geeignet, Lichtwert 5-300 Lux, Schutzart: IP54, Schutzklasse: II.

411 1737	CDS-A/N-WEISS	weiß	**48,20**

Aufputz-Dämmerungsschalter CDS-A/T
Zum automatischen Schalten von Beleuchtungen, integrierte Tages-Zeitschaltuhr mit verschiedenen Schaltmöglichkeiten, LED-Einstellhilfe, doppelte Leitungseinführung, Netzspannung 230 V~, 50 Hz, Leistungsaufnahme ca. 1,2 W, Schutzart IP54, Schutzklasse II, Abmessungen ca. H×B×L (mm): 114×80×51, 0 A (cos phi = 1), 3 A (cos phi = 0,5), Schaltleistung: 250 V/50 Hz, 12/24 V =/5 A, potenzialfreier Relaiskontakt, Lichtwert 5 - 300 Lux, Einschaltverzögerung 60 Sek., Ausschaltverzögerung 60 Sek.

411 0131	CDS-A/T-WEISS	weiß	**87,30**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder LUXOMAT® RC-plus next

- Bewegungsmelder mit 130°, 230° oder 280° Erfassungsbereich und Unterkriechschutz
- mechanische Reichweiteneinstellung
- unterschiedliche Nachlaufzeit in Abhängigkeit von der Bewegungsrichtung
- beweglicher Kugelkopf
- einfache Montage durch Stecksockel
- Wand-, Decken-, Eckmontage
- sofortige Inbetriebnahme mit den werkseitigen Einstellungen möglich
- optional fernbedienbar mit IR-RC oder IR-Adapter für Smartphones
- Auf Anfrage ist das Gerät auch mit anderen Betriebsspannungen lieferbar

Technische Daten:
Netzspannung: 110-240 V~, Schaltleistung: 3000 W, cosϕ=1, Reichweite: ca. 20 m bei seitlichem Vorbeigehen (tangential), Zeiteinstellung: ca. 15 Sek. - 16 Min. oder Impuls, Dämmerungsschalter: ca. 2 - 2000 Lux, Schutzgrad: IP54, Schutzklasse II/CE, Umgebungstemperatur: -25°C bis +50°C.

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next 130			
Erfassungsbereich: 130°.			
412 5651	RC-PLUS-NEXT130WS	weiß	**107,64**
412 5652	RC-PLUS-NEXT130BR	braun	**107,64**
412 5653	RC-PLUS-NEXT130SW	schwarz	**107,64**

B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next 230			
Erfassungsbereich: 230°, 2 unabhängige Sensoren mit getrennter Reichweiteneinstellung.			
412 5654	RC-PLUS-NEXT230WS	weiß	**138,67**
412 5655	RC-PLUS-NEXT230BR	braun	**138,67**
412 5656	RC-PLUS-NEXT230SW	schwarz	**138,67**
412 5657	RC-PLUS-NEXT230ES	Edelstahl-Optik	**150,91**

B.E.G. LUXOMAT® RC-plus next 280			
Erfassungsbereich: 280°, 3 unabhängige Sensoren mit getrennter Reichweiteneinstellung.			
412 5658	RC-PLUS-NEXT280WS	weiß	**177,03**
412 5659	RC-PLUS-NEXT280BR	braun	**177,03**
412 5660	RC-PLUS-NEXT280SW	schwarz	**177,03**

B.E.G. LUXOMAT® Ecksockel für RC-plus next			
Spezialsockel zur Montage des Bewegungsmelders RC-plus next an Außenecken (bei RC-plus next 280 im Lieferumfang).			
411 3259	RC-PLUS-NEXT-WS	weiß	**12,89**
411 3260	RC-PLUS-NEXT-BR	braun	**12,89**
411 3263	RC-PLUS-NEXT-SW	schwarz	**12,89**
411 3327	RC-PLUS-NEXT-ES	Edelstahl-Optik	**13,54**

Fernbedienung für LUXOMAT® RC-plus next

Reichweite: bewölkt / dunkel, ca. 5 - 6 m, direkter Sonnenschein, ca. 2 - 3 m, Batterie: Lithium CR 2032 - 3 V, im Lieferumfang.

		1 St
Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-RC		
Für die einfache Einstellung des Bewegungsmelders vom Boden aus, automatisches Einlesen des Dämmerungswertes auf Knopfdruck.		
412 6063	IR-RC-FERNBEDIENUNG	**23,54**

Mini-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT®		
Maße L×H×B: 57×7×35 mm inkl. Batterie.		
412 6217	LUXOMAT-IR-RC-MINI	**20,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bewegungsmelder LUXOMAT® LC-plus

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMAT® LC-plus 280			
Erfassungsbereich 280°, optional fernbedienbar mit IR-LC-plus oder IR-Adapter für Smartphones, Sensorkopf schwenkbar, Dämmerungswert und Zeit stufenlos einstellbar, fest hinterlegtes Werksprogramm für sofortige Inbetriebnahme, Abdecklamellen zur Regulierung des Erfassungsbereiches, incl. Ecksockel, Kabeleinführung von oben, unten oder Rückseite, Reichweite max. 16 m, Schaltleistung 2000 W, cosϕ=1, Schutzgrad IP44, Schutzklasse II/CE.			
412 5316	LC-PLUS-280-WS	weiß	**102,18**
412 5317	LC-PLUS-280-BR	braun	**102,18**
412 5360	LC-PLUS-280-SW	schwarz	**102,18**
412 5403	LC-PLUS-280-ES	Edelstahl-Optik	**109,05**

Fernbedienung für LUXOMAT® IR-LC-plus

		1 St
Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-LC-plus		
Für Bewegungsmelder LC-plus 280, Funktionen entsprechen denen der IR-RC, jedoch ist die „PIR"-Taste nicht belegt.		
410 2676	IR-LC-PLUS	**23,54**

Mini-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-LC-Mini		
Maße L×H×B (mm): 57×7×35 incl. Batterie.		
412 5414	IR-LC-MINI	**20,03**

Bewegungsmelder LUXOMAT® LC-Click-N

Sensorkopf in zwei Ebenen schwenkbar, Dämmerungswert und Zeit stufenlos einstellbar, Erfassungsbereich 140° bzw. 200° sowie 180° Unterkriechschutz, Reichweite max. 12 m, durch Ausrichtung des Sensorkopfes justierbar, Schaltleistung 1000 W, Zeiteinstellung ca. 4 Sek. - 20 Min., Dämmerungswert ca. 2-2000 Lux, Schutzgrad IP54, Schutzklasse II/CE.

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N 140			
412 6192	LC-CLICK-N-140-WS	weiß	**52,79**
412 0186	LC-CLICK-N-140-SW	schwarz	**52,79**
B.E.G. LUXOMAT® LC-Click-N 200			
412 6209	LC-CLICK-N-200-WS	weiß	**70,79**
412 0187	LC-CLICK-N-200-SW	schwarz	**70,79**

LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder

			Reichweite (Radius)	Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder HF-MD1					
Hochfrequenz-Bewegungsmelder auch für Anwendungen ohne direkten Sichtkontakt und mit extrem kurzer Ansprechzeit. Netzspannung: 230 V AC/DC; max. Reichweite bis 16 m ø, Schutzart IP20, Schutzklasse II/CE, Farbe weiß, RAL 9010.					
411 3254	HF-MD1-UP		8	weiß	**66,40**

B.E.G. LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder HF-H-MD1					
Hochfrequenz-Bewegungsmelder für unsichtbares Lichtschalten, insbesondere zum Unterputzeinbau. Reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen mit extrem kurzer Ansprechzeit. Zeiteinstellung 5 Sek. - 25 Min. Netzspannung 230 V ~, Schutzart IP20, Schutzklasse II/CE, Reichweite bis 16 m ø.					
483 0152	HF-H-MD1-STANDARD		11	weiß	**105,56**

B.E.G. LUXOMAT® Hochfrequenz-Melder HF-MD2-AP					
Hochfrequenz-Bewegungsmelder für Aufputzmontage. Netzspannung: 230 V AC/DC; Reichweite: bis 16 m ø, Schutzart IP20, Schutzklasse II/CE.					
410 2671	HF-MD2-AP		8	weiß	**72,04**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandpräsenz- und Bewegungsmelder

Sensoreinsatz zur Kombination mit 5 verschiedenen Abdeckrahmen, ein Kanal zum Schalten von Licht, integriertes LED-Downlight mit Orientierungs- und Nachtlichtfunktion sowie integriertem Taster für Hauptlicht, Erweiterung des Erfassungsbereich mit bis zu 5 weiteren Indoor 140-L möglich, max. 8 m Reichweite, 2000 W Schaltleistung, 120° Erfassungswinkel.

1 St

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 140-L ohne Rahmen

430 6727	INDOORIS-140,WEISS	**115,88**

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 140-L mit Rahmen
Set bestehend aus Indoor 140-L ohne Rahmen und Rahmen reinweiß, matt.

430 8159	INDOOR-140-L-WEISS	**124,37**

Abdeckung für Wandpräsenz- und Bewegungsmelder LUXOMAT® Indoor 140-L

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMAT® Abdeckung IP20			
Rahmen müssen separat bestellt werden.			
430 6728	ABDECKUNG-IP20	verkehrsweiß matt	**9,01**
430 6729	ABDECKUNG-IP20	anthrazit matt	**11,64**
430 6730	ABDECKUNG-IP20	reinweiß glänzend	**9,01**
430 6731	ABDECKUNG-IP20	reinweiß matt	**9,01**
430 6732	ABDECKUNG-IP20	cremeweiß matt	**9,01**

Wand-Bewegungsmelder LUXOMAT® Indoor-180 Sensoreinsätze

Kombination von Bewegungsmelder und Wandschalter, Erfassungsbereich 180° horizontal/ 60° vertikal, Reichweite: max. 10 m bei seitlichem Vorbeigehen und einer Montagehöhe von 1,1-2,2 m, Wandschalter in 2- und 3-Leitertechnik, Akustiksensor und Impulsgeber mit Mischlichtmessung, Präsenzmelder mit Master- oder Slave-Funktion, fernbedienbar.

1 St

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-T Sensoreinsatz
Triac-Ausführung in 2-Draht-Technik, ohne Nullleiter, zum Betrieb von Glühlampen von 40 W bis 300 W, mit Akustiksensor.

412 3369	SENSOREINSATZINDOOR180-T	**89,59**

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-R Sensoreinsatz, Relaisversion
In 3-Leiter-Technik für ohmsche, induktive und kapazitive Lasten, mit Akustiksensor.

412 3372	SENSOREINSATZINDOOR180-R	**101,06**

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-M-2C Sensoreinsatz, Master-Gerät (fernbedienbar, mit Akustiksensor)

412 3105	SENSOREINSATZINDOOR180-M	**146,54**

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-S Sensoreinsatz, Slave-Gerät

412 3099	SENSOREINSATZINDOOR180-S	**107,59**

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-TR Sensoreinsatz
Impulsschalter für Treppenlichtautomaten LUXOMAT® SCT1.

411 3221	SENSOREINSATZINDOOR180-TRKOMPL.	**105,25**

B.E.G. LUXOMAT® SCT1 Treppenlichtautomat
Leicht auf Hutschiene, 35 mm zu installieren, entspricht einer Platzeinheit, in Verwendung mit B.E.G. Treppenlichtschalter Indoor-180-TR, max. 10 Melder anschließbar.

410 3228	TREPPENLICHTZEITSCHALTERSCT1	**64,60**

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 18-R-11-48V-3A Sensoreinsatz, Relaisversion, mit Akustiksensor

411 3323	SENSOREINSATZINDOOR180-R-24V	**130,22**

B.E.G. LUXOMAT® Indoor 180-R-11-48V-RR Sensoreinsatz, Relaisversion, mit Akustiksensor

410 3237	SENSOREINSATZINDOOR180-R-24V-RR-UP	**101,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckungen für Wand-Bewegungsmelder LUXOMAT® Indoor-180

Für Indoor 180.

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMAT® Abdeckung IP20			
412 6229	ABDECKUNG-IP20-RW	reinweiß	**8,89**
412 6231	ABDECKUNG-IP20-CW	perlweiß	**8,89**
412 6232	ABDECKUNG-IP20-ES	Edelstahl-Optik	**10,48**
412 6233	ABDECKUNG-IP20-AN	anthrazit	**10,48**

B.E.G. LUXOMAT® Abdeckung IP54
Abdeckung für Sensoreinsatz Indoor 180 als Wandschalter mit Schutzart IP54 in reinweiß, ähnlich RAL9010.

412 3670	ABDECKUNG-IP54-WS	reinweiß	**24,32**

Dämmerungsschalter LUXOMAT® CdS-DALI/DSI

Dämmerungsschalter mit einer zusätzlichen DALI/DSI-Schnittstelle als Aufputz- und Deckeneinbauversion, optional fernbedienbar mit IR-CdS oder IR-Adapter für Smartphones, DALI-Ausgang: digitale BUS-Steuerleitung, ohne Polarität für bis zu 50 DALI-EVG als Gruppe, ca. 10-2000 Lux.

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMAT® CdS-DALI/DSI-AP			
430 3794	CDS-DALI-DSI-AP	weiß	**111,39**

B.E.G. LUXOMAT® CdS-DALI/DSI-DE

430 3793	CDS-DALI-DSI-DE	weiß	**104,29**

Dämmerungsschalter LUXOMAT® Cds-DIM

Fernbedienbarer Dämmerungsschalter in der Dimmausführung als Deckeneinbauversion, optional fernbedienbar mit IR-CdS oder IR-Adapter für Smartphones, DIM-Ausgang: 1-10 V=, max. 50 EVG, ca. 10-2000 Lux.

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMAT® CdS-DIM-DE			
430 6697	CDS-DIM-DE	weiß	**101,25**

Fernbedienung für LUXOMAT® Dämmerungsschalter

1 St

Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-CdS

430 6696	IR-CDS-DALI/DSI	**23,54**

Dämmerungsschalter LUXOMAT® CdS

		Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMAT® CdS-R			
Zur Nachrüstung vorhandener Leuchten, Gerät kann in ein Leuchtengehäuse oder in Abzweigdosen montiert werden, mit LED-Einstellhilfe, für den Lichtsensor genügt eine Bohrung von 8 mm ø, Schaltleistung: 1000 W/500 VA, Regelbar von 2-300 Lux, Abmessungen: L×B×H: 62×39×24 mm.			
412 3704	CDS-R		**41,30**

B.E.G. LUXOMAT® CdS-T-AP
Fernbedienbarer Dämmerungsschalter mit integrierter Jahreszeitschaltuhr, Schutzart IP54, Schutzklasse II/CE, Energiesparmodus und Stecksockelmontage, ca. 2-300 Lux, Ein-/Ausschaltverzögerung: ca. 15 Sek., Schaltleistung: 16 A Schaltrelais, 2300 W / 1150 VA, variable Zeiteinstellung, elektron. Einstellung: am Gerät mit Potentiometern für Zeit und Lichtwerte, fernbedienbar mit separat zu bestellender IR-CdS-T oder IR-Adapter für Smartphones.

412 6218	CDS-T-AP	weiß	**73,26**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Farbe 1 St

B.E.G. LUXOMAT® CdS-AP
Dämmerungsschalter zum automatischen Schalten von Beleuchtungen, Schutzart IP54, Ein- und Ausschaltverzögerung mit selbstlernendem Ausschaltlichtwert, Schaltleistung 2300 W, doppelte Leistungseinführung von unten möglich, Wand- und Mastmontage.

411 3207	CDS-AP		weiß	**41,98**

B.E.G. LUXOMAT® CdS-DE
Fernbedienbarer Dämmerungsschalter zum Deckeneinbau im Innenbereich IP20, extrem flache Form 6 mm sichtbare Höhe, Einstellung des Lichtwertes und der Schaltverzögerung über zwei Potentiometer oder IR-Fernbedienung, Ein- und Ausschaltverzögerung von 5 Sek. bis 30 Min., Dämmerungswert 10-2000 Lux, Schaltleistung: 2000 W oder 1000 VA.

410 3562	PD3-CDS-DE			**58,53**

Fernbedienung für LUXOMAT® Dämmerungsschalter

1 St

Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-CdS-T

412 3716	IR-CDS-T		**23,54**

Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT® IR-CdS-FP

602 9929	IR-CDS-FP		**23,54**

Konstantlichtregler LUXOMAT® MiniClip

1 St

B.E.G. LUXOMAT® MiniClip LR1
Konstantlichtregler zum Aufstecken auf T5- und T8-Lampen im Innenbereich IP20, extrem kleine Bauweise, Einstellung des Lichtwertes über die drehbare Abdeckung, 10-2000 Lux, Dimmen mittels 1-10 V=, Anschluss von bis zu 50 EVG.

412 0188	LR1-MINI-CLIP		**58,53**

Bewegungs- und Präsenzmelder LUXOMAT® PD

Ausführung Farbe 1 St

B.E.G. LUXOMAT® PD1N, 2-kanalig
Präsenzmelder mit Master-, Slave- oder Dimm-Funktion, quadratischer Erfassungsbereich, Mastergeräte fernbedienbar mit OR-PD-2C bzw. IR-PDim oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, DIM-Gerät mit 1-10 V Ausgang, Erfassungsbereich 7,50×7,50 m, zweiter potentialfreier Kontakt z.B. für HKL-Geräte (nicht DIM-Ausführung).

602 9775	PD1N-M-2C-AP	Master, Schaltversion	weiß	**166,76**
604 6373	PD1N-M-2C-DE	Master, Schaltversion	weiß	**158,43**
604 6376	PD1N-M-2C-UP	Master, Schaltversion	weiß	**158,43**
604 6371	PD1N-M-DIM-DE	Master, Dimmversion	weiß	**174,78**
604 6369	PD1N-S-AP	Slave	weiß	**129,65**
604 6372	PD1N-S-DE	Slave	weiß	**125,61**
604 6375	PD1N-S-UP	Slave	weiß	**125,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

B.E.G. LUXOMAT® PD2, 1- und 2-kanalig
Präsenzmelder mit Master-, Slave- oder DIM-Funktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, Mastergeräte fernbedienbar mit IR-PD-1C, IR-PD-2C bzw. IR-PDim oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, DIM-Gerät mit 1-10 V Ausgang, ø 10 m Reichweite, zweiter potentialfreier Kontakt z. B. für HKL-Geräte (nicht DIM-Ausführung).

412 0346	PD2-M-2C-DE	Master, Schaltversion	weiß	**130,22**
412 0348	PD2-M-2C-UP	Master, Schaltversion	weiß	**130,22**
412 6184	PD2-M-2C-AP	Master, Schaltversion	weiß	**137,08**
412 0277	PD2-M-DIM-AP	Master, Dimmversion	weiß	**183,18**
412 0281	PD2-M-DIM-DE	Master, Dimmversion	weiß	**163,09**
412 0289	PD2-M-DIM-UP	Master, Dimmversion	weiß	**163,09**
412 0369	PD2-S-DE	Slave	weiß	**109,05**
412 0419	PD2-S-UP	Slave	weiß	**109,05**
412 6193	PD2-S-AP	Slave	weiß	**114,20**
411 3218	PD2-M-1C-AP	Master, 1 Kanal, Schaltversion	weiß	**118,17**
411 3220	PD2-M-1C-DE	Master, 1 Kanal, Schaltversion	weiß	**112,32**

B.E.G. LUXOMAT® PD3N, 1- und 2-kanalig
Decken-Bewegungsmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich, fernbedienbar mit IR-PD3N, IR-PD3N-2C oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, ø 10 m Reichweite, auch mit zusätzlichem Akustiksensor, zweiter potentialfreier Kontakt z. B. für HKL-Geräte.

412 0428	PD3N-1C-DE	1 Kanal	weiß	**94,77**
412 0430	PD3N-1C-UP	1 Kanal	weiß	**99,28**
412 6214	PD3N-1C-AP	1 Kanal	weiß	**99,72**
412 0886	PD3N-1C-DE-MICRO	1 Kanal, mit Mikrofon	weiß	**104,44**
412 1003	PD3N-1C-AP-MICRO	1 Kanal, mit Mikrofon	weiß	**109,91**
412 0429	PD3N-2C-DE	2 Kanäle	weiß	**113,00**
412 0434	PD3N-2C-UP	2 Kanäle	weiß	**100,51**

B.E.G. LUXOMAT® PD4N, 1-kanalig
Decken-Bewegungsmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich und großer Reichweite bis 24 m ø, fernbedienbar mit IR-PD3N oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, Korridorversion mit bis 40 m ø in der Korridorachse.

412 2425	PD4N-1C-AP	1-Kanal	weiß	**126,50**
412 2427	PD4N-1C-DE	1-Kanal	weiß	**119,42**
412 6187	PD4N-1C-UP	1-Kanal	weiß	**119,42**
411 3193	PD4N-1C-K-APWS	1 Kanal	weiß	**147,78**
411 3194	PD4N-1C-K-DEWS	1 Kanal	weiß	**126,50**

B.E.G. LUXOMAT® PD4, 1- und 2-kanalig
Präsenzmelder mit Master-, Slave- oder DIM-Funktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, Mastergeräte fernbedienbar mit IR-PD-1C, IR-PD-2C bzw. IR-PDim oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, DIM-Gerät mit 1-10 V Ausgang, große Reichweite bis ø 24 m, zweiter potentialfreier Kontakt z. B. für HKL-Geräte (nicht DIM-Ausführung).

412 1479	PD4-M-DIM-AP	Master, Dimmversion	weiß	**211,54**
412 1487	PD4-M-DIM-DE	Master, Dimmversion	weiß	**194,99**
412 2042	PD4-M-DIM-UP	Master, Dimmversion	weiß	**194,99**
412 1004	PD4-M-2C-AP	Master, Schaltversion	weiß	**195,06**
412 1477	PD4-M-2C-DE	Master, Schaltversion	weiß	**183,23**
412 1478	PD4-M-2C-UP	Master, Schaltversion	weiß	**183,23**
412 2078	PD4-S-AP	Slave	weiß	**137,08**
412 2095	PD4-S-DE	Slave	weiß	**127,63**
412 2114	PD4-S-UP	Slave	weiß	**127,63**
483 0139	PD4-M-1C-AP	Master, 1 Kanal, Schaltversion	weiß	**176,54**
483 0140	PD4-M-1C-DE	Master, 1 Kanal, Schaltversion	weiß	**167,69**
483 0138	PD4-M-1C-UP	Master, 1 Kanal, Schaltversion	weiß	**167,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

B.E.G. LUXOMAT® PD4-Korridor
Präsenzmelder mit Master-, Slave- oder DIM-Funktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, Mastergeräte fernbedienbar mit IR-PD-1C, IR-PD-2C bzw. IR-PDim oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, DIM-Gerät mit 1-10 V Ausgang, Reichweite bis 40 m ø in der Korridorachse, zweiter potentialfreier Kontakt z. B. für HKL-Geräte (nicht DIM-Ausführung).

412 2381	PD4-M-2C-K-AP	Master, Schaltversion	weiß	**182,00**
412 2383	PD4-M-2C-K-DE	Master, Schaltversion	weiß	**171,42**
412 2384	PD4-M-2C-K-UP	Master, Schaltversion	weiß	**171,42**
411 3299	PD4-M-DIM-K-AP	Master-DIM	weiß	**226,91**
411 3298	PD4-M-DIM-K-DE	Master-DIM	weiß	**215,07**
412 2386	PD4-S-K-AP	Master-DIM	weiß	**137,08**
412 2387	PD4-S-K-DE	Master-DIM	weiß	**127,63**
412 2411	PD4-S-K-UP	Master-DIM	weiß	**127,63**

B.E.G. LUXOMAT® PD4-GH, 1-kanalig
Präsenzmelder mit Master- oder Slave-Funktion, Spezialausführung für Montagehöhen bis 14 m und einer Reichweite bis 44 m ø, Mastergeräte fernbedienbar mit IR-PD-LD oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal.

412 2343	PD4-M-1C-GH-AP	Master	weiß	**206,87**
411 3190	PD4-S-GH-AP	Slave	weiß	**114,69**

B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-DUO
Präsenzmelder mit Master- oder Slave-Funktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, für zwei Beleuchtungsbereiche, Mastergeräte fernbedienbar mit IR-PD-DUO bzw. IR-PDim oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, DIM-Gerät mit 1-10 V Ausgang, große Reichweite bis ø 24 m, zweiter potentialfreier Kontakt z. B. für HKL-Geräte (nicht DIM-Ausführung).

412 2115	PD4-M-2C-DUO-AP	Master-DUO, Schaltversion	weiß	**248,18**
412 2207	PD4-M-2C-DUO-DE	Master-DUO, Schaltversion	weiß	**231,63**
412 2237	PD4-M-2C-DUO-UP	Master-DUO, Schaltversion	weiß	**231,63**
412 2238	PD4-M-DUO-DIM-AP	Master-DUO, Dimmversion	weiß	**304,90**
412 2245	PD4-M-DUO-DIM-DE	Master-DUO, Dimmversion	weiß	**289,59**
412 2315	PD4-M-DUO-DIM-UP	Master-DUO, Dimmversion	weiß	**289,59**

B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-3C-TRIO
Präsenzmelder mit Master-Funktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, 3 Schaltkanäle (Lichtsteuerung), max. 3000 W Schaltleistung, Reichweite 24 m ø, fernbedienbar mit IR-PD4-TRIO-3C oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), für 2 Beleuchtungsbereiche, mit zusätzlichem potentialfreien Schaltkanal z.B. für die Tafelbeleuchtung.

602 9051	PD4-M-TRIO-AP	Master-TRIO, Schaltversion	weiß	**262,59**
602 9052	PD4-M-TRIO-DE	Master-TRIO, Schaltversion	weiß	**254,94**

B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DIM
Präsenzmelder mit Master-Funktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, Dimmfunktion (2 Dimmausgänge), Reichweite 24m ø, fernbedienbar mit IR-PD4-TRIO oder IR-Adapter für Smartphones (als Zubehör, separat zu bestellen), für 2 Beleuchtungsbereiche, mit zusätzlichem potentialfreiem Schaltkanal z.B. für die Tafelbeleuchtung.

410 6446	PD4-M-TRIO-DIM-AP	Master-TRIO-Dimmversion	weiß	**309,52**
410 6447	PD4-M-TRIO-DIM-DE	Master-TRIO-Dimmversion	weiß	**302,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

B.E.G. LUXOMAT® PD4-Master-2 Phasen
2-Phasen-Präsenzmelder als Master, kreisförmiger Erfassungsbereich, große Reichweite bis 24 m ø, für eine erhöhte Ausfallsicherheit des Beleuchtungssystems lässt sich der Melder an zwei separate Stromkreise des Wechselstromnetzes anschließen, Beleuchtungssystem kann dadurch in zwei galvanisch voneinander getrennte Gruppen unterteilt werden, zur Erweiterung des Erfassungsbereiches kann ein zweiter PD4-M-2C-DS als Slave-Gerät konfiguriert werden, fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones, 1 Schaltkanal (Lichtsteuerung).

605 7656	PD4-M-2C-HOS-DE	Master	weiß	**277,00**

Präsenzmelder für den Innenbereich LUXOMAT® PICO

Super kompakter Präsenzmelder mit Master- oder Slave-Funktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, Mastergeräte fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, ø 10 m Reichweite.

		Ausführung	1 St
Deckeneinbau			
605 7655	PICO-M-1C-DE		**147,52**
605 8114	PICO-S-DE	PICO-Slave	**125,39**

Mini-Präsenzmelder LUXOMAT® PD9

		Ausführung	Farbe	1 St
B.E.G. LUXOMAT® PD9, 1-kanalig				
412 2512	PD9-M-1C-DE-WS	Master, Schaltversion	weiß	**135,95**
412 2649	PD9-M-DIM-DE-WS	Master, Dimmversion	weiß	**174,90**
412 2687	PD9-S-DE-WS	Slave	weiß	**112,32**
410 3275	PD9-M-1C-GH-DE-WS	Master, Schaltversion	weiß	**148,80**
483 0145	PD9-M-DIM-HKL-DE	Master, Dimmversion	weiß	**198,09**

B.E.G. LUXOMAT® PD9-1C-DE mit 1 Schaltkanal
Mini-Decken-Bewegungsmelder mit kreisförmigen Erfassungsbereich, Schaltleistung 1000 W für Lichtkanal, auch als GH-Version für große Montagehöhen und als 12-48 VAC/DC-Version erhältlich.

411 3222	PD9-1C-DE-WS	weiß	**86,32**
605 7662	PD9-1C-12V-48V-DE-WEISSAC/DC	weiß	**86,32**

B.E.G. LUXOMAT® PD9-M-1C-SDB-DE-IP65 für Nassräume als Master und Slave
Mini-Präsenzmelder mit Master- oder Slave-Funktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, Schutzgrad IP65 speziell für Feuchträume, fernbedienbar mit IR-PD9 oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, ø 10 m Reichweite, Version für große Höhen bis 10 m Montagehöhe lieferbar.

411 3224	PD9-M-1C-SDB-DE-WS	Master	weiß	**141,81**
411 3225	PD9-M-1C-SDB-DE-ES	Master	Edelstahl-Optik	**141,81**
411 3226	PD9-S-SDB-DE-WS	Slave	weiß	**80,36**

B.E.G. LUXOMAT® PD9-DIGI-DE
Speziell für den Einbau direkt in den Außenring von Leuchten.
Besonders klein, handlich und unauffällig. Rein bewegungsabhängig. Netzspannung: 230 V AC/DC; Reichweite: 10 m ø; Schaltleistung 1000 W; Schutzart IP20/Klasse II.

410 3584	PD9-DIGI-DE	weiß	**84,42**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Präsenzmelder LUXOMAT® PD11

1 St

B.E.G LUXOMAT® PD11
Super flacher Präsenzmelder mit Master- oder Slave-Funktion, kreisförmiger Erfassungsbereich, Mastergeräte fernbedienbar mit IR-PD-1C oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Schaltleistung 2300 W für Lichtkanal, ø 9 m Reichweite.

430 6088	PD11-M-1C-FLAT-DE		**135,95**
430 6089	PD11-S-FLAT-DE		**112,32**

Präsenzmelder für BUS-Systeme LUXOMAT®

Ausführung 1 St

B.E.G. LUXOMAT® PD2-M-2C-11-48V
Präsenzmelder als 3 A-Version oder als Ausführung RR mit Reed-Relais mit 11-48 V Versorgungsspannung, 2 Schaltkanäle mit je 2 potentialfreien Schließern, fernbedienbar mit IR-PD-2C oder IR-Adapter für Smartphones (separat zu bestellen), Netzspannung: 11-48 V AC/DC, Schaltleistung: Version 3A: 3A, Version RR: 300 mA für besonders geräuscharmes Schalten.

412 0421	PD2-M-2C-11-48VAC-3A-AP	B.E.G. LUXOMAT PD 2-M-24V	**135,95**
412 0422	PD2-M-2C-11-48VAC-3A-DE	B.E.G. LUXOMAT PD 2-M-24V	**137,08**
412 0425	PD2-M-2C-11-48VAC-RR-AP	B.E.G. LUXOMAT PD 2-M-24V	**135,95**
412 0426	PD2-M-2C-11-48VAC-RR-DE	B.E.G. LUXOMAT PD 2-M-24V	**137,08**

B.E.G LUXOMAT® PD2N-LTMS
Präsenzmelder für den Anschluss an eine 16-48 V DC-Versorgung, Einstellungen manuell über Potentiometer, Ausgabe des aktuellen Licht- und Temperaturwertes als Analogspannung.

430 6090	PD2N-LTMS-DE		**131,99**

B.E.G. KNX - Präsenzmelder PD2-KNX
Fernbedienbarer Präsenzmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Reichweite 10 m ø, **bitte neue Software 5.0 beachten**.

430 6711	PD2-KNX-AP-WEISS	Aufputz	**175,00**
430 6712	PD2-KNX-DE-WEISS	Deckeneinbau	**169,00**
430 6713	PD2-KNX-UP-WEISS	Unterputz	**169,00**

B.E.G. LUXOMAT® PD4-KNX
Fernbedienbarer Präsenzmelder, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, kreisförmiger Erfassungsbereich, Reichweite bis 24 m ø, **bitte neue Software 5.0 beachten**.

430 6714	PD4-KNX-AP-WEISS	Aufputz	**209,00**
430 6715	PD4-KNX-DE-WEISS	Deckeneinbau	**199,00**
430 6716	PD4-KNX-UP-WEISS	Unterputz	**199,00**

B.E.G. LUXOMAT® PD4-KNX-K
Fernbedienbarer Präsenzmelder speziell für Korridore, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, kreisförmiger Erfassungsbereich, Reichweite bis 40 m ø, **bitte neue Software 5.0 beachten**.

430 6717	PD4-KNX-K-AP-WEISS	Aufputz	**209,00**
430 6718	PD4-KNX-K-DE-WEISS	Deckeneinbau	**209,00**
430 6719	PD4-KNX-K-UP-WEISS	Unterputz	**209,00**

B.E.G. LUXOMAT® PD4-KNX-GH
Fernbedienbarer Präsenzmelder speziell für Hochregallager, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, ovaler Erfassungsbereich, Reichweite bis 44 m ø, bitte neue Software 5.0 beachten.

430 6720	PD4-KNX-GH-AP-WEISS	Aufputz	**219,00**

B.E.G. LUXOMAT® PD9-KNX
Fernbedienbarer Mini-Präsenzmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Reichweite 10 m ø, **bitte neue Software 5.0 beachten**.

430 6721	PD9-KNX-DE-WEISS	weiß	**169,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

B.E.G. LUXOMAT® PD11-KNX-FLAT
Fernbedienbarer super flacher Präsenzmelder mit kreisförmigem Erfassungsbereich, mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler, Reichweite 9 m ø, **bitte neue Software 5.0 beachten**.

430 6724	PD11-KNX-FLAT-DE-WEISS		**199,00**

DALI-Präsenzmelder

Ausführung 1 St

B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-DALI/DSI
Fernbedienbarer Gruppen-Präsenzmelder in der Ausführung Master mit DALI-Schnittstelle, mit großer Reichweite bis 24 m ø, max. 50 DALI/DSI-EVG anschließbar, auch als Korridorversion mit großer Reichweite bis 40 m ø in Korridorachse, PD4-M-DALI/DSI-1C-DE zweiter potentialfreier Kontakt z. B. für HKL-Geräte.

410 3213	PD4-M-DALI/DSI-AP	Aufputz	**209,00**
410 2961	PD4-M-DALI/DSI-DE	Deckeneinbau	**199,20**
605 7643	PD4-M-DALI/DSI-K-AP	Aufputz	**209,00**
604 6380	PD4-M-DALI/DSI-K-DE	Deckeneinbau	**199,20**
604 6414	PD4-M-DALI/DSI-1C-DE	Deckeneinbau	**217,00**

B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-DUO-DALI/DSI
Fernbedienbarer Gruppen-Präsenzmelder in der Ausführung Master mit 2 DALI-Schnittstellen, für zwei Beleuchtungsbereiche, mit großer Reichweite bis 24 ø, Kanal 1 und 2 max. je 25 DALI/DSI-EVG anschließbar.

483 0133	PD4-M-DUO-DALI-DE	Deckeneinbau	**225,00**

B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DALI/DSI
Fernbedienbarer Gruppen-Präsenzmelder in der Ausführung Master mit 3 DALI-Schnittstellen, mit großer Reichweite bis 24 m ø, Kanal 1 und 2 max. je 25, Kanal 3 max. 10 DALI/DSI-EVG anschließbar, zwei gerichtete Lichtmessungen für zwei Beleuchtungsbereiche.

602 9053	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-AP	Aufputz	**267,00**
602 9054	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-DE	Deckeneinbau	**259,00**

B.E.G. LUXOMAT® PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C
Fernbedienbarer Gruppen-Präsenzmelder in der Ausführung Master mit 2 DALI-Schnittstellen, mit großer Reichweite bis 24 m ø, Kanal 1 und 2 max. je 25 DALI/DSI-EVG anschließbar, für zwei Beleuchtungsbereiche, zweiter potentialfreier Kontakt z. B. für HKL-Geräte.

430 3796	PD4-M-TRIO-2XDALI-1XHKL-AP	Aufputz	**267,00**
430 3797	PD4-M-TRIO-2XDALI-1XHKL-DE	Deckeneinbau	**250,00**

Fernbedienung für LUXOMAT® PD1N, PD2, PD4, PD9

1 St

Infrarot-Fernbedienung B.E.G. LUXOMAT®
Zur Einstellung der Präsenzmelder PD, Reichweite: Innenraum ca. 5-6 m, Batterie (inkl.) Lithium CR 2032 - 3 V.

412 0275	IR-PDIM	**23,54**
412 0276	IR-PD-MINI	**20,03**
412 2341	IR-PD-DUO	**23,54**
410 3589	IR-PD4-TRIO	**23,54**
411 3177	IR-PD9	**23,54**
604 6077	IR-PD-1C	**23,54**
604 6078	IR-PD-2C	**23,54**
604 6386	IR-PD-TRIO	**23,54**
604 6383	IR-PD-GH-LD	**23,54**
430 8184	IR-LTMS	**23,54**

LUXOMAT® IR-Adapter

In Verbindung mit der B.E.G. App zur Steuerung sämtlicher B.E.G. Melder über Android- und Apple(iOS)-Smartphones, geeignet für alle B.E.G.-Melder mit Empfangsdiode.

1 St

IR-Adapter

430 7732	IR-ADAPTER	**41,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Präsenzmelder LUXOMAT® PD

1 St

Ballschutzkorb BSK
Zum Schutz der Präsenzmelder PD1, PD2, PD3 und PD4, gegen Vandalismus und Beschädigung durch Bälle.

412 3063	BSK	**27,24**

GROTHE URMET GROUP

Bewegungsmelder

McGuard Präsenzmelder

Erfass. 360° bei 2,4 m Höhe, 2 × unabhängige Schaltausgänge, 2 × Timer, 1 × LUX.

		Farbe	1 St
Aufputz			
366 8488	MCGUARDPM-APWS	weiß RAL 9003	**79,90**
Einbau			
366 8489	MCGUARDPM-EINBWS	weiß RAL 9003	**79,90**

Bewegungsmelder McGuard

		Erfassungs-winkel	Farbe	1 St
mini				
366 9291	MCGUARDMINI-BM110WS	110°	weiß	**21,80**
366 9292	MCGUARDMINI-BM110PW	110°	perlweiß	**21,80**
366 9293	MCGUARDMINI-BM110SW	110°	schwarz	**21,80**
366 9294	MCGUARDMINI-BM180WS	180°	weiß	**26,30**
366 9295	MCGUARDMINI-BM180PW	180°	perlweiß	**26,30**
366 9296	MCGUARDMINI-BM180SW	180°	schwarz	**26,30**

Erfassungswinkel (modellabhängig): 110°/180° bei 20°C, einstellbar, Erfassungsweite: mind. 12 m bei 20°C, einstellbar, Einschaltzeit: von 5 Sek. bis 12 Min., Ansprechempfindlichkeit: stufenlos einstellbar, Schaltleistung: Glühlampen max. 1000 W, Energiespar- oder Leuchtstofflampen max. 400 W, Versorgungsspannung: 220 - 240 V~, 50 Hz, Schutzgrad: IP44.

professional				
366 9297	MCGUARDPROFESSIONAL-BM120WS	120°	weiß	**28,70**
366 9298	MCGUARDPROFESSIONAL-BM240WS	240°	weiß	**37,70**
366 9299	MCGUARDPROFESSIONAL-BM360WS	360°	weiß	**45,80**
366 9300	MCGUARDPROFESSIONAL-BM120SW	120°	schwarz	**28,70**
366 9301	MCGUARDPROFESSIONAL-BM240SW	240°	schwarz	**37,70**
366 9302	MCGUARDPROFESSIONAL-BM360SW	360°	schwarz	**45,80**

Erfassungswinkel (modellabhängig): 120°/240°/360°, Erfassungsweite: bis 12 m einstellbar, Einschaltzeit: von 3 Sek. bis 20 Min., Ansprechempfindlichkeit: stufenlos einstellbar, Schaltleistung: Glühlampen max. 2200 W (modellabhängig), Energiespar- oder Leuchtstofflampen max. 600 VA (modellabhängig), Versorgungsspannung: 220 - 240 V~, 50 Hz, Schutzgrad: IP55.

professional BM240iws mit Fernbedienung
AC 220V~/120VA/1000W, Timer+Helligkeit einst., Fernbed. (IR FB) 94538.

365 8738	MCGUARDPROFESSIONAL-BM240IWS	240°	weiß	**47,60**

professional BM360iws mit Fernbedienung
AC 220V~/1200VA/2200W,Timer+Helligkeit einst., Fernbed. (IR FB) 94538.

365 8739	MCGUARDPROFESSIONAL-BM360IWS	360°	weiß	**55,30**

Fernbedienung (IR-B24)

365 8735	MCGUARDIRFB	**22,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Bewegungsmelder IP55

		Ausführung	Farbe	1 St
Bewegungsmelder Basis				
291 0143	EE820	140°	weiß	**67,11**
291 0144	EE821	140°	anthrazit	**67,11**
291 0148	EE830	200°	weiß	**77,83**
291 0149	EE831	200°	anthrazit	**77,83**
219 8657	EE840	360°	weiß	**120,13**
219 8658	EE841	360°	anthrazit	**120,13**

Bewegungsmelder Komfort				
291 0150	EE850	140°	weiß	**99,54**
291 0151	EE851	140°	anthrazit	**99,54**
291 0157	EE860	220°	weiß	**116,18**
291 0158	EE861	220°	anthrazit	**116,18**
291 0161	EE870	220°/360°	weiß	**130,00**
291 0162	EE871	220°/360°	anthrazit	**130,00**

IR-Fernbedienung
für Bewegungsmelder Komfort.

291 0448	EE806	Fernbedienung	**30,42**

Zubehör für Bewegungsmelder Basis				
291 0145	EE825	Eckadapter EE820/EE830	weiß	**8,38**
291 0146	EE826	Eckadapter EE821/EE831	anthrazit	**8,38**
291 0147	EE828	Deckenadapter EE821/EE831	weiß	**10,02**
291 0334	EE827	Deckenadapter EE820/EE830	anthrazit	**10,02**

Zubehör für Bewegungsmelder Komfort + EE84x				
291 0153	EE855	Eckmontage	weiß	**11,82**
291 0154	EE856	Eckmontage	anthrazit	**11,82**

Bewegungsmelder 360°

1 St

Einbau
Schutzart: IP21, 230 V AC, 50/60 Hz, Maße: Gesamt-ø: 90 mm, Innen-ø (Einbau): 72 mm, Aufbauhöhe (Linse): 23 mm, Einbautiefe: 46,5 mm, die Einstellung der Zeitverzögerung und der Helligkeit erfolgt direkt am Gerät über Potentiometer, Montagemöglichkeiten: Hohlwand-Deckenmontage, Erfassungsbereich: 6 m Durchmesser (bei 2,5 m Installationshöhe), einstellbare Zeitverzögerung von 5 Sek. bis 15 Min.

291 0141	EE805	**91,18**

Aufbau
Schutzart: IP21, 230 V AC, 50/60 Hz, Maße: Durchmesser: 106 mm, Gesamthöhe: 54 mm, die Einstellung der Zeitverzögerung und der Helligkeit erfolgt direkt am Gerät über Potentiometer, Montagemöglichkeiten: Aufputz-Deckenmontage, Erfassungsbereich: 6 m Durchmesser (bei 2,5 m Installationshöhe), einstellbare Zeitverzögerung von 5 Sek. bis 15 Min.

291 0333	EE804	**86,93**

Aufbau On/Off Hochfrequenztechnologie
Schutzart: IP54, 230 V AC, 50 Hz, 10 A AC1 Schließerkontakt, Maße: Durchmesser: 125,5 mm, Gesamthöhe: 51 mm, Montagemöglichkeiten: Aufputzmontage, variabler Erfassungsbereich: 1 bis 8 m im Durchmesser (bei 2,5 m Installationshöhe), Zeitbereich einstellbar von 5 Sek. bis 15 Min.

218 6004	EE883	**81,57**

Schutzkäfig für EE883

218 5995	EEK006	**38,20**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Präsenzmelder, Aufbau

Für helligkeits- und bewegungsabhängiges Schalten/Dimmen von Beleuchtung und somit zur Energieeinsparung (Licht, Heizung) insbesondere in Bürobereichen und Korridoren, Lieferung mit Schalteinsatz, Master/Slave Funktion, manuelle Einstellungen: Helligkeitsbereich 5-1200 Lux, Abschaltverzögerung, großer Erfassungsbreich: 13 × 7 m, Anpassung an Raumanforderung durch drehbare Linse, Maße Aufsatz: 110 × 31 mm, Spannungsversorgung: 230 V 50 Hz, Schalteinsatz mitgeliefert.

1 St

1 Kanal
Zum Schalten in Abhängigkeit vom Tageslicht und/oder Anwesenheit. Slave-Betrieb möglich, Zeitverzögerung oder Impulse.

285 5618	EE810	**163,96**

2 Kanal
Zum Schalten in Abhängigkeit vom Tageslicht oder Anwesenheit. Steuereingang für Kontaktumschaltung, Master-Betrieb möglich.

285 5619	EE811	**211,17**

1 Kanal Konstantlichtregler
Konstantlichtregler für EVG`s oder Dimmer über die 1-10V-Schnittstelle. Steuerung für Kontaktumschaltung und manuelles Dimmen/Lichtwert setzen, Grundlichtmodus, Master-Betrieb möglich.

350 0488	EE812	**240,88**

Aufputz Gehäuse
Zur AP Montage der Präsenzmelder. Farbe: weiß.

285 5620	EE813	**12,03**

Präsenzmelder, Einbau

Zur Beleuchtungssteuerung in gewerblichen Gebäuden und Wohnhäusern, mittels der Erfassung sich bewegender Personen, zum Einbau in Hohlwänden oder abgehangenen Decken mit einem Erfassungsbereich von 7 m im Durchmesser bei 2,5 m Montagehöhe, Grundeinstellung direkt am bereits eingebautem Gerät ohne Demontage möglich oder optional über die Fernbedienung EE807, Auswahl verschiedener Betriebsarten, wie Halbautomatik-/Automatik-/Lern-/Tag-/Flur-/Büro-/Testmodus, Ein-/Ausschaltung, Auf- und Abdimmen über Taster oder mittels optionaler Fernbedienung EE808 möglich.

1 St

ON/OFF Funktion
Einstellung von zwei Modis bei Spannungsunterbrechung, sowie Aktiv/Passiv Schaltung zum aktiv bzw. deaktivieren des Lichtschwellenwertes in der jeweiligen Erfassungszelle.

219 8510	EE815	**151,83**

DALI/DSL Funktion
Einstellung von zwei Modis bei Spannungsunterbrechung, sowie Aktiv/Passiv Schaltung zum aktivieren bzw. deaktivieren des Lichtschwellenwertes in der jeweiligen Erfassungszelle und 3 Dimmbetriebsarten.

219 8511	EE816	**188,62**

Fernbedienung Präsenzm. Einbau Einstell.
Fernbedienung für EE815/816/TCC52× zur Einstellung per IR von Betriebsmodus Automatik/Halbautomatik, Ein- und Ausschaltverzögerung, Helligkeitseinstellung inkl. Lernmodus und Standardwerte für Tageslicht, Flur und Büro, sowie der Deaktivierung des Helligkeitsschwellwertes oder der Einstellung einer Lichtszene, Test- und Resetfunktion. 2 Abspeicherungsplätze für Konfigurationskopierfunktion auf weitere Präsenzmelder.

219 8508	EE807	**54,29**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernbedienung Präsenzm. Einbau An/Aus
Fernbedienung für EE815/816/TCC52× zum Ein-/Ausschalten der angeschlossenen Beleuchtungsmittel per IR Fernbedienung an 4 verschiedenen EE815/816/TCC52× und zusätzlich beim EE816/TCC521 zum hoch-/runterdimmen bzw. Lichtszenensteuerung der angeschlossenen Beleuchtung.

219 8509	EE808	**43,77**

Aufputz Gehäuse
Zur AP-Montage der Einbau-Präsenzmelder EE815/816.

117 5766	EEK005	**12,03**

Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder Standard Q

Netzunabhängig, PGSA-Technologie mit Selbsttest, Einzelmontage, Verschmutzungs- und Störungsanzeige, optischer und akustischer Batteriewechsel-Meldung.

		Ausführung	1 St
Rauchwarnmelder Standard KRIWAN Q			
218 7042	TG600AL	3 V, weiß	**33,37**
Rauchwarnmelder Standard Q			
218 7043	TG600AL-28	28×TG600AL	**874,95**
218 7044	TG600AL-3	3×TG600AL	**95,76**

Funk-Rauchwarnmelder mit integriertem KNX-Funk

PGSA-Technologie mit Selbsttest, Einzelmontage, drahtvernetzbare Funkvernetzung und integr. in ein KNX-System möglich.

		Farbe	1 St
9 V Version mit Batterie			
219 9711	TG510A	reinweiß	**110,94**
230 V AC Version			
219 9712	TG511A	reinweiß	**135,94**

Funk Rauch-/Dualwarnmelder Q

		Farbe	1 St
Rauchwarnmelder Komfort VdS Q			
309 6425	TG550A	weiß	**85,74**
Dualwarnmelder Komfort VdS Q			
309 6426	TG551A	weiß	**108,47**

Rauchwarnmeldeset, 3×TG550A, VdS Q

309 6427	TG553A	**249,57**

Relaissockel
Mit Wechslerkontakt für TG55xA Funk Rauch- oder Dualwarnmelder Q.

218 6261	RXA05X	**40,80**

Funk-Druckknopfmelder Hausalarm
Für TG55xA.

309 6428	TG558A	**133,26**

Funk-Druckknopfmelder Alarmstopp
Für TG55xA.

309 6429	TG558B	**133,26**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rauchwarnmelder VdS

PGSA-Technologie mit Selbsttest; Einzelmontage oder drahtvernetzbare Montage (max. 40 Stück) baugleicher Geräte. TG 50x AL mit langlebiger Lithium Batterie.

		Farbe	1 St
9 V Version mit Batterie			
301 7604	TG500A	reinweiß	**44,73**
301 7605	TG500B	silber	**47,41**
301 7606	TG500C	braun	**48,14**
219 9708	TG500AL	reinweiß	**53,51**
230 V AC Version			
301 7607	TG501A	reinweiß	**65,60**
282 4912	TG501AL	reinweiß	**74,17**

Funk-Wärmewarnmelder mit integriertem KNX-Funk

PGSA-Technologie mit Selbsttest, Einzelmontage, drahtvernetzbare Funkvernetzung und integr. in ein KNX-System möglich.

		Farbe	1 St
9 V Version mit Batterie			
117 7762	TG540A	reinweiß	**119,62**
230 V AC Version			
117 7763	TG541A	reinweiß	**142,55**

Wärmewarnmelder

Schnellwerterkennung oder Temperaturdifferentialmessung. Einzelmontage oder drahtvernetzte Montage (max. 40 Stück) baugleicher Geräte.

		Farbe	1 St
9 V Version mit Batterie			
291 0171	TG530A	reinweiß	**53,61**
230 V AC Version			
291 0172	TG531A	reinweiß	**70,14**

Anschlusssockel für Relais und zur Verdrahtung			
219 8197	TPG580A	reinweiß	**9,92**
219 8198	TPG580B	silber	**12,50**
219 8199	TPG580C	braun	**12,50**

Relais-Modul
Mit potentzialfreien Kontakt für TG 500× / TG 510 A / TG 530 A / TG 540 A

219 8202	TPG581	**31,82**

JUNG

Rauchwarnmelder

Rauchwarnmelder

1 St

Farbe: Alpinweiß
12 Jahre Batterie-Lebensdauer (Lithium), Bi-Sensor-Prozessor-Technologie, maximale Echtalarmpräzision, küchentauglich, 88 dB Alarmsignal in 3 m Abstand, Maße (ø × H): 10 × 3,8 cm, große, benutzerfreundliche Prüf-/Stop-Taste (78 cm²), Magnetbefestigung mit Klebemontage oder Bohrmontage.

432 7593	RWM200WW	**39,50**

Funk-Rauchwarnmelder

1 St

Farbe: Alpinweiß
Funkvernetzung, Frequenz: 868,3 MHz, Protokoll: FSK (Frequency Shift Keying), maximale Anzahl vernetzter Teilnehmer pro Gruppe: 15, Anzahl Gruppen: unbegrenzt (Codierung über eindeutige Seriennummer), Gemeinschaftsgruppe (Treppenhaus): Zuordnung von bis zu 16 Gruppen (Wohnungen), Funkreichweite: 400 m, ±10 % (Freifeld), Repeaterfunktion.

658 4491	FRWM100WW	**108,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STEINEL PROFESSIONAL

Bewegungsmelder

Bewegungsmelder iHF 3D 160°

Für Wandmontage im Außenbereich, iHF-Sensor, Erfassungsreichweite: 0-7 m, Montagehöhe: 2 m, 3D-Antennentechnik, erkennt und unterscheidet bewegte Objekte, keine Fehlschaltungen mehr durch Kleintiere, Kälte oder Hitze, für Lichtwerte: 2-2000 Lux, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 120-240 V~.

		Ausführung	1 St
459 0499	IHF3D-WS	Weiß	**160,00**

Infrarot-Bewegungsmelder 180°, Serie 2000

Für die Wandmontage innen und außen, Reichweite max. 12 m oder 5 m (tangential), kann Flächen bis zu 200 m² überwachen, mit Hand drehbarer Multilinse, Reichweite in 2 Stufen und Erfassungsbereich individuell einstellbar, Zeit- und Dämmerungsschwelle individuell regelbar, inkl. Eckwandhalter, IP54, Schaltleistung: 1000 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
402 5028	IS2180-2INOX	Inox	**74,50**
402 5029	IS2180-2SW	Schwarz	**66,00**
402 5031	IS2180-2WS	Weiß	**66,00**

Infrarot-Bewegungsmelder

Für die Deckenmontage innen und außen, Reichweite: max. 30×4 m (radial) bei 12 m Montagehöhe, Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min., Erfassungswinkel 51° mit 9° Öffnungswinkel, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 240 V~.

		Ausführung	1 St
459 0025	IS345MXHIGHBAYWS	Weiß	**92,00**

Infrarot-Bewegungsmelder IS 345

Für die Deckenmontage innen und außen, Reichweite max. 20×4 m (tangential), Reichweite 12×4 m (radial), Ansprechhelligkeit: 2-2000 lx, Zeiteinstellung: 5 Sek. - 15 Min., Erfassungswinkel 180° mit 45° Öffnungswinkel, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 240 V~.

		Ausführung	1 St
457 8078	IS345	Weiß	**84,00**

Infrarot-Bewegungsmelder 360°, Serie 3000

Für die Deckenmontage bis 4 m Höhe innen und außen, Reichweite max. 20 m (tangential), mit 3 hochempfindlichen Pyro-Sensoren, mit 180° Öffnungswinkel, Feinjustierung durch Abdeckschalen, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
457 8077	IS3360	Weiß	**98,00**

Infrarot-Bewegungsmelder 300°, sensIQ S

Für die Wandmontage innen und außen, inkl. Eckwandhalter, 4-fach Sensorsystem, in 3 Richtungen einstellbarer Reichweite bis 20 m (tangential), inkl. Fernbedienung, Schutzart: IP54, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 100-240 V~.

		Ausführung	1 St
459 0400	SENSIQSINOX	Inox	**115,00**
459 0401	SENSIQSSCHWARZ	Schwarz	**101,00**
459 0402	SENSIQSWEISS	Weiß	**101,00**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STEINEL PROFESSIONAL

Eckwandler sensIQ S

Für sensIQ S und sensIQ S KNX Infrarot-Bewegungsmelder, zur schnellen Schrauben-Montage auf Innenecken und Außenecken.

		Ausführung	1 St
459 0471	EWH-SENSIQ-S-INOX	Inox	**14,00**
459 0472	EWH-SENSIQ-S-SW	Schwarz	**12,00**
459 0473	EWH-SENSIQ-S-WS	Weiß	**12,00**

Präsenzmelder 360°

Infrarot-Präsenzmelder Quattro HD COM1

Für Unterputzdeckenmontage im Innenbereich, mit quadratischen Erfassungsbereich und COM1-Schnittstelle, Erfassungsquadrat Präsenz max. 8×8 m, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
459 0032	PCPROIRQUATTROHD	Weiß	**155,00**

Hochfrequenz-Präsenzmelder 360 COM1

Für Unterputzdeckenmontage im Innenbereich, mit COM1-Schnittstelle, Reichweite: max. 1-6 m, Schutzart: IP20, Schaltleistung: 2000 W, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
459 0033	PCPROHF360	Weiß	**110,00**

Ultraschall-Präsenzmelder US 360

Für Deckenmontage im Innenbereich, Sensortyp: Ultraschall 40 KHz und Passiv-Infrarot, COM1-Schnittstelle, Erfassungswinkel: 360°, Reichweite US Durchmesser: 10 m radial, 6 m Präsenz/tangential, Reichweite PIR 3×3 m, Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~.

		Ausführung	1 St
459 0522	007935	Weiß	**150,00**

Präsenzmelder LiveLink

Präsenzmelder IR Quattro HD

Für Deckenmontage im Innenbereich, Sensor Technologie: Passiv-Infrarot 4800 Schaltzonen, 4 Pyro-Sensoren, mechanische Skalierung der Reichweite, Erfassungswinkel: 360°, Montagehöhe: max. 10 m, Reichweite: max. 8×8 m Präsenz/radial bzw. ma. 20×20 m tangential, Schutzart: IP20, Nennspannung: DALI Busspannung, Stromaufnahme: 2 DALI-Teilnehmer.

		Ausführung	1 St
453 4352	LIVELINK-IRQUATTROHD	Weiß	**175,00**

Präsenzmelder Dual HF

Für Deckenmontage im Innenbereich, Sensortyp: Hochfrequenz 5,8 GHz, Erfassungswinkel: Korridor, Montagehöhe: max. 3,5 m, Reichweite: max. 20×3 m, Schutzart: IP20, Nennspannung: DALI Busspannung, Stromaufnahme: 8 DALI-Teilnehmer.

		Ausführung	1 St
453 4351	LIVELINK-DUAL-HF	Weiß	**175,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Präsenzmelder

Bewegungsmelder

			Erfassungs-bereich	Farbe	1 St

Bewegungsmelder für Wand- oder Eckmontage, max. 24 m

Bewegungsmelder für Wandmontage, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Reichweite 24 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Unterkriechschutz, Innen- oder Außenmontage (IP55), Nulldurchgangsschaltung, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung ca. 5…1000 lx, Einschaltdauer 1 s…20 min, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230V~ 2300 W Glühlampenlast

357 5999	THELUXA-S150-WH	150°		weiß	**53,32**
357 6000	THELUXA-S150-BK	150°		schwarz	**53,32**
357 5995	THELUXA-S180-WH	180°		weiß	**71,09**
357 5996	THELUXA-S180-BK	180°		schwarz	**71,09**

LUXA, für Wand-, Decken und Eckmontage

Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Erfassungsbereich 360°, Reichweite 32 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Unterkriechschutz, Innen- oder Außenmontage (IP55), Empfindlichkeit reduzierbar, Nulldurchgangsschaltung, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung ca. 5…1000 lx, Einschaltdauer 1 s…20 min, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230V~, 2300 W Glühlampenlast

357 5989	THELUXA-S360-WH		weiß	**134,86**
357 5990	THELUXA-S360-BK		schwarz	**134,86**

theMova für Deckenaufbau

Erfassungsbereich rund Durchmesser 8 m, automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Teach-In Funktion, Mischlichtmessung, Kanal A Licht: Relais 230 V / 10 A, Ausschaltverzögerung einstellbar, Empfindlichkeit einstellbar, Fernbedienbar. Kanal H, Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 50W/50 VA, Ein- und Ausschaltverzögerung einstellbar.

358 3285	THEMOVA-S360-100-AP-WH	360°	1 Kanal Licht	**116,00**
358 3286	THEMOVA-S360-101-AP-WH	360°	2 Kanal Licht und HKL	**127,00**

theMova für Deckeneinbau

Mit Spannklammern für abgehängte Decken, Erfassungsbereich rund Durchmesser 8 m, automatische bewegungs- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Teach-In Funktion, Mischlichtmessung, Kanal A Licht: Relais 230 V / 10 A, Ausschaltverzögerung einstellbar, Empfindlichkeit einstellbar, Fernbedienbar.
Kanal H, Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 50W/50 VA, Ein- und Ausschaltverzögerung einstellbar.

357 6194	THEMOVA-S360-100 DE-WH	360°	1 Kanal Licht	**105,00**
357 6195	THEMOVA-S360-101 DE-WH	360°	2 Kanal Licht und HKL	**116,00**

LUXA, für Wandmontage

Einstellbare Reichweite 1-8 m Radius (Montagehöhe 1,2… 2 m), erweiterbar durch integrierte Master/Slave oder Master/Master Funktion, Erfassungsbereich durch steckbare Segmente einschränkbar als Ersatz für Licht- oder Wechselschalter, passend zu 50×50 mm Abdeckrahmen, integrierter Handschalter EIN/AUTO/AUS, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Mischlichtmessung ca. 10…1000 lx, Einschaltdauer 5 s…12 min, zuschaltbare Ausschaltvorwarnung, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230V~, 1000 W Glühlampenlast, Rahmen 80×80 mm, Gehäuse IP 44, mit Schraubklemmen.

351 3882	LUXA103-200	200°	*	weiß	**101,11**
351 3883	LUXA103-200T	200°	**	weiß	**91,60**

* 3 Draht-Anschluss, Relais-Ausgang
** 2 Draht-Anschluss, Triac-Ausgang, wie vor, jedoch nur 25-400 W Glühlampenlast

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theLuxa P220/300, Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage
Bewegungsmelder für Wand- oder Deckenmontage, dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Reichweite 32 m (Montagehöhe 2,5 m), zusätzlicher Unterkriechschutz, für größere, gewerbliche Objekte im Außenbereich wie Verwaltungsgebäude, Hotels, Schulen, Tiefgaragen und Lagerhallen, Innen- oder Außenmontage (IP55), Nulldurchgangsschaltung, automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Teach-In-Funktion, Mischlichtmessung ca. 5…1000 lx, Einschaltdauer 1 s…20 min, Relais Licht: 1 Schließer 10 A/230V~2300 W Glühlampenlast.

358 3001	THELUXA-P220-WH	220°	weiß	**131,95**
358 3024	THELUXA-P220-BK	220°	schwarz	**131,95**
358 3025	THELUXA-P300-WH	300°	weiß	**165,45**
358 3026	THELUXA-P300-BK	300°	schwarz	**165,45**

Präsenzmelder für Deckenmontage

PräsenzLight 360, IP 54
vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung ca. 10…1500 lx, 1 Relais für Licht, Reichweite max. 7×7m, Montagehöhe 3,5 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s…20 min selbstlernend/Kurzimpuls, Schutzart IP54, fernbedienbar.

		Farbe	Ausführung	1 St
351 3171	PRÄSENZLIGHT360	weiß		**123,07**

compact office DIM, Konstantlichtregelung
Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Tasteransteuerung, Mischlichtmessung ca. 50…1500 lx, Reichweite 7×7 m bei Montagehöhe 3 m, Konstantlichtregelung: 1-10 V Schnittstelle, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s…20 min selbstlernend, Stand-by Zeit 0 s…60 min/ON, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 102,5×102,5×33 mm, Befestigungsplatte 70×70 mm für UP-Dose, Einbautiefe 40 mm.

351 3174	COMPACT-OFFICE-DIM	weiß		**186,38**

compact office 24V, 360°, Licht und HKL
vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung ca. 10…1500 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz, Reichweite 7×7 m bei Montagehöhe 3 m, Relais Licht: 1 Schließer potentialfrei, 100 W (24 V DC), 460 VA (230 V AC), Verzögerung 10 s…20 min selbstlernend/Kurzimpuls, Relais Präsenz: 1 Schließer potentialfrei, 2 A 24 V DC, 230 V AC, 50 W/460 VA, Ansprechverzögerung 0 s…10 min/Raumüberwachung, Rückfallverzögerung 10 s…120 min, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 102,5×102,5×33 mm, Befestigungsplatte 70×70 mm für UP-Dose, Einbautiefe 40 mm.

351 3176	COMPACT-OFFICE-DIM-24V	weiß		**141,81**

compact office, 24V, 0-10V (SPS)
vollautomatische Lichtsteuerung mit zusätzlichem Analogausgang für SPS 0-10V, Mischlichtmessung ca. 10…1500 lx, Reichweite 7×7 m bei Montagehöhe 3 m, Relais Licht: 1 Schließer potentialfrei, 2 A 24 V DC, 230 V AC, 50 W/460 VA, Verzögerung 10 s…20 min selbstlernend / Kurzimpuls, Analogausgang 0-10V für Helligkeit: Messbereich linear ca. 10-1500 Lux, logarithmisch ca. 10-5000Lux, fernbedienbar, Frontplatte Isolierstoff weiß 102,5×102,5×33 mm, Befestigungsplatte 70×70 mm für UP-Dose, Einbautiefe 40 mm.

351 3177	COMPACT-OFFICE-24V-LUX	weiß		**186,38**

compact office DALI
Automatische Beleuchtungssteuerung mit Konstantlichtregelung, quadratischer Erfassungsbereich für sichere und einfache Planung, DALI-Master für max. 25 DALI Vorschaltgeräte, keine Zuordnung der DALI-Teilnehmer notwendig, Mischlichtmessung, für Fluoreszenzlampen (FL/PL/ESL), Halogen-/Glühlampen und LEDs geeignet, Helligkeitssollwert und selbstlernende Nachlaufzeit einstellbar, Anschlussmöglichkeit für Taster zur manuellen Schaltung und Dimmung, Voll- oder Halbautomatik umschaltbar, Einstellung über Potentiometer oder über die optionale Service-Fernbedienung.

350 6529	COMPACT-OFFICE-DALI-WH	reinweiß		**182,17**
350 6530	COMPACT-OFFICE-DALI-BK	schwarz		**203,72**
350 6531	COMPACT-OFFICE-DALI-SR	silber		**225,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

compact passage, Flur-Präsenzmelder, Licht- und HKL-Ausgang
Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ca. 10…1500 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz, Reichweite 30×4.5 m bei Montagehöhe 3 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s…20 min selbstlernend / Kurzimpuls, Relais Präsenz: 1 Schließer potentialfrei, 250 V AC, 50 W/50 VA, Ansprechverzögerung 0 s…10 min / Raumüberwachung, Rückfallverzögerung 10 s…120 min, fernbedienbar.

351 3175	COMPACT-PASSAGE	weiß		**186,38**

compact passimo, für Lagergassen und Korridore, Licht u. HKL
Infrarot - Präsenzmelder für Deckenmontage, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ~ 10…1500 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz, Erfassungsbereich rechteckig, gehend 75 m² (15 × 5 m), sitzend 50 m² (10 × 5 m) bei Montagehöhe 3,5 m, klare Abgrenzung des Erfassungsbereiches senkrecht unterhalb des Präsenzmelders, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s…20 Min. / Kurzimpuls, Relais Präsenz: 1 Schließer potentialfrei, 250 V AC, 50 W/ 50 VA mind. 0,5 mV/ 10 mA, Einschaltverzögerung 0 s…10 Min. / Raumüberwachung, Ausschaltverzögerung 10 s…120 Min. fernbedienbar.

351 4355	COMPACT-PASSIMO-WH	weiß		**212,93**

thePrema S360-100, Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht
Erfassungsbereich quadratisch 8×8 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung mit Spot-Messung; Kanal Licht: Relais 230 V/10 A; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit „eco plus“ Funktion; Fernbedienbar Slave-Versionen (siehe thePrema S360-101).

353 8440	THEPREMAS360-100-E-UP-WH	weiß		**120,51**
353 8439	THEPREMAS360-100-E-UP-GR	grau		**126,54**

thePrema S360-101, Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht und HKL
Erfassungsbereich quadratisch 8x8 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung mit Spot-Messung; Kanal Licht: Relais 230 V/10 A; Kanal Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 60 W/220 V DC bzw. 62 VA/250 V AC; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit „eco plus“ Funktion; Fernbedienbar, Slave-Versionen nur verwendbar in Kombination mit Master.

353 8438	THEPREMAS360-101-E-UP-WH	weiß		**139,05**
353 8437	THEPREMAS360-101-E-UP-GR	grau		**146,00**
353 8436	THEPREMAS360SLAVE-E-UP-WH	weiß		**107,12**
353 8435	THEPREMAS360SLAVE-E-UP-GR	grau		**112,48**

thePrema P360-101, Präsenzmelder für Deckenmontage, Licht und HKL
Erfassungsbereich quadratisch 10×10 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung umschaltbar auf Spot- oder Wide-Messung; Kanal Licht: Relais 230 V/10 A; Kanal Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 60 W/220 V DC bzw. 62 VA/250 V AC; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit „eco plus“ Funktion; Fernbedienbar, Slave-Versionen nur verwendbar in Kombination mit Master.

353 8444	THEPREMAP360-101-E-UP-WH	weiß		**197,76**
353 8443	THEPREMAP360-101-E-UP-GR	grau		**207,65**
353 8442	THEPREMAP360SLAVE-E-UP-WH	weiß		**168,92**
353 8441	THEPREMAP360SLAVE-E-UP-GR	grau		**177,37**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

PlanoCentro, Licht und HKL
Passiv-Infrarot-Präsenzmelder für Hohldeckeneinbau, flaches Design, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung mit automatischer Erkennung, Mischlichtmessung 5-2000 lx, 2 Relais für Licht und Präsenz, Betriebsanpassung 230 V, quadratischer 360 °-Erfassungsbereich max. gehend 100 m² (10 × 10 m) sitzend 64 m² (8 × 8 m) bei 3,5 m Montagehöhe, Relais Licht: 1 Schließer 10 A, 2300 VA, Ausschaltverzögerung 10 s…60 Min. / Kurzimpuls, Relais Präsenz: 1 Schließer potentialfrei, 60 W / 220 V DC bzw. 62 VA / 250 V AC mind. 0,5 mV / 10 mA, Einschaltverzögerung 0 s…10 Min./Raumüberwachung, Ausschaltverzögerung 10 s…120 Min., 6 Grundeinstellungen oder Parameter fernbedienbar, Parameter auslesbar, Schutzart IP 40.

351 4362	PLANOCENTRO101-EWH	Rahmen weiß *	**322,12**
351 4360	PLANOCENTRO101-EBK	Rahmen schwarz *	**344,65**
351 4361	PLANOCENTRO101-ESR	Rahmen silber *	**367,18**
351 4365	PLANOCENTRO101-UWH	Rahmen weiß **	**339,02**
351 4363	PLANOCENTRO101-UBK	Rahmen schwarz **	**361,55**
351 4364	PLANOCENTRO101-USR	Rahmen silber **	**384,08**

* Mit Montageset für Hohldeckeneinbau
** Mit Metalleinbaurahmen für Schraubbefestigung in Holzdecken oder in UP-Dose (Kaiser 9908.01) für Betondecke.

ECO-IR 360 DUAL-C NT, 360°, 2 Lichtgruppen
Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, 2× Taster- oder Schalteransteuerung, 2 × Tageslichtmessung ca. 10…1500 lx, 2 Relais für Licht, Reichweite 9×9 m bei Montagehöhe 3 m (für gehende Personen), 7×7 m bei Montagehöhe 3 m (für sitzende Personen), Relais Licht: 2 Schließer 6 A 230V AC, nur für Fluoreszenzlampen (FL/PL) 1400 VA, Verzögerung 10 s…20 min selbstlernend, Einschaltstrombegrenzung für elektronische Vorschaltgeräte, fernbedienbar.

351 3183	ECO-IR-360DUAL-C-NT	weiß	**268,44**

theRonda-P360…
Erfassungsbereich rund Durchmesser 24 m, automatische präsenz- und helligkeitsabhängige Steuerung für Beleuchtung, Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Teach-In Funktion, Mischlichtmessung, Kanal A Licht: Relais 230 V / 10 A, Ausschaltverzögerung einstellbar, Treppenlichtfunktion, Anschlussmöglichkeit für Taster oder Schalter zur manuellen Schaltung, mit automatischer Erkennung Taster/Schalter, Empfindlichkeit einstellbar, fernbedienbar, 2 Kanal Licht u. HKL.
Kanal H, Präsenz: Relais Schließer, potenzialfrei, 50W/50 VA, Ein- und Ausschaltverzögerung einstellbar.

357 6180	THERONDA-P360-101UP-WH	2 Kanal Licht und HK	**190,00**
357 6197	THERONDA-P360-100UP-WH	1 Kanal Licht	**175,00**

Präsenzmelder für Wandmontage

1 St

PräsenzLight 180, IP 54
vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung ca. 10…1500 lx, 1 Relais für Licht, Reichweite max. 10 m bei Montagehöhe 3,0 m, Relais Licht: 1 Schließer 6 A 1400 VA, Verzögerung 10 s…20 min selbstlernend / Kurzimpuls, Schutzart IP54, fernbedienbar.

351 3172	PRÄSENZLIGHT-180		**123,07**

Präsenz- und Bewegungsmelder KNX

Ausführung Farbe 1 St

theLuxa P300 KNX
KNX-Bewegungsmelder für Wand-, Decken- oder Eckmontage Dreh- und schwenkbarer Sensorkopf, Erfassungsbereich 300°, integrierter Temperatursensor, einstellbare Reichweite 2,5-16 m (Montagehöhe 2,5 m), Erfassungsbereich einschränkbar durch Segmente, Innen- oder Außenmontage (IP55), automatische Schaltung helligkeits- und bewegungsabhängig, Mischlichtmessung 1…1000 lx, Einschaltdauer 1 Sek.…60 Min.

358 3035	THELUXA-P300-KNX-WH	weiß	**248,68**
358 3036	THELUXA-P300-KNX-BK	schwarz	**248,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNX-Bewegungsmelder für Deckeneinbau
Bewegungsmelder mit Konstantlichtregelung für Deckeneinbau, unauffälliges und flaches Einbaugehäuse. Beleuchtungssteuerung EIN/AUS in Abhängigkeit von Helligkeit und Bewegung oder nur bewegungsabhängig. Konstantlichtregelung permanent oder bewegungsabhängig. Erfassungsbereich 7 m ø bei 2,8 m Montagehöhe, Helligkeitsbereich von 0 - 700 Lux einstellbar (mit Korrekturfaktor bis 5600 Lux), Sollwertveränderung der Helligkeit durch langen Tastendruck (teach-in). Nachlaufzeit von 1 Sek. bis120 Min. einstellbar, Funktionen: Beleuchtung EIN/AUS, Rollladen/Jalousie AUF/AB, Zeitfunktionen, Sperren des Bewegungsmelders, Szenenabruf, Dimmwerte, Dimmen AUF/AB, Master/Slave Funktion. Versorgungsspannung: Bus.

357 6170	SPHINX331SKNX	1-Kanal	weiß	**204,18**
357 6171	SPHINX332SKNX	2-Kanal	weiß	**230,14**

PlanoCentro EWH-A-KNX
Passiv-Infrarot (PIR) Präsenzmelder für Hohldeckeneinbau, flaches Design, Einbauausschnitt: 100×100 mm, Materialstärke bis 26 mm, zwei Kanäle Licht zur Steuerung von zwei Lichtgruppen, Schalten oder Konstantlichtregelung, Betrieb als Voll- oder Halbautomat umschaltbar, Kanal Helligkeit mit zyklischer Ausgabe, Kanal für Raum-Überwachung, Verkürzung der Nachlaufzeit Licht bei kurzer Anwesenheit, Mischlichtmessung 5-2000 lx, quadratischer 360°-Erfassungsbereich max. gehend 100m² (10×10 m) sitzend 64 m² (8×8 m) bei 3,5 m Montagehöhe, Licht-Ausschaltverzögerung selbstlernend 30 Sek.…60 Min., Umschaltung zwischen 2 Helligkeits-Sollwerten, Helligkeits-Sollwerte über Bus einstellbar, Stand-by Funktionalität, Präsenz-Kanal mit Einschaltverzögerung 10 Sek.…30 Min./inaktiv, Ausschaltverzögerung 10 Sek.…120 Min., Parameter fernbedienbar und auslesbar (SendoPro 868-A), Master/Slave Betrieb wählbar, Testfunktionen, Szenensteuerung mit zwei Szenen, integrierter Buskoppler und Spannungsversorgung durch Bus.

357 4478	PLANOCENTROEWH-AKNX	reinweiß	**336,85**

PlanoCentro UWH-A-KNX
Wie PlanoCentro EWH-A-KNX, jedoch: Für UP-Montage in Betondecke, mit Metalleinbaurahmen für Schraubbefestigung in UP-Dose für Betondecke.

357 4481	PLANOCENTROUWH-AKNX	reinweiß	**353,75**

KNX Flur-Präsenzmelder, Licht und HKL, 30×4,5m
Theben HTS Präsenzmelder für Deckenmontage, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ~ 10…1500 lx, Reichweite 30×4.5 m bei Montagehöhe 3 m, 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung, Verzögerung 30 Sek.…20 Min. selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 Sek.…10 Min., Rückfallverzögerung 30 Sek.…120 Min., Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, fernbedienbar. Einbautiefe 40 mm, Busankoppler integriert, Betriebsspannung: BUS.

356 2426	COMPACT-PASSAGE-KNX	1 od. 2 Kanal	weiß	**315,45**

KNX-Lager- und Gassen-Präsenzmelder, Licht und HKL, 15×4,5m
Theben HTS Präsenzmelder für Deckenmontage, Vollautomat/Halbautomat umschaltbar, Taster- oder Schalteransteuerung, Mischlichtmessung ~ 10…1500 lx, Reichweite 15×4.5 m bei Montagehöhe 3 m, 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung, Verzögerung 30 Sek.…20 Min. selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 s…10 min, Rückfallverzögerung 30 Sek.…120 Min., Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, fernbedienbar, scharfe Erfassungskante senkrecht unter dem Melder.

351 4428	COMPACT-PASSIMO-KNX-WH	1 od. 2 Kanal	weiß	**332,35**

theRonda P360 KNX
KNX-Präsenzmelder, Runder 360°-Erfassungsbereich max. gehend 452 m2 (24 m), sitzend 50 m² (8 m) bei 3,5 m Montagehöhe, 2 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz, 2 Kanäle Licht C1, C2 mit 1 Lichtmessung, 2 Präsenzkanäle einzeln paramentrierbar, Adaptive 1-Kanal-Mischlichtmessung 5-3000 lx, Licht- Ausschaltverzögerung 30 Sek.…60 Min., Helligkeits-Sollwerte über Bus einstellbar, Präsenz-Kanal mit Einschaltverzögerung 10 Sek.…30 Min./inaktiv, Ausschaltverzögerung 10 Sek.…120 Min., fernbedienbar.

358 3034	THERONDA-P360-KNX-UP-WH		weiß	**259,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

thePrema S360 KNX
KNX-Präsenzmelder; Erfassungsbereich quadratisch 8×8 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung mit Spot-Messung; 2 Kanäle und 2 Kanäle Präsenz; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung, Einstellung des Energiesparverhaltens mit "eco plus" Funktion, fernbedienbar.

357 6177	THEPREMA-S360-KNX-UP-WH	weiß	**204,97**
358 2997	THEPREMA-S360-KNX-UP-GR	grau	**215,22**

thePrema P360 KNX
KNX-Präsenzmelder; Erfassungsbereich quadratisch 10×10 m bei Montagehöhe 3,5 m; Voll-/Halbautomat umschaltbar; Teach-In Funktion; Mischlichtmessung umschaltbar auf Spot- oder Wide-Messung; 3 Kanäle und 2 Kanäle Präsenz; Master/Master oder Master/Slave-Schaltung; Einstellung des Energiesparverhaltens mit „eco plus" Funktion, fernbedienbar.

357 6176	THEPREMA-P360-KNX-UP-WH	weiß	**277,07**
357 6190	THEPREMA-P360-KNX-UP-GR	grau	**290,92**

PlanoSpot 360 KNX DE
KNX-Präsenzmelder, Erfassungsbereich quadratisch 8×8 m bei Montagehöhe 3,5 m, zwei verschieden große Erfassungszonen für höhere Flexibilität, einstellbar über Parameter oder Fernbedienung, manuelle Ausrichtung des Erfassungsbereiches (Schwenkvorrichtung), 3 Kanäle Licht und 2 Kanäle Präsenz, fernbedienbar.

353 7958	PLANOSPOT360KNX-DE-WH	weiß	**259,00**
353 7959	PLANOSPOT360KNX-DE-BK	schwarz	**271,95**
353 7960	PLANOSPOT360KNX-DE-SR	silber	**284,90**

KNX Präsenzmelder für Wandmontage
Vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung 10…1500 lx, halbrunder 180°-Erfassungsbereich, Radius 8 m für gehende Personen (bei Montagehöhe 2,2 m), 7×3,5 m für sitzende Personen (bei Montagehöhe 2,2 m), 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung, Verzögerung 30 Sek.…20 Min. selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 Sek.… 10 Min., Rückfallverzögerung 30 Sek.…120 Min., Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, Master/Slave parametrierbar, Schutzart IP54, fernbedienbar.

357 4473	PRESECELIGHT180B-KNXWH	weiß	**212,93**

KNX Präsenzmelder für Deckenmontage
Vollautomatische Lichtsteuerung, Mischlichtmessung 10…1500 lx, quadratischer Erfassungsbereich 7×7 m für gehende Personen (bei Montagehöhe 3 m), 4,5×4,5 für sitzende Personen (bei Montagehöhe 3 m), 1 oder 2 Ausgänge Licht: EIN/AUS oder Konstantlichtregelung, Verzögerung 30 Sek.…20 Min. selbstlernend, Ausgang Präsenz: EIN/AUS, Ansprechverzögerung 0 Sek.…10 Min., Rückfallverzögerung 30 Sek.…120 Min., Ausgang Helligkeit, Ausgang Überwachung, Szenensteuerung mit 2 Szenen pro Lichtgruppe, Master/Slave parametrierbar, Schutzart IP54, fernbedienbar.

357 4472	PRESECELIGHT360B-KNXWH	weiß	**212,93**

Zubehör für Präsenzmelder

	Ausführung	1 St

Management-Fernbedienung
Für die Inbetriebnahme oder Anpassung an Nutzungsbedingungen für den Installateur, Text Bedienerführung im Display, Übertragung von einzelnen Einstellwerten oder ganzen Parametersets an den Melder möglich, Abrufen und Speichern von benutzerdefinierten Parametersets im internen Speicher oder auf separater SD-Karte möglich, passend für alle fernsteuerbare Präsenzmelder.

351 4373	SENDOPRO868-A	**295,03**

theSenda S
Benutzer-Fernbedienung für PlanoCentro, PlanoCentro KNX, PresenceLight KNX, compact office DALI, thePrema, theRonda, theMova, theLuxa Funktionen: EIN / AUS, Automatik, Anwesenheitssimulation, Dämmerungsschalter, Lichtszenen abrufen.

357 6002	THESENDA-S	**26,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theSenda P
Service-Fernbedienung für PlanoCentro, PlanoCentro KNX, PresenceLight KNX, compact office DALI, thePrema, theRonda, theMova, theLuxa P. Funktionen: EIN / AUS, Teach-in Funktion zum Einlernen des aktuellen Helligkeitswertes, vordefinierte Helligkeitswerte und Einschaltzeiten, Impuls-, Reset- und Testfunktion, etc.

357 6001	THESENDA-P	**30,22**

Benutzer-Fernbedienung clic
Passend für fernsteuerbare Präsenzmelder der Serien compact, ECO-IR.

351 3204	CLIC	**76,45**

AP-Rahmen

351 3203	AP-RAHMEN-COMPACT-OFFICE	für compact, weiß	**14,79**
351 3199	9070512	für ECO-IR 360, weiß	**14,79**

Komfort-Steuergerät LUXOR 400

Modular erweiterbares System für die Standard-Komfort Installation. REG Module verbunden über eine 2-Draht COM Schnittstelle. Bis 16 Module erweiterbar. Absolute Funktionssicherheit über die „stand alone" Funktion jedes Moduls. Völlig potenzial- und phasenunabhängige Ein-/Ausgänge. Einfache Funktionseinstellung am Modul. Handschalter und LED-Anzeigen für jeden Kanal. Nennspannung 230 V~. 4 Kanal Grundmodul 4 TLE.
Schaltausgänge 4 × 16 (6)A, potentialfreie Schließer
4 Taster-/Schaltereingänge (4×230 V~, 1 × 8-48 V AC/DC)
Eingänge für 4 Zusatzfunktionen: Zentral EIN (Paniktaste), Zentral EIN (Lichtszene), Zentral AUS (bei Verlassen des Gebäudes). Anwesenheitssimulation (Wiederholung der Schaltvorgänge der vergangenen 7 Tage). Zentral-Funktionen sind getrennt für jeden Kanal an Grund- und Erweiterungsmodulen wählbar.

	Ausführung	1 St

LUXOR 400 Grundmodul
4 Kanäle.

351 7043	LUXOR400	4 Kanäle	**251,65**

4 Kanal Erweiterungsmodul, 4 TLE
Schaltausgänge 4 × 16 (6)A, potentialfreie Schließer; 4 Taster-/Schalter Eingänge (4×230 V AC); Kanal 1-4 mit gleichen Funktionen wie Grundgerät LUXOR 400.

351 7047	LUXOR404	4 Kanäle	**214,46**

2 Kanal Erweiterungsmodul, 2 TLE
Schaltausgänge 2 × 16 (6)A, potentialfreie Schließer; 2 Taster-/Schalter Eingänge (2×230 V AC); Kanal 1 und 2: Stromstoß- oder Zeitfunktion.

351 7048	LUXOR402	2 Kanäle	**154,84**

2 Kanal Dimm - Erweiterungsmodul, 4 TLE
Universaldimmer für alle Lampenlasten, sowie konventionelle und elektronische Trafos. 2 Dimmausgänge mit je 300 VA (oder 1 × 500 VA), 2 Eingänge für Taster, jeweils 4 Wahlprogramme für das Dimmverhalten einstellbar: Tastfunktion, Tastfunktion mit Speicher, Treppenlichtfunktion mit Ausschaltvorwarnung (DIN 18015-2), Nachtlichtfunktion, 2 Eingänge für Bewegungsmelder, Überstromanzeige.

351 7049	LUXOR405	2 Kanäle	**251,51**

2-fach Dimm-Booster, 230 V~
Auch für dimmbare Energiesparlampen 2 × 600VA oder 1 × 1000VA.

356 3758	DMB2S	2 Kanal, 4 TLE	**234,73**

Zentrales Anzeige-, Steuer- und Bediengerät, LUXOR 426
Display mit Multifunktion in extrem flachem Glas-Design, UP-Montage, Panel 128 × 93 × 15 mm, Farbe: weiß, Display mit 6 verschiedenen beleuchteten Anzeigeseiten á 8 Zeilen, Anzeige von Uhrzeit, Wochentag, Datum sowie Zentral- und Automatikfunktionen, Anzeige von aktuellen Wetterdaten sowie Min./Max-Werte in Kombination mit LUXOR 411 u. 412, Display mit Hinterleuchtung, Favoritenseite wählbar aus 6 Seiten, 8 Kanal-Zeitschaltuhr, in Kombination mit einem Raumthermostat RAMSES für Heizungs- Temperaturabsenkung, Tages- und Wochenprogrammen.

351 4358	LUXOR426		**332,74**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Ausführung 1 St

4 Kanal Rollladen - Basismodul, 4 TLE
Zur Ansteuerung von max. 4 Rollladen-, Jalousien- oder Markisenantrieben mit handelsüblichen Rollladentastern. Einzelsteuerung der Rollläden oder Markisen AUF/AB/STOP, Zentralsteuerung aller Rollläden oder Markisen AUF/AB, Gruppenfunktion für 1 Rollladengruppe oder Markise, Beschattungs- und Lüftungspositionen speicherbar, Panikfunktion AUF/AB über LUXOR 400 steuerbar, Handschaltung und LED's zur Anzeige, Schaltleistung 8 × 6 A/250V~, erweiterbar mit Kanalerweiterung-, Zeit- und Sensormodulen.
351 4469 LUXOR408S **283,70**

4 Kanal Rollladen - Erweiterungsmodul, 4 TLE
Zur separaten Ansteuerung von max. 4 Rollladen-, Jalousien- oder Markisenantrieben mit handelsüblichen Rollladentastern.
351 4470 LUXOR409S **283,70**

Wettersensorik
Zur Steuerung von Markisen, Rollläden und Jalousien in Abhängigkeit von Regen, Windgeschwindigkeit, Temperatur und Helligkeit in Kombination mit Sensormodul LUXOR 411 und LUXOR 408 S bzw. LUXOR 409 S. Optionaler Anschluss von bis zu zwei zusätzlichen Lichtsensoren für weitere Fassaden an LUXOR 411 möglich.
358 3991 LUXOR440 **379,26**

Sensormodul, Erweiterungsmodul, 4 TLE
Zur Rollladen-, Sonnenschutz- und Beleuchtungssteuerung, 2-Draht COM Schnittstelle, 3 Einstellbereiche 1000 - 100 000 Lux, 1 Einstellbereich 1 - 100 Lux, Windgeschwindigkeit 2-20 m/s, Temperatureinstellbereich 0°C - 60°C, Ein-/Ausschaltverzögerung 80 Sek. Anschlussmöglichkeiten: max. 3 Aufbau-Lichtsensoren und 1 Windsensor oder 1 Wettersensorik LUXOR 440 und max. 2 Aufbau-Lichtsensoren. LED's zur Anzeige der Schwellwerte. Betriebsspannung 230V~, 50Hz.
356 0018 LUXOR411 **161,16**

Mastbefestigung für LUXOR
Durchmesser: 48-60 mm.
353 7957 9070928 **27,98**

Aufbau-Lichtsensor passend für LUXOR 411
Wandaufbaugehäuse IP54.
351 7517 9070008 **39,54**

8 Kanal Systemuhr LUXOR 414 - Erweiterungsmodul
Reiheneinbaugehäuse (2,5TE), Schnellbefestigung, Breite 45 mm, 2-Draht COM Schnittstelle, 8 Kanäle wahlweise mit Tages-, Wochen- oder astronomischem Programm, 128 frei programmierbare Schaltzeiten, 732 vorprogrammierte Astro-Zeiten, 4 vorprogrammierte Standardprogramme.
351 0040 LUXOR414 **178,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

System PHARAO

Kleinsteuergeräte PHARAO-II

Programmierbar direkt am Gerät oder durch die komfortable PHARAO-Software per „drag and drop“. On- /Offline-Programmsimulation am Bildschirm. Im Gerät sind 34 unterschiedliche Funktionsblöcke integriert, die jeweils bis zu max. 200 mal verwendet werden können. (max. 5000 Byte). Funktionsblöcke: Logische Funktionen, BOOLEAN, Setzen Rücksetzen, Zeitverzögerungen, Impulsformer, Flankenauswertung, Taktgeber, Stromstoßrelais, Zähler, Auf-/Abwärtszähler, Vergleicher, Echtzeituhr, Signalumformer (GAIN), Anzeige (4 Zeilen à 12 Zeichen für Daten oder Kommentare), Bereichsvergleich, Schmitt Trigger (2-Punkt-Regler), Betriebsstundenzähler. LCD-Anzeigenfeld mit Bedienerführung in Klartext. Anzeige für Schaltzustände der Ein- und Ausgänge und MMI-Funktion. Funktionsblöcke mit speziellen Regelungsfunktionen (Gain, PWM, Grundrechenarten und Funktionen usw.). 3 Ebenen Passwortschutz. Fernwirken/Fernüberwachen über Modem oder GSM-Modem möglich. Übertragen von SMS-Nachrichten, e-Mail oder Fax realisierbar. PHARAO-II 14-25 erweiterbar durch Baustein mit 4 Ausgängen. Normgehäuse für Reiheneinbau oder für Wandaufbau.

1 St

PHARAO-II 10, 230 V AC
6 digitale Eingänge, 100-240 VAC, 4 Relaisausgänge 8 A/250 V~, 45×72×57 mm, 4 TE.
356 0071 PHARAOII10(AC) **189,99**

PHARAO-II 11, 24 V DC
6 Eingänge digital/analog wählbar, 4 Relaisausgänge 8 A/250 V~, 45×72×57 mm, 4 TE.
356 0070 PHARAOII11(DC) **189,99**

PHARAO-II 14 AC
8 digitale Eingänge, 100-240 AC, 6 Relaisausgänge á 8 A/250 V~, LCD-Anzeige, 8 Bedientasten, Schraubklemmen, 45×125×57 mm, 7 TE.
356 7175 PHARAOII14 **198,91**

PHARAO-II 24 AC
wie PHARAO-II 14 AC, jedoch 15 digitale Eingänge, 4 Relaisausgänge á 8 A/250 V~ und 5 Relaisausgänge á 2 A/250 V~, 45×125×57 mm, 7 TE.
356 7177 PHARAOII24 **296,59**

PHARAO-II 15 DC
8 wahlweise analoge oder digitale Eingänge 0-10 VDC oder 24 VDC (Sink/Sorurce), 6 Relaisausgänge á 8 A/250 V~, LCD-Anzeige, 8 Bedientasten, Schraubklemmen, 45×125×57 mm, 7 TE.
356 7176 PHARAOII15 **198,91**

PHARAO-II 25 DC
wie PHARAO-II 15 DC, jedoch 15 Eingänge, davon 8 wahlweise analog oder digital, 4 Relaisausgänge á 8 A/250 V~ und 5 Relaisausgänge á 2 A/250 V~, 45×125×57 mm, 7 TE.
356 7178 PHARAOII25 **296,59**

Zubehör für PHARAO-II

1 St

Erweiterungsbausteine
aufsteckbar auf die Front der Geräte PHARAO-II, daher kein zusätzlicher Platzbedarf (PHARAO-II 10/11 nicht erweiterbar). 4 Kanal Relaisausgangserweiterung á 2 A/250 AC.
356 7179 PHARAOII4AR **69,11**

Kombisensor LUNA 131 DDC für PHARAO DC
Temperatur- und Helligkeitssensor, Ausgang jeweils 0 - 10 V DC, 0 - 50.000 Lux (3 Bereiche), -30°C bis + 70°C, Betriebsspannung 24 V DC.
356 7172 LUNA131DDC **164,45**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Programmiersoftware PHARAO-II 10-25

Graphische Programmier-Software für Windows 95/98/NT/2000/ME/XP mit ausführlicher online Hilfe Dokumentation und Programmierbeispielen. Programmierung der Funktionsblöcke per „drag und drop“. On-/offline - Programm - Simulation am Bildschirm. Komfortable on- oder offline Visualisierung mit Animation der Ein-/Ausgangsoperanden (5-sprachig). Fernwirken und - überwachen mit zusätzlichem GSM-Modem möglich.

1 St

Programmierkabel PC/PHARAO, 2,5 m

356 7071	9070252		**103,55**

Steckbares EEPROM-Speichermodul für PHARAO-II

356 7182	PHARAOIIEEPROM		**23,85**

Steckdosen-Zeitschaltuhren

theben-timer

Farbe 1 St

24 Std.-Segment-Schaltscheibe
15 Min. Segmente, Handschalter für Schaltungsvorwahl, 16A/230V~.

356 7711	TIMER26WEISS	weiß	**17,39**

7 Tage-Segment-Schaltscheibe
2 Std. Segmente, Handschalter, 16A/230V~.

356 7716	TIMER027WEISS	weiß	**30,72**

Wassergeschützter Zeitprogrammstecker
mit 24 Std. Segment-Schaltscheibe, 15 Min. Segmente, Handschalter. 16 A/230 V~.

356 7724	TIMER26IP44WEISS	weiß	**30,72**

Digitaler Zeitprogrammstecker

Farbe Ausführung 1 St

ELTIMO020…
Digitalschaltuhr mit einfacher Programmierung für Tages- und Wochenprogramm sowie zeitfenstergesteuertem Zufallsprogramm. 36 frei programmierbare Schaltzeiten mit freier Wochentagblockierung, kürzeste Schaltzeit 1 Minute. Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung. Schaltungsvorwahl und Dauerschaltung. Gangreserve 500 Stunden durch NiMH-Akku. 16 A/230 V~.

356 7136	ELTIMO020S	hellblau	Quarzsteuerung	**37,99**
356 7137	ELTIMO020SDCF	hellblau	mit DCF 77 Funkst.	**51,77**

Dämmerungsschalter

Dämmerungsschalter für Wandaufbau

LUNA star Dämmerungsschalter IP55
mit integriertem Lichtsensor. Formschönes Gehäuse mit Klappdeckel, großem montagefreundlichem Klemmenraum, Kabeleinführung von unten und von der Rückseite (2. Tülle im Lieferumfang), unverzögerte LED-Anzeige.

1 St

Einstellbereich: 2-200 lx
Voreinstellung 15 lx, Schaltverzögerung 2-100 Sek. 16 (10) A. Testtaste für die Installation. 2 zusätzliche Stützklemmen.

351 7012	LUNA127STAR	**67,02**

Einstellbereich: 2-2000 lx
wie LUNA 127

351 7013	LUNA128STAR	**75,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Digital-Dämmerungsschalter
Luxwerteinstellung 2-200 lx, digitale Schaltverzögerung EIN/AUS separat von 0-10 Min. wählbar, Nachtabschaltung digital einstellbar. Mit voreingestellten Werten, „Teach-in“, 16 (10) A.

351 7014	LUNA129STAR-TIME	**125,00**

Adapterplatte LUNA star
Vereinfacht den Austausch defekter Geräte von anderen Fabrikaten. Die Platte verfügt über Befestigungslöcher der gebräuchlichsten Typen, daher sind keine neuen Bohrlöcher an der Fassade erforderlich. Inklusive 2 Montageschrauben.

356 2353	9070486	**4,74**

EIB/KNX-Geräte

Digital-Schaltuhr KNX

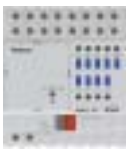
Ausführung 1 St

8-Kanal KNX Jahresschaltuhr mit Astroprogramm
Digitale KNX Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astro-Programm sowie 800 Speicherplätzen. Programmiermöglichkeit über PC mit OBELISK top2 oder auch über KNX-Bus, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer optionalen externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm.

350 6624	TR648TOP2RC-KNX	**429,61**

10-Kanal KNX Dämmerungsschalter
10-Kanal-Dämmerungsschalter/Lichtsteuergerät, zur helligkeitsabhängigen Steuerung, Helligkeitseinstellung von 1-100.000 lx, Reiheneinbaugerät Breite 52 mm (3 TLE), bis zu 3 digitale Helligkeitssensoren über 2-Draht-Bus anschließbar, Handbedienung über 4 Tasten zur Schwellwert- und Verzögerungszeiteingabe.

350 6619	LUNA134KNX	**378,76**



8-fach Schaltaktor, Grundgerät, EIB/KNX, MIX2
Schaltaktor mit Relaisausgängen für 8 Schaltkanäle, erweiterbar mit RME 8 S auf bis zu 24 Kanäle oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten, Reiheneinbaugehäuse Breite 72 mm, Grundgerät und Busankopplung sind mechanisch trennbar und können unabhängig voneinander getauscht werden. LED Schaltzustandsanzeige für jeden Kanal, Handschalter mit Statusanzeige.

351 4370	RMG8SKNX	8 Kanäle	**455,16**

8-fach Schaltaktor, Erweiterungsgerät EIB/KNX, MIX2

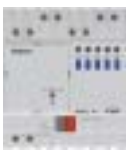
351 4368	RME8SKNX	8 Kanäle	**318,60**

8-fach Schaltaktor, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX1, 4 TE

353 8433	RM8S-KNX	8 Kanäle	**384,00**

16-fach Schaltaktor, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX2, 8 TE

353 8432	RM16S-KNX	16 Kanäle	**667,00**



4-fach Schaltaktor Grundgerät mit Stromerkennung für C-Last, KNX, MIX 2
C-Last Relaisausgänge für 4 Schaltkanäle, erweiterbar mit RME 4 i auf bis zu 12 Kanäle, Reiheneinbaugehäuse, Breite 72 mm, Grundgerät und Busankopplung sind mechanisch trennbar und können unabhängig voneinander getauscht werden. LED Schaltzustandsanzeige, Handschalter mit Statusanzeige. Schaltleistung: 4×16 (16) A / 250 V~.

351 4369	RMG4IKNX	4 Kanäle	**347,05**

4-fach Schaltaktor Erweiterungsgerät für C-Last, KNX, MIX 2

351 4367	RME4IKNX	4 Kanäle	**250,34**

4-fach Schaltaktor C-Last, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX1, 4 TE

353 8434	RM4I-KNX	4 Kanäle	**322,49**

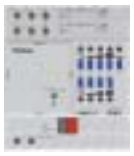
8-fach Schaltaktor C-Last, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX2, 8 TE

357 6183	RM8I-KNX	8 Kanäle	**551,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Ausführung 1 St



2-fach Universal-Dimmaktor Grundgerät KNX MIX 2
KNX Universal-Dimmaktor 2-fach, 2 Dimmausgänge pro Modul, erweiterbar mit DME 2 T auf bis zu 6 Kanäle, erweiterbar mit bis zu 2 beliebigen MIX Erweiterungsgeräten, Dimmbereich 0-100%, maximale Last: 2 × 400 W/VA pro Kanal oder 1 × 800 W/VA im Parallelbetrieb, bei Verwendung der Kanäle als Steuerausgang können bis zu 4 Dimmbooster DMB 1 T mit max. 4 × 300 W/VA Leistung pro Kanal angesteuert werden.

350 6622	DMG2-T-KNX		**385,55**

2-fach Universal-Dimmaktor Erweiterungsgerät KNX MIX2
Maximale Last: 2 × 400 W/VA pro Kanal oder 1 × 800 W/VA im Parallelbetrieb, zur Erweiterung der MIX2 Grundgeräte.

350 6623	DME2-T-KNX		**252,98**

2-fach Dimmaktor, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX1, 4 TE

357 6520	DM2T-KNX	2 Kanäle	**353,70**

4-fach Dimmaktor, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX2, 8 TE

357 6186	DM4T-KNX	8 Kanäle	**572,17**

1-fach Dimm-Leistungserweiterung KNX, Dimm-Booster
1-Kanal-Dimmleistungserweiterung um 300 W/VA von DMG 2 T KNX und DME 2 T KNX. Leistung bis 2000 W/VA durch max. 4 Booster möglich.

350 6637	DMB1T-KNX		**107,79**

KNX 2-fach Steuereinheit 1-10 V, Grundgerät
Die 2 Kanal Steuereinheit ermöglicht in Verbindung mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG's) das Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen; erweiterbar mit SME 2S bis zu 6 Kanäle oder mit anderen Geräten der MIX-Serie kombinierbar; auch für dimmbare Energiesparlampen geeignet; Reiheneinbaugehäuse Breite 72 mm; 2 Relais-Schaltausgänge 16 A / AC-1 ; 10A/ AC –3; Nennspannung 230V mit Nulldurchgangsschaltung sowie pro Kanal einen 1-10 V Ausgang; Merkmale: Diagnose und Rückmeldeobjekt für jeden Kanal; Handschalter für EIN, AUS, BUS auch ohne Busspannung; Verhalten bei Busausfall sowie Bus- oder Netzwiederkehr einstellbar.

356 3759	SMG2SKNX	2 Kanal	**329,22**

2 Kanal Erweiterungsgerät Steuereinheit 1-10 V
mit Steckverbindung zur Erweiterung von HMG 4 um 2 Kanäle oder kombinierbar mit anderen Geräten der MIX-Serie.

356 3760	SME2SKNX	2 Kanal	**246,92**

Schnittstelle KNX

1 St

KNX-OT Schnittstelle
Zur Verbindung des weitverbreiteten OT-BUS mit dem KNX-BUS, das Interface kann als Master für den OpenTherm-Wärmeerzeuger in Kombination mit einer KNX-Einzelraumregelung eingesetzt werden, Anzeige von Status- und Störmeldungen werden über den KNX BUS gesendet, Vorgaben wie max. Stellgröße können für die Kesselsteuerung gesendet werden, dadurch ist eine bedarfsgerechte Vorlaufoptimierung unter Einbeziehung aller Räume möglich, Wettervorhersagen für zu erwartenden Sonnenschein können bei der Brauchwassererwärmung durch eine Solaranlage berücksichtigt werden, energieoptimierter Legionellenschutz, abnehmbarer Busankoppler und werkseitig integriertes „Estrich-Trockenprogramm nach DIN EN 1264-4“, Spannungsversorgung über den Bus, Reiheneinbaugehäuse 4 TLE.

358 3984	KNX-OT-BOXS		**322,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DALI-Gateway KNX

1 St

für max. 64 DALI Geräte
Das Schnittstellenmodul von Theben ermöglicht die DALI Einbindung in das KNX-System, 16 Beleuchtungsgruppen mit insgesamt 64 elektronischen DALI-Geräten können angeschlossen und adressiert werden, z.B. Vorschaltgeräten (EVG), Transformatoren, LED-Konverter usw., die gruppenorientierte KNX Ansteuerung erfolgt ausschließlich über die bis zu 16 Leuchtengruppen, 4 TLE.

365 7967	9070722		**659,74**

Klimaregelung KNX

Ausführung 1 St

KNX Visualisierung zur Steuerung der Gebäudeautomation
Komplettlösung aus Server, Konfigurationssoftware und App (iOS, Android), Grafische Darstellung aktueller Energieverbräuche, Automatisches Abschalten von Verbrauchern beim Überschreiten von Schwellwerten, bequemes Mischen der Farben von RGB-LEDs per Farbrad, Individuelle Programme durch Logik-, Szenen- und Sequenzenmodule, Aktuelle Wetterdaten und –prognosen über Wetterstationen.

357 6204	THESERVA-S110		**1122,16**

Multifunktionsdisplay, Einzelraumregelung und Schaltuhr
KNX Display mit Multifunktion, UP-Montage; Panel 128×93×15 mm für Montage auf UP-Dose; Display mit 7 verschiedenen beleuchteten Anzeigeseiten á 8 Zeilen; Raumtemperaturseite und Wetterseite vorprogrammiert, 5 frei programmierbare Seiten z.B. für Beleuchtung, Jalousie, Lüftung, usw.; Anzeige und manuelle Steuerung von 40 Funktionen über Tastatur möglich; Wochenschaltuhr mit max. 8 Kanälen, stetiger Einzelraumregler mit integriertem Busankoppler; Einstellbereich 10-28°C; Einsatzmöglichkeiten: Heizen über Radiator oder Fußbodenheizung; 2-stufiges Heizen mit Grund und Zusatzstufe (Fußboden und Radiatorheizung); Heizen und Kühlen z.B. Radiator und Kühldecke; Betriebsarten: Komfort, Standby, Nachabsenkung und Frostschutz. Anzeige von 14 Byte Textstrings (Musiktitel) möglich, Busanschluss.

357 6174	VARIA826SWHKNX	Glas-Design, weiß	**501,39**
357 6172	VARIA826SBKKNX	Glas-Design, weiß	**501,39**

RAM 712 KNX Thermostat für Einzelraumreglung
EIB/KNX Thermostat für Einzelraumregelung; Aufbaugehäuse 74 × 74 × 28 mm; Farbe weiß; stetiger- sowie Zweipunktregler Einzelraumregler mit integriertem Busankoppler; Einsatzmöglichkeiten: Heizen (über Radiator oder Fußbodenheizung) oder für Heizen und Kühlen (Heizkörper und Kühldecke); Einstellbereich 6 - 42 °C; Gerät kann auch ohne Aufbaugehäuse in Unterputzdose eingebaut werden. NTC Temperaturfühler im Lieferumfang enthalten, kann optional gegen ein Fußbodensensor (Art. Nr. 907 0 231) getauscht werden. LED (rot/blau) zur Zustandsanzeige Heizen/Kühlen. Sollwerte und Betriebsarten können über Bus oder über Parameter vorgegeben werden. Betriebsspannung: BUS.

356 2432	RAMSES712KNX		**169,77**

Thermostat für Einzelraumregelung
Stetiger Einzelraumregler für Wandmontage mit integriertem Busankoppler stetig sowie Zweipunktregelung wahlweise sowie kombinierbar.
Anwendungsmöglichkeiten:
Heizen, z. B. Radiator oder Fußbodenheizung
stetige PI-Regelung konfigurierbar für 2-stufiges Heizen mit Grund- und Zusatzstufe z.B. Fußbodenheizung und Radiator in einem Raum
Heizen und Kühlen z.B. Radiator und Kühldecke
Handtaster für Präsenz oder zur Wahl der Betriebsarten: Komfort/Standby/Nachtabsenkung/Frostschutz.
Temperaturbegrenzung durch externen Fußbodensensor möglich (5…46°C).

351 3081	RAMSES713KNX		**194,81**
351 7052	9070321	Fußbodensensor (IP 65) optional.	**23,19**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stellantrieb KNX drive
Stetiger, elektromotorischer Stellantrieb für Einzelraumregelung. Formschönes Design. Montage für Thermostat-Ventilunterteile, bzw. Heizkreisverteiler. 2 Eingänge für Fensterkontakt- und Präsenzmelder. Sommerbetrieb verhindert festsitzende Ventile. KNX-Busspannungsversorung 24V.

351 7017	CHEOPS/DRIVE		**230,16**

Stellantrieb KNX control
wie vor, jedoch eigenständige Einzelraumregelung, stetiger motorischer Stellantrieb mit integriertem Temperatursensor und Regelung, manuelle Sollwertverstellung über 2 Tasten mit 5 LED-Sollwertanzeige (rot/blau), „reddot design award 2003".

351 7020	CHEOPS/CONTROL		**345,30**

6/12 Kanal Heizungsaktoren für Fußbodenheizung, KNX
Heizungsaktor mit integriertem Busankoppler zur Ansteuerung von max. 13 thermischen Stellantrieben 24 V AC durch geräuschlose Triacs. Netzteil für Spannungsversorgung der Stellantriebe integriert. Stetige oder schaltende Stellgröße wählbar. Gehäuse (70×75×302mm) zur Montage im Heizkreisverteiler geeignet.

351 7025	HMT6KNX	6 Kanal Heizungsaktor	**510,39**
351 7026	HMT12KNX	12 Kanal Heizungsaktor	**792,65**

6-fach Heizungsaktor MIX2, Grundmodul
Mit 6 Temperaturreglern (P/PI) für Heizung und Kühlung, erweiterbar mit HME 6 T KNX auf bis zu 18 Kanäle oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten, zum Steuern von 6 thermischen Stellantrieben 24 V - 230 V AC in 2 Gruppen mit jeweils 3 Ausgängen und 450 mA, mit Kurzschluss- und Überlastschutz, stetige oder schaltende Stellgröße wählbar, Ventilschutzfunktion deaktivierbar, Mit den Modi: Komfort, Standby, Nacht- sowie Frost-/Hitzeschutzbetrieb, Umschaltung Sommerbetrieb möglich.

357 6181	HMG6T-KNX		**282,96**

Erweiterungsmodul

357 6182	HME6T-KNX		**215,34**

6-fach Heizungsaktor, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX1, 4 TE

353 8430	HM6T-KNX	6 Kanäle	**275,68**

12-fach Heizungsaktor, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX2, 8 TE

357 6184	HM12T-KNX	12 Kanäle	**496,22**

Aktoren und Binäreingänge

Ausführung 1 St

EIB/KNX Tasterschnittstelle Binäreingang
Binäreingang für 2 bis 6 Kanäle; Abmessung (37×37×10 mm); potentialfreie Eingänge, umparametrierbar zu Ausgängen für Anschluss von LED zur Anzeigen EIN / AUS. Kabelanschluss 4-polig, einbaubar zusammen mit konventionellen Tastern / Schaltern in Unterputzdosen. Funktionen: Sperrobjekt und 2 Ausgangsobjekte je Kanal, Verhalten bei Buswiederkehr einstellbar. Softwarefunktionen: Schalter /Taster, Dimmen, Jalousie, Wertgeber.

356 2347	TA2	2-fach	**64,03**
356 2346	TA4	4-fach	**111,08**
356 2312	TA6	6-fach	**129,37**

KNX Binäreingang
Erweiterbar mit BME 6 T bis zu 18 Kanäle oder anderen MIX-Erweiterungsgeräten, Reiheneinbaugehäuse Breite 72 mm, Multispannungseingänge 8-250V AC/DC, Hilfsspannung für potentialfreie Eingänge wird vom Gerät geliefert, alle Eingänge können mit unterschiedlichen Spannungen betrieben werden.

357 6207	BMG6T-KNX	6-fach	**320,68**

KNX Erweiterungsgerät Binäreingang

357 6206	BME6T-KNX	6-fach	**226,75**

6-fach Binäreingang, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX1, 4 TE

353 8431	BM6T-KNX	6 Kanäle	**301,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

12-fach Binäreingang, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX2, 8 TE

357 6205	BM12T-KNX	12 Kanäle	**499,95**

Jalousieaktor MIX2, Grundmodul
Zum Steuern von Antrieben für Jalousien, Rollladen, Sonnen- und Sichtschutzeinrichtungen, Dachluken und Lüftungsklappen, erweiterbar mit JME 4 T KNX auf bis zu 12 Kanäle oder mit anderen MIX-Erweiterungsgeräten.

357 6179	JMG4T-KNX	4-fach	**348,50**

Erweiterungsmodul

357 6198	JME4T-KNX		**239,27**

4-fach Jalousieaktor, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX1, 4 TE

353 8429	JM4T-KNX	4 Kanäle	**322,49**

8-fach Jalousieaktor, ohne Erweiterungsmöglichkeit, FIX2, 8 TE

357 6185	JM8T-KNX	8 Kanäle	**561,76**

Wetterstation EIB/KNX

Ausführung 1 St

Wetterstation KNX
Zur Jalousie- und Sonnenschutzsteuerung, Regensensor mit Heizung, Wand- oder Mastbefestigung (optional), Auswertung der Messgrößen direkt im Gerät, 4 zusätzliche Schwellwertkanäle zur Verknüpfung externer KNX-Sensoren, 6 Logikkanäle, Anzeige der Wetterdaten z. B. mit Multifunktionsdisplay VARIA 826 KNX, bei Versionen mit GPS-Modul: Integrierter GPS-Empfänger für automatische Sonnenstandsnachführung von Jalousien durch automatische Berechnung von Elevation und Azimut.
Erfassung: Wind, Regen, Helligkeit, Temperatur.
Betriebsspannung: 110-230 V AC

358 4008	METEODATA140SKNX	ohne GPS-Modul	**725,49**
358 4009	METEODATA140SGPSKNX	mit GPS-Modul	**949,06**

Erfassung: Wind, Regen, Helligkeit, Temperatur.
Betriebsspannung: 15-34 V DC

358 3982	METEODATA140S24VGPSKNX	mit GPS-Modul	**949,06**
358 3783	METEODATA140S24VKNX	ohne GPS-Modul	**725,49**

Erfassung: Wind, Helligkeit, Temperatur.
Ohne Betriebsspannung

358 3983	METEODATA140BASICKNX	ohne GPS-Modul	**481,16**

Meteodata 139 KNX
KNX-Wetterprognose-Empfänger, Empfängt Wetterdaten des HKW über Langwelle zu Sonnenscheindauer, Regenwahrscheinlichkeit, Windstärke und Temperatur; Daten können zur vorausschauenden Steuerung von Heizung und Beschattung oder rein informativ zur Visualisierung genutzt werden, Genaue Zeitangabe im KNX-System durch Zeitsignal, das mit den Wetterdaten gesendet wird.

357 5982	METEODATA-139-KNX		**504,66**

Helligkeitswertsender EIB/KNX
z. B. für Sonnenschutzsteuerung. In Kombination mit der Wetterstation kann die Sonnenschutzsteuerung getrennt für mehrere Fassaden gesteuert werden. Spannungsversorgung über Busspannung; IP54 nach DIN EN 60529; Messbereich: 1…100.000Lux. Der aktuell gemessene Helligkeitswert wird zyklisch oder bei Änderung gesendet. Gehäuse: 110×72×54 mm.

351 7066	LU133KNX		**191,13**

Zeitsender KNX

1 St

quarz/funkgesteuert
Reiheneinbaugehäuse 35 mm Breite, sendet Zeit und Datum auf den Bus, synchronisiert z. B. Nebenuhren, Spannungversorgung für optionale DCF77-Antenne integriert, Datum und Uhrzeit voreingestellt (MEZ bzw. MESZ), automatische Sommer-/Winterzeitumstellung (Umschaltregel einstellbar).

351 0047	ZS600		**153,08**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

Steckdosenleisten

Montageflansch für schnelle und sichere Befestigung, Steckdoseneinsätze um 35° gedreht, mit vernickeltem Schutzkontakt, praktische Kabelaufwicklung integriert, schlagfeste Kunststoff-Version.

Tischsteckdosenleisten SMART

Farbe weiß, 3-fach, mit Zuleitung H05VV-F3G1,5 mm².

		Maße L (m)	1 St
geschraubt (Mehrwegschrauben) wiederanschließbar.			
316 7309	388.270	1,5	**6,34**
316 7335	388.271	3	**8,20**
316 7336	388.272	5	**12,52**
geschraubt (Einwegschrauben) nicht wiederanschließbar.			
316 7326	387.270	1,5	**5,87**
316 7302	387.271	3	**7,59**
316 7304	387.272	5	**11,91**

Tischsteckdosenleisten SMART

Farbe weiß, 6-fach, mit Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm², mit Kinderschutz, im Polybeutel mit Header.

		Maße L (m)	1 St
ohne Schalter wiederanschließbar, geschraubt.			
316 7570	381.247K	1,5	**10,52**
316 7571	381.248K	3	**13,78**
316 7572	381.249K	5	**17,03**

mit Schalter wiederanschließbar, geschraubt.			
316 7574	381.250K	1,5	**11,61**
316 7575	381.251K	3	**14,09**
316 7576	381.252K	5	**17,32**

mit Überspannungsschutz 6,5kA, mit Schalter nicht wiederanschließbar, geschraubt, 6,5 kA.			
316 7573	381.2501K	1,5	**18,10**

CONNECT LINE, Schutzkontakt-Steckdosen

Kunststoffprofil schwarz, 2,0 m Zuleitung H05VVF-F3G1,5mm² mit Schutzkontakt-Winkelstecker.

		Ausführung	1 St
ohne Schalter			
316 9816	420.0017	4× Steckdose	**31,47**
316 9817	420.0018	6× Steckdose	**38,82**
316 9818	420.0019	8× Steckdose	**44,08**

mit Schalter			
316 9766	420.0012	4× Steckdose	**36,41**
316 9814	420.0013	5× Steckdose	**41,97**
316 9815	420.0014	7× Steckdose	**45,12**

mit USB-Charger USB-Doppelcharger (5,2V/2,15A, zum Laden von Smartphones und PC-Tabletts), mit Schalter.			
316 9819	420.0021	5× Steckdose	**66,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Überspannungsschutz Überspannungsschutz 6,5kA, optische Funktions- und Ausfallanzeige, mit Schalter.			
316 9820	420.0022	5× Steckdose	**52,48**

Handwerkerleisten

Mit vergrößertem Abstand zwischen den Steckdosentöpfen, zur problemlosen Platzierung von Netzteilen und Betriebsgeräten. Schutzkontaktsteckdosen sind um 90° gedreht. 15 mm Abstand zwischen den Steckdoseneinsätzen. Zusätzliche Anschraublöcher für Montage an 19"- Datenschränken. Mit integrierter Anschlussklemme für Stromleitung und zusätzlicher Ausgang für separaten Erdleiter. Geschraubt und wiederanschließbar 2,0 m Zuleitung H05VV-F 3G 1,5 mm², mit angespritztem Schutzkontakt-Winkelstecker, mit doppeltem Schutzkontaktsystem.

		Beschreibung	1 St
ohne Schalter			
691 2305	300.000	6-fach, 19"	**29,52**
691 2306	300.001	9-fach	**49,64**
691 2307	300.002	12-fach	**60,38**

mit Schalter			
691 2308	300.003	6-fach, 19"	**32,87**
691 2309	300.004	9-fach	**55,66**
691 2310	300.005	12-fach	**66,92**

mit Überspannungsschutz, mit Schalter			
316 4979	300.011	6-fach	**50,87**
mit Gerätevollschutz, mit Schalter			
316 4985	300.012	6-fach	**70,28**

4× Steckdose/ 4× Schalter 90° schwarz, jede Dose einzeln schaltbar, Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm² schwarz mit Schutzkontaktwinkelstecker, 15mm Dosenabstand, verpackt im Polybeutel.			
316 9757	300.049	4-fach	**64,20**

6× Steckdose/ 3× Schalter 90° schwarz, je 2x Schukodosen schaltbar, Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm² schwarz mit Schutzkontaktwinkelstecker, 15mm Dosenabstand, verpackt im Polybeutel.			
316 9754	300.050	6-fach	**64,20**

Schalter gegenüber Leitung 90° schwarz, mit Schalter am Ende der Leiste, nicht am Stromeingang; Zuleitung 2,0 m H05VV-F 3G1,5mm² schwarz mit Schutzkontaktwinkelstecker, 15mm Dosenabstand, verpackt im Polybeutel.			
316 9756	300.008	6-fach	**42,76**

CONNECTUS Steckdosenleisten, 16 A / 3600W

Schutzkontaktsteckdosen schwarz, Kunststoffprofil silber, schwarze Endkappen, mit Kinderschutz, mit 2-poligem Wippschalter beleuchtet, Steckdoseneinsätze 35° gedreht, praktische Kabelaufwicklung integriert mit Schutzkontaktwinkelstecker.

		Beschreibung	1 St
mit Schalter Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm², schwarz.			
691 2061	330.100	4-fach	**17,35**
691 2062	330.101	6-fach	**20,46**
691 2063	330.102	9-fach	**25,41**
691 2064	330.103	12-fach	**31,01**

mit Überspannungsschutz 6,5 kA, mit Schalter Optische Funktions- und Ausfallanzeige, Zuleitung: 2 m H05VV-F3G1,50mm², schwarz.			
691 2065	330.104	6-fach	**35,66**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

mit Überspannungsschutz 6,5 kA, mit Gerätevollschutz, Netz- und Frequenzfilter und Schalter
optische Funktions- und Ausfallanzeige, Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm², schwarz.

691 2066	330.105	6-fach	**51,76**

Master & Slave
mit Schwellenwerteinstellung, Schaltung der 4 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose, Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm², schwarz.

691 2067	330.106		**46,35**

Master + Slave, mit Überspannungsschutz + Netz- und Frequenzfilter
Mit Schwellenwerteinstellung, Schaltung der 4 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose, Zuleitung: 2m H05VV-F3G1,50mm², schwarz und Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter (GVS).

691 2068	330.107		**75,94**

Mit LED-Fußtrittschalter
Zuleitung: 1,5m H05VV-F3G1,50mm², schwarz.

316 4818	330.142	6-fach	**31,95**

mit Gerätevollschutz und Fußtrittschalter
Zuleitung: 1,5m H05VV-F3G1,5mm², schwarz.

316 5434	330.153	6-fach	**62,62**

PRIMO Steckdosenleisten

Grundkörper aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium. Steckdoseneinsätze 35° gedreht angeordnet aus schlagzähem, verstärktem Polyamid. Vielseitige hochwertige Elektronik. Zuleitung 1,75 m H05VV-F3G1,5mm², schwarz.

		Beschreibung	1 St
mit Schalter			
316 7400	330.070	3-fach	**28,05**
316 7401	330.071	6-fach	**33,65**
316 7402	330.072	9-fach	**55,36**
316 7403	330.073	12-fach	**63,47**
ohne Schalter			
316 7757	331.000	3-fach	**25,10**
316 7765	331.010	6-fach	**30,69**
316 7766	331.011	9-fach	**52,41**
316 7767	331.012	12-fach	**60,52**

GERÄTEVOLLSCHUTZ, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter
mit Schalter

316 7404	331.071	6-fach	**110,04**
316 7405	331.072	9-fach	**136,39**

GERÄTEVOLLSCHUTZ, Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter
ohne Schalter

316 7758	331.006	6-fach	**106,94**
316 7759	331.007	9-fach	**133,29**

Überspannungsschutz mit Schalter

316 7768	331.013	6-fach	**64,94**

Überspannungsschutz ohne Schalter

316 7769	331.014	6-fach	**61,99**

MASTER & SLAVE
Mit Schwellenwerteinstellung, Schaltung der 6 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose!

316 7406	332.071		**129,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GERÄTEVOLLSCHUTZ + MASTER & SLAVE
Mit Schwellenwerteinstellung, Schaltung der 6 Slave-Dosen durch Einschalten des Gerätes in der Master-Dose!

316 7407	333.071		**172,69**

Primo Master & Slave
2× Schutzkontaktsteckdose 35° rot, 1× Schutzkontaktsteckdose 35° schwarz Master, 5× Schutzkontaktsteckdose 35° schwarz Slave,
Strom: 1× 0,1m H05VV-F 3G1,5mm² mit GST18i3 Stecker, 1× 0,1m H05VV-F 2G0,75mm² schwarz mit GST15/2 Stecker und Taster, Abgang rechts für Fußtrittschalter, Zuleitung 2,0m H05VV-F 3G1,5mm² GST18 375.075 beigelegt, im Polybeutel verpackt.

316 9744	331.089	8-fach	**142,48**

Gerätevollschutz, Überspannungsschutz, Netz-Frequenzfilter, USB-Doppelcharger
1× 2-pol. Schalter, 1× GVS (Überspannungsschutz, Netz- und Frequenzfilter mit optischer Funktions- und Ausfallanzeige)1× USB-Doppelcharger, 4,75V-5,25V; max 2A; 6× Schutzkontaktsteckdose 90° schwarz, 15mm Dosenabstand, anschraubbar, wiederanschließbarZuleitung 1,0m H05VV-F 3G1,5mm² schwarz mit Schutzkontaktwinkelstecker, im Polybeutel verpackt.

316 9739	331.055	6-fach	**128,39**

Primo Steckdosenleiste mit FI-Schutzschalter
Mit FI-Schutzschalter 30 mA, Auslösezeit 30 mS, 2-polig, Profil aus Aluminium, Steckdosen um 35° gedreht, Farbe Steckdoseneinsätze: Schwarz, mit 1,75 m Zuleitung: H05VV-F 3G1,5 mm², mit angespitztem Schutzkontakt-Winkelstecker, max. 16 A, 3680 W, 230 V.

317 9170	331.035	6-fach	**216,97**

Steckdosenleisten DUO

Grundkörper aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium. Steckdoseneinsätze 35° gedreht angeordnet aus schlagzähem, verstärktem Polyamid. Zuleitung 1,75m H05VV-F3G1,5mm², schwarz. Vielseitige hochwertige Elektronik, für Wand-, Tisch- und Bodenmontage geeignet. Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen.

		Bemerkung	1 St
Überspannungsschutz			
Mit 2 Schaltern, 2x6 250V Dosen, mit je 1 Schalter 16A, 2polig, beleuchtet, Maße: (L×B×H) 392×116×60.			
316 7790	335.009	2x6-fach	**126,81**

Säulensteckdosen COMPACT

Grundkörper aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium. Steckdoseneinsätze 35° gedreht angeordnet aus schlagzähem, verstärktem Polyamid. Im oberen Bereich große Stecker und Stecktrafos steckbar ohne Behinderung der Folgedosen. Vielseitige hochwertige Elektronik. Zuleitung 1,75m H05VV-F3G1,5mm², schwarz. Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen.

		Beschreibung	1 St
Gerätevollschutz Überspannungsschutz, Netz- und Frequenz Filter			
9x250V Dauerstrom, 1 Schalter 16A, 2polig, beleuchtet, Maße: (L×B×H) 116×116×222.			
316 7740	334.003	9-fach	**150,75**

Steckdosenleisten DESK 2

Steckdoseneinheit ALU, mit Kinderschutz, lackiert in Inox (MAS0802000) Steckdoseneinsätze 35° gedreht, mit Bachmann Bedruckung, inkl. montierte Haltewinkel, im Karton verpackt.

		1 St
3× Schuko Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert		
3× Schutzkontaktsteckdose schwarz, Strom 0,2 m H05VV-F3G1,5mm² schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.		
316 9306	902.4048	**83,72**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

1 St

2× Schuko 1×ABD Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert
2× Schutzkontaktsteckdose schwarz, 1× Abdeckung leer, Strom 0,2m H05VV-F3G1,5mm² schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.
316 9304 902.403 **84,81**

2× Schuko 2×ABD Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert
2× Schutzkontaktsteckdose schwarz, 2× Abdeckung leer, Strom 0,2m H05VV-F3G1,5mm² schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.
316 9312 902.411 **88,07**

3× Schuko 1×ABD Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert
3× Schutzkontaktsteckdose schwarz, 1× Abdeckung leer, Strom 0,2m H05VV-F3G1,5mm² schwarz mit GST18i3 Stecker schwarz.
316 9301 902.400 **88,07**

2× Schuko, USB Doppelcharger Strom 0,2 m GST18 Inox lackiert
mit 1× USB Doppelscharger (5,2V/2,15A), 1× Custom Modul + Steckdosen Strom, Aluminiumprofl; Stromeingang 0,2m H05VV-F3G1,5mm² mit GST 18; inkl Haltewinkel, Stecker schwarz.
316 9372 902.428 **141,08**

Steckdosenleisten DESK

Grundkörper aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium. Steckdoseneinsätze 35° gedreht angeordnet aus schlagzähem, verstärktem Polyamid. Stromanschluss, standardmäßig mit Gerätesteckysystem, rückseitig. Komponenten verkettbar über Gerätestecksystem.Vielseitige hochwertige Elektronik. Auf Kundenwunsch individuell konfigurierbar auch für kleine Stückzahlen. Umfangreiches Sortiment an Ländersteckysystemen, z. B. Schweiz, Frankreich, Deuschland, England.

	Beschreibung	1 St

1× Custom Modul + 3× Schutzkontaktsteckdose
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.
316 2990 902.000 **53,24**

2× Custom Modul + 3× Schutzkontaktsteckdose
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.
316 2991 902.001 **55,85**

3× Schutzkontaktsteckdose
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.
316 5783 902.0048 3-fach **43,74**

3× Schutzkontaktsteckdose
mit 1× Schalter 2-polig, blau beleuchtet, Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.
316 5785 902.0050 3-fach **51,09**

4× Schutzkontaktsteckdose
Stromein- und Ausgang: GST18i3, schwarz.
316 5784 902.0049 4-fach **47,67**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2× Schutzkontaktdosen + 1× USB-Charger + 1× custom modul
Länge 281,3 mm, Aluminiumprofl eloxiert; Stromeingang: GST18/ Stromausgang: GST18, Stecker schwarz.
316 9360 902.0182 **89,81**

Haltewinkel Standard
für Tischplattenstärke bis 50 mm, Alumium eloxiert, Materialstärke ca. 9 mm.
Inhalt: 2× Haltebügel Aluminium eloxiert, 2× Inbusschrauben M5 × 60 mm.
316 2839 930.120 **6,13**

Netzzuleitung H05VV-F 3G 1,5mm² in schwarz, GST18i3 Schutzkontakt

315 3649	375.000	1,5m	**8,23**
315 3651	375.003	3m	**10,44**
315 3689	375.007	5m	**14,02**

Verbindungskabel GST18i3

315 3690	375.050	0,3m	**8,27**
315 3691	375.053	1m	**9,09**
315 3652	375.055	3m	**10,95**

Zubehör Custom Module

	Beschreibung	1 St

Abdeckung
Farbe: schwarz, Inhalt: 2× Schrauben, im Polybeutel.

316 4178	917.000	2× Keystone	**1,49**
316 4179	917.001	1× Keystone	**1,49**

Datenanschluss CAT6-Modul
Cat6, Frontseite: Buchse, Rückseite: Buchse, geschirmt.
316 2265 940.044 **17,20**

Modul CAT6 Kupplung / Buchse / Buchse
Frontseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), Rückseite: RJ45 (Keystone-Befestigung), geschirmt.
316 9319 940.083 **14,70**

Datenanschluss USB-Modul
Frontseite: USB Buchse A, Rückseite: USB Buchse A, ca. 85 mm benötigte Einbautiefe, schwarz.
316 5799 917.120 USB 3.0 A/A Keystone **22,56**

Datenanschluss HDMI-Modul
HDMI, Frontseite: Buchse, Rückseite: Buchse, ca. 85 mm benötigte Einbautiefe, schwarz.
316 5668 918.040 HDMI Keystone **31,00**

Datenanschluss VGA/Miniklinke-Modul
Frontseite: Buchse VGA und Miniklinke, Rückseite: Buchse VGA und Miniklinke mit 0,1m Leitung, ca. 70 mm benötigte Einbautiefe.
316 5577 917.045 **37,17**

Datenanschluss VGA
VGA, Frontseite: Buchse, Rückseite: Buchse, ca. 70 mm benötigte Einbautiefe, schwarz.
316 4197 917.011 **27,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdosenleisten - integrierte Funktionalität CONI

Mit CONI bietet BACHMANN die praktische und elegante Einbau – Lösung für die Strom-, Medien- und Datenversorgung. Die zwei Komponenten Einbaurahmen und Steckdoseneinsatz garantieren Ihnen langfristig Flexibilität und Mehrfachnutzen. Mit unterschiedlichen serienmäßigen Oberflächendesigns werden CONI – Einbaurahmen jedem Möbelstil gerecht. CONI – Einsätze sind mit allen international gängigen Steckdosen und Datenanschlüssen frei konfigurierbar. Ein bedienerfreundlicher Mechanismus macht das Nachrüsten sowie den Austausch durch anders bestückte Einsätze ohne Werkzeug sekundenschnell möglich. Bei CONI ist die Einbautiefe auf das Nötigste minimiert. Keine oder kaum überstehende Gehäuseteile oder abhängende Kabel unter der Tischplatte bedeuten Beinfreiheit und optimale Kabelführung. Ein weiteres Plus ist der integrierte Bürsteneinsatz, der das Schließen der Klappe auch bei angesteckten Geräten ermöglicht. Auch im geschlossenen Zustand können die Stecker eingesteckt sein. CONI kurz und lang. Zwei Längen sind standardmäßig in Silbergrau und Anthrazit lieferbar. Sonderlängen und Farben sind auf Anfrage lieferbar.

		Beschreibung	1 St

Einbaurahmen kurz
CONI Einbaurahmen kurz 3-fach, Gehäuse und Deckel Stahl gepulvert, zum Einbau in Arbeitsplatten, Deckel klappbar mit Endanschlag und Rastpunkt, Bürstenleiste schwarz, Aufnahme für Steckdoseneinsatz, Zubehör: Befestigungs-Set, einzeln im Karton verpackt.

691 2321	338.0203	silbergrau	**112,22**

Einbaurahmen kurz
CONI Einbaurahmen kurz 3-fach, Stahlgehäuse gepulvert, mit Bürstenleiste schwarz, die Maßangaben entnehmen Sie bitte der Montageanleitung unter: www.bachmann.com/de/downloads/category/8-coni, einzeln im Karton.

316 4111	911.000	seidenmatt weiß	**112,22**

3× Schutzkontaktsteckdose
16 A / 3 600 W, schwarz, Festanschluss mit Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm² Lg: ca. 0,10 m, mit GST18i3, einzeln im Polybeutel.

691 2316	333.1007	3fach	**44,95**

2× Schutzkontaktsteckdose
2× CAT5e RJ45, 16 A / 3 600 W, schwarz, Festanschluss mit Zuleitung H05VV-F 3G1,5 mm², Lg: ca. 0,10 m; S1: GST18i3, einzeln im Polybeutel.

691 2317	333.1008	2fach	**82,18**

1× Schutzkontaktsteckdosen +2× Custom Modul
Aluminiumprofl eloxiert; Stromeingang: 0,1 m Leitung und GST18i3 Stecker,mit Kinderschutz, schwarz, um 35° gedreht

316 4139	912.002	1fach	**54,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

19" Steckdosenleisten, 1 HE

Stromversorgung für 19" Datenschränke. Universelle Winkel zur Befestigung im 19" Datenschrank. Flexible Positionierungen im Rack, Rückwand und vertikal am Gehäuserahmen. Verschiedene Länderausführungen als Standard verfügbar. Verschiedene Steckdosenfarben auf Anfrage erhältlich. Endstücke genietet, nicht öffenbar. Wahlweise mit beleuchtetem grünen Schalter, 2 polig. Modularer Aufbau der Steckdosen. Verwindungssteifes Profil 1HE, geringe Profiltiefe von 44 mm aus hochwertig eloxiertem Aluminium. Schrauben für die Befestigung in 4 Positionen, jeweils 90° gedreht möglich. Für Vertikal-Einbau ebenfalls geeignet.

		Beschreibung	1 St
16 A, 3600 W, 1HE			
691 2089	333.400	8-fach, mit Schalter	**48,96**
691 2090	333.401	9-fach	**48,96**

GERÄTEVOLLSCHUTZ, Überspannungsschutz 6,5kA, Netz- und Frequenzfilter

691 2091	333.402	6-fach	**112,32**
691 2092	333.403	5-fach, mit Schalter	**112,32**

Überspannungsschutz 6,5kA (ÜSS)

691 2093	333.404	8-fach	**76,31**
691 2094	333.405	7-fach, mit Schalter	**76,31**

19" - Steckdosenleiste ALU, 1 Höheneinheit PDU IEC verriegelbar

1 St

mit Verriegelungsabdeckung
12-fach IEC320-Kaltgerätedosen Typ C13 schwarz, Profil: ALU 1 HE Länge: 438,5 mm; nicht wiederanschließbar; 2 m HO5VV-F 3G1,5 mm² schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker; inkl. Befestigungswinkel mit Schrauben.

316 2399	333.616		**55,00**

mit FI-Schutzschalter
6-fach Schuko RAL 7035 16A, Ansprechstrom 30 mA; Profil: ALU 1HE Länge: 438,5 mm; Endstücke geschraubt wiederanschließbar; 2 m HO5VV-F 3G1,50 mm² schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker; inkl. Befestigungswinkel mit Schrauben.

691 2100	333.411		**112,00**

mit Leitungsschutzschalter
6-fach Schuko RAL 7035 16A, 2-pol. Charakteristik B; Profil: ALU 1HE Länge: 438,5 mm; Endstücke geschraubt wiederanschließbar; 2 m HO5VV-F 3G1,50 mm² schwarz mit Schutzkontakt-Winkelstecker; inkl. Befestigungswinkel mit Schrauben; im Polybeutel.

691 2101	333.412		**76,00**

Energiemessgerät

1 St

weiß
Großes LCD Display mit blauem Hintergrundlicht, Anzeige: V, Hz, W, VA, KWH Parameter und Zeit, 2 separate Tarifraten für eine präzise Kostenanzeige, Spannungsbereich: 160 - 280 V~, Leistungsbereich: 4 - 3680 W, eigener Energieverbrauch unter 1 W, Kinderschutz, 16 A 230 V~ 3680 W.

316 9351	852.9821		**47,52**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

Überspannungsschutz-Adapter

1 St

mit optischer Funktions- und Ausfallanzeige
Weiß, IP 20, Kurzschlussfestigkeit bis 4,5kA, max. Spitzenstrom: 4500 A für Pulse von 8/20µ, max. Überspannung: 6000V, max. Energieaufnahme: 165 Joule für Pulse von 10/100µ Ansprechzeit < 1ns, mit Kinderschutz, 230V.

316 2808 919.003 **15,34**

Mechanische Zeitschaltuhren

1 St

Mechanischer Timer 24 Std. 1GD/1A
Weiß, kleinster Schaltabstand: 15 Min., 96 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 Std.) möglich, Maße (L×B×H): 121 × 74 × 76 mm.

316 7996 852.101 **6,70**

Mechanischer Timer 24 Std. Außenbereich
Mit durchsichtigem Klappdeckel, geeignet für den Betrieb in Feuchträumen, Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +55 °C, kleinster Schaltabstand: 15 Min., 96 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 Std.) möglich, Maße (L×B×H): 150 × 74 × 82 mm.

316 7995 852.102 **10,72**

Mini Timer mechanisch 24 Std.
Weiß, kleinster Schaltabstand: 30 Min., 48 Ein- und Ausschaltzeiten pro Tag (24 Std.) möglich, Schalter für Abschaltung der Timerfunktion, Maße (L×B×H): 103 × 54 × 70 mm.

316 5471 852.104 **7,30**

Digitale Zeitschaltuhren

1 St

24 Std., 16 A /230 V~ /3.680 W
Kunststoff-Version mit LCD-Display und integriertem Kinderschutz, einfache Bedienung, beiliegende Bedienungsanleitung, integrierte, wiederaufladbare Batterie, kleinster Schaltabstand: 1 Min., Tages- und Wochenprogrammierung möglich, eingebauter Zufallsgenerator, Countdown-Funktion, Reset Möglichkeit, weiß, Maße (L×B×H): 120 × 64 × 76 mm.

316 7736 852.103 **13,40**

Reisestecker-Adapter

1 St

bunt
Adapter mit Schutzkontaktsystem mit Aufbewahrungsbeutel mit austauschbarem Länderadaptern, Schutzklasse 1, passend für: rot: Lichtenstein/Schweiz, grün: Chile/Griechenland/Italien, blau: Afrika/Asien/Commonwealth-Länder/England/Irland/Mittlerer Osten, schwarz: GUS/Japan/Kanada/Mittel- und Südamerika/Süd- und Ostasien/USA, gelb: Australien/Neuseeland und teilweise China.

316 7686 914.670 **19,73**

schwarz mit Reisebeutel
1× Schutzkontakt mit 5 Ländereinsätzen, der einzige von KEMA approbierte Reisestecker, Italien, England, Irland, Afrika, Asien, USA, Kanada, Japan, Schweiz, Lichtenstein, China, Australien, Neuseeland.

316 5841 914.672 **25,38**

World Adapter PRO
100-250 V, max. 2500 W, weiß, geeignet für alle geerdeten und ungeerdeten Geräte (2- und 3-polig), Eingangsseite: Europa (Schuko), ausschiebbare Stecker: Italien, Schweiz, UK, USA, Australien/China, integrierte Sicherung.

316 8937 110.3118 **32,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

World Adapter Pro USB
3-polig & USB-Ladegerät, 100-250 V, max. 2500 W, USB 5V/max. 1300 mA, Eingangsseite: Europa (Schuko), ausschiebbare Stecker: Italien/Schweiz, UK, USA, Australien/China, duales USB Top zum Laden von 2 USB-Geräten gleichzeitig, integrierte Sicherung.

316 8940 130.2400 **42,01**

Euro USB Charger
USB Output: 5 V/max. 1300 mA, weiß, verwendbar in Ländern mit Euro-Steckdosenstandard sowie modular mit allen SKROSS Adaptern weltweit, 2 USB Ports für leistungsstarkes Laden von zwei USB-Geräten gleichzeitig.

316 8941 130.2402 **18,61**

Außensteckdose

Abschließbar mit Vorhängeschloss, Inter Bär Serie 9015, Schutzart: IP44, ausschließlich zur Wandmontage, 230 V, 50 Hz, 16 A, Länge: 185 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 80 mm, Lieferung ohne Schloss und Stecker.

1 St

Außensteckdose abschließbar

313 5102 924.349 **34,61**

Außensteckdose abschließbar für Winkelstecker

313 7844 924.3491 **34,61**

Verteilersteckdose

Mit beleuchtetem Ein-/Ausschalter, Schutzart: IP44, 230 V, 16 A, max. 3500 W, Zuleitung: 4,5 m H07RN-F3G1,5 mm², Gummischlauchleitung mit Schutzkontaktstecker, verpackt im Polybeutel.

1 St

3× Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel.

509 0109 349.045 **16,85**

5× Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel.

509 0110 349.046 **35,64**

Fehlerstromschutzstecker

1 St

mit Klappdeckel, IP44
PRCD-Adapter, weiß, IP 44 < 30mA Auslösestrom < 30ms Auslösezeit, max. 3600W, 16A, 250V, 50Hz.

316 7129 919.284 **61,74**

IP44
PRCD-Montagestecker, schwarz < 30mA Auslösestrom < 30ms Auslösezeit max. 3600W, 16A, 250V, 50Hz.

316 7104 919.183 **64,40**

Schutzkontakt-Verlängerung

Länge 1 St

zusätzlich mit Kinderschutz in der Kupplung
Farbe weiß, 10/16 A / 250V~, PVC, 70°C.
Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt.
Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung, angespritzt, mit zusätzlichem Kinderschutz.

691 2115	341.200S	2m	**5,01**
691 2116	341.201S	3m	**6,48**
691 2117	341.202S	5m	**8,88**
691 2118	341.203S	10m	**16,09**

Preise in €, ohne MwSt.

Leitung H07RN-F 3G1,50 mm²
Farbe schwarz, 10/16 A / 250V~, IP 44, Gummi/Neoprene, 70°C.
Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker.
Seite 2: Schutzkontakt-Kupplung mit Deckel.
Schwere Ausführung für den Einsatz im Freien und auf Baustellen.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
316 7176	343.171	10m	**29,97**
316 7177	343.172	25m	**70,41**

1× Schutzleiterüberwachung
Schutzkontaktverlängerung H07RN-F 3G1,5mm², m.eingeb. PRCD-S (230 V, 16 A, <30mA) nach ca. 0,15 m
Seite 1: Vollgummi-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontakt-System,
Seite 2: Vollgummi-Kupplung mit Deckel, IP44 verpackt im robusten Koffer.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
316 2250	919.014	3,15m	**275,06**

Mit PRCD 919.189
Schutzkontaktverlängerung H07BQ-F 3G1,5mm² orange, m.eingeb. PRCD 919.189 nach ca. 1,50 m, IP54.
Seite 1: mont. Zentralstecker 913.173
Seite 2: mont. Kuppl. 919.177, einzeln verpackt in Polybeutel.

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
691 2718	341.880	3m	**109,90**

Konturen-Zuleitung

Farbe schwarz, 10/16 A/250 V ~, Neoprene, 70°C.
Seite 1: Konturenstecker, angespritzt.
Seite 2: 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen.
Ideale Anschlussleitung für Elektrowerkzeuge.

		Länge	1 St
Leitung H07RN-F 2× 1,00 mm², ø ca. 7,7 mm			
316 7229	246.175	3m	**9,93**
316 7238	246.176	5m	**14,57**

Schutzkontakt-Zuleitung

10/16 A/250 V~, Neoprene.
Seite 1: Schutzkontakt-Zentralstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt, Stecker mit Spritzwasserschutz!
Seite 2: 30 mm abgemantelt mit Aderendhülsen.

		Länge	1 St
Leitung H07RN-F 3G1,50 mm², ø ca. 9,5 mm			
316 7186	322.175	3m	**14,57**
316 7187	322.176	5m	**22,18**

Kaltgerätezuleitung

Seite 1: Schutzkontakt-Winkelstecker mit doppeltem Schutzkontaktsystem, angespritzt.
Seite 2: Kältegerätedose, IEC 320 / C13 angespritzt.

		Länge	Farbe	1 St
Leitung H05VV-F mm²				
316 7726	353.175	3m	schwarz	**8,04**
316 7023	353.975	3m	grau	**8,04**

Herdanschlussleitungen

2 m, weiß, Seite 1: 50 mm Aderendhülsen; Seite 2: 110 mm Aderendhülsen, grün-gelber Schutzleiter, 140 mm lang mit AEH.

		Ausführung	1 St
Leitung H05VV-F 5G… mm²			
316 7241	116.271	H05VV-F 5G1,5 mm²	**5,89**
316 7261	119.271	H05VV-F 5G2,5 mm²	**8,27**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montagestecker

Mit doppeltem Schutzkontaktsystem und vernickelten Kontakten, z.B. Deutschland und Frankreich. Kleine bruchfeste Ausführung mit separater Zugentlastung, ohne verlierbare Teile.

		Farbe	1 St
bruchfest, mit doppeltem Erdungssystem für Zuleitung H05VV-F3G0,75-1,0-1,5 mm².			
317 9155	910.100	schwarz	**1,19**
317 9156	910.200	weiß	**1,19**

Schuko-Kupplungen

		Farbe	1 St
PVC, bruchfest			
316 7039	912.170	schwarz	**2,02**
316 7078	912.270	weiß	**2,02**

Gummikupplung

		Farbe	1 St
mit Schutzkontakt und Zugentlastung Thermoplasteinsatz.			
316 7173	913.174	schwarz	**5,84**

Schuko-Gummistecker

IP 44, DIN 49441, Thermoplasteinsatz mit doppelter Erdung, passend auch für Frankreich und Belgien, drehbare Zugentlastung für unterschiedliche Leistungsquerschnitte.

		Farbe	1 St
ohne Knickschutz			
316 7674	913.171	schwarz	**3,16**

Leuchtenfassung

konfektioniert, 0,20 m, mit Steckklemme, Abgabe nur in VPE 20.

		1 St
Leitung H03VV-F 2 x 0,75 mm, mit 2-poliger Lüsterklemme 60 W Kunststoff-E27-Fassung.		
383 7642	641.1701	**2,67**
Leitung H03VV-F 2 x 0,75 mm Steckklemme grau.		
383 7644	641.1711	**4,22**

Kabeltrommeln und Boxen

		Ausführung	1 St
Kabeltrommeln 3-fach, 16 A / 250 V ~, IP 44, Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel, spritzwassergeschützt, Integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter. Länge 40,0 m.			
316 7983	398.180	Gehäuse aus Stahlblech	**161,61**
316 7979	392.183	Gehäuse aus Kunststoff	**161,61**

Kabeltrommel 4-fach, 16 A / 250 V ~, IP 20, 4 Schutzkontaktsteckdosen 250V~ ohne Deckel, integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter, Länge 25,0 m.			
316 7985	392.180	Gehäuse aus Kunststoff	**61,01**

Kabelbox 4-fach, 16 A / 250 V ~, 4 Schutzkontaktsteckdosen mit Kinderschutz, integrierter 1-poliger Thermoschutzschalter, maximale Belastbarkeit 3.500 W abgewickelt bzw. 1.200 W aufgewickelt, Länge 10,0 m.			
316 7891	393.002	Gehäuse aus Kunststoff	**29,46**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

CEE-Verteiler

CEE-Verteiler

Hoch bruchfeste Spezialkunststoff-Ausführung, spritzwassergeschützt, ideal für den mobilen Einsatz im Freien, mit praktischer Kabelaufwicklung und integriertem Tragegriff.

		Ausführung	1 St
2,0 m Zuleitung H07RN-F5G Eingang: 1× CEE-Stecker 16 A / 400 V ~ 118,33, Ausgang: 2× CEE-Steckdose 16 A / 400 V ~, 4x Schutzkontakt-Steckdosen 16 A / 250 V ~.			
316 7807	349.008	2,50mm²	**126,81**

ABL

Steckvorrichtungen

16 A 250 V, nach DIN 49440/441.

SCHUKO Stecker Professional

		Farbe	1 St
2K-Technologie Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP54, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm².			
316 9345	1529100	schwarz/schwarz	**9,89**
316 9346	1529140	rot/schwarz	**9,89**
316 9347	1529160	grau/schwarz	**9,89**

SCHUKO Kupplung Professional

		Farbe	1 St
2K-Technologie Mit Spannungsanzeige, Schnellverschluss und selbstschließendem Klappdeckel, spritzwassergeschützt IP54, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm².			
316 9348	1589200	schwarz/schwarz	**15,50**
316 9349	1589240	rot/schwarz	**15,50**
316 9350	1589260	grau/schwarz	**15,50**

SCHUKO Stecker Hightech

		Farbe	1 St
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP44, 16A 250V, nach DIN 49440/441 zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm².			
340 7300	1519100	schwarz	**4,95**
340 7301	1519140	rot	**4,95**
340 7302	1519150	blau	**4,95**

SCHUKO Kupplung Hightech

		Farbe	1 St
16A 250V, nach DIN 49440/441, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm².			
313 7093	1579100	schwarz	**7,05**
313 7094	1579140	rot	**7,05**
313 7095	1579150	blau	**7,05**

Mit Manschette und Deckel, spritzwassergeschützt IP44, 16A 250V, nach DIN 49440/441, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm².

313 7096	1579300	schwarz	**7,55**
313 7097	1579340	rot	**7,55**
313 7098	1579350	blau	**7,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO Gummi-Stecker

		Ausführung	1 St
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP44, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm². Farbe: schwarz, ◈.			
320 0328	1419190		**7,46**

Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, spritzwassergeschützt IP44, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm². Farbe: schwarz.

320 0325	1149190	bruchfester Einsatz	**7,97**

SCHUKO Gummi-Kupplungen

Farbe: schwarz.

		1 St
Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm²		
320 0630	1479090	**12,48**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm²		
320 0603	1199090	**13,00**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm², spritzwassergeschützt IP44 Mit Manschette/Deckel, bruchfester Einsatz, ◈.		
320 0615	1199290	**15,02**

SCHUKO Vollgummi-Stecker

Spritzwassergeschützt IP44, Farbe: schwarz.

		1 St
Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm²		
320 0330	1429190	**7,51**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm² Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, bruchfester Einsatz, ◈.		
320 0153	1149290	**8,20**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm², mit Metall-Schnellverschluss Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm, bruchfester Einsatz, ◈.		
320 0324	1129190	**8,78**

SCHUKO Vollgummi-Kupplungen

Farbe: schwarz.

		1 St
Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 1,5 mm²		
320 0634	1489090	**12,77**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm²		
320 0154	1169090	**13,97**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm², mit Manschette/Deckel Spritzwassergeschützt IP44, bruchfester Einsatz, ◈.		
320 0155	1169290	**16,06**

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm², mit Metall-Schnellverschluss		
320 0607	1189090	**15,02**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm², mit Manschette/Deckel und Metall-Schnellverschluss
Spritzwassergeschützt IP44, bruchfester Einsatz, ◇.

320 0612	1189290		**17,11**

SCHUKOultra Dreifach-Vollgummi-Hängekupplung

1 St

Mit Spannungsanzeige und selbstschließendem Klappdeckel
Spritzwassergeschützt IP54, zum Anschluss von Leitungen bis 3 × 2,5 mm².

316 8843	1173503	schwarz/schwarz	**76,43**
316 8844	1173543	rot/schwarz	**76,43**
316 8842	1173563	grau/schwarz	**76,43**

SCHUKO Stecker

PVC MINI
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm.

		Farbe	1 St
320 0309	1418060	grau	**5,20**
320 0311	1418080	weiß	**5,20**
320 0095	1418050	gelb	**5,20**
320 0094	1418000	schwarz	**5,20**

PVC MAXI, spritzwassergeschützt IP44
Mit doppeltem Erdungssystem nach SCHUKO und französisch/belgischer Norm.

320 0316	1428160	grau	**6,69**
320 0323	1428180	weiß	**6,69**
320 0320	1428150	gelb	**6,69**

Thermoplast

320 0259	1116100	schwarz	**3,06**
320 0260	1116110	weiß	**3,06**

SCHUKO Kupplungen

		Farbe	1 St
PVC MINI			
320 0525	1679060	grau	**12,19**
320 0526	1679080	weiß	**12,19**
320 0113	1679050	gelb	**12,19**
320 0112	1679000	schwarz	**12,19**

PVC MAXI			
320 0516	1478060	grau	**13,35**
320 0517	1478080	weiß	**13,35**
320 0518	1478050	gelb	**13,35**

Thermoplast

320 0507	1176100	schwarz	**5,84**
320 0508	1176110	weiß	**5,84**

SCHUKO Winkelstecker

		Farbe	1 St
Thermoplast			
320 0253	1107100	schwarz	**3,70**
320 0254	1107110	weiß	**3,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gummi-Steckvorrichtungen

		Leitungs-ø max.	1 St

Gummi-Schutzkontaktstecker Typ BS
Mit bruchfestem Einsatz.

320 4607	1211	6-16 mm	**3,75**

Gummi-Schutzkontaktkupplung Typ BK
Mit bruchfestem Einsatz.

320 4609	1221	6-16 mm	**6,07**

Vollgummistecker Typ VSB
Für rauhe Betriebe geeignet, großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock.

320 4602	2212	6-16 mm	**5,27**

Vollgummikupplung Typ VKB
Großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock.

320 4604	2222	6-16 mm	**8,77**

Vollgummikupplung Typ VKS
Für rauhe Betriebe geeignet, großräumige Ausführung, Thermoplastzugentlastungsblock, mit Schutzdeckel in spritzwassergeschützter Ausführung.

320 4601	2226	6-16 mm	**10,25**
320 4610	9200	Schutzdeckel einzeln	**1,32**

Vollgummi-Industriestecker Typ VSI
Für rauhe Betriebe geeignet, schwere Ausführung mit versteifendem Stahlring in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock.

320 4308	2218	6-16 mm	**6,81**

Vollgummi-Industriekupplung Typ VKI
Schwere Ausführung mit versteifenden Stahlringen in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock.

320 4608	2228	6-16 mm	**10,54**

Vollgummi-Industriekupplung Typ VKD
Für rauhe Betriebe geeignet, schwere Ausführung mit versteifenden Stahlringen in der Hülle, großer Anschlussraum, glasfaserverstärkter Thermoplastzugentlastungsblock, mit Schutzdeckel in spritzwassergeschützter Ausführung.

320 4605	2229	6-16 mm	**11,82**

Gummi-Verteiler

		Leitungs-ø max.	1 St

Triblock, ohne Anschlussleitung
Vollgummiverteiler mit 3 Schutzkontaktsteckdosen und Gummideckeln. Für diesen robusten Verteiler bestehen zahlreiche Kombinations- und Montagemöglichkeiten.

320 4630	2260	6-16 mm	**56,34**

Triblock 5m
Mit 5m Anschlussleitung **HO7RNF 3G1,5** und angespritztem Stecker IP44.

320 4632	2270	6-16 mm	**78,80**

Triblock 10m
Mit 10m Anschlussleitung **HO7RNF 3G1,5** und angespritztem Stecker IP44.

320 4010	2280	6-16 mm	**90,13**

Triblock 6fach
Ohne Anschlussleitung.

320 4629	2290	6-16 mm	**119,48**

D

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ERSO ELEKTRO

Kettensteckdosen

Leitungs-ø max. 1 St

Kettensteckdose KST
Zur Schaffung von Zapfstellen in einem Leitungsstrang, Vollgummi-Steckdose mit Schutzkontakt in einem Gummigehäuse mit Aufhängehaken. Leichte und schnelle Montage.

320 4634	2550	6-16 mm	**30,80**

Duoflex
Mit 2 unzerbrechlichen Gummisteckdosen, Schutzkontakt und Gummischutzdeckel in einem abgedichteten Vollgummi-Gehäuse, mit rückseitiger Aufhängeöse.

320 4631	2250	6-16 mm	**30,90**

Duoflex 5m
Mit 5m Anschlussleitung **HO7RNF 3G1,5** und angespritztem Stecker IP44.

320 4635	2255	6-16 m	**a.Anf.**

Polyamid-Einbausteckdose
2polig, mit Schutzkontakt 16A 230V, DIN 49 402, fingersicher nach BGVA 2/ VDE 0106.

320 4200	2719	**2,73**

merten by Schneider Electric

Gummi-SCHUKO-Steckvorrichtungen

Die Errichtungsbestimmungen für Starkstromanlagen nach VDE 0100 A 55e schreiben vor, dass für Baustellen nur noch Kupplungen und Stecker nach DIN 49440 und DIN 49441 in der Ausführung „für erschwerte Bedingungen“ zugelassen sind. Man erkennt solche Steckvorrichtungen am Hammerzeichen. Spritzwassergeschützt, vergleichbar mit IP 44

Vollgummi-Steckvorrichtungen

Farbe 1 St

Vollgummi-SCHUKO®-Stecker
16 A, AC 250 V, DIN 49441.
Spritzwassergeschützter Stecker.
Robuste Ausführung, korrosionsgeschützt. Hohe Bruchfestigkeit. Für Leitungen bis 3 × 2,5 mm² H 07 RN-F und NSSHöu.

306 9302	122051	schwarz	**6,44**

Vollgummi-SCHUKO®-Kupplung mit Schnappkragen
16 A, AC 250 V, DIN 49440.
Robuste Ausführung, korrosionsgeschützt. Hohe Bruchfestigkeit. Für Leitungen bis 3 × 2,5 mm² H07 RN-F und NSSHöu.

306 9313	172951	schwarz	**11,30**

Gummi-Steckvorrichtungen

Farbe 1 St

Gummi-SCHUKO-Steckvorrichtung
16 A, AC 250 V, DIN 49440/49441. Spritzwassergeschützte Steckvorrichtung.

306 9309	535451	schwarz/gelb	**22,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUKO-Stecker und -Kupplungen

SCHUKO-Stecker

Farbe 1 St

16 A, AC 250 V, DIN 49441
Kleiner, bruchgeschützter Qualitätsstecker mit Griffmulden.

306 9231	122427	weiß	**2,40**

Bruchgeschützter SCHUKO-Stecker

Farbe 1 St

16 A, AC 250 V, DIN 49441
Mit seitlicher Einführung sowie einteiligem, bruchfestem Gehäuse.

306 9236	120927	weiß	**2,71**

PVC-SCHUKO-Stecker

Farbe 1 St

Große Ausführung, mit Knickschutztülle
16 A, AC 250 V, DIN 49441. Spritzwassergeschützter Stecker.

306 9210	125462	polarweiß	**5,43**

SCHUKO-Kupplungen

Farbe 1 St

16 A, AC 250 V, DIN 49440
Kleine, griffgerechte Kupplung mit bruchgeschütztem Gehäuse.

306 9233	172427	weiß	**4,95**

PVC-SCHUKO-Kupplungen

Farbe 1 St

16 A, AC 250 V, DIN 49440
Große Ausführung, mit Knickschutztülle.

306 9241	173762	polarweiß	**11,09**
306 9242	173763	grau	**11,09**

ABL

Einbausteckdosen

Einbausteckdosen

1 St

mit Schraubklemmen
Thermoplast, Flanschbefestigung, IP54, Farbe: blau.

316 0750	1461050		**11,04**

SCHUKOplus-Einbausteckdosen

1 St

Thermoplast, Flanschbefestigung, IP54, für die mobile Stromversorgung. 250 V~, 16 A, Farbe: blau.

316 5819	1561050		**13,69**

Gummidichtungen

1 St

Für Einbausteckdose 1461, 1462, 1662, CZ, SEV, UL und BS.

316 0915	8632316		**0,81**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BOWA Abdeckungen

Farbe 1 St

Maße H×B (mm): 94×94
Aus Metall-Kokillenguss, tropfwassergeschützt IP41, passend zur SCHUKO Einbaudose 1471601.

325 1983	1471ESM	Edelstahl matt	**275,92**
325 1985	1471PLM	Platin matt	**275,92**
325 1984	1471MSM	Messing matt	**275,92**

Maße H×B (mm): 112×112
Aus Metall-Kokillenguss, tropfwassergeschützt IP41, passend zu den SCHUKO Einbaudosen 1632602, 1632500.

340 7844	1632ESM	Edelstahl matt	**280,83**
340 7846	1632PLM	Platin matt	**280,83**
340 7845	1632MSM	Messing matt	**280,83**

BOWA SCHUKO-Einbaudosen

1 St

Maße H×B (mm): 94×94
Aus Thermoplast mit SCHUKO-Steckdose, mit zwei M20. Farbe: weiß.

325 1987	1471601	**71,87**

Maße H×B (mm): 112×112
Aus Thermoplast mit SCHUKO Zweifach-Steckdose mit vier M20, passend zur Abdeckung 1632ESM Edelstahl - 1632MSM Messing - 1632PLM Platin. Farbe: weiß.

340 7847	1632602	**90,81**

BOWA.112 Einbaudose-Leergehäuse

1 St

Maße H×B (mm): 112×112
Aus Thermoplast mit vier M20 inkl. Montagedeckel. In das Leergehäuse können alle marktüblichen nationalen und internationalen Unterputz-Systeme mit 80 mm Abdeckung und Tragringbefestigung aus der Installations- und Kommunikationstechnik eingebaut werden. Farbe: weiß.

340 7848	1632500	**56,15**

BOWAcompact SCHUKO-Steckdose

1 St

Tropfwassergeschützt IP41
Abdeckung mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss, Einbaudose aus Thermoplast mit zwei M20 Einführungen, erhöhtem Berührungsschutz (1471461). Farbe: grau.

316 0042	1471460	**91,91**
325 1986	1471461	**93,47**

BOWAcompact S CHUKO-Zweifach-Steckdose

1 St

Tropfwassergeschützt IP41
Abdeckung mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss. Einbaudose aus Alu-Druckguss mit zwei M20 Einführungen. Farbe: grau.

316 0041	1632490	**204,81**

BOWAcompact Leergehäuse

1 St

Tropfwassergeschützt IP41
Abdeckung mit Klappdeckel aus Alu-Druckguss, Einbaudose aus Thermoplast mit vier M20 Einführungen, Farbe: grau.

316 0229	1632497	**133,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräte-Anschlussdosen

Thermoplast, Deckel mit Schnappverschluss, Farbe: weiß.

1 St

Für AP-Installation
Klemmen: 5 × 2,5 bis 6 mm², bei Leiterquerschnitten größer 5 × 2,5 mm² extern zugentlasten.

320 0072	2505010	**11,09**

Für UP- und AP-Installation
Klemmen: 5 × 2,5 bis 6 mm², bei Leiterquerschnitten größer 5 × 2,5 mm² extern zugentlasten.

320 0073	2505110	**11,09**

Für UP- und AP-Installation, Krallenträger ausschnappbar
Klemmen: 5 × 2,5 bis 6 mm², bei Leiterquerschnitten größer 5 × 2,5 mm² extern zugentlasten.

320 0074	2505210	**12,02**

Für UP-Installation
Flache Ausführung, Klemmen: 5 × 2,5 mm² - extra flach, nur 11 mm.

316 0305	2506110	**9,88**

merten by Schneider Electric

Herd- und Geräteanschlussdosen

Herdanschlussdosen

Farbe 1 St

UP, Nennquerschnitt 2,5 mm²
bruchgeschützt; besonders flache Ausführung; mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss, herausnehmbarer Klemmstein mit 5 Doppelklemmen. Bei Verwendung von Verlängerungskrallen Art.-Nr. 533591 auch in 70er UP-Dosen passend.

306 9101	520427	weiß	**7,78**

UP + AP, Nennquerschnitt 2,5 mm²
mit bruchgeschütztem Deckel und Schnappverschluss. Sehr großer, bequemer, übersehbarer Anschlussraum. Schraub- und Krallenbefestigung für 60er und 70er UP-Dosen, mit herausnehmbaren Spreizkrallen. Dübelbefestigung sowie Kabeleinführung von oben ebenfalls möglich. Zugentlastung.

306 2603	520619	polarweiß	**9,17**

cimco WERKZEUGFABRIK

Kabeltrommeln

Doppelrohrgestell-Trommel

Kabeltrommel aus Spezial-Kunststoff mit Doppelrohrgestell (pulverbeschichtet), mit patentierter Kabelführung, Thermoschalter, Trommelkörper aus Spezialmaterial mit hartgummiähnlichen Eigenschaften und Lüftungsschlitzen für verbesserte Wärmeabfuhr, Schutzart: IP44.

Länge der Leitung (m) 1 St

3×SCHUKO-Steckdosen 3polig 16 A, 230 V, mit Federklappdeckeln
Zuleitung: H07RN-F 5G1,5 mm².

147 5210	146902	40	**130,50**

D

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Kabeltrommeln

Kabelbox

Mit Überhitzungsschutz

		Steckdosen	Kabel	Kabellänge	1 St
Schlag- und stoßfestes Kunststoffgehäuse schutzisoliert					
320 2191	KB1015.S4-WS	4×Schuko	H 05 VV-F3 G 1,5	10 m	**39,00**

Kabeltrommeln

		Steckdosen	Kabel	Kabellänge (m)	1 St
Rasenmähertrommel - ohne Thermoschutz Kunststoffgehäuse.					
320 2087	IT266.RM		leer		**33,00**

Kunststoffgehäuse					
320 1749	IT220.S4.25KG315	4×S	H 05 RR-F 3G1,5	25	**62,00**+
320 2112	IT266.MD3	3×M	leer		**44,00**
320 2076	IT266.MD3.25KS315	3×M	H07RN-F 3G1,5	25	**92,00**+
320 2077	IT266.MD3.40KS315	3×M	H 07 RN-F 3G1,5	40	**114,00**+
320 2132	IT280.S4.50KG315	4×S	H 05 RR-F 3G1,5	50	**80,00**+

Stahlblechgehäuse					
320 2291	HT280.S4	4×S	leer		**41,00**
320 2295	HT280.S4.50KG315	4×S	H05RR-F 3G1,5	50	**84,00**+
320 6390	HT311.MD3	3×M	leer		**64,00**
320 8756	HT311.MD3.25KS315	3×M	H 07 RN-F 3G1,5	25	**109,00**+

Stahlblechgehäuse mit Kunststoffkern					
320 2370	HT380.MD4	4×M	leer		**129,00**
320 2371	HT380.MD4.50KS325	4×M	H 07 RN-F 3G2,5	50	**263,00**+

Schwere Industrieausführung					
320 2368	HT380.2C516	2×C			**152,00**
320 2369	HT380.C516MD3	1C + 3×M			**151,00**

Spezial-Gummi-Gehäuse, vollisoliert					
320 2365	GT310.MD4	4×M	leer		**61,00**
320 2366	GT310.MD4.25KS315	4×M	H 07 RN-F 3G1,5	25	**102,00**+
320 2367	GT310.MD4.50KS315	4×M	H 07 RN-F 3G1,5	50	**143,00**+

Spezial-Gummi-Gehäuse mit Fehlerstrom-Schutzschalter					
320 2785	GT310.FIMD3	3×M	leer		**164,00**
320 2787	GT310.FIMD3.25KS325	3×M	H 07 RN-F 3G2,5	25	**224,00**+
320 8786	GT310.FIMD3.50KS315	3×M	H 07 RN-F 3G1,5	50	**237,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Spezial-Gummi-Gehäuse					
320 2227	GT310.2C516MD1	2×C + 1×M	leer		**92,00**
320 2229	GT310.2C516MD1.25KS525	2×C + 1×M	H07RN-F 5G2,5	25	**196,00**+
320 2363	GT310.C516MD3	1×C + 3×M	leer		**99,00**
308 9813	GT310.C516MD3.25KS525	1×C + 3×M	H07RN-F 5G2,5	25	**195,00**+

Kabelaufwicklung für GT310
Die patentierte Aufwicklung legt das Kabel Lage neben Lage auf dem Trommelkörper ab, dies erspart das Führen des Kabels von Hand. Somit kann die Kapazität der Trommel immer voll ausgeschöpft werden.

320 8714	27099000				**28,00**

Spezial-Gummi-Gehäuse bestückt mit 2 × CEE-Dose 5×16A, 1 × CEE-Dose 3×16A, 2 Schutzkontaktsteckdosen.					
320 2789	GT450.516		leer		**193,00**
320 2790	GT450.516.25KS525		H 07 RN-F 5G2,5	25	**294,00**+

Spezial-Gummi-Gehäuse mit Thermoschutz und Fehlerstrom-Schutzschalter und Sicherungsautomaten Bestückt mit: 1× CEE Dose 5×32 A; 1×CEE-Dose 5× 16A; 1× CEE-Dose 3×16 A; 2 Maschinen-Steckdosen					
320 2791	GT450.FI532		leer		**440,00**
320 2792	GT450.FI532.25KS540		H 07 RN-F 5G4,0	25	**686,00**+

S = Schutzkontaktsteckdose; C = CEE-Steckdose 5×16 A; M = Maschinensteckdose

Leitungsroller

Kabelaufroller

		Kabel	Kabellänge	1 St
Typ FT 150 mit Universalhalter für Wand- und Deckenbefestigung; einschließlich Stecker und Kupplung; abschaltbare Kabelarretierung; mit Kabelstopper zum Einstellen der Griffhöhe.				
320 2752	FT150.4KK310.S316	H05VV-F3G1,0	4	**121,00**

Typ FT 260 mit Universalhalter für Wand- und Deckenbefestigung, ohne Stecker und Kupplung, abschaltbare Kabelarretierung; mit Kabelstopper zum Einstellen der Griffhöhe.				
320 2925	FT260.0308	H05VV-F3G1,5	8	**155,00**
320 2926	FT260.0505	H05VV-F 5X1,5	5	**169,00**

Typ FT 350 ohne Steckvorrichtungen; mit abschaltbarer Kabelarretierung; mit Kabelstopper zum Einstellen der Griffhöhe; mit schwenkbarer Wandhalterung. Deckenhalter optional.				
320 2932	FT350.0315	H07RN-F3G1,5	15	**249,00**
320 2933	FT350.0510	H07RN-F5G1,5	10	**272,00**

Typ FT 038 mit 1,5 m Zuleitung; ohne Steckvorrichtungen; mit abschaltbarer Kabelarretierung; mit Kabelstopper zum Einstellen der Griffhöhe; mit schwenkbarer Wandhalterung; Schutzart IP 44. Deckenhalter optional.				
320 2122	FT038.0320	H07RN-F3G1,5	20	**481,00**
320 2124	FT038.0515	H07RN-F5G1,5	15	**514,00**

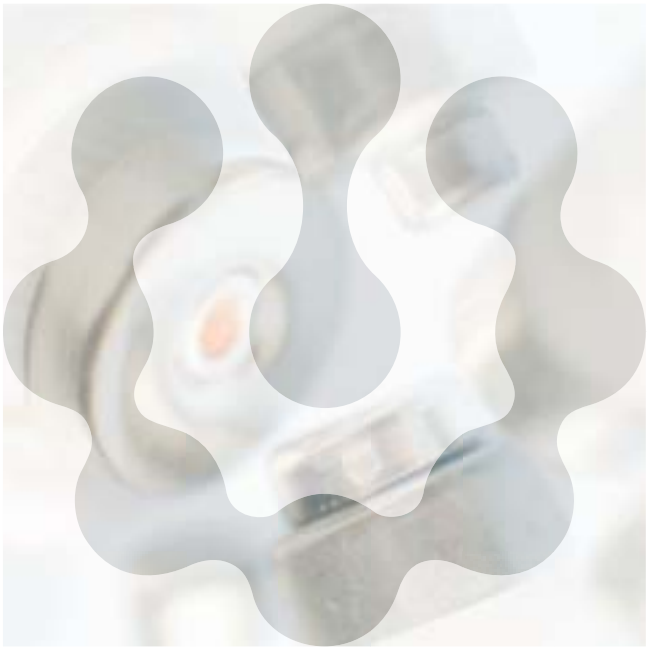
Deckenhalterungen

Durch diesen Deckenhalter ist der entsprechende Kabelaufroller um 360° drehbar.

		1 St
Für FT 038		
320 2955	DB038	**24,00**
Für FT 350		
320 2937	DB350	**40,00**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.



Sichern, Verteilen und Reiheneinbaugeräte

Sichern, Verteilen und Reiheneinbaugeräte

		ab Seite
ABB	– Modulare Installationsgeräte	E 50
	– Leitungsschutzschalter	E 104
	– Fehlerstromschutzschalter, FI/LS-Kombinationen und Zubehör	E 105/106
	– Verschienungssysteme	E 107
	– Haupt-Sicherungsautomaten	E 108
ABL	– Modulare Installationsgeräte	E 53
	– Leitungsschutzschalter	E 108
	– Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	E 110
	– FI/LS-Kombinationen, Verschienungssysteme	E 111
ABN	– Komplettschränke	E 22
	– Verteilersäulen, Klein- und Flachverteiler	E 22/23
Bals	– D-Sicherungssysteme	E 90
	– NH-Sicherungssysteme	E 91
B.E.G.	– Modulare Installationsgeräte	E 54
Doepke	– Modulare Installationsgeräte und Zubehör	E 54/57
	– Leitungsschutzschalter und Zubehör	E 111/112
	– Fehlerstromschutzschalter und Zubehör	E 113/115
	– Fernantriebe, Fehlerstrom-schutzgeräte	E 115
	– FI/LS-Kombinationen, Leistungsschalter	E 116
	– Stromüberwachung, Wandler	E 116/117
EATON	– Kleingehäuse und Zubehör	E 1
	– Isolierstoffgehäuse	E 1
	– Leer-, Automaten-, Sicherungsgehäuse	E 2
	– Zählergehäuse	E 3
	– Zubehör für Isolierstoffgehäuse	E 3
	– Leitungsschutzschalter	E 117
	– Fehlerstromschutzschalter, FI/LS-Kombinationen	E 117/118
	– Zubehör für Schutzschalter	E 118
	– Hauptleitungsschutzschalter	E 119
EBERLE	– Modulare Installationsgeräte	E 58
ELEKTRA	– Baustromverteiler	E 47
Eltako	– Modulare Installationsgeräte	E 59
finder	– Modulare Installationsgeräte	E 66
hager	– Komplettschränke	E 26
	– Zählerfelder	E 26
	– Verteilerfelder	E 27
	– Multimediafelder und Zubehör für Zählerplätze	E 28
	– Wandschränke und Zubehör	E 29/30
	– Abschottungen, Hauptleitungs-abzweigklemmen	E 33
	– Steuerleitungsklemmen	E 34
	– Feldverteiler und Zubehör	E 34/36
	– Mini- und Kleinverteiler	E 36/39
	– Multimediaverteiler	E 37
	– Zubehör für Verteiler und Multimediafelder	E 38/40
	– Modulare Installationsgeräte	E 67
	– D-Sicherungssysteme	E 119
	– NH-Sicherungssysteme und -lasttrenner	E 119
	– Leitungs- und Fehlerstrom-schutzschalter	E 120/121
	– FI/LS-Kombinationen und Zubehör	E 122
	– Verschienungssysteme	E 123
	– Haupt-Sicherungsautomaten	E 124
HENSEL	– Leer-, Sicherungs- und Automatengehäuse	E 4/6/8
	– Zählergehäuse	E 5/11
	– Zubehör für Klein- und Installationsverteiler	E 6
	– Lasttrennschalter-, Sammel-schienen-, Netzumschalt- und Funktionsgehäuse	E 10
	– Wandler- und Messgeräte-gehäuse	E 11/12
	– Zubehör für Energieverteiler	E 12
	– Photovoltaiklösungen	E 13
	– Ladestationen	E 14
Kleinhuis	– D-Sicherungssysteme	E 91
legrand	– Kleinverteiler und Zubehör	E 24
	– Modulare Installationsgeräte und Zubehör	E 72/78
	– Leitungsschutzschalter	E 124
	– Fehlerstromschutzschalter, FI/LS-Kombinationen, Verschienungssysteme und Zubehör	E 126
MERSEN	– D0-Sicherungssysteme	E 92
	– Lasttrennschalter und Zubehör	E 93/94
	– D-Sicherungssysteme	E 94
	– NH-Sicherungssysteme	E 95
	– NH-Sicherungs-Lasttrenn-schalter und Zubehör	E 99/100
	– Verschienungssysteme	E 102
	– Feinsicherungen	E 103
	– Sicherungssysteme	E 104
Schneider Electric	– Modulare Installationsgeräte	E 78
	– Leitungsschutzschalter	E 134
	– Fehlerstromschutzschalter, FI/LS-Kombinationen	E 135
	– Zubehör für Schutzschalter	E 136
SIEMENS	– Kleinverteiler	E 25
	– Verteiler und Zubehör	E 25
	– Modulare Installationsgeräte	E 79
	– D0-Sicherungssysteme	E 127
	– D-Sicherungssysteme	E 128
	– NH-Sicherungssysteme, Photo-voltaik-Sicherungssysteme	E 129
	– Leitungsschutzschalter	E 130
	– Fehlerstromschutzschalter	E 131
	– FI/LS-Kombinationen, Hauptleitungsschutzschalter	E 132
	– Verschienungssysteme	E 133
els spelsberg	– Kleinverteiler	E 15
	– Steckdosenverteiler, Steck-dosen- und Leergehäuse	E 17/19
	– Zählergehäuse	E 18/20
	– Lasttrennschaltergehäuse und Zubehör	E 18
	– Automaten- und Zählergehäuse	E 19
	– Steckdosen und Sicherungsgehäuse	E 20
STRIEBEL & JOHN	– Leerschränke	E 41
	– Zähler- und Verteilerfelder	E 42
	– Telekommunikations- und Verteilerfelder	E 43/44
	– Zählerschrankzubehör	E 44
	– Verteiler	E 45
	– Kleinverteiler und Zubehör	E 46
theben	– Modulare Installationsgeräte und Zubehör	E 85/89
walther	– Baustromverteiler	E 49

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleingehäuse

Leergehäuse CI-K…M

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Gehäuseunterteil: RAL 9005, Gehäuseoberteil: RAL 7035, mit Montageplatte aus Stahlblech, metrische Vorprägungen oben, unten und in der Rückwand, Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/25 einbaubar, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 100 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran.
271 0264 CI-K2-100-M **23,10**

Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 145 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran.
271 0266 CI-K2-145-M **26,10**

Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.
271 0268 CI-K3-125-M **33,70**

Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.
271 0271 CI-K3-160-M **35,10**

Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0277 CI-K4-125-M **44,20**

Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0279 CI-K4-160-M **50,90**

Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0282 CI-K5-125-M **60,90**

Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0287 CI-K5-160-M **70,50**

Leergehäuse CI-K…TS

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Gehäuseunterteil: RAL 9005, Gehäuseoberteil: RAL 7035, mit Tragschiene nach IEC/EN 60715, metrische Vorprägungen oben, unten und in der Rückwand, Leuchtmelder L-... in Unterteilvorprägung M20/25 einbaubar, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 80 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 95 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran.
271 0262 CI-K1-95-TS **18,70**

Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 100 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran.
271 0263 CI-K2-100-TS **22,70**

Breite: 100 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 145 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran.
271 0265 CI-K2-145-TS **25,30**

Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.
271 0267 CI-K3-125-TS **32,80**

Breite: 120 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Leitungsdurchsteckmembran, mit Steuerleitungseinführung.
271 0269 CI-K3-160-TS **34,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0274 CI-K4-125-TS **42,70**

Breite: 160 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0278 CI-K4-160-TS **49,20**

Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 125 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0280 CI-K5-125-TS **57,40**

Breite: 200 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 160 mm
Mit Steuerleitungseinführung.
271 0286 CI-K5-160-TS **65,60**

Zubehör für Kleingehäuse

Montageplatte M-CI-K…

Werkstoff: Stahlblech 2 mm, mit Befestigungsschrauben.

1 St

Breite: 116 mm, Höhe: 92 mm
272 1563 M-CI-K2 **4,90**

Breite: 116 mm, Höhe: 108 mm
272 1564 M-CI-K3 **5,25**

Breite: 154 mm, Höhe: 143,8 mm
272 1565 M-CI-K4 **7,05**

Breite: 170 mm, Höhe: 183 mm
272 1566 M-CI-K5 **13,30**

Tragschiene TS-CI-K…

Steghöhe: 7,5 mm, mit Befestigungsschrauben.

		Länge (mm)	1 St
Einbaulage: Quer			
288 2442	TS-CI-K1	70	**2,40**
Einbaulage: Quer			
288 2443	TS-CI-K2	92	**2,65**
Einbaulage: Längs und quer			
288 2444	TS-CI-K3	108	**2,90**
Einbaulage: Quer			
288 2445	TS-CI-K4	143	**3,80**
Einbaulage: Längs und quer, CI-K4 längs			
288 2446	TS-CI-K5	183	**5,60**

Isolierstoffgehäuse

Leergehäuse CI...E-…

Einzelgehäuse, Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, Seitenwände ausschlagbar, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, auch zum Einsatz in CI-Verteileranlagen verwendbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm
272 3101 CI23E-125 **83,10**

Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm
272 3103 CI23E-150 **85,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1 St

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm

272 3106	CI43E-125		**98,20**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm

272 3108	CI43E-150		**103,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 225 mm

272 3110	CI43E-200		**113,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 125 mm

272 3115	CI44E-125		**158,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm

272 3117	CI44E-150		**162,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 225 mm

272 3119	CI44E-200		**183,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 275 mm

272 3121	CI44E-250		**195,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 225 mm

272 3123	CI45E-200		**209,00**

Leergehäuse CI…-…

Verteilergehäuse, Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, 2 Seitenwände geschlossen, ausschlagbar, Wände oben und unten offen, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm

272 3401	CI23-125		**80,20**

Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm

272 3403	CI23-150		**81,50**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm

272 3406	CI43-125		**93,50**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 175 mm

272 3408	CI43-150		**99,60**

Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 225 mm

272 3410	CI43-200		**108,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 125 mm

272 3415	CI44-125		**152,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm

272 3417	CI44-150		**158,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 225 mm

272 3419	CI44-200		**181,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 275 mm

272 3421	CI44-250		**189,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 225 mm

272 3423	CI45-200		**204,00**

Breite: 375 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 225 mm

272 3425	CI48-200		**291,00**

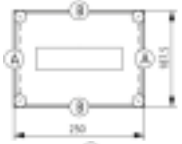
Breite: 375 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 275 mm

272 3427	CI48-250		**338,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Automatengehäuse AE/I…E

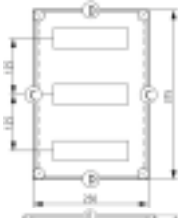
Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, für Einbaugeräte Baugröße 1 nach DIN 43880, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, mit Tragschienen, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, Verschlussstreifen, Berührungsschutzabdeckung mit Beschriftungsstreifen, PE/N-Schienen, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



Anzahl der Teilungseinheiten — 1 St

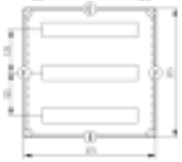
Anzahl der Reihen: 1
Breite: 250 mm, Höhe: 187,5 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4212	AE/I23E	9	**94,90**



Anzahl der Reihen: 3
Breite: 250 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4218	AE/I43E	27	**186,00**

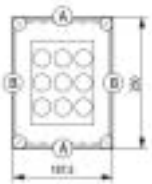


Anzahl der Reihen: 3
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4222	AE/I44E	45	**277,00**

Sicherungsgehäuse RS…/I…E

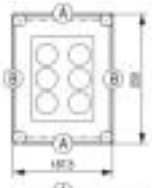
Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, mit Reitersicherungsunterteilen auf Sammelschienen für Passringsystem, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, Berührungsschutzabdeckung, PE/N-Schienen, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



Bemessungsstrom (A) — 1 St

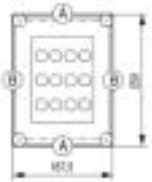
Baugröße: DII, 3×25 A, 3-polig
Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4542	RS27/I23E	25	**115,00**



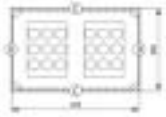
Baugröße: DIII, 2×63 A, 3-polig
Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4545	RS33/I23E	63	**132,00**



Baugröße: DIII, 4×63 A, 3-polig
Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4505	RS18/I23E	63	**167,00**

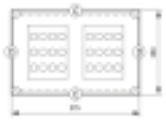


Baugröße: DII, 6×25 A, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4532	RS27/I43E	25	**195,00**

Baugröße: DIII, 4×63 A, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4555	RS33/I43E	63	**190,00**



Baugröße: DIII, 8×63 A, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4512	RS18/I43E	63	**268,00**

Baugröße: DII, 6×25 A, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4543	RS27/I44E	25	**261,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße: DIII, 4×63 A, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

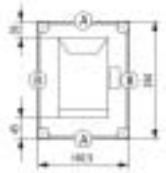
272 4557	RS33/I44E	63	**254,00**

Baugröße: DIII, 8×63 A, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4514	RS18/I44E	63	**329,00**

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse GSTA…/I…E

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, mit NH-Sicherungslasttrennschalter aufgebaut auf Montageplatte aus Stahlblech, Deckel durchsichtig mit plombierbaren Verschlüssen, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden, mit PEN- oder N-Klemmen, 5. Klemme nachrüstbar, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.



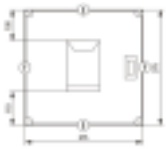
		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsspannung (V)	1 St

Baugröße: 1×NH 00, 3-polig
Breite: 187,5 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4720	GSTA00/I23E	100	690	**172,00**

Baugröße: 1×NH 00, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4721	GSTA00/I43E	100	690	**193,00**
272 4727	GSTA00-160/I43E	160	500	**214,00**



Baugröße: 1×NH 00, 3-polig
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 150 mm.

272 4722	GSTA00/I44E	100	690	**242,00**
272 4729	GSTA00-160/I44E	160	500	**263,00**

Zählergehäuse ZG/I…

Werkstoff: Polycarbonat, selbstverlöschend, halogenfrei, Farbe: RAL 7032, mit Zählerkreuz nach DIN 43853 einschließlich Zählerbefestigungsschrauben und Muttern, Befestigungslaschen für Wandbefestigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

1 Zählerkreuz
Breite: 250 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm, Deckel durchsichtig, mit plombierbaren Verschlüssen an der Deckeloberkante, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden.

272 5308	ZG/I43E-G-150	**124,00**

1 Zählerkreuz
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 175 mm, Deckel durchsichtig, mit plombierbaren Verschlüssen an der Deckeloberkante, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden.

272 5314	ZG/I44E-150	**181,00**

1 Zählerkreuz
Breite: 375 mm, Höhe: 375 mm, Tiefe: 225 mm, Deckel durchsichtig, mit plombierbaren Verschlüssen an der Deckeloberkante, metrische Vorprägungen in allen Seitenwänden.

272 5316	ZG/I44E-200	**204,00**

Zubehör für Isolierstoffgehäuse

Montageplatte

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St

Stahlblech 3 mm, verzinkt
Einschließlich 4 unverlierbarer Befestigungsschrauben.

272 3950	M3-CI23	142,5	205	**8,45**
272 3952	M3-CI43	330	205	**15,70**
272 3954	M3-CI44	330	330	**23,60**
272 3955	M3-CI45	330	455	**37,80**
272 3956	M3-CI48	330	705	**48,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Isolierstoff 4 mm, glasfaserverstärkt
Einbaugeräte werden mit Einschlagmutter befestigt.

272 3960	IM4-CI23	142,5	205	**17,20**
272 3962	IM4-CI43	330	205	**24,80**
272 3964	IM4-CI44	330	330	**32,30**
272 3966	IM4-CI48	330	705	**63,70**

Verbindungsstück VS-CI

Für Gehäusezusammenbau und Flanschanbau, K-CI erforderlich.

1 St

272 3982	VS-CI	**0,20**

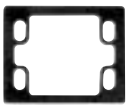
Keil K-CI

Mit VS-CI oder VS-KS-CI für den Gehäusezusammenbau, Anbau von Flanschen und Kabelschellen.

1 St

272 3981	K-CI	**0,20**

Dichtung D...CI



Für Gehäusezusammenbau.

1 St

Für Gehäusemaß 187,5 mm

272 3852	D2-CI	**1,60**

Für Gehäusemaß 250 mm

272 3853	D3-CI	**1,80**

Für Gehäusemaß 375 mm

272 3854	D4-CI	**2,25**

Flansch FL…-X

Für beliebige Bohrungen, eingeschäumte, unverlierbare Dichtung, schnelle Montage durch Keilverbindung (inkl.), Breite: 116 mm.

		Länge (mm)	1 St

Für Gehäusemaß 125 mm

272 3825	FL1-X	79	**6,70**

Für Gehäusemaß 187,5 mm

272 3826	FL2-X	142	**9,25**

Für Gehäusemaß 250 mm

272 3829	FL3-X	204	**11,70**

Für Gehäusemaß 375 mm

272 3805	FL4-X	329	**17,00**

Flansch FL…

Mit metrischen Bohrungen, eingeschäumte, unverlierbare Dichtung, schnelle Montage durch Keilverbindung (inkl.), Breite: 116 mm.

		Länge (mm)	1 St

Für Gehäusemaß 187,5 mm
Leitungseinführung: 10× M16, 3× M20.

272 3821	FL2-2	142	**9,25**

Für Gehäusemaß 187,5 mm
Leitungseinführung: 6× M20, 2× M25/16.

272 3822	FL2-3	142	**9,25**

Für Gehäusemaß 250 mm
Leitungseinführung: 18× M16, 4× M20.

272 3828	FL3-1	204	**11,70**

Für Gehäusemaß 250 mm
Leitungseinführung: 6× M20, 4× M25, 4× M25/16.

272 3827	FL3-2	204	**11,70**

Für Gehäusemaß 250 mm
Leitungseinführung: 2× M16, 5× M40/25.

272 3820	FL3-3	204	**11,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EATON
Powering Business Worldwide

		Länge (mm)	1 St
	Für Gehäusemaß 375 mm Leitungseinführung: 26× M16, 14× M20.		
272 3807	FL4-2	329	**15,70**
	Für Gehäusemaß 375 mm Leitungseinführung: 5× M25, 6× M25/16, 6× M32/20.		
272 3808	FL4-3	329	**15,70**
	Für Gehäusemaß 375 mm Leitungseinführung: 4× M16, 2× M25/16, 8× M40/25.		
272 3809	FL4-4	329	**15,70**
	Für Gehäusemaß 375 mm Leitungseinführung: 2× M16, 4× M20, 2× M25/16, 2× M40/25, 3× M50/32.		
272 3810	FL4-5	329	**15,70**

Flansch FL…D

Moosgummidurchsteckflansch, Schutzart: IP54, Breite: 116 mm.

		Länge (mm)	1 St
	Für Gehäusemaß 375 mm Für Leitungen und Kabel, 42× ∅ 10-13 mm, 4× ∅ 15-19 mm, 2× ∅ 20-30 mm.		
272 3804	FL4-D	329	**27,20**

Kabelschelle KS…-CI

Ermöglicht das Einlegen von Kabeln von vorne.

		1 St
	Für Gehäusemaß 250 mm Für 2 Kabel ∅ 14-54 mm.	
272 3862	KS3-CI	**44,80**
	Für Gehäusemaß 375 mm Für 3 Kabel ∅ 14-68 mm.	
272 3863	KS4-CI	**57,50**

2723982

Verbindungsstück VS-KS-CI

Für den Anbau von Kabelschellen, K-CI erforderlich.

		1 St
272 3983	VS-KS-CI	**0,30**

HENSEL

ENYBOARD Kleinverteiler

Leergehäuse KG 90…

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten über Tragschienen oder Montageplatten (zusätzlich bestellen), mit transparentem Scharnierdeckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, plombierbar, Kabeleinführungen über Vorprägungen, beigefügte Leitungseinführungen, Schutzklasse II, Schutzart: IP55 (Einsteckstutzen), IP65 (Einsteckkabelstutzen).

		1 St
Breite: 136 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.		
281 0171	KG9001	**17,40**
Breite: 168 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.		
281 0172	KG9002	**19,30**
Breite: 217 mm, Höhe: 253 mm, Tiefe: 115 mm.		
281 0173	KG9003	**21,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leergehäuse KV 9331

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten über eingebaute Montageplatte, max. Einbautiefe: 160 mm, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, plombierbar, mit Kabeleinführungsblende, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		1 St
Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 182 mm.		
281 0024	KV9331	**138,90**

Sicherungsgehäuse KV 93…

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, Sicherungselemente für Passschraubsystem, mit transparenter Klappe, plombierbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 500 V~, Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		1 St
Baugröße: D II, 3×25 A		
282 0147	KV9325	**83,00**
Baugröße: D III, 3×63 A		
282 0174	KV9363	**90,40**

Automatengehäuse IP65 KV…

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm.			
282 0120	KV9103	3	**24,40**
1-reihig Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm.			
282 0121	KV9104	4,5	**30,30**
1-reihig Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.			
282 0122	KV9106	6	**31,90**
1-reihig Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.			
282 0123	KV9109	9	**39,00**
1-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0140	KV9112	12	**56,40**
2-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0142	KV9224	24	**93,60**
3-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0144	KV9336	36	**138,00**
4-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0146	KV9448	48	**181,00**
1-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0141	KV9118	18	**91,60**
2-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0143	KV9236	36	**125,80**
3-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0145	KV9354	54	**203,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Automatengehäuse IP54 KV…

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: Grau 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm.			
226 0016	KV1503	3	**20,50**
1-reihig Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm.			
226 0017	KV1504	4,5	**25,60**
1-reihig Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.			
226 0018	KV1506	6	**27,00**
1-reihig Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm.			
226 0019	KV1509	9	**33,40**
1-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0101	KV1512	12	**50,10**
2-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0103	KV2524	24	**84,80**
3-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0105	KV3536	36	**115,00**
4-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0106	KV4548	48	**150,50**
1-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0102	KV1518	18	**77,10**
2-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0104	KV2536	36	**104,60**
3-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0107	KV3554	54	**168,70**

Automatengehäuse KV PC 9…

Werkstoff: Polycarbonat, „wetterfest“, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Klappe, plombierbar, Geräteausschnitt ausbrechbar, mit Kabeleinführungsblende, PE/N-Klemmen in FIXCONNECT®-Steckklemmtechnik, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 102 mm, Höhe: 197 mm, Tiefe: 92 mm, Vorprägungen oben und unten.			
226 0162	KVPC9103	3	**26,90**
1-reihig Breite: 126 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.			
226 0163	KVPC9104	4,5	**33,40**
1-reihig Breite: 146 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.			
226 0164	KVPC9106	6	**35,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1-reihig Breite: 200 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 111 mm, Vorprägungen oben und unten.			
226 0165	KVPC9109	9	**42,90**
1-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 333 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.			
226 0166	KVPC9112	12	**67,60**
2-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.			
226 0167	KVPC9224	24	**114,80**
3-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.			
226 0168	KVPC9336	36	**155,50**

4-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung.			
226 0169	KVPC9448	48	**204,20**

Automatengehäuse KV…

Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, mit Raum für bedienungsunabhängige Geräte, mit 1 DIN-Tragschiene, 273 mm breit, für Geräte und Reihenklemmen mit max. Einbautiefe 72 mm, zum Einbau von Geräten mit Schnappbefestigung auf DIN-Tragschiene, mit transparenter Tür, mit Abdeckstreifen, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen, mit Kabeleinführungsblende, ohne PE-/N-Klemmen, Bemessungsisolationsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 458 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0001	KV9220	12	**74,10**
2-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0003	KV9330	24	**110,90**
3-reihig Breite: 295 mm, Höhe: 708 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0004	KV9440	36	**155,00**
1-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 483 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0002	KV9230	18	**107,00**
2-reihig Breite: 403 mm, Höhe: 630 mm, Tiefe: 129 mm.			
282 0005	KV9350	36	**177,30**

Zählergehäuse KV 93…

Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, Werkstoff: Polystyrol, halogenfrei, Farbe: RAL 7035, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben für Zähler mit Dreipunktbefestigung, mit transparentem Deckel, Verschlüsse für Werkzeugbetätigung, plombierbar, mit Kabeleinführungsblende, mit integrierten, elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, Breite: 295 mm, Höhe: 583 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		1 St
Tiefe: 197 mm Max. Einbautiefe: 162 mm, mit Klappdeckel und Berührungsschutz für 12 Teilungseinheiten (12×18 mm), mit dazugehöriger Tragschiene.		
281 0027	KV9337	**183,30**
Tiefe: 182 mm Max. Einbautiefe 162 mm, mit zusätzlicher Tragschiene 172 mm.		
281 0025	KV9339	**147,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Zubehör für ENYBOARD Kleinverteiler

Einsteckverbindungsstutzen EVS 16

Zum seitlichen Gehäusezusammenbau von KV- und KG-Gehäusen, Leitungsdurchführung für ∅ bis 19 mm, für Durchgangsbohrung Pg 16, ∅ 23 mm, Schutzart: IP54.

1 St

285 0310	EVS16	**0,39**

Anbauverbindungsstutzen AVS 16

Zum seitlichen Gehäusezusammenbau von KV- und KG-Gehäusen, Leitungsdurchführung für ∅ bis 15 mm, für Durchgangsbohrung Pg 16, ∅ 23 mm, Schutzart: IP65.

1 St

285 0320	AVS16	**2,95**

Abdeckstreifen AS…

Zum Verschließen von nicht genutzten Geräteausschnitten, für Materialstärke bis 3 mm, 12×18 mm, alle 9 mm teilbar, Farbe: RAL 7035.

		Breite (mm)	1 St
Für 12 TE			
285 0540	AS12	216	**2,95**

Kabeleinführungsblende EB…

Für Ersatzzwecke.

		Breite (mm)	1 St
Für Kleinverteiler mit 12 TE pro Reihe			
282 0148	KVEB12	295	**5,00**

		Breite (mm)	1 St
Für Kleinverteiler mit 18 TE pro Reihe			
282 0149	KVEB18	403	**7,85**

Plombiervorrichtung KV PL…

Zur Plombierung zwischen Gehäuseunterteil und -oberteil (Türen sind ohne Zusatzteil plombierbar).

1 St

Für Kleinverteiler 12-54 TE		
285 0555	KVPL2	**4,40**

Einbauschloss KV ES…

Profilzylinder mit 2 Schlüsseln.

1 St

Für Kleinverteiler 12-54 TE		
285 0560	KVES1	**13,90**

Zubehör für ENYSTAR Installationsverteiler

Zwischenrahmen FP ZR

Zur Vergrößerung der Einbautiefen um 50 mm, inkl. Befestigungsmaterial.

1 St

Für Gehäusegröße 2		
Geeignet zur Aufnahme der Abdekcung FP AP 20 in unterschiedliche Einbautiefen.		
226 2308	FPZR20	**44,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ENYMOD Mi-Energieverteiler

Kombinierfähiges Gehäusesystem in Kastenbauform für Wandaufbau.

Leergehäuse mit transparentem Deckel Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße 1		
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.		
281 0605	MI0100	**88,40**
Gehäusegröße 2		
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.		
281 0607	MI0200	**109,00**
Gehäusegröße 3		
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.		
281 0611	MI0300	**171,00**
Gehäusegröße 4		
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.		
281 0620	MI0400	**204,00**
Gehäusegröße 6		
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.		
290 3658	MI0600	**294,40**
Gehäusegröße 8		
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.		
281 0625	MI0800	**354,70**

Leergehäuse mit undurchsichtigem Deckel Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel undurchsichtig mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße 1		
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.		
281 0606	MI0101	**88,40**
Gehäusegröße 2		
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.		
281 0608	MI0201	**109,00**
Gehäusegröße 3		
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.		
281 0612	MI0301	**171,00**
Gehäusegröße 4		
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.		
281 0621	MI0401	**204,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm.

290 3659	MI0601		**294,40**

Gehäusegröße 8
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe bei eingebauter Montageplatte 146 mm, bei eingebauter Tragschiene 135 mm, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.

281 0626	MI0801		**354,70**

Automatengehäuse mit PE-/N-Klemmen Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880, mit Abdeckstreifen, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Anzahl der Reihen	1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 170 mm, Schraubklemmentechnik für PE/N, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0191	MI1112	12	1	**126,80**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0194	MI1224	24	2	**172,40**

Gehäusegröße 3
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0196	MI1336	36	3	**252,20**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung.

282 0198	MI1448	48	4	**307,30**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden.

285 0306	MI1456	56	2	**306,30**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, TE: 2×28 und 2×12, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden.

290 3661	MI1684	80	3	**414,60**

Gehäusegröße 8
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, mit herausnehmbarem Traggerüst und Erdungsanschluss, Traggerüst kann geerdet werden, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich.

285 0307	MI1884	84	3	**503,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Automatengehäuse mit Klappdeckel und PE-/N-Klemmen Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent, Deckelverschlüsse für Handbetätigung, Klappdeckel mit Zubehör abschließbar, zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach DIN 43880, mit Abdeckstreifen, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Anzahl der Reihen	1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 185 mm, Schraubklemmentechnik für PE/N, mit 1 Klappdeckel.

282 0190	MI1111	12	1	**163,10**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 2 Klappdeckel.

282 0193	MI1222	24	2	**244,80**

Gehäusegröße 3
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 3 Klappdeckel.

282 0195	MI1333	36	3	**361,20**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 185 mm, FIXCONNECT®-Steckklemmentechnik für PE/N, N trennbar für unterschiedliche Potenziale, mit 4 Klappdeckel.

282 0197	MI1444	48	4	**452,80**

Sicherungsgehäuse Diazed 25 A Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Diazed DII, E 27, Passringsystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm² Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 10-70 mm², Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **4×25 A, 3-polig.**

282 0205	MI3225	250	**241,80**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **8×25 A, 3-polig.**

282 0208	MI3425	250	**425,30**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, **8×25 A, 3-polig.**

282 0023	MI3423	400	**458,00**

Sicherungsgehäuse Diazed 63 A Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Diazed DIII, E 33, Passringsystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm² Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 10-70 mm², Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **3×63 A, 3-polig.**

282 0207	MI3263	250	**243,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Bemessungsstrom Schiensystem (A) | 1 St

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, **3×63 A, 3-polig.**

282 0022	MI3265	630	**305,70**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **6×63 A, 3-polig.**

282 0210	MI3463	250	**429,00**

Sicherungsgehäuse Neozed 63 A Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Neozed D0 2, E 18, Passhülsensystem, mit PE- und N-Klemmen, max. 16 mm² Cu, Klemmbereich: Zuleitungsklemmen 4-35 mm², Abgangsklemmen 1,5-16 mm², Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom Schiensystem (A) | 1 St

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **5×63 A, 3-polig.**

282 0206	MI3235	250	**271,80**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, **5×63 A, 3-polig.**

282 0017	MI3236	400	**288,90**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, **12×63 A, 3-polig.**

282 0209	MI3435	250	**516,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, **12×63 A, 3-polig.**

282 0041	MI3436	400	**548,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, **12×63 A, 3-polig.**

282 0042	MI3437	630	**634,00**

Sicherungsgehäuse mit Lasttrennschalter Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss mit Handbetätigung, Lastrennschalter mit Sicherungen **D0 2 3×63 A 3-polig**, 1- oder 3-polig schaltend, mit PE- und N-Klemmen, Klemmbereich eindrähtig/feindrähtig: 1,5-10 mm²/1,5-16 mm², aufgebaut auf Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom Schiensystem (A) | 1 St

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm.

226 0213	MI3266	250	**476,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm.

226 0205	MI3267	400	**494,30**

NH-Sicherungsgehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungselementen 3-polig **nach IEC 60269**, mit PE- und N-Klemmen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom (A) | 1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 16-35 mm², Baugröße: 1×NH 00, 3-polig.

282 0483	MI4150	125	**139,70**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 4-35 mm², Anschluss Mi VS 100/160, mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

282 0486	MI4250	125	**199,80**

Gehäusegröße 3
Breite: 450 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Klemmbereich Anschluss 4-35 mm², Anschluss Mi VS 100/160, mit Doppelschellenklemme für die Zuleitungsverbindung der Sicherungselemente, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

282 0487	MI4350	125	**312,10**

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsbetriebsstrom Ie (A) | 1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Anschluss 16-35 mm², mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, Baugröße: 1×NH 00, 3-polig.

282 0501	MI5150	160	**189,30**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Anschluss 4-35 mm², Anschluss Mi VS 100/160, mit PE- und N-Klemmen für Kupferleiter, Baugröße: 1×NH 00, 3-polig.

282 0503	MI5250	160	**221,20**

NH-Sicherungsgehäuse mit Sammelschienensystem Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungselementen 3-polig nach IEC 60269, mit PE- und N-Klemmen, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

Bemessungsstrom Schiensystem (A) | 1 St

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 1×NH 00, 3-polig.

282 0389	MI6212	250	**260,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

282 0715	MI6422	250	**448,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 20×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

282 0034	MI6424	630	**582,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

282 0718	MI6432	250	**495,10**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

282 0037	MI6433	400	**546,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 20×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm² Cu, Anschluss Mi VS 100/160/250/400, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

282 0038	MI6434	630	**632,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm² Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

282 0720	MI6461	250	**509,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm² Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

282 0050	MI6462	400	**597,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abgänge oben, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 20×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm² Cu, Klemmbereich ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

282 0051	MI6463	630	**682,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NH-Sicherungslasttrennschaltergehäuse mit Sammelschienensystem Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit Sicherungslasttrennschalter nach IEC 60947-3, Abgänge veränderbar oben oder unten, mit PE- und N-Klemmen, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	1 St

Gehäusegröße 2
Nur zur Kombination, Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 125 A, Baugröße: 2×NH 00, 3-polig.

226 0212	MI6265	250	**359,00**

Gehäusegröße 4
Nur zur Kombination, Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 214 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Anschluss M10 (max. 1× 240 mm² je Phase), PE- und N-Klemmen: je 1× Anschluss M10, lösbare Brücke zwischen PE und N, ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 250 A, Baugröße: NH 1, 3-polig.

290 6523	MI6480	250	**691,00**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm², max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

290 3662	MI6632	250	**739,00**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm², max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

290 3663	MI6634	400	**773,00**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², Zuleitungsklemmen 25-70 mm², max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 3×NH 00, 3-polig.

290 3664	MI6636	630	**859,00**

Gehäusegröße 6
Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

290 3665	MI6642	250	**798,00**

Gehäusegröße 6
Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

290 3666	MI6644	400	**832,00**

Gehäusegröße 6
Nur zur Kombination, Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, mit Berührungsschutz, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, Abgangsklemmen 4-35 mm², ohne Zuleitungsklemmen, max. Bemessungsstrom Sicherungseinsatz: 160 A, Baugröße: 4×NH 00, 3-polig.

290 3667	MI6646	630	**917,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

Lasttrennschaltergehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit eingebautem Lasttrennschalter nach IEC 60 947-3, Griff abschließbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)	1 St

Gehäusegröße 1
Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 216 mm, mit Lasttrennschalter 63 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 2,5-35 mm², Cu oder Mi VS 100, Schaltvermögen: 30 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 80 A, Bemessungsspannung: 690 V~.

226 0065	MI7103	63	**228,70**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 216 mm, mit Lasttrennschalter 100 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 10-35 mm², Cu oder Mi VS 100, Schaltvermögen: 45 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 100 A, Bemessungsspannung: 690 V~.

226 0067	MI7213	100	**271,60**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 160 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: 6-70 mm², Cu oder Mi VS 160, Schaltvermögen: 80 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 160 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

282 0734	MI7256	160	**380,80**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 250 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: M 10 (max. 1×150 mm² je Phase) oder VA 400 + Mi VS 250, Schaltvermögen: 132 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 250 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

282 0745	MI7455	250	**494,60**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 400 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss: M 10 (max. 1×240 mm² je Phase) oder VA 400 + Mi VS 400, Schaltvermögen: 220 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 400 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

282 0078	MI7445	400	**706,00**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 239 mm, mit Lasttrennschalter 630 A, **3-polig+PE+N**, Anschluss L1-L3: M 12 oder VA 630 + Mi VS 630, Anschluss PE+N: 1× 120-300 / 2× 95-185 mm², Cu / Mi VS 630, mit lösbarer Brücke zwischen PE und N, Schaltvermögen: 280 kW AC-23A/B 400 V, maximale Vorsicherung: 400 A, Bemessungsspannung: 500 V~.

290 3671	MI7665	630	**1156,00**

Sammelschienengehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, ohne Klemmen, Sammelschienensystem 5-polig, N-Leiter mit gleicher Stromtragfähigkeit wie die Außenleiter, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schienensystem (A)	1 St

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 12×10 mm, N: 12×5 mm, PE: 12×5 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern: 450 mm.

290 3668	MI6652	250	**359,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 20×10 mm, N: 12×10 mm, PE: 12×5 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern: 450 mm.

290 3669	MI6655	400	**394,30**

Gehäusegröße 6
Breite: 600 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, Abmessungen Sammelschiene: L1-L3: 30×10 mm, N: 25×10 mm, PE: 12×10 mm, bestückbare Breite zwischen den Sammelschienenträgern: 450 mm.

290 3670	MI6656	630	**479,70**

Netzumschaltgehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, mit transparentem Deckel, Verschluss für Werkzeugbetätigung, mit eingebautem Lastumschalter nach IEC 60 947-3, Schaltstellung: I-0-II, Griff abschließbar, mit PE-Klemmen für Kupferleiter, Anschluss Netz und Netzersatz von unten, Verbraucheranlage oben, veränderbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)	1 St

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 324 mm, Anschluss: 6-70 mm² Cu oder Mi VS 160, Schaltvermögen: 80 kW, maximale Vorsicherung: 160 A.

226 0069	MI7481	160	**995,00**

Gehäusegröße: 8
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 324 mm, Anschluss: M10 (max. 1x 150 mm² je Phase) oder VA 400 + Mi VS 250, Schaltvermögen: 132 kW, maximale Vorsicherung: 250 A.

226 0070	MI7882	250	**1421,00**

Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung MIEM…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, Verschluss für Werkzeugbetätigung, anschlussfertig, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße: 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1× Messung 125 A, 3-phasig, mit 3× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 mm oder 70 mm², mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8522	MIEM1210	**606,00**

Gehäusegröße: 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1× Messung 150 A, 3-phasig, mit 3× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 mm oder Mi VS 160, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8523	MIEM1211	**606,00**

Gehäusegröße: 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1× Messung 250 A, 3-phasig, mit 3× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 mm oder Mi VS 250, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8524	MIEM1212	**606,00**

Gehäusegröße: 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1× Messung 400 A, 3-phasig, mit 3× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 mm oder Mi VS 400, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8525	MIEM1214	**606,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1× Messung 600 A, 3-phasig, mit 3× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 mm oder Mi VS 630, mit Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8526 MIEM1216 **606,00**

Gehäusegröße: 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 2× Messung 125 A, 3-phasig, Messung bestehen aus 6× Stromwandler, verschiebbar auf Phasenabstand und drehbar zur Änderung der Stromflussrichtung, Durchführung max. 30×10 mm oder 70 mm², mit 2 Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis am Zähler voreingestellt, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar.

282 8527 MIEM1220 **947,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 175 mm, Tiefe: 185 mm, 1× Messung, 3-phasig, mit 1 Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar, erweiterbar mit Stromwandler-Set, mit Anbauflansch, mit 2 Kabelverschraubungen M20.

282 8528 MIEM4119 **473,60**

Breite: 300 mm, Höhe: 175 mm, Tiefe: 185 mm, 1× Messung, 3-phasig, mit 2 Zähler für elektr. Energie, Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar, MODBUS-Adresse am Zähler einstellbar, erweiterbar mit Stromwandler-Set ME, mit Anbauflansch, mit 2 Kabelverschraubungen M20.

282 8529 MIEM4129 **713,00**

Funktionsgehäuse zur Datenbereitstellung MIEM…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, Verschluss für Werkzeugbetätigung, anschlussfertig, zur Übertragung der Energiedaten an übergeordnetes Energiemanagement-System, Anschluss von max. 16 Busteilnehmern, Schutzklasse II, Schutzart: IP65

1 St

Gehäusegröße: 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1× Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP.

282 8530 MIEM6201 **1265,00**

Gehäusegröße: 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1× Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP, mit integriertem Speicher und Webserver, Erfassung und Anzeige von Echtzeitdaten, Report als CSV-Datei, Verwaltung von max. 64 Busteilnehmern.

282 8531 MIEM6203 **2181,00**

Funktionsgehäuse zur Energiedatenerfassung und Datenbereitstellung MIEM…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, Verschluss für Werkzeugbetätigung, anschlussfertig, zur Übertragung der Energiedaten an übergeordnetes Energiemanagement-System, Anschluss von max. 16 Busteilnehmern über MODBUS-RTU, Wandlerverhältnis x/1 A oder x/5 A am Zähler einstellbar, mit Anbauflansch, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße: 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1× Energiezähler, 1× Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP.

282 8532 MIEM7201 **1528,00**

Gehäusegröße: 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 185 mm, 1× Energiezähler, 1× Gateway MODBUS-RTU auf MODBUS-TCP, mit integriertem Speicher und Webserver, automatische Datenübermittlung per Email oder FTP möglich, Verwaltung von max. 64 Busteilnehmern über MODBUS-RTU oder MODBUS-TCP.

282 8533 MIEM7203 **2451,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zählergehäuse mit Zählerfeld BKE-I

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, 2-fach plombierbar, Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, max. Einbautiefe 108 mm, mit konfektionierten Anschlussleitungen, Berührungsschutz plombierbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße 3
Für 1 elektronischen Haushaltszähler (eHz).

295 3635 MI2312 **298,90**

Gehäusegröße 3
Für 2 elektronische Haushaltszähler (eHz).

295 3636 MI2313 **350,10**

Zählergehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, zur geschützten Montage im Freien geeignet, Deckel transparent mit Schnellverschlüssen für Werkzeugbetätigung, 2-fach plombierbar, Einsatz im ungemessenen Bereich nach Absprache mit örtlichem Netzbetreiber, für Zähler mit Dreipunktbefestigung, Schutzklasse II.

1 St

Gehäusegröße 3
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung, Schutzart: IP65.

294 0100 MI2300 **192,40**

Gehäusegröße 3
Breite: 300 mm; Höhe: 450 mm; Tiefe: 214 mm, max. Einbautiefe 190 mm, inkl. Zählerbefestigung, Schutzart: IP65.

294 0102 MI2310 **209,90**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung und Tragschiene, Schutzart: IP65.

294 0105 MI2400 **229,80**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 192, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. Zählerbefestigung und Klappdeckel mit Berührungsschutz für 12 TE und dazugehöriger Tragschiene, Schutzart: IP65.

294 0110 MI2420 **270,20**

Gehäusegröße 8
Breite: 600 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, max. Einbautiefe 146 mm, inkl. 3 Zählerbefestigungen und Tragschiene, Kabeleinführung nur über Anbauflansche möglich, Schutzart: IP65.

294 0420 MI2800 **421,70**

Wandlergehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, zur Montage zwischen netzseitigem und anlagenseitigem Anschlussraum, Wandlerlaschen nach DIN 42600-2, zum nachträglichen Einbau von 3 Aufsteckstromwandlern nach DIN EN 61869-2, Stromwander-Set ME 33x mit Aufsteckstromwandlern separat bestellen, Spannungsabgriff mittels Schraubanschluss M5, Deckelverschlüsse mit Werkzeugbetätigung, plombierbar, Sammelschienensystem 5-polig, Mittenabstand: 60 mm, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 400 A, horizontale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

290 6520 MI2444 **603,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

1 St

Gehäusegröße 4
Breite: 600 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 630 A, horizontale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

290 6521	MI2446		**623,00**

Gehäusegröße 4
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 170 mm, Messung bis 630 A, vertikale Ausrichtung, Sammelschienenstärke L1-L3, N, PE: 10 mm, Anschluss: 25-120 mm², runde Leiter oder Mi VS 250/400.

290 6522	MI2448		**510,00**

Messgerätegehäuse Mi…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, vorbereitet zum Einbau von einer Spannungspfadsicherung (max. 4,5 TE), Scharnierdeckel, Deckelverschlüsse mit Werkzeugbetätigung, Bemessungsspannung: 500 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 182 mm, zum nachträglichen Fronttafeleinbau eines Multifunktions-Messgerätes, Einbaumaße: 96×96×109 mm.

290 6518	MI2230		**234,90**

Gehäusegröße 2
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 182 mm, mit Multifunktions-Messgerät zur Messung und Anzeige von Wirk-Energie (kWh), Wirk-, Schein- und Blind-Leistung, Spannung, Strom und Leistungsfaktor, Wandlerverhältnis x/5 A am Messgerät einstellbar.

290 6519	MI2231		**605,00**

Zubehör für ENYMOD MI-Energieverteiler

Connecting Box Mi CB…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, UV-beständig, halogenfrei, zum Anbau an Gehäusewände 300 mm, scharnierte Einbaufläche, mit Wanddichtung, Schutzklasse II.

1 St

Schutzart: IP65
Zum Einbau von Geräten, die von außen bedient werden müssen wie z.B. Steckvorrichtungen, Taster und Schalter.

285 0294	MICB10		**32,50**

Zwischenrahmen Mi ZR…

Zur Vergrößerung der Einbautiefen um 85 mm, bei bis zu 2 Zwischenrahmen bleibt die Schutzart IP65 erhalten, inkl. Befestigungsmaterial.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Für Gehäusegröße 4				
281 0505	MIZR4	300	600	**74,50**
Für Gehäusegröße 8				
281 0506	MIZR8	600	600	**125,10**

Montageplatte Mi MP…

Werkstoff: Hartpapier, Materialstärke 4 mm, mit Befestigungsschrauben.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4				
281 0575	MIMP1	259	115	**10,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Für Mi-Leergehäuse Größen 2-8				
281 0576	MIMP2	265	265	**15,20**
Für Mi-Leergehäuse Größen 3 und 4				
281 0577	MIMP3	265	415	**24,10**
Für Mi-Leergehäuse Größen 4 und 8				
281 0578	MIMP4	265	565	**31,80**
Für Mi-Leergehäuse Größe 8				
281 0579	MIMP8	565	565	**52,40**

Montageplatte Mi MP…

Werkstoff: Stahlblech, Materialstärke 2,5 mm, mit Befestigungsschrauben.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Für Mi-Leergehäuse Größen 1, 2, 3, 4				
290 3672	MIMP11	284	55	**9,15**

Tragschiene Mi TS…

Nach Norm DIN EN 60715, für Geräte oder Klemmen mit Schnapp- oder Klemmfederbefestigung, mit Befestigungsschrauben.

		Länge (mm)	1 St
Für Mi-Leergehäuse Größe 1			
226 0041	MITS15	134	**3,75**

Für Mi-Leergehäuse Größe 2			
281 0220	MITS30	284	**4,45**

Für Mi-Leergehäuse Größe 3			
281 0222	MITS45	434	**5,85**

Für Mi-Leergehäuse Größe 4			
281 0221	MITS60	584	**7,05**

Wanddichtung Mi WD 2

Für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen, für Gehäusewände 150/300 mm, bestehend aus: 1 Dichtung, 4 Keilverbindern, 1 Klammer.

1 St

285 0450	MIWD2	**4,95**

Sammelschienenverbinder Mi SV…

Für den Zusammenbau von Mi-Gehäusen mit Sammelschienen, mit Wanddichtung.

1 St

Für Sammelschienen 250 A, 5-polig
Sammelschienen 250 A und 400 A können mit dem Sammelschienenverbinder Mi SV 25 verbunden werden, Verbindung von Sammelschienen unterschiedlicher Bemessungsströme nur unter Beachtung entsprechender Kurzschluss- und Überlastbedingungen.

285 0704	MISV25	**51,80**

PEN-Brücke Mi BR

Zum Einbau in Mi-Sammelschienengehäuse, nachträglich montierbar, Leitermaterial: Cu, mit Sammelschienen-Direktanschlussklemmen und Anschlussschrauben M10, Bemessungsspannung: 690 V~.

1 St

Für Sammelschienen 250/400 A, 5-polig, zum 4-poligen Anschluss an das 5-polige Sammelschienensystem, Anschluss M10, 5-poliger Anschluss durch Teilung der PEN-Brücke möglich.

290 6524	MIBR41	**34,00**

Für Sammelschienen 630 A, 5-polig, mit Sammelschienen-Direktanschlussklemmen.

290 6525	MIBR63	**34,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandteiler Mi WT 1

Zum Teilen von 300 mm-Gehäusewänden in 2×150 mm bei Flansch- bzw. Gehäuseanbau.

1 St

285 0158 MIWT1 **10,10**

Anbauflansch Mi FP…

Inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.

1 St

Ohne Vorprägungen
Gehäusewand 300 mm, Einbaubreite: 215 mm, Einbauhöhe: 88 mm.

285 0323 MIFP20 **16,40**

Dichtbereich ∅ 7-29 mm
Gehäusewand 300 mm, mit integrierten,elastischen Dichtmembranen zur Kabeleinführung, Dichtbereich 29× ∅ 7-12 mm, 4× ∅ 7-14 mm, 4× ∅ 11-20 mm, 1× ∅ 16-29 mm, Schutzart: IP65.

285 0301 MIFP38 **25,00**

Kabeleinschub Mi FP 82

Teilbar, Schutzart IP54 nur bei Verwendung einer zusätzlichen Zug- und Druckentlastung (z.B. Mi ZE 62), inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.

1 St

Dichtbereich ∅ 30-72 mm
Gehäusewand 300 mm, Dichtbereich: 2× ∅ 30-72 mm.

282 0329 MIFP82 **68,40**

Anbauflansch Mi FM…

Mit metrischen Vorprägungen, inkl. Befestigungskeilen und Dichtung.

		Länge (mm)	1 St

Vorprägungen M20 bis M50
Gehäusewand 150 mm, Vorprägungen 3× M20, 1× M32/40/50.

285 0001 MIFM15 150 **11,30**

Vorprägungen M16 bis M25
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 19× M16/25.

285 0002 MIFM25 300 **16,40**

Vorprägungen M25 bis M40
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 8× M25/32, 1× M25/32/40.

285 0003 MIFM32 300 **16,40**

Vorprägungen M25 bis M40
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 2× M25/32, 5× M32/40.

285 0005 MIFM40 300 **16,40**

Vorprägungen M20 bis M50
Gehäusewand 300 mm, Vorprägungen 2× M20, 4× M32/40/50.

285 0004 MIFM50 300 **16,40**

Stromwandler-Set ME

3-phasig, mit 3 teilbaren Umbaustromwandlern, nur an isolierten Leitern zu montieren, Genauigkeitsklasse 1 gemäß IEC 61869-2, mit konfektionierten Messleitungen Länge 3 m, Leiterquerschnitt 0,5 mm², mit 2 Mehrfach-Kabelverschraubungen M20.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	1 St

Wandlerverhältnis 125/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm².

282 8534 ME130 125 **497,20**

Wandlerverhältnis 150/1 A, max. Leiterdurchmesser 18 oder 95 mm².

282 8535 ME131 150 **497,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandlerverhältnis 250/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm.

282 8536 ME132 250 **497,20**

Wandlerverhältnis 400/1 A, max. Leiterdurchmesser 28 mm.

282 8537 ME134 400 **497,20**

Verbindunggsleitungs-Set VL

Zur Verbindung von Zähler-Spannungspfad und MODBUS-RTU bei Gehäusen, die nicht nebeneinander montiert sind, nur zur Verlegung innerhalb des Verteilersystems, nur zur Berührung von isolierten Leitern, mit Leitungsfixierungen für Bodennocken.

		Länge (mm)	1 St
282 8538	VL21	1000	**37,20**
282 8539	VL22	2000	**43,80**

Erweiterungsmodul Messtrennklemmen Mi EM

1 St

4 Reihenklemmen für Spannungspfad 1,5-2,5 mm², 6 Messtrennklemmen für Strompfad 1,5-6 mm², mit Beschriftung, Klemmen montiert auf Tragschiene, zum nachträglichen Einbau in Mi 2231 und Mi 2230, mit Befestigungsschrauben, Länge: 284 mm.

290 6528 MIEM02 **98,00**

Direktanschlussklemme DA 240

Zum Anbau an Schaltgeräten mit Flachanschluss M 10, mit Isolierstoffabdeckung, Klemmbereich: 35-70 mm² s (rund), Cu/Alu, 50-185 mm² s (sektor), Cu/Alu, 35-50 mm² sol, Cu/Alu, 70-240 mm² sol (sektor) Cu/Alu.

1 St

Max. Bemessungsstrom: 400 A

292 0001 DA240 **20,30**

Sammelschienenabdeckung MI SA

1 St

Für Sammelschienen 12×5-10 mm, Länge: 1000 mm.

290 6530 MISA1210 **13,50**

Für Sammelschienen 12-30×10 mm, Länge: 1000 mm.

290 6531 MISA3010 **20,60**

ENYSUN Photovoltaiklösungen

PV-Generator-Anschlusskasten mit Überspannungsableiter Typ 2 Mi PV…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, halogenfrei, mit Außenlaschen aus Edelstahl, mit transparentem Deckel (Verschlüsse für Werkzeugbetätigung), Bemessungsstrom: 30 A=, Bemessungsspannung: 1000 V=, anschlussfertig, Klemmbereich PE: 1,5-16 mm² Cu, Steckanschlüsse kompatibel zu MC4, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

1× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 1× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.

226 0072 MIPV1111 **326,00**

2× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 2× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.

240 7247 MIPV1122 **565,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HENSEL

1 St

2× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 1× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.
240 7246 MIPV1121 **357,60**

3× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 150 mm, Tiefe: 170 mm, 3× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.
240 7248 MIPV1133 **792,00**

4× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.
226 0076 MIPV1242 **626,00**

6× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.
226 0077 MIPV1263 **873,00**

PV-Generator-Anschlusskasten mit Überspannungsableiter Typ 2 und DC-Generatorfreischalter Mi PV…

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7035, geeignet für die ungeschützte Installation im Freien, UV-beständig, halogenfrei, mit Außenlaschen aus Edelstahl, mit transparentem Deckel (Verschlüsse für Werkzeugbetätigung), Bemessungsstrom: 30 A=, Bemessungsspannung: 1000 V=, anschlussfertig, Klemmbereich PE: 1,5-16 mm² Cu, Steckanschlüsse kompatibel zu MC4, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

1 St

1× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 150 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 1× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 1× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.
240 7250 MIPV2111 **422,60**

2× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 2× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.
240 7252 MIPV2222 **754,00**

3× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 3× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 30 A=.
240 7253 MIPV2233 **1070,00**

2× PV-Strang auf 1× Wechselrichter-Eingang
Breite: 150 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 1× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 1× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.
240 7251 MIPV2121 **442,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4× PV-Strang auf 2× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 2× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 2× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.
240 7254 MIPV2242 **797,00**

6× PV-Strang auf 3× Wechselrichter-Eingang
Breite: 300 mm, Länge: 365 mm, Tiefe: 170 mm, 3× DC Generatorfreischalter Gebrauchskategorie: DC-21A, 3× DC-Überspannungsableiter Typ 2, Grenzableitstoßstrom DC (8/20) Itotal: 40 kA, Schutzpegel DC: < 4 kV, max. Strom pro PV-Strang: 15 A=.
240 7255 MIPV2263 **1189,00**

ENYSTATION Ladestationen

Ladestation für den eingeschränkten Zugang - Single Box SB EW

Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, Fahrzeugladung nach Mode 3 (IEC 61851-1), mit LED-Anzeige für Ladezustand, automatische Abschaltung nach Standby, Leistungsaufnahme Standby: < 2 W, anschlussfertig, Anschluss Zuleitung: 1,5-16 mm² Cu, beigefügte Leitungseinführung, Schutzklasse II.

		Nennstrom (A)	1 St

Schutzart: IP44
Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, auch für den 1-phasigen Anschluss geeignet, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, mit Schlüsselschalter.
226 2307 SBEW0230 32 **1276,00**

Schutzart: IP54
Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2 ausgeführt, maximal 16 A, 1-phasig, 3,7 kW, mit Schlüsselschalter.
226 0179 SBEW1210 16 **1493,00**

Schutzart: IP54
Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, auch für den 1-phasigen Anschluss geeignet, 22 kW, mit Schlüsselschalter.
226 0181 SBEW2230 32 **1553,00**

Schutzart: IP44
Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, maximal 32 A, 3-phasig, auch für den 1-phasigen Anschluss geeignet, 22 kW, mit Start/Stop-Taster.
226 0178 SBEW0130 32 **1294,00**

Schutzart: IP65
Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2 ausgeführt, 1-phasig, 3,7 kW, mit Start/Stop-Taster.
226 0198 SBEW1110 16 **1482,00**

Schutzart: IP65
Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig auch für den 1-phasigen Anschluss geeignet, 22 kW, mit Start/Stop-Taster.
226 0180 SBEW2130 32 **1543,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ladestation für den eingeschränkten Zugang FP EW

Systembasis: ENYSTAR, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, Fahrzeugladung nach Mode 3 (IEC 61851-1), mit Start/Stop-Taster, mit LED-Anzeige für Ladezustand, automatische Abschaltung nach Standby, Leistungsaufnahme Standby: < 2 W, mit Tür, anschlussfertig, Anschluss Zuleitung: 1,5-16 mm² Cu, beigefügte Leitungseinführung, Schutzklasse II.

		Nennstrom (A)	1 St
Schutzart: IP65 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2, max. 16 A, 1-phasig 3,7 kW.			
289 0896	FPEW1316	16	**2007,00**
Schutzart: IP65 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2 ausgeführt, max. 16 A, 1-phasig, 3,7 kW.			
289 0897	FPEW1310	16	**1538,00**
Schutzart: IP65 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCCB): 40/0,03 A, Typ A.			
289 0807	FPEW2332	32	**2066,00**
Schutzart: IP65 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW.			
289 0810	FPEW2330	32	**1596,00**
Schutzart: IP44 Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCCB): 40/0,03 A, Typ A, mit Außenlaschen aus Edelstahl.			
289 0898	FPEW0332	32	**1785,00**
Schutzart: IP44 Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, mit Außenlaschen aus Edelstahl.			
289 0899	FPEW0330	32	**1314,00**

Ladestation für den uneingeschränkten Zugang Mi EW

Systembasis: Mi-Energieverteiler, Werkstoff: Polycarbonat, Farbe: RAL 7032, UV-beständig, halogenfrei, Fahrzeugladung nach Mode 3 (IEC 61851-1), mit Schlüsselschalter, mit LED-Anzeige für Ladezustand, automatische Abschaltung nach Standby, Leistungsaufnahme Standby: < 2 W, anschlussfertig, Anschluss Zuleitung: 1,5-16 mm² Cu, beigefügte Leitungseinführung, Schutzklasse II.

		Nennstrom (A)	1 St
Schutzart: IP54 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2 ausgeführt, maximal 16 A, 1-phasig, 3,7 kW.			
289 0799	MIEW1410	16	**1586,00**
Schutzart: IP54 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 5 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 1, interne Verdrahtung 3-phasig, zukunftssicher für Umrüstung auf Ladekabel Typ 2 ausgeführt, maximal 16 A, 1-phasig, 3,7 kW, integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCCB): 40/0,03 A, Typ A.			
289 0801	MIEW1416	16	**2055,00**
Schutzart: IP44 Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, mit Außenlaschen aus Edelstahl.			
289 0794	MIEW0430	32	**1369,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Schutzart: IP44 Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCCB): 40/0,03 A, Typ A, mit Außenlaschen aus Edelstahl.			
289 0797	MIEW0432	32	**1844,00**
Schutzart: IP54 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW.			
289 0802	MIEW2430	32	**1645,00**
Schutzart: IP54 Mit fest angeschlossenem Ladekabel 4 m und Kabelaufhängung, Ladeanschluss nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt auf 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, integrierter Fehlerstromschutzschalter (RCCB): 40/0,03 A, Typ A.			
289 0804	MIEW2432	32	**2116,00**

Schutzart: IP44 Ladesteckdose nach IEC 62196 Typ 2, voreingestellt für 16 A Ladung, maximal 32 A, 3-phasig, 22 kW, mit integriertem Fehlerstromschutzschalter (RCD): 40/0,03 A, Typ B, mit Schutzkontaktsteckdosen nach DIN 49440-1, mit Außenlaschen aus Edelstahl.			
226 2306	MIEW4232	32	**2096,00**

Kleinverteiler

Kleinverteiler AK Kompakt

Gehäuse aus Polystyrol, halogenfrei, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, PE/N-Klemmschienen, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
1-reihig Breite: 100 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 96 mm.			
240 4627	AK03	3	**2510,00**
1-reihig Breite: 125 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 4628	AK05	5	**3120,00**
1-reihig Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 4630	AK09	9	**3930,00**
1-reihig Breite: 250 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 4629	AK12	12	**5620,00**
2-reihig Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0187	AK24	24	**9100,00**

Kleinverteiler AK

Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
1-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.			
240 9344	AK14	14	**7270,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

els spelsberg

Kleinverteiler AKi Kompakt

Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, PE/N-Klemmschienen, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
1-reihig Breite: 100 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 96 mm.			
240 0164	AKI03	3	**2930,00**
1-reihig Breite: 125 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0180	AKI05	5	**3640,00**
1-reihig Breite: 200 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0185	AKI09	9	**4610,00**
1-reihig Breite: 250 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0186	AKI12	12	**6360,00**
2-reihig Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 122 mm.			
240 0191	AKI24	24	**10200,00**

Kleinverteiler AK-F

Industrie Qualität, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, schraublose PE/N-Klemmschienen, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
1-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3075	AK-F14	14	**7270,00**
2-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3073	AK-F28	28	**11400,00**
3-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3071	AK-F42	42	**15500,00**
4-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3069	AK-F56	56	**20400,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinverteiler AK-F Plus

Industrie Qualität, Flansch-Type, mit **offenen** Stirnflächen, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, mit zusätzlichem Anschlussraum, mit 35 mm Normschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
1-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3074	AK-F14PLUS	14	**11500,00**
2-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3072	AK-F28PLUS	28	**15900,00**
3-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3070	AK-F42PLUS	42	**20800,00**

Kleinverteiler AK Plus

Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, halogenfrei, Farbe: Grau, integrierte Belüftungselemente, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, mit zusätzlichem Anschlussraum, ohne PE/N Klemmschiene, Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
1-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3067	AK14PLUS	14	**11500,00**
2-reihig Breite: 315 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 142 mm.			
640 3065	AK28PLUS	28	**15900,00**
3-reihig Breite: 300 mm, Höhe: 750 mm, Tiefe: 155 mm.			
640 3046	AK42PLUS	42	**20800,00**

Brandschutzkleinverteiler WKE AK

VDE zertifiziert nach EN 60439 Teil 1, VDE geprüft und zertifiziert unter besonderen Betriebsbedingungen nach EN 60439-3, geprüft nach DIN 4102 Teil 2 durch MPA Dresden, F90 bei Beflammung von innen nach DIN 4102 in Anlehnung an I90, F90 bei Beflammung von außen nach DIN 4102 in typgeprüften Betriebsmitteln, Industrie Qualität, Gehäuse und Deckel aus Brandschutzplatten, halogenfrei, witterungsbeständig, oben elastische Einführungen, 35 mm DIN-Normschiene, mit schraubloser PE/N-Klemmschienen, Kabelblende, inkl. Abdeck- und Beschriftungsstreifen, zusätzlichen Doppelmembranstutzen und weiterem Zubehör, Nennspannung: 400 V≃, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Breite in Teilungseinheiten	% St
1-reihig Breite: 400 mm, Höhe: 540 mm, Tiefe: 230mm.			
284 0571	WKE-AK14	14	**145000,00**
2-reihig Breite: 400 mm, Höhe: 690 mm, Tiefe: 230 mm.			
284 0572	WKE-AK28	28	**162000,00**
3-reihig Breite: 400 mm, Höhe: 840 mm, Tiefe: 230 mm.			
284 0573	WKE-AK42	42	**171000,00**
4-reihig Breite: 400 mm, Höhe: 990 mm, Tiefe: 230 mm.			
284 0574	WKE-AK56	56	**183000,00**
5-reihig Breite: 400 mm, Höhe: 1140 mm, Tiefe: 230 mm.			
284 0575	WKE-AK70	70	**191000,00**

Steckdosenverteiler

Steckdosenverteiler AKi 14…

Steckdosenkombination, Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, transparente Einzeltür, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, 35 mm DIN-Normschiene, Einbaubreite: 14 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP44, kombinierbar mit Gehäusen aus dem AK-/Aki-Progamm, Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 142 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			% St
Vorverdrahtet Bestückung: 8× SCHUKO®-Steckdosen 16 A.			
284 9581	AKI14-1S		**23500,00**

Vorverdrahtet Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdosen, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.			
284 9599	AKI14-4S		**24500,00**

Steckdosengehäuse

Steckdosengehäuse AKi 1…

Steckdosenkombination, Industrie Qualität, Gehäuse aus Polycarbonat, glasfaserverstärkt, halogenfrei, UV-stabil, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Einführungen mit elastischen Doppelmembranstutzen, mit Normschiene, Schutzart: IP44, kombinierbar mit Gehäusen aus dem AK-/Aki-Progamm, Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 132 mm.

			% St
Vorverdrahtet, ohne Klemmen Bestückung: 8 SCHUKO®-Steckdosen.			
284 9568	AKI1-1S		**17000,00**

Vorverdrahtet, ohne Klemmen Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdosen, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.			
284 9572	AKI1-4S		**17600,00**

Leergehäuse

Leergehäuse AKL 1…

Material Gehäuse und Deckel: ABS halogenfrei, Farbe Gehäuse und geschlossener Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzart: IP65, Schutzklasse: II.

2404076

		Art des Deckels	Tiefe (mm)	% St
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm Mit 23× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.				
240 4076	AKL1-G	geschlossen	132	**4180,00**
240 4077	AKL1-T	transparent	132	**5040,00**

Leergehäuse AKi 1…

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und geschlossener Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzart: IP65, Schutzklasse: II.

2849573

		Art des Deckels	Tiefe (mm)	% St
Breite: 300 mm, Höhe: 150 mm Mit 23× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.				
284 9573	AKI1-G	geschlossen	132	**5930,00**
284 9574	AKI1-T	transparent	132	**5930,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leergehäuse AKL 2…

Material Gehäuse und Deckel: ABS halogenfrei, Farbe Gehäuse und geschlossener Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzart: IP65, Schutzklasse: II.

2404079

		Art des Deckels	Tiefe (mm)	% St
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm Mit 28× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.				
240 4079	AKL2-G	geschlossen	132	**5960,00**
240 4083	AKL2-T	transparent	132	**7290,00**
240 4082	AKL2-GH	geschlossen	210	**7780,00**
240 4084	AKL2-TH	transparent	210	**9130,00**

Leergehäuse AKi 2…

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und geschlossener Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzart: IP65, Schutzklasse: II.

2849603

		Art des Deckels	Tiefe (mm)	% St
Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm Mit 28× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.				
284 9603	AKI2-G	geschlossen	132	**8220,00**
284 9608	AKI2-T	transparent	132	**8220,00**
284 9604	AKI2-GH	geschlossen	209	**9890,00**
284 9609	AKI2-TH	transparent	209	**9890,00**

Leergehäuse AKL 3…

Material Gehäuse und Deckel: ABS halogenfrei, Farbe Gehäuse und geschlossener Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzart: IP65, Schutzklasse: II.

2404085

		Art des Deckels	Tiefe (mm)	% St
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm Mit 33× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.				
240 4085	AKL3-G	geschlossen	132	**9320,00**
240 4087	AKL3-T	transparent	132	**11000,00**
240 4086	AKL3-GH	geschlossen	209	**11400,00**
240 4088	AKL3-TH	transparent	209	**13800,00**

Leergehäuse AKi 3…

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und geschlossener Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzart: IP65, Schutzklasse: II.

2849622

		Art des Deckels	Tiefe (mm)	% St
Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm Mit 33× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.				
284 9622	AKI3-G	geschlossen	132	**12300,00**
284 9624	AKI3-T	transparent	132	**12300,00**
284 9623	AKI3-GH	geschlossen	209	**14800,00**
284 9625	AKI3-TH	transparent	209	**14800,00**

Leergehäuse AKL 4…

Material Gehäuse und Deckel: ABS halogenfrei, Farbe Gehäuse und geschlossener Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzart: IP65, Schutzklasse: II.

2404089

		Art des Deckels	Tiefe (mm)	% St
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm Mit 38× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK07.				
240 4089	AKL4-G	geschlossen	132	**12700,00**
240 4092	AKL4-T	transparent	132	**15300,00**
240 4091	AKL4-GH	geschlossen	209	**15400,00**
240 4093	AKL4-TH	transparent	209	**18300,00**

Leergehäuse AKi 4…

Material Gehäuse und Deckel: Polycarbonat halogenfrei, Farbe Gehäuse und geschlossener Deckel: Grau, Bemessungsisolationsspannung: AC/DC: 690V/1000V, Schutzart: IP65, Schutzklasse: II.

2849626

		Art des Deckels	Tiefe (mm)	% St
Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm Mit 38× metrischer Vorprägung, Stoßfestigkeitsgrad: IK08.				
284 9626	AKI4-G	geschlossen	132	**16500,00**
284 9628	AKI4-T	transparent	132	**16500,00**
284 9627	AKI4-GH	geschlossen	209	**19800,00**
284 9629	AKI4-TH	transparent	209	**19800,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zählergehäuse

Zählergehäuse ZKi

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit montiertem Zählerkreuz für Drehstromzähler und Zählerbefestigungsschrauben, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

% St

Breite: 250 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 193 mm

240 0199 ZKI1 **13600,00**

Breite: 250 mm, Höhe: 520 mm, Tiefe: 193 mm
Serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.

240 0200 ZKI11 **16900,00**

Breite: 250 mm, Höhe: 670 mm, Tiefe: 193 mm
Zusätzlicher Anschlussraum unten 150 mm, mit 35 mm Normschiene, serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.

240 0201 ZKI110 **21100,00**

Zählergehäuse ZKi...eHZ

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

% St

Breite: 250 mm, Höhe: 520 mm, Tiefe: 193 mm
Mit montierter BKE-A für den elektronischen Haushaltszähler, serienmäßig plombierbarer Konsumentenraum oben, mit 35 mm Normschiene und PE/N-Doppelklemmen.

263 6544 ZKI11-EHZ **30300,00**

Zählergehäuse AKi-Z…

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, serienmäßig plombierbar, mit montiertem Zählerkreuz für Drehstromzähler und Zählerbefestigungsschrauben, mit IP54 Anbaustutzen, Verschluss- und Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

% St

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 210 mm

284 9684 AKI-Z2 **10800,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe: 210 mm

284 9685 AKI-Z3 **16300,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm
Mit 35 mm Normschiene im Anschlussraum.

284 9687 AKI-Z400 **20400,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherungs- und Schaltergehäuse

NH-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse AKi-T

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Sicherungs-Lasttrennschalter montiert auf Montageplatte, mit IP54 Anbaustutzen, Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

% St

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 100 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm².

284 9676 AKI-T101 **19600,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm².

284 9677 AKI-T201 **21500,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm
1× NH 1-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M10.

284 9678 AKI-T411 **39700,00**

Lasttrennschaltergehäuse AKi-TE

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, mit externer Betätigung, abschließbar, mit IP54 Anbaustutzen, Isolierstopfen, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65 (bei Verwendung entsprechender Kabeleinführungen).

% St

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× Lasttrennschalter 63 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm², PE/N-Klemme 16 mm².

284 9679 AKI-TE106 **23000,00**

Breite: 150 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× Lasttrennschalter 80 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm², PE/N-Klemme 35 mm².

284 9680 AKI-TE108 **24300,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× Lasttrennschalter 100 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 2,5-35 mm², PE/N-Klemme 35 mm².

284 9681 AKI-TE210 **26200,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 132 mm
1× Lasttrennschalter 160 A, 3-polig schaltend, Käfigklemme 10-70 mm², PE/N-Klemme 2×50 mm².

284 9682 AKI-TE216 **36800,00**

Breite: 300 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 210 mm
1× Lasttrennschalter 250 A, 3-polig schaltend, Schraubanschluss M10, PE/N-Klemme M10.

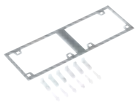
284 9683 AKI-TE425 **51500,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für AK/AKi und Plus-Varianten

Kombiset AK KS-IP65



Zur waagerechten oder senkrechten Kombination aller AK-Gehäuse ab Größe 300×150 mm, komplett mit Keilverbindern und Gehäusezwischendichtung für 150 und 300 mm Gehäuseseiten.

		% St
281 9021	AKKS-IP65	**506,00**

Belüftungsstopfen BST M20

Mit Labyrinthdichtung zur Vermeidung von Kondenswasserbildung in Gehäusen, empfohlene Montage an den Gehäuseseiten links und rechts in verschiedenen Höhen, Werkstoff: Thermoplastisches Elastomer, Farbe: Grau, Schutzart: IP44.

		% St
237 4042	BSTM20	**100,00**

Schlossgarnitur AK SGA

Zum Einbau in Klapptüren der Verteiler AK 03 bis AK/AKi 70 und AK/AKi Plus 14 bis 56, mit 2 Schlüsseln.

		% St
Gleiche Schließung		
284 9103	AKSGA-1	**2410,00**

PE/N-Klemmschiene AK…SL

Schraubenlose PE/N Klemmschiene, zum Einbau in AK/AKi Kleinverteiler ab AK/AKi 14, als zusätzliche Klemmen oder für Ersatzbedarf.

		% St
Gesamtzahl der Anschlüsse: 34		
1-stufige Klemmschiene mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm².		
236 4542	AK14PEN-SL	**2360,00**

Gesamtzahl der Anschlüsse: 59		
2-stufige Klemmschiene, 1 Schiene mit 4 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 28 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm², 1 Schiene mit 6 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 21 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm².		
236 4543	AK28PEN-SL	**2860,00**

Gesamtzahl der Anschlüsse: 32		
1-stufige Klemmschiene mit 4 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 28 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm², nach Entfernung der Querverbindung Aufteilung in 2 N-Potentiale mit jeweils 3 schraubbaren Klemmstellen 2,5-16 mm² und 14 schraubenlosen Klemmstellen 1,5-4 mm².		
237 9876	AKN-SL	**2630,00**

ISO-Schaltanlagen

Flanschset GFS bitte separat bestellen.

Leergehäuse GTi…g

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten und Deckel: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		% St
Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9229	GTI1-G	**7840,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9228	GTI2-G	**9250,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9226	GTI3-G	**13500,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9225	GTI4-G	**17800,00**
Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9224	GTI5-G	**22800,00**

Leergehäuse GTi…t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		% St
Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9330	GTI1-T	**7840,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9331	GTI2-T	**9250,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9332	GTI3-T	**13500,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9333	GTI4-T	**17800,00**
Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9334	GTI5-T	**22800,00**

Leergehäuse GTi…KT-t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, Bemessungsisolationsspannung AC/DC: 690 V/1000 V, Nennstrom 1250 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		% St
Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9227	GTI2-K	**13700,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm		
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9223	GTI3-K	**21500,00**

Automatengehäuse GTA…t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, PE/N Klemme, mit jeweils 2 Klemmstellen 16 mm², 10 Klemmstellen 6 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungseinheiten	% St
Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm				
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9340	GTA114	1	14	**12100,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm				
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9341	GTA228	2	28	**15400,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm				
Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9342	GTA342	3	42	**21200,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm				
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9343	GTA456	4	56	**28200,00**
Breite: 440 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm				
Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9346	GTA580	4	80	**36800,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Automatengehäuse GTA…KT-t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, PE/N Klemme, mit jeweils 2 Klemmstellen 16 mm², 10 Klemmstellen 6 mm², Abdeck- und Beschriftungsstreifen, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungseinheiten	% St
Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9344	GTA228-K	2	28	**19700,00**
Breite: 320 mm; Höhe: 440 mm; Tiefe: 179 mm Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.				
282 9345	GTA342-K	3	42	**28900,00**

Zählergehäuse GTZ…t

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Deckel: Polycarbonat, transparent, anreihbar, serienmäßig plombierbar, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben, für mechanische Elektrizitätszähler (Induktionszähler), für elektronische Haushaltszähler mit BKE-A Adapter, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		% St
Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9350	GTZ3	**16700,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm Mit 4 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9351	GTZ4	**21400,00**

Zählergehäuse GTZ…KT

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, Klapptür: Polycarbonat, transparent, anreihbar, serienmäßig plombierbar, mit Zählertragplatte und Zählerbefestigungsschrauben, für mechanische Elektrizitätszähler (Induktionszähler), für elektronische Haushaltszähler mit BKE-A Adapter, Bemessungsisolationsspannung 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		% St
Breite: 320 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 179 mm Mit 3 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9353	GTZ3-K	**20900,00**

Steckdosengehäuse GTV…

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten und Deckel: Polycarbonat, Farbe: Grau ähnlich RAL 7035, anreihbar, inkl. 3 Gehäuseverbinder (GGV) , Schutzklasse II, Schutzart: IP44, Breite: 320 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 179 mm.

		% St
Vorverdrahtet Bestückung: 8× SCHUKO®-Steckdose.		
282 9218	GTV470	**19900,00**
Vorverdrahtet Bestückung: 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A.		
282 9219	GTV480	**13900,00**
Vorverdrahtet Bestückung: 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.		
282 9220	GTV481	**15200,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vorverdrahtet
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.
282 9221 GTV482 **14600,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A.
282 9233 GTV487 **20400,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 2× CEE-Steckdose 5-polig 63 A.
282 9234 GTV488 **32800,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdose, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A.
282 9235 GTV490 **19800,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdose, 2× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.
282 9236 GTV491 **21000,00**

Vorverdrahtet
Bestückung: 4× SCHUKO®-Steckdose, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A.
282 9237 GTV492 **21100,00**

NH-Sicherungsgehäuse GTT…

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Sicherungs-Lasttrennschalter montiert auf Montageplatte, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		% St
Breite: 220 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm 1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm², inkl. 3 Gehäuseverbinder.		
282 9402	GTT101	**18200,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm 1× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm², inkl. 3 Gehäuseverbinder.		
282 9400	GTT201	**21200,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm 2× NH 00-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², N-Klemme 2×50 mm², inkl. 3 Gehäuseverbinder.		
282 9401	GTT202	**28500,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm 1× NH 1-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M10, mit 4 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9403	GTT411	**46200,00**
Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 179 mm 1× NH 2-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 400 A, Schraubanschluss M10, N-Klemme M12, mit 4 Gehäuseverbinder GGV.		
282 9404	GTT421	**53000,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NH-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschaltergehäuse GST…

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 690 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	% St
	Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm 1× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).		
282 9442	GST2015-250	250	**29200,00**
	Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm 2× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).		
282 9202	GST2025-250	250	**39900,00**
	Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm 2× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).		
282 9443	GST4025-250	250	**51600,00**
	Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm 3× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 16-70 mm², N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).		
282 9445	GST4035-250	250	**60500,00**
	Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm 4× NH 00-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 125 A, Schellenanschluss 1,5-70 mm², Abgang universal, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 4-35 mm², PE-Klemme 4-35 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).		
282 9447	GST4045-250	250	**66300,00**
	Breite: 320 mm, Höhe: 640 mm, Tiefe: 254 mm 1× NH 1-Reiter-Sicherungs-Lasttrennschalter, Bemessungsstrom 224 A, Schraubanschluss M10, Abgang unten, auf Sammelschiene 5-polig, N-Klemme 16-120 mm², PE-Klemme 16-120 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).		
282 9448	GST4115-400	400	**67900,00**

NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse GSN…

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Deckel: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	% St
	Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm 5× 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm², auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², N-Klemmen 1,5-16 mm², PE-Klemmen 1,5-16 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).		
282 9480	GSN225-250	250	**26200,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

	Breite: 640 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm 10× 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm², auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², N-Klemmen 1,5-16 mm², PE-Klemmen 1,5-16 mm², mit 4 Gehäuseverbinder (GGV).		
282 9482	GSN4210-250	250	**49600,00**

NEOZED®-Reiter-Sicherungsgehäuse GSN…KT

Industrie Qualität, halogenfrei, UV-stabil, Kasten: Polycarbonat, glasfaserverstärkt, Klapptür: Polycarbonat, transparent, Bemessungsspannung: 400 V~, Schutzklasse II, Schutzart: IP65.

		Bemessungsstrom Schiensystem (A)	% St
	Breite: 320 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 179 mm 5× 3-polige D02-Reiter-Sicherungssockel, E 18-Gewinde, Bemessungsstrom 63 A, Schraubanschluss 1,5-25 mm², auf Sammelschiene 5-polig, mit 5 Sammelschienenklemmen 4-35 mm², N-Klemmen 1,5-16 mm², PE-Klemmen 1,5-16 mm², mit 3 Gehäuseverbinder (GGV).		
282 9481	GSN225-KT-250	250	**31100,00**

Zubehör für ISO-Schaltanlagen

Flanschset metrisch GFS…-m

Mit metrischen Vorprägungen, 2× Flanschverbinder je Flansch.

		% St
	Gehäusegröße 1 Bestehend aus: GFL 211-m, GFL 221-m, GFL 341-m, GFL 351-m.	
237 4019	GFS11-M	**3290,00**
	Gehäusegröße 2 Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 341-m, GFL 341-m, GFL 351-m.	
237 4020	GFS12-M	**3540,00**
	Gehäusegröße 3 Bestehend aus: GFL 341-m, GFL 3511-m, GFL 411-m, GFL 421-m.	
237 4021	GFS13-M	**3690,00**
	Gehäusegröße 4 Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 331-m, GFL 331-m, GFL 341-m, GFL 351-m, GFL 361-m.	
237 4022	GFS14-M	**5310,00**
	Gehäusegröße 5 Bestehend aus: GFL 321-m, GFL 331-m, GFL 341-m, GFL 351-m, GFL 411-m, GFL 421-m.	
237 4023	GFS15-M	**5570,00**

Außenbefestigungslasche GAB-ES

Zur Montage einzelner Gehäuse oder kleiner Anlagen an ebenen Wandflächen, kann am Unterkasten im Winkel 0°, 45° oder 90° befestigt werden, Wandabstand 10 mm, Werkstoff: Edelstahl V2A, Set: 4 Stk.

		% St
237 4180	GAB	**1410,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettschränke

ESPRO-Komplettschrank 3-Punktbefestigung

Nach VDE-AR-N 4101:2015-09

für AP-, UP- und teilversenkte Montage, mit Leitungseinführungsmembrane, nach DIN VDE 0603, DIN 43870, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9016, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP43, Tiefe: 210 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
290 3416	S27NBY2XN	1100	550	**1015,00**

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Gebietsliste Bayern/Bayerisch-Schwaben (Bayern, E.ON Mitte und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Gebietsliste Baden-Württemberg (EnBW Regional, ODR, ZEAG, SYNA und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

290 3144	S27BWS235XN	1100	550	**956,00**

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Gebietsliste Hessen (Bad Nauheim, Butzbach, EWF Waldeck-Frankenberg, Kreiswerke Gelnhausen, Marburg, OVAG, ÜWAG und TAB-gleiche), **Regionalkatalog Nord-West** (HSE, Stw. Hanau, Bebra, Gießen und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

290 4513	S27OVAG5XN	1100	550	**999,00**

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Gebietsliste Nordrhein-Westfalen (BDEW, Westnetz (RWE), Stw. Bonn, Stw. Düsseldorf und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

290 4505	S27NRW45XN	1100	550	**915,00**

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Regionalkatalog Nord-West (VDEW, Niedersachsen/Bremen, westliches Sachsen-Anhalt, E.ON Avacon und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

290 4486	S27N4N	1100	550	**953,00**

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Gebietsliste Mitteldeutschland (BDEW TAB Mitteldeutschland 2012 und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

290 4523	S27SA45XN	1100	550	**967,00**

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Gebietsliste Mitteldeutschland-Thüringen (Regionalvertretung Thüringen und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

290 4529	S27TH65XN	1100	550	**1130,00**

Zählerplätze: 1
Gebietsliste Berlin/Brandenburg (BDEW TAB NS NORD, Beiblatt Berlin und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: mit Hutschiene, ohne SH-Schalter, **nur als Zählertafel-Ersatz einsetzbar.**

251 7648	S17BB50XN	1100	300	**590,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ESPRO-Wärmepumpen-Komplettschrank 3-Punktbefestigung

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage, mit Leitungseinführungsmembrane, nach DIN VDE 0603, DIN 43870, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9016, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP43, Tiefe: 210 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
290 2574	S29AVXMVN	1400	550	**868,00**

Zählerplätze: 2, TSG-Plätze: 1, Verteilerreihen: 6
BDEW NS Nord 2012, unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

ESPRO-Komplettschrank eHZ

Nach VDE-AR-N 4101:2015-09

für AP-, UP- und teilversenkte Montage, mit Leitungseinführungsmembrane, nach DIN VDE 0603, DIN 43870, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9016, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP43, Tiefe: 210 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
290 4363	ES27BWS535XN	1100	550	**1139,00**

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Gebietsliste Baden-Württemberg (EnBW Regional, SYNA und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

290 4395	ES27SUW45TXN	1100	550	**956,00**

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Gebietsliste Hessen (SYNA-Süwag und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

290 4385	ES27NRW45TXN	1100	550	**1049,00**

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Gebietsliste Nordrhein-Westfalen (BDEW, Westnetz (RWE), Stw. Düsseldorf und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

290 4367	ES27N1TN	1100	550	**982,00**

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Regionalkatalog Nord-West (VDEW, Niedersachsen/Bremen, westliches Sachsen-Anhalt, E.ON Avacon und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

290 4399	ES27VB45TXN	1100	550	**982,00**

Zählerplätze: 1, Verteilerreihen: 7
Gebietsliste Berlin/Brandenburg (BDEW TAB NS NORD, Beiblatt Berlin und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: Sammelschienensystem 5-polig, ohne SH-Schalter.

290 0111	ES17BBXN	1100	300	**518,00**

Zählerplätze: 1
Gebietsliste Berlin/Brandenburg (BDEW TAB NS NORD, Beiblatt Berlin und TAB-gleiche), unterer Anschlussraum: mit Hutschiene, ohne SH-Schalter, **nur als Zählertafel-Ersatz einsetzbar.**

Strom im Freien

Verteilersäule SL…P

Nach DIN 43629, Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe: Lichtgrau RAL 7035, mit Tür vorgerichtet für Doppelschließung, mit Montageplatte, Schutzart: IP44.

1 St

Baureihe 142
Höhe: 1420 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 225 mm.

285 8387	SL142P	**445,50**

Baureihe 155
Höhe: 1560 mm, Breite: 583 mm, Tiefe: 277 mm.

285 8393	SL155P	**754,00**

Baureihe 162
Höhe: 1596 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 275 mm.

285 8397	SL162P	**478,50**

Baureihe 175
Höhe: 1710 mm, Breite: 583 mm, Tiefe: 277 mm.

285 8401	SL175P	**785,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baureihe 177
Höhe: 1710 mm, Breite: 838,5 mm, Tiefe: 277 mm.

285 8403	SL177P		**983,00**

Baureihe 202
Höhe: 2010 mm, Breite: 360,7 mm, Tiefe: 277 mm.

285 8405	SL202P		**745,00**

Baureihe 205
Höhe: 2010 mm, Breite: 583 mm, Tiefe: 277 mm.

285 8407	SL205P		**853,00**

Verteilersäule rund SL…P

Werkstoff: Glasfaserverstärktes Polyester, Farbe: Lichtgrau in Steinstruktur, mit Stecktür, mit Montageplatte, Schutzart: IP44.

1 St

Baureihe 115
Höhe: 350 mm, Breite: 260 mm.

285 8371	SL115P		**424,50**

Baureihe 135
Höhe: 550 mm, Breite: 290 mm, z.B. für VA oder VW-Verteiler.

285 8382	SL135P		**556,00**

Baureihe 135
Höhe: 537 mm, Breite: 200 mm, für die Montage von Kabel-Hausanschlusskästen KH00 nach DIN 43627 (Baureihe K3 + K4).

285 8383	SL135PA		**717,00**

Kleinverteiler AMIGO+

AMIGO+ UP-Verteiler AP…UP

Für Unterputzmontage, Breite: 365 mm, Tiefe: 90 mm.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
Klemmenbestückung N/PE: je 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm².				
287 4004	AP12UP	14	400	**75,20**
2-reihig				
Klemmenbestückung N/PE: je 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².				
287 4023	AP24UP	28	525	**97,90**
3-reihig				
Klemmenbestückung N/PE: je 6×2,5-25 mm² und 28×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².				
287 4024	AP36UP	42	650	**114,50**
4-reihig				
Klemmenbestückung N/PE: je 6×2,5-25 mm² und 28×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².				
287 4025	AP48UP	56	775	**163,00**

AMIGO+ HW-Verteiler AP…HW

Für Hohlwandmontage, Breite: 365 mm, Tiefe: 88 mm.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
Klemmenbestückung N/PE: je 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm².				
287 4026	AP12HW	14	400	**93,00**
2-reihig				
Klemmenbestückung N/PE: je 3×2,5-25 mm² und 14×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².				
287 4027	AP24HW	28	525	**114,50**
3-reihig				
Klemmenbestückung N/PE: je 6×2,5-25 mm² und 28×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².				
287 4028	AP36HW	42	650	**132,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

4-reihig
Klemmenbestückung N/PE: je 6×2,5-25 mm² und 28×1,5-4 mm², zusätzlich N-FI-Klemme 3×16/2×10 mm².

287 4029	AP48HW	56	775	**179,50**

AMIGO+ Multimedia-Verteiler AP…TK

Für Unterputz- und Hohlwandmontage, Breite: 365 mm, Tiefe: 90 mm.

		Höhe (mm)	1 St
3-reihig			
1. Reihe Hutschiene, 2. und 3. Reihe Montageplatte gelocht, für Telekommunikationsgeräte, 2-fach Steckdose, Potentialausgleichsklemme.			
290 2622	AP36TK	650	**203,50**
4-reihig			
1. Reihe Hutschiene, 2. bis 4. Reihe Montageplatte gelocht, für Telekommunikationsgeräte, 2-fach Steckdose, Potentialausgleichsklemme.			
290 2623	AP48TK	775	**217,00**

AMIGO+ AP-Verteiler A…A

Für Aufputzmontage, ohne Tür, Breite: 300 mm, Tiefe: 106 mm.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
281 4360	A12A	14	245	**42,00**

2-reihig				
281 4363	A24A	28	370	**58,40**

3-reihig				
281 4366	A36A	42	495	**77,40**

4-reihig				
281 4369	A48A	56	620	**96,10**

Flachverteiler ESPRO

AP-Flachverteiler MK…

2921206

Für Aufputz- und teilversenkte Montage, Normen: VDE 0660 Teil 500, DIN EN 60439 Teil 1, Komplettschrank mit Volltür sowie Einbaufeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Farbe: RAL 9016, Leitungseinführungen: 2K-Membranflansch oben und unten eingebaut, mit PE/N-Steckklemmentechnik, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse: II, Schutzart IP43.

		Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 800 mm				
292 1203	MK15	300	60	**298,50**
292 1206	MK25	550	120	**537,00**
292 1209	MK35	800	180	**703,00**
293 8269	MK45	1050	240	**909,00**
Schrankhöhe: 950 mm				
292 1204	MK16	300	72	**381,50**
292 1207	MK26	550	144	**568,00**
292 1210	MK36	800	216	**812,00**
293 8270	MK46	1050	288	**973,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SYSTEME DER ELEKTRO- UND GEBÄUDETECHNIK ABN

UP/HW Flachverteiler UK…

Für Unterputz- und Hohlwandmontage, Normen: VDE 0660 Teil 500, DIN EN 60439 Teil 1, Komplettschrank mit Blendrahmen und Volltür sowie Einbaufeld für Reiheneinbaugeräte bis 125 A, Farbe: RAL 9016, mit PE/N-Steckklemmentechnik, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP30.

2902828

		Breite (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 850 mm				
290 2790	UK15	350	60	**329,00**
290 2828	UK25	600	120	**552,00**
290 2843	UK35	850	180	**739,00**
290 2848	UK45	1100	240	**959,00**
Schrankhöhe: 1000 mm				
290 2812	UK16	350	72	**409,50**
290 2834	UK26	600	144	**600,00**
290 2846	UK36	850	216	**860,00**
290 2855	UK46	1100	288	**1059,00**
Schrankhöhe: 1150 mm				
290 2826	UK17	350	84	**517,00**
290 2840	UK27	600	168	**664,00**
290 2851	UK37	850	252	**972,00**

legrand

Kleinverteiler

UP-Verteiler Ekinoxe

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 und DIN 43871, IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, Komplettset inkl. Mauerkasten und Tür, geeignet für UP- und HW-Montage, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe, Tür rechts und links anschlagbar, Türgriff inneliegend, inkl, N- und PE-Klemme und Abdeckstreifen, Farbe: RAL 9003, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Reihen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Mit Metalltür				
Tür und Rahmen epoxylackiert.				
285 3668	001431	1	12+2	**76,50**
285 3669	001432	2	24+4	**99,40**
285 3670	001433	3	36+6	**117,00**
285 3671	001434	4	48+8	**168,00**

AP-Verteiler Plexo³

Normen: IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe, Gehäusefarbe: Telegrau ähnlich RAL 7047, Türrahmenfarbe: Silbergrau ähnlich RAL 7001, Tür transparent beidseitig anschlagbar, mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen, inkl. Membraneinführungen, Schienenabstand: 150 mm, Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +70°C, Schutzklasse II, Schutzart: IP65-IK09.

		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1-reihig			
Breite: 93 mm, Höhe: 174 mm, Tiefe: 109 mm.			
338 7516	601932	2+1	**26,20**
1-reihig			
Breite: 128 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 115,6 mm.			
350 4138	601974	4	**34,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
1-reihig			
Breite: 164 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 115,6 mm.			
350 4139	601976	6	**38,90**
Breite: 200 mm; Höhe: 200 mm; Tiefe: 115,6 mm			
350 4140	601978	8	**45,80**
1-reihig			
Breite: 340 mm, Höhe: 282 mm, Tiefe: 141 mm.			
350 4141	601981	12	**64,60**
2-reihig			
Breite: 340 mm, Höhe: 432 mm, Tiefe: 161 mm.			
350 4142	601982	24	**102,00**
3-reihig			
Breite: 340 mm, Höhe: 622 mm, Tiefe: 161 mm.			
350 4143	601983	36	**153,00**
1-reihig			
Breite: 448 mm, Höhe: 282 mm, Tiefe: 141 mm.			
338 7517	601985	18	**101,00**
2-reihig			
Breite: 448 mm, Höhe: 432 mm, Tiefe: 161 mm.			
350 4144	601986	36	**156,00**
3-reihig			
Breite: 448 mm, Höhe: 622 mm, Tiefe: 161 mm.			
350 4145	601987	54	**198,00**

Zubehör für Kleinverteiler

Schloss

		1 St
Schließung Nr. 850		
285 3681	001491	**14,90**

Multibox

AP-Gehäuse, senkrecht anreihbar an Plexo³ Verteiler mit Verbinder Best.Nr. 001967 (optional), für den Einsatz von z.B. Plexo55 Modulargeräten, P17 Tempra CEE-Anbausteckdosen und weiteren diversen Geräten.

		1 St
Für 2-reihige Verteiler		
338 6382	001917	**56,60**
Für 3-reihige Verteiler		
338 6383	001918	**65,70**

Verbinder

Zur Verbindung von Plexo³ an Plexo³ Verteiler und/oder Multibox an Plexo³ Verteiler, Muffe M32, 1 Satz = 2 Stk.

		1 St
338 6391	001967	**16,90**

Befestigungsrahmen Plexo55

Zur Befestigung von Plexo55 Modulargeräten an Verteiler.

		1 St
118 1037	001971	**2,63**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Kleinverteiler ALPHA SIMBOX XL

Unterputzverteiler 8GB50…1KM

Normen: DIN VDE 0603, für Geräte 63 A, geringe Einbautiefe von 88 mm, großzügig dimensionierte Verdrahtungsräume, erhöhte und plombierbare Feldabdeckkung, integrierte Wasserwaage, Zugentlastungsmöglichkeiten, Tür und Rahmen aus Metall, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 365 mm, Gesamtiefe: 102 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
Anzahl der Reihen: 1				
655 9796	8GB50121KM	12	400	**77,20**
Anzahl der Reihen: 2				
655 9879	8GB50241KM	24	525	**107,00**
Anzahl der Reihen: 3				
655 9882	8GB50361KM	36	650	**123,00**
Anzahl der Reihen: 4				
655 9885	8GB50481KM	48	775	**171,00**

Hohlwandverteiler 8GB50…4KM

Normen: DIN VDE 0603, für Geräte 63 A, geringe Einbautiefe von 88 mm, auch für UP-Montage, großzügig dimensionierte Verdrahtungsräume, erhöhte und plombierbare Feldabdeckkung, integrierte Wasserwaage, Zugentlastungsmöglichkeiten, Tür und Rahmen aus Metall, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 365 mm, Gesamttiefe: 102 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
Anzahl der Reihen: 1				
655 9797	8GB50124KM	12	400	**94,60**
Anzahl der Reihen: 2				
655 9880	8GB50244KM	24	525	**125,00**
Anzahl der Reihen: 3				
655 9883	8GB50364KM	36	650	**141,00**
Anzahl der Reihen: 4				
655 9886	8GB50484KM	48	775	**190,00**

Aufputzverteiler 8GB50…0KM

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 und DIN 43871, für Geräte 63 A, serienmäßig mit Zugentlastung für Zu- und Abgangsleitungen sowie Vorprägungen für die Leitungseinführung von allen 4 Seiten, Farbe: Reinweiß RAL 9010, Breite: 305 mm, Tiefe: 99 mm, Breite je Reihe: 12+2 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
Anzahl der Reihen: 1				
655 9279	8GB50120KM	12	250	**43,70**
Anzahl der Reihen: 2				
655 9878	8GB50240KM	24	375	**61,70**
Anzahl der Reihen: 3				
655 9881	8GB50360KM	36	515	**80,90**
Anzahl der Reihen: 4				
655 9884	8GB50480KM	48	640	**102,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verteiler ALPHA 400 - DIN-Technik

Aufputzverteiler 8GK1052

Gehäuse komplett mit Tür und Schwenkhebel, Farbe: Verkehrsweiß RAL 9016, mit Schnellmontagebausatz (SMB), Reihenabstand Verteilerfelder: 125 mm, je ein 2-Komponenten-Flansch pro Feldbreite oben und unten, mit N-/PE-Schiene pro Feldbreite, Schranktiefe 140 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
Höhe: 500 mm, Breite: 300 mm			
391 0456	8GK10521KK11	36	**207,00**
Höhe: 500 mm, Breite: 550 mm			
391 0457	8GK10521KK21	72	**329,00**
Höhe: 650 mm, Breite: 300 mm			
391 0459	8GK10522KK11	48	**228,00**
Höhe: 650 mm, Breite: 550 mm			
391 0460	8GK10522KK21	96	**334,00**
Höhe: 800 mm, Breite: 300 mm			
391 0463	8GK10523KK11	60	**237,00**
Höhe: 800 mm, Breite: 550 mm			
391 0464	8GK10523KK21	120	**405,00**

Zubehör für Verteilersysteme

Schaltplantasche

		1 St
Werkstoff: Klarsichtfolie		
Größe: DIN A4.		
315 9682	8GK99100KK23	**4,99**
Werkstoff: Kunststoff		
Größe: DIN A4, Tiefe: 30 mm.		
273 6125	8GD9132	**14,70**

Blindabdeckstreifen

		Breite (mm)	Farbe	1 St
Einbaubreite: 12 TE				
391 1018	8GK99100KK00	216	grau	**1,51**
Einbaubreite: 14 TE				
Mit erhöhtem Flammschutz.				
273 5351	8GB4671	252	grau	**3,17**
273 5353	8GB4683	252	weiß	**3,17**

Klemmblock 8GS4 03…

Klemme 16-polig, 2× Schraubklemmen 25 mm², 14× Steckklemmen 6 mm², Montage waagerecht oder senkrecht auf Hutschiene.

		1 St
N-Klemme		
379 6672	8GS40341	**20,50**
PE-Klemme		
379 6673	8GS40342	**20,50**
N/PE-Klemme		
379 6674	8GS40343	**20,50**
N/N-Klemme		
379 6675	8GS40344	**20,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettschränke

Komplettschrank mit Multimediafeld

Mit Multimediafeld ohne Abdeckung, Schrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, Tiefe: 205 mm, für AP, UP und teilversenkte Montage, Patch-Panel montiert, Dreifachsteckdose, mit Multimedia-Gerätehalter und Befestigungsmaterial, Schutzklasse II.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
ZB22NW				
Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Tür mit Lüftungsschlitzen, Schutzart: IP31.				
236 6898	ZB22NW	950	550	**649,30**

ZB32NW				
Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Tür mit Lüftungsschlitzen, Schutzart: IP31.				
236 6879	ZB32NW	1100	550	**709,50**

ZB23NW				
Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 6, Anzahl Multimediafeld 1-feldig: 1, Schutzart: IP44.				
236 6894	ZB23NW	950	800	**911,50**

ZB24NW				
Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 6, Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Schutzart: IP44.				
236 6895	ZB24NW	950	1050	**1086,90**

ZB33NW				
Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 7, Anzahl Multimediafeld 1-feldig: 1, Schutzart: IP44.				
236 6896	ZB33NW	1100	800	**1024,50**

ZB34NW				
Anzahl der Zählerplätze: 1, ohne Zählerfeld (je nach VNB bestellen), Anzahl der Verteilerreihen: 7, Anzahl Multimediafeld 2-feldig: 1, Schutzart: IP44.				
236 6897	ZB34NW	1100	1050	**1216,40**

Zählerfelder univers Z Allgemein

Bauhöhe: 900 mm

Dreipunktbefestigung.

		Breite (mm)	1 St
ZU23XS			
Anzahl der TSG-Plätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.			
285 5163	ZU23XS	250	**173,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zählerfelder 3.HZ

Einbausatz ZU…A

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Hutschiene, zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemmen, Hauptschalter und Vorsicherungen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

1 St

Bauhöhe: 900 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
293 6322 ZU21A **157,60**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
293 6323 ZU32A **181,60**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.
285 5165 ZU43AS **208,90**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
293 6326 ZU41A **217,60**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.
285 5172 ZU54AS **244,90**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
293 6327 ZU52A **230,70**

Einbausatz ZU…L

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Sammelschienenträger, zum Einbau von Sammelschienen und selektiver Hauptleitungsschutzschalter, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

1 St

Bauhöhe: 900 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
293 6934 ZU21L **192,50**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
293 6839 ZU32L **214,20**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.
285 5168 ZU43LS **236,10**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
293 6842 ZU41L **245,20**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.
285 5176 ZU54LS **268,60**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
293 6538 ZU52L **265,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbausatz ZU…R

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Sammelschienenträger, zum Einbau von Sammelschienen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

1 St

Bauhöhe: 900 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
284 0507 ZU21R **192,50**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2.

293 6826 ZU32R **214,20**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 3.
285 5170 ZU43RS **236,10**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 1.

293 6827 ZU41R **245,20**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 4.

285 5179 ZU54RS **268,60**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.

293 6829 ZU52R **265,10**

Zählerfelder eHZ

Einbausatz ZU…ME

Unterer Anschlussraum (300 mm) leer für Sammelschienen, ohne Haube für UAR, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

1 St

Bauhöhe: 900 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
219 8463 ZU21ME **138,60**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.

219 8464 ZU32ME **149,90**

Bauhöhe: 1200 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 3.
285 6942 ZU43ME **161,20**

Bauhöhe: 1350 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 4.
285 6943 ZU54ME **172,50**

Einbausatz ZU…AE

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit Hutschiene, zum Einbau von Hauptleitungsabzweigklemme, Hauptschalter, Vorsicherungen, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

1 St

Bauhöhe: 900 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
285 0549 ZU21AE **157,60**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
285 0557 ZU32AE **181,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbausatz ZU…GE

Unterer Anschlussraum (300 mm) mit abgesenkter Hutschiene, zum Einbau von SLS auf Hutschiene, Breite: 250 mm, Farbe: RAL 9010.

1 St

Bauhöhe: 900 mm
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 1.
285 0553 ZU21GE **185,70**

Bauhöhe: 1050 mm
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2.
285 0561 ZU32GE **207,60**

Verteilerfelder univers Z

Nach Maßnorm DIN 43870, zum Einbau in Zählerschränke System univers Z, Verteilerfelder im Rastermaßsystem 250 mm mit Hutschienen 35×7,5 mm und fingersicheren PE/N-Klemmen in Stecktechnik, Abdeckhaube aus Kunststoff zur Einhaltung der Schutzisolierung, Schutzart und Berührungsschutz, Hauben mit Plombierschieber, integriertem Griff, Geräteschlitz mit je 12 Platzeinheiten, Farbe: RAL 9010.

Bauhöhe: 750 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
ZU15S PE/N Schiene waagerecht.				
283 0234	ZU15S	5	60	**142,70**
ZU15XS PE/N Schiene senkrecht.				
283 3422	ZU15XS	5	60	**147,00**

Bauhöhe: 900 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
ZU26KS PE/N Schiene waagerecht.				
283 0236	ZU26KS	6	72	**166,80**
ZU26XS PE/N Schiene senkrecht.				
283 3423	ZU26XS	6	72	**171,20**

Bauhöhe: 1050 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
ZU37KS PE/N Schiene waagerecht.				
283 0238	ZU37KS	7	84	**201,60**
ZU37XS PE/N Schiene senkrecht.				
283 3424	ZU37XS	7	84	**207,10**

Bauhöhe: 1200 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
ZU48KS PE/N Schiene waagerecht.				
283 0239	ZU48KS	8	96	**209,70**
ZU48XS PE/N Schiene senkrecht.				
283 3425	ZU48XS	8	96	**215,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Bauhöhe: 1350 mm

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
ZU59KS PE/N Schiene waagerecht.				
283 0242	ZU59KS	9	108	**246,60**
ZU59XS PE/N Schiene senkrecht.				
283 3426	ZU59XS	9	108	**253,10**

Multimediafelder

Komplettfeld, inkl. Patch-Panel UF…NW

Patch-Panel montiert, mit Beschriftungsstreifen, ohne Patch-Module, ohne Abdeckung, inkl. Steckdose 3-fach, 90° drehbar (VZ00AS), Euroadapter, Multimedia-Geräteträger (FZ01MM), Kabel-Halteklammern.

		Breite (mm)	1 St
Bauhöhe: 900 mm			
236 6878	UF21NW	250	**225,90**
Bauhöhe: 900 mm			
236 6899	UF22NW	500	**278,70**
Bauhöhe: 1050 mm			
236 6880	UF31NW	250	**237,00**
Bauhöhe: 1050 mm			
236 6881	UF32NW	500	**289,10**
Bauhöhe: 1200 mm			
236 6882	UF41NW	250	**241,80**
Bauhöhe: 1200 mm			
236 6883	UF42NW	500	**295,00**
Bauhöhe: 1350 mm			
236 6884	UF51NW	250	**252,60**
Bauhöhe: 1350 mm			
236 6885	UF52NW	500	**307,60**

Zubehör für Zählerplätze

Abdeckung, plombierbar KJ…Z

1 St

Abdeckung
Mit Hartpapierschieber, für Wechselstrom-Zählersteckklemme KJ10S.
295 5551 KJ04Z **14,70**

Hartpapierschieber
Für Abdeckung KJ05Z.
295 5554 KJ02Z **4,70**

Abdeckung
Mit Hartpapierschieber, für Drehstrom-Zählersteckklemme KJ30S.
295 5552 KJ05Z **19,50**

Hartpapierschieber
Für Abdeckung KJ04Z.
295 5557 KJ06Z **3,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckung
Mit Hartpapierschieber, für 100 A-Drehstrom-Zählersteckklemme KJ31S.
340 0164 KJ37Z **22,20**

Zählersteckklemme Drehstrom KJ…

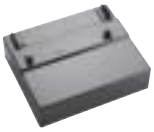
Nach DIN VDE 0603-3, passend für Elektrizitätszähler nach DIN 43857, für den schnellen und sicheren Wechsel von Elektrizitätszählern, 2. Anschluss für N-Leiter,1 Steuerleitungsklemme pro Phase.

1 St

Polzahl: 1+N
Mit TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 230/400 V~.
295 5545 KJ10S **41,20**

Polzahl: 3+N
Ohne TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 400 V~.
295 5541 KJ30T **73,40**

Polzahl: 3+N
Mit TRE-Abgang, sperrbar, Bemessungsstrom: 63 A, Bemessungsspannung 400 V~.
295 5546 KJ30S **87,40**



Polzahl: 3+N
Mit Plombierdeckel und Hartpapierschieber, Bemessungsstrom: 100 A, Bemessungsspannung 400 V~.
340 0161 KJ31S **173,70**

Steckerstifte KJ…Z

1 Sa

Wechselstrom
Für ZSK, 3×40 mm, Satz = 3 Stk.
295 5525 KJ01Z **3,60**

Drehstrom
Für ZSK, 7×45 mm, Satz = 7 Stk.
295 5526 KJ03Z **8,50**

Drehstrom
Für ZSK, 7×45 mm, 1× flexibel, 6× starr.

1 St

340 0162 KJ31Z1 **20,40**

Drehstrom
Für ZSK, 7×45 mm, 7× flexibel.
340 0163 KJ31Z2 **74,80**

Entspannungsgriff KJ10Z

Zur Zähler Montage/Demontage, für Zählersteckklemme.

1 St

340 0227 KJ10Z **28,10**

Anschlusssatz für Zählerschränke ZY10…

Zum Umrüsten von 63 A auf 100 A Direktmessung.

1 St

Polzahl: 5
Bestückungspaket univers Z, Querschnitt: 25 mm², von 63 A auf 100 A.
340 0212 ZY100 **370,10**

Abgangskabelbaum Y883…

Abgangskabelbaum univers Z, für 1-stöckige Tragplatten, für Einbausatz 900/1050 mm Höhe, Querschnitt: 25 mm², H07V-K aus VDE-geprüftem Leitungsmaterial bezeichnet mit 1, 2, 3 nach DIN 43 870 Teil 3.

1 St

Polzahl: 5
340 0190 Y883F **86,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungs- und Kontaktier-Einrichtung für eHZ

Zum Umrüsten von bestehenden Zählerplätzen mit 3-Punkt-Befestigung nach DIN 43870 und Zählerplätzen nach DIN 43854 zu einem eHZ-Zählerplatz, Normen und Vorschriften: DIN 43871, DIN V VDE V 0603-5, VDE 0603 Teil 1, DIN 43870 Teil 2, DIN VDE 0603-3, VDE 0682-201, zur Montage auf Montageplatten geeignet, Farbe: RAL 9010, Polzahl: 3, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 400 V~.

1 St

BKE-AZ1, Basis
Mit 4+4 PLE für Smart-Metering-Komponenten, unterer und oberer Klemmdeckel enthalten, Höhe: 290 mm, Breite: 178 mm, Tiefe: 115 mm (Tiefe inkl. eHZ).

364 5235	KU33AHE	**100,20**

eHZ-Anschlusskassette KU73S…

Kassette BKE-I, Drehstrom, 63 A, TN-S-und TT-Netzsystem, zum Einbau im Zählerfeld, mit Zählerzu- und abgangsleitungen, 10 mm², 5-polig, inkl. Spannungsabgriff gezählt und ungezählt (Spannungsabgriffstecker KU9S2... separat bestellen).

1 St

Für Schrankhöhe 950 mm

117 9628	KU73S10	**94,90**

Für Schrankhöhe 1100 mm

117 9629	KU73S20	**99,40**

Für Schrankhöhe 1250/1400 mm

117 9614	KU73S40	**103,70**

Für Schrankhöhe 950/1050 mm (PV-Überschusseinspeisung)

117 9630	KU73S50	**108,40**

eHZ-Anschlusskassette KU76S…

Kassette BKE-I, Drehstrom, 63 A, TN-S-und TT-Netzsystem, zum Einbau im Zählerfeld, mit Zählerzu- und abgangsleitungen, 16 mm², 5-polig, inkl. Spannungsabgriff gezählt und ungezählt (Spannungsabgriffstecker KU9S2... separat bestellen).

1 St

Für Schrankhöhe 900 mm

218 6201	KU76S10	**144,60**

Für Schrankhöhe 1050 mm

218 6200	KU76S20	**150,00**

Für Schrankhöhe 1350 mm

218 6199	KU76S40	**163,50**

Für Schrankhöhe 1050 mm (PV-Überschusseinspeisung)

218 6198	KU76S50	**164,40**

BKE-Spannungsabgriff KU9S…HE

Für den Spannungsabgriff aus der eHZ-Kontaktierung (BKE-I oder BKE-AZ), Abgriff aus gezähltem oder ungezähltem Bereich möglich, steckbar, Nennstrom: 1 A, Nennspannung: 230 V, Abschaltvermögen: 25 kA.

Gesamtlänge 1 St

KU9S20HE
Mit 2-poliger Buchse, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

236 7228	KU9S20HE	270	**25,30**

KU9S22HE
Mit 2-poliger Buchse, Adernfarbe: Braun/Blau.

236 7227	KU9S22HE	240	**25,30**

KU9S24HE
Verdichtetes Ende, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

236 7229	KU9S24HE	460	**19,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KU9S26HE
Verdichtetes Ende, Adernfarbe: Braun/Blau.

236 7230	KU9S26HE	430	**19,80**

KU9S28HE
Verlängerung mit 2-poligem Stecker, Adernfarbe: Schwarz/Blau.

236 7232	KU9S28HE	300	**16,50**

Geräteträger ZZ822

Zur Installation von Hutschienengeräten auf Sammelschienen, 3 Platzeinheiten, variabel.

1 St

218 6250	ZZ822	**5,40**

RJ45-Buchse ZZ45ZP6

Für Einbau in eHZ-Zählerschränken, Kategorie: Cat6a, Montageart: integrier- /einbaubar, geschirmt, zum Einhalten der VDE-AR-N 4101:2011-8, für den Anschluss des Messsystemes nach EnWG 2012, zwischen Zählerschrank und dem Abschlusspunkt Liniennetz (APL), Schutzart: IP2X.

1 St

364 5492	ZZ45ZP6	**27,80**

RJ45-Buchse ZZ45ZPH6

Für 3-Punkt Zählerschränke, zum Einhalten der VDE-AR-N 4101:2015, Montage auf Hutschiene, Schutzart: IP2X.

1 St

118 9167	ZZ45ZPH6	**27,70**

Sicherungsbox KU9S10H…

Zur Montage auf Hutschiene im eHZ-Zusatzraum, zur Spannungsversorgung und Absicherung von Zusatzgeräten in Verbindung mit den Spannungsabgriffsteckern (KU9S2xHx) bei eHZ-Zählerplätzen, integrierte Schmelzsicherung: 1 A, Nennspannung: 230 V, Abschaltvermögen: 25 kA, 2-polig.

1 St

218 6135	KU9S10HE	**23,90**

Wandschränke univers Z

Zählerschrank ZB…S

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, schutzisoliert, **Schutzart: IP44**.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Tiefe: 205 mm				
283 3345	ZB11S	800	300	**287,80**
283 3347	ZB12S	800	550	**336,00**
283 3349	ZB13S	800	800	**473,70**
283 3351	ZB14S	800	1050	**576,70**
283 3353	ZB15S	800	1300	**761,40**
283 3357	ZB21S	950	300	**303,20**
283 3361	ZB22S	950	550	**364,10**
283 3366	ZB23S	950	800	**501,60**
283 3371	ZB24S	950	1050	**620,80**
283 3375	ZB25S	950	1300	**779,30**
283 3379	ZB31S	1100	300	**327,80**
283 3383	ZB32S	1100	550	**413,00**
283 3387	ZB33S	1100	800	**565,80**
283 3391	ZB34S	1100	1050	**702,00**
283 3395	ZB35S	1100	1300	**873,50**
283 3397	ZB41S	1250	300	**338,80**
283 3399	ZB42S	1250	550	**452,50**
283 3401	ZB43S	1250	800	**630,70**
283 3403	ZB44S	1250	1050	**757,30**
283 3405	ZB45S	1250	1300	**907,40**
283 3407	ZB51S	1400	300	**376,10**
283 3409	ZB52S	1400	550	**490,40**
283 3411	ZB53S	1400	800	**674,90**
283 3413	ZB54S	1400	1050	**792,50**
283 3415	ZB55S	1400	1300	**993,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Zählerschrank ZB…W

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, schutzisoliert, **Schutzart: IP54.**

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Tiefe: 205 mm				
283 3346	ZB11W	800	300	**374,40**
283 3348	ZB12W	800	550	**436,80**
283 3350	ZB13W	800	800	**616,00**
283 3352	ZB14W	800	1050	**749,70**
283 3354	ZB15W	800	1300	**989,80**
283 3359	ZB21W	950	300	**393,80**
283 3362	ZB22W	950	550	**473,40**
283 3367	ZB23W	950	800	**651,90**
283 3372	ZB24W	950	1050	**807,10**
283 3376	ZB25W	950	1300	**1013,20**
283 3380	ZB31W	1100	300	**426,40**
283 3384	ZB32W	1100	550	**537,00**
283 3388	ZB33W	1100	800	**735,30**
283 3392	ZB34W	1100	1050	**912,60**
283 3396	ZB35W	1100	1300	**1135,60**
283 3398	ZB41W	1250	300	**440,50**
283 3400	ZB42W	1250	550	**588,20**
283 3402	ZB43W	1250	800	**819,80**
283 3404	ZB44W	1250	1050	**984,20**
283 3406	ZB45W	1250	1300	**1180,20**
283 3408	ZB51W	1400	300	**488,80**
283 3410	ZB52W	1400	550	**637,30**
283 3412	ZB53W	1400	800	**877,30**
283 3414	ZB54W	1400	1050	**1030,00**
283 3416	ZB55W	1400	1300	**1291,70**

Zählerschrank eHZ ZB…ES

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, schutzisoliert, **Schutzart: IP44**.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Tiefe: 160 mm				
283 3355	ZB21ES	950	300	**294,20**
283 3360	ZB22ES	950	550	**353,10**
283 3364	ZB23ES	950	800	**486,40**
283 3369	ZB24ES	950	1050	**602,20**
283 3373	ZB25ES	950	1300	**755,90**
283 3377	ZB31ES	1100	300	**318,30**
283 3381	ZB32ES	1100	550	**400,70**
283 3385	ZB33ES	1100	800	**548,90**
283 3389	ZB34ES	1100	1050	**681,00**
283 3393	ZB35ES	1100	1300	**847,60**

Wandschrank FP…SN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1, DIN 43870, Leerschrank mit Tür, Werkstoff: Stahlblech, Farbe: RAL 9010, für AP, UP und teilversenkte Montage, zum Aufbau einer Zählerverteileranlage bis 355 A, Türschließungstyp: Klappgriff mit Vorreiber, Bemessungsspannung 230/400 V~ 50 Hz, **Schutzklasse II schutzisoliert**, **Schutzart: IP44**.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Tiefe: 205 mm				
283 3076	FP31SN	500	300	**254,30**
283 3079	FP32SN	500	550	**292,90**
283 3082	FP33SN	500	800	**410,10**
283 3085	FP34SN	500	1050	**472,70**
283 3088	FP35SN	500	1300	**544,90**
283 3091	FP41SN	650	300	**280,50**
283 3094	FP42SN	650	550	**318,30**
283 3097	FP43SN	650	800	**488,60**
283 3100	FP44SN	650	1050	**576,40**
283 3103	FP45SN	650	1300	**683,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hausanschlussschrank ZB80F

Zum Aufstülpen, zum Einbau der verschiedensten handelsüblichen Hausanschlusskästen (nach DIN 43627) auf einer 3 mm Montageplatte, Höhe: 650 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 205 mm, Farbe: RAL 9010, Schutzklasse II, Schutzart: IP44.

1 St

AP-Montage

219 9760	ZB80F	**250,00**

ÜSP-Schutzschrank ZB01…N

Komplettgehäuse mit NH00-Ableitervorsicherungen, anschlussfertig bestückt und verdrahtet mit Sammelschienenklemmen, Ableiter Typ 1, Ableiternormen: VDE V 0185 Teil 100, VDE 0185 Teil 103, E DIN VDE 0675 Teil 6 und Teil 6/A1, gekapselte, nicht ausblasende Gleitfunkenstrecke, max. Ableitstrom: 50 kA (10/350 µs), Schutzpegel: ≤1,5 kV, Werkstoff: Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 9010, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44, Höhe: 500 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 160 mm.

1 St

TN-C-S-System

283 3343	ZB01SN	**1255,60**

TT-System

283 3344	ZB01TN	**1299,80**

Montagezubehör für Wandschränke univers Z

Sockelleiste FZ6…N

Zur Montage unter Anschlusssockel oder Wandaufbauschränke, mit Kabelabfangschiene, oben und unten offen, Material: Stahlblech, Farbe: RAL 9010.

2833246

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
Höhe: 100 mm				
283 3245	FZ611N	300	205	**137,70**
283 3246	FZ612N	550	205	**144,20**
283 3247	FZ613N	800	205	**149,50**
283 3248	FZ614N	1050	205	**160,00**
283 3249	FZ615N	1300	205	**174,70**

2833251

Höhe: 200 mm
Abnehmbare vordere Blende.

283 3250	FZ621N	300	205	**175,20**
283 3251	FZ622N	550	205	**190,80**
283 3252	FZ623N	800	205	**207,90**
283 3253	FZ624N	1050	205	**234,50**
283 3254	FZ625N	1300	205	**253,80**

Verbindungssatz FZ737B

Für 2 Schränke IP31/44/54 nebeneinander, für alle Schrankbreiten ZB, FP.

1 St

283 3255	FZ737B	**32,00**

Leitungseinführung FZ4…

1 St

PVC-LEF-Zählerflansch
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP44/54, für plombierten Bereich.

285 7908	FZ425	**19,70**

PVC-Leitungseinführungsflansch
Flansch für oben und unten, für Schränke Schutzart: IP44/54.

285 7909	FZ426	**19,80**

PVC-Leitungseinführungsflansch
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP4..., mit Vorprägungen: 4×M16, 2×M20, 2×M16/25, 1×M25/40/50.

285 7915	FZ460N	**22,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PVC-Leitungseinführungsflansch
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP44/54, mit Vorprägungen: 12×M16, 4×M20,

285 7843	FZ466N		**22,40**

PVC-Leitungseinführungsflansch
Flansch für oben und unten, Schutzart: IP4..., geschlossen.

285 7844	FZ468N		**22,40**

Kabelabfangschiene FZ…

Zum Einbau in Kopf-/Fußteil univers Z Schrank, C-Profil 25×10 mm, Schlitzmaß: 11 mm.

1 St

1-feldig

283 3264	FZ850S		**13,60**

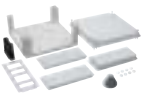
Kabelrangierkanal Set FZ4…N

Aufsteckbar, für Schränke Schutzart IP44/54 der Tiefen 160 mm und 205 mm, Set besteht aus Abdeckung, 2 Endkappen, Profilhalter.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß, RAL 9010				
285 7879	FZ441N	190	300	**53,50**
285 7880	FZ442N	190	550	**61,50**
285 7881	FZ443N	190	800	**70,30**
285 7882	FZ444N	190	1050	**79,90**
285 7883	FZ445N	190	1350	**96,80**

Kabelanschlusskasten leer U84L…

Als Einspeisegehäuse für Zähler und Verteilerschränke Schutzart IP31/44/54 mit Tiefe 160 mm oder 205 mm, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 1 Kabelabfangschelle, 1 Tülle M60, 2 Flachflansche, 1 Buckelflansch, 1 Tunnelschieber.



1 St

Einspeisung seitlich

285 5532	U84LS		**116,10**

Einspeisung unten

285 5533	U84LU		**100,40**

Kabelanschlusskasten für Sammelschienen U84S…

Als Einspeisegehäuse (Einspeisung seitlich) für Zähler und Verteilerschränke Schutzart IP31/44/54 mit Tiefe 160 mm oder 205 mm, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 1 Tülle M60, 2 Flachflansche, 1 Buckelflansch, 1 Tunnelschieber, 2 Sammelschienenträger, vormontiert.

1 St

Sammelschienenabstand 40 mm

285 5534	U84S4		**156,20**

Sammelschienenabstand 40 mm
Mit erhöht positioniertem Sammelschienenträger (SS-Niveau von univers N).

285 5601	U84S4N		**162,40**

Erweiterungskasten U84LE

Montage über/neben/unter z.B. Zählerschrank, Schutzart: IP54, Schutzklasse II schutzisoliert, Bemessungsspannung 230/400 V 50 Hz, Höhe: 324 mm, Breite: 307 mm, Tiefe: 150 mm, bestehend aus: Anschlusskasten leer, 2 Flachflansche, 1 Verbindungsflansch.

1 St

285 5531	U84LE		**114,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank ZM…S

Zum Durchverbinden der Sammelschienen zwischen 2 Schränken, isoliert, mit Tunnelschieber.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
ZM15S			
Für Cu 12×5 mm, 5-polig.			
290 6478	ZM15S	250	**54,20**

Sammelschienenverbinder Feld-Feld ZM…F

Zum Durchverbinden zwischen den Feldern.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
ZM15F			
Für Cu 12×5 mm, 5-polig.			
296 6173	ZM15F	250	**21,70**

Schrank-Eckverbinder

		Bemessungsstrom (A)	1 St
ZM75S			
Für Cu 12×5 mm, 5-polig.			
283 3418	ZM75S	250	**477,50**

ZM85S
Für Cu 12×10 mm, 5-polig.

283 3420	ZM85S	355	**539,50**

Sammelschiene ZM1…C, 12x5 mm, gekerbt

Für waagerechte Anwendung, für SS-Träger 40 mm und 60 mm sowie PE/N Träger, Oberfläche anlaufgeschützt, 250 A: 1x12x5 mm², 355 A: 2x12x5 mm².

2966120

		Länge (mm)	1 St
Bemessungsstrom In: 250 A			
296 6120	ZM11C	250	**5,70**
296 6121	ZM12C	500	**11,40**
296 6122	ZM13C	750	**16,80**
296 6123	ZM14C	1000	**22,00**
296 6124	ZM15C	1250	**27,60**

Sammelschienenklemme K…

		Breite der Klemme (mm)	1 St
Querschnitt: 1,5-16 mm²			
Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 3,5 Nm.			
295 5208	K96A	10,7	**1,38**

Querschnitt: 2,5-35 mm²
Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 5 Nm.

295 5209	K96C	14,9	**2,25**

Querschnitt: 1,5-50 mm²
Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 10 Nm.

295 5210	K96D	16,6	**4,65**

Querschnitt: 10-50 mm²
Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU- und AL-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 20 Nm, zum Einlegen des Kabels von vorn.

295 5215	K96N	25,1	**12,10**

Querschnitt: 25-70 mm²
Für Sammelschiene 12×5 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.

295 5211	K96F	22,3	**5,20**

Querschnitt: 25-95 mm²
Für Sammelschiene 12×5 mm: 25-95 mm², für Sammelschiene 12×10 mm: 25-70 mm², für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.

295 5023	K96H	22	**6,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

		Breite der Klemme (mm)	1 St
Querschnitt: 16-70 mm² Für Sammelschiene 12×5 mm: 1,5-70 mm², für Sammelschiene 12×10 mm: 1,5-35 mm², für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 8 Nm.			
295 5216	K96M	17,7	**6,10**

Querschnitt: 50-150 mm² Für Sammelschiene 12×5/10 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 15 Nm.			
295 5212	K96K	19,2	**24,60**

Querschnitt: 16-120 mm² Für Sammelschiene 12/20/30/40×10 mm, für CU-Leitungen, Anzugs-Drehmoment: 22 Nm.			
295 5153	K96L	23,5	**8,20**

Zubehör für Wandschränke univers Z

Blendrahmen FZ…B

Für Leerschränke, Feldverteiler und Anschlusssockel, Putzausgleich ohne/mit Distanzstück: max. 10 mm/10-58 mm, Schutzart: IP30, bei IP54 müssen Schließungen und Schubstangen ausgetauscht werden (IP44), beim Einsatz eines Blendrahmens in Verbindung mit einem IP54-Gehäuse reduziert sich die Schutzart auf IP30 (bei UP-Montage laut DIN VDE 0603 ausreichend).

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: RAL 9010				
285 7863	FZ011B	552	352	**126,90**
285 7864	FZ012B	552	602	**132,10**
285 7865	FZ013B	552	852	**137,70**
285 7866	FZ014B	552	1102	**173,70**
283 3164	FZ015B	552	1352	**212,40**
285 7867	FZ021B	702	352	**130,30**
285 7868	FZ022B	702	602	**135,40**
285 7869	FZ023B	702	852	**143,20**
285 7870	FZ024B	702	1102	**177,90**
283 3175	FZ025B	702	1352	**214,50**
285 7871	FZ11B	852	352	**121,00**
285 7872	FZ12B	852	602	**126,80**
285 7873	FZ13B	852	852	**133,90**
285 7874	FZ14B	852	1102	**161,10**
283 3193	FZ15B	852	1352	**177,30**
285 7875	FZ21B	1002	352	**126,80**
285 7876	FZ22B	1002	602	**133,90**
285 7877	FZ23B	1002	852	**142,60**
285 7878	FZ24B	1002	1102	**173,50**
283 3217	FZ25B	1002	1352	**189,90**
283 3218	FZ31B	1152	352	**133,90**
283 3219	FZ32B	1152	602	**142,60**
283 3220	FZ33B	1152	852	**149,50**
283 3221	FZ34B	1152	1102	**179,50**
283 3222	FZ35B	1152	1352	**201,10**
283 3223	FZ41B	1302	352	**142,60**
283 3226	FZ42B	1302	602	**149,50**
283 3227	FZ43B	1302	852	**156,10**
283 3233	FZ44B	1302	1102	**185,80**
283 3234	FZ45B	1302	1352	**208,50**
283 3239	FZ51B	1452	352	**149,50**
283 3241	FZ52B	1452	602	**156,10**
283 3242	FZ53B	1452	852	**163,90**
283 3243	FZ54B	1452	1102	**194,20**
283 3244	FZ55B	1452	1352	**215,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Türschloss FZ…N

1 St

Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 405
Mit 2 Schlüssel.
285 7887 FZ452N **15,90**

Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 455
Mit 2 Schlüssel.
285 7888 FZ453N **15,90**

Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. E012
Mit 2 Schlüssel.
285 7889 FZ455N **27,00**

Schließung IP44: Zylinder, Schließnr. 1242E
Mit 2 Schlüssel.
285 7900 FZ597N **15,80**

Schließung IP54: Zylinder, Schließnr. 1333
Mit 2 Schlüssel.
285 7910 FZ504N **39,10**

Schließung IP44: Doppelbart 3 mm
285 7884 FZ449N **14,80**

Schließung IP54: Doppelbart 3 mm
283 3236 FZ501N **6,70**

Schließung IP44: Dreikantverschluss 7 mm
285 7885 FZ450N **14,80**

Schließung IP54: Dreikantverschluss 7 mm
283 3237 FZ502N **6,70**

Schließung IP44: Vierkantverschluss 7 mm
285 7886 FZ451N **14,80**

Schließung IP54: Vierkantverschluss 7 mm
283 3238 FZ503N **6,70**

Schließung IP54: Vierkantverschluss 8 mm
283 3240 FZ529N **6,70**

Plombierdeckel für Türen FZ…

1 St

Schließung IP44: Vierkantverschluss 8 mm
285 7902 FZ821N **21,30**

Schließung IP44: Vierkantverschluss 7 mm
285 7903 FZ822N **21,30**

Schließung IP44: Zylinder
285 7905 FZ824N **35,30**

Knebelgriff FZ…N

Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.

1 St

Nicht abschließbar
285 7893 FZ530N **45,30**

Abschließbar
Schließung: Zylinder, Schließnr. 1333
285 7894 FZ531N **78,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klinkengriff FZ…N

Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.

1 St

Nicht abschließbar

285 7895	FZ532N		**66,20**

Abschließbar
Schließung: Zylinder, Schließnr. 1333

285 7896	FZ533N		**97,70**

Schwenkhebelgriff FZ…N

Für Zählerschrank Schutzart: IP44/54.

1 St

Schließung: Profilhalbzylinder 40 mm

285 7912	FZ534N		**60,10**

Schließung: Profilhalbzylinder 40 mm, plombierbar

285 7897	FZ535N		**67,90**

Schließung: Zylinder, Schließnr. 455E

285 7892	FZ518N		**56,50**

Schubstangen FZ…N

Zum Einbau von Schließungen mit Schwenkhebel, für Schutzart: IP44/54.

		Höhe (mm)	1 St
283 3257	FZ833N	500	**56,70**
283 3258	FZ834N	650	**56,80**
283 3259	FZ835N	800	**56,90**
283 3260	FZ836N	950	**57,20**
283 3261	FZ837N	1100	**57,60**
283 3262	FZ838N	1250	**57,90**
283 3263	FZ839N	1400	**58,20**

Plantasche

1 St

Plantasche DIN A4
Zum Einkleben, Material: Kunststoff, Länge: 310 mm, Breite: 230 mm.

295 5950	FZ794		**2,75**

Plantasche DIN A4
Zum Einschrauben, Univers, Material: Stahlblech, Schutzart: IP43, nur für Türen ab 550 mm Breite.

293 5972	FZ707		**22,70**

Abschottungen univers Z

Abschottung senkrecht ZZ…A

Zwischen Zählerplatzfeld und seitlichem Leerfeld, die Abschottungen müssen auf die jeweilige Höhe abgebrochen werden.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Für Tragplatte 1-stöckig Für Bauhöhe 800/950/1100 mm.				
295 5745	ZZ32A	750	60	**18,50**

Für Tragplatte 1-stöckig Für Bauhöhe 1250/1400 mm.				
295 5746	ZZ54A	1350	60	**23,50**

Für Tragplatte 2-stöckig Für Bauhöhe 1250/1400 mm.				
295 5747	ZZ52A	1050	60	**20,00**

Abschottung senkrecht ZZ…V

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Für Anschlussraum 150/300 mm				
295 5706	ZZ12V	300	64	**7,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hauptleitungs-abzweigklemmen

Hauptleitungsabzweigklemme K…SN

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 1 Zugang: 1×25 mm², Abgang: 2×16 mm².				
295 5005	K02SN	52	30	**5,20**

Polzahl: 2 Je Pol: Zugang: 1×25 mm², Abgang: 2×16 mm².				
295 5007	K18SN	52	60	**9,20**

Hauptleitungsabzweigklemme K…N

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 4 Zugang je Pol: 1×25 mm², Abgang: 3 Pole mit 2×16 mm², 1 Pol mit 4×16 mm².				
295 5011	K29N	62	119	**22,00**

Polzahl: 4 Zugang je Pol: 1×25 mm², Abgang: 3 Pole mit 4×16 mm², 1 Pol mit 6×16 mm².				
295 5012	K37N	62	148	**22,80**

Polzahl: 5 Je Pol: Zugang: 1×25 mm², Abgang: 2×16 mm².				
295 5013	K46N	62	197	**21,00**

Hauptleitungsabzweigklemme KH…C

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, fingersicher nach BGVA2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 80 A, Messingklemmen, Pole mit je 4 Klemmstellen, massiv/mehrdrähtig: 1,5-25 mm², feindrähtig (mit Hülse): 1,5-16 mm².

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 3				
285 5528	KH23C	65,9	69,2	**15,80**

Polzahl: 4				
285 5529	KH24C	65,9	82,4	**21,00**

Polzahl: 5				
285 5530	KH25C	65,9	102,4	**26,10**

Hauptleitungsabzweigklemme KH…A

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, fingersicher nach BGVA2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 100 A, Messingklemmen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 4 Je Pol: 2×25 mm², 2×35 mm².				
285 5099	KH35A	49	96	**41,00**

Polzahl: 5 Je Pol: 2×25 mm², 2×35 mm².				
340 0160	KH45A	135	38	**50,90**

Hauptleitungsabzweigklemme K…

Nach DIN VDE 0603 Teil 2, Montage auf Hutschiene 35 mm, 400 V~, 100 A, Messingklemmen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Polzahl: 1 Zugang: 1×35 mm², Abgang: 2×25 mm².				
295 5027	K64	44	40	**11,40**

Polzahl: 1 Zugang: 1×35 mm², Abgang: 4×25 mm².				
295 5028	K65	44	40	**16,40**

Polzahl: 2 Je Pol: Zugang: 1×35 mm², Abgang: 2×25 mm².				
295 5029	K22	44	77	**19,40**

Steuerleitungsklemmen

Steuerleitungsklemme mit Drahtschutz K…

Für senkrechte und waagerechte Montage, Schienen-Schnellbefestigung 35 mm.

		Aderquerschnitt (mm²)	1 St
Polzahl: 7			
295 5505	K53	6	**6,50**
Polzahl: 7, mit Plombierhaube			
295 5506	K54K	6	**11,10**

Steuerleitungsklemme univers Z KT…

Zum Einbau in Anschlussräume.

		Aderquerschnitt (mm²)	1 St
Polzahl: 7			
296 6113	KT07B	2,5	**10,10**

Zugangskabelbäume

H07V-K aus VDE-geprüftem Leitungsmaterial bezeichnet mit 1, 2, 3 nach DIN 43 870 Teil 3.

Zum unteren Zähler

Eigenschaften: Von SLS-Schalter, HLAK, Hauptschalter oder Vorsicherung D oder D0 (obere oder mittlere Hutschiene) zum unteren Zähler.

		Nennquerschnitt (mm²)	Farbe	1 St
Polzahl: 4				
Länge: L1, L2, L3 = 375 mm, N = 425 mm, Leitungsenden: Aderendhülsen.				
293 6710	Y87A	10	3xschwarz/1xblau	**9,30**

Polzahl: 4				
Länge: L1 = 300 mm, L2 = 350 mm, L3 = 375 mm, N = 250 mm, Leitungsenden: Aderendhülsen.				
293 6769	Y873A	25	3xschwarz/1xblau	**52,70**

Feldverteiler

AP-Feldverteiler Leerschrank FWB…D

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, Maßnorm DIN 43871, Schrank mit Tür, Farbe: RAL 9010, zum Einbau von Einbaufeldern für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, Tür links und rechts anschlagbar, Türverschluss serienmässig mit Stangenverschluss, einfache Nachrüstung von Schließungen mit Schloss, plombierbar, Tiefe: 161 mm, Schutzart IP44.

2856998

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
285 6998	FWB31D	500	300	**230,50**
285 6999	FWB32D	500	550	**336,20**
285 7738	FWB33D	500	800	**417,50**
285 7739	FWB34D	500	1050	**527,40**
285 7740	FWB41D	650	300	**237,90**
285 7741	FWB42D	650	550	**357,30**
285 7742	FWB43D	650	800	**455,20**
285 7743	FWB44D	650	1050	**568,50**
285 7765	FWB51D	800	300	**256,80**
285 7766	FWB52D	800	550	**377,30**
285 7767	FWB53D	800	800	**484,00**
285 7768	FWB54D	800	1050	**603,00**
285 7769	FWB61D	950	300	**269,20**
285 7770	FWB62D	950	550	**396,50**
285 7771	FWB63D	950	800	**513,70**
285 7772	FWB64D	950	1050	**634,90**
285 7777	FWB71D	1100	300	**281,70**
285 7778	FWB72D	1100	550	**415,60**
285 7779	FWB73D	1100	800	**543,00**
285 7780	FWB74D	1100	1050	**667,30**

AP-Feldverteiler Leerschrank FWB…D

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und 504/A, kompletter Verteiler mit Tür, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Traggerüst und Berührungsschutzkappen, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44.

2857745

		Breite (mm)	Breite in Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 500 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×18 PE/N-Klemmen.				
285 7745	FWB31S	300	36	**289,50**
285 7746	FWB32S	550	72	**447,30**
285 7747	FWB33S	800	108	**595,90**
285 7748	FWB34S	1050	144	**756,50**

2857750

Schrankhöhe: 650 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.				
285 7749	FWB41S	300	48	**309,40**
285 7750	FWB42S	550	96	**453,80**
285 7751	FWB43S	800	144	**735,20**
285 7752	FWB44S	1050	192	**935,70**

2857755

Schrankhöhe: 800 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.				
285 7753	FWB51S	300	60	**321,50**
285 7754	FWB52S	550	120	**566,10**
285 7755	FWB53S	800	180	**759,00**
285 7756	FWB54S	1050	240	**1001,00**

2857758

Schrankhöhe: 950 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.				
285 7757	FWB61S	300	72	**419,60**
285 7758	FWB62S	550	144	**611,70**
285 7744	FWB63S	800	216	**876,80**
285 7759	FWB64S	1050	288	**1084,10**

2857773

Schrankhöhe: 1100 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.				
285 7773	FWB71S	300	84	**518,30**
285 7774	FWB72S	550	168	**701,40**
285 7775	FWB73S	800	252	**994,80**
285 7776	FWB74S	1050	336	**1166,80**

AP-Feldverteiler für Reihenklemmen FBW…N

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, Maßnorm DIN 43871, kompletter Verteiler mit Tür, geschlossene Abdeckhaube oben, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, AP-, UP oder teilversenkte Montage, Traggerüst und Berührungsschutzkappen, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 160 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP44.

2857760

		Breite (mm)	Breite in Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 800 mm				
Hutschienen 35×15 mm, Abstand 150 mm, isoliert aufgebaut, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.				
285 7760	FWB52N	550	120	**558,90**
285 7761	FWB53N	800	180	**711,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

2857763

Schrankhöhe: 950 mm
Hutschienen 35×15 mm, Abstand 150 mm, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.

285 7762	FWB62N	550	144	**620,40**
285 7763	FWB63N	800	216	**859,20**
285 7764	FWB64N	1050	288	**1045,50**

2857781

Schrankhöhe: 1100 mm
Hutschienen 35×15 mm, Abstand 150 mm, TE-Angabe mit Klemmenbaustein.

285 7781	FWB72N	550	168	**675,10**
285 7782	FWB73N	800	252	**979,60**
285 7783	FWB74N	1050	336	**1138,40**

UP/HW-Feldverteiler FW…US2

Norm: EN 61439, kompletter Verteiler mit Tür, Farbe: RAL 9010, für Geräte bis 125 A, UP/HW-Montage, Traggerüst und Berührungsschutzabdeckung, Leitungseinführungen oben und unten, schiebbar, mit QuickConnect-Klemmen, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II schutzisoliert, Schutzart: IP30.

2857803

		Breite (mm)	Breite in Teilungseinheiten	1 St
Schrankhöhe: 500 mm				
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×18 PE/N-Klemmen.				
285 7801	FW31US2	300	36	**289,50**
285 7802	FW32US2	550	72	**447,30**
285 7803	FW33US2	800	108	**595,90**

2857805

Schrankhöhe: 650 mm
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.

285 7804	FW41US2	300	48	**309,40**
285 7805	FW42US2	550	96	**453,80**
285 7806	FW43US2	800	144	**735,20**

2857808

Schrankhöhe: 800 mm
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.

285 7807	FW51US2	300	60	**321,50**
285 7808	FW52US2	550	120	**566,10**
285 7809	FW53US2	800	180	**759,00**
285 7810	FW54US2	1050	240	**1001,00**

2857812

Schrankhöhe: 950 mm
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.

285 7811	FW61US2	300	72	**419,60**
285 7812	FW62US2	550	144	**611,70**
285 7813	FW63US2	800	216	**876,80**
285 7814	FW64US2	1050	288	**1084,10**

2857817

Schrankhöhe: 1100 mm
Pro Feld: Hutschienen 35×7,5 mm, Abstand 125 mm, 2×22 PE/N-Klemmen.

285 7815	FW71US2	300	84	**518,20**
285 7816	FW72US2	550	168	**701,40**
285 7817	FW73US2	800	252	**994,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

UP/HW-Feldverteiler Leerschrank FW…UD2

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, Maßnorm DIN 43871, Schrank mit Blendrahmen und Tür, Farbe: RAL 9010, zum Einbau von Einbaufeldern für Geräte bis 125 A, UP/HW-Montage, Leitungseinführungen oben und unten eingebaut, Tür links und rechts anschlagbar, Türverschluss serienmäßig mit Stangenverschluss, einfache Nachrüstung von Schließungen mit DIN-Profil-Zylindern, plombierbar, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP30.

2857791

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Für Hohlwandmontage pro Schrank 1× FZ276 bestellen.				
285 7784	FW31UD2	500	300	**230,50**
285 7785	FW32UD2	500	550	**336,20**
285 7786	FW33UD2	500	800	**417,50**
285 7787	FW41UD2	650	300	**237,90**
285 7788	FW42UD2	650	550	**357,30**
285 7789	FW43UD2	650	800	**455,20**
285 7790	FW51UD2	800	300	**256,80**
285 7791	FW52UD2	800	550	**377,30**
285 7792	FW53UD2	800	800	**484,00**
285 7793	FW54UD2	800	1050	**603,00**
285 7794	FW61UD2	950	300	**269,20**
285 7795	FW62UD2	950	550	**396,50**
285 7796	FW63UD2	950	800	**513,70**
285 7797	FW64UD2	950	1050	**634,90**
285 7798	FW71UD2	1100	300	**281,70**
285 7799	FW72UD2	1100	550	**415,60**
285 7800	FW73UD2	1100	800	**543,00**

Zubehör für Feldverteiler

Abschottung senkrecht UZ…F1

Für AP-Feldverteiler, Werkstoff: Polystyrol.

		Höhe (mm)	1 St
Breite: 10 mm			
285 7983	UZ30F1	450	**16,80**
285 7984	UZ40F1	600	**19,50**
285 7985	UZ50F1	750	**20,50**
285 7986	UZ60F1	900	**23,30**
285 7987	UZ70F1	1050	**26,00**

Abschottung waagerecht UZ01F1

Für AP-Feldverteiler, zur waagerechten Sementierung im Feld, für eine Feldbreite, Werkstoff: Polystyrol.

		Breite (mm)	1 St
Höhe: 55 mm			
285 7988	UZ01F1	250	**11,40**

Verteilereinbausatz UW…V

Normen: VDE 0660 Teil 500; 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Massnorm DIN 43871, für AP-Feldverteiler, zum Einbau von Geräten bis 125 A, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, Abdeckungen aus PVC, Breite: 250 mm, Tiefe: 105 mm.

2857976

		Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
285 7973	UW31V	450	36	**100,10**
285 7974	UW41V	600	48	**125,20**
285 7975	UW51V	750	60	**150,10**
285 7976	UW61V	900	72	**175,30**
285 7977	UW71V	1050	84	**211,90**

Abschottung senkrecht UT44…

Für UP-Feldverteiler, Werkstoff: Polystyrol.

		Höhe (mm)	1 St
Breite: 14 mm			
285 5128	UT44AN	450	**11,00**
285 5130	UT44BN	600	**12,50**
285 5131	UT44CN	750	**12,70**
285 5132	UT44DN	900	**14,50**
285 7972	UT44FN	1050	**16,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Anschottung waagerecht UT44EN

Für UP-Feldverteiler, zur waagerechten Sementierung im Feld, für eine Feldbreite, Werkstoff: Polystyrol.

		Breite (mm)	1 St
Höhe: 45 mm			
285 5133	UT44EN	245	**8,00**

Hohlwandset FZ276

Montageset für UP-Feldverteiler in Hohlwänden.

		1 St
285 7818	FZ276	**22,00**

Tiefeneinstellung FZ279

Für UP-Feldverteiler, Tiefeneinstellung über 12 mm - max. 32 mm.

		1 St
285 7819	FZ279	**8,50**

Modulargerätefeld UW…U

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Maßnorm DIN 43871, für UP-Feldverteiler, zum Einbau von Geräten bis 125 A, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, Abdeckung aus PVC, Breite: 250 mm, Tiefe: 105 mm.

2857978

		Höhe (mm)	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
285 7978	UW31U	450	36	**100,10**
285 7979	UW41U	600	48	**125,20**
285 7980	UW51U	750	60	**150,10**
285 7981	UW61U	900	72	**175,30**
285 7982	UW71U	1050	84	**211,90**

Telekommunikationsfeld UN…TN

Normen: VDE 0660 Teil 500, 504 und DIN EN 60439/1+3, nach Maßnorm DIN 43871, zum Einbau von Multimediageräten auf Lochblech, Tragschienen aus profiliertem und verzinktem Stahlblech, Gerätetragschienen aus verzinktem Stahlblech, ohne Abdeckung.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
285 7962	UN31TN	450	250	**89,90**
285 7967	UN32TN	450	500	**122,20**
285 7963	UN41TN	600	250	**102,80**
285 7968	UN42TN	600	500	**142,80**
285 7964	UN51TN	750	250	**115,60**
285 7969	UN52TN	750	500	**164,60**
285 7965	UN61TN	900	250	**128,70**
285 7970	UN62TN	900	500	**186,20**
285 7966	UN71TN	1050	250	**141,30**
285 7971	UN72TN	1050	500	**208,30**

Miniverteiler

Miniverteiler GD1…N

AP-Verteiler zum Einbau von Reiheneinbaugeräten nach Maßnorm DIN 43880 als Berührungsschutzabdeckung nach BGVA2 für Geräte bis 63 A, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP30, serienmäßig plombierbar, rückseitige Vorprägungen für Leitungseinführungen, bündiges Anreihen der Unterteile möglich.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
Breite: 55 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 82 mm			
285 5674	GD102N	2	**8,10**
Breite: 110 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
285 5675	GD104N	4	**11,20**

			1 St
Breite: 146 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
350 0512	GD106N	6	**11,40**
Breite: 182 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
350 0529	GD108N	8	**12,80**
Breite: 218 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 82 mm			
285 5676	GD110N	10	**14,10**

Tür für Miniverteiler GP1…P, weiß

		1 St
Für Miniverteiler GD102		
350 0513	GP102P	**3,00**
Für Miniverteiler GD104		
350 0514	GP104P	**3,85**
Für Miniverteiler GD106		
350 0515	GP106P	**4,00**
Für Miniverteiler GD108		
350 0516	GP108P	**4,65**
Für Miniverteiler GD110		
350 0517	GP110P	**5,20**

Tür für Miniverteiler GP1…T, klarsicht

		1 St
Für Miniverteiler GD102		
350 0530	GP102T	**3,75**
Für Miniverteiler GD104		
350 0531	GP104T	**4,95**
Für Miniverteiler GD106		
350 0532	GP106T	**5,20**
Für Miniverteiler GD108		
350 0533	GP108T	**5,70**
Für Miniverteiler GD110		
350 0534	GP110T	**6,40**

Tülle GZ100G

Für schutzartgerechte rückseitige Leitungseinführung.

		1 St
Farbe: Grau, Größe: M20		
350 0522	GZ100G	**3,00**

volta Kleinverteiler

volta AP-Verteiler VA…CN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, Haube aus schlagfestem Kunststoff, ohne Tür, Farbe: RAL 9010, bündiges Anreihen der Unterteile möglich, Rückwand mit vorgeprägten Leitungseinführungen, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapptechnik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
Klemmenbestückung: 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.				
284 0034	VA12CN	12	245	**44,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

2-reihig
Klemmenbestückung: 2×KN10N + 1×VZ455N + 1×KN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.

284 0035	VA24CN	24	370	**61,80**

3-reihig
Klemmenbestückung: 2×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 27×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 5×PE.

284 0036	VA36CN	36	515	**82,00**

4-reihig
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN14N + 1×VZ456N + 1×KN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 30×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 7×N + 6×PE.

284 0037	VA48CN	48	640	**101,80**

Tür volta Stahlblech VA…T

Für Volta AP-Verteiler, mit versenktem Griff, nach Betätigung selbsttätig zurückklappend, Türscharnier handbedienbar, Farbe: RAL 9010.

1 St

Für Verteiler VA12CN

285 5070	VA12T	**17,70**

Für Verteiler VA24CN

285 5071	VA24T	**22,00**

Für Verteiler VA36CN

285 5072	VA36T	**27,10**

Für Verteiler VA48CN

285 5073	VA48T	**32,80**

Tür volta Klarsicht VA…K

Für Volta AP-Verteiler, mit Klarsichtscheibe, Rahmenstärke ca. 40 mm, mit versenktem Griff, nach Betätigung selbsttätig zurückklappend, Türscharnier handbedienbar, Farbe: RAL 9010.

1 St

Für Verteiler VA12CN

285 5075	VA12K	**27,70**

Für Verteiler VA24CN

285 5076	VA24K	**35,20**

Für Verteiler VA36CN

285 5077	VA36K	**43,60**

Für Verteiler VA48CN

285 5078	VA48K	**55,20**

volta UP-Verteiler VU…NC

Wandeinbautiefe 90 mm, Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, Geräteabdeckung mit 90°-Schnellbefestigungsschrauben, verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich, integrierte Wasserwaage, Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff, Türscharnier handbedienbar, Türanschlag rechts oder links, Farbe: RAL 9010, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapptechnik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 348 mm, Tiefe: 94,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St

1-reihig
Klemmenbestückung: 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.

291 0346	VU12NC	12	356	**79,10**

2-reihig
Klemmenbestückung: 2×KN10N + 1×VZ455N + 1×KN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.

291 0348	VU24NC	24	505	**102,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

3-reihig
Klemmenbestückung: 2×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 27×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 5×PE.

291 0351	VU36NC	36	630	**120,50**

4-reihig
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 30×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 7×N + 6×PE.

291 0354	VU48NC	48	755	**171,30**

5-reihig
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN22N + 1×VZ455N + 1×KN18E + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 36×N + 25×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 9×N + 7×PE.

236 6984	VU60NC	60	880	**208,00**

volta HW-Verteiler VH…NC

Wandeinbautiefe 88 mm, Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 DIN 43871, für Geräte bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, unverlierbare Hohlwandkralle, Geräteabdeckung mit Schnellverschlussbefestigung mit 90°-Drehung, verdrehbarer Blendrahmen mit 15 mm Putzausgleich, integrierte Wasserwaage, Tür aus Stahlblech mit versenktem Griff, Türscharnier handbedienbar, Türanschlag rechts oder links, Farbe: RAL 9010, plombierbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen in Schnapptechnik, Bemessungsspannung 400 V~ 50 Hz, Breite: 348 mm, Tiefe: 94,5 mm, Breite je Reihe: 12 TE, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St

1-reihig
Klemmenbestückung: 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.

291 0336	VH12NC	12	356	**97,80**

2-reihig
Klemmenbestückung: 2×KN10N + 1×VZ455N + 1×KN18E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.

291 0338	VH24NC	24	505	**120,50**

3-reihig
Klemmenbestückung: 2×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN22E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 27×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 5×PE.

291 0341	VH36NC	36	630	**139,30**

4-reihig
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN14N + 1×VZ455N + 1×KN26E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 30×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 7×N + 6×PE.

291 0344	VH48NC	48	755	**189,20**

5-reihig
Klemmenbestückung: 1×KN18N + 1×KN22N + 1×VZ455N + 1×KN18E + 1×KN14E, Steckklemmen 1,5-4 mm²: 36×N + 25×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 9×N + 7×PE.

236 6980	VH60NC	60	880	**229,60**

volta Multimediaverteiler V…NW

Maße entsprechen den Standard-Verteilern nach DIN 43871, Patchpanel nimmt bis zu 12 gängige Kommunikationsmodule auf, es wird durch Spezialclips wahlweise auf der Hutschiene oder auf der Lochplatte isoliert aufgerastet, Funktionspotentialausgleich durch die 2 Schraubbefestigungen, geteilte und einzeln entnehmbare segmentierte Lochplatten aus verzinktem Stahlblech, Dreifachsteckdose (mit Kindersicherung) zur Spannungsversorgung aktiver Komponenten, Tür oben und unten mit Lüftungsschlitzen, Farbe: RAL 9010, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

1 St

Montageart: Aufputz
Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm, Höhe: 515 mm.

236 6978	VA36NW	**227,00**

Montageart: Aufputz
Breite: 305 mm, Tiefe: 96,5 mm, Höhe: 640 mm.

236 6979	VA48NW	**242,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

1 St

Montageart: Unterputz
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 630 mm.
236 6986 VU36NW **240,70**

Montageart: Unterputz
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 755 mm.
236 6987 VU48NW **257,60**

Montageart: Unterputz
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 880 mm.
236 6988 VU60NW **303,00**

Montageart: Hohlwand
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 630 mm.
236 6982 VH36NW **261,80**

Montageart: Hohlwand
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 755 mm.
291 0696 VH48NW **277,20**

Montageart: Hohlwand
Breite: 348 mm, Tiefe: 98 mm, Höhe: 880 mm.
236 6983 VH60NW **323,60**

Zubehör für volta Kleinverteiler

PE-/N-Klemme VZ46…

Träger mit PE-/N-Klemme zum Einstecken in Auf- und Unterputzverteiler.

1 St

Für Verteiler 1-reihig
Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm²: 11×N + 11×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 3×N + 3×PE.
294 6148 VZ461 **13,40**

Für Verteiler 2-reihig
Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm²: 16×N + 14×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 4×N + 4×PE.
294 6149 VZ462 **19,30**

Für Verteiler 3-reihig
Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm²: 19×N + 17×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 5×N + 5×PE.
284 0480 VZ463 **24,10**

Für Verteiler 4-reihig
Bestückung: Steckklemmen 1,5-4 mm²: 21×N + 20×PE, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 6×N + 6×PE.
294 6150 VZ464 **27,50**

Steuerleitungsklemme VZ465N

Mit Abdeckung, plombierbar, auf PE/N-Klemmenträger aufsteckbar.

1 St

Polzahl: 7
291 0283 VZ465N **11,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

volta Feuerwiderstandszubehör

I30-Brandschutzabtrennung VZ 38…R

Zur rauch- und feuerdichten Abschottung bei der Installation von Kleinverteilern der volta UP-Serie für die Allgemeinstromversorgung in Flucht- und Rettungswegen gemäß Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie MLAR, Brandschutzauskleidung des Türblatts, Abdichtung mit selbstklebendem Dichtungsband, bestehend aus Türblatt und Rahmen aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe: RAL 9010, Türschließung Zylinderschloss inkl. 2 Schlüsseln am Ring, Schutzart: IP40.

1 St

Für Verteiler 1-reihig
218 6039 VZ381R **825,70**

Für Verteiler 2-reihig
218 6040 VZ382R **877,40**

Für Verteiler 3-reihig
218 6041 VZ383R **944,90**

Für Verteiler 4-reihig
218 6042 VZ384R **1140,20**

Zubehör für Multimediafelder und -verteiler

Patch-Panel FZ…MM

Zum Aufrasten, nimmt Kommunikationsmodule wie z. B. RJ45-, LWL- oder KOAX-Module auf, wird isoliert aufgerastet, für den geforderten Funktionspotentialausgleich nach DIN EN 50310 (VDE 08002310) sind 2 Schraubbefestigungen vorgesehen, Beschriftung erfolgt wahlweise mit beiliegendem Bezeichnungsstreifen zur Portbeschriftung oder über die Beschriftungssoftware Semiolog.

1 St

12-fach
Inkl. 6 RJ45-Modulen.
236 7019 FZ12MM **104,10**

24-fach
Inkl. 12 RJ45-Modulen.
236 7020 FZ24MM **212,20**

E-DAT modul VZ314RJ

RJ45 Modul, Kategorie 6, ISO A, 10 GBit Ethernet (IEEE 802.3an), 180°.

1 St

236 7011 VZ314RJ **15,60**

OpDat modul LC-D VZ318LC

Hülse aus ZrO2.

1 St

236 7015 VZ318LC **21,10**

Switch VZ325

5× RJ45-Port, Einbaubreite: 6 TE.

1 St

Master für REG-Montage
236 7008 VZ325M **443,40**

Slave für REG-Montage
236 7009 VZ325S **274,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Koax-Modul VZ31…

1 St

F/F REG

236 7012	VZ315FF		**15,10**

F/IEC (Buchse) REG

236 7013	VZ316FB		**15,40**

F/IEC (Stecker) REG

236 7014	VZ317FS		**15,40**

Befestigungssatz VZ306

Für VDI Montageplatten.

1 St

285 6359	VZ306		**2,50**

Gerätehalter FZ01MM

Multimedia-Gerätehalter aus Stahlblech.

1 St

219 9556	FZ01MM		**14,30**

Dreifach-SCHUKO-Steckdose VZ00

Steckdosentöpfe um 90° drehbar, Farbe: Weiß.

1 St

Für die Montage auf Hutschiene oder Montageplatte.

236 7002	VZ00AS		**83,40**

Integriert im UP-Verteiler-Schieber.

236 7006	VZ00UP		**75,00**

Integriert im HW-Verteiler-Schieber.

236 7004	VZ00HW		**75,00**

vector AP-Kleinverteiler IP65

AP-Verteiler VE1…D

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 85 mm maximal, Vorprägung für metrische Leitungseinführungstüllen (oben, unten), seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

Breite in Teilungseinheiten — 1 St

1-reihig
Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 2×4.

296 6553	VE103D	3	**27,70**

1-reihig
Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 2×6.

296 6554	VE106D	6	**36,30**

1-reihig
Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm, Zugbügelklemme 1,5-25 mm²: 2×9.

296 6570	VE110D	10	**44,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AP-Verteiler mit Rangierkanal VE… 12DN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Universal-Membranflansch und Rangierkanal mit Einführmöglichkeit für Leitungsführungskanal LF60090 und LF60110, seitliche Vorprägungen für Kabeleingänge oder das Flanschen der Verteiler nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
284 0074	VE112DN	12	302	**72,80**
2-reihig				
284 0076	VE212DN	24	427	**118,50**
3-reihig				
284 0078	VE312DN	36	552	**160,60**
4-reihig				
284 0081	VE412DN	48	677	**210,80**

AP-Verteiler mit Rangierkanal VE… 18DN

Normen: DIN VDE 0603 Teil 1 EN 60439-3, für Geräte bis 63 A, Ausführung mit DIN-Hutschiene, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Universal-Membranflansch und Rangierkanal mit Einführmöglichkeit für Leitungsführungskanal LF60090 und LF60110, seitliche Vorprägungen für Kabeleingänge oder das Flanschen der Verteiler nebeneinander, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, fingersichere QuickConnect-Klemmen, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
284 0075	VE118DN	18	302	**103,70**
2-reihig				
284 0077	VE218DN	36	452	**146,50**
3-reihig				
284 0079	VE318DN	54	602	**236,10**

AP-Verteiler UV-stabil VE…SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

Anzahl der Teilungseinheiten — 1 St

1-reihig
Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm.

117 8026	VE103SN	3	**29,40**

1-reihig
Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm.

117 8028	VE106SN	6	**38,10**

1-reihig
Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm.

117 8030	VE110SN	10	**46,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

AP-Verteiler UV-stabil VE…12SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 310 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
117 8032	VE112SN	12	302	**76,50**
2-reihig				
117 8036	VE212SN	24	427	**124,50**
3-reihig				
117 8040	VE312SN	36	552	**168,80**
4-reihig				
117 8044	VE412SN	48	677	**221,30**

AP-Verteiler UV-stabil VE…18SN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **ohne Leitungseinführungen**, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
117 8034	VE118SN	18	302	**109,10**
2-reihig				
117 8038	VE218SN	36	452	**153,80**
3-reihig				
117 8042	VE318SN	54	602	**248,00**

AP-Verteiler UV-stabil VE…PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen**, seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1-reihig Höhe: 175 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 93 mm.			
117 8025	VE103PN	3	**30,60**
1-reihig Höhe: 190 mm, Breite: 165 mm, Tiefe: 113 mm.			
117 8027	VE106PN	6	**40,00**
1-reihig Höhe: 210 mm, Breite: 237 mm, Tiefe: 114 mm.			
117 8029	VE110PN	10	**48,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AP-Verteiler UV-stabil VE…12PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen**, seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
117 8031	VE112PN	12	302	**80,20**
2-reihig				
117 8035	VE212PN	24	427	**130,40**
3-reihig				
117 8039	VE312PN	36	552	**176,70**
4-reihig				
117 8043	VE412PN	54	677	**231,90**

AP-Verteiler UV-stabil VE…18PN

Aus Polycarbonat (UV-beständig), nach DIN VDE 0603 Teil 1, nach DIN 43871, **mit Vorprägungen für metrische Leitungseinführungen,** seitliche Vorprägungen für Verbindungstüllen zur Verbindung von 2 oder mehreren Verteilern nebeneinander, zum Einbau von Geräten bis 63 A, Einbautiefe: 92,5 mm maximal, Ausführung mit DIN-Hutprofilschiene, Klarsichttür frontbündig, rechts oder links anschlagbar, plombierbar, abschließbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Breite: 418 mm, Tiefe: 151 mm, Schutzart: IP65, Farbe: Lichtgrau.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
117 8033	VE118PN	18	302	**114,10**
2-reihig				
117 8037	VE218PN	36	452	**161,10**
3-reihig				
117 8041	VE318PN	54	602	**259,90**

Zubehör für vector AP-Kleinverteiler IP65

Türschloss VZ311

Mit 2 Schlüsseln.

		1 St
Art der Schließung: Zylinder		
296 6575	VZ311	**23,60**

Verteilerzubehör Allgemein

Kabelabfangschiene VZ408

Für AP-Verteiler (volta/vector), Breite: 235 mm, 2 Schienen mit Befestigungsschrauben, für 12- und 18-Modul Gehäuse.

		1 St
285 5048	VZ408	**9,70**

Klemmenträger VZ711

Für QuickConnect-Klemmen, bestückbare Breite: 240 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 8.

		1 St
Für volta/vector		
285 5482	VZ711	**3,75**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klemmenträger UZ00K…

Für QuickConnect-Klemmen, bestückbare Breite: 195 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 6,5.

		1 St
Für univers Z.		
285 5480	UZ00K1	**3,60**

Universaladapter KN004

Ermöglicht die Montage der QuickConnect-Klemme auf der Hutschiene in waagerechter und senkrechter Einbaulage, des Weiteren auf Montageplatte und auf Metallsteg 12× 2 mm, bestückbare Breite: 105 mm, bestückbare Teilungseinheit pro Träger: 3,5.

		1 St
285 5496	KN00A	**3,00**

QuickConnect N-Klemmblock KN…N

Werkstoff: Polyamid (PA), Federzug-Anschluss, Nennstrom: 63 A.

		Länge (mm)	1 St
Klemmstellen: 6			
285 5413	KN06N	30	**3,55**
Klemmstellen: 10			
285 5442	KN10N	45	**4,10**
Klemmstellen: 14			
285 5445	KN14N	60	**4,75**
Klemmstellen: 18			
285 5448	KN18N	75	**5,60**
Klemmstellen: 22			
285 5451	KN22N	90	**8,00**
Klemmstellen: 26			
285 5454	KN26N	105	**9,50**

QuickConnect PE-Klemmblock KN…E

Werkstoff: Polyamid (PA), Federzug-Anschluss, Nennstrom: 63 A.

		Länge (mm)	1 St
Klemmstellen: 6			
285 5412	KN06E	30	**3,55**
Klemmstellen: 10			
285 5441	KN10E	45	**4,10**
Klemmstellen: 14			
285 5444	KN14E	60	**4,75**
Klemmstellen: 18			
285 5447	KN18E	75	**5,60**
Klemmstellen: 22			
285 5450	KN22E	90	**8,00**
Klemmstellen: 26			
285 5453	KN26E	105	**9,50**

Steckbrücke KN99…

		1 St
Zum Verbinden der Phasen-Klemmblöcke, 1 Satz = 10 Stück.		
285 5487	KN99P	**21,80**
Zum Verbinden der N-Klemmblöcke, 1 Satz = 10 Stück.		
285 5486	KN99N	**21,80**
Zum Verbinden der PE-Klemmblöcke, 1 Satz = 10 Stück.		
285 5485	KN99E	**21,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abdeckstreifen

Zum Verschließen eines Geräteschlitzes, im 9 mm Raster, vorgeprägt.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß, RAL 9010			
Für 12 TE, brechbar.			
285 5105	S35S	219	**3,10**

Farbe: Reinweiß, RAL 9010			
Für 12 TE, sperrbar.			
296 6518	ZZ34S	221	**7,20**

Türschloss VZ302N…

Für Verteiler UP/AP/HW, mit 2 Schlüssel.

		Schlüsselnummer	1 St
Art der Schließung: Zylinder			
291 0178	VZ302N	Standard	**24,60**

Ersatzschlüssel VZ312

Für Schloss VZ313 (Miniverteiler GD) und VZ311 (Vector AP-Kleinverteiler).

		1 St
350 0294	VZ312	**3,05**

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Leerschränke

A-Leerschrank

Für AP-, UP- und teilversenkte Montage im Innenbereich, zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets, Gehäuse und Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: RAL 9016, Vorprägungen für Flanschöffnungen und Kabeleinführung hinten, Flanschöffnungen oben mit Membranflansch, unten mit beiliegendem Nippelflansch, Bemessungsstrom: 250 A, Schranktiefe: 215 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Bauhöhe 1				
293 2111	1/1A	800	300	**273,00**
293 2112	2/1A	800	550	**320,00**
293 2113	3/1A	800	800	**447,00**
293 2114	4/1A	800	1050	**548,00**
293 2115	5/1A	800	1300	**720,00**

Bauhöhe 2				
293 2121	1/2A	950	300	**287,00**
293 2122	2/2A	950	550	**344,00**
293 2123	3/2A	950	800	**476,00**
293 2124	4/2A	950	1050	**588,00**
293 2125	5/2A	950	1300	**739,00**

Bauhöhe 3				
293 2131	1/3A	1100	300	**314,00**
293 2132	2/3A	1100	550	**390,00**
293 2133	3/3A	1100	800	**539,00**
293 2134	4/3A	1100	1050	**666,00**
293 2135	5/3A	1100	1300	**828,00**

Bauhöhe 4				
293 2141	1/4A	1250	300	**323,00**
293 2142	2/4A	1250	550	**427,00**
293 2143	3/4A	1250	800	**597,00**
293 2144	4/4A	1250	1050	**716,00**
293 2145	5/4A	1250	1300	**860,00**

Bauhöhe 5				
293 2151	1/5A	1400	300	**359,00**
293 2152	2/5A	1400	550	**466,00**
293 2153	3/5A	1400	800	**638,00**
293 2154	4/5A	1400	1050	**749,00**
293 2155	5/5A	1400	1300	**942,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

TwinLine Leerschrank TG…SZ

Für AP- und teilversenkte Montage im Innenbereich, zum Einbau von Zähler- und Verteilerfeldern/Kombi-Sets, Gehäuse und Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: RAL 7035, Flanschöffnung ausgeschnitten, Membranflansch beiliegend, Bemessungsstrom: 250 A, Schranktiefe: 225 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP55.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Bauhöhe 2				
636 0040	TG106SZ	950	300	**428,00**
636 0041	TG206SZ	950	550	**573,00**
636 0042	TG306SZ	950	800	**712,00**
299 6188	TG406SZ	950	1050	**895,00**
299 6191	TG506SZ	950	1300	**1051,00**

Bauhöhe 3				
299 6181	TG107SZ	1100	300	**476,00**
299 6184	TG207SZ	1100	550	**632,00**
299 6186	TG307SZ	1100	800	**779,00**
299 6189	TG407SZ	1100	1050	**961,00**
299 6192	TG507SZ	1100	1300	**1133,00**

Bauhöhe 4				
299 6182	TG108SZ	1250	300	**540,00**
299 6185	TG208SZ	1250	550	**712,00**
299 6187	TG308SZ	1250	800	**872,00**
299 6190	TG408SZ	1250	1050	**1057,00**
299 6193	TG508SZ	1250	1300	**1250,00**

Bauhöhe 5				
299 6183	TG109SZ	1400	300	**565,00**
636 0043	TG209SZ	1400	550	**726,00**
636 0044	TG309SZ	1400	850	**895,00**
623 0048	TG409SZ	1400	1050	**1100,00**
299 6194	TG509SZ	1400	1300	**1305,00**

Zählerfelder

Zählerfeld mit Anschlussraum 300 mm

Normen: DIN VDE 0603-1, DIN 43870, für 3-punktbefestigte Zähler, mit Hutschiene, Einbaumöglichkeit für Anschlussklemme, Querverdrahtung, Steuerleitungsklemme, Schalter oder Vorsicherung, Abdeckung geschlossen mit Vorprägung.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
1ZF31				
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2				
293 2336	1ZF31	1050	250	**167,00**

1ZF51				
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2				
293 2340	1ZF51	1350	250	**211,00**

Zählerfelder

Zählerfeld mit geschlossener Abdeckung

Normen: DIN VDE 0603-1, DIN 43870, für 3-punktbefestigte Zähler, mit Sammelschienensystem 12×5 mm, Anschlussraum: 300 mm, Abdeckung geschlossen mit Vorprägung z.B. für SH-Schalter.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
1ZF3209				
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2				
Sammelschienensystem 5-polig.				
351 0087	1ZF3209	1050	250	**221,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

2ZF3209
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 4
Sammelschienensystem 5-polig.

299 6121	2ZF3209	1050	500	**412,00**

1ZF52
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2
Sammelschienensystem 5-polig.

293 2305	1ZF52	1350	250	**264,00**

2ZF52
Anzahl der Zählerplätze: 4, Anzahl der Verteilerreihen: 4
Sammelschienensystem 5-polig.

293 2366	2ZF52	1350	500	**495,00**

Zählerfeld mit schmaler Geräteabdeckklappe

Normen: DIN VDE 0603-1, DIN 43870, für 3-punktbefestigte Zähler, mit Sammelschienensystem 12×5 mm, 5-polig, Anschlussraum: 300 mm, mit schmaler Geräteabdeckklappe.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
1ZF310				
Anzahl der Zählerplätze: 1, Anzahl der Verteilerreihen: 2				
293 2342	1ZF310	1050	250	**222,00**

1ZF511				
Anzahl der Zählerplätze: 2, Anzahl der Verteilerreihen: 2				
293 2352	1ZF511	1350	250	**276,00**

Verteilerfelder für Zählerplätze

Verteilerfeld

Nach VDE 0603-1, DIN 43870, einschließlich senkrechter Abschottung zum Zählerplatz, inkl. N/PE-Quick-Steckklemmen.

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1V30				
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 600/450 mm.				
293 2816	1V30	7	84	**190,00**

1V50				
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 750/600 mm.				
293 2818	1V50	9	108	**227,00**

Verteilerfeld mit APZ-Raum

APZ integriert im Verteilerfeld unten (inkl. Hutschiene), Höhe: 300 mm, Traverse für Kommunikationsgerät, inkl. N/PE-Quick-Steckklemmen.

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1V30AU				
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 750/300 mm, Verteilerreihen: 5.				
290 6358	1V30AU	6	60	**229,00**

1V50AU				
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitte/unten: 600/450/300 mm, Verteilerreihen: 7.				
290 6359	1V50AU	6	60	**284,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telekommunikationsfelder

Telekommunikationsfeld

Mit Montagetraversen zum bohrungslosen Befestigen von Geräten, z. B. Telekomübergabepunkt, Internet-, Telefon-, TV/SAT-, ISDN- und DSL-Verteiler/Anlagen, max. Geräteeinbautiefe: 94 mm, Abdeckungen mit Leitungsauslass für Geräteanschlussleitung, inkl. Drahthalter, Befestigungsschrauben und Käfigmuttern M4, Schiene für FE, Trennwand.

1 St

1KF33A
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, 7 Montagetraversen für Geräte.

351 0088	1KF33A		**180,00**

1KF53A
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, 9 Montagetraversen für Geräte.

351 4103	1KF53A		**232,00**

Telekommunikationsfeld mit APZ-Raum

APZ integriert im Kommunikationsfeld oben (inkl. Hutschiene), Höhe: 300 mm, Montagetraversen zum bohrungslosen Befestigen von Geräten, z. B. Telekomübergabepunkt, Internet-, Telefon-, TV/SAT-, ISDN- und DSL-Verteiler/Anlagen, max. Geräteeinbautiefe: 94 mm, Abdeckungen mit Leitungsauslass für Geräteanschlussleitung, inkl. Drahthalter, Befestigungsschrauben und Käfigmuttern M4, Schiene für FE, Trennwand.

1 St

1KF33AO
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, 5 Montagetraversen für Geräte.

642 1900	1KF33AO		**224,00**

1KF53AO
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, 7 Montagetraversen für Geräte.

642 1902	1KF53AO		**274,00**

Verteilerfelder ohne Gerätebestückung

Verteilerfelder für Reiheneinbaugeräte

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, inkl. Hutschiene 35×15 mm für **Reiheneinbaugeräte**, Hutschienenabstand 125 mm, ohne N/PE Quick-Steckklemmen, ab Schranktiefe: 120 mm.

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St

1V1A
Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

284 2062	1V1A	5	60	**118,00**

2V1A
Höhe: 750 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

284 2074	2V1A	5	120	**182,00**

1V2A
Höhe: 900 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

284 2046	1V2A	6	72	**146,00**

2V2A
Höhe: 900 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

284 2076	2V2A	6	144	**219,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1V3A
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

284 2065	1V3A	7	84	**163,00**

2V3A
Höhe: 1050 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

284 2078	2V3A	7	168	**245,00**

1V4A
Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

284 2067	1V4A	8	96	**174,00**

2V4A
Höhe: 1200 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

284 2080	2V4A	8	192	**258,00**

1V5A
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

284 2069	1V5A	9	108	**207,00**

2V5A
Höhe: 1350 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

284 2082	2V5A	9	216	**312,00**

Verteilerfelder für Reiheneinbaugeräte und Klemmen

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, inkl. Hutprofilschienen 35×15 mm **für Reihenklemmen und Reiheneinbaugeräte**, Hutschienenabstand 125 mm, ohne N/PE Quick-Steckklemmen, ab Schranktiefe: 120 mm.

		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St

1V1KA
Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

284 2063	1V1KA	5	36	**109,00**

2V1KA
Höhe: 750 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

284 2075	2V1KA	5	72	**171,00**

1V2KA
Höhe: 900 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

284 2064	1V2KA	6	48	**138,00**

2V2KA
Höhe: 900 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/600 mm.

284 2077	2V2KA	6	96	**206,00**

1V3KA
Höhe: 1050 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

284 2066	1V3KA	7	48	**163,00**

2V3KA
Höhe: 1050 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/600 mm.

284 2079	2V3KA	7	96	**245,00**

1V4KA
Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

284 2068	1V4KA	8	60	**174,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
		Anzahl der DIN-Schienen	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St

2V4KA
Höhe: 1200 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

284 2081	2V4KA	8	120	**258,00**

1V5KA
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

284 2073	1V5KA	9	72	**207,00**

2V5KA
Höhe: 1350 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

284 2083	2V5KA	9	144	**312,00**

Verteilerfeld mit Montageplatte

Für den Einbau in Wandschränke der Baureihe U, A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Standschränke der Baureihe H, HS sowie TwinLine-G, TwinLine-L, TwinLine-W, Reihenschaltschränke der Baureihe TriLine®, Brandschutzgehäuse der Baureihe SF, mit Kunststoffabdeckungen, Bestückung: Montageplatte aus Stahlblech ST1203, Oberfläche: Sendzimierverzinkt, Materialstärke: 2 mm, Montageplatte auf Tiefbaubügel montiert, kann in der Tiefe stufenlos verstellt werden, maximale Einbautiefe zwischen Montageplatte und Abdeckung: 143 mm (Schranktiefe beachten).

1 St

1M1A
Höhe: 750 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

292 3557	1M1A	**151,00**

2M1A
Höhe: 750 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 300/450 mm.

292 3558	2M1A	**228,00**

1M4A
Höhe: 1200 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

292 3561	1M4A	**223,00**

2M4A
Höhe: 1200 mm, Breite: 500 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/unten: 450/750 mm.

292 3562	2M4A	**331,00**

1M5A
Höhe: 1350 mm, Breite: 250 mm, Aufteilung der Abdeckungen oben/mitten/unten: 450/450/450 mm.

292 3565	1M5A	**261,00**

Schrankzubehör

Flansch ZP5…

Für H-/HS-Standschränke IP43 und TriLine® Reihenschaltschränke, Länge: 240 mm.

1 St

Flansch für M-Verschraubungen
Vorprägungen: 2× M32/M20, 1× M63/M50.

295 2008	ZP56	**15,95**

Flansch für M-Verschraubungen
Vorprägungen: 5× M20, 4× M25, 2× M32/M20.

295 2009	ZP57	**15,95**

Membranflansch

295 2007	ZP58	**19,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flansch ZB4…

Länge: 220 mm.

1 St

Nippelflansch
Für A-Zählerschränke und A/B-Wandschränke.

290 1635	ZB40	**3,15**

Membranflansch
Für Kleinverteiler, U/A-Zählerschränke und A/B-Wandschränke.

284 6906	ZB43	**15,20**

Flansch TZ1…

Für TwinLine-G (SZ) Zählerschränke und TwinLine Wand- und Standschränke, Montage ohne Werkzeug.

1 Pk

Membranflansch
52 Einführungen: 2× 6-32,5 mm, 2× 6-25 mm, 4× 6-19 mm, 10× 6-15 mm, 2× 6-12 mm, 31× 6-11 mm, 1× 6-7 mm.

299 6092	TZ101P100	**2110,00**

Flansch für M-Verschraubungen
Vorprägungen: 1× M63/M50, 2× M32/M20, 5× M25, 5× M20.

1 St

362 6483	TZ102	**16,20**

Sammelschienenverbinder für A-Schränke ZX…

Zum Durchverbinden der Sammelschienen zwischen 2 Schränken.

1 St

5-polig
Für Cu 12×5 mm, mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial.

290 1065	ZX451	**53,00**

Sammelschienenverbinder für TwinLine-G Schränke TZ62…

Zum Durchverbinden der Sammelschienen zwischen 2 Schränken.

Sammelschienenverbinder ZX…

Zum Durchverbinden der Sammelschienen zwischen 2 Feldern, mit Abdeckleiste.

1 St

Satz 5-polig, für Cu 12×5 mm

290 1057	ZX91	**21,80**

Verbindungsset ZX131

Zur Schrankanreihung, für A-Schränke, 1 Satz.

1 St

290 1640	ZX131	**9,70**

Trennwand vertikal ZX…

Werkstoff: Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, zur Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul im Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe: Ähnlich RAL7035.

		Größe	Höhe (mm)	1 St
293 2951	ZX71	1	750	**7,75**
293 2952	ZX72	2	900	**9,40**
293 2953	ZX73	3	1050	**10,70**
293 2954	ZX74	4	1200	**12,75**
293 2955	ZX75	5	1350	**13,65**

RJ45-Buchse

Nach VDE-AR-N 4101, (ungeschirmt, mit Staubschutz).

1 St

ZE311
Für Zählerfelder mit Zählerkreuz.

290 3101	ZE311	**14,20**

Preise in €, ohne MwSt.

Verteiler

Aufputz-Haubenverteiler AN

Ideal für die Verwendung bei Renovierungen, mit Rückwand, ohne Tür, mit N- und PE-Schiene, Farbe: RAL9010, Höhe: 135 mm, Tiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Teilungseinheiten	Breite (mm)	1 St
1-reihig				
283 2702	AN05S	5	150	**31,70**
1-reihig				
283 2704	AN08S	8	204	**46,30**

Aufputz-Haubenverteiler A300N

Ohne Tür, herausnehmbarer Geräteträger, mit N/PE Quick-Steckklemmen und N-FI-Schiene, Farbe: RAL9016, Breite: 295 mm, Tiefe: 110 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
362 6805	A312N2	12	245	**49,30**
2-reihig				
362 6806	A324N3	24	385	**65,50**
3-reihig				
362 6807	A336N3	36	510	**83,00**
4-reihig				
362 6808	A348N3	48	635	**105,00**

Anreihverteiler AI

Für AP-Wandmontage, ohne N- und PE-Schiene, Farbe: RAL9016, Geräteschlitze mit rauchfarbener Klappe aus Kunststoff, Breite: 250 mm, Tiefe: 95 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
Grundgehäuse Leitungseinführung über Abschlussschieber oben und unten.			
283 2811	AI10N	12	**51,50**
Anreihgehäuse Mit Verbindungsteilen.			
283 2821	AI11N	12	**39,30**

Unterputz-Verteiler UK500N

Standardvariante, nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit, Farbe: RAL9016, Nennstrom bis: 63 A, Breite: 350 mm, Tiefe: 95 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
1-reihig				
362 6797	UK512N2	12	335	**77,00**
2-reihig				
362 6798	UK524N3	24	460	**99,50**
3-reihig				
362 6799	UK536N3	36	585	**117,00**
4-reihig				
362 6800	UK548N3	48	710	**169,00**

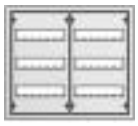
Unterputz-Verteiler UK500BN

Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür, nachrüstbar mit UZ90P4 zum Hohlwandeinbau, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Nennstrom bis: 63 A, Breite: 350 mm, Tiefe: 95 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
1-reihig			
362 6801	UK512BN2	12	**57,50**
2-reihig			
362 6802	UK524BN3	24	**69,00**
3-reihig			
362 6803	UK536BN3	36	**78,00**
4-reihig			
362 6804	UK548BN3	48	**117,00**

Aufputz-Kleinverteiler AT

Mit Tür und Verteilerfeld, mit N/PE Quick-Steckklemmen, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: RAL9016, Tiefe: 140 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.



		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
3-reihig, Breite in TE: 24 Breite: 574 mm, Höhe: 524 mm.			
284 2001	AT32	72	**378,00**
4-reihig, Breite in TE: 24 Breite: 574 mm, Höhe: 674 mm.			
284 2003	AT42	96	**384,00**
4-reihig, Breite in TE: 36 Breite: 824 mm, Höhe: 674 mm.			
284 2004	AT43	144	**623,00**
5-reihig, Breite in TE: 12 Breite: 324 mm, Höhe: 824 mm.			
284 2005	AT51	60	**272,00**
5-reihig, Breite in TE: 24 Breite: 574 mm, Höhe: 824 mm.			
284 2006	AT52	120	**468,00**
5-reihig, Breite in TE: 36 Breite: 824 mm, Höhe: 824 mm.			
284 2007	AT53	180	**642,00**
6-reihig, Breite in TE: 12 Breite: 324 mm, Höhe: 974 mm.			
284 2008	AT61	72	**349,00**
6-reihig, Breite in TE: 24 Breite: 574 mm, Höhe: 974 mm.			
284 2009	AT62	144	**517,00**
7-reihig, Breite in TE: 24 Breite: 574 mm, Höhe: 1124 mm.			
284 2010	AT72	168	**571,00**

Aufputz-Kleinverteiler AT…K

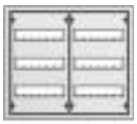
Mit Tür, Verteilerfeld mit Raum für Reihenklemmen, ohne N/PE Quick-Steckklemmen, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: RAL9016, Tiefe: 140 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP43.

		Anzahl der Teilungseinheiten	Höhe (mm)	1 St
6-reihig, Breite in TE: 24 Breite: 574 mm, Höhe: 974 mm.				
284 5012	AT62K	144	974	**526,00**
6-reihig, Breite in TE: 36 Breite: 824 mm, Höhe: 974 mm.				
284 2000	AT63K	216	974	**732,00**
7-reihig, Breite in TE: 24 Breite: 574 mm, Höhe: 1124 mm.				
284 5013	AT72K	168	1124	**576,00**
7-reihig, Breite in TE: 36 Breite: 824 mm, Höhe: 1124 mm.				
284 2037	AT73K	252	1124	**856,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Unterputz-Kleinverteiler U



Mit Blendrahmen und Tür, mit N/PE Quick-Steckschiene, Nennstrom bis: 125 A, Farbe: RAL9016, Tiefe: 120 mm, Schutzklasse II, Schutzart IP31.

		Anzahl der Teilungseinheiten	1 St
3-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 560 mm, Höhe: 534 mm.			
284 2011	U32	72	**392,00**
4-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 560 mm, Höhe: 684 mm.			
284 2012	U42	96	**396,00**
4-reihig, Breite in TE: 36			
Breite: 810 mmmm, Höhe: 684 mm.			
284 2014	U43	144	**642,00**
5-reihig, Breite in TE: 12			
Breite: 310 mm, Höhe: 834 mm.			
284 2015	U51	60	**282,00**
5-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 560 mm, Höhe: 834 mm.			
284 2016	U52	120	**482,00**
5-reihig, Breite in TE: 36			
Breite: 810 mm, Höhe: 834 mm.			
284 2017	U53	180	**662,00**
6-reihig, Breite in TE: 12			
Breite: 310 mm, Höhe: 984 mm.			
284 2018	U61	72	**358,00**
6-reihig, Breite in TE: 24			
Breite: 560 mm, Höhe: 984 mm.			
284 2019	U62	144	**532,00**

Zubehör für Verteiler

Stahlblechtür

Für Aufputz-Haubenverteiler A300, Farbe: RAL9016.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
283 2348	A368	260	210	**18,60**
283 2349	A369	260	360	**22,70**
283 2350	A370	260	480	**27,50**
283 2351	A371	260	610	**32,60**

Transparente Tür

Für Aufputz-Haubenverteiler A300, Farbe: RAL9016.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
283 2363	A360	260	210	**42,50**
283 2364	A361	260	360	**53,00**
283 2365	A362	260	480	**64,00**
283 2366	A363	260	610	**76,50**

Designtüre BL5…D

Passend zu UK5...

		Höhe (mm)	1 St
art-line			
Edelstahl gebürstet, äußeres Blendrahmenmaß: Breite: 407 mm, Tiefe: 39 mm.			
283 5723	BL528D	490	**271,00**
283 4945	BL538D	615	**287,00**

additionn-line			
Bilderrahmentür, Aluminium-gebürstet, äußeres Blendrahmenmaß: Breite: 378 mm, Tiefe: 26 mm.			
293 2549	BL521D	487	**148,00**
293 2559	BL531D	612	**191,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

additionn-line			
Bilderrahmentür, Farbe: RAL9016, äußeres Blendrahmenmaß: Breite: 374 mm, Tiefe: 22 mm.			
340 7118	BL527D	487	**162,00**
340 7119	BL537D	612	**197,00**

Designtüre BL5…K

Blendrahmen mit transparenter Tür, passend zu UK5..., äußeres Blendrahmenmaß: Breite: 367 mm, Tiefe: 9 mm.

		Höhe (mm)	1 St
vision line			
283 5978	BL510K	352	**45,70**
283 5942	BL520K	477	**56,00**
283 4784	BL530K	602	**67,50**
283 5759	BL540K	727	**79,50**

Aufputzbausatz AP5…

Passend zu UK5…, zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen, nur geeignet für Standardtür.

		Anzahl der Reihen	1 St
293 2515	AP510	1	**32,80**
293 2516	AP520	2	**35,80**
293 2517	AP530	3	**38,90**
293 2518	AP540	4	**42,00**

Hohlwandset UZ90P4

Zum nachträglichen Ausbauen eines UK500 zum Hohlwandverteiler, Wandstärke min./max.: 8/35 mm.

		1 Pk
292 3233	UZ90P4	**16,95**

N- und PE-Schiene ZK13…

Für Anreihverteiler AI…N.

		1 St
Auf Träger montiert je 3×16 mm² + 10×10 mm².		
285 2050	ZK130	**12,85**
Auf Träger montiert je 3×16 mm² + 16×10 mm².		
285 2051	ZK131	**15,75**
Auf Träger montiert je 5×16 mm² + 20×10 mm².		
285 2052	ZK132	**18,65**

N-Quick-Steckklemmen ZK…B

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, flexibles Klemmensystem, für Quick-Steckträger, Erweiterung der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken.

		1 St
Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 5		
362 8356	ZK50B	**2,95**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 1, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 5.		
362 8357	ZK51B	**3,70**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 2, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 8.		
362 8358	ZK82B	**4,90**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 3, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 11.		
362 8359	ZK113B	**6,85**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 4, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 14.		
362 8360	ZK144B	**8,75**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 5, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 17.		
362 8361	ZK175B	**10,25**
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 6, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 20.		
362 8362	ZK206B	**11,45**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

N-Quick-Steckklemmen ZK…BT

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, mit Adapter, für die seitliche Montage im UK5… , A3… oder zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene.

1 St

Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 5

362 7117	ZK50BT		**3,60**

PE-Quick-Steckklemmen ZK…G

Nach Norm DIN VDE 0100 Teil 410, flexibles Klemmensystem, für Quick-Steckträger, Erweiterung der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken.

1 St

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 1, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 5.

362 8363	ZK51G		**3,70**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 2, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 8.

362 8364	ZK82G		**4,90**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 3, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 11.

362 8365	ZK113G		**6,85**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 4, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 14.

362 8366	ZK144G		**8,75**

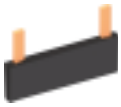
Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 5, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 17.

362 8367	ZK175G		**10,25**

Anzahl der Anschlüsse 25 mm²: 6, Anzahl der Anschlüsse 1,5-4 mm²: 20.

362 8368	ZK206G		**11,45**

Verbindungsbrücke ZK10P10



Passend für alle N/PE Quick-Steckklemmen mit Schraubanschlusstechnik.

1 Pk

362 8369	ZK10P10		**25,90**

Quick-Steckträger ZK1…

1 St

Für Stromkreisverteiler der Serie A3...

362 7113	ZK12		**1,90**

Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5… , A3… oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene.

362 7116	ZK15		**1,50**

Zubehör Allgemein

Sicherungslastrennschalter ZH41…

Ohne Trennerblende.

Bemessungsdauerstrom Iu (A) — 1 St

Mit Schraubenanschluss M8

290 1344	ZH411	160	**132,00**

Trennerblende ZH42…

Für Sicherungslastrennschalter NH 00.

1 St

Einfachblende

290 1349	ZH425		**13,75**

Doppelblende

290 1350	ZH426		**16,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherheitsschloss ZB111

Für U-Wandschrank, A-Wand-/Zählerschrank, B-Wandschrank und Kleinverteiler, mit 2 Schlüsseln.

1 St

293 3312	ZB111		**28,60**

Verschlussstreifen ZA…

Höhe: 55 mm.

Breite (mm) — 1 Pk

Farbe: Lichtgrau, RAL7035
12 Teilungseinheiten, abbrechbar, 5 Stk.

292 3315	ZA1P5	215	**8,85**

Farbe: Verkehrsweiß, RAL9016
12 Teilungseinheiten, abbrechbar, 5 Stk.

292 3319	ZA3P5	215	**12,60**

Bezeichnungsstreifen ZA…

Selbstklebend.

VPE (St) — 1 St

20 mm, pro lfd. Meter

295 2852	ZA10	1	**5,90**

Plantasche ZA…

VPE (St) — 1 St

Plantasche DIN A5
Farbe: Grün.

285 2891	ZA5	1	**9,70**

Plantasche DIN A4
Mit transparenter Hülle.

285 2890	ZA6	1	**13,60**

ELEKTRA

Baustromverteiler

Anschlussschrank A…

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung in Polyesterqualität, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, Schutzart: IP54, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteilte Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel.

1 St

Anschlussleistung: 55 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 100 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× NH00-Hauptsicherung 80 A, Breite: 490 mm, Höhe: 1390 mm, Tiefe: 280 mm.

283 9972	A80-1Z		**967,35**

Anschlussleistung: 173 kVA
Bestückung: 1× NH2-Anschlusssicherung 400 A, 1× Wandlerplatz, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× NH1-Hauptsicherung 250 A, Breite: 720 mm, Höhe: 1720 mm, Tiefe: 425 mm.

283 9973	A250-1Z		**4394,40**

Anschlussverteilerschrank AV…

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung in Polyesterqualität, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, Schutzart: IP54, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteilte Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel.

1 St

Anschlussleistung: 22 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 50 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 63 A, 1× Hauptsicherung 32 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 580 mm, Höhe: 1190 mm, Tiefe: 425 mm.

380 8370	AV32/321-1		**1506,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

1 St

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3×2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 580 mm, Höhe: 1190 mm, Tiefe: 425 mm.

380 8371 AV63/621-1 **1727,40**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 33, 1× FI-Schutzschalter 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

283 5169 AV63/621-2 **1879,35**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 580 mm, Höhe: 1190 mm, Tiefe: 425 mm.

380 8372 AV63/3111-1 **1824,10**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerfeld ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 33, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

288 9010 AV63/3211-2 **1989,95**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 33, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe; 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

283 5173 AV63/6211-2 **2100,55**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 80 A, 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler, 1× Hauptschalter 3-polig 80 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 33, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63 A/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 810 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 335 mm.

283 5174 AV63/6321-2 **2432,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verteilerschrank V…

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung in Polyesterqualität, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteilte Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel.

1 St

Anschlussleistung: 28 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 40 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 500 mm, Höhe: 910 mm, Tiefe: 330 mm.

380 8348 V40/321-1 **1243,70**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 63 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3×2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 500 mm, Höhe: 910 mm, Tiefe: 330 mm.

380 8349 V63/621-1 **1271,30**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Anschlusssicherung 63 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 610 mm, Höhe: 1080 mm, Tiefe: 325 mm.

380 8369 V63/6211-2 **1741,10**

Anschlussleistung: 111 kVA
Bestückung: 1× NH1-Anschlusssicherung 160 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 710 mm, Höhe: 1300 mm, Tiefe: 425 mm.

380 8358 V160/6222-4 **3274,55**

Endverteilerschrank EV…

Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, witterungsbeständige Pulverbeschichtung in Polyesterqualität, RAL 6018 (Gelbgrün), verzinktes Untergestell, klappbare Zugentlastungsschellen, großzügige Anschlussräume, quergeteilte Anschlussgehäuse für müheloses Einlegen der Anschlusskabel.

1 St

Anschlussleistung: 22 kVA
Bestückung: 1× Einspeisung CEE-Gerätestecker 32 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× Drehstrom Zwischenzähliger beglaubigt 10/40 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 540 mm, Höhe: 620 mm, Tiefe: 280 mm.

283 5170 EV32Z/31-1 **1105,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× Einspeisung CEE-Gerätestecker 63 A, 1× Drehstrom Zwischenzähler beglaubigt 30/60 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 3×2 Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 610 mm, Höhe: 1080 mm, Tiefe: 325 mm.

380 8381 EV63Z/622-2 **1989,95**

Steckdosenverteiler SV…

1 St

Anschlussleistung: 11 kVA/400 V
Bestückung: 1× Einspeisung CEE-Stecker mit Kabel 5-polig 16 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 25/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V, 4× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V.

288 9142 SV16/41 **571,90**

Anschlussleistung: 11 kVA/400 V
Bestückung: 1× Einspeisung CEE-Stecker mit Kabel 5-polig 16 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 25/0,03 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V.

288 9141 SV16/32 **583,95**

Anschlussleistung: 22 kVA/400 V
Bestückung: 1× Einspeisung CEE-Stecker mit Kabel 5-polig 32 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V.

288 9145 SV32/311 **727,60**

Anschlussleistung: 22 kVA/400 V
Bestückung: 1× Einspeisung CEE-Stecker mit Kabel 5-polig 32 A/400 V, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V.

288 9147 SV32/321 **748,05**

Markt- und Festplatz-Verteilerschrank MFV…

Aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) mit Regenschutzdach und Labyrinth-Lüftungssystem, Schutzart IP44, Farbe: Hellgrau, Seitenteile, Rückwand und Dach einzeln auswechselbar, Türe mit Sicherheitsschloss.

1 St

Anschlussleistung: 86 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 125 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,3 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 /400 V, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× Hauptsicherung 63 A/E 18, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig B 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig B 16 A, Breite: 790 mm, Höhe: 850 mm, Tiefe: 320 mm.

283 3042 MFV1/3,6-221 **3391,20**

Festplatzsockel

1 St

Breite: 785 mm, Höhe: 900 mm, Tiefe: 312 mm
Zum teilweisen Eingraben, aus glasfaserverstärktem Polyester, Leitungsauslass bei geschlossener Türe durch Einführungsöffnung möglich, welche mit einem Schieber verschließbar ist.

325 7987 FS1 **1073,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

walther
Elektrotechnische Systeme

Baustromverteiler

Anschlussschrank WA…

Als Übergabeschrank für den EVU-Anschluss auf Baustellen gemäß TAB im Versorgungsgebiet, Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 9004, nach IEC/EN 60439-4/A1+A2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Tür mit Fallriegelverschluss für Vorhängeschlösser, mit Kranösen schwenkbar, Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel, Kabelabfangschienen mit Zugentlastungsschellen.

1 St

Anschlussleistung: 55 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1× NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², Breite: 480 mm, Höhe: 1405 mm, Tiefe: 265 mm.

390 4042 WA0011 **1472,00**

Anschlussverteilerschrank WAV…

Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 2004, nach IEC/EN 60439-4/A1+A2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Tür mit Fallriegelverschluss für Vorhängeschlösser, mit Kranösen schwenkbar, Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel, schwenkbares Steckdosenmontageblech für einfache, zeitsparende Wartung.

1 St

Anschlussleistung: 24 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× Drehsstrom-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN43870/2, 1× NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 35 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 2× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× SCHUKO-Steckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

284 4705 WAV0100 **2454,00**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1× NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63 A, 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A/400 V/6 h mit Leistungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

284 4706 WAV0160 **2796,00**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1× NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 63 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

390 4060 WAV0170 **3086,00**

Anschlussleistung: 55 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× DS-Zählerplatz ohne Zähler nach DIN 43870/2, 1× NH00-Lasttrennschalter mit Sicherungen 80 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,5 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 800 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

390 4062 WAV0179 **3478,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

walther
Elektrotechnische Systeme

Verteilerschrank WV…

Zur Versorgung kleiner bis mittlerer Baumaschinen, Stahlblech, elektrolytisch verzinkt, Farbe: Orange RAL 9004, nach IEC/EN 60439-4/A1+A2 (DIN VDE 0660 Teil 501/A1+A2), Tür mit Fallriegelverschluss für Vorhängeschlösser, mit Kranösen schwenkbar, Untergestell feuerverzinkt mit Laschen für Erdnägel, einheitliches Flanschmaß für CEE-Steckdosen 16 A und 32 A, daher einfachste Umrüstung.

1 St

Anschlussleistung: 24 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 35 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 3× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A. Breite: 670 mm, Höhe: 1060 mm, Tiefe: 60 mm.

390 4082	WV0270		**1827,00**

Anschlussleistung: 44 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 63 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1060 mm, Tiefe: 360 mm.

390 4084	WV0310		**2441,00**

Anschlussleistung: 55 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 80 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/0,03 A mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A/400 V/6 h mit Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40/0,03 A, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A, Breite: 670 mm, Höhe: 1060 mm, Tiefe: 360 mm.

390 4086	WV0362		**2648,00**

Anschlussleistung: 69 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 100 A mit Bügelklemmen 10-50 mm², 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63/300 mA, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit Sicherungselement 3-polig 63 A/ (E 33), 1× FI-Schutzschalter 4-polig 63 A/30 mA mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 32 A -C-, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V/6 h mit je 1× Leitungsschutzschalter 3-polig C 16 A -C-, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 40 A/30 mA, 6× Schutzkontaktsteckdosen 2-polig 16 A/230 V mit je 1× Leitungsschutzschalter 1-polig C 16 A -C-, Breite: 670 mm, Höhe: 1290 mm, Tiefe: 360 mm.

390 4091	WV0436A		**4067,00**

Anschlussleistung: 87 kVA
Bestückung: 1× NH00-Sicherungslasttrennschalter 125 A mit Bolzenanschluss M10, 1× FI-Schutzschalter 4-polig 125 A/500 mA, 1× CEE-Steckdose 5-polig 125 A/400 V/6 h ohne Vorsicherung direkt ab FI, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A/400 V/6 h mit Sicherungselement 3-polig 63 A (E 33), 1× FI-Schutzschalter 2-polig 25 A/30 mA mit Sicherungselement 1-polig 16 A (E 27), 1× Schutzkontaktsteckdose 2-polig 16 A/230 V ohne Vorsicherung direkt ab FI, Breite: 670 mm, Höhe: 1330 mm, Tiefe: 480 mm.

390 4094	WV0445A		**7942,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Modulare Installationsgeräte

Hauptschalter

Bemessungsspannung: 400 V~, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
275 5038	E463/3-KB	63	3S	**36,60**

Sperrbar mit EVU-Schlüssel, plombier- und verschließbar mit Vorhängeschloss.

275 5087	E463/3-SL	63	3S	**49,70**

Lasttrennschalter E 200

Nach DIN EN 60947-3 (VDE0660-107), IEC/EN 60947-3, für Anbau von Zusatzgeräten geeignet.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 3, Schaltgrifffarbe: Rot				
Bemessungsspannung: 400 V~, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
304 4819	E203/100R	100	3S	**99,00**

Lasttrennschalter SD 200

Nach DIN EN 60947-3 (VDE0660-107), Schaltstellungsanzeige, Schaltgrifffarbe: Rot, für Anbau von Zusatzgeräten geeignet, bedingter Bemessungskurzschlussstrom: 25 kA.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 3				
Bemessungsspannung: 440 V~, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
666 9454	SD203/63	63	3S	**44,70**

Ausschalter E 211…

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, Schalter können z.B. als Lichthauptschalter für Hof- oder Kellerbeleuchtungen oder als Ein-Aus-Schalter für andere elektrische Geräte (z.B. kleinere Ventilatoren, Klimaanlagen, usw.) eingesetzt werden.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE				
304 9454	E211-16-10	16	1S	**14,10**
478 4675	E211-16-20	16	2S	**19,00**

Ausschalter mit LED E 211X…

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, mit eingebauter gelber LED als Schaltstellungsanzeige.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE				
Bemessungsspannung: 250V~.				
304 9458	E211X-16-10	16	1S	**21,60**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE				
Bemessungsspannung: 250/400V~.				
478 4688	E211X-16-20	16	2S	**26,00**
478 4689	E211X-16-30	16	3S	**32,20**

Wechselschalter E 213…

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, Wechselschalter werden in Steuerschränken für Ein/Aus-Befehle oder Umschaltungen, zum Beispiel bei Klappen-Steuerungen mit elektrischem Antrieb eingesetzt, Bemessungsspannung: 250 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE				
304 9457	E213-16-001	16	1W	**17,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE				
282 4843	E213-16-002	16	2W	**28,00**

Gruppenschalter E 214…

Nach DIN EN 60 669-1, VDE 0632 Teil 1, I-0-II, Hand-O-Automatik, werden z.B. für die Umstellung von Handbetrieb auf automatischen Betrieb einer Anlage verwendet, für die Umschaltung vom Normalnetz auf Notstrom oder zur Steuerung von Links- auf Rechtslauf bei Motoren, Bemessungsspannung: 250 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE				
304 9456	E214-16-101	16	1W	**22,30**

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE				
304 9462	E214-16-202	16	2W	**33,00**

Taster E 215…

Zum Einschalten von selbsthaltenden Steuerungskreisen, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
478 4703	E215-16-11F	schwarz	1S/1Ö	**19,40**

4784701

Leuchttaster E 217…

Mit eingebauter wartungsfreier LED, Schaltkontakt: Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungspannung: 250 V~, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

4784706

		Farbe der Kalotte	Kontakte	1 St
LED-Spannung: 115-250 V~				
304 9467	E217-16-10D	grün	1S	**22,10**
304 9466	E217-16-10C	rot	1S	**22,10**
304 9463	E217-16-10B	weiß	1S	**22,10**

Leuchtmelder E 219…

Ermöglichen die Signalisierung des Anlagen-Zustands, Bedeutungen der LED-Farben (nach IEC 60073): Rot = Gefahr, Gelb = Vorsicht, Grün = Normal, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

3049469

		Farbe der Kalotte	1 St
LED-Spannung: 115-250 V~			
304 9470	E219-D	grün	**14,10**
304 9469	E219-C	rot	**14,10**
304 9468	E219-B	weiß	**14,10**

LED-Dimmer STD 6586-500

Tastdimmer mit Vor-Ort-Bedienung, dimmbare Lasten: Dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel, Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, dimmbare Halogen-Energiesparlampe, Mischlastbetrieb, mit Memory-, Schlummer-, Wake-Up-, Kinderzimmer-, Zentral-Aus-, Putzlicht- und Zeitfunktion, für Treppenlichtsteuerungen mit Abschaltautomatik und Warnfunktion gemäß DIN 18015-2, Betriebs-/Steuerspannung: 230 V~, Einbaubreite: 1 TE.

		1 St
203 3264	STD-6586-500	**125,70**

LED-Dimmer STD 6523-102-500

Drehknopfbetätigung, Druckfolgewechselschalter, Betriebsarten: Phasenan-/abschnitt, dimmbare Lasten: Dimmbare Retrofit-LED-Leuchtmittel, Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, dimmbare Halogen-Energiesparlampe, Mischlastbetrieb, Betriebs-/Steuerspannung: 230 V~, Einbaubreite: 3 TE.

		1 St
203 3265	STD-6523-102-500	**297,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckdose

Schalttafeleinbau auf Tragschienen (35 mm) nach DIN 50022, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 45,7 mm, 2,5 TE.

		Ausführung	1 St
Ohne Klappdeckel			
304 6403	M1175	SCHUKO	**16,90**
Mit Klappdeckel			
478 4349	M1175-C	SCHUKO	**17,90**
Mit Leuchtmelder			
396 7421	M1175-L	SCHUKO	**17,90**

Stromstoßschalter E 290

Nach DIN EN 60 669-1, EN 60 669-2-2, elektromechanisches Schaltgerät, zur Montage auf Hutschiene (35 mm), mit Handschalter, Kontaktmodule und Hilfsschalter anbaubar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
Kontakte: 1S, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7500	E290-16-10/8	8	AC	**22,90**
640 7499	E290-16-10/12	12	AC	**22,90**
640 7498	E290-16-10/24	24/12	AC/DC	**22,90**
640 7497	E290-16-10/48	48/24	AC/DC	**22,90**
640 7496	E290-16-10/115	115/60	AC/DC	**22,90**
640 7495	E290-16-10/230	230/110	AC/DC	**18,30**
Kontakte: 2S, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7488	E290-16-20/8	8	AC	**27,20**
640 7487	E290-16-20/12	12	AC	**27,20**
640 7486	E290-16-20/24	24/12	AC/DC	**27,20**
640 7485	E290-16-20/48	48/24	AC/DC	**27,20**
640 7484	E290-16-20/115	115/60	AC/DC	**27,20**
640 7483	E290-16-20/230	230/110	AC/DC	**21,80**
Kontakte: 1S/1Ö, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7476	E290-16-11/8	8	AC	**27,20**
640 7475	E290-16-11/12	12	AC	**27,20**
640 7474	E290-16-11/24	24/12	AC/DC	**27,20**
640 7473	E290-16-11/48	48/24	AC/DC	**27,20**
640 7472	E290-16-11/115	115/60	AC/DC	**27,20**
640 7471	E290-16-11/230	230/110	AC/DC	**21,80**
Kontakte: 1S, Bemessungsbetriebsstrom: 32 A				
640 7494	E290-32-10/8	8	AC	**36,90**
640 7493	E290-32-10/12	12	AC	**36,90**
640 7492	E290-32-10/24	24/12	AC/DC	**36,90**
640 7491	E290-32-10/48	48/24	AC/DC	**36,90**
640 7490	E290-32-10/115	115/60	AC/DC	**36,90**
640 7489	E290-32-10/230	230/110	AC/DC	**33,50**
Kontakte: 2S, Bemessungsbetriebsstrom: 32 A				
640 7482	E290-32-20/8	8	AC	**42,50**
640 7481	E290-32-20/12	12	AC	**42,50**
640 7480	E290-32-20/24	24/12	AC/DC	**42,50**
640 7479	E290-32-20/48	48/24	AC/DC	**42,50**
640 7478	E290-32-20/115	115/60	AC/DC	**42,50**
640 7477	E290-32-20/230	230/110	AC/DC	**39,90**
Kontakte: 1S/1Ö, Bemessungsbetriebsstrom: 32 A				
640 7470	E290-32-11/8	8	AC	**42,50**
640 7469	E290-32-11/12	12	AC	**42,50**
640 7468	E290-32-11/24	24/12	AC/DC	**42,50**
640 7467	E290-32-11/48	48/24	AC/DC	**42,50**
640 7466	E290-32-11/115	115/60	AC/DC	**42,50**
640 7465	E290-32-11/230	230/110	AC/DC	**39,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sequenzieller Stromstoßschalter E 291S

Nach DIN EN 60 669-1, EN 60 669-2-2, elektromechanisches Schaltgerät, vorgegebene Schaltfolge der Hauptkontakte ermöglicht ein „programmiertes" Zu- und Abschalten verschiedener Lichtstränge, Schaltfolge: AUS-A-AB-B-AUS, Schaltstellungsanzeige, zur Montage auf Hutschiene (35 mm), nicht kombinier- oder anbaubar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
Kontakte: 2S, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
641 0154	E291S-16-20/8	8	AC	**a.Anf.**
641 0155	E291S-16-20/12	12	AC	**a.Anf.**
641 0156	E291S-16-20/24	24/12	AC/DC	**a.Anf.**
641 0157	E291S-16-20/230	230/110	AC/DC	**a.Anf.**

Installationsrelais E 297

Nach EN 60 669-1, EN 60 669-2-2 VDE, elektromechanisches Schaltgerät, zur Montage auf Hutschiene (35 mm), mit Handschalter, Kontaktmodule und Hilfsschalter anbaubar, Baubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
Kontakte: 1S, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7460	E297-16-10/8	8	AC	**23,90**
640 7459	E297-16-10/12	12	AC	**23,90**
640 7458	E297-16-10/24	24	AC/DC	**23,90**
640 7457	E297-16-10/48	48	AC/DC	**23,90**
640 7456	E297-16-10/115	115	AC/DC	**23,90**
640 7455	E297-16-10/230	230	AC	**19,90**
Kontakte: 2S, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7454	E297-16-20/8	8	AC	**29,80**
513 0206	E297-16-20/12	12	AC	**29,80**
640 7453	E297-16-20/24	24	AC/DC	**29,80**
640 7452	E297-16-20/48	48	AC/DC	**29,80**
640 7451	E297-16-20/115	115	AC/DC	**29,80**
640 7450	E297-16-20/230	230	AC	**25,90**
Kontakte: 1S/1Ö, Bemessungsbetriebsstrom: 16 A				
640 7449	E297-16-11/8	8	AC	**29,80**
640 7448	E297-16-11/12	12	AC	**29,80**
640 7447	E297-16-11/24	24	AC/DC	**29,80**
640 7446	E297-16-11/48	48	AC/DC	**29,80**
640 7445	E297-16-11/115	115	AC/DC	**29,80**
640 7444	E297-16-11/230	230	AC	**25,90**

Hauptkontaktmodul E 298

Zur Erweiterung von Stromstoßschalter S 290 und Installationsrelais E 297, Anbau rechts am Hauptgerät, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 16 A			
640 7463	E298-16-20	2S	**21,43**
640 7464	E298-16-11	1S/1Ö	**21,25**
640 7462	E298-16-001	1W	**23,21**

Hilfskontakt E 299-11

Zur Erweiterung von Stromstoßschalter S 290 und Installationsrelais E 297, Anbau rechts am Hauptgerät, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
640 7461	E299-11	1S/1Ö	**27,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installationsschütz ESB 24

Nach IEC/EN 60 947-4-1, EN 61 095, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Heizungen, Belüftungen, Pumpen, Wärmepumpen und sonstige Antriebe der Gebäudeautomatisierung, Gleichstrommagnet-Antrieb, brummfrei, geräuscharmes Schalten, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter, Bemessungsbetätigungspannung: AC 40-450 Hz oder DC, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 24 A				
275 0423	ESB24-40-230V	230-240	4S	**52,00**
275 0425	ESB24-22-230V	230-240	2S/2Ö	**56,50**
275 0424	ESB24-31-230V	230-240	3S/1Ö	**55,00**
275 0426	ESB24-04-230V	230-240	4Ö	**58,00**

Installationsschütz ESB 40

Nach IEC/EN 60 947-4-1, EN 61 095, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Heizungen, Belüftungen, Pumpen, Wärmepumpen und sonstige Antriebe der Gebäudeautomatisierung, mit Gleichstrommagnet-Antrieb, brummfrei, geräuscharmes Schalten, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter, Bemessungsbetätigungspannung: AC 40-450 Hz oder DC, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 40 A				
275 0427	ESB40-40-230V	230	4S	**109,00**

Installationsschütz ESB 63

Nach IEC/EN 60 947-4-1, EN 61 095, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Heizungen, Belüftungen, Pumpen, Wärmepumpen und sonstige Antriebe der Gebäudeautomatisierung, mit Gleichstrommagnet-Antrieb, brummfrei, geräuscharmes Schalten, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter, Bemessungsbetätigungspannung: AC 40-450 Hz oder DC, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 63 A				
275 0428	ESB63-40-230V	230	4S	**138,00**

Hilfsschalter EH 04…

Anbau an ESB 24/40/63 und EN 24/40/63, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
275 0430	EH04-20	2S	**21,30**
275 0431	EH04-11	1S/1Ö	**21,30**

Treppenlicht-Zeitschalter E 232

Treppenlicht-Zeitschalter werden durch Taster, meist mit Glimmlampen, angesteuert, mit 3/4 Leiter Einstellung, nachschaltbar, Dauerlichtschalter, Bemessungsschaltvermögen: 16 A 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Elektromechanisches Zeitglied			
Zeitbereich: 1-7 Min., Glimmlampenstrom: 50 mA, Glühlampenlast: 2300 W.			
276 3336	E232-230	1S	**34,90**

Elektronische Zeitverzögerung			
Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 2300 W.			
304 0762	E232E-230N	1S	**46,10**

Elektronische Zeitverzögerung			
Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 2300 W, zusätzliche Universalspannung: 8-240 V≃.			
304 0764	E232E-8/230N	1S	**61,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronische Zeitverzögerung
Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, einstellbar an der Gerätefront, Zeitbereich: 0,5-20 Min. stufenlos, Vorwarnung gem. DIN 18015-2, Langzeitbereich 60 Min., Glimmlampenstrom: 150 mA, Glühlampenlast: 3600 W, zusätzliche Universalspannung: 8-240 V≃.

304 0763	E232E-8/230MULTI10	1S	**73,50**

Zeitrelais E 234 CT-D

LEDs zur Statusindikation, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek.-100 Std., Steuerspeisespannungen: 24-48 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz, Bemessungsschaltvermögen: 6 A 250 V~, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Multifunktional			
Mit 7 Funktionen: Einschaltverzögert, Rückfallverzögert mit Hilfsspannung, Einschaltwischend, Ausschaltwischend mit Hilfsspannung, Blinker impulsbeginnend, Blinker pausebeginnend, Impulsformer.			
276 3327	CT-MFD.12	1W	**61,50**
Ansprechverzögerung			
276 3395	CT-ERD.12	1W	**51,00**
Rückfallverzögerung			
276 3396	E234CT-AHD.12	1W	**56,50**
Einschaltwischer			
276 3330	E234CT-VWD.12	1W	**51,00**
Blinker, impulsbeginnend			
276 3397	E234CT-EBD.12	1W	**51,00**
Taktgeber			
Zeitbereich 2× einstellbar, impuls- oder pausebeginnend.			
276 3398	E234CT-TGD.12	1W	**61,50**

Vorrangschalter E 450

Vorrangschalter (Lastabwurfrelais) wird in Installationsanlagen eingesetzt, in denen die vorhandenen Leitungsquerschnitte oder die Größe des Hausanschlusses den gleichzeitigen Betrieb zweier leistungsstarker Verbraucher (z.B. Speicherheizgeräte und Durchlauferhitzer) nicht zulassen, max. Schaltspannung: 400 V, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungs-strombereich (A)	Kontakte	1 St
Für pneumatisch geregelte Durchlauferhitzer				
275 5428	E451-5,7A	6,7-39	1Ö	**20,60**
Für elektronisch geregelte Durchlauferhitzer				
275 5122	E452-5,7A	6,7-39	1Ö	**24,80**

Klingeltransformatoren TS

System pro M compact®, nach VDE 0570, DIN EN 60558-1 und DIN EN 61558-2-8, zur Versorgung von Klingel-, Gong-, Sprech-, Summer und Türöffneranlagen sowie Signal- und Meldeanlagen mit Schutzkleinspannung, Bemessungs-Eingangsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

			1 St
Abschaltbar			
Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.			
276 3316	TS8/8/SW		**37,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABL

Modulare Installationsgeräte

Ausschalter AS

		Bemessungs-strom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
Spannung: 250 V~, Einbaubreite: 1 TE.				
320 1575	AS161	16	1S	**16,63**
Polzahl: 3				
Eingangsschalter für Stromkreisverteiler, absperrbar in Ein/Aus-Stellung, Spannung: 415 V~, Einbaubreite: 3 TE.				
320 9524	AS63	63	3S	**42,89**

Ausschalter mit Signallicht ASL

Mit LED-Lichtsignal, Farbe: Weiß, Spannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

		Kontakte	1 St
320 1577	ASL161	1S	**34,58**

Schukosteckdose

Spannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 2,5 TE.

			1 St
320 1637	SD230		**23,51**

Fernschalter FS

Spannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~			
320 1589	FS01210	1S	**30,89**
Steuerspannung: 230 V~			
320 1594	FS23010	1S	**30,89**

Installationsschütz IS

Nach EN 60947-4-1, IEC 60947-4-1, EN 61095 und IEC 1095, Steuerspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 1 TE				
320 1613	IS2011	20	1S/1Ö	**44,49**
320 1614	IS2020	20	2S	**43,99**
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 2 TE				
320 1615	IS2522	25	2S/2Ö	**74,22**
320 1616	IS2531	25	3S/1Ö	**74,78**
320 1617	IS2540	25	4S	**67,84**
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 3 TE				
320 1618	IS4040	40	4S	**140,79**
320 1619	IS6340	63	4S	**180,92**

Multifunktionszeitrelais MRU

Multifunktionsrelais mit 16 Funktionen, Zeitbereich 0,1 Sek. - 40 Std., LED-Kontaktstellungsanzeige, Spannung: 250 V~, Nennstrom: 10 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspeisespannung: 8-230 V≃			
320 1631	MRU1W	1W	**81,37**

Speicherrelais SP

Plombierbar, Spannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~			
320 1638	SP2301W	1W	**36,17**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

B.E.G.

Modulare Installationsgeräte

Digitale Zeitschaltuhr CHRONOLUX

Tages- und Wochenprogramm, 46 Speicherplätze, kürzester Schaltabstand: 1 Min., Schaltleistung: 16 A, Permanentschaltung nach Datum, Ferienprogramm, manuelle Permanentschaltung, manuelle Schaltungsvorwegnahme, automatische Schaltzeitsortierung beim Auslesen, freie Blockprogrammierung, automatische Sommerzeitumstellung, Betriebsstunden- und Impulszähler, Funktion „Impuls“, Sicherheit durch PIN-Codierung, Gangreserve 6 Jahre.

		Kontakte	1 St
Anzahl der Kanäle: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
410 3233	TS-DW1	1W	**64,00**

Anzahl der Kanäle: 1
Beleuchtetes Display, Funktion „Datenschlüssel“ TS-ACC-DS1 - programmierbar mit dem PC-Programmierpaket TS-ACC-DS2 (nicht im Lieferumfang), Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

410 3235	TS-DW2	1W	**64,00**

Anzahl der Kanäle: 2
Beleuchtetes Display, Funktion „Datenschlüssel“ TS-ACC-DS1 - programmierbar mit dem PC-Programmierpaket TS-ACC-DS2 (nicht im Lieferumfang), Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

410 3236	TS-DW3	1W	**88,40**

Digitale Astro-Schaltuhr CHRONOLUX

Tages- und Wochenprogramm, Astro-Programm, kürzester Schaltabstand: 1 Min., Schaltleistung: 16 A, Permanentschaltung nach Datum, Ferienprogramm, manuelle Permanentschaltung, manuelle Schaltungsvorwegnahme, automatisches Schaltzeitsortierung beim Auslesen, freie Blockprogrammierung, automatische Sommerzeitumstellung, Betriebsstunden- und Impulszähler, Sicherheit durch PIN-Codierung, Gangreserve 6 Jahre.

		Kontakte	1 St
Anzahl der Kanäle: 1			
60 Speicherplätze, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
410 3238	TS-ASTRO1	1S	**104,20**

Anzahl der Kanäle: 1
Beleuchtetes Display, 100 Speicherplätze, Funktionen: „Timer“, „Ausschaltwarnung“, „Externer Eingang“, „Kanaltasten“ und „Datenschlüssel“ TS-ACC-DS1 - programmierbar mit dem PC-Programmierpaket TS-ACC-DS2 (nicht im Lieferumfang), Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

410 3243	TS-ASTRO2	1W	**115,80**

Anzahl der Kanäle: 2
Beleuchtetes Display, 100 Speicherplätze, Funktionen: „Timer“, „Ausschaltwarnung“, „Kanaltasten“ und „Datenschlüssel“ TS-ACC-DS1 - programmierbar mit dem PC-Programmierpaket TS-ACC-DS2 (nicht im Lieferumfang/optional erhältlicht), Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

410 3244	TS-ASTRO3	1W	**163,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doepke

Modulare Installationsgeräte

Lasttrennschalter DHS

Der Lasttrennschalter wird als Hauptschalter im Eingang von Stromkreisverteilern eingesetzt, er ermöglicht die sichere Trennung der Verteilung und der nachgeschalteten Anlage vom Versorgungsnetz auch unter Last und Überlast, Schaltstellungsanzeige, Schutzart frontseitig: IP40.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
355 3196	DHS4-63	63	4S	**55,60**
355 3197	DHS4-80	80	4S	**103,50**
355 3194	DHS4-100	100	4S	**173,70**
355 3195	DHS4-125	125	4S	**178,00**

Hauptschalter RH

Hauptlastschalter mit Trennerfunktion, entsprechend nach IEC/EN 60947-3, VDE 0632-101, IEC/EN 60669-1 (RH 063) und IEC 60669-2-4, Schutzart: IP40.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
352 1145	RH063-100	63	1S	**17,00**

Polzahl: 3				
Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.				
352 1146	RH063-300	63	3S	**39,10**
352 1148	RH100-300	100	3S	**120,60**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
352 1147	RH063-400	63	4S	**52,40**

Steuerschalter RSS

Steuerschalter bietet universelle Einsatzmöglichkeiten bei Steuerungsaufgaben in der Industrie- und Gebäudetechnik, sowie in der Hausinstallation, nach EN/IEC 60699 und VDE 0632, Bemessungsspannung: 250 V~, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Tasterausführung				
352 1149	RSS016-100	16	1S	**15,70**
352 1150	RSS016-200	16	2S	**24,10**
352 1155	RSS016-001	16	1W	**23,50**

Tasterausführung mit LED				
352 1153	RSS016-100L	16	1S	**33,30**
352 1154	RSS016-200L	16	2S	**43,70**
Knebelausführung				
352 1151	RSS016-300	16	3S	**33,30**

Gruppenschalter RG

Zum Schalten von 1-phasigen elektrischen Verbrauchern bis 16 A, mit Nullstellung, als Jalousieschalter einsetzbar, zudem können auch z. B. Beleuchtungssteuerungen mit Hand-0-Automatik realisiert werden, Bemessungsspannung: 250/400 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Knebelausführung			
352 1157	RG016-001	1W	**27,80**
352 1158	RG016-002	2W	**42,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuertaster RT

Ermöglicht die Erzeugung von Impulsen für elektrische Verbraucher oder innerhalb von Steuerungen, nach EN/IEC 60699 und VDE 0632, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Tasterausführung			
352 1159	RT016-100	1S	**15,50**
352 1160	RT016-110	1S/1Ö	**21,70**
Tasterausführung mit LED			
352 1161	RT016-110L	1S/1Ö	**30,50**

Leuchtmelder RL

Zur Anzeige der Betriebszustände elektrischer Verbraucher, LED mit hoher Leuchtstärke von 15 mcd, Betriebsspannung: 110-240 V≃, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Farbe der Kalotte	1 St
Leuchtmittel: LED			
352 1162	RL230-1W	weiß	**22,20**
352 1163	RL230-1GR	grün	**22,20**
352 1164	RL230-1RT	rot	**22,20**

Einbausteckdose RDS

Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 44,7 mm, 2,5 TE.

			1 St
Ausführung: Schuko Nach DIN 49440, Schutzart: IP20.			
356 1924	RDS6		**19,50**
Ausführung: Schuko, mit Klappdeckel Nach DIN 49440, Schutzart: IP3X.			
352 3545	RDS9		**36,10**

Stromstoßschalter (Fernschalter) RS

Zum Schalten von elektrischen Verbrauchern bis 16 A im Impulsbetrieb geeignet, nach EN/IEC 60699, frontseitige Schaltstellungsanzeige, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~			
352 1125	RS008-100	1S	**29,30**
352 1132	RS008-110	1S/1Ö	**36,40**
352 1136	RS008-001	1W	**36,40**
Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~			
352 1126	RS012-100	1S	**27,20**
352 1129	RS012-200	2S	**34,00**
352 1133	RS012-110	1S/1Ö	**34,00**
352 1137	RS012-001	1W	**36,40**
352 1140	RS012-002	2W	**54,80**
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~			
352 1127	RS024-100	1S	**23,80**
352 1130	RS024-200	2S	**28,50**
352 1134	RS024-110	1S/1Ö	**36,40**
352 1138	RS024-001	1W	**36,40**
352 1141	RS024-002	2W	**54,80**
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~			
350 2600	RS230-100	1S	**22,70**
352 1131	RS230-200	2S	**27,10**
352 1135	RS230-110	1S/1Ö	**34,00**
352 1139	RS230-001	1W	**34,00**
352 1142	RS230-002	2W	**54,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromstoßschalter mit Zentralsteuerung RSZ

Zum Schalten von elektrischen Verbrauchern im Impulsbetrieb geeignet, Lokal- und Zentralsteuerung - 2-stufige Gruppen schaltbar, nach EN/IEC 60699, Bemessungsstrom: 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~			
352 1143	RSZ024-100	1S	**63,30**
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~			
352 1144	RSZ230-100	1S	**60,50**

Kondensatorblock RS-KB

Zur Kompensation von Spannungserhöhungen an RS, Kompensationskondensator 1,5 µF/240 V~, max. Anzahl paralleler Leuchttaster (230 V, 0,6 mA typ.) an RS/RSZ: ohne Kompensation: 8 Stk., mit Kompensation 1× RS-KB: 23 Stk., mit Kompensation 2× RS-KB: 46 Stk., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

			1 St
356 1929	RS-KB		**23,90**

Stromstoßschalter DS

Für Doseneinbau und AP-Montage, Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 10 A, Schutzart: IP20, Breite: 45 mm, Höhe: 46,6 mm, Tiefe: 22 mm.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~			
352 1169	DS230-100	1S	**23,40**

Installationsrelais RI

Zum Schalten von 1-phasigen Verbrauchern bis 20 A geeignet, nach EN 60947 und EN 1095, frontseitige Schaltstellungsanzeige durch Handbetätigungstaste, Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 8 V~			
352 0426	RI008-100	1S	**29,30**
352 1112	RI008-110	1S/1Ö	**36,40**
352 1117	RI008-001	1W	**36,70**
Bemessungsbetätigungsspannung: 12 V~			
352 1109	RI012-100	1S	**27,20**
352 1113	RI012-110	1S/1Ö	**34,00**
352 1118	RI012-001	1W	**34,10**
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V~			
352 1110	RI024-100	1S	**29,30**
352 1114	RI024-110	1S/1Ö	**36,40**
352 1119	RI024-001	1W	**36,40**
352 1121	RI024-002	2W	**44,60**
Bemessungsbetätigungsspannung: 24 V=			
352 1123	RI024-100DC	1S	**29,30**
352 1124	RI024-110DC	1S/1Ö	**36,40**
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~			
352 1111	RI230-100	1S	**23,00**
352 1116	RI230-200	2S	**34,00**
352 1115	RI230-110	1S/1Ö	**34,00**
352 1120	RI230-001	1W	**34,10**
352 1122	RI230-002	2W	**47,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doepke

Zeitrelais RZ

Multifunktionale Zeitrelais mit weiten Zeitbereichen (0,05 Sek.-100 Std.), LED Anzeige, Steuereingänge für max. Leitungslängen von 10 m und einer min. Steuerimpulslänge 0,05/0,1 Sek. (DC/AC), Bemessungsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 8 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung: 12-240 V≃ Funktionen: Einschaltwischend, ausschaltwischend, einschaltverzögert.			
352 0072	RZM128	1W	**80,30**
Bemessungssteuerspeisespannung: 24-240 V≃ Funktionen: Einschaltverzögert, rückfallverzögert mit Steuereingang, einschaltwischend spannungsgesteuert, Blinker pausebeginnend.			
352 0073	RZQ248	1W	**58,70**

Treppenlichtzeitschalter RTZ

Steuereingang mit Überlastschutz und einer max. Glühlampenlast von 100 mA, automatische 3-/4-Leiter-Erkennung, nachschaltbar, abschaltbar, Zeitverlängerung, LEDs zur Anzeige der Versorgungsspannung und der Schaltstellung, Betriebsspannung 230 V~, Bemessungsstrom: 10 A (Geräte angereiht) bzw. 16 A (Geräte nicht angereiht), Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Zeitautomatik mit Abschaltvorwarnung, Dauerlicht (EIN), ausgeschaltet, Stromstoßschalter ohne Zeitfunktion.			
352 0076	RTZ2	1S	**46,70**
Bemessungsspannung zusätzlicher Steuereingang: 8-230 V≃ Zeitautomatik mit/ohne Abschaltvorwarnung, Dauerlicht (EIN), ausgeschaltet, Stromstoßschalter ohne Zeitfunktion, Stromstoßschalter nullspannungssicher.			
352 0077	RTZF	1S	**64,30**

Installationsschütz HS...S

Installationsschütze sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC 1, AC 3, und AC 7b bedingt, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
353 5773	HS40S-20/230V	40	2S	**120,60**
353 5774	HS63S-20/230V	63	2S	**139,90**

Installationsschütz HS 20

Installationsschütze sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC 1, AC 3 und bedingt AC 7b, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20.

			Bemessungsbetäti-gungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 20 A Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.					
352 3022	HS20-11/24V		24	1S/1Ö	**38,10**
352 3020	HS20-20/24V		24	2S	**38,10**
352 3024	HS20-02/24V		24	2Ö	**38,70**
356 2332	HS20-10/230V		230	1S	**33,50**
352 3023	HS20-11/230V		230	1S/1Ö	**33,50**
352 3021	HS20-20/230V		230	2S	**33,50**
352 3025	HS20-02/230V		230	2Ö	**34,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bemessungsbetriebsstrom: 24 A Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.					
352 3030	HS20-13/24V		24	1S/3Ö	**35,30**
352 3028	HS20-31/24V		24	3S/1Ö	**35,30**
352 3026	HS20-40/24V		24	4S	**34,00**
352 3031	HS20-13/230V		230	1S/3Ö	**30,90**
352 3029	HS20-31/230V		230	3S/1Ö	**30,90**
352 3027	HS20-40/230V		230	4S	**27,80**

Installationsschütz HS 25

Installationsschütze sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC 1, AC 3 und bedingt AC 7b, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

			Bemessungsbetäti-gungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 25 A					
352 3036	HS25-13/24V		24	1S/3Ö	**64,40**
356 2327	HS25-22/24V		24	2S/2Ö	**64,40**
352 3034	HS25-31/24V		24	3S/1Ö	**64,40**
352 3032	HS25-40/24V		24	4S	**56,90**
285 9346	HS25-04/24V		24	4Ö	**65,30**
352 3037	HS25-13/230V		230	1S/3Ö	**59,90**
352 0071	HS25-22/230V		230	2S/2Ö	**58,30**
352 3035	HS25-31/230V		230	3S/1Ö	**59,90**
352 3033	HS25-40/230V		230	4S	**52,50**
352 3515	HS25-04/230V		230	4Ö	**58,30**

Installationsschütz HS 40

Installationsschütze sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC 1, AC 3 und bedingt AC 7b, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

			Bemessungsbetäti-gungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 40 A					
352 3472	HS40-22/24V		24	2S/2Ö	**125,60**
352 3040	HS40-31/24V		24	3S/1Ö	**123,00**
352 3038	HS40-40/24V		24	4S	**117,70**
352 3544	HS40-04/24V		24	4Ö	**129,40**
356 2328	HS40-20/230V		230	2S	**120,60**
352 3471	HS40-22/230V		230	2S/2Ö	**122,70**
356 2329	HS40-30/230V		230	3S	**110,00**
352 3041	HS40-31/230V		230	3S/1Ö	**122,70**
352 3039	HS40-40/230V		230	4S	**110,00**
356 2330	HS40-02/230V		230	2Ö	**120,60**
352 3543	HS40-04/230V		230	4Ö	**122,70**

Installationsschütz HS 63

Installationsschütze sind besonders für große Schalthäufigkeiten zum Schalten von hohen Strömen geeignet, erfüllt die Gebrauchskategorien AC 1, AC 3 und bedingt AC 7b, die Spule ist brummarm und für Dauerbetrieb geeignet, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

			Bemessungsbetäti-gungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 63 A					
352 3474	HS63-22/24V		24	2S/2Ö	**162,60**
352 3044	HS63-31/24V		24	3S/1Ö	**160,50**
352 3042	HS63-40/24V		24	4S	**148,50**
352 3473	HS63-22/230V		230	2S/2Ö	**158,30**
356 2331	HS63-30/230V		230	3S	**134,10**
352 3045	HS63-31/230V		230	3S/1Ö	**152,00**
352 3043	HS63-40/230V		230	4S	**139,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lastmonitore LM

Zur Anzeige, Meldung oder Steuerung elektrischer Lasten bzw. Verbraucher, ermöglicht eine Vielzahl von Anwendungen, bei denen elektrische Verbraucher (Slaves) in Abhängigkeit des Schaltzustands eines anderen Verbrauchers (Master) zu schalten sind, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Max. Überwachungsstrom: 16 A Schaltschwelle: einstellbar von 0,05-0,3 A.			
352 3145	LM1	1W	**161,50**
Max. Überwachungsstrom: 16 A Schaltschwelle: einstellbar von 0,05-10 A.			
352 3146	LM2	1W	**188,50**
Max. Überwachungsstrom: 100 A Schaltschwelle: fest eingestellt 4 A, Überwachung über mitgelieferten Wandler (Öffnungsdurchmesser: 7,8 mm), hilfsspannungsunabhängig.			
352 3487	LM3	1W	**98,00**

Ferndimmer RUD 1

Betriebsarten: Phasenan-/abschnitt, dimmbare Lasten: Glühlampen, Ohmsche Lasten, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, Memoryfunktionen, Zentral Ein/Aus, Betriebs-/Steuerspannung: 230 V~, max. Dimmleistung: 10-420 VA, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

			1 St
355 3080	RUD1		**141,90**

Ferndimmer RUD 2

Ausgang zur Ansteuerung von bis zu 10 Lastteilen LT 500 und LT 1200, Eingänge für Zentral-Ein/Aus, Memory-Funktionen, Ansteuerung über handelsübliche Taster, Betriebs-/Steuerspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

			1 St
355 3081	RUD2		**66,40**

Ferndimmerlastteil LT

Das Lastmodul wird in Verbindung mit den Steuermodulen SIDI 2, RUD 2, SIUP, DDM 1Rplus DDMU 1Rplus/DDMU 2(plus) und LSG eingesetzt, Betriebsarten: Phasenan-/abschnitt, dimmbare Lasten: Glühlampen, Ohmsche Lasten, HV-Halogenlampen, HV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

			1 St
Dimmleistung: 10-500 VA Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.			
356 1878	LT500		**102,70**

Dimmleistung: 10-1200 VA Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, ausgangsseitige Parallelschaltung von 2 LT 1200 möglich (2150 VA).			
356 1879	LT1200		**205,30**

Drehdimmer LT...M

Drehknopfbetätigung, Betriebsarten: Phasenan-/abschnitt, dimmbare Lasten: Glühlampen, HV-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos, Kurzschluss-, Überspannungs-, Überlast- und Leerlauferkennung, Betrieb mit Wechselschaltung möglich, Betriebs-/Steuerspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

			1 St
Dimmleistung: 10-500 VA Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.			
355 3412	LT500M		**140,10**

Dimmleistung: 40-1200 VA Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.			
352 4761	LT1200M		**255,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zeitschaltuhren Uno

Schaltrad mit unverlierbaren Schiebern, Wahlschalter für Automatik oder Dauer EIN, plombierbare Klarsichtabdeckung, Betriebsspannung: 230 V~, Bemessungsstromm: 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Tagesschaltung, 96 Schaltschieber Ohne Gangreserve, Schaltrad: 24 Std., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.			
352 0041	UNO-D	1S	**42,20**
Tagesschaltung, 96 Schaltschieber Mit Gangreserve: 100 Std., Schaltrad: 24 Std., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.			
352 0042	UNO-QRD	1S	**80,00**
Wochenschaltung, 84 Schaltschieber Mit Gangreserve: 100 Std., Schaltrad: 7 Tage, kürzeste Schaltzeit: 2 Std.			
352 0043	UNO-QRS	1S	**89,20**

Zeitschaltuhren Data Micro

Digitale Anzeige, einfache, menügeführte Bedienung, Tages-, Wochen- und Ferienprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, manuelle Schaltmöglichkeit, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltimpulse von 1-59 Sek., Gangreserve: 250 Std., plombierbare Klarsichtabdeckung, Betriebsspannung: 230 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Kontakte	1 St
Anzahl der Kanäle: 1 32 Programmspeicherplätze.			
352 0039	DATAMICRO+	1W	**93,10**
Anzahl der Kanäle: 2 64 Programmspeicherplätze.			
352 0040	DATAMICRO2+	2W	**126,50**

Klingeltransformatoren RK

Zur Umwandlung der Netzspannung 230 V in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, geprüft nach EN 61558, VDE, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaisschaltungen usw., Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

			1 St
Nicht abschaltbar Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.			
355 3124	RK81		**34,70**
Primärseitig abschaltbar Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.			
355 3140	RK81S		**39,00**
Nicht abschaltbar Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5 A.			
355 3099	RK12		**43,20**
Primärseitig abschaltbar Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5 A.			
352 3119	RK12S		**47,40**
Nicht abschaltbar Sekundärspannung: 4/12/24 V~, Sekundärstrom: 2/1,3/0,6 A.			
355 3178	RK24		**51,80**

Zubehör für modulare Installationsgeräte

Distanzstück RD 05

Für Stromstoßschalter RS/RSZ und Installationsrelais RI, um eine unbegrenzte Einschaltdauer von 100% zu erreichen, sind Distanzstücke des Typs RD 05 beidseitig einzusetzen, Einbaubreite: 8,75 mm, 0,5 TE.

			1 St
352 1165	RD05		**3,70**

EBERLE
by Schneider Electric

Modulare Installationsgeräte

Installationsschütz ISCH

Für Automatisierungsvorgänge, zum Schalten und Steuern von Beleuchtungsanlagen, Belüftungen, Heizungen, Pumpen und Wärmepumpen in der Gebäudeautomatisierung, Schaltstellungsanzeige, anbaubarer Hilfsschalter.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-betriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~ Brummarm, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
358 0750	ISCH20-2S	20	2S	**36,05**
358 0752	ISCH20-1S/1Ö	20	1S/1Ö	**37,35**
358 0751	ISCH20-2Ö	20	2Ö	**33,05**

Steuerspannung: 230-240 V≃ Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
358 0296	ISCH20-4S	20	4S	**47,90**

Steuerspannung: 230-240 V≃ Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
358 0753	ISCH24-4S	24	4S	**53,25**
358 0755	ISCH24-2S/2Ö	24	2S/2Ö	**50,30**
358 0754	ISCH24-3S/1Ö	24	3S/1Ö	**50,30**
358 0756	ISCH24-4Ö	24	4Ö	**50,30**

Steuerspannung: 230-240 V≃ Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
358 0758	ISCH40-4S	40	4S	**106,65**

Steuerspannung: 230-240 V≃ Brummfrei, mit Gleichrichter, Hilfsschalter anreihbar, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
358 0759	ISCH63-4S	63	4S	**132,65**

Hilfsschalter HS 6

Anreihbar an ISCH 24..., ISCH 40/63-4S, Bemessungsbetriebsstrom Ie, 415 V: 3 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
358 0640	HS6-1S/1Ö	1S/1Ö	**20,00**

Plombierkappe PBK

Gegen unbefugtes Betätigen, 2 Stück für ein Schütz erforderlich.

		1 St
Für ISCH 24...		
358 0650	PBK24	**1,03**
Für ISCH 40/63-4S		
358 0651	PBK40/63	**1,16**

Installationsrelais IR

Installationsrelais geeignet für den Einsatz im EVU-Feld z. B. zur Steuerung von Speicherheizungen, mit Schaltstellungsanzeige, plombierbar, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40 , Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 195-244 V~			
358 0178	IR49074	2S	**35,45**
358 0177	IR49072	1S/1Ö	**29,80**

Treppenlichtzeitschalter ITZ

Mit automatischer Ausschaltvorwarnung nach DIN 18015-2 für 3- oder 4-Leiteranschluss, Schutz gegen Tastenblockierung, 3 Betriebsarten: Dauerlicht/Automatik/Programm, Zeitbereiche : 0,5-10 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
358 0460	ITZ51	1S	**43,05**

Elektronisches Zeitrelais IZ

Zeitbereich: 0,05 Sek.-100 Std., 2 Status-LED, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 5 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Anzugs- und Rückfallverzögerung Funktionen umschaltbar, Betriebsspannung: 24-240 V≃ 50/60 Hz.			
358 0461	IZA/R	1W	**42,30**

Taktgeber Funktion: Impuls und Pause getrennt einstellbar, wahlweise Impuls- oder Pausebeginn, Betriebsspannung: 24-240 V≃ 50/60 Hz.			
358 0463	IZT	1W	**49,15**

Multifunktion 7 Funktionen: Anzugverzögert, rückfallverzögert mit Hilfsspannung, einschaltwischend mit Schliessen des Steuerkontaktes, ausschaltwischend mit Öffnen des Steuerkontaktes, anzugverzögert mit Steuerkontakt, einschaltwischend spannungsgesteuert, Blinker pausebeginnend, Betriebsspannung: 12-240 V≃ 50/60 Hz.			
358 0462	IZM	1W	**47,85**

Analoges Zeitrelais SB

2 Status-LED, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 8 A, Zulassungen: UL und CSA, Schutzart: IP50.

		Kontakte	Breite (mm)	1 St
Multifunktion 10 Funktionen: Anzugverzögert, anzugverzögert additiv, rückfallverzögert, einschaltwischend, einschaltwischend additiv, blinkend pausebeginnend, blinkend impulsbeginnend, impulsformend, anzug- und rückfallverzögert über Steuerkontakt, wischend mit Schließen und Öffnen des Steuerkontaktes, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.				
358 1961	SBM-3/22,5MM		22,5	**70,50**

Stern-Dreieck 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.				
358 1966	SBSD/22,5MM		22,5	**55,60**

Anzugsverzögert Funktionen: Anzugverzögert, additive Anzugsverzögerung, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.				
358 1967	SBA-1/17,5MM		17,5	**50,50**

Anzugsverzögert Funktionen: Anzugverzögert, additive Anzugsverzögerung, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.				
358 1962	SBA-2/22,5MM		22,5	**54,85**

Rückfallverzögert, mit Hilfsspannung 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.				
358 1963	SBRH/17,5MM		17,5	**45,85**

Taktgeber Funktionen: Impuls- oder Pausenbeginn, 7 Zeitbereiche: 0,1 Sek.-100 Std., Betriebsspannung: 24 V=, 24-240 V~ 50/60 Hz.				
358 1965	SBT/17,5MM		17,5	**70,85**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Nachlaufrelais INRH

Zeitbereich: 0,5-12 Min., 2 Status-LED, Betriebsspannung: 230 V~, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
358 0476	INRH	1S	**33,25**

Speicherrelais SPR

Speicherrelais (Boilerrelais) geeignet für den Einsatz im EVU-Feld z. B. zur Steuerung von Speicherheizungen, mit Schaltstellungsanzeige, plombierbar, Betriebsspannung: 230 V~, Kontaktbelastbarkeit: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP40 , Einbaubreite: 1 TE.

		Kontakte	1 St
358 0781	SPR49070	1W	**29,15**

Lastabwurfrelais, elektromechanisch LAR

Zur Reduzierung des erforderlichen Leitungsquerschnittes für Großverbraucher, zur gegenseitigen Verriegelung von Verbrauchern, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Nennleistungsbereich AC-3: 2,1-6,2 kW Nennstrombereich: 3-9 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/5-20 ms.			
358 0145	LAR46533	1Ö	**24,15**
Nennleistungsbereich AC-3: 4,6-27 kW Nennstrombereich AC: 6,7-39 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/≥20 ms.			
358 0109	LAR46536	1Ö	**19,15**
Nennleistungsbereich AC-3: 4,6-27 kW Für elektronische Durchlauferhitzer, Bemessungsstrombereich: 6,7-39 A, Ansprechzeit/Rückfallzeit: 10-20 ms/5-20 ms.			
358 0112	LAR46537	1Ö	**25,65**

Lastabwurfrelais, elektronisch ELAR

2-Drahtanschluss mit Durchsteckstromwandler (für isolierte Leiter bis ∅ 12 mm) und einen integrierten Ausgangskreis, einstellbarer Schaltpunkt: 2-20 A, Hysterese: 10 %, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 22,5 mm.

		Kontakte	1 St
Ausgang Triac AC: 10-500 mA Für elektronischen Durchlauferhitzer geeignet.			
358 0241	ELAR20	1S	**57,65**

Spannungsmessrelais MRU

Überwachung von Gleich- und Wechselspannung (50/60 Hz), Überwachung von Über- und Unterspannung, mit oder ohne Speicherfunktion, einstellbare Hysterese: 5-50 %, einstellbare Reaktionszeit: 0,1-3 Sek., galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgänge potenzialfrei: 250 V≃ 5 A, Betriebsspannung: 24-240 V≃, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Spannungsmess-bereich 1 (V)	Kontakte	1 St
358 0556	MRUL	0,2-60	2W	**93,35**
358 0557	MRU1	15-600	2W	**93,35**

Fensterspannungsrelais MFU

Überwachung von Gleich- und Wechselspannung (50/60 Hz), Überwachung von Über- und Unterspannung, mit oder ohne Speicherfunktion, Hysterese fest: 3 %, einstellbare Verzögerungszeit: 0,1-10 Sek., keine galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgang potenzialfrei: 250 V≃ 5 A, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Zulässige Spannungstoleranz UC: 15-100 V 50/60 Hz Einstellbereich: 20-80 V.			
358 0548	MFUL80	1W	**87,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zulässige Spannungstoleranz UC: 50-270 V 50/60 Hz Einstellbereich: 65-260 V.			
358 0549	MFU260	1W	**87,25**

Spannungswächter 1-phasig WU

Über- und Unterspannungsüberwachung, mit oder ohne Speicherfunktion, einstellbare Hysterese: 5-20 %, einstellbare Verzögerungszeit: 0,1-10 Sek., keine galvanische Trennung zwischen Betriebsspannung/Messkreis, Schaltausgang potenzialfrei: 250 V≃ 5 A, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Zulässige Spannungstoleranz: 50-270 V≃ 50/60 Hz Einstellbereich: 65-260 V.			
358 0560	WU1	1W	**77,75**

Zulässige Spannungstoleranz: 15-100 V≃ 50/60 Hz Einstellbereich: 20-80 V.			
358 0562	WU80	1W	**76,25**

Zulässige Spannungstoleranz: 7-20 V= Einstellbereich: 9-15 V.			
358 0561	WU12	1W	**78,40**

Strommessrelais MRI

Überwachung von Gleich- und Wechselstrom (50/60 Hz), Über- und Unterstromüberwachung, mit oder ohne Fehlerspeicher, einstellbare Hysterese: 5-50 %, einstellbare Einschaltverzögerungszeit: 0-20 Sek., einstellbare Fehlerreaktionszeit: 0,1-3 Sek., Trennung zwischen Messkreis/Spannungsversorgung, Schaltausgänge potenzialfrei: 250 V≃ 5 A, Betriebsspannung: 24-240 V≃, 2 Status-LED, Zulassung UL und CSA, Schutzart: IP30, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Strommessbereich (A)	Kontakte	1 St
358 0554	MRIL	0,002-0,5	2W	**100,25**
358 0555	MRI1	0,15-15	2W	**101,00**

Modulare Installationsgeräte

Stromstoßschalter ES12DX

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit DX-Technologie, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V≃ oder 230 V~ (mit Glimplampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 0932	ES12DX-UC	**39,20**

Stromstoßschalter ES12-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V≃ oder 230 V~ (mit Glimplampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 3161	ES12-200-UC	**43,60**

Stromstoßschalter ES12-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V≃ oder 230 V~ (mit Glimplampe), Betriebsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
351 3160	ES12-110-UC	**43,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Eltako ELECTRONICS

Stromstoßschalter ESR12NP-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, Kontakte: 1 Schließer 230 V~ 16 A (potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Funktion: ES, ER, ESV (2-120 Min.), ESV+Ausschaltvorwarnung, ESV+Taster-Dauerlicht, ESV+Ausschaltvorwarnung und Taster-Dauerlicht, Lampenlast: GL 2300 W, Steuerspannung: 8-230 V≃ oder 230 V~ (mit Glimplampe), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 0933 ESR12NP-230V+UC **43,40**

Stromstoßschalter ESR12DDX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, mit DX-Technologie, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 1 + 1 Schließer 230 V~ 16 A (potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Funktion: ZA1, ZE1, Z00, OFF, 2×S, 2S, WS, SS1, SS2, SS3, GS, RS, 2×R, 2R, WR, RR, EAW, EW, AW, GR, ON, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3914 ESR12DDX-UC **59,60**

Stromstoßschalter ES12Z-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, OFF, 1 und 5, 2 und 6, 3 und 7, 4 und 8, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

355 6219 ES12Z-200-UC **53,80**

Stromstoßschalter ES12Z-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, OFF, 1 und 5, 2 und 6, 3 und 7, 4 und 8, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

355 6218 ES12Z-110UC **52,30**

Stromstoßschalter ESR12Z-4DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Zentralsteuerung (galvanisch getrennt) wählbar, Gruppensteuerung (nicht galvanisch getrennt), mit DX-Technologie, Status-LED, Reaktion bei einem Ausfall der Versorgungsspannung kann eingestellt werden, Zentralbefehle haben immer Vorrang die örtlichen Steuereingänge sind während des Zentralbefehls gesperrt, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A (unabhängig, potenzialfrei), Funktion: ZE+ZA, ZE, ZA, nicht ZE+ZA, ES, ER, ON, 4Times;S, 4×R, 4S, 4R, 2S/WS, 2R/WR, 2WS, 2WR, SSa, 4RR, SSb, EW, GS, AW, RS, GR, 3×S+, 3×R+, Lampenlast: GL 2000 W, Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3789 ESR12Z-4DX-UC **93,00**

Stromstoßschalter ES61-UC

Für Dosen-Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W. Steuerspannung: 8-230 V≃ oder 230 V~ (mit Glimmlampe), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0956 ES61-UC **41,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromstoß-Schaltrelais ESR61NP-230V+UC

Für Dosen-Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, bei einem Ausfall der Versorgungsspannung wird definiert ausgeschaltet, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei, im Nullpunkt schaltend), Funktion: ESV (0-120 Min.), ES, ER, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt) oder 230 V~ (mit Glimmlampe), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0954 ESR61NPUC **41,60**

Universal-Dimmschalter EUD12NPN-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Kinderzimmer-/Schlummerschaltung, AUTO, EC1, EC2, LC1, LC2, LC3, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Status-LED, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (ind./cap.) 400 W, ESL 400 W, 230 V-LED 400 W, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

350 6250 EUD12NPN-UC **57,50**

Universal-Dimmschalter EUD12D-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Sprache: deutsch, englisch, französisch, italienisch, spanisch, Zentralsteuerung, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltung im Nulldurchgang mit Soft-Ein/Aus, Mindest-/Maximalhelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Rückfallverzögerung: 1-99 Min., Funktionen: Kinderzimmer-/ Schlummer-/, AUTO, EUD, RTD, ESV, TLZ, MIN, MMX, TI, ER, ON, OFF, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (ind./cap.) 400 W, ESL 400 W, 230 V-LED 400 W, kompatibel mit Leistungszusatz LUD12-230V, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

356 4097 EUD12D-UC **69,00**

Leistungszusatz für Universal-Dimmschalter LUD12-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schaltung im Nulldurchgang, Lampenlast: GL/HL 300-400 W, ESL 100 W, 230V-LED 100 W, kompatibel zu EUD12Z, EUD12D, SUD12 FUD12/800W, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

350 6251 LUD12-230V **62,20**

Steuer-Dimmschalter SDS12/1-10V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Steuerausgang: 1-10 V (40mA), Mindesthelligkeit und Dimmgeschwindigkeit einstellbar, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und es wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, Schaltleistung Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600VA, Funktionen: Kinderzimmer-/Schlummerschaltung, Memory, Kontakte: 1 Schließer 600 VA (nicht potenzialfrei), Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

356 3527 SDS12/1-10V **53,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuergerät für Universal-Dimmschalter SUD12/1-10V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Steuerausgang: 1-10 V (40 mA), Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600 VA, Funktionen: Ausgang (in Verbindung mit einem EUD12Z bzw. EUD12M können elektronische Vorschaltgeräte und Trafos mit einer 1-10 V-Schnittstelle (40 mA) angesteuert werden, Eingang (in Verbindung mit einem an die Anschlüsse X1/X2 angeschlossenen LUD12 kann der Ausgang eines 1-10 V-Steuergerätes an A1/0 in eine direkte Dimmfunktion umgesetzt werden), Kontakte: 1 Schließer 600 VA (nicht potenzialfrei), Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

350 6258 SUD12/1-10V **52,30**

Universal-Dimmschalter EUD61NPN-UC

Für Einbaumontage, Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Memory, Kinderzimmer- /Schlummerschaltung, AUTO, EC1, EC2, LC1, LC2, LC3, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (L/C) 400 W, ESL/230 V-LED-Lampen 400 W, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 8-230 V⎓ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

350 6254 EUD61NPN-UC **53,30**

Multifunktions-Universal-Dimmschalter EUD61M-UC

Für Einbaumontage, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm, Mindesthelligkeit einstellbar, Schaltung im Nulldurchgang, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Rückfallverzögerung: 1-90 Min., Funktionen: Memory, Kinderzimmer- /Schlummerschaltung, AUTO (memory, memory+soft on, on max, on max+soft on, ESV+soft on), +ESL (mit Memory-Funktion), -ESL (ohne Memory-Funktion), ESV, automatische Lampenerkennung, keine Mindestlast erforderlich, Lampenlast: GL/HL 400 W, Trafo (L/C) 400 W, ESL/230 V-LED-Lampen 400 W, kein gemischter L- und C-Lastbetrieb, Steuerspannung: 8-230 V⎓ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0959 EUD61MUC **53,30**

LED-Dimmschalter ELD61/12-36V DC

Für Einbaumontage, Mindesthelligkeit oder Dimmgeschwindigkeit einstellbar, Soft-Ein/Aus, bei einem Stromausfall werden die Schaltstellung und die Helligkeitsstufe gespeichert und wird gegebenenfalls bei Wiederkehr der Versorgungsspannung eingeschaltet, automatische elektronische Überlastsicherung und Übertemperatur-Abschaltung, Funktionen: Memory, Kinderzimmer- /Schlummerschaltung, Lampenlast: R-/LED bis 4 A, Steuerspannung: 8-230 V⎓ (galvanisch getrennt), Betriebsspannung: 12-36 V=, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

450 6770 ELD61/12-36VDC **51,20**

Schaltrelais ER12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, mit DX-Technologie, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 0940 ER12DX-UC **39,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltrelais ER12-200-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3163 ER12-200-UC **41,80**

Schaltrelais ER12-110-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3162 ER12-110-UC **41,80**

Schaltrelais ER12-001-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, integrierte Freilauf-/Löschdiode, sichere Trennung nach VDE 0106, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 0938 ER12-001-UC **40,30**

Schaltrelais ER12-002-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, integrierte Freilauf-/Löschdiode, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 2 Wechsler 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 0939 ER12-002-UC **48,60**

Stromstoß-Schaltrelais ER61-UC

Für Einbaumontage, bistabiles Relais mit Microcontroller, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 16 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓, Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0953 ER61-UC **38,60**

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8plus

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schaltung im Nulldurchgang, Taster-Dauerlicht, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, nach einem Stromausfall in der Funktionseinstellung TLZ wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, mit Doppelanschlüssen für Taster und Lampe, Zeitbereich: 1-30 Min., Rückfallverzögerung: 2-120 Min., Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ES, ER, ESV, Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, ESL und LED bis 200 W, Steuerspannung: 8-230 V UC, für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

353 7426 TLZ12-8PLUS **40,90**

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12D-plus

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LC-Display, Sprachen: deutsch, englisch, französisch, Schaltung im Nulldurchgang, Taster-Dauerlicht, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, nach einem Stromausfall in der Funktionseinstellung TLZ wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet, wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Bewegungsmelder-Steuereingang, Zeitbereich: 1-99 Min., Rückfallverzögerung: 0,1-9,9 Std., Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ES, ER, ESV, Ausschaltvorwarnung, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL und LED-Lampen bis 200 W, Steuerspannung: 8-230 V⎓ (galvanisch getrennt,), für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

353 7427 TLZ12D-PLUS **48,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-8

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, eigener Dauerlicht-Schalter, 3-/4-Leiter-Schaltung, nachschaltbar, Dachbodenbeleuchtung (4-Leiter), automatische Erkennung der Schaltungsart, Zeiteinstellung ca 0,2 bis 12 Min., Funktionsdrehschalter, 1 Schließer nicht potenzialfrei 16 A/ 250 V~, Glühlampen bis 2000 W, ESL und LED bis 100 W, ohne Ausschaltvorwarnung, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

353 7425 TLZ12-8 **29,50**

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ12-9E-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Dauerlicht-Schalter, 3-Leiter-Schaltung mit Dachbodenbeleuchtung, nicht nachschaltbar, nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, einseitiger Anschluss: unten, Zeitbereich: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2300 W, ESL und LED bis 100 W, Glimmlampenstrom bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

353 7428 TLZ12-9 **40,40**

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ 61NP-230V

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, automatische Erkennung: 3-/4-Leiter-Schaltung, mit Dachbodenbeleuchtung, nachschaltbar, nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Zeitbereich: 1-12 Min., Rückfallverzögerung: 1-120 Min., bistabiles Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ESV, ES, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

356 3501 TLZ61NP-230 **40,10**

Treppenlicht-Zeitschalter TLZ61NP-230V+UC

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, automatische Erkennung: 3-/4-Leiter-Schaltung, mit Dachbodenbeleuchtung, nachschaltbar, nach einem Stromausfall wird die Beleuchtung wieder eingeschaltet wenn der Zeitablauf noch nicht beendet war, Zeitbereich: 1-12 Min., Rückfallverzögerung: 1-120 Min., bistabiles Spezial-Relais, Funktionen: TLZ, ESV, ES, Ausschaltvorwarnung, Taster-Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL 2000 W, LL (Duo-Schaltung) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt), für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0955 TLZ61NP-230V+UC **42,80**

Nachlaufschalter NLZ12NP-230V+UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Ansprechverzögerung: 0-12 Min., Nachlaufzeit: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Dauer-Ein, Dauer-Aus, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, kompatibel zu EUD12, EUD61, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt,), für Glimmlampen bis 50 mA, Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

355 6187 NLZ12NP-230V+UC **40,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Nachlaufschalter NLZ61NP-UC

Für Einbaumontage, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, Ansprechverzögerung: 0-12 Min., Nachlaufzeit: 1-12 Min., Spezial-Relais, Funktionen: AUTO, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL 200 W, 230 V-LED-Lampen 200 W, kompatibel zu EUD12, EUD61, Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt,), Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0958 NLZ61NP-UC **41,60**

Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DDX

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, die eingestellten Parameter werden in einem EEPROM gespeichert und stehen daher nach einem Stromausfall sofort wieder zur Verfügung , Zeitrahmen: 0,1-9,9/1-99, Zeitfaktor: Sek., Min., Std. (längste Zeit: 99 Std./600 Einstellungen), Funktionen: RV, AV, AV+, TI, TP, IA, IF, EW, AW, EAW, ARV, ARV+, ES, SRV, ESV, ER, ON, OFF, Zusatzparameter:T1, T2, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W oder 10×20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3567 MFZ12DDX-UC **57,90**

Multifunktions-Zeitrelais MFZ12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, Zeitbasis: 0,1/0,5/2/5 Sek., 1/2/5 Min., 1/2/4 Std., Multiplikator: 1-10, (0,1 Sek.-40 Std.), Funktionen: (B1-A2): RV, AV, TI, TP, IA, EW, AW, ON, OFF, (B2-A2): ER, EAW, ES, IF, ARV+, ESV, AV+, ON, OFF, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W oder 10×20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3915 MFZ12DX-UC **57,90**

Einstellbares Zeitrelais RVZ/AVZ/TGI/EAW12DX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, sie blinkt solange der Arbeitskontakt 15-18 offen ist (15-16 geschlossen) und leuchtet ständig solange der Arbeitskontakt 15-18 geschlossen (15-16 offen) ist, Zeitbasis: 0,1/0,5/2/5 Sek., 1/2/5 Min., 1/2/4 Std., Multiplikator: 1-10, (0,1 Sek.-40 Std.), Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W oder 10×20 W), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

Rückfallverzögerung

351 4045 RVZ12DX-UC **50,40**

Ansprechverzögerung

351 4046 AVZ12DX-UC **50,40**

Taktgeber mit Impuls beginnend

351 4047 TGI12DX-UC **50,40**

Einschalt-/Ausschaltwischer

351 4048 EAW12DX-UC **50,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multifunktions-Zeitrelais MFZ6DX-UC

Für Einbaumontage, mit Duplex-Technologie, Zeitbereich: 0,5 Sek.-60 Min., Funktionen: RV, AV, TI, IA, EW, AW, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W, 10×20 W), Steuerspannung: 8-230 V≃ (galvanisch getrennt,), Steuer-/Betriebsspannung: 230 V~, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 18 mm.

1 St

351 0957 MFZ61DX-UC **42,80**

Stromrelais AR12DX-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, Status-LED, mit einem internen Ringkernstromwandler wird der über einen Verbraucher V1 fließende Wechselstrom von 0,1-32 A mit dem eingestellten Wert verglichen und bei Überschreitung schaltet ein Relais innerhalb von 0,5 Sek. einen an 2 angeschlossenen Verbraucher V2 ab bzw. einen an 3 angeschlossenen Verbrauchern V3 ein, ab 25 A schaltet das Relais immer ein, feste Schalthysterese: 25%, der Mess-Eingang M1-M2 ist gegenüber der Stromversorgung L-N und dem Arbeitskontakt 1(L)-2/3 galvanisch getrennt, größere Referenzwerte als 32 A können über einen externen Messwandler angepasst werden, Strombasis: 0,1/0,3/0,6/0,9/1,5/1,9/3/3,2 A, Multiplikator: 1-10; Rückfallverzögerung: 0-120 Sek., Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W oder 10×20 W), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

351 3168 AR12DX-230V **55,90**

Netzüberwachungsrelais NR 12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, zur Überwachung der 230 V~ Spannung zwischen 1 bis 3 Außenleitern und dem Neutralleiter und zur Überwachung des Drehfeldes (rechtsdrehend), bei Ausfall von L1 fällt das Relais ohne Rückfallverzögerung sofort ab, Rückfallverzögerung: 0,1-8 Sek., Anzugsverzögerung: 0,5 Sek., Funktionen: Spannungsebene (Rückfall-/Anzugsspannung) U1: 161/185 V~, U2: 196/206 V~ gem. VDE 0100, Teil 718 (früher: VDE 0108, Teil 1), Kontakte: 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (lein ≤70 A/10 ms), Betriebsspannung: L1-N 180-250 V~/50Hz.

1 St

1 Wechsler
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

351 3169 NR12-001-3X230V **47,80**

2 Wechsler
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE

351 6083 NR12-002-3X230V **62,50**

Feldfreischalter FR12-230V

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Status-LED, Er unterbricht die Stromversorgung nach Abschaltung nachgeschalteter Verbraucher und verhindert damit störende elektromagnetische Felder, bis zu einer Stromaufnahme von 200 mA sind Kleinverbraucher zulässig, der Grenzwert muss nicht manuell eingestellt werden sondern wird mit einem patentierten Verfahren selbst erlernt, Verbraucher mit mehr als 200 mA Stromaufnahme werden immer als Verbraucher definiert welche das Zuschalten der Netzspannung veranlassen sollen, 1-polige Trennung vom Netz (Antenneneffekt), Überwachungsspannung: einstellbare Gleichspannung (5-230 V=), Funktionen: Automatik, nicht Automatik, P/ON, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A (nicht potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2300 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (lein ≤70 A/10 ms), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

350 6161 FR12-230V **78,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Grundlastelement

Eine Grundlast wird verwendet, wenn Verbraucher aufgrund ihrer Kapazität nicht erkannt werden können jedoch das Zuschalten der Netzspannung bewirken sollen, Grundlasten müssen immer parallel zu dem zugehörigen Verbraucher in Betrieb gehen und mit demselben abgeschaltet werden, PTC-Widerstand in einer kleinen Muffe mit Anschlussleitungen, es ist nicht in der Lage den Feldfreischalter ohne zusätzlichen Verbraucher zugeschaltet zu halten.

1 St

351 6114 GLE **5,00**

Multifunktions-Sensorrelais MSR12-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Messwert-Wandler für Helligkeit, Dämmerung, Wind, Regen, Frost, nur 1 Multisensor MS pro MSR12, Status-LED, Funktionen: BA (10 Betriebsarten, mit festen Parametern), O-S-W (Anpassung der Himmelsrichtung), m/s (Anpassung Windgeschwindigkeit), DSR (Anpassung Dämmerung), TEST, OFF, Lux-Tag (Anpassung Tageshelligkeit), Lux-Nacht (Anpassung Dunkelheit), Lichtwechsel-Ausgleich (Anpassung der Schalthysterese Hell/Dunkel), Sensorfunktion- und Leitungsbruchüberwachung, Ausgänge: 5 (Opto-MOS-Halbleiterausgänge, 8-230 V≃ 50 mA), kompatibel zu EGS12Z, EGS12Z2, Betriebsspannung: 24 V=, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

351 0942 MSR12-UC **92,60**

Sensorrelais LRW12D-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Messwert-Wandler für die Signale des Lichtsensors LS, des Regensensors RS, Windsensors WS, jeweils nur 1 Sensor, LCD-Display, Funktionen: LS, WS, RS, DSR, TST, OFF, Lichtwechsel-Ausgleich (Anpassung der Schalthysterese Hell/Dunkel), Sensorfunktion- und Leitungsbruchüberwachung, Ausgänge: 4 (OptoMOS-Halbleiterausgänge, 8-230 V≃ 50 mA), kompatibel zu EGS12Z, EGS12Z2, Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

356 3747 LRW12D-UC **65,30**

Aktor EGS12Z

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35.

	Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St

Die Steuerspannung an den Klemmen A3 bis A8 muss das gleiche Potenzial haben, Umsetzung von Befehlen der Sensorrelais oder von Schaltern und Tastern und schaltet je nach Einstellung der Drehschalter auf der Frontseite einen Motor, Motor-Trennrelais MTR12-8..230 V UC oder DC-Motorrelais DCM12-8..230 V UC, Kontakte: 1+1 Schließer 250 V≃ 16 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Steuer-/Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

355 6207 EGS12Z-UC 8-230 AC/DC **61,50**

Die Steuerspannung an den Klemmen A3 bis A8 muss das gleiche Potenzial haben, Umsetzung von Befehlen der Sensorrelais oder von Schaltern und Tastern und schaltet je nach Einstellung der Drehschalter auf der Frontseite zwei 230 V-Motoren, Kontakte: 2+2 Schließer 250 V≃ 5 A (nicht potenzialfrei, im Nulldurchgang schaltend), Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

356 1717 EGS12Z2-UC 8-230 AC/DC **83,20**

Motor-Trennrelais MTR12-230V-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, zur Ansteuerung von bis zu 2 Rohrmotoren von Beschattungselementen (galvanische Trennung von Steuerspannungen und Motorspannungen), Funktionen: Auf, Ab, Aus (Unterbinden der Zentralsteuerfunktion), Kontakte: 2+2 Schließer 250 V~ 5 A (nicht potenzialfrei), Steuerspannung: 8-230 V≃ Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

355 6237 MTR12-UC **59,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltnetzteil WNT12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, stabilisierte Ausgangsspannung ±1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Weitbereichs-Eingangsspannung: 88-264 V~ 50/60 Hz.

		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
Leistungsabgabe: 6 W Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
351 3226	WNT12-12VDC-6W/0,5A	12	0,5	**51,20**

Leistungsabgabe: 12 W Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
351 0929	WNT12-12VDC-12W/1A	12	1	**59,90**
351 0930	WNT12-24VDC-12W/0,5A	24	0,5	**59,90**

Leistungsabgabe: 24 W Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
351 3228	WNT12-12VDC-24W/2A	12	2	**66,60**
351 3229	WNT12-24VDC-24W/1A	24.	1	**66,60**

Leistungsabgabe: 48 W Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
351 3230	WNT12-24VDC-48W/2A	24	2	**101,60**

Schaltnetzteil SNT12-230V

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, stabilisierte Ausgangsspannung ±1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
Leistungsabgabe: 6 W Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
356 3654	SNT12-230V/12VDC-0,5A	12	0,5	**45,80**

Leistungsabgabe: 12 W Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
356 3650	SNT12-230V/12VDC-1A	12	1	**48,20**
356 3651	SNT12-230V/24VDC-0,5A	24	0,5	**48,20**

Leistungsabgabe: 24 W Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
356 3652	SNT12-230V/12VDC-2A	12	2	**60,30**
356 3653	SNT12-230V/24VDC-1A	24	1	**60,30**

Schaltnetzteil SNT61

Für Einbaumontage, stabilisierte Ausgangsspannung ±1%, Kurzschlussfest, Überlast- und Übertemperatursicherung durch Abschalten mit automatischem Zuschalten nach der Fehlerbeseitigung (Autorecovery-Funktion), Eingangsspannung: 230 V~ 50 Hz, Länge: 45 mm, Breite: 55 mm, Tiefe: 33 mm.

		1. Ausgangsspannung (V)	Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
Leistungsabgabe: 6 W				
356 3745	SNT61-230V/12VDC-0,5A	12	1	**43,70**
356 3746	SNT61-230V/24VDC-0,25A	24	1	**43,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromstoßschalter S12-100

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6203	S12-100-230V	230	AC	**22,50**

Stromstoßschalter S12-200

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6223	S12-200-230V	230	AC	**28,30**

Stromstoßschalter S12-110

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 5-6W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6213	S12-110-230V	230	AC	**28,30**

Stromstoßschalter S09

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 5 W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
350 6165	S09-12V	12	AC	**23,00**
350 6167	S09-230V	230	AC	**23,00**

Stromstoßschalter S12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6253	S12-400-230V	230	AC	**43,10**

Stromstoßschalter S12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6243	S12-310-230V	230	AC	**43,10**

Stromstoßschalter S12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6233	S12-220-230V	230	AC	**43,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stromstoßschalter S91-100

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 1 Schließer, 250 V~ 10 A, Länge: 50 mm, Breite: 26 mm, Tiefe: 32 mm.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
350 6113	S91-100-8V	8	AC	**26,40**

Stromstoßschalter S81-001

Für Aufbau-/Einbaumontage, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 5 W, Kontaktabstand 2 mm, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A, Länge: 50 mm, Breite: 42 mm, Tiefe: 32 mm.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
350 6104	S81-001-8V	8	AC	**27,00**

Stromstoßschalter S81-002

Für Aufbau-/Einbaumontage, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 5 W, Kontaktabstand 2 mm, Kontakte: 2 Wechsler 250 V~ 10 A, Länge: 50 mm, Breite: 42 mm, Tiefe: 32 mm.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
350 6108	S81-002-8V	8	AC	**32,40**

Stromstoßschalter XS12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6347	XS12-400-230V	230	AC	**43,10**

Stromstoßschalter XS12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6348	XS12-310-230V	230	AC	**43,10**

Stromstoßschalter XS12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: nur Impulssteuerung, Steuerleistungsbedarf: 12-15 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
351 6349	XS12-220-230V	230	AC	**43,10**

Schaltrelais R12-100

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 1 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6204	R12-100-230V	230	AC	**22,50**

Schaltrelais R12-200

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6223	R12-200-230V	230	AC	**28,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltrelais R12-110

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6213	R12-110-230V	230	AC	**28,30**

Schaltrelais R12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6253	R12-400-230V	230	AC	**43,10**

Schaltrelais R12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6243	R12-310-230V	230	AC	**43,10**

Schaltrelais R12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer: 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
355 6233	R12-220-230V	230	AC	**43,10**

Schaltrelais R91-100

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 1 Schließer, 10 A 250 V~, Länge: 50 mm, Breite: 26 mm, Tiefe: 32 mm.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
350 6440	R91-100-8V	8	AC	**26,40**

Schaltrelais R81-001

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 1 Wechsler 10 A 250 V~, Länge: 50 mm, Breite: 42 mm, Tiefe: 32 mm.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
350 6095	R81-001-8V	8	AC	**27,00**

Schaltrelais R81-002

Für Einbau und AP-Montage mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Kontakte: 2 Wechsler 10 A 250 V~, Länge: 50 mm, Breite: 42 mm, Tiefe: 32 mm.

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St
350 6099	R81-002-8V	8	AC	**32,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Eltako

Installationsschütz XR12-400

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 4 Schließer 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs-spannung	1 St
355 6266	XR12-400-230V	230	AC	**43,10**

Installationsschütz XR12-310

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 3 Schließer, 1 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs-spannung	1 St
355 6267	XR12-310-230V	230	AC	**43,10**

Installationsschütz XR12-220

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, elektromechanisch, mit Handbetätigung und Schaltstellungsanzeige, Einschaltdauer 100%, Steuerleistungsbedarf: 1,9 W, Kontaktabstand: 3 mm, Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner 250 V~ 25 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs-spannung	1 St
355 6268	XR12-220-230V	230	AC	**43,10**

finder

Modulare Installationsgeräte

Serie 13 elektronischer Stromstoss-Schalter

		Steuerspannung 1 (V)	Steuerspannungsart 1	1 St

13.61.0
Montageart: Tragschiene, Elektronikeingangsschaltung, 100% ED, Multifunktion: Ausschaltverzögerung, Kontakte: 1 Schließer: 16A 250 V~, Schutzart: IP20.

353 8731	13.61.0.024.0000	12...24	AC/DC	**37,30**

13.61.8
Montageart: Tragschiene, Elektronikeingangsschaltung, Zentral-AUS über Reset-Taster, 100% ED, Multifunktion: Ausschaltverzögerung, Stromstoßschalter, Dauerlicht, Kontakte: 1 Schließer: 16 A 250 V~, Schutzart: IP20.

353 5813	13.61.8.230.0000	110-240	AC	**41,00**

13.81
Montageart: Tragschiene, Elektronikeingangsschaltung, 100% ED, Kontakte: 1 Schließer: 16 A 250 V~, Schutzart: IP20.

351 3277	13.81.8.230.0000	230	AC	**36,10**

13.91
Montageart: Unterputzdose/tiefe Schalterdose, Elektronikeingangsschaltung, 100% ED, mit vorzeitiger Abschaltmöglichkeit: 10 Min., Kontakte: 1 Schließer: 10 A 250 V~, Schutzart: IP20.

353 0682	13.91.8.230.0000	230	AC	**34,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 14 Multifunktions Treppenhaus-Lichtautomat

Montageart: Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Schutzart: IP20, Zeitbereich: 30 Sek. bis 20 Min., Schaltleistungen bei 230 V~: Halogenlampen: 3000 W, Leuchtstofflampen (kompensiert und unkompensiert): 1000 W, schaltet im Spannungs-Nulldurchgang, für L- und N-Schaltung, Kontakte: 1 Schließer: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Versorgungs-spannungs-bereich (V)	Spannungsart der Versorgungs-spannung	1 St

14.01
Funktionen: Dauerlicht, Schaltprogramme: Abschaltvorwarnung, vorzeitiger Neustart, vorzeitiger Neustart der Beleuchtungszeit und Vorwarnfunktion, vorzeitige Ausschaltmöglichkeit, vorzeitige Ausschaltmöglichkeit und Vorwarnfunktion, Stromstossrelais- und Stromstossschalter-Funktion.

351 1553	14.01.8.230.0000	184-230	AC	**41,50**

14.71
Funktionen: Dauerlicht, vorzeitiger Neustart der Beleuchtungszeit, Servicefunktion.

352 9252	14.71.8.230.0000	184-230	AC	**38,90**

Serie 15 Elektronischer Dimmer

Schutzart: IP20, Nennspannung: 230 V~.

1 St

15.51
Montageart: Chassis- oder Dosenmontage, **Dimmfunktion: stufig**, 100% ED, max. Schaltleistung Glüh-und Halogenlampen: 400 W, thermischer Überlastschutz, Länge: 49,5 mm. Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm.

353 1012	15.51.8.230.0400			**43,00**

15.81
Montageart: Tragschiene, Dimmfunktion: 6 Profile, Mindesthelligkeit einstellbar, 100% ED, Schaltleistung: Glüh- und Halogenlampen: minimale Schaltleistung: 3 W, Ausgangskreis: 300-500 W, dimmbare LED- und Energiesparlampen: 100 W, interner Temperaturschutz, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz.

353 1140	15.81.8.230.0500			**55,20**

15.91
Montageart: Chassis- oder Dosenmontage, Dimmfunktion: linear, 100% ED, max. Schaltleistung: Glüh-und Halogenlampen: 100 W, LED-Lampen: 50 W, thermischer Überlastschutz, Länge: 49,5 mm. Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm.

353 5103	15.91.8.230.0000			**46,30**

Serie 22.32 Installationsschütz

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulenansteuerung, Einschaltstrom: bis 120 A, Dauerstrom: 25 A, Nennspannung: 250/440 V~.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs-spannung	1 St

Kontakte: 2 Schließer
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

349 0068	22.32.0.024.4320	24	AC/DC	**28,30**
349 0064	22.32.0.230.4320	230	AC/DC	**28,30**

3490066

Kontakte: 2 Schließer
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

349 0067	22.32.0.024.4340	24	AC/DC	**31,70**
349 0066	22.32.0.230.4340	230	AC/DC	**31,70**

3490066

Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

349 0069	22.32.0.024.4540	24	AC/DC	**31,70**
349 0062	22.32.0.230.4540	230	AC/DC	**31,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Serie 22.34 Installationsschütz

Montageart: Tragschiene, brummfreie AC/DC-Spulenansteuerung, Einschaltstrom: bis 120 A, Dauerstrom: 25 A, Nennspannung: 250/440 V~.

		Bemessungs-betätigungs-spannung (V)	Spannungsart der Betätigungs-spannung	1 St
Kontakte: 4 Schließer				
Mechanische Anzeige, LED, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
349 0059	22.34.0.024.4320	24	AC/DC	**39,90**
349 0072	22.34.0.230.4320	230	AC/DC	**39,90**

3490065

Kontakte: 4 Schließer				
Mechanische Anzeige, LED, On-Auto-Off-Schalter, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
349 0071	22.34.0.024.4340	24	AC/DC	**43,50**
349 0065	22.34.0.230.4340	230	AC/DC	**43,50**

Serie 22 Hilfsschalter

Anbau: Seitlich, Ansteuerung: mechanisch, Bemessungsstrom: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Für 22.32/34			
349 0061	022.33	2S	**21,90**
349 0063	022.35	1S/1Ö	**21,90**

:hager

Modulare Installationsgeräte

Ausschalter SBN

Nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld.

		Bemessungs-strom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
291 0466	SBN116	16	1S	**15,90**
291 0470	SBN125	25	1S	**30,60**
291 0474	SBN140	40	1S	**32,90**
291 0478	SBN163	63	1S	**19,00**

Polzahl: 2				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
291 0467	SBN216	16	2S	**25,30**
291 0471	SBN225	25	2S	**39,20**

Polzahl: 2				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
291 0475	SBN240	40	2S	**42,30**
291 0479	SBN263	63	2S	**41,00**
291 0482	SBN280	80	2S	**70,10**
291 0485	SBN290	100	2S	**129,60**

Polzahl: 3				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
291 0468	SBN316	16	3S	**34,90**
291 0472	SBN325	25	3S	**46,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Polzahl: 3				
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
291 0476	SBN340	40	3S	**47,50**
291 0480	SBN363	63	3S	**45,60**
291 0483	SBN380	80	3S	**92,00**
291 0486	SBN390	100	3S	**165,60**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
291 0469	SBN416	16	4S	**50,50**
291 0473	SBN425	25	4S	**73,70**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
291 0477	SBN440	40	4S	**75,10**
291 0481	SBN463	63	4S	**60,70**
291 0484	SBN480	80	4S	**113,60**
291 0487	SBN490	100	4S	**251,10**

Ausschalter mit Meldeleuchte SBT

Mit LED-Meldeleuchte nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
291 0496	SBT116	16	1S	**34,90**
291 0497	SBT125	25	1S	**50,90**

Ausschalter mit Meldeleuchte SBM

Mit LED-Meldeleuchte nach EN 60669-1/669-2-4, mit VDE Zeichen, Berührungsschutz IP2x nach BGV A3, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 2				
291 0498	SBM216	16	2S	**45,40**
291 0499	SBM225	25	2S	**58,10**

Kammschiene KB163

Stift-Kammschiene 1-polig, Querschnitt: 10 mm², Bemessungsstrom: 63 A, für Wechselstromverdrahtung von Aus-, Wechsel-, Gruppenschaltern (16 A/25 A), Taster, Leuchtmelder und Druckschalter.

		Länge (mm)	1 St
Farbe: Grau, 12 Module			
354 0918	KB163A	210	**5,20**

Farbe: Blau, 13 Module			
354 0925	KB163N	228	**5,20**

Farbe: Braun, 13 Module			
219 8366	KB163P	228	**4,35**

Steckdose SN

Zum Einbau in Verteiler Schutzklasse II, Betriebsbemessungsstrom: 16 A, Betriebsbemessungsspannung: 250 V~.

		1 St
Mit Klappdeckel		
Einbaubreite: 61,25 mm, 3,5 TE.		
350 0013	SN017	**23,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Steckdose SNS

Steckdose SCHUKO mit erhöhtem Berührungsschutz nach DIN VDE 0620 zum Einbau in Verteiler mit der Schutzklasse II zur Montage auf Hutschiene (TS 35) nach DIN EN 60715:2001-09, mit Steckklemmen, Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

			1 St
231 4097	SNS016		**25,20**

Fernschalter EPN

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungskreisen, nach DIN EN 60669-1 und EN 60669-2-2, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Kontaktstellungsanzeige und Handschaltung, Beschriftungsfeld, Schaltausgang 250 V~ 16 A.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 8 V~			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7045	EPN512	1S	**30,30**
350 7052	EPN522	2S	**38,20**

Steuerspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7044	EPN511	1S	**30,30**
350 7051	EPN521	2S	**38,20**
350 7049	EPN519	1S/1Ö	**34,60**

Steuerspannung 1: 24 V~, Steuerspannung 2: 12 V=			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7046	EPN513	1S	**30,30**
350 7053	EPN524	2S	**38,20**
350 7048	EPN518	1S/1Ö	**34,60**

Steuerspannung 1: 24 V~, Steuerspannung 2: 12 V=			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
350 7058	EPN541	4S	**63,70**
350 7056	EPN528	2S/2Ö	**63,70**

Steuerspannung 1: 48 V~, Steuerspannung 2: 24 V=			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7041	EPN501	1S	**35,00**
350 7055	EPN526	2S	**39,20**
350 7042	EPN503	1S/1Ö	**39,90**

Steuerspannung 1: 48 V~, Steuerspannung 2: 24 V=			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
350 7060	EPN548	4S	**64,60**

Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 110 V=			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7043	EPN510	1S	**30,30**
350 7050	EPN520	2S	**38,20**
350 7047	EPN515	1S/1Ö	**34,60**

Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 110 V=			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
350 7057	EPN540	4S	**63,70**
350 7054	EPN525	2S/2Ö	**63,70**
350 7059	EPN546	3S/1Ö	**63,70**

Hilfsschalter EPN

Hilfskontakt für Fernschalter, Betriebsnennspannung: 250 V~, Nennstrom: 2 A, Einbaubreite: 8,9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
354 0050	EPN051	1S/1Ö	**20,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentralsteuerung EPN

Zubehör Fernschalter Zentralsteuerung, Betriebsnennspannung: 110/230 V~ 50 Hz, Nennstrom: 1 A, Einbaubreite: 8,9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
354 0048	EPN050	1W	**35,10**

Elektronischer Fernschalter EP…

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Handschalter, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 8-24 V≃			
350 0360	EP411	1S	**37,30**

Steuerspannung: 230 V~			
Anschluss: QuickConnect, automatische Erkennung des 3- oder 4-Leiter Anschlusses, LED-Zustandsanzeige, Beschriftungsfeld.			
283 3518	EPS410B	1S	**46,00**

Elektronischer Fernschalter EP

Mit 2 getrennten Steuereingängen, 230 V Eingangs- und Ausgangspannungen sind im Gerät gebrückt, galvanische Trennung zwischen Nieder- und Kleinspannung, zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Handschalter, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung 1: 230 V~, Steuerspannung 2: 8-24 V≃			
350 0358	EP400	1S	**59,10**

Installationsrelais ER...

Zur Impulssteuerung von Stromkreisen bis max. 16 A, nach EN 61095, DIN VDE 0637-3, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Betriebsbemessungsspannung: 250 V~ 50/60 Hz, Handschaltung, Kontaktstellungsanzeige, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen, Beschriftungsfeld.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 8-12 V~			
Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.			
117 7735	ERL216	2S	**36,10**
117 7736	ERL218	1S/1Ö	**40,90**

Steuerspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.			
117 7737	ERL418	2S/2Ö	**70,60**

Steuerspannung: 24 V~			
Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.			
117 7733	ERD216	2S	**45,60**
353 1577	ERD218	1S/1Ö	**40,90**

Steuerspannung: 24 V~			
Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.			
117 7734	ERD418	2S/2Ö	**70,60**

Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 17,85 mm, 1 TE.			
117 7730	ERC216	2S	**36,10**
117 7731	ERC218	1S/1Ö	**40,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuerspannung: 230 V~
Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.

117 7732	ERC418	2S/2Ö	**45,60**

Installationsschütz ESC

Nach EN 61095, VDE 0637-3, Spule brummarm, plombierbar, Kontaktstellungsanzeige, Hilfsschalter ESC080 anbaubar.

		Bemessungsbetätigungsspannung (V)	Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsstrom: 25 A				
Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.				
117 7760	ESL225	8-12	2S	**49,90**
117 7756	ESD225	24	2S	**49,90**
117 7741	ESC125	230	1S	**47,00**
353 2217	ESC225	230	2S	**49,90**
117 7744	ESC227	230	1S/1Ö	**49,90**
117 7743	ESC226	230	2Ö	**49,90**

Bemessungsbetriebsstrom: 25 A				
Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.				
117 7757	ESD425	24	4S	**66,70**
117 7747	ESC325	230	3S	**59,30**
353 2232	ESC425	230	4S	**59,70**
117 7753	ESC428	230	3S/1Ö	**63,30**
117 7751	ESC426	230	4Ö	**66,70**

Bemessungsbetriebsstrom: 40 A				
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
117 7758	ESD440	24	4S	**131,10**
117 7749	ESC340	230	3S	**119,70**
353 2236	ESC440	230	4S	**123,10**
117 7754	ESC441	230	4Ö	**123,10**

Bemessungsbetriebsstrom: 63 A				
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
117 7759	ESD463	24	4S	**166,20**
353 2238	ESC463	230	4S	**158,40**
117 7755	ESC464	230	4Ö	**158,40**

Installationsschütz ESC brummfrei

Nach EN 61095; DIN VDE 0637-3, Spule brummfrei, plombierbar, mit Schutzschaltung gegen Überspannung und zur Begrenzung von Störspannungsspitzen des Magnetsystems, Kontaktstellungsanzeige, Hilfsschalter anbaubar, Beschriftungsfeld, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 17,8 mm, 1 TE.				
117 7742	ESC225S	25	2S	**52,40**

Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 35,75 mm, 2 TE.				
117 7748	ESC325S	25	3S	**62,40**
353 2234	ESC425S	25	4S	**63,20**
353 2235	ESC428S	25	3S/1Ö	**67,90**
117 7752	ESC426S	25	4Ö	**70,10**

Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
117 7745	ESC240S	40	2S	**58,50**
117 7750	ESC340S	40	3S	**126,00**
353 2237	ESC440S	40	4S	**129,70**
117 7746	ESC263S	63	2S	**65,00**
353 2239	ESC463S	63	4S	**166,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hilfsschalter ESC

Hilfskontakt für Installationsrelais, nachträglich anbaubar, Schaltausgang: 230 V~ 6 A, Einbaubreite: 11 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
117 7740	ESC080	1S/1Ö	**19,80**

Plombierkappe ESC

		1 St
Für Schütze 1 TE		
119 5442	ESC001	**1,43**
Für Schütze 2 TE		
117 7738	ESC002	**1,46**

Für Schütze 3 TE		
117 7739	ESC003	**1,69**

Elektronischer Fernschalter EPS...

Mit Rückfallverzögerung, einstellbar zwischen 5 Min. und 1 Std., zur Impulssteuerung von Beleuchtungsstromkreisen bis 16 A, hoher Ruhestandsstrom für beleuchtete Taster (bis 100 mA), geringer Anzugs- und Haltestrom, Anschluss: QuickConnect, Handschalter, LED-Zustandsanzeige, Schaltausgang: 230 V~ 16 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung 1: 230 V~			
283 3519	EPS450B	1S	**80,40**

Treppenlichtzeitschalter EM...

Zum zeitlich begrenzten Einschalten der Beleuchtung, geringes Schaltgeräusch, automatische Erkennung des 3- oder 4-Leiter Anschlusses, nachschaltbar, Handschalter Automatik/Dauerbeleuchtung, Bemessungsstrom: 16 A, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Beschriftungsfeld, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss			
Einstellbereich: 30 Sek. bis 10 Min.			
283 3516	EMN001	1S	**45,20**

QuickConnect			
Multifunktion: Zeitschaltfunktion mit Einstellbereich: 30 Sek. bis 10 Min., Zeitschaltfunktion mit Ausschaltvorwarnung in den letzten 40 Sek., Zeitschaltfunktion mit 1 Std. Langzeitbetrieb, Zeitschaltfunktion mit 1 Std. Langzeitbetrieb und Ausschaltvorwarnung.			
283 3517	EMS005	1S	**71,10**

Zeitrelais EZN...

LED-Betriebszustandsanzeige, Zeiteinstellungen an der Gerätevorderseite, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106/100, Bemessungsstrom: 10 A, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Beschriftungsfeld, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Funktion: Ansprechverzögert			
291 0165	EZN001	1W	**78,90**
Funktion: Rückfallverzögert			
291 0166	EZN002	1W	**78,90**
Funktion: Einschaltwischend			
291 0167	EZN003	1W	**78,90**
Funktion: Impulsformer			
291 0168	EZN004	1W	**78,90**
Funktion: Multifunktion			
291 0170	EZN006	1W	**109,60**
Blinkrelais			
291 0169	EZN005	1W	**78,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Ferndimmer EV

Ferndimmer zur Steuerung von Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit gewickeltem oder elektronischem Trafo, automatische Lasterkennung, Fernbedienung des Dimmers durch Taster auch beleuchtet möglich, Speicherung der Dimmstellung beim Ausschalten oder bei Netzausfall, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz mit automatischer Leistungsbegrenzung, selbstrückstellend, Bemessungsspannung: 230 V~, Leistung: 20-1000 VA, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

Universal
Fernbedienung auch durch Steuerung über 1-10 V Schnittstelle, Handbedienung am Dimmer bei lokalem Betrieb, minimale und maximale Dimmstellung am Gerät einstellbar.

340 0224	EV100	**277,90**

Komfort
Zusätzliche Handbedienung am Dimmer, Steuerschnittstelle 1-10 V als Master (Ausgang) oder Slave (Eingang) einstellbar, Schaltausgang zur Zustandsanzeige, Abruf von bis zu 3 voreinstellbaren Helligkeiten über separate am Gerät anschließbare Kontakte, Dimmgeschwindigkeiten, abrufbare Helligkeiten, minimaler und maximaler Helligkeitswert über Display einstellbar.

340 0225	EV102	**345,60**

Ferndimmer EVN

Ferndimmer zur Steuerung von dimmbaren Energiespar- und LED-Lampen, Glühlampen, 230 V-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit gewickeltem oder elektronischem Trafo, automatische Lasterkennung mittels Detektionsverfahren und Lernfunktion über den externen Taster, Fernbedienung des Dimmers durch Taster auch beleuchtet möglich, elektronischer Kurzschluss- und Übertemperaturschutz, niedriger Standby-Verbrauch von 0,2 W, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Universal, Leistung: 320 VA
Memory Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Steuereingang über Phase- oder Neutralleiter möglich, Einbaubreite: 1 TE.

340 1086	EVN011	**78,00**

Komfort, Leistung 320 VA
Mit Komfortfunktionen für progressives Ausschalten (Gute Nachtfunktion), Standby oder 100% Neuaktivierung, Memory-Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Lernfunktion auch über Zwangsbetrieb mit dem Wahlschalter am Gerät möglich, Steuereingang über Phase oder Neutralleiter möglich, Einbaubreite: 1 TE.

340 1087	EVN012	**109,10**

Universal, Leistung: 500 VA
Memory Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Einbaubreite: 2 TE.

340 1084	EVN002	**170,70**

Komfort, Leistung: 500 VA
Mit Komfortfunktionen für Szene, zeitverzögerte Szene, progressives Ausschalten (Gute Nachtfunktion), Standby oder 100% Neuaktivierung, Memory-Funktion dient beim Einschalten zur Ansteuerung des zuletzt eingestellten Wertes, Steuerung über beleuchteten Taster am Gerät möglich, Lernfunktion auch über Zwangsbetrieb mit dem Wahlschalter am Gerät möglich, 2 Multispannungseingänge (24-230 V ≃), Einbaubreite: 2 TE.

340 1085	EVN004	**207,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernsteuergerät EV

Fernsteuergerät zur gemeinsamen Steuerung von mehreren Ferndimmern (EV 100/102) oder EVG's über 1-10 V Schnittstelle-Ausgang (max. 50 mA), Ausgang zur Schaltzustandsanzeige 1 Schließer (10 µA), Display, Anschluss von beleuchteten Tastern bis zu 5 mA, Parameter: min./max. Helligkeit, Dimmgeschwindigkeit, Eindimm- und Ausdimmgeschwindigkeit, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

Universal

355 0249	EV106	**192,40**

Komfort
Abruf von bis zu 3 voreinstellbaren Helligkeitswerten über separate am Gerät anschließbare Kontakte.

355 0250	EV108	**222,30**

Tagesschaltuhr digital EG...

Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, mit Zwangsschaltung Ein/Aus, Anzahl der Programmschritte: 6, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 3 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Betriebsstrom: 16 A, Einbaubreite: 1 TE.

1 St

1-Kanal
Anzahl der Programmschritte: 6, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 3 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 1 TE.

355 0095	EG010	**77,20**

Wochenschaltuhr digital EG...

Kontakte 1 St

1-Kanal
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, mit Zwangsschaltung Ein/Aus, Anzahl der Programmschritte: 6, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 3 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 1 TE.

355 0096	EG071	1W	**91,30**

1-Kanal
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0234	EG103	1W	**98,00**

1-Kanal, Zufallssteuerung und Impulsausgabe
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesendheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 12-24 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0237	EG103V	1W	**133,10**

1-Kanal, Komfort, Zufallssteuerung und Impulsausgabe
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesenheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0236	EG103E	1W	**118,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1-Kanal, Zufallssteuerung und Impulsausgabe, mit DCF77 Anschluss
Mit DCF77 Anschluss, zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesendheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0235	EG103D	1W	**140,00**

2-Kanal
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0238	EG203	2W	**126,20**

2-Kanal, Zufallssteuerung und Impulsausgabe
Zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierschlüssel zur einfachen Realisierung von Ausnahmeprogrammen, temporäre und permanente Ausnahmesteuerung am Gerät, Balkenanzeige zur schnellen Erkennung der Tagesprogrammierung, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Ferienmodus, Anwesenheitssimulation, automatische Sommer- und Winterzeitumstellung, Anzahl der Programmschritte: 56, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: 5 Jahre, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Einbaubreite: 2 TE.

355 0239	EG203E	2W	**147,10**

4-Kanal, Zufallsteuerung
Mit DCF77 Anschluss, zur Steuerung von Verbrauchern mit Befehlen wie Ein, Aus, Impuls oder Zyklus, Definition von einem Ferienprogramm sowie Zufallsmodus, Verriegelung der Tasten über PIN-Code, Programmierschlüssel zur Abspeicherung der Schaltprogramme und Aktivierung von einem im Schlüssel befindlichen Ausnahmeprogramm solange der Schlüssel eingesteckt ist, Anzahl der Programmschritte: 300, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: Ohne Zeitlimit, QuickConnect, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 4 TE.

283 4916	EG403E	2W/2S	**294,00**

Jahresschaltuhr digital EG...

Zur Steuerung von Verbrauchern mit Befehlen wie Ein, Aus, Impuls oder Zyklus, Definition von einem Ferienprogramm sowie Zufallsmodus, Verriegelung der Tasten über PIN-Code, Programmierschlüssel zur Abspeicherung der Schaltprogramme und Aktivierung von einem im Schlüssel befindlichen Ausnahmeprogramm solange der Schlüssel eingesteckt ist, Anzahl der Programmschritte: 300, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Gangreserve: Ohne Zeitlimit, QuickConnect, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 4 TE.

		Kontakte	1 St
219 7841	EG293B	2W	**269,10**

2-Kanal
Ohne Programmierschlüssel.

4-Kanal, mit DCF77 Anschluss.

283 6073	EG493E	2W/2S	**357,00**

Funkempfänger EG001

Funkempfänger DCF77 für Schaltuhren, Spannungsversorgung über Digitalschaltuhr, Schutzart: IP54.

		Anzahl der anschließbaren Schaltuhren	1 St
350 0025	EG001	10	**140,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlüsseladapter EG003

Software und Schlüsseladapter für cronotec Schaltuhren mit Software und Kabel RS232 zur komfortablen Programmierung der Programmschlüssel, Programm lauffähig unter Windows 95-2000, NT und XP, kompatibel mit: EG103x, EG203x, EG493E, EG403E, EG293B.

1 St

RS-232 Schnittstelle

355 0230	EG003	**145,70**

USB-Schnittstelle

353 6753	EG003G	**132,40**

Programierschlüssel EG...

1 St

Für CRONOTEC Schaltuhren

355 0232	EG005	**12,50**

Für Schaltuhren EG293/403/493

219 7842	EG007	**35,00**

Sperrschlüssel EG004

1 St

Für CRONOTEC Schaltuhren

355 0231	EG004	**28,20**

Aufbewahrungsfach EG006

1 St

Für CRONOTEC Schaltuhren

355 0233	EG006	**10,70**

Tagesschaltuhr analog EH...

Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Betriebsstrom: 6 A.

		Kontakte	1 St
355 0107	EH010	1S	**45,30**

Ohne Gangreserve
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Einbaubreite: 1 TE.

355 0113	EH011	1S	**91,20**

Mit Gangreserve: 200 Std.
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Einbaubreite: 1 TE.

355 0114	EH110	1W	**45,30**

Ohne Gangreserve
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 3 TE.

355 0115	EH111	1W	**91,20**

Mit Gangreserve: 200 Std.
Kürzeste Schaltzeit: 15 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 3 TE.

219 7852	EH209	1W	**43,50**

Ohne Gangreserve
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Einbaubreite: 2 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

		Kontakte	1 St
Ohne Gangreserve			
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 2 TE.			
219 7853	EH210	1W	**45,30**

Mit Gangreserve: 200 Std.			
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., mit Zeitanzeige, Einbaubreite: 2 TE.			
219 7854	EH211	1W	**91,20**

Wochenschaltuhr analog EH...

Elektromechanische Wochenschaltuhr zur Zeitsteuerung von Betriebsmitteln, Programmierung durch unverlierbare Schaltreiter, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Betriebsstrom: 16 A.

1 St

Mit Gangreserve: 200 Std.		
Kürzeste Schaltzeit: 210 Min., Einbaubreite: 2 TE.		
219 7855	EH271	**113,00**

Mit Gangreserve: 200 Std.		
Kürzeste Schaltzeit: 120 Min., Einbaubreite: 3 TE.		
355 0116	EH171	**113,00**

Dämmerungsschalter 1-Kanal EEN1...

Misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus, Anschlussfehleranzeige und Kontaktanzeige für Sensor, Schaltzustandsanzeige, Betriebsartenwahlschalter: Automatikbetrieb, verzögert Ein/Aus, Test (keine Ein- und Ausschaltverzögerung), Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 2300 W/1000 VA, 2 einstellbare Helligkeitsbereiche: 5-100 Lux, 50-2000 Lux, Einbaubreite: 1 TE.

		Kontakte	1 St
Mit Einbaufühler EEN002			
179 2791	EEN101	1S	**97,50**

Mit Aufbaufühler EEN003			
179 2792	EEN100	1S	**97,50**

Dämmerungsschalter 2-Kanal EE2...

Zur Tageslicht abhängingen Beleuchtungs- und Jalousiensteuerung, pro Kanal getrennt einstellbare Handbedienung, mit Ein- und Ausschaltverzögerung 30 Sek., Testbetrieb (unverzögerts Schalten), Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, Leistung: 2000 W/1000 VA, Helligkeitsbereich: 2-20000 Lux, Einbaubreite: 4 TE.

		Kontakte	1 St
2-Kanal			
355 0255	EE200	2S	**292,90**

Dämmerungsschalter 1-Kanal mit Schaltuhr EE1..

Mit Schaltuhr und Aufbaufühler EE003, misst über eine Photozelle die Beleuchtungsstärke und schaltet in Abhängigkeit vom gemessenen und eingestellten Wert einen Stromkreis ein oder aus, die Schaltfunktion kann durch die integrierte Uhr gesperrt oder freigegeben werden, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 2000 W/1000 VA, 2 einstellbare Helligkeitsbereiche: 5-100 Lux, 50-2000 Lux.

1 St

Mit digitaler Wochen-Schaltuhr		
Gangreserve: 2,5 Jahre, Einbaubreite: 3 TE.		
355 0123	EE171	**302,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fühler für Dämmerungsschalter EEN10...

Für Dämmerungsschalter EEN10..., Schutzart: IP55.

1 St

Einbaufühler		
Mit 1 m Kabel (2×0,75 mm²), maximale Leitungslänge zwischen Gehäuse und Fotozelle: 100 m.		
179 2787	EEN002	**18,90**

Aufbaufühler		
Anschluss Fotozelle: 0,2-1,5 mm², maximale Leitungslänge zwischen Gehäuse und Fotozelle: 100 m.		
179 2793	EEN003	**18,90**

Sicherheitstransformator ST

Mit getrennter Primär- und Sekundärwicklung, Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast erfolgt durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite, Eingangsspannung: 230 V~, Ausgansspannung: 12 /24 V~.

		Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.			
351 0109	ST312	25	**70,40**
Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.			
351 0112	ST315	63	**146,10**

Klingeltransformator ST

Mit Schutz gegen Kurzschluss oder Überlast durch einen integrierten thermischen Schalter auf der Primärseite, Eingangsspannung: 230 V~.

3510120

		Max. Ausgangsleistung (W)	1 St
Sekundärspannung: 8/12 V~			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
351 0120	ST301	4	**36,30**
351 0121	ST303	8	**45,70**

Sekundärspannung: 8 V~, mit Schalter			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, mit Beschriftungsfeld.			
283 3271	ST303N	8	**49,70**

Sekundärspannung: 8/12 V~			
Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.			
351 0122	ST305	16	**60,70**

legrand

Modulare Installationsgeräte

Lasttrennschalter DX³

Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, plombierbar in beiden Schaltstellungen, Bemessungsspannung: 230/400 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5537	406400	16	1S	**15,90**
313 5538	406401	20	1S	**15,90**
313 5539	406403	32	1S	**32,80**
313 5542	406420	40	1S	**32,80**
313 5543	406421	63	1S	**18,90**
313 5544	406423	100	1S	**32,70**
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5546	406432	20	2S	**39,20**
313 5547	406434	32	2S	**42,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5548	406446	40	2S	**42,20**
313 5549	406447	63	2S	**40,90**
313 5550	406449	100	2S	**67,50**
313 5551	406450	125	2S	**84,30**

Polzahl: 3				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5552	406457	20	3S	**45,90**
313 5553	406459	32	3S	**47,40**
Polzahl: 3				
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
313 5554	406466	40	3S	**47,40**
313 5555	406467	63	3S	**45,50**
313 5556	406469	100	3S	**98,10**
313 5557	406470	125	3S	**126,00**
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
313 5558	406477	20	4S	**73,50**
313 5559	406479	32	4S	**75,00**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
313 5560	406486	40	4S	**75,00**
313 5561	406487	63	4S	**60,60**
313 5562	406489	100	4S	**134,00**
313 5563	406490	125	4S	**168,00**

Lasttrennschalter DX³, mit Glimmlampe

Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, plombierbar in beiden Schaltstellungen.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5540	406404	20	1S	**34,90**
313 5541	406406	32	1S	**50,70**

Polzahl: 2				
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
353 7704	406436	20	2S	**45,30**
353 7705	406438	32	2S	**58,00**

Schalter CX³

Nach IEC 60669-1, Gebrauchskategorie AC 22 A nach IEC 60947-3, Schalthebel in beiden Schaltstellungen mit Zubehör verriegelbar, Bemessungsstrom: 32 A.

		Kontakte	1 St
Wechselschalter			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.			
353 7706	412900	1W	**23,80**

Doppelwechselschalter			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.			
353 7707	412901	2W	**39,50**
Wechselschalter mit Mittelsteg			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.			
353 7708	412902	1W	**28,40**

Schalter CX³ mit Druckknopf

		Kontakte	1 St
Einfache Funktion			
353 7712	412910	2S	**25,00**
353 7713	412911	1S/1Ö	**23,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Einfache Funktion, mit LED Meldeleuchte			
353 7714	412914	1S	**22,50**
353 7715	412915	1Ö	**23,60**

Taster CX³

Nach IEC 60669-1, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 20 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Einfache Funktion			
353 7709	412908	1S	**15,90**
353 7710	412909	1Ö	**17,10**

Doppelte Funktion, unbeleuchtet			
Mit 1S Taste (grün) + 1Ö Taste (rot).			
353 7711	412916	1S/1Ö	**23,90**

Meldeleuchte CX³, LED

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		1 St
1-fach, Farbe: Grün		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7716	412926	**23,00**
1-fach, Farbe: Rot		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7717	412927	**23,00**
1-fach, Farbe: Gelb		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7718	412928	**23,00**
1-fach, Farbe: Blau		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7719	412929	**23,00**
1-fach, Farbe: Farblos		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7720	412930	**23,00**

2-fach, Farbe: Grün/Rot		
Bemessungsspannung: 110/400 V~.		
353 7721	412931	**26,20**
3-fach, Farbe: 3× Farblos		
Bemessungsspannung: 230/400 V~.		
353 7722	412932	**31,70**
3-fach, Farbe: 3× Rot		
Bemessungsspannung: 230/400 V~.		
353 7723	412933	**31,70**

3-fach, Farbe: Rot/Gelb/Grün		
Bemessungsspannung: 230/400 V~.		
353 7724	412934	**31,70**
3-fach, Farbe: Rot/Gelb/Blau		
Bemessungsspannung: 230/400 V~.		
353 7725	412935	**31,70**

Fernschalter CX³

Mechanisch, mit Schaltzustandsanzeige am Handschalter, Handschaltung ON/OFF, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Schaltausgang: 250V~ 16 A.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~			
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.			
313 5909	412404	1S	**29,70**
Steuerspannung: 24 V~			
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.			
313 5910	412405	1S	**29,70**
313 5912	412410	2S	**37,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

Kontakte 1 St

Steuerspannung: 48 V~
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.

313 5913	412411	2S	**38,30**

Steuerspannung: 230 V~
Baubreite: 17,5 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.

313 5911	412408	1S	**29,70**
313 5914	412412	2S	**37,40**

Fernschalter UP, elektronisch

Sehr geringes Schaltgeräusch, Schaltung im Nulldurchgang, maximaler Glimmlampenstrom 50 mA, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Länge: 49 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 26 mm.

Kontakte 1 St

Steuerspannung: 230 V~

338 6456	049120	1S	**43,40**

Installationsschütz CX³

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 2, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5935	412521	16	1S/1Ö	**40,80**
313 5938	412524	25	2Ö	**49,70**
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5940	412533	25	2S/2Ö	**66,60**

Installationsschütz CX³, brummfrei

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5957	412561	25	4S	**63,10**
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
313 5958	412562	40	4S	**129,00**
313 5959	412563	63	4S	**166,00**

Installationsschütz CX³, mit Handschalter

Nach IEC 61095, EN 61095, zum Schalten von Lasten, wie z.B. Lampengruppen, Motoren und Heizungen, Funktionsauswahl über Handschaltung Ein/Automatik/Aus.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 2, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.				
313 5944	412544	25	2S	**49,70**
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5949	412551	25	4S	**59,60**
Polzahl: 4, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
313 5951	412553	40	4S	**123,00**
313 5953	412556	63	4S	**158,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hilfsgeräte DX³ zur Meldung

Kontakte 1 St

Für 1-modulige Installationsschütze 16 bis 25 A
Zur Meldung der Schalterstellung, Anbau an der linken Seite des Schützes oder Fernschalters direkt oder am Hilfsgerät, pro Schütz/Fernschalter max. 2 Hilfsgeräte, Schaltkontakt: 250 V~ 5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5917	412429	1S/1Ö	**22,70**

Für 2-modulige Installationsschütze 25 A
Zur Meldung der Schalterstellung, Anbau direkt an der linken Seite des Schützes oder am Hilfsgerät, pro Schütz max. 2 Hilfsgeräte, Schaltkontakt: 250 V~ 5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5918	412430	1S/1Ö	**22,70**

Für Installationsschütze 40 und 63 A
Zur Meldung der Schaltstellung, Anbau direkt an der linken Seite des Schützes, pro Schütz max. 1 Hilfsschalter, Schaltkontakt: 250 V~5 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5919	412431	1S/1Ö	**22,70**

Hilfsgerät DX³ zur Steuerung

Anbau links vom Fernschalter, pro Fernschalter maximal 1 Hilfsgerät Zentral Ein/Aus, kompatibel mit Hilfsgerät Best. Nr. 412429.

1 St

Für Zentral Ein/Ausschalten
Für Fernschalter 24-48 V~, zur zentralen Steuerung von Fernschaltern, z.B. Zentral Ein-/Ausschaltung von Steuerwarte, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5920	412433	**35,00**

Für Zentral Ein/Ausschalten
Für Fernschalter 230 V~, zur zentralen Steuerung von Fernschaltern, z.B. Zentral Ein-/Ausschaltung von Steuerwarte, Einbaubreite: 0,5 TE.

313 5921	412434	**34,30**

Zeitrelais Rex

Analoges Zeitrelais, Bemessungssteuerspannung: 12-230 V≃ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 8 A, einstellbare Zeitbereiche: 7, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

Ansprechverzögerung

355 4673	004740	1W	**81,60**

Rückfallverzögerung

355 4674	004741	1W	**81,60**

Impulsformer

355 4676	004743	1W	**81,60**

Einschaltwischend

355 4678	004745	1W	**81,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Taktgeber

355 4675	004742	1W	**85,10**

Multifunktion
Ansprechverzögerung, Rückfallverzögerung, Impulsformer, Einschaltwischer, Ansprech- und Rückfallverzögerung, Blinker impulsbeginnend, Blinker pausenbeginnend, Wischer, additive Ansprechverzögerung, additiver Einschaltwischer.

355 4677	004744	1W	**107,00**

Nachlaufrelais

Für Doseneinbau, als Nachlaufschalter z.B. für Lüfter in innenliegenden Räumen, 100% dauerspannungsfest, nachschaltbar, Nachlaufzeit: 3-6-12 Min., Schaltausgang über Halbleiter, Schaltleistung: Min. 10 VA, max. 200 VA, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

1 St

DuftyRex

351 4520	049230		**45,70**

Treppenlicht-Zeitschalter RexPlus

Kontakte 1 St

RexEMPlus
Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 100% dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-10 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

351 4310	003701	1S	**28,80**

Rex800Plus
Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 100% dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, variable Anschlussmöglichkeit, mit aktiver Vorwarnung nach DIN 18015-2, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

315 1175	004707	1S	**39,20**

Rex800Multi
Elektronisch, exakte Zeiteinstellung, jederzeit nachschaltbar, mit Nulldurchgang, automatische 3-/4-Leiteranschlusserkennung, 100% dauerspannungsfest, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, multifunktional: TLZ Standard, mit Vorwarnfunktion, mit Langzeitfunktion 1 Std., Vorwarn- und Langzeitfunktion 1 Std., abschaltbarer Zeitschalter, abschaltbarer Zeitschalter mit Vorwarnfunktion, elektronisches Relais, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, mit separatem Steuereingang: 8-230 V≂; Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

284 3043	004704	1S	**44,30**

Rex900
Elektronisch, nicht nachschaltbar, nur 3-Leiteranschluss, 100% dauerspannungsfest, zum Austausch in bestehenden Anlagen, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-12 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

351 4306	003703	1S	**47,90**

Rex600Plus
Für Aufputzmontage, elektronisch, nachschaltbar, nur 3-Leiteranschluss, zum Austausch in bestehenden Anlagen, Handschalter zum Umschalten von Minutenlicht auf Dauerlicht, Zeitbereich: 0,5-10 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Höhe: 112 mm, Breite: 72 mm.

355 4805	049783	1S	**47,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Unterputzmontage, elektronisch, nachschaltbar, mit aktiver Vorwarnfunktion, Zeitbereich: 1-60 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schaltausgang: 250 V~ 10 A, Höhe: 49 mm, Breite: 46 mm, Tiefe: 26 mm.

338 6457	049121		**45,50**

Analogschaltuhr MicroRex-3 Module Plug&Play

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, automatische Zeiteinstellung bei Inbetriebnahme, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, mit Quarzuhrwerk, Ganggenauigkeit +/– 0,2 Sek./Tag, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V) Kontakte 1 St

MicroRex T31 Su/Wi
Tagesschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve: 6 Jahre, Schaltschritt: 15 Min, kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3164	412823	230	1W		**96,90**

MicroRex W31 Su/Wi
Wochenschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve: 6 Jahre, Schaltschritt: 15 Min, kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3165	412828	230	1W		**110,00**

Analogschaltuhr MicroRex-3 Module

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V) Kontakte 1 St

MicroRex T31
Tagesschaltuhr, Synchronmotor AC 50 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3157	412812	230	1W		**44,50**

MicroRex QT31
Tagesschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve: 100 Std., Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.

378 3158	412813	230	1W		**91,60**

MicroRex W31
Wochenschaltuhr, Synchronmotor AC 50 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 4 Std.

378 3159	412814	230	1W		**60,40**

MicroRex QW31
Wochenschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 4 Std.

378 3152	412795	230	1W		**109,00**

Analogschaltuhr MicroRex-1 Modul

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Scheiben-Segmenten, Deckel plombierbar, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Versorgungsspannungsbereich (V) Kontakte 1 St

MicroRex T11
Tagesschaltuhr, Synchronmotor AC 50 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.

378 3146	412780	230	1S		**44,00**

MicroRex QT11
Tagesschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve: 100 Std., Schaltschritt: 15 Min., kürzeste Schaltzeit: 15 Min.

378 3149	412790	230	1S		**91,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

legrand

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Kontakte	1 St

MicroRex W11
Wochenschaltuhr, Synchronmotor AC 50 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 2 Std.

378 3148	412783	230	1S	**61,40**

MicroRex QW11
Wochenschaltuhr, Quarzmotor AC 50/60 Hz, mit Handschaltung Ein/Automatik/Aus, Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 2 Std., kürzeste Schaltzeit: 2 Std.

378 3151	412794	230	1S	**109,00**

Wandhalterung

Zur Aufputzmontage der MicroRex, mit Klemmenabdeckung.

		1 St
378 3166	412859	**3,62**

Digitalschaltuhr AlphaRex

Textgeführtes Programmierkonzept, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter, sekundengenaues Programmieren, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Hintergrundbeleuchtung, Netzsynchronbetrieb einstellbar, Gangreserve: 5 Jahre, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, 1 Std.-Test, PIN-Code Eingabesperre, Zyklus- und Impulsfunktion, Relaisfunktion, Betriebsstundenzähler, Zufallsprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, Schutzart: IP20.

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Anzahl der Speicherplätze	1 St

AlphaRex³ D21, 1 Kanal
Tages- und Wochenzeitschaltuhr, Ferienprogramm, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

378 3133	412631	230	56	**90,90**

AlphaRex³ D22, 2 Kanal
Tages- und Wochenzeitschaltuhr, Ferienprogramm, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, Kanalwechselfunktion, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

378 3137	412641	230	56	**126,00**

AlphaRex³ D21 astro, 1 Kanal
Tages- und Wochenzeitschaltuhr, Astroprogramm, Ferienprogramm, Korrekturfunktion Offset, Steuereingang, zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern, mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten geschaltet wird, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

378 3140	412654	230	56	**161,00**

AlphaRex³ D22 astro, 2 Kanal
Tages- und Wochenzeitschaltuhr, Astroprogramm, Ferienprogramm, Korrekturfunktion Offset, Kanalwechselfunktion, zum dämmerungsbezogenen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen elektrischen Verbrauchern, mit Kombifunktion zur Erstellung von Schaltprogrammen, in denen der Verbraucher nach Astrozeiten und/oder fest eingestellten Zeiten geschaltet wird, Schaltzeiten als Wochenübersicht im Display sichtbar, Steuerung direkt aus der Verteilung, kein separater Lichtfänger notwendig, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

378 3143	412657	230	56	**226,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

AlphaRex³ DY21, 1 Kanal
Tages-, Wochen- und Jahreszeitschaltuhr, Astrofunktion, Ausnahmeprogramm, Korrekturfunktion Offset, Steuereingang, einfach und schnell eingegebene Programme auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellen mit Datenschlüssel Best.-Nr. 4 128 72, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

378 3131	412629	230	84	**179,00**

AlphaRex³ DY22, 2 Kanal
Tages-, Wochen- und Jahreszeitschaltuhr, Astrofunktion, Ausnahmeprogramm, Korrekturfunktion Offset, Kanalwechselfunktion, einfach und schnell eingegebene Programme auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellen mit Datenschlüssel Best.-Nr. 4 128 72, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

378 3132	412630	230	168	**243,00**

Digitalschaltuhr AstroRex

Textgeführtes Programmierkonzept, einfache Programmerstellung mittels PC unter Verwendung der Legrand-Software AlphaSoft, Datenschlüssel und PC-Adapter, einfach und schnell eingegebene Programme auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellen mit Datenschlüssel Best.-Nr. 4 128 72, sekundengenaues Programmieren, zeitsparende Programmierung durch Wahl von Tagesblöcken, Tagesblöcke individuell einstellbar, EEPROM-Speicher zur Sicherung der Schaltprogramme, Hintergrundbeleuchtung, Netzsynchronbetrieb einstellbar, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, 1 Std.-Test, PIN-Code Eingabesperre, Zyklus- und Impulsfunktion, Relaisfunktion, Betriebsstundenzähler, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, Schutzart: IP20.

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Anzahl der Speicherplätze	1 St

AstroRex DY64, 4 Kanal
Tages-, Wochen- und Jahreszeitschaltuhr, Astrofunktion, Ausnahmeprogramm, Zufallsprogramm, 15 verschiedene Sprachen über Sprachauswahl wählbar, Gangreserve: 5 Jahre, Steuereingang, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

315 1405	004770	120-230	336	**350,00**

Digitalschaltuhr EcoRex

Display ist der Schaltscheibe einer analogen Uhr nachempfunden, umschaltbar auf Batteriebetrieb (die programmierten Schaltungen werden ausgeführt), für autarke Anwendungen: z. B. Stromerzeugungsanlagen, die Energie für Beleuchtungssysteme, Warn- bzw. Signalanlagen oder Informationsanlagen steuern, Dauerschaltung Ein/Aus, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Gangreserve: 6 Jahre, Deckel plombierbar, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Schaltausgang: 250 V~ 50 Hz 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Anzahl der Speicherplätze	1 St

EcoRex, 1 Kanal
Wochenzeitschaltuhr, einfache Programmerstellung sowie Navigation durch die Menüs mittels eines Joysticks, ausgelegt als 5-Wege-Taster.

340 0390	003705	120-230	28	**93,40**

Digitalschaltuhr MicroRex

Wochenschaltuhr, 8 Programmspeicherplätze, 1 Programm besteht aus einer Ein- und Ausschaltzeit und der Zuordnung beliebiger Wochentage oder Tagesblöcke und ggf. der Kanäle, Tagesblöcke: Mo-Fr (1-5) Mo-So (1-7) frei wählbar, Einstellmöglichkeiten: Uhrzeit, Einschaltzeit, Ausschaltzeit, Wochentag(e), 1-5 Tagesblock, 1-7 Tagesblock, frei wählbare Tagesblöcke, Handschalter je Kanal. Besonderheiten: Ein oder Aus des Schaltausgangs permanent, Schaltungsvorwegnahme bis zu 99 Tagen einstellbar, mit Anzeige der Restlaufzeit, Schaltkontakt: 250 V 16 A, Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		1 St

MicroRex D11, 1 Kanal

351 4268	003700	**97,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Datenschlüssel

Einlesen von Schaltprogrammen in die Uhr, Übertragen von Schaltprogrammen auf den Schlüssel, so können Programme einfach und schnell auf andere Uhren übertragen und/oder Sicherheitskopien erstellt werden.

1 St

378 3167	412872		**11,60**

PC-Adapter

Für USB-Schnittstelle, zur Programmierung eines Datenschlüssels am PC, inkl. Programmiersoftware AlphaSoft, Datenschlüssel Best.-Nr. 4 128 72 und weiteren Steckplatz für Datenschlüssel Best.-Nr. 0 047 72 / 0 047 81, Systemanforderungen: Windows® XP, Windows® Vista, Windows® 7.

1 St

378 3168	412873		**51,70**

Analogschaltuhr MaxiRex

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit unverlierbaren Segmenten, Handschaltung Ein-Automatik-Aus, Schaltkontakt: 250 V~ 50 Hz; 16 A, Schutzart IP20, für Fronttafeleinbau und Wandmontage (Montage auf Tragschiene mit Schnellbefestigung).

		Kontakte	1 St
MaxiRex T			
Tagesschaltuhr, Synchronmotor 230 V~ 50 Hz, Schaltschritt: 10 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.			
351 4250	049750	1W	**60,30**
MaxiRex QT			
Tagesschaltuhr, Quarzmotor 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 10 Min., kürzeste Schaltzeit: 30 Min.			
351 4255	049754	1W	**94,00**

MaxiRex W			
Wochenschaltuhr, Synchronmotor 230 V~ 50 Hz, Schaltschritt: 1 Std., kürzeste Schaltzeit: 3 Std.			
351 4252	049752	1W	**67,80**
MaxiRex QW			
Wochenschaltuhr, Quarzmotor 230 V~ 50/60 Hz, Gangreserve 100 Std., Schaltschritt: 1 Std., kürzeste Schaltzeit: 3 Std.			
351 4257	049756	1W	**98,90**

Digitalschaltuhr MaxiRex Plus

Nach VDE 0631 Teil 1 und Teil 2-7, IEC 60730-1 und 60730-2-7, EN 60730-1 und 60730-2-7, mit textgeführtem Programmierkonzept, ein Programm besteht aus einer Ein- und Ausschaltzeit und der Zuordnung von Tagen oder Tagesblöcken, 28 Programme pro Kanal, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltschritte: 1 Min., Gangreserve 6 Jahre, Ganggenauigkeit +/- 1 Sek./Tag, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Handschaltung und Schaltungsvorwegnahme, Schaltkontakt: 250 V~ 16 A, Schutzart IP20, für Fronttafeleinbau und Wandmontage (Montage auf Tragschiene mit Schnellbefestigung).

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Kontakte	1 St
MaxiRex D72/1 Plus, 1 Kanal				
411 1045	049687	24	1W	**143,00**
411 1029	049683	120	1W	**143,00**
411 1044	049680	230	1W	**129,00**
MaxiRex D72/2 Plus, 2 Kanal				
411 1032	049686	24	2W	**169,00**
411 1030	049684	120	2W	**169,00**
351 4273	049682	230	2W	**154,00**

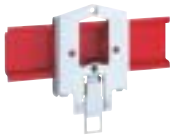
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltuhr MaxiRex, Montagezubehör

Montagezubehör für Schaltuhr MaxiRex

1 St

Kunststofffrontring			
Zum Befestigen der Geräte in einer Front, z.B. einer Schaltschranktür.			
351 4911	049832		**3,09**



Schnellbefestigung			
Zur Montage der Geräte auf Tragschiene nach EN 60715.			
351 4939	004409		**6,02**

Phasenanschnittdimmer

Fernsteuerbar durch Taster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung: Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen 60-600 W, für NV-Halogenlampen mit konventionellen Trafos: 40-600 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

1 St

Lastart: R,L			
411 1046	003659		**133,00**

Universaldimmer

Mit Anschluss für separaten Taster, fernsteuerbar durch Einzel- oder Doppeltaster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung: Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen 40-1000 W, für NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos: 40-1000 VA, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St

Lastart: R, L, C			
350 2614	003671		**352,00**

Hochleistungsdimmer

Als Haupt- oder Erweiterungsgerät, fernsteuerbar durch Einzel- oder Doppeltaster, Direktsteuerung am Dimmer durch Stellknopf und Handschalter, leistungserweiterbar, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Höhe: 232 mm, Breite: 181 mm, Tiefe: 117 mm.

1 St

Lastart: R, L			
Leistung: Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen 300-2500 W, für NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos: 300-2500 VA.			
316 1397	040081		**918,00**
Lastart: R, L			
Leistung: Für Glühlampen und 230 V-Halogenlampen 300-5000 W, für NV-Halogenlampen mit konventionellen/elektronischen Trafos: 300-5000 VA.			
316 1398	040083		**986,00**

Verteilereinbaudimmer 1-10 V

1 St

Leistung: 0-800 VA			
Fernsteuerbar durch Taster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung für NV-Halogenlampen mit elektronischem Transformator 1-10 V, für Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V und für Kompakt-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V: 0-800 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
350 0994	003658		**143,00**

Leistung: 0-1000 VA			
Mit Anschluss für separate Busleitung, fernsteuerbar durch Einzel- oder Doppeltaster, Direktsteuerung am Dimmer durch Tastbedienung, Versorgungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Leistung für NV-Halogenlampen mit elektronischem Transformator 1-10 V, für Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgerät 1-10 V und für Kompakt-Leuchtstofflampen mit elektronischem Vorschaltgerät 1-10 V: 0-1000 VA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.			
350 2615	003660		**310,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

Bus-Netzgerät
Für den Anschluss von fernsteuerbaren Verteilereinbaudimmern Best.Nr. 036 60/036 71 mit Dimmer-Bedienelementen über separate Busleitung, Anschluss von max. 8 Dimmer-Bedienelementen, Einbaubreite: 35 mm, 1 TE.

1 St

350 2616 003680 **142,00**

Dimmer-Bedienelement

Doppeltaster mit 4 zugeordneten Tasten für: ON/OFF „Ein-/Ausschalten“ bzw. „+/-“ Auf-/Abregeln der Beleuchtung, für Dimmer Best.-Nr. 03660/71, Anschluss erfolgt über Busleitung in Verbindung mit Bus-Netzgerät Best.-Nr. 03680, zur Montage auf Profilschiene EN 60715 mit Adapter Best.-Nr. 80299.

1 St

Farbe: Weiß.

350 2617 078410 **76,70**

Dämmerungschalter Rex

Zum helligkeitsabhängigen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen Verbrauchern, Leitung zum Lichtfänger 2×1,5 mm², maximale Leitungslänge 50 m, Schaltzustandsanzeige mittels LED, Schaltausgang: 250 V~ 50/60 Hz 16 A.

Kontakte 1 St

LuxoSwitch
Mit Nulldurchgangsschaltung, Handschalter Ein/Automatik, Ein- und Ausschaltverzögerung ca. 90 Sek., Einstellbereich 1–100000 Lux, inkl. Lichtfänger Bestell-Nr. 4 128 58, Schutzart: Gerät IP20, Lichtfänger IP54, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

175 2824 412623 1S **117,00**

AlphaLux³ D21, 1 Kanal
Dämmerungsschalter mit digitaler Wochenzeitschaltuhr, Einstellbereich 1-100000 Lux, inkl. Lichtfänger IP65 für Wandmontage, Ein- und Ausschaltverzögerung 30…300 Sek. (einstellbar), Dauerschaltung EIN/AUS, mit textgeführtem Programmierkonzept, 56 Schalterprogramme, Ganggenauigkeit ~0,1 Sek./Tag, kürzeste Schaltzeit 1 Sek., Gangreserve 5 Jahre, mit Nulldurchgangsschtltung, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

313 5960 412626 1W **172,00**

Dämmerungschalter Rex AP-Montage

Zum helligkeitsabhängigen Ein- und Ausschalten von Leuchten und anderen Verbrauchern, Ein- und Ausschaltverzögerung ca. 120 Sek., Einstellbereich 0,2–200 Lux, Schaltausgang: 250 V~ 10 A, Schutzart: IP54.

Kontakte 1 St

LuxoRex

351 4500 049843 1 Schließer **69,20**

Transformator

Für Läutewerke und Summer, nach EN/IEC 61558-2-8, nicht für Dauerlasten geeignet, durch thermische Begrenzung gegen Überlast und Kurzschluss geschützt.

Max. Ausgangsleistung (W) 1 St

Sekundärspannung: 12/8 V
Nennstrom: 0,66/1 A, Leistung: 8 VA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

350 6725 413091 8 **39,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für modulare Installationsgeräte

Hilfs- und Signalschalter für TX³ und DX³

Für LS-, FI- und FI/LS-Schalter, Anbau links am Hauptgerät, Schaltausgang: 250 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

Hilfsschalter
Meldet den Schaltzustand bei Hand- und Fehlerauslösung.

313 5520 406258 1W **22,10**

Fehlersignalschalter
Meldet bei Fehlerauslösung, bei Handauslösung keine Meldung.

313 5521 406260 1W **32,20**

Ausgleichselement
Zur Wärmeentkopplung und zur Leitungsdurchführung zwischen einzelnen Geräten.

1 St

Einbaubreite: 0,5 TE

313 5534 406307 **3,69**

MSC Hutschienenadapter

Zur Aufnahme von Mosaic™-Geräte und Dimmer-Bedienelemente.

1 St

338 6898 080299 **3,49**

Kleinverteilung Ekinoxe

Normen: IEC/EN 62208, für den Bau von Installationsverteilern nach IEC/EN 61439-3, für Geräte bis 63 A, mit Rückwand und Tragschiene, Farbe: Signalweiß RAL 9003, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

Anzahl der Teilungseinheiten 1 St

Breite: 50 mm; Höhe: 140 mm; Tiefe: 72 mm

284 3045 001302 2 **7,60**

Breite: 90 mm; Höhe: 160 mm; Tiefe: 74 mm

284 3046 001304 4 **10,00**

Breite: 128 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 74 mm
Mit N+PE-Klemmeje 6×1,5-16 mm².

284 3047 001306 6 **10,70**

Schneider Electric

Modulare Installationsgeräte

Ausschalter iSW

Nach IEC/EN 60669-2-4, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlußstrom: 3 kA.

Bemessungsdauerstrom Iu (A) Kontakte 1 St

Polzahl: 1
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~.

388 5861 A9S60120 20 1S **13,70**

388 5862 A9S60132 32 1S **16,80**

Polzahl: 3
Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 415 V~.

388 5873 A9S60320 20 3S **30,30**

388 5874 A9S60332 32 3S **39,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausschalter mit LED-Leuchtmelder iSW

Nach IEC/EN 60669-1, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlussstrom: 3 kA, Bemessungsbetriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Einbaubreite: 1 TE.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
388 5885	A9S61120	20	1S	**32,20**
388 5886	A9S61132	32	1S	**34,60**

Lasttrennschalter iSW

Nach IEC 60947-3 als Lasttrennschalter einsetzbar, Gebrauchskategorie: AC-22A, Bemessungskurzschlussstrom: 6 kA.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 240 V~.				
388 6262	A9S65140	40	1S	**16,50**
388 6263	A9S65163	63	1S	**16,50**
388 6264	A9S65191	100	1S	**40,40**
388 6265	A9S65192	125	1S	**42,10**

Polzahl: 3				
Einbaubreite: 3 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 415 V~.				
388 6270	A9S65340	40	3S	**39,20**
388 6271	A9S65363	63	3S	**38,50**
388 6272	A9S65391	100	3S	**124,00**
388 6273	A9S65392	125	3S	**129,00**

Fernschalter iTL

Zum Schalten von Beleuchtungsstromkreisen mit einem oder mehreren Tastern.

		Bemessungsschaltstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.				
388 4789	A9C30011	16	1S	**27,80**

Steuerspannung: 24 V~				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.				
388 4792	A9C30111	16	1S	**27,80**
388 4793	A9C30112	16	2S	**32,90**

Steuerspannung: 230 V~				
Einbaubreite: 1 TE, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~.				
388 4802	A9C30811	16	1S	**26,00**
388 4803	A9C30812	16	2S	**33,90**
388 4806	A9C30831	32	1S	**35,00**

Fernschalter iTLc

Zentral Ein/Aus einer Gruppe von Fernschaltern TLc, Tasterbetätigung durch Impulse vor Ort weiterhin möglich, Deaktivierung der Fernbetätigung, z.B. für Wartungsarbeiten, Bemessungsbetriebsspannung: 24-250 V~, Einbaubreite: 1 TE.

		Bemessungsschaltstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~				
388 4816	A9C33111	16	1S	**52,40**
Steuerspannung: 48 V~				
388 4817	A9C33211	16	1S	**52,40**
Steuerspannung: 230 V~				
388 4818	A9C33811	16	1S	**51,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installationsschütz iCT

Nach EN 61095, IEC 1095, VDE 0637, zur Steuerung von Anlagen in Wechselstromnetzen: Beleuchtungs-, Heizungs- und Lüftungsanlagen, Rollläden, Warmwasser, mechanische Lüftungsanlagen, Lastabwurf von nichtvorrangigen Stromkreisen, Zusatzausrüstung anbaubar, ohne Vorwahl, brummfrei.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 24 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 2 TE.				
388 4722	A9C20134	25	4S	**54,50**

Steuerspannung: 230-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 1 TE.				
388 4777	A9C22711	16	1S	**27,60**
388 4779	A9C22715	16	1S/1Ö	**34,30**
388 4731	A9C20731	25	1S	**36,30**
388 4732	A9C20732	25	2S	**39,00**
388 4733	A9C20736	25	2Ö	**45,50**

Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 2 TE.				
388 4782	A9C22814	16	4S	**49,60**
388 4734	A9C20833	25	3S	**43,30**
388 4735	A9C20834	25	4S	**47,40**
388 4737	A9C20838	25	2S/2Ö	**54,10**
388 4738	A9C20842	40	2S	**81,80**

Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 3 TE.				
388 4739	A9C20843	40	3S	**95,40**
388 4740	A9C20844	40	4S	**105,00**
388 4743	A9C20863	63	3S	**124,00**
388 4744	A9C20864	63	4S	**138,00**
388 4745	A9C20867	63	4Ö	**156,00**

Steuerspannung: 220-240 V~ 50 Hz				
Einbaubreite: 6 TE.				
388 4749	A9C20884	100	4S	**308,00**

SIEMENS

Modulare Installationsgeräte

Ein-/Ausschalter 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Schutzart: IP20.

		Bemessungsstrom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1, Hilfsstromschalter anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 230 V~.				
375 4202	5TE8111	20	1S	**15,20**
Polzahl: 2, Hilfsstromschalter anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
375 4203	5TE8112	20	2S	**24,10**

Polzahl: 3, Hilfsstromschalter anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
375 4204	5TE8113	20	3S	**43,90**
Polzahl: 4, Hilfsstromschalter nicht anbaubar				
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
375 4205	5TE8114	20	3S+N	**69,70**

Polzahl: 3+N, Hilfsstromschalter angebaut				
Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, Hilfskontakt: 1S/1Ö.				
375 4206	5TE8118	20	3S+N	**84,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Ein-/Ausschalter 5TL1

		Bemessungs-strom (A)	Kontakte	1 St
Polzahl: 1, Griff Grau Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.				
707 3449	5TL11320	32	1S	**18,00**
707 3450	5TL11400	40	1S	**18,00**
707 3451	5TL11630	63	1S	**18,00**
707 3453	5TL11800	80	1S	**34,00**
707 3454	5TL11910	100	1S	**44,80**
707 3456	5TL11920	125	1S	**48,10**

Polzahl: 1, Griff Rot Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Bemessungsspannung: 250 V~.				
707 3452	5TL11631	63	1S	**18,00**
707 3455	5TL11911	100	1S	**44,80**

Polzahl: 2, Griff Grau Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3459	5TL12320	32	2S	**39,40**
707 3460	5TL12400	40	2S	**39,40**
707 3461	5TL12630	63	2S	**39,40**
707 3463	5TL12800	80	2S	**69,40**
707 3464	5TL12910	100	2S	**90,40**
707 3466	5TL12920	125	2S	**96,40**

Polzahl: 2, Griff Rot Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3462	5TL12631	63	2S	**39,40**
707 3465	5TL12911	100	2S	**90,40**

Polzahl: 3, Griff Grau Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3467	5TL13320	32	3S	**42,40**
707 3468	5TL13400	40	3S	**42,40**
240 9133	5TL13630	63	3S	**36,80**
707 3471	5TL13800	80	3S	**86,70**
203 2273	5TL13910	100	3S	**135,00**
707 3473	5TL13920	125	3S	**142,00**

Polzahl: 3, Griff Rot Einbaubreite: 54 mm, 3 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3470	5TL13631	63	3S	**36,80**
707 3472	5TL13911	100	3S	**135,00**

Polzahl: 3+N, Griff Grau Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3480	5TL16320	32	3S+N	**55,50**
707 3481	5TL16400	40	3S+N	**55,50**
570 2185	5TL16630	63	3S+N	**55,50**
309 6050	5TL16800	80	3S+N	**106,00**
707 3483	5TL16910	100	3S+N	**177,00**
707 3485	5TL16920	125	3S+N	**190,00**

Polzahl: 3+N, Griff Rot Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3482	5TL16631	63	3S+N	**55,50**
707 3484	5TL16911	100	3S+N	**177,00**

Polzahl: 4, Griff Grau Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 440 V~.				
707 3474	5TL14320	32	4S	**55,50**
707 3475	5TL14400	40	4S	**55,50**
707 3476	5TL14630	63	4S	**55,50**
707 3477	5TL14800	80	4S	**106,00**
707 3478	5TL14910	100	4S	**190,00**
707 3479	5TL14920	125	4S	**190,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wechselschalter 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Hilfsstromschalter anbaubar			
375 4209	5TE8151	1S/1Ö	**24,10**
Hilfsstromschalter nicht anbaubar			
375 4212	5TE8161	1W	**21,90**

Gruppenschalter mit Mittelstellung 5TE8

Plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Hilfsstromschalter nicht anbaubar			
375 4207	5TE8141	1U	**27,70**
375 4208	5TE8142	1U	**42,10**

Taster ohne Rastfunktion 5TE4

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Farbe der Taste: Grau			
375 4178	5TE4800	1S/1Ö	**21,80**

Taster mit Rastfunktion 5TE4

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Taste: Grau.

		Kontakte	1 St
375 4179	5TE4810	1S/1Ö	**21,80**

Kontrolltaster 5TE4 82

Mit Rastfunktion und Tastfunktion und Lampe 230 V~, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Taste: Rot.

		Kontakte	1 St
Für max. 5 m Leitungslänge			
375 4185	5TE4821	1S	**27,00**
375 4184	5TE4820	1S/1Ö	**25,90**

Doppeltaster 5TE4 84

3754192

Mit Rastfunktion und/oder Tastfunktion und 2 Lampen 230 V~, für max. 5 m Leitungslänge, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, Farbe der Tasten: Grün/Rot.

		Bemessungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
375 4191	5TE4840	400	1S/1S	**32,80**
375 4192	5TE4841	400	1S/1Ö	**32,80**

Kontrollschalter 5TE8

Mit wechselbarer weiß-transparenter Leuchtkappe, plombierbare Schalterstellung, separate Griffsperre anbaubar, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 20 A, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-spannung (V)	Kontakte	1 St
Hilfsstromschalter nicht anbaubar Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit fest eingebauter Diode.				
375 4198	5TE81013	48	1S	**40,10**
Hilfsstromschalter nicht anbaubar Einbaubreite: 18 mm, 1 TE, mit fest eingebauter Glimmlampe (230 V~).				
375 4197	5TE8101	230	1S	**33,30**
375 4199	5TE8102	400	2S	**41,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leuchtmelder 5TE5

Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Anzahl der Leuchtmelder: 1
Farbe: Rot, für max. 5 m Leitungslänge.

375 4193	5TE5800		**16,70**

Anzahl der Leuchtmelder: 2
Farben: Grün/Rot, für max. 5 m Leitungslänge.

375 4194	5TE5801		**21,80**

Anzahl der Leuchtmelder: 3
Farben: Grün, für max. 5 m Leitungslänge.

375 4195	5TE5802		**27,00**

Anzahl der Leuchtmelder: 3
Farben: Rot/Gelb/Grün, für max. 5 m Leitungslänge.

507 3634	5TE5803		**27,00**

Leuchtdioden 5TG8

		Farbe des Leuchtmittels	1 St
Bemessungsbetriebsspannung: 12-60 V≃			
508 2014	5TG80560	klar	**4,25**
508 2024	5TG80563	grün	**4,25**
508 2012	5TG80561	rot	**4,25**
508 2017	5TG80564	blau	**4,25**
508 2010	5TG80562	gelb	**4,25**

Bemessungsbetriebsspannung: 230 V~			
508 2023	5TG80581	rot	**4,25**
508 2015	5TG80580	klar	**4,25**
508 2022	5TG80583	grün	**4,25**
508 2016	5TG80584	blau	**4,25**
508 2013	5TG80582	gelb	**4,25**

Kappenset 5TG8

Zum manuellen Auswechseln farbiger Kappen mit und ohne Lampenbestückung.

1 Sa

Farbe: Grün transparent
1 Satz = 5 Stk.

375 4298	5TG8062		**9,41**

Farbe: Rot transparent
1 Satz = 5 Stk.

375 4297	5TG8061		**9,41**

Farbe: Weiß transparent
1 Satz = 5 Stk.

375 4302	5TG8066		**9,41**

Farbe: Blau transparent
1 Satz = 5 Stk.

375 4300	5TG8064		**9,41**

Farbe: Gelb transparent
1 Satz = 5 Stk.

375 4299	5TG8063		**9,41**

Set mehrfarbig
Je 10 Stück in Farbe: Rot/Grün, je 5 Stück in Farbe: Gelb/Blau/Weiß, transparente Ausführung.

375 4303	5TG8067		**60,10**

Set mehrfarbig
Je 3 Stück in Farbe: Rot/Grün/Gelb, transparente Ausführung.

375 4305	5TG8070		**7,23**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbau-Steckdose 5TE6

Nach DIN VDE 0620-1, Anschlussquerschnitt: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 250 V~, Einbaubreite: 44 mm, 2,5 TE.

1 St

Farbe: Grau
Ausführung: SCHUKO®, ohne Klappdeckel.

232 8203	5TE6800		**15,70**

Farbe: Grau
Ausführung: SCHUKO®, mit Klappdeckel.

232 8204	5TE6801		**19,40**

Fernschalter 5TT4 10

Zur Impulssteuerung von Beleuchtungskreisen, elektromechanische Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall, Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.			
232 8278	5TT41013	1S	**30,70**
232 8283	5TT41023	2S	**30,70**
232 8292	5TT41053	1S/1Ö	**35,70**

Steuerspannung: 24 V~			
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.			
232 8277	5TT41012	1S	**30,70**
232 8282	5TT41022	2S	**30,70**
232 8291	5TT41052	1S/1Ö	**38,00**

Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 17,6 mm, 1 TE.			
232 8275	5TT41010	1S	**28,50**
232 8280	5TT41020	2S	**35,70**
232 8289	5TT41050	1S/1Ö	**35,70**

Fernschalter mit Zentralschaltung 5TT4 12

Zentralschaltung Ein/Aus, elektromechanische Speicherung der Schaltstellung auch bei Stromausfall, Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter nicht anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm², Bemessungsbetriebsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.			
650 0418	5TT41210	1S	**38,10**
232 8294	5TT41220	2S	**48,10**
232 8296	5TT41250	1S/1Ö	**48,10**

Steuerspannung: 230 V~			
Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE.			
232 8295	5TT41230	3S	**67,20**

Schaltrelais 5TT4 20

Schaltstellungsanzeige, Handbetätigung, Hilfsstromschalter anbaubar, Anschlussquerschnitt starr: 1,5-6 mm², Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 12 V~			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 8304	5TT42013	1S	**30,70**
232 8309	5TT42023	2S	**35,70**
232 8324	5TT42063	1W	**35,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

SIEMENS

		Kontakte	1 St
Steuerspannung: 24 V~ Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 8303	5TT42012	1S	**30,70**
232 8308	5TT42022	2S	**38,00**
232 8323	5TT42062	1W	**35,80**

Steuerspannung: 230 V~ Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 8301	5TT42010	1S	**28,50**
232 8306	5TT42020	2S	**35,70**
232 8321	5TT42060	1W	**36,90**

Insta Schütz DC-Technik 5TT5 0

Nach EN 60947, ideale Schaltgeräte für industrielle Anwendungen, für AC/DC Dauerbetätigung, mit Schaltstellungsanzeige, mit Gleichstrom-Magnetsystem, Bemessungsspannung: 440 V~, Schutzart: IP20.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 230 V~, 220 V= Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
232 9704	5TT50300	24	4S	**35,80**
232 9698	5TT50320	24	2S/2Ö	**47,80**
232 9701	5TT50310	24	3S/1Ö	**47,80**
232 9702	5TT50330	24	4Ö	**47,80**

Steuerspannung: 230 V~, 220 V= Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
232 9703	5TT50400	40	4S	**82,30**
232 9697	5TT50420	40	2S/2Ö	**92,80**
232 9700	5TT50410	40	3S/1Ö	**92,80**
232 9705	5TT50500	63	4S	**107,00**
232 9696	5TT50520	63	2S/2Ö	**129,00**
232 9699	5TT50510	63	3S/1Ö	**129,00**

Insta Schütz AC-Technik mit Handschaltung 5TT5 8

Eignen sich optimal für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen, mit Wechselstrom-Magnetsystem, für Wechselstrom-Dauerbetätigung, Schaltstellungsanzeige, Hilfsstromschalter anbaubar, **mit Handschaltung 0/I/Automatik**, Schutzart: IP20.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 24 V≃ Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
507 4072	5TT58008	20	2S	**53,30**
507 4071	5TT58018	20	1S/1Ö	**57,10**

Steuerspannung: 24 V≃ Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
507 4080	5TT58308	25	4S	**62,20**

Steuerspannung: 24 V≃ Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
507 4076	5TT58418	40	3S/1Ö	**131,00**
507 4081	5TT58408	40	4S	**123,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Steuerspannung: 230 V≃ Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
393 6527	5TT58006	20	2S	**37,00**
507 4070	5TT58016	20	1S/1Ö	**54,00**

Steuerspannung: 230 V≃ Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
507 4073	5TT58316	25	3S/1Ö	**62,20**
507 4077	5TT58306	25	4S	**55,80**

Steuerspannung: 230 V≃ Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
507 4074	5TT58416	40	3S/1Ö	**117,00**
507 4078	5TT58406	40	4S	**111,00**
507 4079	5TT58506	63	4S	**147,00**

Insta Schütz AC-Technik ohne Handschaltung 5TT5 8

Eignen sich optimal für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen, mit Wechselstrom-Magnetsystem, für Wechselstrom-Dauerbetätigung, Schaltstellungsanzeige, Hilfsstromschalter anbaubar, Schutzart: IP20.

		Bemessungsbetriebsstrom (A)	Kontakte	1 St
Steuerspannung: 24 V≃ Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
393 4909	5TT58002	20	2S	**37,00**
393 3662	5TT58012	20	1S/1Ö	**37,60**
393 4561	5TT58022	20	2Ö	**38,10**

Steuerspannung: 24 V≃ Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
393 5005	5TT58302	25	4S	**34,40**
393 3653	5TT58322	25	2S/2Ö	**40,40**

Steuerspannung: 24 V≃ Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
393 2427	5TT58402	40	4S	**77,60**
393 4066	5TT58422	40	2S/2Ö	**77,60**
393 5273	5TT58412	40	3S/1Ö	**77,60**
393 1725	5TT58502	63	4S	**106,00**

Steuerspannung: 230 V≃ Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.				
393 4207	5TT58000	20	2S	**30,10**
393 2439	5TT58010	20	1S/1Ö	**33,40**
393 6489	5TT58020	20	2Ö	**33,40**

Steuerspannung: 230 V≃ Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
393 1620	5TT58300	25	4S	**27,10**
393 4543	5TT58320	25	2S/2Ö	**38,30**
393 6084	5TT58310	25	3S/1Ö	**34,30**
393 5207	5TT58330	25	4Ö	**38,30**

Steuerspannung: 230 V≃ Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.				
393 5934	5TT58400	40	4S	**66,10**
393 2181	5TT58410	40	3S/1Ö	**77,60**
393 3053	5TT58420	40	2S/2Ö	**77,60**
393 6443	5TT58430	40	4Ö	**77,60**
393 1890	5TT58500	63	4S	**85,90**
393 2275	5TT58510	63	3S/1Ö	**106,00**
393 3652	5TT58530	63	4Ö	**106,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Steuerspannung: 230 V≃
Für hohe kapazitive Lasten bis 150 µF, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

507 8221	5TT58200	25	4S	**44,20**

Hilfsstromschalter 5TT5 910

Für rechtsseitigen Anbau, max. 1 Hilfsstromschalter pro Insta-Schütz, Bemessungsstrom: 6 A, Baubreite 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
393 3880	5TT59100	2S	**22,80**
393 6280	5TT59101	1S/1Ö	**22,80**

Treppenlicht-Zeitschalter 7LF6

Mit Schalter für Dauerlicht, Rasträndeleinstellung, Zeiteinstellbereich: 0,5-10 Min., Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Schaltungsart: 3-Leiter-Schaltung			
Nicht nachschaltbar.			
503 4689	7LF6110	1S	**46,70**
Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung			
Nachschaltbar.			
503 4690	7LF6111	1S	**41,70**
Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung			
Nachschaltbar, Ausschaltvorwarnung durch Blinken.			
503 4691	7LF6113	1S	**48,90**

Beleuchtungs-Zeitschalter 7LF6

Mit Schalter für Dauerlicht, Rasträndeleinstellung, Ausschaltvorwarnung durch Blinken, Verlängerung der Laufzeit auf den 4-fachen Wert durch Tastendruck von 1 Sek., Zeiteinstellbereich: 0,5-10 Min., Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung			
507 5892	7LF6114	1S	**48,90**

Energiespar-Zeitschalter 7LF6

Mit Schalter für Dauerlicht, Rasträndeleinstellung, Zeiteinstellbereich: 3-60 Min., Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung			
Mit Ausschaltvorwarnung durch Blinken, Ausschalten durch 2. Tastendruck wie bei einem Fernschalter.			
507 5893	7LF6115	1S	**46,70**
Schaltungsart: 3- und 4-Leiter-Schaltung			
Ausschalten durch 2. Tastendruck (<1 Sek.) wie bei einem Fernschalter, Nachschalten durch langen 2. Tastendruck (>1 Sek.).			
379 6536	7LF6116	1S	**54,00**

Lüfter-Zeitschalter 7LF6

Für die verzögerte Einschaltung eines Lüfters, mit Schalter für Dauerbetrieb, Rasträndeleinstellung, Zeiteinstellbereich: 0,5-10 Min., Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
507 5891	7LF6112	1W	**48,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Synchron-Schaltuhr 7LF5

Programmierung erfolgt über Schaltreiter, ohne Gangreserve, Versorgungsspannung: 230 V~, Schaltausgang: 250 V~ 16 A, Schutzart: IP20.

		Kontakte	1 St
Tagesscheibe			
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Schaltschritt: 15 Min., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
232 9268	7LF53001	1S	**47,00**

Tagesscheibe
Kürzeste Schaltzeit: 30 Min., Schaltschritt: 15 Min., Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

232 9269	7LF53005	1W	**46,20**

Zeitschaltuhr digital Mini 7LF4 40

Textführung im Display, Tages- und Wochenprogramm, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Schaltschritt: 1 Min., Schaltungsvorwahl, Gangreserve, Betriebsspannung: 110-240 V~, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
Anzahl der Kanäle: 1			
28 Programmspeicherplätze.			
507 9703	7LF44015		**107,00**

Zeitschaltuhr digital Profi 7LF5 21

Textführung im Display, 60-Min.-, Tages- und Wochenprogramm, Ferien-, Zyklus-, Impuls- und Zufallsprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Betriebsstundenzähler, direkte Bedienung, Schaltungsvorwahl, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., netzsynchron, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Spannungsart der Versorgungsspannung	1 St
Anzahl der Kanäle: 1				
56 Programmspeicherplätze.				
680 5400	7LF45212	24	AC/DC	**120,00**
680 5399	7LF45210	230	AC	**109,00**

Zeitschaltuhr digital Astro 7LF4 53

Textführung im Display, 60-Min.-, Tages-, Wochen- und Jahreszeitprogramm, Astro-, Ferien-, Zyklus-, Impuls- und Zufallsprogramm, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Betriebsstundenzähler, direkte Bedienung, Schaltungsvorwahl, externer Tastereingang, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., netzsynchron, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Versorgungsspannungsbereich (V)	Spannungsart der Versorgungsspannung	1 St
Anzahl der Kanäle: 1				
56 Programmspeicherplätze.				
680 5402	7LF45310	230	AC	**197,00**
Anzahl der Kanäle: 2				
28 Programmspeicherplätze pro Kanal.				
680 5403	7LF45320	230	AC	**255,00**

Unterspannungsrelais 5TT3

Nach Norm IEC 60255, DIN VDE 0435-110, -303, mit Klarsichtkappe, Bemessungsspannung Ue: 230 V~, Bemessungsstrom Ie: 4 A, Bemessungsbetätigungsspannung Uc: 230/400 V~.

		Kontakte	1 St
Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N			
Mit Phasen-Ausfallerkennung, Schaltschwellen: 0,7 und 0,9×Uc, nicht einstellbar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
273 3514	5TT3400	1W	**76,40**
Zur Überwachung von Sicherheits-Lichtgeräten von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N			
Mit Phasen-Ausfallerkennung, Schaltschwellen: 0,85 und 0,95×Uc, nicht einstellbar, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
273 3515	5TT3401	1W	**76,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Kontakte 1 St

Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N
Schaltschwellen: 0,85×Uc, nicht einstellbar, Ansprechverzögerung: 0,5 Sek., Rückfallverzögerung: 60 Sek., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

232 9727	5TT3414	1W	**79,10**

Zur Phasenüberwachung von 1, 2 oder 3 Phasen gegen N
Mit Test-Taste, Schaltschwellen: 0,85×Uc, nicht einstellbar, Ansprechverzögerung: 0,5 Sek., Rückfallverzögerung: 60 Sek., Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

232 9728	5TT3415	2W	**90,30**

Stromrelais 5TT6

Relais überwachen in 1- und 3-phasigen Netzen den Stromfluss, z.B. in Not-Beleuchtungsanlagen oder die Belastung von Motoren, Bemessungsbetätigungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

Unterstromüberwachung
Hilfsspannung und Messkreis nicht getrennt, für 1-phasige Verbraucher bis 230 V~, Strommessbereich: 1-10 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

273 3649	5TT6111	1W	**77,80**

Überstromüberwachung
Hilfsspannung und Messkreis nicht getrennt, für 1-phasige Verbraucher bis 230 V~, Strommessbereich: 1-10 A, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

273 3650	5TT6112	1W	**77,80**

Sicherungswächter 5TT3

Dient zur Überwachung von Schmelzsicherungen jeglicher Bauart und Ausführung, die keine Möglichkeit haben, mit einem Fehlersignalschalter ausgerüstet zu werden, ermöglicht die Integration in Störmeldeschaltungen oder eine zentrale Meldung zur Verbesserung der Anlagenverfügbarkeit, Bemessungsbetätigungsspannung Uc: 250 V~, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

Kontakte 1 St

273 3495	5TT3170	1S	**91,20**

Phasenwächter 5TT3

Überwacht die Spannung im Drehstromnetz und meldet den Spannungsausfall einer und/oder mehrerer Phasen über einen potentialfreien Kontakt, Anzeige mit 3 grünen LED für 3 Phasen, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 4 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

273 3525	5TT3421	1W	**64,60**

Drehrichtungswächter 5TT3

Überwacht die Phasenfolge im Drehstromnetz und meldet eine Änderung der Phasenfolge – Änderung des Drehfeldes – über einen potentialfreien Kontakt, Anzeige mit einer grünen LED bei rechtsdrehendem Feld, Bemessungsbetriebsspannung: 250 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 4 A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

273 3527	5TT3423	1W	**67,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NOT-AUS-Modul 5TT5

NOT-HALT-Schaltungen sind gängige Sicherheitsmaßnahmen in allen Laboreinrichtungen und Industrieanlagen, nach EG-Richtlinie für Maschinen 98/37/EG, mit LED-Anzeige für Betriebs- und Schaltzustand, Bemessungsbetriebsspannung: 400 V~, Bemessungsbetriebsstrom: 5 A, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

1 St

Auswertung der Eingänge: 3-kanalig

270 4264	5TT5200		**299,00**

Klingeltransformatoren 4AC3

Nach DIN EN60629, kurzschlussfest durch PTC, Überlastschutz, Eingangsspannung:230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

Max. Ausgangsleistung (W) 1 St

Sekundärspannung AC: 8 V, Sekundärstrom AC: 1 A.

232 9715	4AC32080	8	**35,00**

Sekundärspannung AC: 8-12 V, Sekundärstrom AC: 1-0,6 A.

232 9714	4AC32081	8	**40,20**

Sekundärspannung AC: 8-12-24 V, Sekundärstrom AC: 2-1,3-0,6 A.

232 9712	4AC32140	14	**50,30**

Sekundärspannung AC: 4-8-12 V, Sekundärstrom AC: 2-2-1,5 A.

232 9713	4AC32180	18	**42,40**

Sicherheitstransformatoren 4AC3

Max. Ausgangsleistung (W) 1 St

Sekundärspannung AC: 8 V, Sekundärstrom AC: 2 A, Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

232 9722	4AC37160	16	**46,40**

Sekundärspannung AC: 8-12 V, Sekundärstrom AC: 2-2 A, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE..

232 9723	4AC37240	24	**51,90**

Sekundärspannung AC: 12-24 V, Sekundärstrom AC: 3,3-1,6 A, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

232 9724	4AC37400	40	**79,40**

Sekundärspannung AC: 12-16-24-32 V, Sekundärstrom AC: 3,3-2,5-1,6-1,2 A, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

232 9725	4AC37401	40	**84,70**

Sekundärspannung AC: 2× 12-24 V, Sekundärstrom AC: 5,2-2,6 A, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

232 9726	4AC37630	63	**95,30**

Stromwandler 7KT1 2

Stromwandler 3-phasig, für den Einsatz in Verteilern nach DIN 43880, die Messleitungen werden senkrecht zu der Hutschiene durchgesteckt, für Leitungen bis 13 mm Durchmesser, z. B. H07V-R mit Leitungsquerschnitt 50 mm², Genauigkeitsklasse 1 gemäß DIN EN 60044-1, Bemessungsspannung: 720 V~, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
346 9485	7KT1200	60	5	**79,40**
346 9486	7KT1201	100	5	**73,50**
346 9487	7KT1202	150	5	**74,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Modulare Installationsgeräte

Treppenlicht-Zeitschalter elektro-mechanisch ELPA

Kontakte 1 St

ELPA 8
4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter-Anschluss ohne Bodenbeleuchtung (für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), nachschaltbar, kein Ruhestromverbrauch, Kippschalter für Dauerlicht, höchste Zuverlässigkeit durch Synchronmotor-Antrieb, einfachste Zeiteinstellung und direktes Ablesen der Verzögerungszeit auf einer Absolutskala, Präzisions-Mechanik und dadurch exakte Schaltdauer, sehr hohe Stör-Unempfindlichkeit, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 2300 W, Einstellbereich Zeit: 1-7 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

351 7301	ELPA8	1S	**37,50**

ELPA 9
3-Leiter-Anschluss und Bodenbeleuchtung, jedoch ohne Nachschaltung (für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), kein Ruhestromverbrauch, Kippschalter für Dauerlicht, höchste Zuverlässigkeit durch Synchronmotor-Antrieb, einfachste Zeiteinstellung und direktes Ablesen der Verzögerungszeit auf einer Absolutskala, Präzisions-Mechanik und dadurch exakte Schaltdauer, sehr hohe Stör-Unempfindlichkeit, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 2300 W, Einstellbereich Zeit: 1-7 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

351 7303	ELPA9	1S	**44,68**

Treppenlicht-Zeitschalter elektronisch ELPA

Kontakte 1 St

ELPA 1
Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Langzeitfunktion, Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2, Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 3600 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V⎓, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

356 0021	ELPA1	1S	**48,51**

ELPA 6
Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Langzeitfunktion, Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2, Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 3600 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V⎓, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

351 7058	ELPA6	1S	**39,88**

ELPA 6 plus
Multifunktionsgerät mit Ausschaltvorwarnung optimiert für LED-Lampen, mit 10 wählbaren Funktionen, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Langzeitfunktion, Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Einfachblinken), Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 3600 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V⎓, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

358 3645	ELPA6PLUS	1S	**39,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELPA 3
Automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), sofort nachschaltbar, Kippschalter für Dauerlicht, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Betriebsbemessungsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 2300 W, Multispannungseingang galvanisch getrennt für 8-240 V⎓, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzart: IP20, Einbaubreite: 1 TE.

356 0032	ELPA3	1S	**41,12**

UP-Treppenlicht-Zeitschalter elektronisch

Für die Montage in UP-Dosen, geeignet für Nachrüstung und Neuinstallation, automatische 3- oder 4-Leitererkennung (4-Leiter mit Anschluss für Bodenbeleuchtung, 3-Leiter für Neuanlagen nicht mehr erlaubt), Nulldurchgangsschaltung, sofort nachschaltbar, Tastereingang mit elektronischem Überlastschutz, Betriebsbemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Glüh- und Halogenlampenlast: 1800 W, Einstellbereich Zeit: 0,5-20 Min., Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

ELPA 047
Taster anschließbar.

351 7059	ELPA047	1S	**46,66**

ELPA 041
Multifunktionsgerät mit 12 wählbaren Funktionen, Schalter oder Taster anschließbar, Ausschaltvorwarnung (2-maliges Doppelblinken) gemäß DIN 18015-2, 60-Min.-Langzeitfunktion, sofort nachschaltbar (Treppenlichtschalter) oder vorzeitig abschaltbar (Stromstoßschalter mit Rückfallverzögerung), Multispannungseingang galvanisch getrennt: 8-240 V⎓.

351 7060	ELPA041	1S	**49,95**

Zeitrelais elektronisch TM 345

Elektronisches Zeitrelais universell einsetzbar zur Steuerung von automatischen Abläufen an Maschinen, Beleuchtungen, Lüftungen, Heizungen, Schranken, usw., mit LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Zeiteinstellbereich: 7 Bereiche, 0,1 Sek.-100 Std., Schaltleistung bei 250 V~: 8 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

TM 345 B
Taktgeber, Impuls- und Pausendauer unabhängig voneinander einstellbar, präzise analoge Zeiteinstellung, Multispannungseingang: 24-240 V~ 50-60 Hz.

356 7114	TM345B	1W	**127,18**

TM 345 M
Multifunktions-Zeitrelais, rastende Drehschalter für die Wahl des Zeitbereiches, sowie der folgenden Betriebsarten: Ansprechverzögerung (AV) ohne Steuerkontakt, Einschaltwischen (EW) ohne Steuerkontakt, Rückfallverzögerung (RV) mit Steuerkontakt, Impulsformer (IF) mit Steuerkontakt, Ein-/Ausschaltverzögerung (VZ) mit Steuerkontakt, Ein-/Ausschaltwischen (WR) mit Steuerkontakt, Taktgeber (TG) ohne Steuerkontakt, präzise analoge Zeiteinstellung, Multispannungseingang: 12-240 V⎓ 50-60 Hz.

356 7115	TM345M	1W	**91,21**

Segment-Zeitschaltuhr, analog 1 TE

Schaltsegmente, 1 Kanal, Schraubanschluss, Handschalter Ein/Auto/Aus, Schaltzustandsanzeige, Montage auf DIN-Schiene, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,9 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

SYN 160 a
Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, Zeitbasis: Netzsynchron, ohne Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

351 7180	SYN160A	1S	**44,93**

SUL 180 a
Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve: 3 Tage, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

351 7190	SUL180A	1S	**91,27**

MEM 190 a
Tagesprogramm, 84 Schaltsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve: 3 Tage, kürzeste Schaltzeit: 2 Std., Schaltschritt: 2 Std., Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

351 7256	MEM190A	1S	**114,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Segment-Zeitschaltuhr, analog 3 TE

Schaltsegmente, 1 Kanal, Handschalter Ein/Auto/Aus, Schaltungsvorwahl, Schaltzustandsanzeige, Montage auf DIN-Schiene, DuoFix Federsteckklemmen, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

Kontakte 1 St

SYN 151 h
60 Minuten-Programm, 96 Segmente, Zeitbasis: Netzsynchron, ohne Gangreserve, kürzester Schaltabstand: 37,5 Sek., Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

351 4376	SYN151H		**69,96**

SYN 161 d
Tagesprogramm, 96 Segmente, Zeitbasis: Netzsynchron, ohne Gangreserve, kürzester Schaltabstand: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

351 4377	SYN161D	1W	**45,78**

SUL 181 d
Tagesprogramm, 96 Segmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve ca. 200 Std., kürzester Schaltabstand: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz.

351 4375	SUL181D	1W	**94,42**

SUL 191 w
Wochenprogramm, 84 Segmente, Gangreserve ca. 200 Std., kürzester Schaltabstand: 2 Std., Uhrzeiger für Zeitanzeige und 12/24 Std.-Erkennung, einfache Sommer- und Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz.

351 4359	SUL191W	1W	**119,11**

Steckreiter-Zeitschaltuhr, analog

Steckreiter, quarzgesteuert, Schraubanschluss, Schaltzustandsanzeige, Laufkontrollanzeige, Gangreserve ca. 3 Tage, Montage auf DIN-Schiene, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~ 45-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

Kontakte 1 St

SUL 188 hw
Tages-/Wochenprogramm und ½ Tages-Aus-Funktion der Wochentage, mit 24-Std. (1. Wechsler) und 7-Tage-Schaltscheibe (2. Wechsler), 1 Kanal (bei Reihenschaltung der 2 Kontakte), 6 Steckreiter und Drehsegmente, kürzester Schaltabstand: 45 Min. und 12 Std. (für die ½ Tages-Aus-Funktion), programmierbar alle 15 Min. und 12 Std.

351 7250	SUL188HW	2W	**138,30**

SUL 188 g
Tagesprogramm, 10 Steckreiter, kürzester Schaltabstand: 30 Min, programmierbar alle 15 Min., Feineinstellung zur minutengenauen Uhrzeiteinstellung.

351 7246	SUL188G	2W	**162,85**

Segment-Zeitschaltuhr, analog Wandmontage

Für Fronttafeleinbau und Wandmontage, Schaltsegmente, 1 Kanal, Schraubanschluss, Tagesprogramm, 96 Schaltsegmente, kürzeste Schaltzeit: 15 Min., Schaltschritt: 15 Min., Uhrzeiger für Zeitanzeige, Schaltungsvorwahl, Permanentschalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72×72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

Kontakte 1 St

SYN 169 s
Tagesprogramm, ohne Gangreserve, Zeitbasis: Netzsynchron, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

351 7189	SYN169S	1W	**63,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SUL 189 s
Tagesprogramm, Gangreserve: 3 Tage, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

351 7244	SUL189S	1W	**129,68**

Steckreiter-Zeitschaltuhr, analog Wandmontage

Für Fronttafeleinbau und Wandmontage, Steckreiter, Schaltzustandsanzeige, Schaltleistung bei 250 V~: 10 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72×72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

Kontakte 1 St

SYN 269 h
Tages- oder Wochenprogramm, 1 Kanal, 32 Steckreiter, ohne Gangreserve, Zeitbasis: Netzsynchron, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltungsvorwahl, Permanentschalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

351 7251	SYN269H	1W	**66,54**

SUL 289 h
Tages- oder Wochenprogramm, 1 Kanal, 32 Steckreiter, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltungsvorwahl, Permanentschalter Ein/Aus, Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, quarzgesteuert.

351 7253	SUL289H	1W	**133,33**

SUL 289 g
Tages- oder Wochenprogramm, 2 Kanäle, 49 Steckreiter, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min./2 Std., Schaltschritt: 15 Min./30 Min., Schaltzustandsanzeige, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

351 7254	SUL289G	2W	**189,51**

SUL 189 hw
Tages- /Wochenprogramm und ½ Tages-Aus-Funktion der Wochentage, 1 Kanal (bei Reihenschaltung der 2 Kontakte), 6 Steckreiter und Drehsegmente, Zeitbasis: Quarz, Gangreserve 3 Tage, kürzester Schaltabstand: 30 Min./12 Std., Schaltschritt: 15 Min./12 Min., Schaltzustandsanzeige, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

351 7219	SUL189HW	1W	**180,66**

Steckreiter-Zeitschaltuhr, analog 3-Punkt-Befestigung

Tarifschaltuhr mit Tagesprogramm, Wandaufbau/3-Punkt-Befestigung, 2 Kanäle, 32 Steckreiter, Gangreserve 6 Tage, kürzester Schaltabstand: 20 Min., Schaltschritt: 5 Min., Schaltzustandsanzeige, einfache Sommer-/Winterzeitkorrektur, Uhrzeiger für Zeitanzeige, Kontroll-LED für Batteriewechsel, Schaltleistung bei 250 V~: 6 A, Betriebsspannung: 110-230 V~ 50-60 Hz, quarzgesteuert, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

Kontakte 1 St

SUL 285/2 T

356 7037	SUL285/2T	2W	**176,15**

Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, digital 1 TE

Wochenprogramm, 1 Kanal, textorientierte Bedienerführung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

Kontakte 1 St

TR 608 top2 S
56 Speicherplätze.

357 6175	TR608TOP2S	1W	**98,04**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TR 609 top2 S
84 Speicherplätze, externer Eingang, Taster und Schalter anschließbar (externe Schaltungsvorwahl), Ablauf-Timer, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Ablauf-Timer, 2 Zufallsprogramme.

357 6173	TR609TOP2S	1S	**125,58**

Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, digital 2 TE

Wochenprogramm, textorientierte Bedienerführung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, Displaybeleuchtung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,6 mm, 2 TE.

Kontakte 1 St

TR 610 top2
1 Kanal, 56 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

351 0879	TR610TOP2	1W	**94,25**

TR 612 top2
2 Kanäle, 56 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

351 0894	TR612TOP2	2W	**130,93**

TR 611 top2
1 Kanal, 84 Speicherplätze, externer Eingang, Zeitbasis: Quarz, inkl. OBELISK top2 Speicherkarte, Anlauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

351 0893	TR611TOP2	1W	**126,63**

TR 611 top2 RC
1 Kanal, 84 Speicherplätze, 1 externer Eingang, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, inkl. OBELISK top2 Speicherkarte, Anlauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

356 2431	TR611TOP2RC	1W	**146,95**

TR 622 top2
2 Kanäle, 84 Speicherplätze, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, inkl. OBELISK top2 Speicherkarte, Anlauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

351 0895	TR622TOP2	2W	**155,66**

Astro-Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm, digital 2 TE

Wochenprogramm, astronomische Schaltfunktion, berechnete Astro-Schaltzeiten, textorientierte Bedienerführung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Min., programmierbare Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, Displaybeleuchtung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

Kontakte 1 St

SELEKTA 170 top2
1 Kanal, 56 Speicherplätze, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

356 2422	SEL170TOP2	1W	**166,44**

SELEKTA 171 top2 RC
1 Kanal, 84 Speicherplätze, 1 externer Eingang, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, 3 Sonderprogramme mit Datumsfunktion, Ablauftimer, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

356 2423	SEL171TOP2RC	1W	**179,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SELEKTA 172 top2
2 Kanäle, Kanal 1 oder Kanal 2 kann auch als reiner Schaltuhrkanal verwendet werden, 84 Speicherplätze, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, je Kanal 3 Sonderprogramme mit Datumsfunktion, Ablauftimer, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz.

356 2424	SEL172TOP2	2W	**234,67**

Zeitschaltuhr mit Jahres- und Astroprogramm, digital

Jahres- und Astro-Programm, 800 Speicherplätze, textorientierte Bedienerführung im Display, Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer), Schalter anschließbar (Dauer-Ein/Aus mit höchster Priorität über Datumsbereiche programmierbar), Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 8 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Ein/Aus Schaltzeiten, Impulsprogramm, Zyklusprogramm, umfangreiche Jahresuhrfunktionen, Basis-Wochenprogramm und 14 unterschiedliche Wochenprogramme mit Prioritätsstufen und Datumsbereichen, fixe und variable Feiertage, Feiertags-Datenbank, Programmsimulation im Display der Uhr, grafische Programmsimulation, astronomische Schaltfunktion, Offset zum Anpassen der Sonnenauf- und Untergangszeiten, Positionsdaten über Koordinaten oder Länder-Städteliste programmierbar, Simulation der Astro-Schaltzeiten, verschiedene Astro-Einstellungen wählbar, Ablauf-Timer, integrierter Betriebsstundenzähler, Rückstellmöglichkeit, Ferienprogramm, 2 Zufallsprogramme, Displaybeleuchtung (abschaltbar), PIN-Codierung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Umschaltregeln, Schaltungsvorwahl, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

TR 641 top2
1 Kanal, externer Ausgang, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE

351 4378	TR641TOP2	1W	**255,49**

TR 641 top2 RC
1 Kanal, 1 externer Eingang, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet- Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

351 4379	TR641TOP2RC	1W	**285,96**

TR 642 top2
2 Kanäle, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

351 4381	TR642TOP2	2W	**300,66**

TR 642 top2 RC
2 Kanäle, 2 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet- Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

351 4382	TR642TOP2RC	2W	**334,76**

TR 644 top2
4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE

351 4383	TR644TOP2	4W	**372,53**

TR 644 top2 RC
4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Zeitbasis: Quarz/DCF77/GPS, Zeitsynchronisation durch Anschluss einer externen DCF- oder GPS-Antenne, bei GPS zusätzlich Positionsbestimmung für Astro-Programm, Erweiterungsmodul und Ethernet- Kommunikationsmodul anschließbar, inkl. OBELISK Speicherkarte, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE.

351 4384	TR644TOP2RC	4W	**410,93**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Erweiterungsmodul EM 4 top2

Für TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC und TR 644 top2 RC, Jahresprogramm, 4 Kanäle, 4 externe Eingänge, Taster anschließbar (externe Schaltungsvorwahl, Ablauf-Timer), Schalter anschließbar (Dauerschaltung Ein/Aus), Schaltungsvorwahl, 4 LED zur Anzeige des Schaltzustandes, Nulldurchgangsschaltung, DuoFix Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 110-240 V~ 50-60 Hz, je 2 Wechsler Schaltleistung bei 250 V~: 10 A und 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 71,8 mm, 4 TE.

		Kontakte	1 St
351 4357	EM4TOP2	4W	**240,64**

Ethernet-Kommunikationsmodul EM LAN top2

Für Fernzugriff über LAN-DSL-Netzwerk auf die Zeitschaltuhren TR 641 top2 RC, TR 642 top2 RC und TR 644 top2 RC, Jahresprogramm, Fernprogrammierung mittels OBELISK top2-Software, direkter Fernzugriff auf die Zeitschaltuhr (z.B. Schaltzustand auslesen, Handschaltung durchführen, Uhrzeit kontrollieren), DuoFix Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

			1 St
351 4356	EMLANTOP2		**362,69**

Zeitschaltuhr, digital Wandmontage

Wochenprogramm, 84 Speicherplätze, textorientierte Bedienerführung im Display, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 10 Jahre Gangreserve, kürzeste Schaltzeit: 1 Sek., Ein/Aus Schaltzeiten, Dauerschaltung Ein/Aus, integrierter Betriebsstundenzähler, Ferienprogramm, Ablauf-Timer, 2 Zufallsprogramme, PIN-Codierung, Displaybeleuchtung, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Schaltungsvorwahl, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Frontrahmenformat: 72×72 mm, Einbautiefe: 54 mm.

		Kontakte	1 St
1 Kanal, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A			
350 6534	TR635TOP2	1W	**141,11**
2 Kanäle, Schaltleistung bei 250 V~: 6 A			
350 6535	TR636TOP2	2W	**179,44**

Dimmer DIMAX 532

Universaldimmer für R-, L- und C-Lasten mit automatischer Lasterkennung, Einschalthelligkeit individuell speicherbar, geringer Stand-by-Verbrauch, Memoryfunktion bei Stromausfall, automatische elektronische Überlast- und Übertemperaturabschaltung, Dimm-Einschaltfunktion, Permanent-Ein-Funktion (Test-Funktion), keine Mindestlast, Soft-Ein und Soft-Aus, Multispannungseingang: 8-230 V⎓, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

DIMAX 532 plus
Einstellbare Mindesthelligkeit (erforderlich für ESL und LEDs), 400 W Dimmleistung, 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare Energiesparlampen (ESL) und 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare LEDs, bei Einsatz des 1 Kanal-Dimmboosters DMB 1 T KNX kann die Dimmleistung um 300 W erweitert werden.

357 5998	DIMAX-532-PLUS		**61,02**

Dimmer DIMAX 534

Universaldimmer für R-, L- und C-Lasten mit automatischer Lasterkennung, Komforteinstellung mit Aufweck- und Schlummerfunktion, einstellbare Dimmgeschwindigkeit, Ein- und Zweitasterbedienung, bis zu 3 Lichtszenen abrufbar über separaten Eingang, Zentral Aus/Ein für max. 10 Dimmkanäle oder Lichtszene für max. 10 Geräte, Funktion Treppenlicht mit Abdimmfunktion gemäß DIN 18015-2 (nachschaltbar, Langzeitfunktion), steuerbar über Taster oder Schalter z.B. für die Kombination mit Präsenzmeldern

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

oder Zeitschaltuhr, Einschalthelligkeit individuell speicherbar, geringer Stand-by-Verbrauch, Memoryfunktion bei Stromausfall, automatische elektronische Überlast- und Übertemperaturabschaltung, Dimm-Einschaltfunktion, Permanent-Ein-Funktion (Test-Funktion), keine Mindestlast, Soft-Ein und Soft-Aus, Multispannungseingang: 8-230 V⎓, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

DIMAX 534 plus
Einstellbare Mindesthelligkeit (erforderlich für ESL und LEDs), 400 W Dimmleistung, 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare Energiesparlampen (ESL) und 400 W (Phasenabschnitt) dimmbare LEDs, bei Einsatz des 1 Kanal-Dimmboosters DMB 1 T KNX kann die Dimmleistung um 300 W erweitert werden.

357 5997	DIMAX-534-PLUS		**73,69**

Dämmerungsschalter LUNA 108

Analoger Dämmerungsschalter inkl. separatem Lichtfänger, 1 Kanal, fixe Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, Einstellbereich Helligkeit: 2-100 lx, Einschaltverzögerung 20 Sek., Ausschaltverzögerung 80 Sek., Betriebsspannung: 220-240 V~ 50-60 Hz, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2300 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
LUNA 108 EL			
Mit Einbau-Lichtsensor, Schutzart: IP65.			
356 0031	LUNA108EL	1S	**96,85**
LUNA 108 AL			
Mit Aufbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55.			
356 0030	LUNA108AL	1S	**90,45**

Dämmerungsschalter LUNA 109

Analoger Dämmerungsschalter inkl. separatem Lichtfänger, 1 Kanal, fixe Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Testfunktion, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, Einstellbereich Helligkeit: 2-2000 lx, Einschaltverzögerung 60 Sek., Ausschaltverzögerung 60 Sek., DuoFix-Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50-60 Hz, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2300 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

1 St

LUNA 109 EL
Mit Einbau-Lichtsensor, Schutzart: IP65.

356 2410	LUNA109EL		**118,36**

LUNA 109 AL
Mit Aufbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55.

356 2406	LUNA109AL		**113,56**

Dämmerungsschalter LUNA 110

Analoger Dämmerungsschalter inkl. separatem Lichtfänger, 1 Kanal, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Testfunktion, Schalthelligkeit stufenlos einstellbar, erweiterter Helligkeitsbereich und einstellbare Verzögerungszeit, Einstellbereich Helligkeit: 2-50000 lx, 5 einstellbare Helligkeitsbereiche zum einfachen Einstellen des Lux-Wertes, Ein- und Ausschaltverzögerung 0-20 Min., Nulldurchgangsschaltung, Permanent-Aus und Permanent-Ein Funktion am Potenziometer einstellbar, DuoFix-Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 1400 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35,8 mm, 2 TE.

		Kontakte	1 St
LUNA 110 EL			
Mit Einbau-Lichtsensor, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50-60 Hz.			
356 2411	LUNA110EL	1W	**131,64**
LUNA 110 AL			
Mit Aufbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50-60 Hz.			
356 2407	LUNA110AL	1W	**126,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dämmerungsschalter LUNA 11... top2

Dämmerungsschalter/Lichtsteuergerät inkl. separatem Lichtfänger, digital, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Schalthelligkeit digital einstellbar, Einstellbereich Helligkeit: 1-99000 lx, erweiterter Helligkeitsbereich, Ein- und Ausschaltverzögerung 0-59 Min., Nulldurchgangsschaltung, bis zu 4 Sensoren und bis zu 10 Geräte an einem digitalen Sensor anschließbar, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, Dauerschaltung Ein/Aus, Test-Funktion, Schaltungsvorwahl, Displaybeleuchtung, PIN-Codierung, externer Steuereingang für Schalter oder Taster, Betriebsstundenzähler mit Erinnerungsfunktion, DuoFix-Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

LUNA 111 top2 EL
Mit Einbau-Lichtsensor, Schutzart: IP65, 1 Kanal, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

356 2413	LUNA111TOP2M.E.	1W	**167,60**

LUNA 111 top2 AL
Mit Aufbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55, 1 Kanal, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

356 2412	LUNA111TOP2M.A	1W	**161,61**

LUNA 112 top2 EL
Mit Einbau-Lichtsensor, Schutzart: IP65, 2 Kanäle, 2 externe Steuereingänge, kanalabhängiger Betriebsstundenzähler, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

356 2415	LUNA112TOP2M.E	2W	**227,49**

LUNA 112 top2 AL
Mit Aufbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55, 2 Kanäle, 2 externe Steuereingänge, kanalabhängiger Betriebsstundenzähler, Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

356 2414	LUNA112TOP2M.A	2W	**221,49**

Dämmerungsschalter LUNA 120 top2

Dämmerungsschalter mit integrierter Wochenschaltuhr, 1-Kanal, inkl. separatem Lichtfänger, digital, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes, Schalthelligkeit analog einstellbar, Einstellbereich Helligkeit: 2-2000 lx, Ein- und Ausschaltverzögerung 0-59 Min., Schalthelligkeit und Schaltverzögerung sind für das Ein- und Ausschalten getrennt einstellbar, fixe Ein- und Auszeiten, Nulldurchgangsschaltung, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, Ferienprogramm mit Jahresfunktion, verschiedene Sommer-/Winterzeit-Regeln, Dauerschaltung Ein/Aus, Test-Funktion, Schaltungsvorwahl, Displaybeleuchtung, PIN-Codierung, Betriebsstundenzähler mit Erinnerungsfunktion, DuoFix-Federsteckklemmen, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50-60 Hz, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, Schutzklasse II, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

Kontakte 1 St

LUNA 120 top2 EL
Mit Einbau-Lichtsensor.

356 2417	LUNA120TOP2M.E	1W	**179,58**

LUNA 120 top2 AL
Mit Aufbau-Lichtsensor.

356 2416	LUNA120TOP2M.A	1W	**174,77**

Dämmerungsschalter LUNA 12... top2 RC

Dämmerungsschalter mit integrierter Wochenschaltuhr, inkl. separatem Lichtfänger, digital, DCF77 funkgesteuert durch externe Antenne, einstellbare Ein- und Ausschaltverzögerung, Anzeige des Kanal- und Schaltzustandes und Lux-Wert, Schalthelligkeit digital einstellbar, unterschiedliche Lux-Wertes für jeden Tag der Woche programmierbar, Einstellbereich Helligkeit: 1-99000 lx, erweiterter Helligkeitsbereich, Ein- und Ausschaltverzögerung 0-59 Min., Schalthelligkeit und Schaltverzögerung sind für das Ein- und Ausschalten getrennt einstellbar, fixe Ein- und Auszeiten, Nulldurchgangsschaltung, bis zu 4 Sensoren und bis zu 10 Geräte an einem digitalen Sensor anschließbar, Schnittstelle für OBELISK top2 Speicherkarte, 2 Sonderprogramme mit Jahresfunktion, Ferien- und Feiertagsprogramm mit Jahresfunktion, verschiedene Sommer-/Winterzeit-Regeln, Dauerschaltung Ein/Aus, Test-Funktion, Schaltungsvorwahl, Displaybeleuchtung, PIN-Codierung, Betriebsstundenzähler mit Erinnerungsfunktion, DuoFix-Federsteckklemmen, Schaltleistung bei 250 V~: 16 A, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

Kontakte 1 St

LUNA 121 top2 RC EL
Mit Einbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55, 1 Kanal, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, 1 externer Steuereingang, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

356 2419	LUNA121TOP2RCM.E	1W	**209,51**

LUNA 121 top2 RC AL
Mit Aufbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55, 1 Kanal, Betriebsspannung: 230-240 V~ 50-60 Hz, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, 1 externer Steuereingang, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

356 2418	LUNA121TOP2RCM.A	1W	**203,52**

LUNA 122 top2 RC EL
Mit Einbau-Lichtsensor, Schutzart: IP65, 2 Kanäle, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, 2 externe Steuereingänge, kanalabhängiger Betriebsstundenzähler, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

356 2421	LUNA122TOP2RCM.E	2W	**269,42**

LUNA 122 top2 RC AL
Mit Aufbau-Lichtsensor, Schutzart: IP55, 2 Kanäle, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Glüh-/Halogenlampenlast: 2600 W, 2 externe Steuereingänge, kanalabhängiger Betriebsstundenzähler, Einbaubreite: 53,6 mm, 3 TE.

356 2420	LUNA122TOP2RCM.A	2W	**263,42**

Zubehör für modulare Installationsgeräte

Wandmontage-Set 90700...

Für Aufbaumontage, für alle Verteilereinbaugeräte, plombierbar.

1 St

Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE

351 7290	9070065	**3,78**

Einbaubreite: 35 mm, 2 TE

356 7031	9070064	**4,21**

Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE

351 7295	9070050	**7,94**

Antenne top2 RC-DCF

Zeitsynchronisation mit DCF-Antenne für top2-Geräte, Anschluss erfolgt durch eine separate 2-adrige, nicht abgeschirmte Starkstromleitung (max. 100 m), an die bis zu 5 Theben Geräte anschließbar sind, optische Anzeige bei Verpolung, Kurzschluss und Unterbrechung der Antennenleitung.

1 St

356 2435	RC-DCF	**115,74**

Antenne top2 RC-GPS

Antenne für GPS-Funksignal, weltweite Zeitsynchronisation und Positionsbestimmung, max. 5 Geräte anschließbar, Gehäuse für Wandmontage oder Mastbefestigung, Schutzart: IP54, Breite: 85 mm, Höhe: 118 mm, Tiefe: 50 mm.

1 St

351 4354	ANTENNETOP2RC-GPS	**152,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Speicherkarte OBELISK top2

Speicherkarte einzeln, für TR top2, LUNA top2, SELEKTA top2 und TR top2 KNX.

			1 St
351 0917	OBELISKTOP2-SPEICHERKARTE		**24,12**

PC-Set OBELISK top2

Schaltprogramme, die am PC mit der OBELISK top2-Software erstellt wurden, können über die USB-Schnittstelle in die OBELISK top2-Speicherkarte und von dort in die Uhr übertragen werden und umgekehrt, für Windows XP/Vista/7/8 (32/64 Bit), bestehend aus: OBELISK top2-Speicherkarte, USB-Steckadapter, Software.

			1 St
351 0916	OBELISK-TOP2		**62,54**

Bals ELEKTROTECHNIK

D-Sicherungssysteme

Sicherungssockel D0

Schnappbefestigung, Abdeckung: Kunststoff.

		Bemessungs-strom (A)	Klemmenausführung	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: D01				
Material Sicherungssockel: Kunststoff				
362 1175	9163	16	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ Abg.: Rahmenklemme	**4,20**
Polzahl: 1, Baugröße: D01				
Material Sicherungssockel: Kunststoff				
362 1177	9165	63	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ Abg.: Rahmenklemme	**5,30**

Polzahl: 3, Baugröße: D01				
Material Sicherungssockel: Kunststoff				
362 1176	9164	16	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ Abg.: Rahmenklemme	**10,20**
Polzahl: 3, Baugröße: D02				
Material Sicherungssockel: Kunststoff				
362 1178	9166	63	Zug.: Doppelfunktionsklemme/ Abg.: Rahmenklemme	**11,80**

Polzahl: 1, Baugröße: D01				
Material Sicherungssockel: Porzellan				
336 2004	9112	16	Klemmbügel/Klemmbügel	**4,20**
Polzahl: 1, Baugröße: D02				
Material Sicherungssockel: Porzellan				
336 2027	9113	63	Schellenklemme/ Schellenklemme	**5,70**
336 2028	9114	63	Zug.: Kopfkontaktschraube/ Abg.: Schellenklemme	**5,70**

Polzahl: 3, Baugröße: D01				
Material Sicherungssockel: Porzellan				
336 2072	9116	16	Klemmbügel/Klemmbügel	**10,20**
Polzahl: 3, Baugröße: D02				
Material Sicherungssockel: Porzellan				
336 2084	9117	63	Schellenklemme/ Schellenklemme	**14,10**
336 2085	9141	63	Zug.: Kopfkontaktschraube/ Abg.: Schellenklemme	**14,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraubkappe D0

		Baugröße	Ausführung der Schraubkappe	% St
Werkstoff: Porzellan				
Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.				
336 2100	9120	D01	mit Prüfloch	**94,40**
Werkstoff: Porzellan				
Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 2110	9121	D02	mit Prüfloch	**104,50**

Hülsen-Passeinsätze D0

3362823

3362831

3362831

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	% St
Baugröße: D01				
336 2820	9126	2	rosa	**39,60**
336 2821	9127	4	braun	**39,60**
336 2822	9128	6	grün	**39,60**
336 2823	9129	10	rot	**39,60**
Baugröße: D02				
Zur Verwendung von Sicherungseinsätzen D01 in Sicherungssockeln D02.				
336 2824	9130	2	rosa	**45,20**
336 2825	9131	4	braun	**45,20**
336 2826	9132	6	grün	**45,20**
336 2827	9133	10	rot	**45,20**
336 2828	9134	16	grau	**45,20**
Baugröße: D02				
Die 32 A und 40 A Passeinsätze sind normmäßig wie der 35 A Passeinsatz.				
336 2829	9135	20	blau	**45,20**
336 2830	9136	25	grün	**45,20**
336 2831	9137	35	schwarz	**45,20**
336 2832	9138	50	weiß	**45,20**

Sicherungseinsatz D0

3362204

3362214

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	% St
Baugröße: D01/E 14, Betriebsklasse: gG				
336 2200	910	2	rosa	**80,40**
336 2201	911	4	braun	**80,40**
336 2202	912	6	grün	**80,40**
336 2203	913	10	rot	**57,80**
336 2204	914	16	grau	**57,80**
Baugröße: D02/E 18, Betriebsklasse: gG				
336 2210	915	20	blau	**72,60**
336 2211	916	25	grün	**72,60**
336 2212	917	35	schwarz	**95,90**
336 2213	918	50	weiß	**95,90**
336 2214	919	63	Kupfer	**95,90**

Schraubkappe D, aus Porzellan

		% St
Baugröße: K II		
Gewinde: E 14 mit kleinem Kopf, Nennstrom: 25 A.		
336 2101	9230	**84,60**
Baugröße: K III		
Mit kleinem Kopf, Nennstrom: 63 A.		
336 2103	9232	**135,90**

Passeinsatz

3362806

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	% St
Baugröße: SII/E27				
336 2800	9237	2	rosa	**57,40**
336 2801	9238	4	braun	**57,40**
336 2802	9239	6	grün	**57,40**
336 2803	9240	10	rot	**57,40**
336 2804	9241	16	grau	**57,40**
336 2805	9242	20	blau	**65,60**
336 2806	9243	25	gelb	**65,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

3362809

Baugröße: SIII/E33
Der 32 A Schraub-Passeinsatz entspricht normmäßig dem 35 A Schraub-Passeinsatz.

336 2807	9244	35	schwarz	**119,20**
336 2808	9245	50	weiß	**119,20**
336 2809	9246	63	Kupfer	**119,20**

Sicherungseinsatz D

3374225

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	% St
Baugröße: DII, Betriebsklasse: gG				
Für Sicherungssockel E27.				
337 4221	9214	2	rosa	**76,20**
337 4222	9215	4	braun	**76,20**
337 4223	9216	6	grün	**76,20**
337 4224	9217	10	rot	**51,70**
337 4225	9218	16	grau	**51,70**
337 4205	9219	20	blau	**61,10**
337 4206	9220	25	grün	**61,10**

3374228

Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gG				
Für Sicherungssockel E33.				
337 4226	9221	35	schwarz	**108,50**
337 4227	9222	50	weiß	**108,50**
337 4228	9223	63	Kupfer	**108,50**

NH-Sicherungssysteme

NH-Sicherungseinsatz, Metall-Grifflasche spannungsführend

Betriebsklasse: gG, nach DIN VDE 0636-201, DIN EN 60269-1, DIN EN 60269-2, für Leitungsschutz, Nennspannung: 500 V~.

3625556

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH000			
Mit Kombinationskennmelder.			
362 5550	93484	6	**4,50**
362 5551	93485	10	**4,50**
362 5552	93486	16	**4,50**
362 5553	93487	20	**4,50**
362 5554	93488	25	**4,50**
362 5555	93489	32	**4,50**
362 5556	93490	35	**4,10**
362 5557	93491	40	**4,10**
362 5558	93492	50	**4,10**
362 5559	93493	63	**4,10**
362 5560	93494	80	**4,50**
362 5561	93495	100	**4,50**

3625208

Baugröße: NH00			
Mit Kombinationskennmelder.			
362 5196	93127	125	**5,30**
362 5198	93129	160	**5,80**

3625208

Baugröße: NH0			
Mit Kombinationskennmelder.			
362 5199	93130	6	**a.Anf.**
362 5200	93131	10	**a.Anf.**
362 5201	93132	16	**10,00**
362 5202	93133	20	**10,00**
362 5203	93134	25	**10,00**
362 5204	93135	32	**a.Anf.**
362 5205	93136	35	**10,00**
362 5206	93137	40	**a.Anf.**
362 5207	93138	50	**10,00**
362 5208	93139	63	**10,00**
362 5209	93140	80	**10,00**
362 5210	93141	100	**10,00**
362 5211	93142	125	**10,00**
362 5212	93143	160	**10,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

3625225

Baugröße: NH1				
Mit Kombinationskennmelder.				
362 5213	93144	25		**9,50**
362 5215	93146	35		**9,50**
362 5216	93147	40		**9,50**
362 5217	93148	50		**9,50**
362 5218	93149	63		**9,50**
362 5219	93150	80		**9,50**
362 5220	93151	100		**9,50**
362 5221	93152	125		**9,50**
362 5222	93153	160		**9,50**
362 5223	93154	200		**11,30**
362 5224	93155	224		**11,30**
362 5225	93156	250		**11,30**

3625240

Baugröße: NH2				
Mit Kombinationskennmelder.				
362 5229	93160	63		**13,20**
362 5230	93161	80		**13,20**
362 5231	93162	100		**13,20**
362 5232	93163	125		**13,20**
362 5233	93164	160		**13,20**
362 5234	93165	200		**13,20**
362 5235	93166	224		**13,20**
362 5236	93167	250		**13,20**
362 5237	93168	300		**13,60**
362 5238	93169	315		**13,60**
362 5239	93170	335		**13,60**
362 5240	93171	400		**13,60**

3625253

Baugröße: NH3				
Mit Kombinationskennmelder.				
362 5246	93177	250		**22,80**
362 5247	93178	300		**22,80**
362 5248	93179	315		**22,80**
362 5249	93180	355		**22,80**
362 5250	93181	400		**22,80**
362 5251	93182	425		**26,10**
362 5252	93183	500		**26,10**
362 5253	93184	630		**26,10**

Kleinhuis

D-Sicherungssysteme

D-Schraub-Passeinsatz

Nach ehemals DIN 49516 und DIN VDE 0636-3011, Kontaktteil aus vernickeltem Messing.

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	% St
Baugröße: DII				
337 6960	258	2	rosa	**91,90**
337 6961	259	4	braun	**91,90**
337 6962	260	6	grün	**91,90**
337 6963	261	10	rot	**102,40**
337 6964	262	16	grau	**104,50**
337 6965	263	20	blau	**107,40**
337 6966	264	25	gelb	**111,10**

Baugröße: DIII				
337 6967	270	35	schwarz	**182,50**
337 6968	271	50	weiß	**182,50**
337 6969	272	63	Kupfer	**182,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

D-Ring-Passeinsatz

Nach ehemals DIN VDE 0636-3011 mit konischem Passring.

		Bemessungsstrom (A)	Farbcode	% St
Baugröße: DII				
337 6952	273/6	6	grün	**72,60**
337 6940	273/10	10	rot	**72,60**
337 6941	273/16	16	grau	**72,60**
337 6942	273/20	20	blau	**72,60**
337 6943	273/25	25	gelb	**72,60**

Baugröße: DIII				
337 6944	274/35	35	schwarz	**82,40**
337 6945	274/50	50	weiß	**82,40**

MERSEN

D0-Sicherungssysteme

INNOZED®-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 230/440 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: D01				
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².				
336 0097	W1032489	16		**3,72**

Polzahl: 3, Baugröße: D01				
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².				
336 0098	X1032490	16		**9,00**

Polzahl: 1, Baugröße: D02				
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 0099	Y1032491	63		**4,15**

Polzahl: 3, Baugröße: D02				
Mit Abdeckung, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 0105	Z1032492	63		**9,30**

NEOZED®-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 230/400 V⎓.

		Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: D01				
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².				
336 3004	B211463	16	Klemmbügel/Klemmbügel	**2,36**
336 3038	T215550	16	Klemmbügel/Schraubenanschluss	**2,36**
Polzahl: 1, Baugröße: D02				
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 3026	M200663	63	Zweischraubenschelle/Zweischraubschelle	**3,20**
336 3027	K218624	63	Zweischraubenschelle/Schraubenanschluss	**3,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Polzahl: 3, Baugröße: D02				
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 3086	E222874	63	Zweischraubenschelle/Zweischraubschelle	**7,75**
336 3087	K213518	63	Zweischraubenschelle/Schraubenanschluss	**7,75**

Polzahl: 1, Baugröße: D03				
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 10-50 mm².				
336 3053	F216067	100	Zweischraubenschelle/Schraubenanschluss	**26,10**

Polzahl: 1, Baugröße: D01				
Ohne Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².				
336 3003	J200660	16	Klemmbügel/Klemmbügel	**2,10**
Polzahl: 3, Baugröße: D01				
Ohne Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-4 mm².				
336 3072	B216063	16	Klemmbügel/Klemmbügel	**5,53**
336 3073	A219144	16	Klemmbügel/Klemmbügel	**6,43**

3363025

Polzahl: 1, Baugröße: D02				
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 3024	J218623	63	Zweischraubenschelle/Zweischraubschelle	**2,94**
336 3025	W215552	63	Zweischraubenschelle/Schraubenanschluss	**2,94**
Polzahl: 3, Baugröße: D02				
Ohne Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-25 mm².				
336 3084	Y217601	63	Zweischraubenschelle/Zweischraubschelle	**6,85**
336 3085	M211979	63	Zweischraubenschelle/Schraubenanschluss	**6,85**

Polzahl: 1, Baugröße: D03				
Mit Berührungsschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 10-50 mm².				
336 3052	Q214535	100	Zweischraubenschelle/Schraubenanschluss	**24,30**

NEOZED®-Berührungsschutzdeckel

Für Keramik-Sockel.

1 St

Polzahl: 1
Für Sockel Größe D01/Größe D02, (standardmäßig) mit Beschriftungsfläche.
336 3323 V200670 **0,46**

Polzahl: 3
Für Sockel Größe D01/Größe D02, (standardmäßig) mit Beschriftungsfläche.
336 3325 M216579 **1,14**

Polzahl: 1
Für Sockel Größe D03, ohne Beschriftungsfläche.
336 3330 V211986 **2,02**

NEOZED®-Schraubkappe

		Baugröße	Ausführung der Schraubkappe	1 St
Werkstoff: Kunststoff				
Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.				
336 3182	E212501	D01	mit Prüfloch	**0,64**
Werkstoff: Kunststoff				
Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.				
336 3000	R214536	D01	mit Plombierloch und Prüfloch	**1,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3119	L206435	D02	ohne Prüfloch	**0,77**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3126	P211981	D02	mit Prüfloch	**0,72**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3133	S214537	D02	mit Plombierloch und Prüfloch	**1,77**
Werkstoff: Kunststoff Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3521	M214026	D02	für Sicherungseinsätze D01 mit Reduzier-Haltefeder	**1,23**

Werkstoff: Porzellan Gewinde: E 14, Nennstrom: 16 A.				
426 9261	F1033740	D01	mit Prüfloch	**0,58**

Werkstoff: Porzellan Gewinde: E 18, Nennstrom: 63 A.				
336 3110	T215044	D02	mit Prüfloch	**0,65**

Werkstoff: Porzellan Gewinde: M30×2, Nennstrom: 100 A.				
336 3120	V215045	D03	mit Prüfloch	**17,60**

NEOZED®-Schraubkappendreher

1 St

Ohne Kapselheber		
336 3032	X222936	**3,80**

NEOZED®-Distanzstück

Für Größe D02-Sicherungseinsätze in Größe D03-Sockel.

1 St

336 3169	T211985	**4,68**

NEOZED®-Spezial-Haltefeder

1 St

Größe D01-Sicherungseinsatz in Größe D02-Sockel		
336 3180	Z215049	**0,38**
Größe D02-Sicherungseinsatz in Größe D03-Sockel		
336 3181	P214028	**0,92**

NEOZED®-Hülsenpassein satz

3363150

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01				
336 3150	J216576	2	rosa	**0,28**
336 3151	J219681	4	braun	**0,28**
336 3152	P206438	6	grün	**0,28**
336 3153	M213014	10	rot	**0,28**
Baugröße: D02				
336 3160	K216577	2	rosa	**0,28**
336 3161	S222127	4	braun	**0,28**
336 3162	R211983	6	grün	**0,28**
336 3163	H216069	10	rot	**0,28**
336 3164	Q218629	16	grau	**0,28**
336 3165	S200668	20	blau	**0,28**
336 3166	R213524	25	gelb	**0,28**
336 3167	J216070	35	schwarz	**0,28**
336 3168	R218630	50	weiß	**0,28**
Baugröße: D03				
336 3170	T200669	80	Silber	**0,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NEOZED®-Passeinsatz-Schlüssel

1 St

336 3900	J212505	**5,82**

NEOZED®-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 230/400 V~, 250 V=.

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01, Betriebsklasse: gL/gG				
336 3200	T214676	2	rosa	**0,43**
336 3201	W200809	4	braun	**0,43**
336 3202	B215695	6	grün	**0,43**
336 3203	W211090	10	rot	**0,39**
336 3206	C201206	13	schwarz	**0,39**
336 3204	R223023	16	grau	**0,39**

Baugröße: D02, Betriebsklasse: gL/gG				
336 3210	B217742	20	blau	**0,48**
336 3211	W213160	25	gelb	**0,48**
336 3520	S227647	32	schwarz	**0,68**
336 3019	J213655	35	schwarz	**4,74**
336 3212	R219826	35	schwarz	**0,68**
336 3213	D215191	50	weiß	**0,68**
336 3214	C201873	63	Kupfer	**0,70**

Baugröße: D03, Betriebsklasse: gL/gG				
336 3220	L216716	80	Silber	**3,30**
336 3221	N212647	100	rot	**3,70**

RETICUR-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, mit Kennmelder, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA, Bemessungsspannung: 440 V~.

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01, Betriebsklasse: gR				
336 3140	M215038	2	rosa	**2,74**
336 3141	N218673	4	braun	**2,74**
336 3142	B219191	6	grün	**2,74**
336 3143	F219724	10	rot	**2,74**
336 3144	N222169	16	grau	**2,94**

Baugröße: D02, Betriebsklasse: gR				
336 3135	H222923	20	blau	**2,84**
336 3136	R200713	25	gelb	**3,07**
336 3145	F201255	35	schwarz	**3,91**
336 3146	R201771	50	weiß	**4,37**
336 3147	Y207113	63	Kupfer	**4,76**

Baugröße: D03, Betriebsklasse: gR				
336 3148	G211514	80	Silber	**13,38**
336 3149	L212024	100	rot	**15,18**

LINOCUR®-Lasttrennschalter

D0-LINOCUR® Lasttrennschalter

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (gR nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 230/400 V~, 65 V= pro Pol, max. Anschlussquerschnitt: 35 mm².

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1 Baubreite: 28,6 mm, 1,5 TE.			
336 0031	Z1012620	63	**16,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bemessungsstrom (A) 1 St

Polzahl: 1+N
Baubreite: 53,2 mm, 3 TE, N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.

336 0033	H1012628	63	**42,00**

Polzahl: 2
Baubreite: 53,2 mm, 3 TE.

336 0037	J1012606	63	**30,00**

Polzahl: 3
Baubreite: 79,8 mm, 4,5 TE.

336 0042	B1012622	63	**41,00**

Polzahl: 3+N
Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.

336 0044	E1012602	63	**86,00**

D0-LINOCUR® Lasttrennschalter

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (gR nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 220 V=, max. Anschlussquerschnitt: 35 mm².

Bemessungsstrom (A) 1 St

Polzahl: 4
Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, die vier Pole müssen in Serie geschaltet werden, entweder zwei Pole im Plus-Anschluss und zwei Pole im Minus-Anschluss oder alle vier Pole entweder im Plus- oder im Minus-Anschluss.

336 0046	L1012608	63	**112,00**

D0-LINOCUR® Lasttrennschalter, Schiffbau

Nach DIN VDE 0638 und 0660 Teil 107, Baugröße: D02, Betriebsklasse: (gL)-gG, aM, gR (nur mit Einschränkung), plombierbar, für Montage auf Tragschienen nach DIN EN 60715, ohne Passeinsatz, ohne Sicherungseinsatz, Bemessungsspannung: 230/440 V~, 65 V= pro Pol, max. Anschlussquerschnitt: 35 mm².

Bemessungsstrom (A) 1 St

Polzahl: 1
Baubreite: 28,6 mm, 1,5 TE.

336 0032	H1012605	63	**32,00**

Polzahl: 2
Baubreite: 53,2 mm, 3 TE.

336 0038	S1012614	63	**44,00**

Polzahl: 3
Baubreite: 79,8 mm, 4,5 TE.

336 0043	J1012629	63	**56,00**

Polzahl: 3+N
Baubreite: 106,4 mm, 6 TE, N-Leiter beim Einschalten voreilend und beim Ausschalten nacheilend geschaltet.

336 0045	T1012615	63	**96,00**

D0-LINOCUR®-Überwachungsgerät

Ausgestattet mit einer grünen und roten LED-Anzeigeleuchte und einem galvanisch getrennten Wechselkontakt zur Fernmeldung, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm².

1 St

Meldung wenn LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird.

338 7602	G1015203	**65,20**

Meldung wenn LINOCUR® Lasttrennschalter ausgeschaltet wird oder mindestens ein Sicherungseinsatz auslöst.

338 7604	J1015205	**67,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für LINOCUR®-Lasttrennschalter

Ersatzschraubkappe

Für D0-LINOCUR® mit Plombierloch und ohne Prüfloch, Isolierstoff in Bajonett-Ausführung.

1 St

336 0025	K1015206	**2,60**

Sperrkappe

Zum Sperren des D0-LINOCUR® mit Sperrschlüssel geeignet, Isolierstoff in Bajonett-Ausführung.

1 St

336 0026	L1015207	**1,60**

NEOZED®-Spezial-Haltefeder

Für D01 Sicherungseinsätze in der Bajonett-Schraubkappe LINOCUR®.

1 St

336 0024	W1016665	**0,37**

Sperrschlüssel

Für die Bajonett-Sperrkappe des D0-LINOCUR® und für andere D und D0-Industrie-Sperrkappen geeignet.

1 St

350 5056	J214069	**16,42**

D-Sicherungssysteme

D-Sicherungssockel

Für Tragschienen nach DIN EN 60715, für D-Schraub-Passeinsätze, Bemessungsspannung: 500 V≃.

Bemessungs-strom (A) Klemmenausführung 1 St

Polzahl: 1, Baugröße: DII
Mit Berührungschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 1,5-10 mm².

337 3961	D211511	63	Klemmbügel/Klemmbügel	**4,04**

Polzahl: 1, Baugröße: DIII
Mit Berührungschutzdeckel, Anschlussquerschnitt: 2,5-25 mm².

337 3962	C216110	63	Klemmbügel/ Zweischraubenschelle	**6,29**

D-Schraubkappe

Bemessungsspannung: 500 V~/400 V=.

Baugröße 1 St

Werkstoff: Kunststoff
Gewinde: E 25, mit Prüfloch, Nennstrom 25 A.

337 3099	L201720	DII	**1,85**

Werkstoff: Porzellan
Gewinde: E 25, mit Prüfloch, Nennstrom 25 A.

337 3103	E218619	DII	**2,20**
337 3110	L217130	DII	**0,88**

Werkstoff: Kunststoff
Gewinde: E 33, mit Prüfloch, Nennstrom 63 A.

337 3100	E214019	DIII	**2,12**

Werkstoff: Porzellan
Gewinde: E 33, mit Prüfloch, Nennstrom 63 A.

337 3106	B213004	DIII	**2,66**

Werkstoff: Porzellan
Gewinde: E 25, ohne Prüfloch, Nennstrom 25 A.

337 3102	Z218108	DII	**2,44**

Werkstoff: Porzellan
Gewinde: E 16, ohne Prüfloch, Nennstrom 25 A.

337 3043	Z216613	NDz	**1,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

D-Schraub-Passeinsatz

3373120

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII				
337 3120	A219190	2	rosa	**0,39**
337 3121	D219722	4	braun	**0,39**
337 3122	L222167	6	grün	**0,39**
337 3123	F222921	10	rot	**0,41**
337 3124	P200711	16	grau	**0,40**
337 3125	D201253	20	blau	**0,54**
337 3126	P201769	25	gelb	**0,54**
Baugröße: DIII				
337 3127	C207071	35	schwarz	**0,70**
337 3128	E211512	50	weiß	**0,70**
337 3129	J212022	63	Kupfer	**0,70**

3373130

Baugröße: NDz				
337 3130	B212544	2	rosa	**3,80**
337 3131	M213060	4	braun	**3,80**
337 3132	H213562	6	grün	**3,80**
337 3133	G214067	10	rot	**3,80**
337 3134	P214580	16	grau	**3,80**

D-Berührungsschutzring

		Baugröße	1 St
Werkstoff: Kunststoff			
337 3421	K222120	DII	**1,98**
337 3441	A222870	DIII	**3,28**

D-Passeinsatz-Schlüssel

		1 St
Baugröße: DII-DIII		
337 3180	E216112	**7,76**

NDZ-Sicherungseinsatz

Mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V≃.

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: NDZ, Betriebsklasse: gL/gG				
Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen.				
337 3210	W212539	2	rosa	**0,77**
337 3211	G213055	4	braun	**0,77**
337 3212	C213557	6	grün	**0,77**
337 3213	B214062	10	rot	**0,77**
337 3214	J214575	16	grau	**0,77**
337 3215	Q215087	20	blau	**0,77**
337 3216	Q215593	25	gelb	**0,77**

D-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V≃.

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII, Betriebsklasse: gL/gG				
337 3310	Z219718	2	rosa	**0,44**
337 3311	G222163	4	braun	**0,44**
337 3312	B222917	6	grün	**0,44**
337 3313	D213558	10	rot	**0,47**
337 3314	K200707	10	rot	**0,39**
337 3315	K201765	16	grau	**0,39**
337 3316	A211508	20	blau	**0,39**
337 3317	X212540	25	gelb	**0,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gL/gG				
339 6046	M229091	32	schwarz	**0,40**
337 3330	C214063	35	schwarz	**0,57**
337 3331	K214576	50	weiß	**0,57**
337 3332	R215088	63	Kupfer	**0,57**

Baugröße: DIV, Betriebsklasse: gL/gG				
337 3350	V216609	80	Silber	**4,84**
337 3351	M217637	100	rot	**4,84**

Baugröße: DV, Betriebsklasse: gL/gG				
426 4168	V218150	125	gelb	**12,30**
426 4167	G218667	160	Kupfer	**13,50**
426 4166	W219186	200	blau	**13,50**

RECTICUR-D-Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze für Halbleiterbauelemente, mit Kennmelder, Bemessungsspannung: 500 V~/400 V=, Bemessungsausschaltvermögen: 100 kA.

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII, Betriebsklasse: gR				
337 3411	Z212542	2	rosa	**3,04**
337 3412	K213058	4	braun	**3,12**
337 3413	E214065	6	grün	**3,20**
337 3410	M214578	10	rot	**3,32**
337 3400	T215090	16	grau	**3,54**
337 3401	T215596	20	blau	**3,68**
337 3402	B216109	25	gelb	**3,86**
335 1990	Y216612	30	ohne	**4,04**

Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gR				
337 3403	K217129	35	schwarz	**4,22**
337 3405	Q217640	50	weiß	**4,78**
337 3406	Y218153	63	Kupfer	**5,24**

Baugröße: DIV, Betriebsklasse: gR				
337 3407	B201251	80	Silber	**13,83**

Baugröße: DV, Betriebsklasse: gR				
337 3040	J207054	125	gelb	**15,90**
337 3041	C211510	160	Kupfer	**16,20**
337 3042	G212020	200	blau	**19,50**

NH-Sicherungssysteme

NH-Sicherungseinsatz

Betriebsklasse: (gL)-gG, nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit spannungsführenden Grifflaschen und Kombinationskennmelder.

3383690

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH000, Bemessungsspannung: 500 V~/ 250 V=			
338 3689	M212462	4	**3,01**
338 3690	D213995	6	**3,01**
338 3691	B219651	10	**3,01**
338 3692	K222097	16	**3,01**
338 3693	A222847	20	**3,01**
338 3694	E201185	25	**2,70**
338 3695	Z211438	32	**2,70**
338 3696	C211947	35	**2,70**
338 3697	N212463	40	**2,70**
338 3698	T212974	50	**2,70**
338 3699	E213996	63	**2,70**
338 3700	Y216543	80	**2,70**
338 3701	B219122	100	**2,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MERSEN

3383702

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH00, Bemessungsspannung: 500 V~/ 250 V=			
338 3702	R201863	125	**3,06**
338 3703	P211084	160	**3,06**

3383644

Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V=			
338 3644	H213148	6	**5,58**
338 3645	G214159	10	**5,58**
338 3646	Q215179	16	**5,58**
338 3647	R215686	20	**5,58**
338 3648	Y216198	25	**5,58**
338 3649	W216702	32	**5,58**
338 3650	J217220	35	**5,58**
338 3651	P217731	40	**5,58**
338 3652	Z218246	50	**5,58**
338 3653	N218765	63	**5,58**
338 3654	C219284	80	**5,58**
338 3655	D219814	100	**5,58**
338 3656	P222492	125	**5,58**
338 3657	F223013	160	**5,58**

3383658

Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
338 3658	M200801	16	**5,32**
338 3659	C201344	20	**5,32**
338 3660	N201860	25	**5,32**
338 3661	L211081	32	**5,32**
338 3662	A211600	35	**5,32**
338 3663	Y212633	40	**5,32**
338 3664	B213648	50	**5,32**
338 3665	L214669	63	**5,32**
338 3666	S215687	80	**5,32**
338 6378	V236044	125	**5,32**
338 3669	A218247	160	**5,32**
338 3670	P218766	200	**6,01**
338 3849	D219285	224	**6,01**
338 3671	E219815	250	**6,01**
337 3621	Q228519	315	**6,25**
337 3622	R228520	355	**6,25**

3383674

Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
337 3625	N200802	25	**7,29**
337 3628	D201345	32	**7,29**
338 3672	P201861	35	**7,51**
337 3633	M211082	40	**7,51**
338 3673	B211601	50	**7,51**
338 3674	Z212634	63	**7,51**
338 3675	C213649	80	**7,51**
338 3676	M214670	100	**7,51**
338 3677	T215688	125	**7,51**
338 3678	Y216704	160	**7,51**
338 3679	R217733	200	**7,51**
338 3850	Q218767	224	**7,51**
338 3680	R222494	250	**7,51**
338 3851	P200803	300	**7,51**
338 3681	E201346	315	**7,51**
338 3852	Q201862	355	**7,51**
338 3682	N211083	400	**7,51**
337 3635	S228521	425	**7,51**
337 3636	T228522	500	**7,51**

3373638

Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
337 3638	S235168	100	**9,48**
338 3914	A212635	300	**13,29**
337 3642	T235169	125	**9,48**
337 3648	V235170	160	**9,48**
337 3654	W235171	200	**9,48**
337 3660	V233744	224	**9,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
338 3683	C211602	250	**13,29**
338 3684	L213151	315	**13,29**
338 3853	K214162	355	**13,18**
338 3685	T215182	400	**13,18**
338 3854	B216201	425	**14,79**
338 3915	Z216705	450	**16,80**
338 3686	M217223	500	**16,80**
338 3687	S217734	630	**15,72**
337 3671	V228523	800	**18,03**

NH-Sicherungseinsatz

Betriebsklasse: (gL)-gG, nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit spannungsführenden Grifflaschen und stirnseitigem Kennmelder.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH4, Bemessungsspannung: 500 V~			
336 0299	Y1034515	800	**66,80**
336 0310	Z1034516	1000	**72,58**
336 0149	A1034517	1250	**72,58**

Baugröße: NH4a, Bemessungsspannung: 500 V~			
336 0157	B1034518	400	**76,85**
336 0162	C1034519	500	**76,85**
336 0169	D1034520	630	**76,85**
336 0177	E1034521	710	**76,85**
336 0183	F1034522	800	**76,85**
336 0189	G1034523	900	**79,35**
336 0196	H1034524	1000	**81,99**
336 0204	J1034525	1250	**81,99**
336 0213	K1034526	1600	**81,99**

NH-Sicherungseinsatz

Betriebsklasse: (gL)-gG, nach DIN VDE 0636-2, Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (für Kabel- und Leitungsschutz) für allgemeine Anwendungen, mit spannungsfreien Metall-Grifflaschen und Kombinationskennmelder.

3383755

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH000, Bemessungsspannung: 500 V~/ 250 V=			
338 3755	C219652	2	**3,36**
338 3756	N205770	4	**3,36**
338 3757	P212464	6	**3,36**
338 3758	V215528	10	**3,36**
338 3759	F213997	16	**3,36**
338 3760	F218091	20	**3,36**
338 3761	K200638	25	**3,36**
338 3762	D213489	32	**3,36**
338 3763	G201187	35	**3,36**
338 3764	D219653	40	**3,36**
338 3765	C222849	50	**3,36**
338 3766	R212466	63	**3,36**
338 3767	N215016	80	**3,36**
338 3768	J201189	100	**3,36**

3383769

Baugröße: NH00, Bemessungsspannung: 500 V~/ 250 V=			
338 3769	V200808	125	**3,92**
338 3770	W201867	160	**3,92**

3383705

Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~/250 V=			
338 3704	B212636	6	**11,80**
338 3705	M213152	10	**11,80**
338 3706	E213651	16	**11,80**
338 3707	L214163	20	**11,80**
338 3708	P214672	25	**11,80**
338 3709	V215183	32	**11,80**
338 3710	W215690	35	**11,80**
338 3711	C216202	40	**11,80**
338 3712	A216706	50	**11,80**
338 3713	N217224	63	**11,80**
338 3714	T217735	80	**11,80**
338 3715	D218250	100	**11,80**
338 3716	S218769	125	**11,80**
338 3717	F219287	160	**11,80**

Preise in €, ohne MwSt.

3383735

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
338 3718	H219818	16	**7,29**
338 3719	T222496	20	**7,29**
338 3725	K223017	25	**7,29**
338 3726	R200805	32	**7,29**
338 3727	G201348	35	**7,29**
338 3728	Q211085	40	**7,23**
338 3729	L212116	50	**7,23**
338 3730	N213153	63	**7,23**
338 3731	M214164	80	**7,23**
338 3732	W215184	100	**7,23**
338 3734	B216707	160	**8,55**
338 3735	P217225	200	**8,55**
338 3736	E218251	250	**8,55**

3383746

Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
337 3626	J219819	25	**10,17**
338 3737	L223018	35	**10,17**
337 3634	S200806	40	**9,20**
338 3738	H201349	50	**9,83**
338 3739	T201865	63	**9,83**
338 3740	F211605	80	**9,83**
338 3741	P213154	100	**9,83**
338 3742	N214165	125	**9,83**
338 3743	X215185	160	**9,83**
338 3744	E216204	200	**9,83**
338 3856	Q217226	224	**9,83**
338 3745	F218252	250	**9,83**
338 3857	H219289	300	**11,80**
338 3746	K219820	315	**11,80**
338 3858	M223019	355	**11,80**

3383748

Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~/440 V=			
338 3748	J201350	250	**14,34**
338 3965	S211087	300	**14,34**
338 3749	G211606	315	**14,34**
338 3859	E212639	355	**14,34**
338 3752	H213654	400	**14,34**
338 3860	S214675	425	**20,93**
338 3966	Z215693	450	**20,93**
338 3753	F216205	500	**20,93**
338 3754	D216709	630	**20,93**

NH-Sicherungseinsatz

Betriebsklasse: aM, nach DIN VDE 0636-2, Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen, mit spannungsführenden Grifflaschen und Kombinations-kennmelder.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH000, Bemessungsspannung: 500 V~			
339 6420	K232493	2	**4,34**
339 6421	L232494	4	**4,34**
339 6422	M232495	6	**4,34**
339 6423	N232496	10	**4,34**
339 6424	P232497	16	**3,36**
339 6425	Q232498	20	**3,36**
339 6426	R232499	25	**3,36**
339 6427	S232500	32	**3,36**
339 6428	T232501	35	**4,16**
339 6429	V232502	40	**4,16**
339 6430	W232503	50	**4,16**
339 6431	X232504	63	**4,16**
339 6260	C227863	80	**4,16**

Baugröße: NH00, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3597	Y232505	100	**4,94**
337 3598	Z232506	125	**5,08**
339 6261	J227869	160	**5,08**

3396256

3373614

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Baugröße: NH0, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3582	A232507	100	**5,68**
337 3584	B232508	125	**5,68**
337 3585	C232509	160	**6,04**
339 6256	A227884	200	**6,04**
Baugröße: NH1, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3608	D232510	100	**7,72**
337 3612	E232511	125	**7,72**
337 3613	F232512	160	**7,72**
337 3614	G232513	200	**7,88**
337 3615	H232514	224	**8,22**
337 3618	J232515	250	**8,88**
426 4133	K227962	315	**8,88**

3373623

Baugröße: NH2, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3623	K232516	250	**11,36**
337 3627	L232517	315	**11,36**
337 3630	M232518	355	**11,36**
337 3631	N232519	400	**14,80**
426 4131	C227978	500	**14,80**

3396259

Baugröße: NH3, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3663	P232520	315	**18,38**
337 3664	Q232521	355	**18,38**
337 3665	R232522	400	**18,48**
337 3666	S232523	425	**19,20**
337 3667	T232524	450	**19,20**
337 3668	V232525	500	**19,20**
339 6259	M227987	630	**19,42**

NH-Sicherungseinsatz

Betriebsklasse: aM, nach DIN VDE 0636-2, Teilbereichs-Sicherungseinsätze für den Schutz von Motorstromkreisen, mit spannungsführenden Grifflaschen und stirnseitigem Kennmelder.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH4, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3554	P233555	400	**88,02**
337 3556	Q233556	500	**88,02**
338 3560	E222115	630	**93,90**
338 3403	V222865	800	**106,80**
338 3396	S219137	1000	**106,80**
338 3397	V219668	1250	**106,80**
Baugröße: NH4a, Bemessungsspannung: 500 V~			
337 3563	R233557	500	**85,30**
337 3565	S233558	630	**85,30**
337 3567	T233559	800	**85,30**
337 3570	W233561	1000	**94,54**

NH-Sicherungsunterteil 1-polig

Aus Kunststoff, ohne Trennwände, Bemessungsspannung: 690 V~/440 V=.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH00			
Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schelle, max. Leitungsquerschnitt: 70 mm².			
339 6340	F200795	160	**6,20**
Baugröße: NH00			
Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².			
339 6338	R216192	160	**6,50**
Baugröße: NH00			
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schelle, max. Leitungsquerschnitt: 70 mm².			
339 6331	T219805	160	**9,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MERSEN

		Bemessungsstrom (A)	1 St

Baugröße: NH00
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².

339 6328	F215170	160	**6,10**

Baugröße: NH0
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².

339 6334	B213142	160	**9,00**

Baugröße: NH1
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 150 mm².

339 6335	E218757	250	**22,90**

Baugröße: NH2
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 300 mm².

339 6336	F201853	400	**28,20**

Baugröße: NH3
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 300 mm².

339 6337	W213643	630	**37,80**

Baugröße: NH4
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube.

337 3727	W223004	1250	**86,20**

NH-Sicherungsunterteil 3-polig

Aus Kunststoff, mit 2 Trennwänden, Bemessungsspannung: 690 V~/440 V=

		Bemessungsstrom (A)	1 St

Baugröße: NH00
Für Schnappbefestigung auf Tragschiene, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².

339 6442	W229122	160	**17,20**

Baugröße: NH00
Für Schraubbefestigung auf Montageplatte, Klemmenausführung: Schraube, max. Leitungsquerschnitt: 95 mm².

339 6443	V229121	160	**19,90**

NH-Sicherungsunterteil 1-polig, mit Einschwenkvorrichtung

Bemessungsspannung: 690 V~/440 V=, Nennschaltvermögen $8 \times I_N$.

	1 St
Baugröße: NH4	
338 3448 E222161	**505,00**

NH-Aufsteckabdeckung

Klemmenabdeckung für 1-polige NH-Kunststoff-Unterteile.

		Baugröße	1 St
339 6365	M222513	NH00	**1,08**
339 6366	K200822	NH0	**1,10**
339 6367	L201881	NH1	**1,82**
339 6368	Y211621	NH2	**1,99**
338 3988	X212655	NH3	**3,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NH-Aufsteck-Trennwand

Für Kunststoff-Unterteile und 1-polige NH-Unterteile, für jede Trennwand ist ein Verbindungselement erforderlich.

		Baugröße	1 St
339 6359	Z213669	NH0	**1,36**
339 6358	W212654	NH00	**1,32**
339 6360	J214690	NH1-2	**1,99**
339 6361	Q215708	NH3	**2,34**

Verbindungselement

Für Kunststoff-Unterteile.

		Baugröße	1 St
339 6362	V216724	NH0	**0,93**
339 6364	M218787	NH3	**1,42**

Grifflaschenabdeckung

Für Kunststoff-Unterteile, nur in Verbindung mit NH-Aufsteckabdeckung.

		Baugröße	1 St
339 6369	G213170	NH00	**1,68**
339 6370	K214691	NH1-2	**2,19**
338 3987	R215709	NH3	**3,60**

Huckepack-Sicherung

Für zeitweilige Stromabnahme, Bemessungsspannung: 690 V~/440 V=.

	1 St
Für NH-Trenner	
338 3642 T212537	**99,90**
Für NH-Unterteile	
338 3643 E213053	**122,90**

NH-Trennmesser, Grifflaschen spannungsfrei

3383720

		Baugröße	Bemessungsstrom (A)	1 St
338 3720	W216058	NH00	160	**5,90**
338 3721	J217082	NH0	160	**7,50**
338 3722	Y218107	NH1	250	**9,20**
338 3723	E200656	NH2	400	**12,80**
338 3724	J201718	NH3	630	**17,40**

NH-Trennmesser, Metallgrifflaschen spannungsführend

3360180

		Baugröße	Bemessungsstrom (A)	1 St
336 0314	Z219304	NH0	160	**6,00**
336 0152	A219834	NH1	250	**7,70**
336 0237	N222514	NH2	400	**11,30**
336 0180	E223035	NH3	630	**15,90**

NH-Aufsteckgriff

Nach DIN VDE 0636-2, DIN VDE 608-4.

	1 St
Mit Armstulpe	
338 3903 X216105	**68,80**

NH-Blindeinsatz

Zum Einsatz bei Reparaturarbeiten.

	1 St
Baugröße: NH00	
338 3436 H214574	**6,20**

Baugröße: NH1-3	
338 3437 P215086	**17,90**

Preise in €, ohne MwSt.

NH-Sicherungs-Lasttrennschalter MULTIBLOC®

MULTIBLOC® 000.ST8

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60 269-2, VDE 0636-2, großes Sichtfenster, Prüflöcher zur Spannungsprüfung, Gerätebreite: 89 mm, Einbautiefe: 40 mm, Kombination mehrerer Geräte mittels isolierter Klemmschienen, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Rahmenklemme 1,5-50 mm².				
339 2454	J1002118	100	690	**37,26**

MULTIBLOC® 00.ST8

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000/00 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 1 Leitungsanschluss: 2 Anschlussschrauben M8.				
339 6378	F229292	160	690	**26,10**
Polzahl: 1 Leitungsanschluss: 2 Schellen Cu 4-70 mm².				
426 5894	E1022998	160	690	**26,10**

Polzahl: 2 Leitungsanschluss: 4 Anschlussschrauben M8.				
426 4173	G229293	160	690	**46,70**
Polzahl: 2 Leitungsanschluss: 4 Schellen Cu 4-70 mm².				
426 6116	H1023001	160	690	**46,70**

Polzahl: 4, 4. Pol rechts Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M8.				
426 6187	J1023002	160	690	**85,80**
Polzahl: 4, 4. Pol rechts Leitungsanschluss: 8 Schellen Cu 4-70 mm².				
426 6262	K1023003	160	690	**85,80**
Polzahl: 4 Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M8, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.				
426 4186	T1002127	160	690	**98,95**
Polzahl: 4 Leitungsanschluss: 8 Schellen Cu 4-70 mm², mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.				
426 6482	N1023006	160	690	**98,95**

MULTIBLOC® 00.ST9

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000/00 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Plombier- und Absperrvorrichtung für Vorhängeschloss im Schaltdeckel integriert, Spannungsprüfung direkt an den Kontakten oder an den Grifflaschen durch verschiebbares Fenster, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M8.				
426 6552	P1023007	160	690	**36,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Schellen Cu 4-70 mm².				
426 5895	E1023044	160	690	**36,61**

Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M8, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.				
426 6933	V1023012	160	690	**177,00**

Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M8, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.				
426 5752	C1023042	160	690	**190,00**

MULTIBLOC® 1.ST8

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 1 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 1 Leitungsanschluss: 2 Anschlussschrauben M10.				
426 4185	Q229876	250	690	**76,02**

Polzahl: 2 Leitungsanschluss: 4 Anschlussschrauben M10.				
426 4176	R229877	250	690	**131,56**

Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10.				
426 4169	S229878	250	690	**104,16**
Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 3 Schellen 70–150 mm², 3 Anschlussschrauben M10.				
426 6934	V1023058	250	690	**115,00**
Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Schellen 70-150 mm².				
426 7003	W1023059	250	690	**104,90**

Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.				
426 7082	X1023060	250	690	**244,58**

Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.				
426 6866	T1023057	250	690	**261,00**

Polzahl: 4 Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10.				
426 7147	Y1023061	250	690	**178,33**
Polzahl: 4 Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.				
339 2455	V1002128	250	690	**222,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

MERSEN

MULTIBLOC® 2.ST8

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 2 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Montage auf 100 mm Sammelschienen-System mittels Adapter, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10.				
339 2456	W1002129	400	690	**182,50**
Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 3 Schellen 120-240 mm², 3 Anschlussschrauben M10.				
426 5980	F1023068	400	690	**200,00**

Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Schellen 120-240 mm².				
426 6042	G1023069	400	690	**182,50**
Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.				
426 6118	H1023070	400	690	**282,50**

Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.				
426 5896	E1023067	400	690	**299,00**

Polzahl: 4 Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10.				
426 6189	J1023071	400	690	**453,00**
Polzahl: 4 Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M10, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.				
339 2457	Y1002131	400	690	**576,00**

MULTIBLOC® 3.ST8

Aufbauvariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 3 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, modulares System der Abdeckung, Montage auf 60 mm und 100 mm Sammelschienen-System mittels Adapter, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12.				
339 2458	C1002135	630	690	**199,00**
Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 3 Schellen 150-300 mm², 3 Anschlussschrauben M12.				
426 6344	L1023073	630	690	**199,00**

Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12, mit montierter elektronischer Sicherungsüberwachung ESÜ.				
426 6411	M1023074	630	690	**322,00**

Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 6 Anschlussschrauben M12, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.				
426 6264	K1023072	630	690	**339,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Polzahl: 4 Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M12.				
426 6483	N1023075	630	690	**613,91**
Polzahl: 4 Leitungsanschluss: 8 Anschlussschrauben M12, mit fix montiertem Spezial-Trennmesser als Neutralleiter in Pol 4 für vor- und nacheilende Schaltung.				
426 6554	P1023076	630	690	**757,15**

MULTIBLOC 000.RST8

Reitervariante, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 000 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, für 60 mm Sammelschienensysteme, für Sammelschienen mit einer Stärke von 5-10 mm und einer Breite von 12-30 mm, Gerätebreite: 54 mm, Deckelverriegelung und -plombierung, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 3, Abgang unten Leitungsanschluss: 3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm².				
339 2462	L1002166	100	690	**64,36**
Polzahl: 3, Abgang unten Leitungsanschluss: 3 Rahmenklemmen 2,5-50 mm².				
426 6343	L1023050	100	690	**64,90**

MULTIBLOC 2.RST8

Reitervariante 3-polig, nach IEC/EN 60947-3, für NH-Sicherungs-Einsätze Größe 2 nach IEC/EN 60269-2, VDE 0636-2, direkt aufschnappbar auf Sammelschienen, für 40 und 60 mm Sammelschienen-Systeme, einsetzbar für Sammelschienen mit einer Stärke von 5–10 mm und Breite von 12–30 mm, Parkstellung des Schaltdeckels, auch mit eingesetzten NH-Sicherungs-Einsätzen, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Max. Bemessungs-betriebsspannung Ue bei AC (V)	1 St
Polzahl: 3 Leitungsanschluss: 3 Anschlussschrauben M10, mit montierter elektro-mechanischer Sicherungsüberwachung (galvanische Trennung) MZS.				
426 7221	Z1023062	400	690	**339,00**

Zubehör für NH-Sicherungs-Lasttrennschalter MULTIBLOC®

Adapter für 00.ST

Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen, lt. EN 60 715.

		1 St
Für 00.ST8 1-polig, Schienenabstand 125 mm.		
426 4178	B229288	**4,94**
Für 00.ST8 1-polig, Schienenabstand 150 mm.		
426 4179	C229289	**4,94**
Für 00.ST9 1-polig, Schienenabstand 125 mm.		
426 4161	C229887	**6,35**
Für 00.ST9 3-polig, Schienenabstand 150 mm		
426 4162	D229888	**6,35**

Adapter für 1.ST8

Adapter zur Befestigung auf DIN-Tragschienen, lt. EN 60 715.

		1 St
Für 1.ST8 1-polig, Schienenabstand 125 mm.		
426 4181	A229885	**5,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für 1.ST8 1-polig, Schienenabstand 150 mm.
426 4183 B229886 **5,64**

Für 1.ST8 3-polig, Schienenabstand 125 mm.
426 4156 E229291 **7,05**

Für 1.ST8 3-polig, Schienenabstand 150 mm.
426 4155 D229290 **7,05**

Kabelabdeckung

1 St

Für 00.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4180 V229282 **3,53**

Für 00.ST9 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4159 W229283 **5,51**

Für 1.ST8 1-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4164 W229881 **4,94**

Für 1.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 4184 V229880 **10,30**

Für 1.ST8 4-polig.
426 6409 M1022982 **13,82**

Für 2.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 6478 N1002168 **13,60**

Für 2.ST8 4-polig.
426 6261 K1022980 **36,85**

Für 3.ST8 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 6548 P1002169 **16,92**

Für 3.ST8 4-polig.
426 6341 L1022981 **28,43**

SaS-Griffschutz

1 St

Für 00.ST9 3-polig, 1 Set = 2 Stk.
426 5981 F1023114 **3,27**

Für Sammelschienen-Adapter Größe 1, 1 Set = 2 Stk.
426 6049 G1023437 **15,27**

Für 1.RST8.
426 6043 G1023115 **3,69**

Für Sammelschienen-Adapter Größe 2, 1 Set = 2 Stk.
426 6197 J1023439 **21,13**

Für 2.RST8.
426 6119 H1023116 **3,67**

Abdeckblende für Verteilereinbau

1 St

Baugröße: NH000
1-fach Blende, Breite: 110 mm, Höhe: 180 mm, für 1 Stück 000.RST8.
339 2466 Q1002170 **3,67**

Baugröße: NH00
1-fach Blende, Breite: 123 mm, Höhe: 190 mm, für 1 Stück 00.ST9/00.RST9.
339 6113 Y229285 **3,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße: NH00
2-fach, Breite: 231 mm, Höhe: 210 mm, für 2 Stück 00.ST9/00.RST9.
426 6779 S1022964 **11,58**

Baugröße: NH1
1-fach Blende, Breite: 210 mm, Höhe: 260 mm, für 1 Stück 1.ST8/1.RST8 3-polig.
426 4165 Z229884 **5,51**

Baugröße: NH1
1-fach Blende, Breite: 230 mm, Höhe: 283 mm, für 1 Stück 1.ST8/1.RST8 3-polig.
426 7080 X1022968 **7,76**

Baugröße: NH2
1-fach Blende, Breite: 230 mm, Höhe: 300 mm, für 1 Stück 2.ST8/2.RST8 3-polig.
339 2468 V1002174 **6,92**

Baugröße: NH2
1-fach Blende, Breite: 234 mm, Höhe: 310 mm, für 1 Stück 2.ST8/2.RST8 3-polig.
426 7145 Y1022969 **9,07**

Baugröße: NH3
1-fach Blende, Breite: 234 mm, Höhe: 310 mm, für 1 Stück 3.ST8 3-polig.
339 2469 W1002175 **11,58**

Fenstersperre

Wird von innen in den Trennerdeckel eingesetzt, für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1./2.ST8/RST8, 1 Set = 3 Stk.

1 St

339 6390 K229296 **2,83**

Plombierset

Montageset für 00.ST8 1-, 2- und 4-polig + 1.ST8/RST8.

1 St

339 6391 L229297 **2,83**

Anschlussklemmenset

1 St

Cu-Schelle
Für MULTIBLOC® Größe 00, Querschnitt: 4-70 mm², 1 Satz = 3 Stk.
426 5920 E214594 **6,38**

Cu/Al-Klemme
Für MULTIBLOC® Größe 00, Querschnitt: 1,5-70 mm², 1 Satz = 3 Stk.
426 6723 R211523 **5,72**

Schellenklemme Größe 2
Für MULTIBLOC® Größe 2, Querschnitt: 120-240 mm², 1 Satz = 3 Stk.
426 5672 B1002180 **24,74**

Schellenklemmen Größe 3
Für MULTIBLOC® Größe 3, Querschnitt: 150–300 mm², 1 Set = 3 Stk.
426 5747 C1002181 **28,17**

Meldeschalter

1 St

Mikroschalter für MULTIBLOC® Größe 00 - 3, für Schalterstellung, 1 Wechsler 5 A, 250 V~.
339 2491 Q1002285 **5,12**

Mikroschalter für MULTIBLOC® 00.ST8 1-, 2- und 4-polig, für Schalterstellung, 1 Öffner, 1 Schließer, 5 A, 250 V~.
426 6932 V1022989 **16,85**

Systemkomponeneten MULTIFIX® 60

TYTAN® R D02-Sicherungs-Lastschaltleiste

Für MULTIFIX ® 60 Sammelschienensystem 60 mm, für Cu-Schienen mit Breite 12-30 mm und Stärke 5-10 mm, für D01- und D02-Sicherungs-Einsätze sowie Standard D0-Hülsen-Passeinsätzen nach IEC/EN 60269-3, VDE 0636-3, inkl Spezialhaltefeder für den Einsatz von D01-Sicherungs-Einsätzen, Blinkmelder zur Anzeige des Ausfalls eins Sicherungs-Einsatzes, Sicherungsstecker nach EN 50110-1 (Montage ohne Schraubkappen), Schaltkontaktanzeige, verschließbar und plombierbar, Bemessungsspannung: 400 V~.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 3, schaltbar			
338 6987	M1006399	63	**56,00**
Polzahl: 3, mit Neutralleiter, schaltbar			
338 6986	P1006401	63	**91,00**

Reduzierhaltefeder

Für D0-LINOCUR® Lasttrennschalter Vertikal, von D02 auf D01 oder 10×38 und für 60 mm Sammelschienensystem.

ID.-Nr.	Type	1 St
338 6989	Q1006402	**0,85**

Verschienungssysteme

Verdrahtungsschiene Gabelausführung blank

Ohne Isolierung, ablängbar, Länge: 1000 mm.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Querschnitt (mm²)	1 St
Anzahl der Phasen: 1 Teilungsmaß: 9 mm.				
336 3350	W207387	56	10	**6,05**
340 3012	W211527	56	24	**11,60**
Anzahl der Phasen: 1 Teilungsmaß: 27 mm.				
336 3351	H213033	37	36	**16,99**

Verdrahtungsschiene Gabelausführung

Mit Isolierung, ablängbar, Endkappen dienen zur Isolation der offenen Enden.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Anzahl Geräte	Querschnitt (mm²)	1 St
Anzahl der Phasen: 1, Länge: 210 mm 90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 17,8 mm.				
336 3366	Z222938	12	12	**3,72**
Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm 90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 17,8 mm.				
336 3367	W219738	57	12	**13,34**
336 3355	D222183	56	20	**21,74**
Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm 90° abgewinkelt, Teilungsmaß: 27 mm.				
340 3013	B212038	37	16	**18,53**
340 3014	T212560	37	24	**26,11**
Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 17,8 mm.				
335 9337	P302900	28	16	**35,81**

ID.-Nr.	Type			1 St
Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 27 mm.				
336 0050	Q302901	19	16	**34,90**
Anzahl der Phasen: 3, Länge: 210 mm Teilungsmaß: 17,8 mm.				
335 9339	Q236615	4	10	**9,45**
Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 17,8 mm.				
335 9340	B302865	20	10	**28,08**
335 9341	C302866	19	16	**39,68**
Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm L-Form, Teilungsmaß: 27 mm.				
335 9334	D302867	13	16	**38,80**
Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm T-Form, Teilungsmaß: 27 mm.				
335 9335	E302868	13	16	**43,54**
Anzahl der Phasen: 3+N, Länge: 1000 mm Kontaktanordnung: L1,N,L2,N,L3,N..., Teilungsmaß: 17,8 mm.				
335 9360	N302876	14	16	**81,24**
Anzahl der Phasen: 4, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 17,8 mm.				
335 9359	M302875	14	16	**73,81**

Verdrahtungsschiene Stegausführung

Mit Isolierung, ablängbar, Endkappen dienen zur Isolation der offenen Enden.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 18 mm.				
336 3370	H200728	57	10	**13,64**
340 0309	X207388	57	16	**16,92**
336 0049	N1010471	57	25	**33,80**
Anzahl der Phasen: 1, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 27 mm.				
340 0313	M215107	37	16	**16,85**
336 0048	J1002417	37	36	**42,48**
Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 18 mm.				
335 9343	F302869	56	16	**32,23**
Anzahl der Phasen: 2, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 27 mm.				
336 0052	F1002414	38	36	**90,74**
Anzahl der Phasen: 3, Länge: 210 mm Teilungsmaß: 18 mm.				
335 9347	H302871	12	16	**9,19**
Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 18 mm.				
335 9342	G302870	57	10	**28,00**
335 9344	J302872	57	16	**39,97**
Anzahl der Phasen: 3, Länge: 1000 mm Teilungsmaß: 27 mm.				
335 9345	K302873	39	16	**38,90**
335 9346	L302874	39	36	**116,80**
Anzahl der Phasen: 3, Länge: 140 mm Zur Verbindung von LINOCUR® (27 mm Breite) auf LS-Schalter (18 mm Breite), inkl. Endkappen.				
335 9366	D302890		10	**29,46**

Eurovario Verdrahtungsschiene Gabelausführung

Mit Isolierung, nicht ablängbar.

3359355

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
Anzahl der Phasen: 3 Teilungsmaß: 17,8 mm.				
335 9354	P302877	6	10	**4,67**
Anzahl der Phasen: 3 Teilungsmaß: 27 mm.				
335 9355	Q302878	6	10	**7,44**
335 9356	S302880	9	10	**10,87**
335 9357	R302879	6	16	**9,33**
335 9358	T302881	9	16	**14,73**

Eurovario Verdrahtungsschiene Stegausführung

3359362

3359364

		Anzahl der Pole	Querschnitt (mm²)	1 St
Anzahl der Phasen: 1 Teilungsmaß: 18 mm.				
335 9361	V302882	12	10	**4,16**
Anzahl der Phasen: 3 Teilungsmaß: 18 mm.				
335 9362	W302883	6	10	**4,52**
335 9363	X302884	12	10	**8,31**
335 9367	Y302885	12	16	**11,96**
Anzahl der Phasen: 3 Teilungsmaß: 27 mm.				
335 9364	Z302886	6	10	**7,44**
335 9365	B302888	9	10	**10,87**
335 9368	A302887	6	16	**9,41**
335 9369	C302889	9	16	**14,44**

Endkappe

		1 St
Für Schienen 1-phasig		
335 9348	E302891	**0,56**
Für Schienen 3-phasig Für L-Bauform, Querschnitt 10/16 mm².		
335 9349	G302893	**0,63**
Für Schienen 3-phasig Für T-Bauform, Querschnitt 10/16 mm².		
335 9350	F302892	**0,63**
Für Schienen 3-phasig		
336 0051	K1002418	**0,63**
Für Schienen 3-phasig Querschnitt: 35 mm².		
335 9351	R302902	**0,72**
Für Schienen 4-phasig		
335 9352	H302894	**0,90**

Anschlussklemme für Gabelausführung

		1 St
Querschnitt: 25 mm² Isoliert und kurz.		
336 3379	V219208	**2,63**
Querschnitt: 50 mm² Isoliert, lang und 90° abgewinkelt.		
340 0322	G218690	**6,51**

Anschlussklemme für Stegausführung

		1 St
Querschnitt: 25 mm² Isoliert und kurz.		
340 0323	X219739	**3,03**
Querschnitt: 50 mm² Isoliert und lang, bei Verwendung der 35 mm²-Schiene 22963.363000.		
338 6988	V1007924	**11,75**

Universalklemme isoliert

		1 St
Querschnitt: 35 mm²		
340 0321	T218172	**6,06**
Querschnitt: 50 mm²		
335 9353	J302895	**6,96**

Feinsicherungen

Sortimentskasten mit G-Sicherungseinsätzen

G-Sicherungseinsätze nach DIN VDE 0820 EN 60127, Größe 5×20, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsstrom: 0,1-6,3 A, 20 Stück pro Bemessungsstrom, Bemessungsausschaltvermögen: 35 A bzw. 10× I_N bei 250 V~, Isolierkörper: Glas ohne Löschmittelfüllung.

	Auslösecharakteristik	1 St
Anzahl der Sicherungen: 360		
336 9924 G203763	flink (F)	**67,32**
336 9925 P233440	mittelträge (MT)	**73,44**
336 9926 H203764	träge (T)	**71,40**

G-Sicherungseinsatz

G-Sicherungseinsatz nach DIN VDE 0820 EN 60127, Größe 5×20 mm, Bemessungsspannung: 250 V~, Bemessungsausschaltvermögen: 35 A bzw. 10×I_N L bei 250 V~, Isolierkörper: Glas ohne Löschmittelfüllung.

	Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: Mittelträge (MT)		
335 1225 D218158	0,032	**2,64**
335 1333 Q218675	0,04	**2,64**
335 1227 D219193	0,05	**2,64**
335 1269 H219726	0,063	**0,94**
335 1335 Q222171	0,08	**0,95**
335 1288 K222925	0,1	**0,17**
335 1351 T200715	0,125	**0,17**
335 1259 H201257	0,16	**0,17**
335 1352 T201773	0,2	**0,17**
335 1282 K207147	0,25	**0,17**
335 1271 J211516	0,315	**0,17**
335 1312 N212026	0,4	**0,17**
335 1242 F212548	0,5	**0,17**
335 1338 R213064	0,63	**0,17**
335 1304 M213566	0,8	**0,17**
335 1293 L214071	1	**0,17**
335 1353 T214584	1,25	**0,17**
335 1181 A215096	1,6	**0,17**
335 1182 A215602	2	**0,17**
335 1262 H216115	2,5	**0,17**
335 1235 E216618	3,15	**0,17**
335 1341 R217135	4	**0,17**
335 1238 E218159	5	**0,17**
335 1343 R218676	6,3	**0,17**
335 1239 E219194	8	**0,17**
335 1277 J219727	10	**0,17**
335 1345 R222172	16	**0,17**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MERSEN

Sicherungssysteme Französischer Standard

Zylindrischer Sicherungseinsatz

Ganzbereichs-Sicherungseinsatz (Kabel-und Leitungsschutz) allgemeine Anwendungen, Größe 10×38 mm, Bemessungsspannung: 400-500 V~, geprüftes Bemessungsschaltvermögen: 120 kA/500 V.

		Nennstrom (A)	1 St
Betriebsklasse (gL)-gG, ohne Kennmelder			
426 4833	C211027	0,5	**0,95**
426 9024	B212061	1	**1,21**
426 4844	D213098	2	**0,90**
426 4280	X213598	4	**0,90**
426 4897	K215128	6	**0,90**
335 9896	D217169	8	**0,90**
426 4955	S218194	10	**0,90**
426 4325	W219761	12	**0,90**
426 4869	G200750	16	**0,90**
426 4842	D211028	20	**0,90**
426 5919	E213099	25	**0,90**
426 4821	A214107	32	**0,90**
Betriebsklasse (gL)-gG, mit Kennmelder			
426 4954	S216653	2	**1,16**
426 4854	E217170	4	**1,16**
426 4400	T218195	6	**1,16**
426 4365	V219231	8	**1,16**
426 4858	E222207	10	**1,16**
426 4874	H200751	12	**1,16**
426 4875	H201809	16	**1,16**
426 4281	X211551	20	**1,16**
426 4332	W212585	25	**1,16**
426 4199	Z213600	32	**1,16**

Zylindrischer Sicherungseinsatz

Teilbereichs-Sicherungseinsatz (Schaltgeräteschutz), Größe 10×38 mm, Bemessungsspannung: 400-500 V~, geprüftes Bemessungsschaltvermögen: 120 kA/500 V.

		Nennstrom (A)	1 St
Betriebsklasse aM, ohne Kennmelder			
426 4852	E214617	0,16	**4,86**
426 4912	M215130	0,25	**4,86**
426 4330	W216150	0,5	**1,58**
426 4865	F217171	1	**1,48**
426 4882	H218714	2	**1,20**
426 4326	W219232	4	**1,20**
426 4868	F222208	6	**1,20**
426 4206	Z201295	8	**1,20**
426 4238	Y211552	10	**1,20**
426 4820	A213601	12	**1,20**
426 4861	F214618	16	**1,20**
426 4278	X216151	20	**1,20**
426 4872	G217172	25	**1,20**
426 4892	J218715	32	**1,58**
Betriebsklasse aM, mit Kennmelder			
426 4276	X219233	1	**3,23**
426 4873	G222209	2	**3,23**
426 4894	K200753	4	**3,23**
426 4895	K201811	6	**2,78**
426 4201	Z211553	8	**2,78**
426 4877	H213102	10	**2,78**
426 4845	D214110	12	**2,78**
426 4925	P215132	16	**2,78**
426 4366	V216655	20	**2,78**
426 4905	L217682	25	**2,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MODULOSTAR® CMS10

Modularer Sicherungshalter für zylindrische Sicherungseinsätze 10×38 mm und Tragschienen nach DIN EN 60715, Bemessungsspannung: 690 V~, Bemessungsstrom: 32 A.

4264976

		Polzahl	1 St
Ohne Sicherungsüberwachung			
336 0022	T305020	1	**4,12**
426 4363	V305021	1+N	**13,20**
426 4127	W305022	2	**8,86**
426 4271	X305023	3	**13,09**
426 4225	Y305024	3+N	**24,81**
426 4191	Z305025	4	**24,92**
Ohne Sicherungsüberwachung Für Sicherungsgröße 10×38 mm.			
426 4975	D305006	N	**5,12**
Mit Sicherungsüberwachung			
426 4963	A305026	1	**6,23**
426 4969	B305027	1+N	**15,31**
426 4974	C305028	2	**13,09**
426 4976	D305029	3	**19,85**
426 4980	E305030	3+N	**35,26**
426 4985	F305031	4	**33,78**

ABB

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter S 200

System pro M compact® nach DIN VDE 0641/T 11, Schnappbefestigung, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, finger- und handrückensichere Klemmen, Anschlussquerschnitt: 0,75-25 mm², Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
275 9740	S201-B6	6	**11,90**
275 9741	S201-B10	10	**10,40**
275 9742	S201-B13	13	**10,40**
276 3440	S201-B16	16	**7,30**
275 9744	S201-B20	20	**10,80**
275 9745	S201-B25	25	**11,90**
275 9746	S201-B32	32	**13,40**
275 9747	S201-B40	40	**16,90**
390 3228	S201-B50	50	**20,90**
390 3229	S201-B63	63	**24,30**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
275 9748	S203-B6	6	**63,00**
275 9750	S203-B10	10	**54,00**
275 9751	S203-B13	13	**54,00**
275 9752	S203-B16	16	**51,50**
275 9753	S203-B20	20	**57,50**
275 9754	S203-B25	25	**63,00**
275 9755	S203-B32	32	**69,50**
275 9756	S203-B40	40	**88,00**
390 2563	S203-B50	50	**108,00**
390 2564	S203-B63	63	**130,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
390 0601	S201-C2	2	**22,50**
390 0603	S201-C3	3	**22,50**
390 0605	S201-C4	4	**22,50**
275 9757	S201-C6	6	**22,50**
275 9758	S201-C8	8	**22,50**
275 9759	S201-C10	10	**19,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
275 9760	S201-C13	13	**19,40**
275 9761	S201-C16	16	**18,50**
275 9762	S201-C20	20	**20,90**
275 9763	S201-C25	25	**22,50**
275 9764	S201-C32	32	**25,20**
275 9765	S201-C40	40	**31,80**
390 3230	S201-C50	50	**39,30**
390 3231	S201-C63	63	**46,50**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

390 0642	S203-C2	2	**94,00**
390 0643	S203-C3	3	**94,00**
390 0644	S203-C4	4	**94,00**
275 9766	S203-C6	6	**94,00**
275 9767	S203-C8	8	**94,00**
275 9768	S203-C10	10	**83,50**
275 9769	S203-C13	13	**83,50**
275 9770	S203-C16	16	**78,50**
275 9771	S203-C20	20	**86,50**
275 9772	S203-C25	25	**94,00**
275 9773	S203-C32	32	**106,00**
275 9774	S203-C40	40	**131,00**
390 2567	S203-C50	50	**158,00**
390 2568	S203-C63	63	**187,00**

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

279 1447	S201-K0,5	0,5	**28,30**
279 1448	S201-K1	1	**28,30**
279 1449	S201-K1,6	1,6	**28,30**
279 1450	S201-K2	2	**28,30**
279 1451	S201-K3	3	**28,30**
279 1452	S201-K4	4	**28,30**
279 1453	S201-K6	6	**28,30**
279 1454	S201-K8	8	**28,30**
279 4341	S201-K10	10	**24,50**
279 1455	S201-K13	13	**24,50**
279 4342	S201-K16	16	**23,60**
279 1456	S201-K20	20	**26,20**
279 1457	S201-K25	25	**28,30**
279 4343	S201-K32	32	**31,80**
279 1458	S201-K40	40	**37,30**
279 1459	S201-K50	50	**47,20**
279 1460	S201-K63	63	**56,50**

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

279 1464	S203-K0,5	0,5	**117,00**
279 1465	S203-K1	1	**117,00**
279 1466	S203-K1,6	1,6	**117,00**
279 1467	S203-K2	2	**117,00**
279 1468	S203-K3	3	**117,00**
279 1469	S203-K4	4	**117,00**
279 1470	S203-K6	6	**117,00**
279 1471	S203-K8	8	**117,00**
279 4344	S203-K10	10	**98,00**
279 1472	S203-K13	13	**98,00**
279 4345	S203-K16	16	**92,00**
279 1462	S203-K20	20	**101,00**
279 1463	S203-K25	25	**117,00**
279 4346	S203-K32	32	**131,00**
279 1473	S203-K40	40	**147,00**
279 1474	S203-K50	50	**191,00**
279 1475	S203-K63	63	**227,00**

Leitungsschutzschalter S 200 S

System pro M compact® nach DIN VDE 0641/T 11, **mit abgangsseitiger Steckklemme**, Schnappbefestigung, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen,

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

finger- und handrückensichere Klemmen, Anschlussquerschnitt: 0,75-25 mm², Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
201 6572	S201S-B6	6	**13,00**
201 6573	S201S-B10	10	**11,50**
201 6574	S201S-B13	13	**11,50**
201 6575	S201S-B16	16	**8,25**
201 6576	S201S-B20	20	**12,10**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

201 6577	S203S-B6	6	**67,50**
201 6578	S203S-B10	10	**59,50**
201 6579	S203S-B13	13	**59,50**
201 6580	S203S-B16	16	**55,50**
201 6581	S203S-B20	20	**63,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

201 6582	S201S-C6	6	**24,40**
201 6583	S201S-C8	8	**24,40**
201 6584	S201S-C10	10	**21,30**
201 6585	S201S-C13	13	**21,30**
201 6586	S201S-C16	16	**20,20**
201 6587	S201S-C20	20	**22,60**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

201 6588	S203S-C6	6	**102,00**
201 6589	S203S-C8	8	**102,00**
201 6590	S203S-C10	10	**90,50**
201 6591	S203S-C13	13	**90,50**
201 6592	S203S-C16	16	**85,50**
201 6593	S203S-C20	20	**93,50**

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter F 200 A

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, Fehlerschutz bei indirektem Berühren, Brandschutz, nachträglich anbaubares Zubehör, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: 10 kA.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
275 9775	F202A-16/0,01	16	0,01	**104,00**
275 9776	F202A-25/0,03	25	0,03	**71,50**
275 9778	F202A-25/0,3	25	0,3	**77,50**
304 4898	F202A-25/0,5	25	0,5	**77,50**
275 9777	F202A-40/0,03	40	0,03	**75,50**
275 9779	F202A-40/0,3	40	0,3	**79,00**
304 4900	F202A-40/0,5	40	0,5	**79,00**
390 1703	F202A-63/0,03	63	0,03	**232,00**
390 1704	F202A-63/0,3	63	0,3	**126,00**
304 0009	F202A-63/0,5	63	0,5	**126,00**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

275 9780	F204A-25/0,03	25	0,03	**86,00**
275 9782	F204A-25/0,3	25	0,3	**84,50**
304 4904	F204A-25/0,5	25	0,5	**84,50**
275 9781	F204A-40/0,03	40	0,03	**87,00**
275 9783	F204A-40/0,3	40	0,3	**86,00**
275 9958	F204A-40/0,5	40	0,5	**86,00**
390 1700	F204A-63/0,03	63	0,03	**275,00**
390 1701	F204A-63/0,3	63	0,3	**131,00**
304 4909	F204A-63/0,5	63	0,5	**131,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

ABB

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4, Neutralleiter-Anschluss links Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
304 4902	F204A-25/0,03L	25	0,03	**86,00**
304 4905	F204A-40/0,03L	40	0,03	**87,00**
304 4907	F204A-63/0,03L	63	0,03	**275,00**
396 1938	F204A-80/0,03L	80	0,03	**712,00**
396 1949	F204A-100/0,03L	100	0,03	**1176,00**

Fehlerstromschutzschalter F 200 AS

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, **selektiv**, arbeitet zeitlich selektiv zu nachgeschalteten Fehler- und Differenzstrom-Schutzeinrichtungen höherer Empfindlichkeit, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, nachträglich anbaubares Zubehör, Stoßstromfestigkeit: 5 kA, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: 10 kA.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4 Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
396 3215	F204AS-40/0,5	40	0,5	**188,00**
396 3216	F204AS-63/0,5	63	0,5	**279,00**
390 4178	F204AS-100/0,3	100	0,3	**1314,00**

Fehlerstromschutzschalter F 200 A…AP-R

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30), Fehlerstrom-Typ: A, kurzzeitverzögert, netzspannungsunabhängig, für Wechselfehlerströme und pulsierende Gleichfehlerströme, zum Personenschutz gegen direktes und indirektes Berühren, nachträglich anbaubares Zubehör, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Bemessungskurzschlussstrom in Verbindung mit einer vorgeschalteten Sicherung gG 100 A: 10 kA.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4 Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
390 3251	F204A-25/0,03AP-R	25	0,03	**211,00**
390 3252	F204A-40/0,03AP-R	40	0,03	**211,00**
390 3253	F204A-63/0,03AP-R	63	0,03	**355,00**

Fehlerstromschutzschalter F 202 B

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40), Fehlerstrom-Typ: B, allstromsensitiv, kurzzeitverzögert, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Schutz bei sinusförmigen Wechselströme, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde, nachträglich anbaubares Zubehör.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2 Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
736 6051	F202B-16/0,03	16	0,03	**500,00**
736 6055	F202B-16/0,3	16	0,3	**438,00**
736 6052	F202B-25/0,03	25	0,03	**500,00**
736 6056	F202B-25/0,3	25	0,3	**438,00**
736 6053	F202B-40/0,03	40	0,03	**530,00**
736 6057	F202B-40/0,3	40	0,3	**457,00**
736 6054	F202B-63/0,03	63	0,03	**799,00**
736 6058	F202B-63/0,3	63	0,3	**705,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Fehlerstromschutzschalter F 204 B

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40), Fehlerstrom-Typ: B, allstromsensitiv, kurzzeitverzögert, Stoßstromfestigkeit: 3 kA, Schutz bei sinusförmigen Wechselströme, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde, nachträglich anbaubares Zubehör.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4 Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
736 6059	F204B-25/0,03	25	0,03	**708,00**
736 6062	F204B-25/0,3	25	0,3	**641,00**
736 6060	F204B-40/0,03	40	0,03	**733,00**
736 6063	F204B-40/0,3	40	0,3	**663,00**
736 6065	F204B-40/0,5	40	0,5	**663,00**
736 6061	F204B-63/0,03	63	0,03	**1005,00**
736 6064	F204B-63/0,3	63	0,3	**909,00**
736 6066	F204B-63/0,5	63	0,5	**909,00**

Fehlerstromschutzschalter F 204 BS

System pro M compact®, nach IEC/EN 61008-1, 61008-2-1, 61543 (VDE 0664 10, 11, 30) und DIN EN 62423 (VDE 0664-40), Fehlerstrom-Typ: B, allstromsensitiv, **selektiv**, kurzzeitverzögert, Stoßstromfestigkeit: 5 kA, Schutz bei sinusförmigen Wechselströme, pulsierenden Strömen und glatten Gleichfehlerströmen gegen Erde, nachträglich anbaubares Zubehör.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4 Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
736 6067	F204BS-40/0,3	40	0,3	**808,00**
736 6069	F204BS-40/0,5	40	0,5	**808,00**
736 6068	F204BS-63/0,3	63	0,3	**1136,00**
736 6070	F204BS-63/0,5	63	0,5	**1136,00**

FI/LS Kombinationen

FI/LS Schalter Baureihe DS201MA

Nach IEC EN 61009, Fehlerstrom-Typ: A, 1-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **10 kA**.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
478 3906	DS201MA-C16/0,03	16	0,03	**101,00**

FI/LS Schalter Baureihe DS202MA

Nach IEC EN 61009, Fehlerstrom-Typ: A, 2-polig geschützt (LS) und 2-polig schaltend, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **10 kA**.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2, Auslösecharakteristik: B Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.				
478 4443	DS202CMA-B16/0,01	16	0,01	**157,00**

Zubehör für Schutzschalter

Signalkontakt/Hilfsschalter S 2C-S/HR6

Nachträglich rechts anbaubar an Leitungsschutzschalter und FI-Schutzschalter, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
276 3322	S2C-S/H6R	1W	**20,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hilfsschalter S 2C-H…L

Nachträglich links anbaubar an Leitungsschutzschalter, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
2-bahnig			
304 6329	S2C-H11L	1S/1Ö	**20,90**

Integrierter Hilfsschalter S 2C-H…

Nachträglich unten anbaubar an Leitungsschutzschalter.

		Kontakte	1 St
304 6049	S2C-H10	1S	**14,50**
304 6047	S2C-H01	1Ö	**14,50**

Arbeitsstromauslöser S 2C…

Nachträglich rechts anbaubar an Leitungsschutzschalter, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Bemessungssteuer-speisespannung Us bei DC (V)	1 St
159 4784	S2C-A2	110-415	110-250	**35,90**

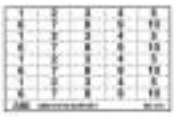
Beschriftungsstreifen BS

Für sämtliche Geräte der System pro M compact Reihe, selbstklebend, á 40 Schilder.

1 St

Ohne Beschriftung
Schildermatten lassen sich von Hand mit wisch- und wasserfesten Stiften oder mit computergesteuerten Beschriftungssystemen (Plotter) beschriften.

275 9793	BS	**4,30**



Beschriftung Nr. 1-10

275 9795	BS1/10	**4,30**

Beschriftung Nr. 1-20

275 9796	BS1/20	**4,30**

Beschriftung Nr. 1-40

275 9797	BS1/40	**4,30**

Mit Piktogrammen

275 9794	BS-PIKTO	**4,30**

Kennzeichnungsschildermatten SZ-KZS…

Werkstoff: Kunststoff, Farbe: Weiß, steckbar, mit je 40 Schildern.

1 St

Ohne Beschriftung
Schildermatten lassen sich von Hand mit wisch- und wasserfesten Stiften oder mit computergesteuerten Beschriftungssystemen (Plotter) beschriften.

275 0999	SZ-KZS	**6,10**

Betätigungssperre SA1

Für Sicherungsautomaten und Schalter, zum Schutz gegen unerlaubtes oder gefahrbringendes Betätigen des Schalthebels.

1 St

Für Schlossbügel ∅ 3 mm

275 3585	SA1	**3,60**

Für Schlossbügel ∅ 6 mm

275 7614	SA1E	**3,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vorhängeschloss SA2

1 St

Mit 2 Schlüsseln.

275 3564	SA2	**9,35**

Identische Schließung mit 2 Schlüsseln.

275 3933	SA2I	**9,35**

Schlossadapter SA3

Betätigungssperre einschl. Vorhängeschloss mit 3 Schlüsseln in Klarsichtbox.

1 St

275 3568	SA3	**10,60**

Verschienungssysteme

Stift-Phasenschienen, nicht ablängbar PS…

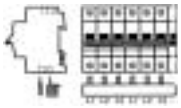
Vorkonfektioniert, Schrittabstand: 17,6 mm, Querschnitt: 10 mm².

		Anzahl der Pole	1 St
Anzahl der Phasen: 1			
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2, L3,… für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.			
275 9789	PS3/6	6	**5,00***
275 9790	PS3/9	9	**5,85***
275 9791	PS3/12	12	**7,85***

Anzahl der Phasen: 1
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, leer, L1, L2, L3, L1,… für 1 FI-Schalter 4-polig (N rechts) und LS-Schalter.

275 9792	PS3/12FI	11	**8,55***

Stift-Phasenschiene, ablängbar PS 3…



		Querschnitt (mm²)	Anzahl der Pole	1 St
Anzahl der Phasen: 3, Schrittabstand: 17,6 mm				
Bauform: L, Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2, L3,… für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig, Endkappen PS-END verwenden.				
390 3235	PS3/60	10	60	**39,10***

3040013

Endkappe PS-END…

Für Sammelschienen PS…

		Anzahl der Phasen	1 St
304 0013	PS-END0	1	**1,90**
390 3237	PS-END	2/3	**0,94**
279 1961	PS-END1	4	**0,94**

Berührungsschutzkappe BSK

Für Phasenschienen mit Gabelanschluss, 5-teilig.

1 St

Für Phasenschienenblöcke PS….

275 9542	SZ-BSK	**1,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Haupt-Sicherungsautomaten

Baureihe S 751-E

Selektiver Hauptsicherungsautomat zur direkten Montage auf Sammelschienen, Montage und der Anschluss der Abgangsleitungen erfolgt werkzeuglos, Einspeisung in das Sammelschienensystem bis 50 mm² Querschnitt bzw. 100 A Einspeisestrom, Auslösecharakteristik E, Schaltvermögen 25 kA.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1			
3er-Satz, Sammelschienenabgriff bei L1, L2, L3.			
341 0391	S751-E16	16	**234,00**
341 0392	S751-E20	20	**245,00**
			1 Pk
341 0398	S751-E25	25	**245,00**
341 0399	S751-E35	35	**254,00**
341 1692	S751-E40	40	**260,00**
341 1693	S751-E50	50	**260,00**
341 1694	S751-E63	63	**266,00**

Polzahl: 3			
1-polig schaltend, Sammelschienenabgriff bei L1, L2, L3.			1 St
341 1695	S751/3-E16	16	**234,00**
341 1696	S751/3-E20	20	**244,00**
341 1697	S751/3-E25	25	**244,00**
341 1698	S751/3-E35	35	**252,00**
341 1699	S751/3-E40	40	**262,00**
341 1700	S751/3-E50	50	**262,00**
341 1701	S751/3-E63	63	**266,00**

ABL

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter Baureihe S

Leitungsschutzschalter unterbricht bei einer Überlastung der Leitung und bei Kurzschluss den Stromfluss automatisch, schnell und zuverlässig, **Schraubklemme**, **unten** aus dem Sammelschienenverbund lösbar, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA,** Schutzart: IP20.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.			
320 0909	B6S1	6	**12,60**
320 0898	B10S1	10	**11,01**
320 0900	B13S1	13	**11,01**
320 0897	B16S1	16	**7,36**
320 0903	B20S1	20	**11,68**
320 0905	B25S1	25	**12,60**
320 0907	B32S1	32	**14,32**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.			
320 0910	B6S3	6	**67,34**
320 0899	B10S3	10	**58,47**
320 0901	B13S3	13	**58,47**
320 0902	B16S3	16	**55,77**
320 0904	B20S3	20	**61,50**
320 0906	B25S3	25	**67,34**
320 0908	B32S3	32	**75,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.			
320 0923	C6S1	6	**24,39**
320 0911	C10S1	10	**21,20**
320 0913	C13S1	13	**21,20**
320 0915	C16S1	16	**20,21**
320 0917	C20S1	20	**22,24**
320 0919	C25S1	25	**24,39**
320 0921	C32S1	32	**27,09**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 53,1 mm, 3 TE.			
320 0924	C6S3	6	**102,68**
320 0912	C10S3	10	**89,36**
320 0914	C13S3	13	**89,36**
320 0916	C16S3	16	**85,06**
320 0918	C20S3	20	**93,54**
320 0920	C25S3	25	**102,68**
320 0922	C32S3	32	**114,53**

Leitungsschutzschalter Baureihe SL

Leitungsschutzschalter unterbricht bei einer Überlastung der Leitung und bei Kurzschluss den Stromfluss automatisch, schnell und zuverlässig, **schraubenlose Abgangsklemme**, **unten** aus dem Sammelschienenverbund lösbar, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **6 kA,** Schutzart: IP20.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.			
320 0925	B16SL1	16	**8,36**

Leitungsschutzschalter Baureihe T

Leitungsschutzschalter unterbricht bei einer Überlastung der Leitung und bei Kurzschluss den Stromfluss automatisch, schnell und zuverlässig, **Schraubklemme**, **oben und unten** aus dem Sammelschienenverbund lösbar, Schutzart: IP20.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA			
Baubreite: 17,7 mm, 1 TE.			
320 0972	B1T1	1	**15,80**
320 0996	B2T1	2	**15,80**
320 1014	B3T1	3	**15,80**
320 1026	B4T1	4	**15,80**
320 1038	B5T1	5	**15,80**
320 1050	B6T1	6	**15,80**
320 0951	B10T1	10	**13,70**
320 0958	B13T1	13	**13,70**
320 0964	B16T1	16	**9,96**
320 0984	B20T1	20	**14,37**
320 0990	B25T1	25	**15,80**
320 1008	B32T1	32	**17,40**
320 1020	B40T1	40	**20,04**
320 1032	B50T1	50	**25,49**
320 1044	B63T1	63	**31,34**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA			
Baubreite: 53,1 mm, 3 TE.			
320 0974	B1T3	1	**83,37**
320 0998	B2T3	2	**83,37**
320 1016	B3T3	3	**83,37**
320 1028	B4T3	4	**83,37**
320 1040	B5T3	5	**83,37**
320 1052	B6T3	6	**83,37**
320 0954	B10T3	10	**72,74**
320 0960	B13T3	13	**72,74**
320 0966	B16T3	16	**69,44**
320 0986	B20T3	20	**76,42**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
320 0992	B25T3	25	**83,37**
320 1010	B32T3	32	**93,82**
320 1022	B40T3	40	**106,32**
320 1034	B50T3	50	**135,56**
320 1046	B63T3	63	**166,61**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1, Bemessungs-schaltvermögen nach EN 60898: 10 kA
Baubreite: 17,7 mm, 1 TE.

320 1062	C0.3T1	0,3	**29,85**
320 1068	C0.5T1	0,5	**29,85**
320 1074	C0.8T1	0,8	**29,85**
320 1104	C1T1	1	**29,85**
320 1080	C1.6T1	1,6	**29,85**
320 1129	C2T1	2	**29,85**
320 1111	C2.5T1	2,5	**29,85**
320 1147	C3T1	3	**29,85**
320 1135	C3.5T1	3,5	**29,85**
320 1159	C4T1	4	**29,85**
320 1171	C5T1	5	**29,85**
320 1183	C6T1	6	**29,85**
320 1189	C8T1	8	**29,85**
320 1086	C10T1	10	**26,20**
320 1092	C13T1	13	**26,20**
320 1098	C16T1	16	**24,83**
320 1117	C20T1	20	**27,47**
320 1123	C25T1	25	**29,85**
320 1141	C32T1	32	**33,58**
320 1153	C40T1	40	**38,10**
320 1165	C50T1	50	**48,73**
320 1177	C63T1	63	**59,73**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3, Bemessungs-schaltvermögen nach EN 60898: 10 kA
Baubreite: 53,1 mm, 3 TE.

320 1064	C0.3T3	0,3	**127,63**
320 1070	C0.5T3	0,5	**127,63**
320 1076	C0.8T3	0,8	**127,63**
320 1107	C1T3	1	**127,63**
320 1082	C1.6T3	1,6	**127,63**
320 1131	C2T3	2	**127,63**
320 1113	C2.5T3	2,5	**127,63**
320 1149	C3T3	3	**127,63**
320 1137	C3.5T3	3,5	**127,63**
320 1161	C4T3	4	**127,63**
320 1173	C5T3	5	**127,63**
320 1185	C6T3	6	**127,63**
320 1191	C8T3	8	**127,63**
320 1088	C10T3	10	**110,79**
320 1094	C13T3	13	**110,79**
320 1100	C16T3	16	**105,94**
320 1119	C20T3	20	**115,52**
320 1125	C25T3	25	**127,63**
320 1143	C32T3	32	**142,61**
320 1155	C40T3	40	**156,20**
320 1167	C50T3	50	**199,53**
320 1179	C63T3	63	**244,75**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1, Bemessungs-schaltvermögen nach EN 60898: 10 kA
Baubreite: 17,7 mm, 1 TE.

320 1195	D0.3T1	0,3	**29,85**
320 1201	D0.5T1	0,5	**29,85**
320 1207	D0.8T1	0,8	**29,85**
320 1237	D1T1	1	**29,85**
320 1213	D1.6T1	1,6	**29,85**
320 1261	D2T1	2	**29,85**
320 1243	D2.5T1	2,5	**29,85**
320 1279	D3T1	3	**29,85**
320 1267	D3.5T1	3,5	**29,85**
320 1291	D4T1	4	**29,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
320 1303	D5T1	5	**29,85**
320 1315	D6T1	6	**29,85**
320 1321	D8T1	8	**29,85**
320 1219	D10T1	10	**26,20**
320 1225	D13T1	13	**26,20**
320 1231	D16T1	16	**24,83**
320 1249	D20T1	20	**27,47**
320 1255	D25T1	25	**29,85**
320 1273	D32T1	32	**33,58**
320 1285	D40T1	40	**38,10**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1, Bemessungs-schaltvermögen nach EN 60898: 6 kA
Baubreite: 17,7 mm, 1 TE.

320 1297	D50T1	50	**48,73**
320 1309	D63T1	63	**59,74**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3, Bemessungs-schaltvermögen nach EN 60898: 10 kA
Baubreite: 53,1 mm, 3 TE.

320 1197	D0.3T3	0,3	**127,63**
320 1203	D0.5T3	0,5	**127,63**
320 1209	D0.8T3	0,8	**127,63**
320 1239	D1T3	1	**127,63**
320 1215	D1.6T3	1,6	**127,63**
320 1263	D2T3	2	**127,63**
320 1245	D2.5T3	2,5	**127,63**
320 1281	D3T3	3	**127,63**
320 1269	D3.5T3	3,5	**127,63**
320 1293	D4T3	4	**127,63**
320 1305	D5T3	5	**127,63**
320 1317	D6T3	6	**127,63**
320 1323	D8T3	8	**127,63**
320 1221	D10T3	10	**110,79**
320 1227	D13T3	13	**110,79**
320 1233	D16T3	16	**105,94**
320 1251	D20T3	20	**115,52**
320 1257	D25T3	25	**127,63**
320 1275	D32T3	32	**142,61**
320 1287	D40T3	40	**156,20**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3, Bemessungs-schaltvermögen nach EN 60898: 6 kA
Baubreite: 53,1 mm, 3 TE.

320 1299	D50T3	50	**199,53**
320 1311	D63T3	63	**244,75**

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 1, Bemessungs-schaltvermögen nach EN 60898: 10 kA
Baubreite: 17,7 mm, 1 TE.

320 1327	K0.3T1	0,3	**37,55**
320 1333	K0.5T1	0,5	**37,55**
320 1339	K0.8T1	0,8	**37,55**
320 1369	K1T1	1	**37,55**
320 1345	K1.6T1	1,6	**37,55**
320 1393	K2T1	2	**37,55**
320 1375	K2.5T1	2,5	**37,55**
320 1411	K3T1	3	**37,55**
320 1399	K3.5T1	3,5	**37,55**
320 1423	K4T1	4	**37,55**
320 1435	K5T1	5	**37,55**
320 1447	K6T1	6	**37,55**
320 1453	K8T1	8	**37,55**
320 1351	K10T1	10	**32,87**
320 1357	K13T1	13	**32,87**
320 1363	K16T1	16	**32,87**
320 1381	K20T1	20	**34,86**
320 1387	K25T1	25	**37,55**
320 1405	K32T1	32	**42,35**
320 1417	K40T1	40	**49,66**
320 1429	K50T1	50	**62,93**
320 1441	K63T1	63	**75,32**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABL

Bemessungsstrom (A) 1 St

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA
Baubreite: 53,1 mm, 3 TE.

320 1329	K0.3T3	0,3	**153,89**
320 1335	K0.5T3	0,5	**153,89**
320 1341	K0.8T3	0,8	**153,89**
320 1371	K1T3	1	**153,89**
320 1347	K1.6T3	1,6	**153,89**
320 1395	K2T3	2	**153,89**
320 1377	K2.5T3	2,5	**153,89**
320 1413	K3T3	3	**153,89**
320 1401	K3.5T3	3,5	**153,89**
320 1425	K4T3	4	**153,89**
320 1437	K5T3	5	**153,89**
320 1449	K6T3	6	**153,89**
320 1455	K8T3	8	**153,89**
320 1353	K10T3	10	**132,53**
320 1359	K13T3	13	**132,53**
320 1365	K16T3	16	**132,53**
320 1383	K20T3	20	**135,12**
320 1389	K25T3	25	**153,89**
320 1407	K32T3	32	**171,73**
320 1419	K40T3	40	**200,48**
320 1431	K50T3	50	**257,57**
320 1443	K63T3	63	**304,49**

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter Baureihe RP...

Sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme (Typ A), mit unverzögerter Abschaltung, netz- und hilfsspannungsunabhängige Auslösung, Schaltstellungsanzeige, Schutzart: IP20, **N-Pol rechts.**

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

Polzahl: 2
Einbaubreite: 35,6 mm, 2 TE.

320 8182	RP2101	16	0,01	**106,04**
320 8183	RP2203	25	0,03	**71,65**
320 8184	RP2230	25	0,3	**80,61**
320 8185	RP2303	40	0,03	**78,13**
320 8186	RP2330	40	0,3	**81,81**
320 8187	RP2403	63	0,03	**239,40**
320 8188	RP2430	63	0,3	**127,73**
320 8189	RP2450	63	0,5	**127,73**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 71,2 mm, 4 TE.

320 8190	RP4203	25	0,03	**88,10**
320 8191	RP4230	25	0,3	**86,89**
320 8192	RP4250	25	0,5	**86,89**
320 8193	RP4303	40	0,03	**85,95**
320 8195	RP4330	40	0,3	**88,10**
320 8197	RP4350	40	0,5	**88,10**
320 8198	RP4403	63	0,03	**285,98**
320 8200	RP4430	63	0,3	**133,91**
320 8202	RP4450	63	0,5	**133,91**
320 8203	RP4503	80	0,03	**734,28**
320 8204	RP4530	80	0,3	**556,94**
320 8205	RP4550	80	0,5	**556,94**
320 8206	RP4603	100	0,03	**1213,15**
320 8207	RP4630	100	0,3	**754,16**
320 8209	RP4650	100	0,5	**754,16**
320 8210	RP4703	125	0,03	**1394,18**
320 8211	RP4730	125	0,3	**811,20**
320 8213	RP4750	125	0,5	**811,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fehlerstromschutzschalter Baureihe RP...K

Reagieren, infolge einer Ansprechverzögerung, erheblich unempfindlicher auf impulsförmige, kurzzeitige Fehlerströme als unverzögerte RCCBs, sie erlauben daher einen störungsfreien Betrieb auch von Anlagen, in denen durch Schalthandlungen oder Blitzeinwirkung Stoßfehlerströme entstehen, Schaltstellungsanzeige, Schutzart: IP20.
Einsatzgebiete: Anlagen mit großen Leitungslängen hinter dem RCCB, Beleuchtungsanlagen mit vielen Leuchtstofflampen (> 20 St.), Computeranlagen, Solarien, Röntgenanlagen.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

Polzahl: 4
Einbaubreite: 71,2 mm, 4 TE.

320 8194	RP4303K	40	0,03	**217,11**
320 8199	RP4403K	63	0,03	**437,90**

Fehlerstromschutzschalter Baureihe RP...S

Benötigt zur Auslösung eine längere Flussdauer des Fehlerstromes als ein unverzögerter RCCB, hierdurch wird bei einer Reihenschaltung von 2 Schaltern in Anlagen mit gestaffelten Verteilungen eine selektive Abschaltung möglich, infolge ihrer langen Abschaltzeiten und hohen Bemessungsfehlerströme ermöglichen selektive RCCB nur einen Brandschutz und Schutz bei indirektem Berühren (Fehlerschutz), ein Schutz bei direktem Berühren (Personenschutz) ist damit nicht möglich, Schaltstellungsanzeige, Schutzart: IP20.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

Polzahl: 4
Einbaubreite: 71,2 mm, 4 TE.

320 8196	RP4330S	40	0,3	**194,80**
320 8201	RP4430S	63	0,3	**290,28**
320 8208	RP4630S	100	0,3	**1356,97**
320 8212	RP4730S	125	0,3	**1698,01**

Fehlerstromschutzschalter Baureihe RA...

Elektromagnetische Verträglichkeit entsprechend VDE 0664-3 sowie VDE 0839 6-2 (Störfestigkeit für Industrieanwendung), hohe Verfügbarkeit auch bei der spannungsabhängigen Erfassung von glattem Gleichfehlerstrom und Wechselfehlerströmen mit Frequenzen ungleich 50/60 Hz, durch volle Funktionstüchtigkeit ab Netzspannungen > 30 V an nur 2 beliebigen Strompfaden, Netzspannungsunabhängige Auslösung bei Fehlerströmen vom Typ A, hohe Kurzschlussfestigkeit, Schaltstellungsanzeige, Schutzart: IP20.

Bemessungsstrom (A) Bemessungsfehlerstrom (A) 1 St

Polzahl: 4, N-Pol rechts

320 8157	RA4203	25	0,03	**668,93**
320 8158	RA4230	25	0,3	**606,89**
320 8160	RA4303	40	0,03	**694,69**
320 8161	RA4330	40	0,3	**626,76**
320 8163	RA4350	40	0,5	**626,76**
320 8164	RA4403	63	0,03	**950,12**
320 8165	RA4430	63	0,3	**859,93**
320 8167	RA4450	63	0,5	**859,93**
320 8168	RA4503	80	0,03	**1392,67**
320 8169	RA4530	80	0,3	**1262,36**
320 8171	RA4550	80	0,5	**1262,36**

Polzahl: 4, N-Pol links

320 8172	RA4603	100	0,03	**2416,87**
320 8173	RA4630	100	0,3	**1837,71**
320 8175	RA4650	100	0,5	**1837,71**
320 8176	RA4703	125	0,03	**2464,41**
320 8177	RA4730	125	0,3	**1882,76**
320 8179	RA4750	125	0,5	**1882,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fehlerstromschutzschalter Baureihe RA...S

Selektiv zu allen unverzögerten RCCB (Typ A oder B) bei Fehlerströmen aller Frequenzen im Erfassungsbereich sowie bei Fehlerströmen vom Typ B, für Anlagen mit hohen Ableitströmen im Frequenzbereich > 1 kHz, Schaltstellungsanzeige, Schutzart: IP20.

1 St

Polzahl: 4
Einbaubreite: 71,2 mm, 4 TE.

320 8162	RA4330S	**740,37**
320 8166	RA4430S	**1088,33**
320 8170	RA4530S	**1514,29**
320 8174	RA4630S	**2204,90**
320 8178	RA4730S	**2260,12**

Zubehör für Fehlerstromschutzschalter

Anbauhilfsschalter RH

Kann als Hilfsschalter oder als Fehlersignalschalter an einem Fehlerstromschutzschalter aller FI-Baureihen nachgerüstet werden, Funktionseinstellung erfolgt über ein Stellglied, Montage links vom Basisgerät durch Klammerung, Bemessungsspannung AC/DC: 230/110 V, Baubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	Bemessungs-schaltstrom (A)	1 St
320 8181	RH11	1W/1Ö	6	**21,03**

FI/LS Kombinationen

FI/LS-Kombination

Bietet eine kompakte Möglichkeit, um den Personen- und Leitungsschutz in einem Gerät zu realisieren, Fehlerstrom-Typ: A, pulsstromsensitiv, Bemessungsschaltvermögen nach DIN EN 61009: 10 kA, Schutzart: IP20.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B				
Einbaubreite: 35,6 mm, 2 TE.				
327 5772	RB1003	10	0,03	**123,72**
352 8689	RB1303	13	0,03	**123,72**
352 8690	RB1601	16	0,01	**127,03**
326 5989	RB1603	16	0,03	**123,72**
352 8691	RB1630	16	0,3	**127,03**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 35,6 mm, 2 TE.				
352 8692	RC0603	6	0,03	**129,22**
352 8693	RC1003	10	0,03	**125,93**
352 8694	RC1601	16	0,01	**129,22**
352 8695	RC1603	16	0,03	**125,93**
352 8696	RC1630	16	0,3	**129,22**
352 8697	RC2003	20	0,03	**125,93**
352 8698	RC2503	25	0,03	**129,22**
352 8699	RC3203	32	0,03	**129,22**
352 8700	RC4003	40	0,03	**129,22**

Verschienungssysteme

Sammelschiene

Gabelschuhausführung, ablängbar, für Produktreihen S, SL, T und DC.

		Bemessungsdauer-strom Iu (A)	Geeignet für Anzahl Geräte	1 St
3-phasige				
316 0790	SB31210	63	4	**11,35***
3-phasige				
316 0791	SB36010	63	19	**47,51***

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

3-phasige				
295 7019	SB36016	80	19	**67,22***

3-phasige 3-polige LS + Hilfsschalter				
285 8008	SB36316	80	16	**80,89***

4-phasige und 3-phasige + N				
295 7022	SB46016	80	14	**98,45***

Endkappe

Endkappe für Sammelschienen, Farbe: Grau

1 St

Für SB31210, SB36010		
295 7012	SB.A1	**1,21**

Für SB36016, SB36316, SDO.316, SB26216		
295 7013	SB.A2	**1,21**

Für SB41627, SB46016		
295 7014	SB.A3	**1,21**

Doepke

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter Baureihe DSL 6h

Leitungsschutzschalter (MCB) dienen vornehmlich dem Überstromschutz von Kabeln und Leitungen nach VDE 0100-430 sowie dem Schutz gegen den elektrischen Schlag nach VDE 0100-410, ihr Bemessungsschaltvermögen ist ausgelegt für Verteiler - und Endstromkreise mit **mittlerer** Kurzschlussleistung, wie z.B. Wohn- und Zweckgebäude, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
312 5825	DLS-6H-B6-1-6-KA	6	**12,10**
312 5826	DLS-6H-B10-1-6-KA	10	**10,90**
312 5827	DLS-6H-B13-1-6-KA	13	**10,90**
312 5828	DLS-6H-B16-1-6KA	16	**7,80**
312 5829	DLS-6H-B20-1-6-KA	20	**11,30**
312 5830	DLS-6H-B25-1-6-KA	25	**12,10**
312 5831	DLS-6H-B32-1-6-KA	32	**14,00**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
312 5832	DLS-6H-B6-3-6-KA	6	**65,30**
312 5833	DLS-6H-B10-3-6-KA	10	**56,90**
312 5834	DLS-6H-B13-3-6-KA	13	**56,90**
312 5835	DLS-6H-B16-3-6-KA	16	**54,10**
312 5836	DLS-6H-B20-3-6-KA	20	**59,90**
312 5837	DLS-6H-B25-3-6-KA	25	**65,30**
312 5838	DLS-6H-B32-3-6-KA	32	**73,10**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
312 5839	DLS-6H-C6-1-6-KA	6	**23,60**
312 5840	DLS-6H-C10-1-6-KA	10	**20,50**
312 5841	DLS-6H-C13-1-6-KA	13	**20,50**
312 5842	DLS-6H-C16-1-6-KA	16	**19,60**
312 5843	DLS-6H-C20-1-6-KA	20	**21,60**
312 5844	DLS-6H-C25-1-6-KA	25	**23,60**
312 5845	DLS-6H-C32-1-6-KA	32	**26,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doepke

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
312 5846	DLS-6H-C6-3-6-KA	6	**99,70**
312 5847	DLS-6H-C10-3-6-KA	10	**86,80**
312 5848	DLS-6H-C13-3-6-KA	13	**86,80**
312 5849	DLS-6H-C16-3-6-KA	16	**82,60**
312 5850	DLS-6H-C20-3-6-KA	20	**90,90**
312 5851	DLS-6H-C25-3-6-KA	25	**99,70**
312 5852	DLS-6H-C32-3-6-KA	32	**111,30**

Leitungsschutzschalter Baureihe DLS 6i

Leitungsschutzschalter (MCB) dienen vornehmlich dem Überstromschutz von Kabeln und Leitungen nach VDE 0100-430 sowie dem Schutz gegen den elektrischen Schlag nach VDE 0100-410, ihr Bemessungsschaltvermögen ist ausgelegt für Verteiler- und Endstromkreise mit **hoher** Kurzschlussleistung, wie z.B. in Industrieanlagen, **Bemessungsschaltvermögen: 10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
312 5856	DLS-6I-B6-1-10-KA	6	**15,10**
312 5857	DLS-6I-B10-1-10-KA	10	**13,00**
312 5858	DLS-6I-B13-1-10-KA	13	**13,00**
312 5859	DLS-6I-B16-1-10-KA	16	**9,50**
312 5860	DLS-6I-B20-1-10-KA	20	**13,80**
312 5861	DLS-6I-B25-1-10-KA	25	**15,10**
312 5862	DLS-6I-B32-1-10-KA	32	**16,60**
312 5863	DLS-6I-B40-1-10-KA	40	**19,10**
312 5864	DLS-6I-B50-1-10-KA	50	**24,30**
312 5865	DLS-6I-B63-1-10-KA	63	**29,90**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
312 5898	DLS-6I-B10-3-10-KA	10	**69,40**
312 5899	DLS-6I-B13-3-10-KA	13	**69,40**
312 5900	DLS-6I-B16-3-10-KA	16	**66,10**
312 5901	DLS-6I-B20-3-10-KA	20	**72,90**
312 5902	DLS-6I-B25-3-10-KA	25	**79,50**
312 5903	DLS-6I-B32-3-10-KA	32	**89,50**
312 5904	DLS-6I-B40-3-10-KA	40	**101,50**
312 5905	DLS-6I-B50-3-10-KA	50	**129,50**
312 5906	DLS-6I-B63-3-10-KA	63	**158,80**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
312 5946	DLS-6I-C10-1-10-KA	10	**25,00**
312 5947	DLS-6I-C13-1-10-KA	13	**25,00**
312 5948	DLS-6I-C16-1-10-KA	16	**23,60**
312 5949	DLS-6I-C20-1-10-KA	20	**26,20**
312 5950	DLS-6I-C25-1-10-KA	25	**28,50**
312 5951	DLS-6I-C32-1-10-KA	32	**32,00**
312 5952	DLS-6I-C40-1-10-KA	40	**36,40**
312 5953	DLS-6I-C50-1-10-KA	50	**46,30**
312 5954	DLS-6I-C63-1-10-KA	63	**57,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
312 6009	DLS-6I-C10-3-10-KA	10	**105,70**
312 6010	DLS-6I-C13-3-10-KA	13	**105,70**
312 6011	DLS-6I-C16-3-10-KA	16	**101,00**
312 6012	DLS-6I-C20-3-10-KA	20	**110,10**
312 6013	DLS-6I-C25-3-10-KA	25	**122,20**
312 6014	DLS-6I-C32-3-10-KA	32	**135,90**
312 6015	DLS-6I-C40-3-10-KA	40	**149,00**
312 6016	DLS-6I-C50-3-10-KA	50	**190,20**
354 0189	DLS-6I-C63-3-10-KA	63	**233,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
312 6071	DLS-6I-D10-1-10-KA	10	**25,00**
312 6072	DLS-6I-D13-1-10-KA	13	**25,00**
312 6418	DLS-6I-D16-1-10-KA	16	**23,60**
312 6419	DLS-6I-D20-1-10-KA	20	**26,20**
312 6073	DLS-6I-D25-1-10-KA	25	**28,60**
312 6074	DLS-6I-D32-1-10-KA	32	**32,00**
312 6075	DLS-6I-D40-1-10-KA	40	**36,40**
312 6076	DLS-6I-D50-1-10-KA	50	**46,30**
312 6077	DLS-6I-D63-1-10-KA	63	**57,00**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
312 6131	DLS-6I-D10-3-10-KA	10	**105,70**
312 6132	DLS-6I-D13-3-10-KA	13	**105,70**
312 6133	DLS-6I-D16-3-10-KA	16	**101,00**
312 6134	DLS-6I-D20-3-10-KA	20	**110,10**
312 6135	DLS-6I-D25-3-10-KA	25	**121,80**
312 6136	DLS-6I-D32-3-10-KA	32	**136,00**
312 6137	DLS-6I-D40-3-10-KA	40	**149,00**
312 6138	DLS-6I-D50-3-10-KA	50	**190,20**
312 6139	DLS-6I-D63-3-10-KA	63	**233,50**

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
312 6195	DLS-6I-K10-1-10-KA	10	**31,40**
312 6196	DLS-6I-K13-1-10-KA	13	**31,40**
312 6197	DLS-6I-K16-1-10-KA	16	**31,40**
312 6198	DLS-6I-K20-1-10-KA	20	**33,30**
312 6199	DLS-6I-K25-1-10-KA	25	**35,90**
312 6200	DLS-6I-K32-1-10-KA	32	**40,40**
312 6201	DLS-6I-K40-1-10-KA	40	**47,40**
312 6202	DLS-6I-K50-1-10-KA	50	**60,20**
312 6203	DLS-6I-K63-1-10-KA	63	**72,00**

Auslösecharakteristik: K, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
312 6257	DLS-6I-K10-3-10-KA	10	**126,50**
312 6258	DLS-6I-K13-3-10-KA	13	**126,50**
312 6259	DLS-6I-K16-3-10-KA	16	**126,50**
312 6260	DLS-6I-K20-3-10-KA	20	**128,80**
312 6261	DLS-6I-K25-3-10-KA	25	**146,70**
312 6262	DLS-6I-K32-3-10-KA	32	**163,80**
312 6263	DLS-6I-K40-3-10-KA	40	**191,40**
312 6264	DLS-6I-K50-3-10-KA	50	**246,70**
312 6265	DLS-6I-K63-3-10-KA	63	**290,40**

Zubehör für Leitungsschutzschalter

Arbeitsstromauslöser DASA

Zur Fernauslösung von Leitungsschutzschaltern der Baureihe DLS 6, Montage rechts vom Basisgerät durch Klammerung, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	1 St
312 6392	DASA230	110-230, 400	110-230, 400	**38,30**

Unterspannungsauslöser DUSA

Zur Fernauslösung von Leitungsschutzschaltern der Baureihe DLS 6, auch für Not-Aus-Schaltungen anwendbar, Montage rechts vom Basisgerät durch Klammerung, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17,7 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
312 6395	DUSA230	220-230	**38,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hilfsschalter DHi

Kann an einem Leitungsschutzschalter der Baureihe DLS 6 (h, hsl oder i) nachgerüstet werden, schaltet parallel zum Leitungsschutzschalter bei Abschaltung von Hand, durch Überlast oder Kurzschluss, Montage rechts vom Basisgerät durch Klammerung, Bemessungsspannung: 230 V~, max. Bemessungsstrom AC-13 250 V: 1 A, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
312 6382	DHI4	1S/1Ö	**20,40**
312 6385	DHI7	1W	**22,80**

Fehlerstromschutzschalter

Alle Geräte auch als HD-Ausführung für den Einsatz in rauen Umgebungen verfügbar.

Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS...A

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Wohn- u. Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S und TN-C-S-Netzen, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und zum Schutz von Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.

Polzahl: 2
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
340 2000	DFS2-016-2/0,30-A	16	0,3	**119,50**
354 3085	DFS2-016-2/0,03-A	16	0,03	**101,70**
340 2041	DFS2-025-2/0,03-A	25	0,03	**69,60**
354 3117	DFS2-025-2/0,30-A	25	0,3	**77,00**
354 3126	DFS2-040-2/0,03-A	40	0,03	**70,50**
354 3130	DFS2-040-2/0,30-A	40	0,3	**78,30**
354 3138	DFS2-063-2/0,03-A	63	0,03	**226,80**
354 3146	DFS2-063-2/0,30-A	63	0,3	**125,70**

Polzahl: 4
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

354 3198	DFS4-016-4/0,03-A	16	0,03	**190,90**
340 2003	DFS4-025-4/0,03-A	25	0,03	**83,80**
340 2005	DFS4-025-4/0,30-A	25	0,3	**85,20**
340 2007	DFS4-040-4/0,03-A	40	0,03	**85,00**
340 2009	DFS4-040-4/0,30-A	40	0,3	**84,90**
340 2011	DFS4-063-4/0,03-A	63	0,03	**278,00**
340 2013	DFS4-063-4/0,30-A	63	0,3	**131,30**

Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS...A KV

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, sensitiv für Fehlerströme Typ A, hohe Immunität gegen Stoßfehlerströme und Netzspannung getriebene Folgestromimpulse, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Stromversorgungen von Wohn- u. Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S und TN-C-S-Netzen, in denen herkömmliche RCCBs infolge transienter Ableitströme unerwünscht auslösen, wie z.B. Anlagen mit großen Leitungslängen hinter dem RCCB, Beleuchtungsanlagen mit vielen Leuchtstofflampen (> 20 Stück), Computeranlagen, Solarien, Röntgenanlagen, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und in Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.

Polzahl: 2
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
354 3540	DFS2-025-2/0,03-A-KV	25	0,03	**165,40**
354 3519	DFS2-025-2/0,30-AKV	25	0,3	**146,50**
354 3521	DFS2-040-2/0,03-AKV	40	0,03	**196,20**
354 3523	DFS2-040-2/0,30-AKV	40	0,3	**158,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Polzahl: 4
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

354 3549	DFS4-025-4/0,03-A/KV	25	0,03	**201,30**
354 3247	DFS4-040-4/0,03-A/KV	40	0,03	**201,80**
354 3554	DFS4-040-4/0,3-A/KV	40	0,3	**155,80**
354 3248	DFS4-063-4/0,03-A/KV	63	0,03	**408,20**
354 3557	DFS4-063-4/0,3-A/KV	63	0,3	**227,60**

Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS...A S

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter (RCCB), selektiv, sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, hohe Immunität gegen Stoßfehlerströme und Netzspannung getriebene Folgestromimpulse, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Hauptverteilungen in weit ausgedehnte Stromversorgungen mit TN-S und TN-C-S-Systemen z.B. für Campingplätze, Yachthäfen, Kleingartenkolonien, Schaustellplätze, ausgeschlossen ist der Einsatz in TN-C-Netzen und in Anlagen, in denen elektronische Betriebsmittel glatte Gleichfehlerströme oder Fehlerströme mit Frequenzen ungleich 50 Hz verursachen können.

Polzahl: 4
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
354 3275	DFS4-040-4/0,30-AS	40	0,3	**176,50**
354 3277	DFS4-040-4/0,50-AS	40	0,5	**176,50**
354 3279	DFS4-063-4/0,30-AS	63	0,3	**262,60**
354 3281	DFS4-063-4/0,50-AS	63	0,5	**262,60**
354 3283	DFS4-080-4/0,30-AS	80	0,3	**772,60**
354 3285	DFS4-080-4/0,50-AS	80	0,5	**791,90**
354 3255	DFS4-100-4/0,30-AS	100	0,3	**1229,00**
354 3257	DFS4-100-4/0,50-AS	100	0,5	**1229,00**
354 3266	DFS4-125-4/0,30-AS	125	0,3	**1537,30**
354 3268	DFS4-125-4/0,50-AS	125	0,5	**1537,30**

Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS 4 B NK

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 100 kHz, für Anlagen mit PV-Wechselrichtern, USV-Geräten usw., erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 100 kHz, hohe Immunität gegenüber transienten Ableit- und Fehlerströmen durch träges Ansprechen der Auslösung, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: 1-phasig einspeisende trafolose Photovoltaik-Wechselrichter, 1-phasig einspeisende trafolose Wechselrichter für USV-Anlagen mit Gleichspannungsquellen (Brennstoffzellen, etc.), in elektrischen Anlagen mit Betriebsmitteln, welche im Fehlerfall glatte Gleichfehlerströme generieren können.

Polzahl: 2
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
356 1718	DFS4-016-2/0,03-B-NK	16	0,03	**489,20**
356 1726	DFS4-016-2/0,30-B-NK	16	0,3	**427,70**
356 1734	DFS4-025-2/0,03-B-NK	25	0,03	**489,20**
356 1742	DFS4-025-2/0,30-B-NK	25	0,3	**427,70**
356 1750	DFS4-040-2/0,03-B-NK	40	0,03	**516,10**
356 1758	DFS4-040-2/0,30-B-NK	40	0,3	**446,20**
356 1770	DFS4-063-2/0,03-B-NK	63	0,03	**773,20**
356 1778	DFS4-063-2/0,30-B-NK	63	0,3	**683,70**
356 1789	DFS4-080-2/0,03-B-NK	80	0,03	**1128,80**
356 1797	DFS4-080-2/0,30-B-NK	80	0,3	**1005,80**
356 1808	DFS4-100-2/0,03-B-NK	100	0,03	**1998,90**
356 1821	DFS4-100-2/0,30-B-NK	100	0,3	**1474,20**
356 1836	DFS4-125-2/0,03-B-NK	125	0,03	**2040,30**
356 1850	DFS4-125-2/0,30-B-NK	125	0,3	**1516,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doepke

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
352 3781	DFS4-016-4/0,03-B-NK	16	0,03	**677,30**
352 3779	DFS4-016-4/0,30-B-NK	16	0,3	**613,20**
352 3782	DFS4-025-4/0,03-B-NK	25	0,03	**677,30**
352 3784	DFS4-025-4/0,30-B-NK	25	0,3	**613,20**
352 3786	DFS4-040-4/0,03-B-NK	40	0,03	**703,70**
352 3589	DFS4-040-4/0,30-B-NK	40	0,3	**633,80**
352 3789	DFS4-063-4/0,03-B-NK	63	0,03	**959,70**
352 3598	DFS4-063-4/0,30-B-NK	63	0,3	**870,10**
352 3792	DFS4-080-4/0,03-B-NK	80	0,03	**1316,40**
352 3794	DFS4-080-4/0,30-B-NK	80	0,3	**1193,40**
352 3796	DFS4-100-4/0,03-B-NK	100	0,03	**2180,10**
352 3798	DFS4-100-4/0,30-B-NK	100	0,3	**1656,60**
356 1843	DFS4-125-4/0,03-B-NK	125	0,03	**2221,50**
352 3800	DFS4-125-4/0,30-B-NK	125	0,3	**1698,00**

Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS 4 B SK

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B) für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 20 kHz, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, hohe Immunität gegenüber transienten Ableit- und Fehlerströmen durch träges Ansprechen der Auslösung, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TN-S und TN-C-S Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzumrichter, USV-Anlagen, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik-Anlagen.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
356 1719	DFS4-016-2/0,03-B-SK	16	0,03	**440,90**
356 1727	DFS4-016-2/0,30-B-SK	16	0,3	**384,20**
356 1735	DFS4-025-2/0,03-B-SK	25	0,03	**440,90**
356 1743	DFS4-025-2/0,30-B-SK	25	0,3	**384,20**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
352 3845	DFS4-016-4/0,03-B-SK	16	0,03	**623,20**
352 3847	DFS4-016-4/0,30-B-SK	16	0,3	**564,90**
352 3853	DFS4-025-4/0,03-B-SK	25	0,03	**623,20**
352 3859	DFS4-025-4/0,30-B-SK	25	0,3	**564,90**
352 3865	DFS4-040-4/0,03-B-SK	40	0,03	**646,50**
352 3871	DFS4-040-4/0,30-B-SK	40	0,3	**583,40**
352 3879	DFS4-063-4/0,03-B-SK	63	0,03	**884,40**
352 3885	DFS4-063-4/0,30-B-SK	63	0,3	**800,80**
352 3892	DFS4-080-4/0,03-B-SK	80	0,03	**1212,00**
352 3898	DFS4-080-4/0,30-B-SK	80	0,3	**1098,60**
352 3905	DFS4-100-4/0,03-B-SK	100	0,03	**2043,40**
352 3909	DFS4-100-4/0,30-B-SK	100	0,3	**1553,80**
352 3916	DFS4-125-4/0,03-B-SK	125	0,03	**2148,30**
352 3921	DFS4-125-4/0,30-B-SK	125	0,3	**1641,80**

Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS 4 B SK S

Selektiver, allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB), erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, selektiv zu allen unverzögerten RCCB (Typ AC, A oder B) bei Fehlerströmen aller Frequenzen im Erfassungsbereich, hohe Verfügbarkeit auch der spannungsabhängigen Erfassung von glattem Gleichfehlerstrom und Wechselfehlerströmen mit Frequenzen ungleich 50/60 Hz, durch volle Funktionstüchtigkeit mit Netzspannungen ab mindestens 50 V~ an 2 beliebigen aktiven Leitern, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzumrichter, USV-Anlagen, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik-Anlagen.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE				
352 3872	DFS4-040-4/0,30-BSKS	40	0,3	**711,10**
352 3876	DFS4-040-4/0,50-BSKS	40	0,5	**711,10**
352 3886	DFS4-063-4/0,30-BSKS	63	0,3	**1045,10**
352 3890	DFS4-063-4/0,50-BSKS	63	0,5	**1045,10**
352 3899	DFS4-080-4/0,30-BSKS	80	0,3	**1358,80**
352 3903	DFS4-080-4/0,50-BSKS	80	0,5	**1358,80**
352 3910	DFS4-100-4/0,30-BSKS	100	0,3	**1922,60**
352 3913	DFS4-100-4/0,50-BSKS	100	0,5	**1922,60**
352 3922	DFS4-125-4/0,30-BSKS	125	0,3	**1970,30**
352 3925	DFS4-125-4/0,50-BSKS	125	0,5	**1970,30**

Fehlerstromschutzschalter Baureihe DFS 4 B+

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter (RCCB Typ B+) für den Einsatz in PV-Anlagen, erhöht stoßstromfest, kurzzeitverzögert, gewitterfest, Brandschutz bis 20 kHz bei max. Auslösestrom 420 mA, für Fehlerströme mit Frequenzen und Mischfrequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 20 kHz, hohe Verfügbarkeit auch der spannungsabhängigen Erfassung von glattem Gleichfehlerstrom und Wechselfehlerströmen mit Frequenzen ungleich 50/60 Hz, durch volle Funktionstüchtigkeit mit Netzspannungen ab mindestens 50 V~, Schaltstellungsanzeige, Multifunktionsschaltknebel mit 3 Funktionen: Ein/Aus/Ausgelöst.
Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: 1-phasig einspeisende trafolose Photovoltaik-Wechselrichter, 1-phasig einspeisende trafolose Wechselrichter für USV-Anlagen mit Gleichspannungsquellen (Brennstoffzellen, etc.), in elektrischen Anlagen mit Betriebsmitteln, welche im Fehlerfall glatte Gleichfehlerströme generieren können.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.				
352 4455	DFS4-016-4/0,03-B+	16	0,03	**648,20**
352 4458	DFS4-016-4/0,30-B+	16	0,3	**588,30**
352 4465	DFS4-025-4/0,03-B+	25	0,03	**648,20**
352 4468	DFS4-025-4/0,30-B+	25	0,3	**588,30**
352 4475	DFS4-040-4/0,03-B+	40	0,03	**673,10**
352 4478	DFS4-040-4/0,30-B+	40	0,3	**606,30**
352 4487	DFS4-063-4/0,03-B+	63	0,03	**919,40**
352 4490	DFS4-063-4/0,30-B+	63	0,3	**832,00**
352 4499	DFS4-080-4/0,03-B+	80	0,03	**1259,70**
352 4506	DFS4-080-4/0,30-B+	80	0,3	**1142,00**
352 4515	DFS4-100-4/0,03-B+	100	0,03	**2125,10**
352 4518	DFS4-100-4/0,30-B+	100	0,3	**1616,40**
352 4537	DFS4-125-4/0,03-B+	125	0,03	**2167,50**
352 4547	DFS4-125-4/0,30-B+	125	0,3	**1655,60**

Fehlerstromschutzschalter Selftest

Fehlerstromschutzschalter Baureihe DRCCB 5

Fehlerstromschutzschalter (RCCB), sensitiv für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, kurzzeitverzögert, monatlicher Selbsttest, Signalisierung des Betriebszustands durch LEDs, konfigurierbarer Hilfskontakt, N-rechts, Bemessungsschaltvermögen: 630 A.
Einsatzgebiete: Landwirtschaftliche Betriebsstätten, Kleinwindkraftanlagen, Photovoltaikinstallationen, Stromtankstellen für Elektromobile, Pumpstationen, Kläranlagen und Telekommunikationsanlagen.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.				
289 1266	DRCCB5ST025-2/0,03-A	25	0,03	**542,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
Polzahl: 2				
Mit automatischer Wiedereinschaltung des FI-Schutzschalters nach einer Auslösung, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.				
289 1262	DRCCB5STR025-2/0,03-A	25	0,03	**603,70**
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 124,8 mm, 7 TE.				
289 1267	DRCCB5ST025-4/0,03-A	25	0,03	**552,50**
289 1268	DRCCB5ST040-4/0,03-A	40	0,03	**562,70**
289 1269	DRCCB5ST063-4/0,03-A	63	0,03	**583,20**
Polzahl: 4				
Mit automatischer Wiedereinschaltung des FI-Schutzschalters nach einer Auslösung, Einbaubreite: 124,8 mm, 7 TE.				
289 1263	DRCCB5STR025-4/0,03-A	25	0,03	**614,00**
289 1264	DRCCB5STR040-4/0,03-A	40	0,03	**634,50**
289 1265	DRCCB5STR063-4/0,03-A	63	0,03	**652,90**

Zubehör für Fehlerstromschutzschalter

Hilfsschalter DHi

Kann als Hilfsschalter oder als Fehlersignalschalter an einem Fehlerstromschutzschalter der Baureihe DFS 2 und DFS 4 nachgerüstet werden, Montage links vom Basisgerät durch Klammerung, Bemessungsspannung AC/DC: 230/110 V, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Mit schwarzem Hebel			
Nachrüstbar für Geräte mit schwarzem Knebel.			
352 3095	DHI2	1W/1Ö	**23,20**
Mit blauem Hebel			
Nachrüstbar für Geräte mit blauem Knebel.			
312 6400	DHI11	1W/1Ö	**23,20**

Fernantriebe

Fernantrieb DFA

Der nachrüstbare Fernantrieb für Fehlerstromschutzschalter DFS 2 und DFS 4 (bis max. 63 A) ermöglicht das Ein-/Ausschalten/Auslösen und Überwachen aus der Ferne sowie bei Bedarf eine automatische Wiedereinschaltung nach Auslösung.
Einsatzgebiete: Gewerbe- und Industrieanlagen mit fernen Verteilerstationen wie z. B.: Landwirtschaftliche Betriebsstätten, Fernstationen mit elektrischen Verbrauchern, Windkraftanlagen, Pumpstationen, Kläranlagen, Telekommunikationsanlagen, Funk- und Sendeanlagen, Photovoltaikanlagen.

		1 St
Bemessungsspannung: 24 V≃, RCCB I_N: 63 A		
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgänge: Eingeschalten, Ausgeschalten, Ausgelöst, Fernauslösung, Dupline nachrüstbar.		
350 6463	DFA2-1	**423,20**
Bemessungsspannung: 24 V≃, RCCB I_N: 63 A		
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgang: Blockiert.		
350 6464	DFA2-2	**358,10**
Bemessungsspannung: 24 V≃, RCCB I_N: 125 A		
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgänge: Eingeschalten, Ausgeschalten, Ausgelöst, Fernauslösung, Dupline nachrüstbar.		
350 6462	DFA2	**767,30**

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
Bemessungsspannung: 230 V~, RCCB I_N: 63 A			
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgänge: Eingeschalten, Ausgeschalten, Ausgelöst, Blockiert, Fernauslösung.			
357 4981	DFA2-4		**379,90**
Bemessungsspannung: 230 V~, RCCB I_N: 125 A			
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Relaisausgänge: Eingeschalten, Ausgeschalten, Ausgelöst, Blockiert, Fernauslösung.			
357 4982	DFA2-3		**748,90**

Kabelsatz DFA 2

Vorkonfektionierter Kabelsatz, wird eingesetzt, wenn die Fernauslösung des angeschlossenen RCCBs mit dem Nennfehlerstrom erfolgen soll.

		Bemessungsfehlerstrom (mA)	1 St
357 5004	DFA2-RC030	0,03	**30,30**
357 5006	DFA2-RC100	0,1	**30,30**
357 5005	DFA2-RC300	0,3	**30,30**

Modulare Fehlerstrom-schutzgeräte

Modulares Fehlerstromschutzgerät Baureihe DMRCD Typ A

Elektronisches Fehlerstrom-Steuerrelais zur Kombination mit einem externen Differenzstromwandler und Lasttrennschalter zu einem pulsstromsensitiven, modularen Fehlerstromschutzschalter Typ A, geeignet für die Erfassung von Fehlerströmen Typ A, für überwachte Stromkreise bis 690 V~, 10-fach-LED-Display, externer Anschluss von Wandlern der Baureihe DCT A, Schutzart: IP40.
Einsatzgebiete: Für den Einsatz in Stromversorgungen von Zweckbauten und Industrieanlagen mit TN-S-, TN-C-S-, IT-Netzen, z.B. in Serverräumen, Laboratorien, in der Automobilindustrie und im Zusammenhang mit Klimaanlagen, Druckerei- und Verpackungsmaschinen.

		Max. zulässige Ansprechverzögerungszeit (s)	1 St
Betriebsspannung: 85-264 V~ 50-60 Hz			
Einbaubreite: 71,6 mm, 4 TE, Fehleransprechstromcharakteristik 50-60 Hz Typ A, Einstellwerte Fehleransprechstrom: 0,03/0,1/0,3/1/3 A, Voralarm/Hauptalarm je 1 Wechsler 230 V~/5 A (cos ϕ 0,9).			
352 6394	DMRCD1A	1,0	**435,90**

Modulares Fehlerstromschutzgerät Baureihe DMRCD Typ B+

Elektronisches Fehlerstrom-Steuerrelais zur Kombination mit einem externen Differenzstromwandler und Lasttrennschalter zu einem allstromsensitiven, modularen Fehlerstromschutzschalter Typ B+, geeignet für die Erfassung von Fehlerströmen Typ B+, überwachter Frequenzbereich 0 Hz (DC)-100 kHz, für überwachte Stromkreise bis 690 V~, 10-fach-LED-Display, Voralarm/Hauptalarm je 1 Wechsler 230 V~/5 A (cosϕ 0,9), externer Anschluss von Wandlern der Baureihe DCT B+, Schutzart: IP40.
Einsatzgebiete: Für den Einsatz in Stromversorgungen von Zweckbauten und Industrieanlagen mit TN-S-, TN-C-S-, IT-Netzen und Gleichstromnetzen, z.b. in Serverräumen, Laboratorien, in der Automobilindustrie und im Zusammenhang mit PV- und USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern, Schaltnetzteile, Frequenzumrichter, Hochfrequenzstromrichter, Klimaanlagen, Druckerei- und Verpackungsmaschinen.

		Max. zulässige Ansprechverzögerungszeit (s)	1 St
Betriebsspannung: 85-264 V~ 50-60 Hz			
Einbaubreite: 71,6 mm, 4 TE, Einstellwerte Fehleransprechstrom: 0,03/0,1/0,3/1/3 A.			
350 6465	DMRCD1B+	1,0	**836,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doepke

FI/LS Kombinationen

FI/LS Kombination Baureihe DRCBO 3 Typ A

Leitungsschutzschalter mit netzspannungsunabhängigem Fehlerstromauslöser (RCBO), sensitiv für Fehlerströme Typ A, Hutschienenmontage.
Einsatzgebiete: Schutz von Steckdosenstromkreisen in Wohn- und Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S- und TN-C-S-Netzen, in IT-Netzen können FI/LS-Schalter zur Abschaltung im Falle eines zweiten Erdschlussfehlers vorgesehen werden.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B				
289 1258	DRCBO3B06/0,03/1N-A	6	0,03	**128,70**
289 1257	DRCBO3B10/0,03/1N-A	10	0,03	**128,70**
289 1256	DRCBO3B13/0,03/1N-A	13	0,03	**128,70**
289 1259	DRCBO3B16/0,01/1N-A	16	0,01	**128,70**
289 1255	DRCBO3B16/0,03/1N-A	16	0,03	**128,70**
289 1254	DRCBO3B16/0,3/1N-A	16	0,3	**128,70**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C				
289 1253	DRCBO3C06/0,03/1N-A	6	0,03	**131,20**
289 1252	DRCBO3C10/0,03/1N-A	10	0,03	**131,20**
289 1237	DRCBO3C13/0,03/1N-A	13	0,03	**131,20**
289 1243	DRCBO3C16/0,01/1N-A	16	0,01	**131,20**
289 1238	DRCBO3C16/0,03/1N-A	16	0,03	**131,20**
289 1242	DRCBO3C16/0,3/1N-A	16	0,3	**131,20**
289 1239	DRCBO3C20/0,03/1N-A	20	0,03	**131,20**
289 1240	DRCBO3C25/0,03/1N-A	25	0,03	**131,20**
289 1241	DRCBO3C32/0,03/1N-A	32	0,03	**131,20**

FI/LS Kombinationen Baureihe FI… Typ B SK

Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter mit eingebautem Überstromschutz (RCBO) für Fehlerströme mit Frequenzen von 0 Hz (glatter Gleichstrom) bis 100 kHz, SK-Kennlinie, elektromagnetische Verträglichkeit entsprechend VDE 0664-30 sowie 0839-6-2, hohe Verfügbarkeit auch der spannungsabhängigen Erfassung von glattem Gleichfehlerstrom und Wechselfehlerströmen mit Frequenzen ungleich 50/60 Hz, durch volle Funktionstüchtigkeit mit Netzspannungen ab mindestens 50 V~ an 2 beliebigen aktiven Leitern.
Einsatzgebiete: Gewerbliche und industrielle Installationen mit TT-, TN-S und TN-C-S Systemen, in denen Betriebsmittel der Leistungselektronik ohne galvanische Netztrennung zur Anwendung kommen, wie z. B.: Frequenzumrichter, Schaltnetzteile, Hochfrequenzstromrichter, Photovoltaik- oder USV-Anlagen mit trafolosen Wechselrichtern.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B Einbaubreite: 70 mm, 4 TE, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.				
357 4915	FIB16/0,30/1+N-BSK	16	0,3	**420,60**
357 4913	FIB25/0,30/1+N-BSK	25	0,3	**424,50**
357 4912	FIB32/0,30/1+N-BSK	32	0,3	**443,90**

Polzahl: 3+N; Auslösecharakteristik: C Einbaubreite: 105 mm, 6 TE, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.				
357 4877	FIC16/0,30/3+N-BSK	16	0,3	**666,60**
357 4875	FIC25/0,30/3+N-BSK	25	0,3	**681,80**
353 3318	FIC32/0,30/3+N-BSK	32	0,3	**712,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistungsschalter mit Fehlerstromschutz

Leistungsschalter Baureihe DFL 8 B SK

Leistungsschalter (CBR nach VDE 0660-101 bzw. IEC 60947) mit einem magnetischen und thermischen Überstromauslöser sowie einem breitbandigen, **allstromsensitiven** Fehlerstromauslöser für Fehlerströme vom Typ B nach IEC TR 60755, Fehlerstromerfassung für glatten Gleichstrom sowie Wechsel- und pulsierende Gleichströme (Typ B nach IEC TR 60755), kurzzeitverzögert, erhöht stoßstromfest, Hilfsschalter integriert.

Einsatzgebiete: Stromversorgungen in Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S und TN-C-S-Netzen hoher Kurzschlussleistung, in IT-Netzen kann die Fehlerstromauslösung zur Abschaltung im Falle eines zweiten Erdschlussfehlers vorgesehen werden, aufgrund seiner allstromsensitiven Fehlerstromauslösung eignet er sich insbesondere zum Schutz von Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln, die eingangsseitig nicht galvanisch vom Netz getrennt sind, ausgeschlossen ist der Einsatz zum Fehlerstromschutz in TN-C-Netzen.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsspannung (V)	1 St
Polzahl: 4, Bemessungsfehlerstrom: 0,03 A				
356 1811	DFL8-100-4/0,03-B-SK	100	400	**2577,90**
356 1839	DFL8-125-4/0,03-B-SK	125	400	**2577,90**
356 1866	DFL8-160-4/0,03-B-SK	160	400	**2684,50**
356 1870	DFL8-200-4/0,03-B-SK	200	400	**2818,80**
356 1874	DFL8-250-4/0,03-B-SK	250	400	**2954,10**

Leistungsschalter Baureihe DFL 8 B SK X

Leistungsschalter (CBR nach VDE 0660-101 bzw. IEC 60947) mit einem magnetischen und thermischen Überstromauslöser sowie einem breitbandigen, **allstromsensitiven** Fehlerstromauslöser für Fehlerströme vom Typ B nach IEC TR 60755, Fehlerstromerfassung für glatten Gleichstrom sowie Wechsel- und pulsierende Gleichströme (Typ B nach IEC TR 60755), durch den einstellbaren Ansprechfehlerstrom sowie die Nichtansprechzeit sind in Anlagen mit gestaffelten Verteilungen eine **selektive** Fehlerstromschutzschaltung realisierbar, kurzzeitverzögert, erhöht stoßstromfest, Hilfsschalter integriert.

Einsatzgebiete: Stromversorgungen in Zweckgebäuden sowie Industrieanlagen mit TN-S und TN-C-S-Netzen hoher Kurzschlussleistung, in IT-Netzen kann die Fehlerstromauslösung zur Abschaltung im Falle eines zweiten Erdschlussfehlers vorgesehen werden, aufgrund seiner allstromsensitiven Fehlerstromauslösung eignet er sich insbesondere zum Schutz von Anlagen mit elektronischen Betriebsmitteln, die eingangsseitig nicht galvanisch vom Netz getrennt sind, ausgeschlossen ist der Einsatz zum Fehlerstromschutz in TN-C-Netzen.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsspannung (V)	1 St
Polzahl: 4, einstellbarer Bemessungsfehlerstrom: 0,3/0,5/1 A				
356 1835	DFL8-100-4/X-B-SK	100	400	**2577,90**
356 1864	DFL8-125-4/X-B-SK	125	400	**2577,90**
356 1868	DFL8-160-4/X-B-SK	160	400	**2684,50**
356 1872	DFL8-200-4/X-B-SK	200	400	**2818,80**
356 1876	DFL8-250-4/X-B-SK	250	400	**2954,10**

Differenzstrommonitore

Differenzstrommonitor Baureihe DRCM 1A

Pulsstromsensitives Differenzstrom-Überwachungsgerät (RCM Typ A) nach DIN EN 62020, dient in Kombination mit einem Differenzstromwandler zur Überwachung von elektrischen Anlagen, die im Fall einer fehlerhaften Isolation zwischen aktiven Leitern und Erde nicht sofort abgeschaltet werden dürfen, einstellbare Bereiche des Ansprechdifferenzstromes: 0,03/0,1/0,3/1/3 A, 2 potentialfreie Wechslerkontakte, Schutzart: IP40.

Einsatzgebiete: Geerdete Stromversorgungs-Systeme in elektrischen Anlagen, Installationen und Geräten, Einsatz

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

zur vorbeugenden Instandhaltung durch frühzeitiges Erkennen von Fehlerströmen und zum vorbeugenden Brandschutz.

1 St

Betriebsspannung AC: 230 V (85-264,5 V)
Baubreite: 71,6 mm, 4 TE.

352 6380	DRCM1A	**255,90**

Differenzstrommonitor Baureihe DRCM 1B

Allstromsensitives Differenzstrom-Melderelais (RCD Typ B) nach DIN EN 62020/ VDE 0663 dient in Kombination mit einem Differenzstromwandler zur Überwachung von elektrischen Anlagen, die im Fall einer fehlerhaften Isolation zwischen aktiven Leitern und Erde nicht sofort abgeschaltet werden dürfen, einstellbare Bereiche des Ansprechdifferenzstromes: 0,03/0,1/0,3/1/3 A, 2 potentialfreie Wechslerkontakte, Schutzart: IP40.
Einsatzgebiete: Geerdete Stromversorgungs-Systeme in elektrischen Anlagen, Installationen und Geräten mit elektronischen Betriebsmittel, die direkt mit dem Netz verbunden sind und bei denen ein Gleichfehlerstrom entstehen kann z.B. Anlagen mit Frequenzumrichtern, Wechselrichtern, oder USV-Anlagen, Einsatz zur vorbeugenden Instandhaltung durch frühzeitiges Erkennen von Fehlerströmen und zum vorbeugenden Brandschutz.

1 St

Betriebsspannung AC: 230 V (85-264,5 V)
Baubreite: 71,6 mm, 4 TE.

350 6466	DRCM1B+	**391,90**

Wandler

Befestigungsclip DCT Clip A

Tragschienen Befestigungsclip für Typ A Wandler DCT A-35 bis DCT A-210.

1 St

352 6388	DCTCLIPA	**3,70**

Differenzstromwandler DCT B+

Differenzstrom-Erfassungseinheit, kombinierbar mit einem DMRCD 1B+ zu einem modularen Fehlerstromschutzgerät (MRCD) nach EN 60947-2 und VDE 0100-530 bzw. mit einem Differenzstrommonitor DRCM 1B+ zu einem Differenzstrom-Überwachungsgerät (RCM) nach EN 62020, geeignet zur Erfassung von Differenz- und Fehlerströmen des Typs B+, überwachter Frequenzbereich DC bis 100 kHz.

3506468

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	1 St
Bemessungsspannung U_N AC: 690 V			
350 6467	DCTB-35	100	**575,20**
350 6468	DCTB-70	200	**662,00**
350 6469	DCTB-105	250	**1063,50**

Leitungsschutzschalter

Baureihe PXL

Schaltknebel nach Nennstrom farblich gekennzeichnet, echte Kontaktstellungsanzeige, freie Wahl der Verschienungsanordnung oben und unten, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, für Anwendungen bis 48 V= geeignet (für höhere Gleichspannungen PXL-DC verwenden), Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
394 0896	PXL-B1/1	1	**13,30**
394 0939	PXL-B2/1	2	**13,30**
394 0975	PXL-B4/1	4	**13,30**
394 0999	PXL-B6/1	6	**11,90**
394 1011	PXL-B8/1	8	**11,90**
394 0902	PXL-B10/1	10	**10,40**
394 0914	PXL-B13/1	13	**10,40**
394 0926	PXL-B16/1	16	**7,40**
394 0945	PXL-B20/1	20	**11,00**
394 0951	PXL-B25/1	25	**11,90**
394 0969	PXL-B32/1	32	**13,30**
394 0981	PXL-B40/1	40	**17,00**
394 1005	PXL-B63/1	63	**24,40**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
394 0942	PXL-B2/3	2	**65,60**
394 0978	PXL-B4/3	4	**65,60**
394 1002	PXL-B6/3	6	**62,40**
394 1014	PXL-B8/3	8	**62,40**
394 0905	PXL-B10/3	10	**54,30**
394 0917	PXL-B13/3	13	**54,30**
394 0930	PXL-B16/3	16	**52,00**
394 0948	PXL-B20/3	20	**57,30**
394 0954	PXL-B25/3	25	**62,40**
394 0972	PXL-B32/3	32	**70,00**
394 0984	PXL-B40/3	40	**88,50**
394 1008	PXL-B63/3	63	**130,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
394 1029	PXL-C0,5/1	0,5	**22,70**
394 1054	PXL-C1/1	1	**22,70**
394 1104	PXL-C2/1	2	**22,70**
394 1097	PXL-C2,5/1	2,5	**22,70**
394 1150	PXL-C4/1	4	**22,70**
394 1180	PXL-C6/1	6	**22,70**
394 1193	PXL-C8/1	8	**22,70**
394 1062	PXL-C10/1	10	**19,60**
394 1076	PXL-C13/1	13	**19,60**
394 1090	PXL-C16/1	16	**18,80**
394 1112	PXL-C20/1	20	**20,90**
394 1120	PXL-C25/1	25	**22,70**
394 1142	PXL-C32/1	32	**25,40**
394 1158	PXL-C40/1	40	**32,00**
394 1172	PXL-C50/1	50	**39,50**
394 1187	PXL-C63/1	63	**46,50**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
394 1032	PXL-C0,5/3	0,5	**95,10**
394 1058	PXL-C1/3	1	**95,10**
394 1108	PXL-C2/3	2	**95,10**
394 1100	PXL-C2,5/3	2,5	**95,10**
394 1154	PXL-C4/3	4	**95,10**
394 1184	PXL-C6/3	6	**95,10**
394 1196	PXL-C8/3	8	**95,10**
394 1066	PXL-C10/3	10	**82,70**
394 1080	PXL-C13/3	13	**82,70**
394 1094	PXL-C16/3	16	**79,00**
394 1116	PXL-C20/3	20	**86,40**
394 1124	PXL-C25/3	25	**95,10**
394 1146	PXL-C32/3	32	**107,00**
394 1162	PXL-C40/3	40	**131,00**
394 1176	PXL-C50/3	50	**162,00**
394 1190	PXL-C63/3	63	**189,00**

Fehlerstromschutzschalter

Baureihe PXF-A

Fehlerstrom-Typ A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, Schutzart: IP40.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
394 0824	PXF-16/2/001-A	16	0,01	**104,00**
394 0825	PXF-16/2/003-A	16	0,03	**104,00**
394 0829	PXF-25/2/003-A	25	0,03	**64,40**
394 0838	PXF-40/2/003-A	40	0,03	**75,10**
394 0846	PXF-63/2/003-A	63	0,03	**237,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

EATON
Powering Business Worldwide

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
394 0834	PXF-25/4/003-A	25	0,03	**84,10**
394 0836	PXF-25/4/03-A	25	0,3	**82,70**
394 0837	PXF-25/4/05-A	25	0,5	**82,70**
394 0842	PXF-40/4/003-A	40	0,03	**85,70**
394 0844	PXF-40/4/03-A	40	0,3	**84,10**
394 0845	PXF-40/4/05-A	40	0,5	**84,10**
394 0850	PXF-63/4/003-A	63	0,03	**278,00**
394 0851	PXF-63/4/03-A	63	0,3	**131,00**
394 0852	PXF-63/4/05-A	63	0,5	**131,00**

Baureihe FRCdM Digital, pulsstromsensitiv

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz mit zusätzlichen digitalen Funktionen, Statusanzeige des Fehlerstromlevels durch 3 LED´s, Anzeige bei Fehlerstrom-Auslösung, automatische Wiedereinschaltung möglich, jährlicher Prüfintervall, potentialfreies Relais (Schließer 230 V~ 1 A), Polzahl: 4, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Typ G/A (ÖVE E 8601)				
Stoßstromfest 3 kA, pulsstromsensitiv.				
680 6292	FRCDM-40/4/003-G/A	40	0,03	**442,00**
680 6294	FRCDM-63/4/003-G/A	63	0,03	**711,00**
680 6279	FRCDM-80/4/003-G/A	80	0,03	**832,00**
Typ S/A				
Selektiv, stoßstromfest 5 kA, pulsstromsensitiv.				
680 6282	FRCDM-40/4/03-S/A	40	0,3	**485,00**
680 6283	FRCDM-63/4/03-S/A	63	0,3	**760,00**
680 6284	FRCDM-80/4/03-S/A	80	0,3	**897,00**

Baureihe FRCdM Digital, allstromsensitiv

Netzspannungsunabhängiger Fehlerstromschutzschalter für Fehler- und Zusatzschutz mit zusätzlichen digitalen Funktionen, Statusanzeige des Fehlerstromlevels durch 3 LED´s, Anzeige bei Fehlerstrom-Auslösung, automatische Wiedereinschaltung möglich, jährlicher Prüfintervall, potentialfreies Relais (Schließer 230 V~ 1 A), Polzahl: 4, kurzzeitverzögert (gewitterfest), Schutzart: IP20, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Typ G/B				
Stoßstromfest 3 kA, allstromsensitiv, nach IEC/EN 61008, IEC/EN 62423.				
660 8558	FRCDM-25/4/003-G/B	25	0,03	**509,00**
660 8561	FRCDM-25/4/03-G/B	25	0,3	**501,00**
660 8559	FRCDM-40/4/003-G/B	40	0,03	**589,00**
660 8562	FRCDM-40/4/03-G/B	40	0,3	**538,00**
660 8560	FRCDM-63/4/003-G/B	63	0,03	**682,00**
660 8563	FRCDM-63/4/03-G/B	63	0,3	**705,00**

Typ G/B+				
Stoßstromfest 3 kA, allstromsensitiv, erfüllen auch die Anforderungen des gehobenen Brandschutzes nach VDE 0664-400 (vormals VDE V 0664-110).				
660 8549	FRCDM-25/4/003-G/B+	25	0,03	**559,00**
660 8552	FRCDM-25/4/03-G/B+	25	0,3	**545,00**
660 8550	FRCDM-40/4/003-G/B+	40	0,03	**602,00**
660 8553	FRCDM-40/4/03-G/B+	40	0,3	**639,00**
660 8551	FRCDM-63/4/003-G/B+	63	0,03	**753,00**
660 8554	FRCDM-63/4/03-G/B+	63	0,3	**788,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

FI/LS Kombinationen

FI/LS-Kombischalter Baureihe PXK

Fehlerstromtyp: A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, freie Wahl der Verschienungsanordnung oben und unten, verschienungskompatibel, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, Schaltknebel (LS-Teil) in Bemessungsstromfarbe, Kontaktstellungsanzeige, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 10 kA.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
394 6744	PXK-B6/1N/003-A	6	0,03	**140,00**
394 0853	PXK-B10/1N/003-A	10	0,03	**140,00**
394 0855	PXK-B13/1N/003-A	13	0,03	**140,00**
394 0857	PXK-B16/1N/003-A	16	0,03	**140,00**
394 0859	PXK-B20/1N/003-A	20	0,03	**140,00**
394 0861	PXK-B25/1N/003-A	25	0,03	**140,00**
394 0863	PXK-B32/1N/003-A	32	0,03	**140,00**
394 0865	PXK-B40/1N/003-A	40	0,03	**140,00**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
394 0882	PXK-C6/1N/003-A	6	0,03	**142,00**
394 0868	PXK-C10/1N/003-A	10	0,03	**142,00**
394 0870	PXK-C13/1N/003-A	13	0,03	**142,00**
394 0872	PXK-C16/1N/003-A	16	0,03	**142,00**
394 0874	PXK-C20/1N/003-A	20	0,03	**142,00**
394 0876	PXK-C25/1N/003-A	25	0,03	**142,00**
394 0880	PXK-C40/1N/003-A	40	0,03	**142,00**

Baureihe FRBm6 Typ A

Fehlerstromtyp: A, bedingt stoßstromfest 250 A, pulsstromsensitiv, freie Wahl der Verschienungsanordnung oben und unten, verschienungskompatibel, Ausbau aus bestehendem Verschienungsverband möglich, Schaltknebel (LS-Teil) in Bemessungsstromfarbe, Kontaktstellungsanzeige, Fehlerstromanzeige, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898: 6 kA.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 3+N, Auslösecharakteristik: B				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
680 6973	FRBM6-B16/3N/003-A	16	0,03	**142,00**
Polzahl: 3+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
680 6984	FRBM6-C16/3N/003-A	16	0,03	**140,00**

Zubehör für Schutzschalter

Hilfsschalter

Nachträglich links anbaubar, Bemessungsspannung: 250 V 50/60Hz, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Montageart: Schraubbar			
Für Schutzschaltgeräte PXF			
394 1413	Z-HK	1S/1Ö	**19,50**

Montageart: Schnappbar			
Für Schutzschaltgeräte PXL, PXK, FRBm4/6			
276 1076	ZP-IHK	1S/1Ö	**19,50**

Auslöse-Signalkontakt

Funktion eines der beiden Wechsler-Kontakte umschaltbar von Hilfsschalter auf Auslöse-Signalschalter, Auslöse-Signalkontakt meldet elektrische Auslösung, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 8,8 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Montageart: Schraubbar			
Für Schutzschaltgeräte PXF, PXL			
394 1436	Z-NHK	2W	**21,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montageart: Schnappbar
Für Schutzschaltgeräte PXL, PXK, FRBm4/6

394 1926	ZP-NHK	2W	**21,30**

Wiedereinschaltgerät Z-FW

Konturkompatibles, nachträglich anbaubares Schaltgerät zum automatischen Wiedereinschalten und Fernschalten, mechanisch verriegel- und plombierbar, Funktionswahlschalter: Automatik 5× und Off/Reset, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz

394 1405	Z-FW-LP	**415,00**

Hauptleitungs-Schutzschalter

Hauptleitungsschutzschalter LSHU-E... KL

Selektiver Leitungsschutzschalter für Sammelschienenmontage, Kontaktstellungsanzeige, abschließ- und verriegelbar, Auslösecharakteristik E, Bemessungsschaltvermögen 25 kA.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 3			
506 9940	LSHU-E35/3-KL	35	**255,00**
500 2043	LSHU-E40/3-KL	40	**263,00**
367 9768	LSHU-E50/3-KL	50	**263,00**
506 7160	LSHU-E63/3-KL	63	**268,00**

:hager

D-Sicherungssysteme

D01-Sicherungsunterteil LD04...

Für Hutschienenmontage, nach DIN 49524 und VDE 0636, Sockelwerkstoff: Kunststoff, mit Käfigklemmen, mit Abdeckkappe, Sicherungsbefestigung mit Schraubkappe, Bemessungsspannung: 400 V~.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1			
Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.			
291 6522	LD042	16	**3,85**
Polzahl: 3			
Einbaubreite: 79 mm, 4,5 TE.			
291 6525	LD047	16	**9,70**

D02-Sicherungsunterteil LD04...

Für Hutschienenmontage, nach DIN 49524 und VDE 0636, Sockelwerkstoff: Kunststoff, mit Abdeckkappe, Sicherungsbefestigung mit Schraubkappe, Bemessungsspannung: 400 V~.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1			
Mit geteilten Anschlussklemmen bis 35 mm², Einbaubreite: 27 mm, 1,5 TE.			
291 6523	LD043	63	**4,20**
Polzahl: 3			
Mit geteilten Anschlussklemmen bis 35 mm², Einbaubreite: 79 mm, 4,5 TE.			
291 6524	LD046	63	**10,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

D-Sicherungsunterteil L...D

Nach DIN VDE 0636, DIN 49510, für Hutschienenmontage, mit Schnappbefestigung, Sockelwerkstoff: Keramik, Bemessungsspannung: 500 V~.

		Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: DII				
Mit Berührungschutzdeckel.				
295 5980	L14D	25	Klemmbügel/Klemmbügel	**5,20**

Polzahl: 1, Baugröße: DIII				
Mit Berührungschutzdeckel.				
295 5948	L54D	63	Klemmbügel/Klemmbügel	**9,40**

NH-Sicherungssysteme

NH00-Sicherungsunterteil für Sammelschiene L00...

Für Sammelschienen 12×5/10 mm mit 40 mm Abstand univers Z/univers N.

1 St

NH00 1×160 A
Als Steuersicherung, mit Käfigklemme 70 mm².

295 5959	L01R	**14,00**

NH00 3×125 A
Dreifachabgang je Pol mit Buchsenklemme 3×16 mm².

295 5955	L00M	**52,30**

NH00 3×160 A
Mit Käfigklemme 70 mm².

295 5956	L00R	**43,80**

NH00 6×160 A
Tandem, je 2 Pole auf gleicher Phase, mit Käfigklemme 70 mm².

295 5960	L00T	**78,90**

NH-Sicherungslasttrenner

NH00-Trenner für Hutschienenmontage LT05...

Für Hutschiene univers Z/univers N bzw. Montageplatte, plombierbar, Bemessungsstrom: 3×160 A.

1 St

Zu- und Abgang Rahmenklemmen 70 mm².

340 0256	LT050	**95,40**

Zugang Rahmenklemmen 70 mm², Abgang 3×16 mm².

283 0338	LT051	**114,30**

NH00-Trenner für Sammelschienenmontage LT05...

Für Sammelschiene univers Z/univers N, 12×5/10 mm mit Abstand 40 mm, Abgang unten möglich, plombierbar, Bemessungsstrom: 3×160 A.

1 St

Abgang Rahmenklemme 70 mm², vormontiert für Abgang oben.

294 6224	LT054	**126,10**

Abgang 3×16 mm², vormontiert für Abgang oben.

283 0341	LT055	**141,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter QuickConnect M…S

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit QuickConnect am Abgang bis 16 A, am Zugang bis 63 A, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, kompatibel zu allen Hager 6 und 10 kA LS-Schaltern, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7164	MBS106	6	**12,90**
350 7165	MBS110	10	**12,10**
350 7166	MBS113	13	**11,70**
350 7167	MBS116	16	**8,20**
350 7168	MBS120	20	**11,70**
350 7169	MBS125	25	**12,90**
350 7170	MBS132	32	**15,60**
350 7171	MBS140	40	**18,30**
350 7172	MBS150	50	**22,20**
350 7173	MBS163	63	**26,20**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
350 7174	MBS306	6	**67,50**
350 7175	MBS310	10	**64,10**
350 7176	MBS313	13	**61,40**
350 7177	MBS316	16	**55,50**
350 7178	MBS320	20	**61,40**
350 7179	MBS325	25	**67,50**
350 7180	MBS332	32	**82,30**
350 7181	MBS340	40	**95,20**
350 7182	MBS350	50	**116,90**
350 7183	MBS363	63	**137,30**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7264	MCS106	6	**24,20**
350 7265	MCS110	10	**23,10**
350 7266	MCS113	13	**22,20**
350 7267	MCS116	16	**20,10**
350 7268	MCS120	20	**22,20**
350 7269	MCS125	25	**24,20**
350 7270	MCS132	32	**28,80**
350 7271	MCS140	40	**33,80**
350 7272	MCS150	50	**42,00**
350 7273	MCS163	63	**49,80**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
350 7274	MCS306	6	**101,80**
350 7275	MCS310	10	**97,10**
350 7276	MCS313	13	**93,50**
350 7277	MCS316	16	**84,40**
350 7278	MCS320	20	**93,50**
350 7279	MCS325	25	**101,80**
350 7280	MCS332	32	**120,80**
350 7281	MCS340	40	**138,00**
350 7282	MCS350	50	**176,50**
350 7283	MCS363	63	**209,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitungsschutzschalter M…N

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit Bi-Connect-Klemme, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
350 7104	MBN106	6	**11,80**
350 7105	MBN110	10	**11,30**
350 7106	MBN113	13	**10,90**
350 7107	MBN116	16	**7,50**
350 7108	MBN120	20	**10,90**
350 7109	MBN125	25	**11,80**
350 7110	MBN132	32	**14,40**
350 7111	MBN140	40	**16,40**
350 7112	MBN150	50	**20,40**
350 7113	MBN163	63	**24,20**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
350 7124	MBN306	6	**62,40**
350 7125	MBN310	10	**59,80**
350 7126	MBN313	13	**57,60**
350 7127	MBN316	16	**51,20**
350 7128	MBN320	20	**57,60**
350 7129	MBN325	25	**62,40**
350 7130	MBN332	32	**75,90**
350 7131	MBN340	40	**87,40**
350 7132	MBN350	50	**108,00**
350 7133	MBN363	63	**128,20**

Leitungsschutzschalter N…N

Norm: DIN EN 60898-1, IEC 60898-1, VDE 0641-11, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, mit Bi-Connect-Klemme, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
286 5086	NBN106	6	**21,40**
283 2926	NBN110	10	**19,90**
286 5087	NBN113	13	**19,90**
283 2927	NBN116	16	**19,00**
283 2928	NBN120	20	**21,40**
283 2929	NBN125	25	**22,10**
283 2930	NBN132	32	**24,10**
283 2931	NBN140	40	**31,80**
283 2932	NBN150	50	**36,80**
283 2933	NBN163	63	**42,10**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2 Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
283 2934	NBN206	6	**66,40**
283 2935	NBN210	10	**58,70**
283 2936	NBN213	13	**58,70**
283 2937	NBN216	16	**57,60**
283 2938	NBN220	20	**63,20**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
283 2943	NBN306	6	**99,30**
286 5089	NBN310	10	**93,90**
283 2944	NBN313	13	**93,90**
283 2945	NBN316	16	**88,80**
283 2946	NBN320	20	**96,30**
283 2947	NBN325	25	**101,40**
283 2948	NBN332	32	**105,20**
283 2949	NBN340	40	**169,20**
283 2950	NBN350	50	**186,80**
283 2951	NBN363	63	**202,10**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
283 2965	NCN100	0,5	**36,20**
283 2847	NCN101	1	**36,20**
283 2848	NCN102	2	**36,20**
283 2966	NCN103	3	**36,20**
283 2967	NCN104	4	**36,20**
283 2968	NCN106	6	**36,20**
283 2849	NCN110	10	**30,90**
283 2850	NCN113	13	**30,90**
283 2851	NCN116	16	**30,80**
283 2852	NCN120	20	**30,90**
283 2969	NCN125	25	**35,20**
283 2853	NCN132	32	**36,20**
283 2854	NCN140	40	**42,10**
283 2855	NCN150	50	**50,30**
283 2856	NCN163	63	**59,40**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

283 2975	NCN206	6	**90,30**
283 2857	NCN210	10	**83,50**
283 2976	NCN213	13	**83,50**
283 2977	NCN216	16	**83,50**
283 2978	NCN220	20	**83,50**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

283 2982	NCN300	0,5	**125,60**
283 2983	NCN301	1	**125,60**
283 2860	NCN302	2	**125,60**
283 2861	NCN303	3	**125,60**
283 2862	NCN304	4	**125,60**
283 2863	NCN306	6	**125,60**
283 2864	NCN310	10	**112,80**
283 2865	NCN313	13	**112,80**
283 2866	NCN316	16	**112,80**
283 2867	NCN320	20	**112,80**
283 2868	NCN325	25	**125,60**
283 2869	NCN332	32	**126,90**
283 2984	NCN340	40	**176,50**
283 2870	NCN350	50	**196,90**
283 2871	NCN363	63	**234,40**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 1
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

283 2888	NDN100	0,5	**29,40**
283 3008	NDN101	1	**29,40**
283 3009	NDN102	2	**29,40**
283 3014	NDN103	3	**29,40**
283 3015	NDN104	4	**29,40**
283 2889	NDN106	6	**29,40**
283 2890	NDN110	10	**27,10**
283 2891	NDN113	13	**25,80**
283 2892	NDN116	16	**23,50**
283 2893	NDN120	20	**26,80**
283 2894	NDN125	25	**28,10**
283 3016	NDN132	32	**33,70**
283 2895	NDN140	40	**42,00**
283 2896	NDN150	50	**48,90**
283 3017	NDN163	63	**57,50**

Auslösecharakteristik: D, Polzahl: 3
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.

283 2901	NDN300	0,5	**113,60**
283 3029	NDN301	1	**113,60**
283 2902	NDN302	2	**113,60**
283 3033	NDN303	3	**113,60**
283 2903	NDN304	4	**113,60**
283 3034	NDN306	6	**113,60**
283 2904	NDN310	10	**105,80**
283 2905	NDN313	13	**99,90**
283 3035	NDN316	16	**91,10**
283 3036	NDN320	20	**99,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
283 2906	NDN325	25	**109,30**
283 2907	NDN332	32	**130,30**
283 2908	NDN340	40	**163,40**
283 2909	NDN350	50	**190,10**
283 2910	NDN363	63	**223,80**

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter QuickConnect Typ A QC

Fehlerstrom-Typ: A QC, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, QuickConnect-Klemme am Zugang, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
350 7019	CDS225D	25	0,03	**70,20**
350 7020	CDS240D	40	0,03	**81,60**
350 7021	CDS263D	63	0,03	**251,80**
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
350 7022	CDS425D	25	0,03	**92,40**
350 7023	CDS440D	40	0,03	**93,80**
350 7024	CDS463D	63	0,03	**299,20**

Fehlerstromschutzschalter Typ A

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, Betriebsnennspannung: 127/230 V				
350 7010	CCA216D	16	0,01	**103,00**
350 7011	CDA216D	16	0,03	**106,10**
350 7012	CDA225D	25	0,03	**67,00**
350 7025	CFA225D	25	0,3	**84,70**
350 7031	CGA225D	25	0,5	**86,60**
350 7013	CDA240D	40	0,03	**75,80**
350 7026	CFA240D	40	0,3	**85,80**
350 7032	CGA240D	40	0,5	**106,90**
350 7014	CDA263D	63	0,03	**233,30**
350 7027	CFA263D	63	0,3	**126,30**
350 7033	CGA263D	63	0,5	**130,20**
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE, Betriebsnennspannung: 230/400 V				
350 7015	CDA425D	25	0,03	**85,30**
350 7028	CFA425D	25	0,3	**88,90**
350 7034	CGA425D	25	0,5	**91,40**
350 7016	CDA440D	40	0,03	**86,70**
350 7029	CFA440D	40	0,3	**84,70**
350 7035	CGA440D	40	0,5	**87,10**
350 7018	CDA463D	63	0,03	**277,10**
350 7030	CFA463D	63	0,3	**130,70**
350 7036	CGA463D	63	0,5	**134,50**
354 0037	CD480D	80	0,03	**714,10**
354 0039	CF480D	80	0,3	**539,90**
354 0041	CG480D	80	0,5	**555,90**
354 0038	CD484D	100	0,03	**1102,30**
354 0040	CF484D	100	0,3	**683,10**
354 0042	CG484D	100	0,5	**703,70**
340 0292	CFA490	125	0,3	**790,20**
340 0293	CGA490	125	0,5	**813,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

hager

Fehlerstromschutzschalter Typ A S

Fehlerstrom-Typ: AS, selektiv, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
350 7039	CPA440D	40	0,3	**163,70**
350 7040	CPA463D	63	0,3	**240,60**
354 0044	CP480D	80	0,3	**999,40**
354 0045	CP484D	100	0,3	**1204,60**

Fehlerstromschutzschalter Typ A HI

Fehlerstrom-Typ: A HI, erhöhte Stoßstromfestigkeit, Norm: EN 61008-1, DIN EN 61008-2-1; VDE 0664 Teil 10 + 11, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 5000 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, Anschlussklemmen mit Draht-Einschiebe-Schutz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
350 0510	CDH440D	40	0,03	**210,10**
350 0511	CDH463D	63	0,03	**366,90**

Fehlerstromschutzschalter Typ B NK

Fehlerstrom-Typ: B, Normalkennlinie, nach VDE 0664 T 100, VDE 0664 T 10, EN 61008-1, zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, pulsstromsensitiv und stromstoßfest bis 250 A, Bemessungsspannung 230/400 V, 50/60 Hz, Bi-Connect-Klemmen unten, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4, N-rechts				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
283 3512	CDB440D	40	0,03	**807,40**
283 3514	CFB440D	40	0,3	**729,60**
283 3513	CDB463D	63	0,03	**1114,30**
283 3515	CFB463D	63	0,3	**1006,70**

FI/LS-Kombinationen

FI/LS-Schalter ADS…D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, QuickConnect am Zugang, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, QuickConnect am Abgang.				
219 8591	ADS906D	6	0,03	**95,80**
219 8592	ADS910D	10	0,03	**95,10**
219 8594	ADS916D	16	0,03	**90,60**
219 8599	ADS920D	20	0,03	**94,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE, QuickConnect am Abgang.				
219 8595	ADS956D	6	0,03	**95,80**
219 8596	ADS960D	10	0,03	**95,10**
219 8598	ADS966D	16	0,03	**90,60**
219 8603	ADS970D	20	0,03	**94,60**

FI/LS-Schalter ADA…D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, pulsstromsensitiv und stoßstromfest bis 250 A, Energiebegrenzungsklasse 3, Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, Bi-Connect-Klemmen unten, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
219 8117	ADA510D	10	0,03	**111,50**
219 8118	ADA513D	13	0,03	**111,00**
219 8114	ACA516D	16	0,01	**107,10**
219 8119	ADA516D	16	0,03	**107,10**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
219 8124	ADA560D	10	0,03	**111,50**
219 8125	ADA563D	13	0,03	**111,00**
219 8115	ACA566D	16	0,01	**107,10**
219 8126	ADA566D	16	0,03	**107,10**

FI/LS-Schalter ADZ…D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, Bemessungsspannung 230 V~, 50 Hz, QuickConnect Klemmenach DIN EN 60898-1, VDE 0641-11, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach IP2x DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 3× 1+N, Auslösecharakteristik: B				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
218 7171	ADZ310D	10	0,03	**186,70**
218 7172	ADZ313D	13	0,03	**185,60**
218 7173	ADZ316D	16	0,03	**176,50**

Polzahl: 3× 1+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
218 7174	ADZ360D	10	0,03	**186,70**
218 7175	ADZ363D	13	0,03	**185,60**
218 7176	ADZ366D	16	0,03	**176,50**

FI/LS-Schalter ADX…D

Fehlerstrom-Typ: A, Norm: DIN EN 61009-1, VDE 0664-20, Bemessungsspannung 230/400 V, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum nachträglichen Anbau von Zusatzeinrichtungen, Berührungsschutz nach IP2x DIN VDE 0106 Teil 100, Beschriftungsfeld, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4, Auslösecharakteristik: B				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
218 7157	ADX413D	13	0,03	**198,00**
218 7158	ADX416D	16	0,03	**190,00**
218 7159	ADX420D	20	0,03	**198,00**
218 7160	ADX425D	25	0,03	**203,00**
218 7161	ADX432D	32	0,03	**203,00**
218 7162	ADX440D	40	0,03	**205,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Polzahl: 4, Auslösecharakteristik: C
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

218 7165	ADX463D	13	0,03	**214,00**
218 7166	ADX466D	16	0,03	**202,00**
218 7167	ADX470D	20	0,03	**214,00**
218 7168	ADX475D	25	0,03	**220,00**
218 7169	ADX482D	32	0,03	**220,00**
218 7170	ADX490D	40	0,03	**223,00**

Zubehör für Schutzschalter

Hilfsschalter MZ201

Hilfskontakt für MCB, RCBO, RCCD, nachträglich anbaubar, Signalisierung im Fehlerfall durch Überlast oder Kurzschluss, bei Abschaltung von Hand sowie bei Fernauslösung mit Arbeits- oder Unterspannungsauslöser, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
355 0031	MZ201	1S/1Ö	**22,30**

Hilsschalter und Signalkontakt CZ001

Hilfskontakt für FI-Schutzschalter, nachträglich anbaubar, Hilfsschalter CA (1S/1Ö): Signalisierung im Fehlerfall bei Handabschaltung, sowie bei Fernauslösung, Signalkontakt SD (1S/1Ö): Signalisierung im Fehlerfall sowie bei Fernauslösung, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Kontakte	1 St
355 0011	CZ001	2S/2Ö	**30,00**

Signalkontakt MZ202

Nachträglich anbaubar, Signalisierung im Fehlerfall durch Überlast oder Kurzschluss, sowie bei Fernauslösung mit Arbeits- oder Unterspannungsauslöser, bei Auslösung des Schalters kann am Signalkontakt ein anstehendes Alarmsignal unterbrochen werden, Schaltausgang: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
355 0032	MZ202	1S/1Ö	**32,50**

Verschienungssysteme

Phasenschiene KDN…

Für alle LS-Schalter mit 6, 10 und 15 kA, mit QuickConnect-Klemme und Bi-Connect-Klemme.

		Geeignet für Anzahl Geräte	Querschnitt (mm²)	1 St

Anzahl der Phasen: 1
Kontaktanordnung: L, L, L,...
1-phasige Verschienung für z.B LS-Schalter 1-polig.

350 7082	KDN163A	12	10	**4,80**
350 7083	KDN163B	57	10	**19,20**
350 7084	KDN180A	12	16	**5,70**
350 7085	KDN180B	57	16	**23,80**

Anzahl der Phasen: 2
Kontaktanordnung: L1, L2/N, L1, L2/N, L1, L2/N...
1-phasige Verschienung für FI-Schalter 2-polig oder für FI/LS-Schalter 2-polig.

350 7086	KDN263A	12	10	**7,10**
350 7087	KDN263B	57	10	**33,20**

Anzahl der Phasen: 3
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,...
3-phasige Verschienung für LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.

350 7090	KDN363A	12	10	**8,50**
350 7091	KDN363B	57	10	**37,40**
350 7093	KDN380A	12	16	**11,50**
350 7094	KDN380B	57	16	**47,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Anzahl der Phasen: 3
Kontaktanordnung: L1, L2, L3, leer, L1, L2, L3, L1...
3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig und 8 LS-Schalter 1-polig.

350 7092	KDN363F	12	10	**9,00**

Endkappe KZN…

1 St

Für Phasenschiene 2- und 3-polig

350 7102	KZN023		**0,61**

Phasenschiene isoliert KC…

Querschnitt: 10 mm², Nennstrom: 63 A, Anschlussquerschnitt bei massivem Leiter: 16 mm², Betriebsspannung: 110/415 V~.

		Länge (mm)	1 St

Anzahl der Phasen: 3
Einbau links vertikal, 2-reihig.

340 2672	KCL363L	146	**34,00**

Anzahl der Phasen: 3
Einbau links vertikal, 3-reihig.

340 2675	KCL368L	271	**37,50**

Anzahl der Phasen: 3
Einbau rechts vertikal, 2-reihig.

340 2673	KCL363R	146	**34,00**

Anzahl der Phasen: 3
Einbau rechts vertikal, 3-reihig.

340 2676	KCL368R	271	**37,50**

Anzahl der Phasen: 3+N
Einbau links vertikal, 2-reihig.

340 2671	KCF663L	146	**37,50**

Anzahl der Phasen: 3+N
Einbau links vertikal, 3-reihig.

340 2674	KCF668L	271	**45,40**

Verbindungsleitung K67…

Kabelbrücke NYAF.

		Nennquerschnitt (mm²)	Länge (mm)	1 St

Form des Kabelschuhs: Hülse/Hülse, Farbe: Schwarz

295 5250	K67E	6	250	**0,84**

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz

295 5241	K67F	6	100	**0,62**

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz

295 5242	K67G	6	250	**1,16**

Form des Kabelschuhs: Stift/Stift, Farbe: Schwarz

295 5247	K67M	10	250	**3,40**

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz

295 5252	K67K	10	100	**1,26**

Form des Kabelschuhs: Gabel/Gabel, Farbe: Schwarz

295 5243	K67L	10	250	**2,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Anschlussklemme KF…

1 St

Stiftzunge, Anschluss seitlich
Anschlussquerschnitt bei flexiblem/starrem Leiter: 1x25 mm²/1x35 mm².

295 5064	KF83A		**2,70**

Stiftzunge, Anschluss von vorne
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter: 2x16 mm².

295 5063	KF82A		**4,45**

Haupt-Sicherungsautomaten

Hauptsicherungsautomat HTS…E

Zur direkten Montage auf Sammelschienen (4- oder 5-polig), Montage und der Anschluss der Abgangsleitungen erfolgt werkzeuglos, Abgang mit QuickConnect Klemme 1,5-16 mm², serienmäßig abschließbar, verriegelbar, Auslösecharakteristik E, Schaltvermögen 25 kA.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
3-phasig, 1-polig schaltend			
Einbaubreite: 4,5 TE.			
350 0658	HTS325E	25	**258,60**
350 0670	HTS335E	35	**267,00**
350 0680	HTS340E	40	**273,80**
350 0681	HTS350E	50	**277,50**
350 0489	HTS363E	63	**280,80**
285 6325	HTS380E	80	**285,90**
285 6326	HTS390E	100	**293,50**

Sammelschienenadapter HZT…

Für 40 mm Sammelschienensysteme 5/10×12 mm Cu nach DIN 43870 T.2.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
S-Schienenadapter			
Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L1			
350 0978	HZT611	63	**23,80**
S-Schienenadapter			
Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L2			
285 0843	HZT612	63	**23,80**
S-Schienenadapter			
Breite: 27 mm, für SLS 1-phasig L3			
285 0900	HZT613	63	**23,80**
S-Schienenadapter			
Breite: 81 mm, für SLS 3-phasig			
350 0979	HZT631	100	**64,60**
S-S Einspeiseadapter			
Breite: 81 mm, für SLS 3-phasig			
295 0887	HZT632	100	**72,20**
S-Schienenadapter			
Breite: 108 mm, für SLS 3-phasig + N			
295 0891	HZT661	100	**85,80**
S-S Einspeiseadapter			
Breite: 108 mm, für SLS 3-phasig + N			
295 0892	HZT662	100	**96,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter TX³

Nach IEC/EN 60898-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
313 5095	403353	6	**11,80**
313 5096	403354	8	**11,80**
313 5097	403355	10	**11,30**
313 5098	403356	13	**10,90**
313 5099	403357	16	**7,45**
313 5107	403358	20	**10,90**
313 5108	403359	25	**11,80**
313 5109	403360	32	**14,30**
313 5110	403361	40	**16,30**
313 5111	403362	50	**20,20**
313 5112	403363	63	**24,00**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
313 5136	403383	6	**45,10**
313 5137	403384	8	**45,10**
313 5138	403385	10	**43,00**
313 5139	403386	13	**41,60**
313 5140	403387	16	**37,00**
313 5141	403388	20	**41,60**
313 5142	403389	25	**45,10**
313 5143	403390	32	**54,50**
313 5144	403391	40	**63,00**
313 5145	403392	50	**77,80**
313 5146	403393	63	**92,10**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
313 5151	403398	6	**62,00**
313 5153	403400	10	**59,40**
313 5154	403401	13	**57,30**
313 5155	403402	16	**50,80**
313 5156	403403	20	**57,30**
313 5157	403404	25	**62,00**
313 5158	403405	32	**75,40**
313 5159	403406	40	**86,80**
313 5160	403407	50	**108,00**
313 5161	403408	63	**127,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
313 5183	403430	6	**22,20**
313 5184	403431	8	**22,10**
313 5186	403433	13	**20,20**
313 5187	403434	16	**18,40**
313 5188	403435	20	**20,20**
313 5189	403436	25	**22,20**
313 5190	403437	32	**27,10**
313 5191	403438	40	**31,30**
313 5192	403439	50	**38,50**
313 5193	403440	63	**45,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
313 5229	403541	6	**93,30**
313 5231	403543	10	**88,60**
313 5232	403544	13	**85,40**
313 5233	403545	16	**77,10**
313 5234	403546	20	**85,40**
313 5235	403547	25	**93,30**
313 5236	403548	32	**114,00**
313 5237	403549	40	**131,00**
313 5238	403550	50	**162,00**
313 5239	403551	63	**192,00**

Leitungsschutzschalter TX³

Nach IEC/EN 60898-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
313 5329	404081	6	**21,40**
313 5330	404082	10	**19,70**
313 5331	404083	13	**19,70**
313 5332	404084	16	**18,80**
313 5333	404085	20	**21,40**
313 5334	404086	25	**22,10**
313 5335	404087	32	**23,90**
313 5336	404088	40	**31,60**
313 5337	404089	50	**36,60**
313 5338	404090	63	**41,90**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2			
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.			
313 5357	404109	6	**65,90**
313 5358	404110	10	**58,30**
313 5359	404111	13	**58,30**
313 5360	404112	16	**57,30**
313 5361	404113	20	**62,90**
313 5362	404114	25	**66,80**
313 5363	404115	32	**71,60**
313 5364	404116	40	**78,60**
313 5366	404118	63	**115,00**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
313 5376	404123	6	**98,60**
313 5377	404124	10	**93,40**
313 5378	404125	13	**93,40**
313 5379	404126	16	**88,30**
313 5381	404127	20	**95,60**
313 5382	404128	25	**101,00**
313 5383	404129	32	**105,00**
313 5385	404130	40	**168,00**
313 5386	404131	50	**186,00**
313 5387	404132	63	**201,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.			
313 5418	404162	0,5	**36,00**
313 5419	404163	1	**36,00**
313 5420	404164	2	**36,00**
313 5421	404165	3	**36,00**
313 5422	404166	4	**36,00**
313 5423	404167	6	**36,00**
313 5424	404169	10	**30,70**
313 5425	404170	13	**30,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
313 5426	404171	16	**30,60**
313 5427	404172	20	**30,70**
313 5428	404173	25	**35,00**
313 5429	404174	32	**36,00**
313 5430	404175	40	**41,90**
313 5431	404176	50	**49,90**
313 5432	404177	63	**59,10**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1			
Einbaubreite: 26,25 mm, 1,5 TE.			
313 5590	409140	80	**74,70**
313 5591	409141	100	**83,40**
313 5592	409142	125	**99,50**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.			
313 5460	404214	1	**125,00**
313 5461	404215	2	**125,00**
313 5462	404216	3	**125,00**
313 5463	404217	4	**125,00**
313 5464	404218	6	**125,00**
313 5465	404220	10	**112,00**
313 5466	404221	13	**112,00**
313 5467	404222	16	**112,00**
313 5468	404223	20	**112,00**
313 5469	404224	25	**125,00**
313 5470	404225	32	**126,00**
313 5471	404226	40	**176,00**
313 5472	404227	50	**196,00**
313 5473	404228	63	**233,00**
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 78,75 mm, 4,5 TE.			
313 5596	409280	80	**259,00**
313 5597	409281	100	**288,00**
313 5598	409282	125	**333,00**

Leitungsschutzschalter DX³

Nach IEC/EN 60947-2, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen nach IEC/EN 60898-1: **25 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsschaltvermögen nach IEC 60947-2 (kA)	Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898 (kA)	1 St
Auslösecharakteristik: Z, Polzahl: 2					
Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.					
313 5777	409908	2		25	**115,00**
313 5778	409909	3		25	**115,00**
313 5779	409911	6		25	**115,00**
313 5780	409912	10		25	**106,00**
313 5781	409913	16		25	**106,00**
313 5782	409914	20		25	**106,00**

Auslösecharakteristik: Z, Polzahl: 3				
Einbaubreite: 52,5 mm, 3 TE.				
313 5783	409920	3	25	**160,00**
313 5784	409922	6	25	**160,00**
313 5785	409923	10	25	**143,00**
313 5786	409924	16	25	**143,00**
313 5787	409925	20	25	**143,00**
Auslösecharakteristik: Z, Polzahl: 4				
Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
313 5789	409934	10	25	**191,00**
313 5790	409935	16	25	**191,00**
313 5791	409936	20	25	**191,00**
313 5792	409937	25	25	**211,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter TX³

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, nach IEC/EN 61008-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Bemessungsfrequenz 50 Hz, Bemessungskurzschlussstrom **10 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2, unverzögert Stoßstromfest bis 0,25 kA, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.				
313 5856	411552	16	0,01	**102,00**
313 5857	411559	25	0,03	**66,50**
313 5865	411574	25	0,3	**84,00**
313 5869	411579	25	0,5	**86,00**
313 5858	411560	40	0,03	**75,20**
313 5866	411575	40	0,3	**85,00**
313 5859	411561	63	0,03	**231,00**
313 5867	411576	63	0,3	**125,00**

Polzahl: 4, unverzögert Stoßstromfest bis 0,25 kA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
313 5876	411764	25	0,03	**84,50**
313 5886	411784	25	0,3	**88,20**
313 5877	411765	40	0,03	**86,10**
313 5887	411785	40	0,3	**84,00**
313 5892	411795	40	0,5	**86,50**
313 5878	411766	63	0,03	**275,00**
313 5888	411786	63	0,3	**129,00**
313 5893	411796	63	0,5	**134,00**
313 5879	411767	80	0,03	**709,00**
313 5889	411787	80	0,3	**536,00**
313 5894	411797	80	0,5	**552,00**

Polzahl: 4, kurzzeitverzögert Verzögert mindestens 0,01 Sek., stoßstromfest bis 3 kA, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.				
313 5903	411814	25	0,03	**207,00**
313 5904	411815	40	0,03	**216,00**
313 5905	411816	63	0,03	**364,00**

FI/LS Kombinationen

FI/LS Schutzschalter DX³

Für Wechsel- und pulsierende Gleichfehlerströme Typ A, nach IEC/EN 61009-1, Bi-Connect-Klemme, Beschriftungsfenster, Anbau von Hilfsgeräten möglich, Befestigung auf Hutprofilschiene EN 60715 durch rastende Schnellbefestigung, eindeutige Schaltstellungsanzeige rot/grün am Schalthebel, Bemessungsspannung 230 V~, Bemessungsfrequenz 50 Hz, stoßstromfest bis 0,25 kA.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.				
313 5794	410962	6	0,03	**95,00**
313 5795	410963	10	0,03	**94,30**
313 5796	410964	13	0,03	**93,80**
313 5793	410947	16	0,01	**89,90**
313 5797	410965	16	0,03	**89,90**
313 5798	410966	20	0,03	**93,80**
313 5799	410967	25	0,03	**95,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.				
313 5803	411058	6	0,03	**95,00**
313 5804	411059	10	0,03	**94,30**
313 5805	411060	13	0,03	**93,80**
313 5802	411043	16	0,01	**90,40**
313 5806	411061	16	0,03	**89,90**
313 5807	411062	20	0,03	**93,80**
313 5808	411063	25	0,03	**95,00**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.				
313 5828	411285	6	0,03	**111,00**
313 5829	411286	10	0,03	**111,00**
313 5830	411287	13	0,03	**110,00**
313 5831	411288	16	0,03	**107,00**
313 5832	411289	20	0,03	**110,00**
313 5833	411290	25	0,03	**111,00**
313 5834	411291	32	0,03	**114,00**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsschaltvermögen: 10 kA.				
313 5836	411293	6	0,03	**111,00**
313 5837	411294	10	0,03	**111,00**
313 5838	411295	13	0,03	**110,00**
313 5839	411296	16	0,03	**107,00**
313 5840	411297	20	0,03	**110,00**
313 5841	411298	25	0,03	**111,00**
313 5842	411299	32	0,03	**114,00**

Verschienungssysteme

Gabelkammschiene 1-polig

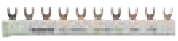
		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Querschnitt: 10 mm² Für 1-polige LS-Schalter.				
340 6650	004911	12	212	**5,40**
285 3688	607025	57	1000	**20,70**

Querschnitt: 16 mm² Für 1-polige LS-Schalter.				
340 6651	004912	57	1000	**26,30**

Gabelkammschiene 2-polig

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Querschnitt: 10 mm² Für 2×1-polige LS-Schalter oder 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter.				
340 6652	004913	6x2	212	**9,79**

Querschnitt: 16 mm² Für 2×1-polige LS-Schalter oder 2-polige FI-Schalter oder FI/LS-Schalter.				
340 6653	004914	28x2	1000	**48,70**



Querschnitt: 16 mm² Mit 4-poliger Einspeisung, für 2-polige LS-Schalter L + N.				
340 6656	004915	6x2	212	**21,30**
340 6657	004916	27x2	1000	**103,00**

Gabelkammschiene 3-polig

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Querschnitt: 10 mm² Für 3-polige LS-Schalter oder 3×1-polige LS-Schalter.				
264 9254	004917	4x3	212	**13,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Querschnitt: 16 mm²
Für 3-polige LS-Schalter oder 3×1-polige LS-Schalter.

340 6039	004935	4x3	212	**19,30**

Querschnitt: 10 mm²
Für 4-polige FI-Schalter oder 8×1-polige LS-Schalter.

340 6040	004980	4x3	212	**19,30**

Querschnitt: 16 mm²
Für 3-polige LS-Schalter mit Hilfsschalter verdrahtet.

285 3684	004910	16x3	1000	**74,70**

Gabelkammschiene 4-polig

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St

Querschnitt: 16 mm²
Für 4-polige LS-Schalter oder 4-polige FI-Schutzschalter.

340 6658	004919	3x4	212	**21,70**
340 6659	004920	14x4	1000	**101,00**

Stiftkammschiene 1-polig

		Geeignet für Anzahl Geräte	1 St

Querschnitt: 16 mm²
Phasen-/Neutralleiterschiene (schwarz/blau) für 1-polige LS-Schalter.

313 5506	404926	13	**3,60**
313 5509	404937	57	**26,30**

Stiftkammschiene 3-polig

1 St

Querschnitt: 10 mm²
Für 3-polige oder 3×1-polige LS-Schalter.

340 6664	004942	**14,10**

Querschnitt: 16 mm²
Für 3-polige oder 3×1-polige LS-Schalter.

340 6665	004943	**81,80**

Zubehör für Kammschiene

1 St

Endkappe 3-polig, Querschnitt: 16 mm²
Für Gabelkammschienen, (z.B. für 049 10/14/18).

285 3675	004990	**1,10**

Endkappe 4-polig, Querschnitt: 16 mm²
Für Gabelkammschienen, (z.B. für 049 16/20).

340 6674	004991	**1,10**

Endkappe 3-polig, Querschnitt: 10 mm²
Für Stift- und Gabelkammschienen, (z.B. für 04902, 04932).

285 3689	607026	**1,09**

Berührungsschutzkappe
Für Gabelkammschienen, einzeln abtrennbar, aus Polyamid, geeignet für Querschnitt 10-16 mm², (1 Satz = 5 Stück).

285 3685	004992	**1,75**

Berührungsschutzkappe
Für Stift- und Gabelkammschienen, Schutzabdeckkappen abtrennbar, für nicht benötigte Kammelemente, für 12 Module.

340 6672	004988	**1,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Anschlussklemme isoliert

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	1 St

Gabelzunge

340 6670	004904	25	**4,27**

Stiftzunge

340 6671	004905	25	**4,27**

SIEMENS

D0-Sicherungssysteme

MINIZED-Lasttrennschalter

Für NEOZED-Sicherungseinsätze D02, in Einschubtechnik mit Berührungsschutz BGV A3, ohne Passeinsatz.

		Bemessungsstrom (A)	1 St

Polzahl: 1
Baubreite: 27 mm, 1,5 TE.

507 3213	5SG7113	63	**31,90**

Polzahl: 1+N
Baubreite: 54 mm, 3 TE.

507 3216	5SG7153	63	**61,30**

Polzahl: 2
Baubreite: 54 mm, 3 TE.

507 3214	5SG7123	63	**65,40**

Polzahl: 3
Baubreite: 81 mm, 4,5 TE.

507 3215	5SG7133	63	**59,60**

Polzahl: 3+N
Baubreite: 108 mm, 6 TE.

507 3217	5SG7163	63	**83,10**

NEOZED-Komfortsockel

Werkstoff: Formstoff, mit Berührungsschutz nach BGV A3.

		Bemessungsstrom (A)	1 St

Polzahl: 1, Baugröße: D01
Baubreite: 1,5 TE.

507 3209	5SG1301	16	**8,45**

Polzahl: 1, Baugröße: D02
Baubreite: 1,5 TE.

507 3210	5SG1701	63	**9,33**

Polzahl: 3, Baugröße: D01
Baubreite: 4,5 TE.

507 3211	5SG5301	16	**26,30**

Polzahl: 3, Baugröße: D02
Baubreite: 4,5 TE.

507 3212	5SG5701	63	**27,80**

SIEMENS

NEOZED-Keramik-Sicherungssockel

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Klemmenausführung	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: D01 Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 1,5 TE.				
391 9276	5SG1553	16	Klemmbügel/Klemmbügel	**5,27**
Polzahl: 1, Baugröße: D02 Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 1,5 TE.				
391 9281	5SG1653	63	Schellenklemme/ Schellenklemme	**7,01**

Polzahl: 3, Baugröße: D01 Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 4,5 TE.				
391 9287	5SG5553	16	Klemmbügel/Klemmbügel	**12,60**
Polzahl: 3, Baugröße: D02 Mit Abdeckung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, Baubreite: 4,5 TE.				
391 9290	5SG5653	63	Schellenklemme/ Schellenklemme	**16,50**

NEOZED-Schraubkappe

		Baugröße	Ausführung der Schraubkappe	1 St
Werkstoff: Formstoff				
273 0863	5SH4116	D01	mit Prüfloch	**1,13**

Werkstoff: Keramik				
273 0867	5SH4317	D01	mit Prüfloch	**1,13**

Werkstoff: Keramik				
273 0866	5SH4316	D01	mit Plombierloch	**1,85**

Werkstoff: Formstoff				
273 0864	5SH4163	D02	mit Prüfloch	**1,26**

Werkstoff: Keramik				
273 0868	5SH4362	D02	mit Prüfloch	**1,15**

Werkstoff: Keramik				
273 0869	5SH4363	D02	mit Plombierloch	**2,57**

Werkstoff: Keramik				
273 0862	5SH4100	D03	ohne Prüfloch	**16,50**

NEOZED-Passeinsatz

2730873

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01				
273 0870	5SH5002	2	rosa	**0,38**
273 0871	5SH5004	4	braun	**0,38**
273 0872	5SH5006	6	grün	**0,38**
273 0873	5SH5010	10/13	rot	**0,38**

2730874

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Baugröße: D02				
273 0874	5SH5020	20	blau	**0,43**
273 0875	5SH5025	25	gelb	**0,43**
273 0876	5SH5035	32/35/40	schwarz	**0,43**
273 0877	5SH5050	50	weiß	**0,43**

2730910

Baugröße: D02 Für Sicherungseinsätze D01 in Sockel D02 und MINIZED-Lasttrennschalter D02.				
273 0909	5SH5402	2	rosa	**0,43**
273 0910	5SH5404	4	braun	**0,43**
273 0911	5SH5406	6	grün	**0,43**
273 0912	5SH5410	10/13	rot	**0,43**
273 0913	5SH5416	16	grau	**0,43**

NEOZED-Sicherungseinsatz

Bemessungsspannung 400 V~/250 V=, Betriebsklasse: gL/gG.

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: D01				
273 0483	5SE2302	2	rosa	**0,91**
273 0484	5SE2304	4	braun	**0,91**
273 0485	5SE2306	6	grün	**0,91**
273 0486	5SE2310	10	rot	**0,68**
273 0487	5SE2316	16	grau	**0,68**
Baugröße: D02				
273 0488	5SE2320	20	blau	**0,84**
273 0489	5SE2325	25	gelb	**0,84**
270 3881	5SE2332	32	schwarz	**1,14**
273 0490	5SE2335	35	schwarz	**1,14**
270 3882	5SE2340	40	schwarz	**1,14**
273 0491	5SE2350	50	weiß	**1,14**
273 0492	5SE2363	63	Kupfer	**1,14**

Baugröße: D03				
273 0481	5SE2280	80	blau	**6,38**
273 0482	5SE2300	100	rot	**6,38**

D-Sicherungssysteme

DIAZED-Sicherungssockel

Werkstoff: Formstoff, mit Berührungsschutz nach BGV A3, für Schnapp- und Schraubbefestigung, Bemessungsspannung: 500 V≃.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Polzahl: 1, Baugröße: DII			
503 5418	5SF1060	25	**9,08**
Polzahl: 1, Baugröße: DIII			
503 5419	5SF1260	63	**11,10**

Polzahl: 3, Baugröße: DII			
503 5420	5SF5068	25	**26,90**
Polzahl: 3, Baugröße: DIII			
503 5421	5SF5268	63	**33,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DIAZED-Schraubkappen

		Baugröße	1 St
Werkstoff: Kunststoff			
Gewinde: E 27, mit Prüfloch, nicht für Sicherungseinsätze SILIZED, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.			
273 0677	5SH1221	DII	**1,88**

Werkstoff: Keramik			
Gewinde: E 27, ohne Prüfloch, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.			
273 0670	5SH112	DII	**1,04**

Werkstoff: Keramik			
Gewinde: E 27, mit Prüfloch, plombierbar, Nennstrom: 25 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.			
273 0676	5SH122	DII	**1,85**

Werkstoff: Kunststoff			
Gewinde: E 33, mit Prüfloch, nicht für Sicherungseinsätze SILIZED, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.			
273 0679	5SH1231	DIII	**2,63**

Werkstoff: Keramik			
Gewinde: E 33, ohne Prüfloch, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.			
273 0671	5SH113	DIII	**1,65**

Werkstoff: Keramik			
Gewinde: E 33, mit Prüfloch, plombierbar, Nennstrom: 63 A, Bemessungsspannung: 500 V≃.			
273 0678	5SH123	DIII	**2,87**

DIAZED-Passschrauben

2730773

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII				
273 0773	5SH310	2	rosa	**0,68**
273 0774	5SH311	4	braun	**0,68**
273 0775	5SH312	6	grün	**0,68**
273 0776	5SH313	10	rot	**0,68**
273 0777	5SH314	16	grau	**0,68**
273 0778	5SH315	20	blau	**0,82**
273 0779	5SH316	25	gelb	**0,82**

2730801

Baugröße: DIII				
273 0801	5SH317	35	schwarz	**1,38**
273 0802	5SH318	50	weiß	**1,38**
273 0803	5SH320	63	Kupfer	**1,38**

DIAZED-Sicherungseinsätze

		Bemessungs-strom (A)	Farbcode	1 St
Baugröße: DII, Betriebsklasse: gG				
273 0393	5SB211	2	rosa	**0,92**
273 0394	5SB221	4	braun	**0,92**
273 0395	5SB231	6	grün	**0,92**
273 0396	5SB251	10	rot	**0,65**
273 0397	5SB261	16	grau	**0,65**
273 0398	5SB271	20	blau	**0,76**
273 0399	5SB281	25	gelb	**0,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße: DIII, Betriebsklasse: gG				
391 9245	5SB4010	32	schwarz	**1,39**
273 0409	5SB411	35	schwarz	**1,39**
273 0411	5SB421	50	weiß	**1,39**
273 0412	5SB431	63	Kupfer	**1,39**

Baugröße: TNDz, Charakteristik: Träg				
273 0372	5SA211	2	rosa	**2,18**
273 0373	5SA221	4	braun	**2,18**
273 0374	5SA231	6	grün	**2,18**
273 0375	5SA251	10	rot	**2,18**
273 0376	5SA261	16	grau	**2,18**
273 0377	5SA271	20	blau	**2,18**
273 0378	5SA281	25	gelb	**2,18**

NH-Sicherungssysteme

NH-Sicherungsunterteil 1-polig

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Baugröße: NH1			
Werkstoff: Keramik, für Schraubbefestigung, mit Flachanschlüssen.			
333 2704	3NH3230	250	**28,70**

Photovoltaik-Sicherungssysteme

Zylindersicherungseinsatz 3NW6

Nach IEC 60269-6, Größe: 10×38, Bemessungsspannung: 1000 V=.

		Nennstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: gPV			
508 2054	3NW60044	4	**9,08**
508 2057	3NW60014	6	**9,13**
508 2060	3NW60084	8	**9,13**
508 2059	3NW60034	10	**9,19**
508 2058	3NW60064	12	**9,19**
508 2053	3NW60054	16	**9,30**

Zylindersicherungshalter 3NW7

Nach Schaltgerätenorm IEC 60947-3 sind die Zylindersicherungshalter als Sicherungstrennschalter geprüft und zugelassen, sie sind nicht für das Schalten von Lasten geeignet, für Sicherungsgröße 10×38 mm, Einspeisung von oben und unten, Bemessungsspannung: 1000 V=, Bemessungsstrom In: 25 A=.

		Polzahl	1 St
Polzahl: 1, ohne Signalmelder			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
508 2052	3NW70134	1	**7,25**
Polzahl: 2, ohne Signalmelder			
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.			
508 2051	3NW70234	2	**15,40**

Polzahl: 1, mit Signalmelder			
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.			
508 2056	3NW70144	1	**12,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter 5SL6

Als Hauptschalter zum Trennen oder Freischalten verwendbar, mit Berührungsschutz für Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig: 0,75-35 mm², zum Anbau von Zusatzkomponenten geeignet, werkzeugloses Wechseln eines Gerätes aus dem Schienenverbund, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **6 kA**.

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
379 5422	5SL61066	6	**10,90**
379 5425	5SL61106	10	**9,60**
379 5427	5SL61136	13	**9,60**
379 5431	5SL61166	16	**6,84**
379 5433	5SL61206	20	**10,10**
379 5435	5SL61256	25	**10,90**
379 5437	5SL61326	32	**12,60**
379 5439	5SL61406	40	**15,40**
379 5441	5SL61506	50	**19,00**
379 5443	5SL61636	63	**22,30**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

379 5478	5SL63066	6	**57,30**
379 5481	5SL63106	10	**50,70**
379 5483	5SL63136	13	**50,70**
379 5487	5SL63166	16	**46,50**
379 5489	5SL63206	20	**52,70**
379 5491	5SL63256	25	**57,30**
379 5493	5SL63326	32	**66,10**
379 5495	5SL63406	40	**80,70**
379 5497	5SL63506	50	**100,00**
379 5499	5SL63636	63	**117,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

379 5423	5SL61067	6	**20,80**
379 5426	5SL61107	10	**18,40**
379 5428	5SL61137	13	**18,40**
379 5432	5SL61167	16	**17,10**
379 5434	5SL61207	20	**19,10**
379 5436	5SL61257	25	**20,80**
379 5438	5SL61327	32	**23,90**
379 5440	5SL61407	40	**29,20**
379 5442	5SL61507	50	**36,10**
379 5444	5SL61637	63	**42,50**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

379 5479	5SL63067	6	**87,10**
379 5482	5SL63107	10	**77,00**
379 5484	5SL63137	13	**77,00**
379 5488	5SL63167	16	**71,90**
379 5490	5SL63207	20	**80,00**
379 5492	5SL63257	25	**87,10**
379 5494	5SL63327	32	**100,00**
379 5496	5SL63407	40	**123,00**
379 5498	5SL63507	50	**152,00**
379 5505	5SL63637	63	**178,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leitungsschutzschalter 5SL4

Als Hauptschalter zum Trennen oder Freischalten verwendbar, mit Berührungsschutz für Anschlussklemmen, Anschlussquerschnitt ein- und mehrdrähtig: 0,75-35 mm², zum Anbau von Zusatzkomponenten geeignet, werkzeugloses Wechseln eines Gerätes aus dem Schienenverbund, Schutzart: IP20, Bemessungsschaltvermögen: **10 kA**.

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom (A)	1 St
680 5096	5SL41016	1	**11,70**
680 5097	5SL41026	2	**11,70**
680 5098	5SL41036	3	**11,70**
680 5099	5SL41046	4	**11,70**
178 9429	5SL41066	6	**11,70**
680 5100	5SL41086	8	**11,70**
178 9427	5SL41106	10	**10,40**
178 9425	5SL41136	13	**10,40**
178 9423	5SL41166	16	**7,38**
178 9421	5SL41206	20	**10,80**
178 9419	5SL41256	25	**11,70**
178 9417	5SL41326	32	**13,60**
680 5101	5SL41406	40	**16,70**
680 5102	5SL41506	50	**20,60**
680 5103	5SL41636	63	**24,20**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

680 5119	5SL43016	1	**61,80**
680 5120	5SL43026	2	**61,80**
680 5121	5SL43036	3	**61,80**
680 5122	5SL43046	4	**61,80**
178 9415	5SL43066	6	**61,80**
680 5123	5SL43086	8	**61,80**
178 9413	5SL43106	10	**54,60**
680 5124	5SL43136	13	**54,60**
178 9411	5SL43166	16	**50,20**
178 9409	5SL43206	20	**56,90**
178 9407	5SL43256	25	**61,80**
178 9405	5SL43326	32	**71,40**
680 5125	5SL43406	40	**87,10**
680 5126	5SL43506	50	**108,00**
680 5127	5SL43636	63	**127,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1
Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

680 5173	5SL41147	0,3	**22,30**
680 5174	5SL41057	0,5	**22,30**
680 5175	5SL41017	1	**22,30**
680 5176	5SL41157	1,6	**22,30**
178 9431	5SL41027	2	**22,30**
680 5177	5SL41037	3	**22,30**
178 9430	5SL41047	4	**22,30**
178 9428	5SL41067	6	**22,30**
680 5178	5SL41087	8	**22,30**
178 9426	5SL41107	10	**19,80**
178 9424	5SL41137	13	**19,80**
178 9422	5SL41167	16	**18,40**
178 9420	5SL41207	20	**20,60**
178 9418	5SL41257	25	**22,30**
178 9416	5SL41327	32	**25,80**
680 5179	5SL41407	40	**31,60**
680 5180	5SL41507	50	**39,00**
680 5181	5SL41637	63	**45,90**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3
Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

680 5200	5SL43147	0,3	**94,10**
680 5201	5SL43057	0,5	**94,10**
680 5202	5SL43017	1	**94,10**
680 5203	5SL43157	1,6	**94,10**
680 5204	5SL43027	2	**94,10**
680 5205	5SL43037	3	**94,10**
680 5206	5SL43047	4	**94,10**
178 9414	5SL43067	6	**94,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
680 5207	5SL43087	8	**94,10**
178 9412	5SL43107	10	**83,10**
680 5208	5SL43137	13	**83,10**
178 9410	5SL43167	16	**77,50**
178 9408	5SL43207	20	**86,40**
178 9406	5SL43257	25	**94,10**
178 9404	5SL43327	32	**108,00**
680 5209	5SL43407	40	**133,00**
680 5210	5SL43507	50	**164,00**
680 5211	5SL43637	63	**192,00**

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, unverzögert

Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
680 5065	5SV31116	16	0,01	**103,00**
680 5066	5SV33116	16	0,03	**101,00**
680 5067	5SV33126	25	0,03	**66,70**
680 5071	5SV34126	25	0,1	**104,00**
680 5075	5SV36126	25	0,3	**79,40**
680 5068	5SV33146	40	0,03	**74,10**
680 5072	5SV34146	40	0,1	**121,00**
680 5076	5SV36146	40	0,3	**85,70**
680 5069	5SV33166	63	0,03	**222,00**
680 5073	5SV34166	63	0,1	**186,00**
680 5077	5SV36166	63	0,3	**132,00**
680 5070	5SV33176	80	0,03	**466,00**
680 5074	5SV34176	80	0,1	**381,00**
680 5078	5SV36176	80	0,3	**339,00**

Polzahl: 1+N, N-Anschluss links
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

707 3395	5SV31116KL	16	0,01	**103,00**
707 3396	5SV33116KL	16	0,03	**101,00**
570 2180	5SV33126KL	25	0,03	**66,70**
707 3400	5SV34126KL	25	0,1	**104,00**
707 3404	5SV36126KL	25	0,3	**79,40**
570 2181	5SV33146KL	40	0,03	**74,10**
707 3401	5SV34146KL	40	0,1	**121,00**
707 3405	5SV36146KL	40	0,3	**85,70**
707 3397	5SV33166KL	63	0,03	**222,00**
707 3402	5SV34166KL	63	0,1	**186,00**
707 3406	5SV36166KL	63	0,3	**132,00**
707 3398	5SV33176KL	80	0,03	**466,00**
707 3403	5SV34176KL	80	0,1	**381,00**
707 3407	5SV36176KL	80	0,3	**339,00**

Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.

680 5033	5SV33426	25	0,03	**84,20**
680 5037	5SV34426	25	0,1	**131,00**
680 5041	5SV36426	25	0,3	**82,60**
680 5045	5SV37426	25	0,5	**82,60**
680 5034	5SV33446	40	0,03	**84,70**
680 5038	5SV34446	40	0,1	**140,00**
680 5042	5SV36446	40	0,3	**84,20**
680 5046	5SV37446	40	0,5	**84,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
680 5035	5SV33466	63	0,03	**239,00**
680 5039	5SV34466	63	0,1	**190,00**
680 5043	5SV36466	63	0,3	**127,00**
680 5047	5SV37466	63	0,5	**122,00**
680 5036	5SV33476	80	0,03	**678,00**
680 5040	5SV34476	80	0,1	**614,00**
680 5044	5SV36476	80	0,3	**508,00**
680 5048	5SV37476	80	0,5	**508,00**

Polzahl: 3+N, N-Anschluss links
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.

570 2182	5SV33426KL	25	0,03	**84,20**
707 3408	5SV36426KL	25	0,3	**82,60**
570 2183	5SV33446KL	40	0,03	**84,70**
707 3409	5SV36446KL	40	0,3	**84,20**
570 2184	5SV33466KL	63	0,03	**239,00**
707 3410	5SV36466KL	63	0,3	**127,00**
707 3412	5SV37466KL	63	0,5	**122,00**
707 3399	5SV33476KL	80	0,03	**678,00**
707 3411	5SV36476KL	80	0,3	**508,00**

Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, superresistent

Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 3 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St
752 2833	5SV33126KK01	25	0,03	**190,00**
752 2838	5SV33146KK01	40	0,03	**220,00**
752 2842	5SV33166KK01	63	0,03	**279,00**
752 2875	5SV36166KK01	63	0,3	**310,00**

Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.

752 2849	5SV33426KK01	25	0,03	**236,00**
752 2854	5SV33446KK01	40	0,03	**241,00**
752 2887	5SV36446KK01	40	0,3	**136,00**
752 2858	5SV33466KK01	63	0,03	**380,00**
752 2892	5SV36466KK01	63	0,3	**205,00**

Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, selektiv

Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 5 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA**.

		Bemessungs-strom (A)	Bemessungs-fehlerstrom (A)	1 St

Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

752 2876	5SV36168	63	0,3	**202,00**

Polzahl: 3+N, N-Anschluss links
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.

752 2896	5SV36468KL	63	0,3	**199,00**

SIEMENS

SIGRES Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ A, unverzögert

Für den Einsatz bei erschwerten Umgebungsbedingungen (integrierter Kondensationsschutz), Typ A löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, absperrbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA.**

Polzahl: 2, N-Anschluss rechts
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
752 2834	5SV33126KK12	25	0,03	**78,60**
752 2839	5SV33146KK12	40	0,03	**94,90**
752 2843	5SV33166KK12	63	0,03	**240,00**

Polzahl: 4, N-Anschluss rechts
Einbaubreite: 72 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50-60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
752 2850	5SV33426KK12	25	0,03	**107,00**
752 2855	5SV33446KK12	40	0,03	**108,00**
752 2888	5SV36446KK12	40	0,3	**107,00**
752 2859	5SV33466KK12	63	0,03	**342,00**
752 2893	5SV36466KK12	63	0,3	**161,00**

Fehlerstromschutzschalter 5SV3 Typ F, superresistent

Typ F erfasst Fehlerströme, die aus einem Frequenzgemisch von Frequenzen bis 1 kHz bestehen, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 3 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, Bemessungskurzschlussstrom: **10 kA.**

Polzahl: 1+N, N-Anschluss rechts
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
752 2831	5SV33123	25	0,03	**208,00**
752 2836	5SV33143	40	0,03	**241,00**
752 2841	5SV33163	63	0,03	**306,00**

Polzahl: 3+N, N-Anschluss rechts
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~, 50/60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
752 2847	5SV33423	25	0,03	**257,00**
752 2851	5SV33443	40	0,03	**262,00**
752 2856	5SV33463	63	0,03	**415,00**

SIQUENCE Fehlerstromschutzschalter 5SM3 Typ B, superresistent

Typ B, allstromsensitiv, für den Einsatz im Drehstromsystem vor Eingangsstromkreisen mit Gleichrichtern (z.B. Frequenzumrichter, medizinische Geräte und USV-Anlagen), erfasst neben Wechselfehlerströmen und pulsierenden Gleichfehlerströmen auch glatte Gleichfehlerströme, verhindert unnötige Auslösungen durch kurzzeitige Verzögerung der Abschaltung und damit Anlagenstörungen, wenn impulsförmige Ableitströme – wie beim Einschalten von Kondensatoren – auftreten, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 3 kA, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20.

Polzahl: 2
Einbaubreite: 72 mm, 4 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
507 9194	5SM33214	16	0,03	**510,00**
507 9198	5SM36214	16	0,3	**447,00**
507 9195	5SM33224	25	0,03	**510,00**
507 9199	5SM36224	25	0,3	**447,00**
507 9196	5SM33244	40	0,03	**543,00**
507 9200	5SM36244	40	0,3	**467,00**
507 9197	5SM33264	63	0,03	**817,00**
507 9201	5SM36264	63	0,3	**721,00**

FI/LS-Kombinationen

FI/LS-Schalter 5SU1 Typ A, unverzögert

Kombiniertes Gerät aus FI-Schutzschalter und LS-Schalter in kompakter Ausführung für Personen-, Brand- und Leitungsschutz, Typ A, löst bei sinusförmigen Wechselfehlerströmen und bei pulsierenden Gleichfehlerströmen aus, Stoßstromfestigkeit mit Stromform 8/20 µs von > 1 kA, Hilfsstromschalter oder Fernantrieb anbaubar, absperrbar, Berührungsschutz nach DIN EN 50274, Netzanschluss von oben oder unten, Schutzart: IP20, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA**.

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
232 8128	5SU13566KK10	10	0,03	**98,90**
232 8172	5SU16566KK10	10	0,3	**98,90**
232 8129	5SU13566KK13	13	0,03	**98,90**
232 8173	5SU16566KK13	13	0,3	**98,90**
232 8130	5SU13566KK16	16	0,03	**97,40**
232 8174	5SU16566KK16	16	0,3	**97,40**
232 8131	5SU13566KK20	20	0,03	**98,90**
232 8175	5SU16566KK20	20	0,3	**98,90**
232 8132	5SU13566KK25	25	0,03	**108,00**
232 8176	5SU16566KK25	25	0,3	**108,00**
232 8133	5SU13566KK32	32	0,03	**108,00**
232 8177	5SU16566KK32	32	0,3	**108,00**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C
Einbaubreite: 36 mm, 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~, 50-60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
232 8137	5SU13567KK10	10	0,03	**117,00**
232 8180	5SU16567KK10	10	0,3	**117,00**
232 8138	5SU13567KK13	13	0,03	**117,00**
232 8181	5SU16567KK13	13	0,3	**117,00**
232 8139	5SU13567KK16	16	0,03	**115,00**
232 8182	5SU16567KK16	16	0,3	**115,00**
232 8140	5SU13567KK20	20	0,03	**117,00**
232 8183	5SU16567KK20	20	0,3	**117,00**
232 8141	5SU13567KK25	25	0,03	**129,00**
232 8184	5SU16567KK25	25	0,3	**129,00**
232 8142	5SU13567KK32	32	0,03	**129,00**
232 8185	5SU16567KK32	32	0,3	**129,00**

Hauptleitungsschutzschalter

Hauptleitungsschutzschalter 5SP3

SHU wird als Schutzschalter am Zählerplatz eingesetzt, erfüllt alle Anforderungen der TAB 2007, Montage durch direktes Aufstecken auf Sammelschienensystem 40 mm nach DIN 43870 Teil 2, werkzeugloser Anschluss der Zählerleitung, arbeitet spannungsunabhängig, Bemessungsspannung: 230/400 V~, Auslösecharakteristik: E.

Polzahl: 3×1
1-polig schaltend, Einbaubreite: 4,5 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsstrom (A)	1 St
507 1410	5SP38162	16	**243,00**
507 1411	5SP38202	20	**254,00**
507 1412	5SP38252	25	**254,00**
507 1414	5SP38352	35	**261,00**
507 1415	5SP38402	40	**270,00**
507 1416	5SP38502	50	**270,00**
507 1417	5SP38632	63	**275,00**

Preise in €, ohne MwSt.

Zubehör für Schutzschalter

Brandschutzschalter 5SM6

Nach IEC/EN 62606, Brandschutzschalter erfassen Fehlerlichtbögen, wie sie bei seriellen Schadstellen und unsicheren Kontakten oder als Folge von Isolationsfehlern zwischen aktiven Leitern untereinander oder gegen den Schutzleiter entstehen können, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Für LS-Schalter 5SY6 0 (1 TE), 2-polig, Einbaubreite: 2 TE.			
656 5812	5SM60111		**116,00**

Für FI/LS-Schalter 5SU1 (2TE) und LS-Schalter 5SY (2TE), jedoch nicht für 5SY5, 5SY8, 5SY6 0, Einbaubreite: 3 TE.			
656 5811	5SM60211		**121,00**

Hilfsstromschalter 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV und Schalter 5TE8, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
346 8733	5ST3011	2S	**17,20**
346 8732	5ST3010	1S/1Ö	**17,20**
346 8734	5ST3012	2Ö	**17,20**

Hilfsstromschalter mit Prüftaste 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, 5TL1, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV und Schalter 5TE8, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
650 0407	5ST30102	1S/1Ö	**20,30**

Fehlersignalschalter 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
346 8736	5ST3021	2S	**26,30**
346 8735	5ST3020	1S/1Ö	**26,30**
346 8737	5ST3022	2Ö	**26,30**

Fehlersignalschalter mit Prüf- und Quittiertaste 5ST30

Für Leistungsschutzschalter 5SL, 5SY, 5SP, FI/LS-Schalter 5SU1, FI-Schutzeinrichtungen 5SV, zum seitlichen Anbau, Baubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
650 0410	5ST30202	1S/1Ö	**31,70**

Hilfsstromschalter 5SW33

Für FI-Schutzschalter 5SM… bis 80 A, zum seitlichen Anbau, Schaltkontakt: 230 V~ 6 A, Einbaubreite: 9 mm, 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
346 8799	5SW3302	2S	**30,30**
346 8797	5SW3300	1S/1Ö	**27,00**
346 8798	5SW3301	2Ö	**30,30**

Griffverbinder 5ST3805-1

Für den Anbau von Zusatzkomponenten (Hilfsstromschalter, Fehlersignalschalter, Arbeitsstromauslöser usw.) an den FI/LS-Schalter 5SU1, Satz: 5 Stk.

			1 Sa
507 3306	5ST38051		**8,91**

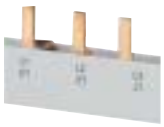
Verschienungssysteme

Stiftsammelschiene 5ST36

Für LS-Schalter, feste Länge, nicht schneidbar, vollisoliert.

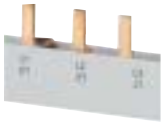
5071423

		Querschnitt (mm²)	Geeignet für Anzahl Geräte	1 St
Anzahl der Phasen: 1 Kontaktanordnung: L, L, L,... 1-phasige Verschienung für z.B LS-Schalter 1-polig.				
507 1425	5ST3602	10	12	**2,35**



Anzahl der Phasen: 3 Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,... 3-phasige Verschienung für z. B. LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.				
507 1437	5ST3615	10	4	**6,41**

Anzahl der Phasen: 3 Kontaktanordnung: L1, L2, L3, leer, L1, L2, L3, L1... 3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig (N rechts) und 8 LS-Schalter 1-polig.				
507 1445	5ST3624	10	9	**7,65**



Anzahl der Phasen: 3 Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,... 3-phasige Verschienung für 1 FI-Schalter 4-polig (N links) und 8 LS-Schalter 1-polig.				
507 9214	5ST3667	10	9	**6,41**

Stiftsammelschiene 5ST37

Schneidbar, ohne Endkappen, für 56 TE.

		Querschnitt (mm²)	1 St
Anzahl der Phasen: 1 Kontaktanordnung: L, L, L,... 1-phasige Verschienung für z.B LS-Schalter 1-polig.			
503 5435	5ST3731	10	**14,00**

Anzahl der Phasen: 1, mit Hilfsschalter Kontaktanordnung: L-Hi, L-Hi, L-Hi,... 1-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter und Hilfsschalter (0,5 TE).			
332 7892	5ST3703	16	**17,80**

Anzahl der Phasen: 3 Kontaktanordnung: L1, L2, L3, L1, L2,... 3-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter 1-polig oder 3-polig.			
503 4677	5ST3740	10	**28,80**

Anzahl der Phasen: 3, mit Hilfsschalter Kontaktanordnung: L1-Hi, L2-Hi, L3-Hi, L1-Hi,... 3-phasige Verschienung für z.B. LS-Schalter 1-polig und Hilfsschalter (0,5 TE).			
332 7897	5ST3714	16	**68,60**

Stiftsammelschiene 5ST37…-1

Für AFDD, isoliert, schneidbar, Querschnitt: 10 mm².

		Querschnitt (mm²)	Länge (mm)	1 St
Anzahl der Phasen: 1 Farbe: Grau, 54 TE, für 5SM6011-1.				
651 5089	5ST37641	10	962	**16,40**

Anzahl der Phasen: 1 Farbe: Blau, 54 TE, für 5SM6011-1.				
657 8422	5ST37651	10	962	**16,40**

Anzahl der Phasen: 3 Farbe: Grau, 58 TE, für 5SM6011-1.				
657 8421	5ST37401	10	1032	**41,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

		Querschnitt (mm²)	Länge (mm)	1 St
Anzahl der Phasen: 2 (1+N) Farbe: Grau, 56 TE, für 5SM6021-1.				
651 5087	5ST37351	10	996	**28,70**

Anzahl der Phasen: 4 (3+N) Farbe: Grau, 52 TE, für 5SM6021-1.				
651 5088	5ST37461	10	926	**53,60**

Endkappe 5ST3

Für Sammelschienensystem 5ST3 7.

		1 St
Für 1-phasige Schienen 5ST3 7 und 5SH5 5.		
503 5450	5ST3748	**0,60**

Für 3-phasige Schienen 5ST3 7 und 5SH5 320.		
503 5451	5ST3750	**0,60**

Schneider Electric

Leitungsschutzschalter

Leitungsschutzschalter K60N

Bemessungsspannung 230/400 V~, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich (Hilfsschalter, ect.), Doppelfunktionsklemmen unten, Querverschienung mit FI-Schalter ID K möglich, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.**

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 1 TE.			
388 5654	A9K01106	6	**10,90**
388 5655	A9K01110	10	**9,55**
388 5656	A9K01113	13	**9,55**
388 5657	A9K01116	16	**7,00**
388 5658	A9K01120	20	**10,10**
388 5659	A9K01125	25	**11,00**
388 5660	A9K01132	32	**12,30**
388 5661	A9K01140	40	**16,40**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 3 TE.			
388 5662	A9K01306	6	**58,30**
388 5663	A9K01310	10	**50,40**
388 5664	A9K01316	16	**47,90**
388 5665	A9K01320	20	**52,80**
388 5666	A9K01325	25	**55,00**
388 5667	A9K01332	32	**65,50**
388 5668	A9K01340	40	**87,70**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1 Einbaubreite: 1 TE.			
388 5669	A9K02102	2	**21,60**
388 5670	A9K02104	4	**21,60**
388 5671	A9K02106	6	**21,60**
388 5672	A9K02110	10	**18,10**
388 5673	A9K02113	13	**18,00**
388 5674	A9K02116	16	**17,10**
388 5675	A9K02120	20	**19,30**
388 5676	A9K02125	25	**21,30**
388 5677	A9K02132	32	**23,30**
388 5678	A9K02140	40	**30,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3 Einbaubreite: 3 TE.			
388 5679	A9K02306	6	**87,90**
388 5680	A9K02310	10	**76,90**
388 5681	A9K02313	13	**76,90**
388 5682	A9K02316	16	**71,50**
388 5683	A9K02320	20	**79,20**
388 5684	A9K02325	25	**86,90**
388 5685	A9K02332	32	**97,90**
388 5686	A9K02340	40	**121,00**

Leitungsschutzschalter iC60N

Bemessungsspannung 230/400 V~, frontseitig und werkzeuglos betätigbares Befestigungselement für die Hutschienenmontage, Einzelentnahme aus dem Phasenschienenverbund, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ect.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA.**

		Bemessungsstrom (A)	1 St
Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 1 Einbaubreite: 1 TE.			
388 5070	A9F03106	6	**11,70**
388 5071	A9F03110	10	**10,40**
388 5072	A9F03113	13	**10,40**
388 5073	A9F03116	16	**7,35**
388 5074	A9F03120	20	**10,70**
388 5075	A9F03125	25	**11,60**
388 5076	A9F03132	32	**13,50**
388 5077	A9F03140	40	**16,70**
388 5078	A9F03150	50	**20,70**
388 5079	A9F03163	63	**25,20**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 2 Einbaubreite: 2 TE.			
388 5082	A9F03206	6	**45,00**
388 5083	A9F03210	10	**39,30**
388 5084	A9F03213	13	**39,30**
388 5085	A9F03216	16	**36,80**
388 5086	A9F03220	20	**41,10**
388 5087	A9F03225	25	**45,00**
388 5088	A9F03232	32	**50,60**
388 5089	A9F03240	40	**64,90**
388 5090	A9F03250	50	**79,20**
388 5091	A9F03263	63	**94,60**

Auslösecharakteristik: B, Polzahl: 3 Einbaubreite: 3 TE.			
388 5093	A9F03306	6	**62,10**
388 5094	A9F03310	10	**53,90**
388 5095	A9F03313	13	**53,90**
388 5096	A9F03316	16	**48,30**
388 5097	A9F03320	20	**57,20**
388 5098	A9F03325	25	**62,10**
388 5099	A9F03332	32	**69,70**
388 5100	A9F03340	40	**90,20**
388 5101	A9F03350	50	**108,00**
388 5102	A9F03363	63	**130,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 1 Einbaubreite: 1 TE.			
388 5133	A9F04101	1	**22,10**
388 5134	A9F04102	2	**22,10**
388 5135	A9F04103	3	**22,10**
388 5136	A9F04104	4	**22,10**
388 5137	A9F04106	6	**22,10**
388 5138	A9F04110	10	**19,40**
388 5139	A9F04113	13	**19,30**
388 5140	A9F04116	16	**18,40**
388 5141	A9F04120	20	**19,70**
388 5142	A9F04125	25	**21,90**
388 5143	A9F04132	32	**25,10**
388 5144	A9F04140	40	**31,70**
388 5145	A9F04150	50	**39,60**
388 5146	A9F04163	63	**47,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 2			
Einbaubreite: 2 TE.			
388 5148	A9F04201	1	**63,10**
388 5149	A9F04202	2	**63,10**
388 5150	A9F04203	3	**63,10**
388 5151	A9F04204	4	**63,10**
388 5152	A9F04206	6	**63,10**
388 5153	A9F04210	10	**56,00**
388 5154	A9F04213	13	**56,00**
388 5155	A9F04216	16	**51,60**
388 5156	A9F04220	20	**57,20**
388 5157	A9F04225	25	**62,60**
388 5158	A9F04232	32	**70,30**
388 5159	A9F04240	40	**89,00**
388 5160	A9F04250	50	**109,00**
388 5161	A9F04263	63	**131,00**

Auslösecharakteristik: C, Polzahl: 3			
Einbaubreite: 3 TE.			
388 5163	A9F04301	1	**93,50**
388 5164	A9F04302	2	**93,50**
388 5165	A9F04303	3	**93,50**
388 5166	A9F04304	4	**93,50**
388 5167	A9F04306	6	**93,50**
388 5168	A9F04310	10	**82,50**
388 5169	A9F04313	13	**82,50**
388 5170	A9F04316	16	**75,90**
388 5171	A9F04320	20	**85,30**
388 5172	A9F04325	25	**93,50**
388 5173	A9F04332	32	**107,00**
388 5174	A9F04340	40	**131,00**
388 5175	A9F04350	50	**159,00**
388 5176	A9F04363	63	**189,00**

Fehlerstromschutzschalter

Fehlerstromschutzschalter ID K Typ A

Norm: DIN VDE 0664 Teil 11, pulsstromsensitiv, stoßstromfest bis 200 A, kein Anbau von elektrischem Zubehör möglich (Hilfsschalter, ect.), Doppelfunktionsklemmen unten, Querverschienung mit LS-Schalter K60N möglich.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230 V~.				
388 5897	A9Z01225	25	0,03	**58,30**
388 5898	A9Z01240	40	0,03	**68,20**

Polzahl: 4				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400 V~.				
388 5899	A9Z01425	25	0,03	**78,00**
388 5902	A9Z04440	40	0,3	**76,90**
388 5900	A9Z01440	40	0,03	**79,20**
388 5903	A9Z04463	63	0,3	**119,00**
388 5901	A9Z01463	63	0,03	**254,00**

Fehlerstromschutzschalter iID Typ A

Norm: DIN VDE 0664 Teil 11, pulsstromsensitiv, stoßstromfest bis 250 A, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, etc.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, Querverschienung mit LS-Schalter iC60 möglich.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 2				
Einbaubreite: 2 TE, Bemessungsspannung: 230-240 V~.				
388 5904	A9Z20216	16	0,01	**100,00**
388 5906	A9Z21225	25	0,03	**63,80**
388 5905	A9Z20225	25	0,01	**86,90**
388 5924	A9Z24225	25	0,3	**80,30**
388 5907	A9Z21240	40	0,03	**72,60**
388 5925	A9Z24240	40	0,3	**81,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400-415 V~.				
388 5911	A9Z21425	25	0,03	**83,60**
388 5928	A9Z24425	25	0,3	**79,20**
388 5941	A9Z26425	25	0,5	**79,20**
388 5912	A9Z21440	40	0,03	**84,60**
388 5929	A9Z24440	40	0,3	**81,30**
388 5942	A9Z26440	40	0,5	**81,30**
388 5913	A9Z21463	63	0,03	**261,00**
388 5930	A9Z24463	63	0,3	**124,00**
388 5943	A9Z26463	63	0,5	**124,00**

Fehlerstromschutzschalter iID Typ A selektiv

Norm: DIN VDE 0664 Teil 11, pulsstromsensitiv, selektiv, stoßstromfest bis 3 kA, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ect.), Doppelanschlussklemmen oben und unten, Querverschienung mit LS-Schalter iC60 möglich.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 4 TE, Bemessungsspannung: 400-415 V~.				
388 5937	A9Z25440	40	0,3	**145,00**
388 5938	A9Z25463	63	0,3	**225,00**

Fehlerstromschutzschalter ID Typ B

Norm: DIN VDE 0664, IEC/EN 61008, allstromsensitiv, zum Erfassen von Wechselfehler- und glatten Gleichfehlerströmen, stoßstromfest bis 3 kA, Bemessungsspannung 230/400 V, 50 Hz, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ect.), Doppelfunktionsklemmen oben und unten.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 4				
Einbaubreite: 4 TE.				
692 9239	16750	25	0,03	**808,00**
692 9240	16751	25	0,3	**708,00**
692 9241	16752	40	0,03	**812,00**
692 9243	16753	40	0,3	**734,00**
692 9248	16756	63	0,03	**1084,00**
692 9246	16757	63	0,3	**1000,00**
692 9235	16763	125	0,03	**2811,00**
692 9236	16764	125	0,3	**2149,00**

FI/LS-Kombinationen

FI/LS-Schalter iDPN N Vigi

Fehlerstrom-Typ: A, pulsstromsensitiv, unverzögert, Norm: IEC/EN 61009, VDE 066421, gewährleistet den umfassenden Schutz von Endstromkreisen (Überströme und Fehlerströme), mit Fehlermeldeanzeige, geeignet zum Anbau von Zusatzeinrichtungen (Hilfsschalter, ect.), **Bemessungsschaltvermögen: 6 kA**.

		Bemessungsstrom (A)	Bemessungsfehlerstrom (A)	1 St
Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: B				
Einbaubreite: 2 TE.				
388 4996	A9D56606	6	0,03	**102,00**
388 4997	A9D56610	10	0,03	**97,90**
388 4998	A9D56613	13	0,03	**102,00**
388 4999	A9D56616	16	0,03	**93,50**
388 5000	A9D56620	20	0,03	**102,00**
388 5001	A9D56625	25	0,03	**102,00**
388 5002	A9D56632	32	0,03	**102,00**

Polzahl: 1+N, Auslösecharakteristik: C				
Einbaubreite: 2 TE.				
388 4923	A9D32606	6	0,03	**108,00**
388 4924	A9D32610	10	0,03	**108,00**
388 4925	A9D32613	13	0,03	**108,00**
388 4926	A9D32616	16	0,03	**104,00**
388 4927	A9D32620	20	0,03	**108,00**
388 4928	A9D32625	25	0,03	**108,00**
388 4929	A9D32632	32	0,03	**108,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Schutzschalter

Hilfsschalter iOF

Zur Anzeige der Schaltstellung, für iC60, iID, iDPN Vigi, iSW, RCA und ARA, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Anschlussklemmen oben.			
388 4676	A9A26869	1W	**17,10**

Fehlermeldeschalter iSD

Zur Anzeige der Fehlerauslösung, für iC60, iID, iDPN Vigi, iSW, RCA und ARA, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Anschlussklemmen oben.			
388 4675	A9A26855	1W	**25,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kombinierter Meldeschalter iOF/SD-OF

Fest vorgegebener Hilfsschalter plus die Möglichkeit einen weiteren Wechsler als Hilfsschalter oder Fehlermeldeschalter zu verwenden, für iC60, iID, iDPN Vigi, iSW, RCA und ARA, Schaltkontakt: 240 V~ 6 A, Einbaubreite: 0,5 TE.

		Kontakte	1 St
Anschlussklemmen oben und unten.			
388 4679	A9A26929	2W	**34,00**

Arbeitsstromauslöser iMX

Auslösung des Schutzschalters beim Anlegen einer Spannung an den Arbeitsstromauslöserverwenden, für iC60, iID, iDPN Vigi, iSW, RCA und ARA, Einbaubreite: 1 TE.

			1 St
Bemessungsspannung: 100-415 V~, 110-130 V=			
388 4671	A9A26476		**34,80**

Industriebedarf

Industriebedarf

		ab Seite
ABB	– Motorschutzschalter und Zubehör	F 53
	– Klemmen und Zubehör	F 94
ABL	– Motorschutzschalter	F 59
EATON	– Steuerrelais	F 2
	– Multi-Funktions-Display und Zubehör	F 3
	– Schütze und Zubehör	F 24
	– Motorschutzrelais	F 27
	– Motorschutzschalter und Zubehör	F 28
	– Leistungsschalter und Zubehör	F 31/32
	– Lasttrennschalter	F 32
	– Drehgriffe, Fernantriebe, Hauptschalter	F 33
	– Befehls- und Meldegeräte, Zubehör	F 35/40
	– Positionsschalter und Zubehör	F 41/42
	– Druckwächter, Schwimmschalter, Signalsäulen und Zubehör	F 44
EBERLE by Schneider Electric	– Relais	F 59
ELEKTRA	– Kraftstromschalter	F 59
	– Fußschalter und Zubehör	F 62
finder	– Relais	F 4
PHOENIX CONTACT	– Klemmen und Zubehör	F 82/90
	– Leiter- und Kabelmarkierer	F 94
Schneider Electric	– Positionsschalter	F 46
	– Motorschutzschalter und Zubehör	F 47
	– Schütze und Zubehör	F 47
	– Befehls- und Meldegeräte, Zubehör	F 49/51
	– Signalstationen und Zubehör	F 52/53
SIEMENS	– Stromversorgungen	F 1
	– Relais und Zubehör	F 11/14
	– Logikmodule und Zubehör	F 12
	– Schütze und Zubehör	F 13/14
	– Leistungsschutzschalter und Zubehör	F 15/16
	– Lasttrennschalter	F 17
	– Leistungsschutzschalter und Zubehör	F 17
	– Türkupplungs-Drehantriebe	F 18
	– Positionsschalter und Zubehör	F 19
	– Befehls- und Meldegeräte, Zubehör	F 20/23
WAGO	– Klemmen und Zubehör	F 68/70
	– Montagezubehör	F 72
	– Sammelschienen und Zubehör	F 72
	– Betätigungswerkzeuge	F 73
walther Elektrotechnische Systeme	– Steckverbinder und Gehäuse	F 62/63
Weidmüller	– Stromversorgungen	F 1
	– Relaiskoppler und Zubehör	F 55/57
	– Zubehör für Sensor-/Aktor Komponenten	F 58
	– Steckverbinder und Gehäuse	F 67
	– Klemmen und Zubehör	F 73/78
	– Klemmbügel, Markierer	F 81
	– Energiebussystem	F 82

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

SIEMENS

Stromversorgungen

SITOP compact PSU100C, 1-phasig

Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: Einstellbar, steckbare Anschlussklemmen, Temperaturbereich: -20°C bis +70°C.

		1. Ausgangs-spannung (V)	Max. Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
507 9975	6EP13215BA00	12	2	**59,00**

650 1369	6EP13225BA10	12	6,5	**89,00**

507 9976	6EP13315BA00	24	0,6	**35,00**
507 9977	6EP13315BA10	24	1,3	**45,00**

650 1370	6EP13325BA00	24	2,5	**59,00**
650 1371	6EP13325BA10	24	4	**85,00**

LOGO! Power 1-phasig

Ausgangsspannung einstellbar, flache Bauform, Temperaturbereich: -20°C bis +70°C.

		Max. Ausgangs-strom 1 (A)	Breite (mm)	1 St
Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 5 V =				
508 2219	6EP13111SH03	3	54	**69,00**
508 2218	6EP13111SH13	6,3	72	**92,00**

Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 12 V =				
508 2225	6EP13211SH03	1,9	54	**69,00**
508 2220	6EP13221SH03	4,5	72	**92,00**

Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 15 V =				
508 2226	6EP13511SH03	1,9	54	**69,00**
508 2224	6EP13521SH03	4	72	**92,00**
Spannung pri.: 85-264 V~, 110-300 V=, sec.: 24 V =				
508 2221	6EP13311SH03	1,3	54	**49,00**
508 2222	6EP13321SH43	2,5	72	**65,00**
508 2223	6EP13321SH52	4	90	**89,00**

SITOP smart PSU100S, 1-phasig

Spannung pri.: 120/230 V~, automatische Bereichsumschaltung, Temperaturbereich: -10°C bis +70°C.

		1. Ausgangs-spannung (V)	Max. Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
656 6646	6EP13322BA20	24	2,5	**75,00**

656 6645	6EP13332BA20	24	5	**99,00**

656 6644	6EP13342BA20	24	10	**145,00**
656 6643	6EP13362BA10	24	20	**189,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Weidmüller

Stromversorgungen

PROmax, 1-phasig

Temperaturschutz, Überlastfestigkeit von 20%, kurzzeitige Spitzenlast von 300%.

5826358

		1. Ausgangs-spannung (V)	Max. Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6358	PROMAX72W24V3A	24	3	**92,20**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6359	PROMAX120W24V5A	24	5	**117,80**

5826360

1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6360	PROMAX180W24V7,5A	24	7,5	**176,90**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6361	PROMAX240W24V10A	24	10	**186,50**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6362	PROMAX480W24V20A	24	20	**250,40**

5826363

1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6363	PROMAX960W24V40A	24	40	**474,00**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6367	PROMAX70W5V14A	5	14	**98,00**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6368	PROMAX72W12V6A	12	6	**96,00**

5826370

1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6369	PROMAX120W12V10A	12	10	**121,00**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6370	PROMAX240W48V5A	48	5	**189,00**

5826371

1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6371	PROMAX480W48V10A	48	10	**256,00**
1-phasig, Nenneingangsspannung: 100-240 V~, 80-370 V=				
582 6372	PROMAX960W48V20A	48	20	**488,00**

PROmax, 3-phasig

Temperaturschutz, Überlastfestigkeit von 20%, kurzzeitige Spitzenlast von 300%, Nennausgangsspannung: 24 V=.

		Max. Ausgangs-strom 1 (A)	1 St
3-phasig, Nenneingangsspannung: 400-500 V, 450-800 V=			
582 6364	PROMAX3120W24V5A	5	**153,00**

3-phasig, Nenneingangsspannung: 400-500 V, 450-800 V=			
240 9127	PRO-MAX3-240W24V10A	10	**205,10**
3-phasig, Nenneingangsspannung: 400-500 V, 450-800 V=			
582 6365	PROMAX3480W24V20A	20	**257,30**

3-phasig, Nenneingangsspannung: 400-500 V, 450-800 V=			
582 6366	PROMAX3960W24V40A	40	**458,10**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

PRO ECO

Temperaturschutz, Kurzschluss- und Überlastfestigkeit, Nennausgangsspannung: 24 V=.

5562621

5562619

		Max. Ausgangsstrom 1 (A)	1 St
1-phasig, Nenneingangsspannung: 85-264 V~, 80-370 V=			
556 2621	PRO-ECO72W24V3A	3	**71,00**
556 2613	PRO-ECO120W24V5A	5	**89,00**
556 2615	PRO-ECO240W24V10A	10	**138,60**
556 2614	PRO-ECO480W24V20A	20	**204,10**
556 2616	PRO-ECO960W24V40A	40	**393,10**
3-phasig, Nenneingangsspannung: 320-575 V~, 450-800 V=			
556 2619	PRO-ECO3-120W24V5A	5	**114,70**
556 2617	PRO-ECO3-240W24V10A	10	**163,80**
556 2620	PRO-ECO3-480W24V20A	20	**221,10**
556 2618	PRO-ECO3-960W24V40A	40	**396,00**

connect Power Erweiterungsmodule

Click-on-Montage gestattet die schnelle oder auch nachträgliche Installation am Schaltnetzgerät.

1 St

Diodenmodul, Ausgangsstrom: 2×10 A, 1×20 A

260 3580 CPMDM20 — **60,20**

Diodenmodul, Ausgangsstrom: 2×20 A, 1×40 A

260 3581 CPMDM40 — **100,50**

Kapazitätsmodul

1 potentialfreier Wechsler, Betriebsstrom: 1 A, Betriebsspannung: 250 V~.

260 3583 CPMCAP — **68,20**

EATON
Powering Business Worldwide

Steuerrelais easy

Grundgerät 500

1 St

AC-RC
Betriebsspannung: 115/240 V~
8 Digitaleingänge 115/240 V~, 4 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr.
506 2224 EASY512-AC-RC — **135,00**

DA-RC
Betriebsspannung: 12 V=
8 Digitaleingänge 12 V=, 2 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr.
506 2226 EASY512-DA-RC — **135,00**

DC-RC
Betriebsspannung: 24 V=
8 Digitaleingänge 24 V=, 2 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr.
506 2229 EASY512-DC-RC — **135,00**

DC-TC
Betriebsspannung: 24 V=
8 Digitaleingänge 24 V=, 2 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Transistorausgänge, 24 V=, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr.
506 2231 EASY512-DC-TC — **119,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Grundgerät 700

Erweiterbar: Digital Ein-/Ausgänge, Bussysteme: AS-Interface, PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet.

1 St

AC-RC
Betriebsspannung: 100-240 V~
12 Digitaleingänge 115/230 V=, 6 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyLink.
506 2235 EASY719-AC-RC — **169,00**

DA-RC
Betriebsspannung: 12 V=
12 Digitaleingänge 12 V=, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 6 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyLink.
506 2237 EASY719-DA-RC — **169,00**

DC-RC
Betriebsspannung: 24 V=
12 Digitaleingänge 24 V=, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 6 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyLink.
506 2239 EASY719-DC-RC — **169,00**

DC-TC
Betriebsspannung: 24 V=
12 Digitaleingänge 24 V=, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 8 Transistorausgänge 24 V=, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyLink.
506 2241 EASY721-DC-TC — **169,00**

Grundgerät 800

Erweiterbar: Digital-, Analog- Ein-/Ausgänge, Bussysteme: AS-Interface, PROFIBUS-DP, CANopen, DeviceNet, easyNet.

1 St

AC-RC
Betriebsspannung: 100-240 V~
12 Digitaleingänge 115/230 V=, 6 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyNet.
280 9109 EASY819-AC-RC — **225,00**

DC-RC
Betriebsspannung: 24 V=
12 Digitaleingänge 24 V=, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 6 Relaisausgänge 10 A, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyNet.
288 8494 EASY819-DC-RC — **225,00**

DC-TC
Betriebsspannung: 24 V=
12 Digitaleingänge 24 V=, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 8 Transistorausgänge 24 V=, Tastatur, LCD-Display, Zeitschaltuhr, easyNet.
280 9112 EASY821-DC-TC — **225,00**

Starterpaket

1 St

EASY512-DC-RC und ein Schaltnetzteil easy200-POW, die Programmierleitung easy-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Basic auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 8 DE/4 DA (Relais 8 A).
506 7130 EASY-BOX-512-DC-USB — **204,00**

EASY512-AC-RC, die Programmierleitung easy-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Basic auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 8 DE/4 DA(Relais 8 A).
506 7152 EASY-BOX-512-AC-USB — **183,00**

EASY721-DC-TC und ein Schaltnetzteil easy400-POW, die Programmierleitung easy-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Basic auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 12 DE/6 DA(Relais 8 A).
506 7154 EASY-BOX-721-DC-USB — **239,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EASY719-AC-RC, die Programmierleitung easy-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Basic auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 12 DE/6 DA(Relais 8 A).

506 7129	EASY-BOX-719-AC-USB		**214,00**

EASY822-DC-TC und ein Schaltnetzteil easy400-POW, die Programmierleitung easy800-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Pro auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 12 DE 24 V=, 4 davon als Analogeingänge nutzbar/8 DA (Transistor).

506 7156	EASY-BOX-822-DC-USB		**313,00**

EASY819-AC-RC, die Programmierleitung easy800-USB-CAB zum Anschluss des Steuerrelais an die USB-Schnittstelle des PCs, die Programmiersoftware easySoft-Pro auf CD sowie Dokumentation und Handbuch als PDF, 12 DE 115/230 V~/6 DA(Relais 8 A).

506 7155	EASY-BOX-819-AC-USB		**260,00**

Programmier-Software

1 St

BASIC
CD, Menüwahl in 6 Sprachen, Betriebssysteme: WIN 2000 ab SP4, WIN XP ab SP1, WIN Vista(32 Bit)/WIN 7(32 Bit), einsetzbar für: easy400, easy500, easy600, easy700.

506 2220	EASY-SOFT-BASIC		**29,30**

PRO
CD, Menüwahl in 13 Sprachen, Betriebssysteme: WIN 2000 ab SP4, WIN XP ab SP1, WIN Vista(32Bit), WIN 7(32Bit&64Bit), einsetzbar für: easy400, easy500, easy600, easy700, easy800, easy800-SWD und MFD-CP8/CP10.

288 8982	EASY-SOFT-PRO		**97,80**

Ein-/Ausgangserweiterung

Über easyLink verwendbar für easy700, easy800, MFD-CP8/CP10, EC4P, EC4E, ES4P.

1 St

AC-RE
Betriebsspannung: 100-240 V~
12 Digitaleingänge 24 V=, 6 Relaisausgänge 10 A.

288 5778	EASY618-AC-RE		**129,00**

DC-TE
Betriebsspannung: 24 V=
12 Digitaleingänge 24 V=, 8 Transistorausgänge.

288 5777	EASY620-DC-TE		**129,00**

Programmieradapter

1 St

Bluetooth V2.0, zur gesicherten Funkverbindung zwischen Gerät und PC, Reichweite: 10 m.

656 8720	EASY800-BLT-ADP		**83,00**

Programmierkabel

		Länge (m)	1 St

USB

322 0957	EASY-USB-CAB	2	**78,00**

USB

506 5947	EASY800-USB-CAB	2	**79,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsleitung

5-polig, zum Anschluss von MFD-CP4 oder EASY209-SE, ablängbar, Länge: 5 m.

1 St

easy500/700

506 3012	MFD-CP4-500-CAB5		**34,00**

easy800

506 3014	MFD-CP4-800-CAB5		**34,00**

MFD-Titan

Anzeige-/Bedieneinheit

Monochromes Display 132×64 Pixel mit frei zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung, abnehmbarer Frontrahmen, Schutzart: IP65.

1 St

288 8975	MFD-80-B		**87,70**

288 8974	MFD-80		**81,10**

Netzteil-/CPU-Modul

Aufgesteckt auf den Befestigungsschaft der Anzeige oder auf Hutschiene, Betriebstemperatur: -25 bis 55°C, Einbaulage: senkrecht oder waagerecht, Anschlusstechnik: RJ45, 8-polig, Schutzart: IP20, Nenneingangsspannung: 24 V=.

		SPS Netzteil CPU-Modul	1 St

602 5868	MFD-CP10-NT	Doppelter Programm- und Maskenspeicher, mit easyNet	**245,00**

602 5869	MFD-CP10-ME	Doppelter Programm- und Maskenspeicher, ohne easyNet	**205,00**

Netzteil-/Kommunikationsmodul

Kann zusammen mit MFD-80… als abgesetztes Textdisplay eingesetzt werden, Schutzart: IP20, Verbindungsleitung wird mitgeliefert, ablängbar, Länge: 5 m.

1 St

easy 500/700

506 3011	MFD-CP4-500		**77,00**

Ohne Verbindungsleitung

506 3010	MFD-CP4		**53,40**

Ohne Verbindungsleitung

506 6081	MFD-AC-CP4		**65,70**

Ein-/Ausgangs-Modul

Für MFD-CP8/CP10, Schutzart: IP20, Federzugklemmen, Betriebsspannung: 24 V=.

1 St

R16
12 Digitaleingänge 24 V=, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Relaisausgänge 10 A.

288 8978	MFD-R16		**83,30**

T16
12 Digitaleingänge 24 V=, 4 Eingänge als Analogeingänge nutzbar, 4 Transistorausgänge.

288 8979	MFD-T16		**83,30**

AC-R16
Betriebsspannung: 100-240 V~
FÜR MFD-AC-CP8, 12 Digitaleingänge 24 V=, 4 Relaisausgänge 10 A.

506 3009	MFD-AC-R16		**83,30**

finder

Relais

Serie 18.51

Bewegungsmelder, Präsenz- und Bewegungsmelder, Einbauhöhe: 3 m, Erfassung: Präsenz: 4×4 m, Bewegung: 8×8 m, einstellbare Helligkeitsschwelle: 1-500 Lux, einstellbare Verzögerungszeit: 12 Sek.-35 Min., Kontakte: 1 Schließer 10 A 230 V~, Nennpannung: 110-230 V~, Schutzart: IP40.

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	1 St
Mit potentialfreien Kontakten			
353 5466	18.51.8.230.0300	110-230	**108,00**

Serie 40.52.8

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2W.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei AC 60 Hz (V)	Kontakt-material	1 St
AC, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
351 1741	40.52.8.024.0000	24	AgNi	**6,00**
351 1742	40.52.8.230.0000	230	AgNi	**9,00**
AC, Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 1745	40.52.8.024.5000	24	AgNi+AU	**9,60**
351 1535	40.52.8.230.5000	230	AgNi+AU	**12,60**

Serie 40.52.9

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2W.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
351 1790	40.52.9.012.0000	12	AgNi	**4,80**
351 1731	40.52.9.024.0000	24	AgNi	**4,80**
351 1732	40.52.9.048.0000	48	AgNi	**6,10**
351 1733	40.52.9.110.0000	110	AgNi	**6,70**
DC, Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 1738	40.52.9.012.5000	12	AgNi+AU	**8,40**
351 1687	40.52.9.024.5000	24	AgNi+AU	**8,40**

Serie 40.61.8

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Betriebsstrom: 16 A.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei AC 60 Hz (V)	Kontakt-material	1 St
AC, Kontakte: 1 W.				
351 1743	40.61.8.024.0000	24	AgNi	**5,30**
351 1744	40.61.8.230.0000	230	AgNi	**8,50**

Serie 40.61.9

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 1W.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC, Schaltleistung: 250 V~ 16 A.				
351 1734	40.61.9.012.0000	12	AgNi	**4,10**
351 1735	40.61.9.024.0000	24	AgNi	**4,10**
351 1736	40.61.9.048.0000	48	AgNi	**5,50**
351 1737	40.61.9.110.0000	110	AgNi	**6,20**

Serie 95

Fassung für DIN-Schiene, integrierte Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, „sichere Trennung“ nach VDE 0106.

3490117

3511779

3529443

3529441

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Mit Push-In-Klemmen, Relais 40.52, 40.61 und 44.62.			
349 0117	95.P5		**6,50**
Mit Schraubklemmen, Relaisserie 40.52,40.61 und 40.62, mit integrierter Schnappbefestigung für Modulserie 99.02, 86.30.			
351 1779	95.05	Blau	**6,00**
Mit Schraubklemme, Relais 40.52, 40.61 und 44.62, Modulsteckplatz für die Serie 99.80.			
352 9443	95.85.3	Blau	**6,50**
Mit Schraubklemme, Relais 40.52, 40.61 und 44.62, Modulreihe 99.80, „sichere Trennung“ nach VDE 0106.			
352 9441	95.95.3	Blau	**6,40**

Zubehör für Serie 95

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Haltebügel, Metall.			
351 9018	095.71		**0,20**
Kunststoff-Kombibügel "VARICLIP" für Fassung 95.03 und 95.05.			
352 9248	095.01	Blau	**0,40**
Kunststoff-Kombibügel "VARICLIP" für Fassung 95.83.3 /30, 95.85.3 /30 und 95.P5, für Relais der Serien 40 und 44.			
352 9444	095.91.3	Blau	**0,40**

Kammbrücke für Serie 95

Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~

3511786

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Für A1 oder A2 von 8 Fassungen 95.03 oder 95.05.			
351 1786	095.18	Blau	**2,60**
Für Fassungen 95.P5.			
349 0118	097.58	Blau	**2,60**

Serie 44.62.9

Steck- /Printrelais, Raster 5 mm, „sichere Trennung“ Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke, Relaisschutzart RT II(fluxdicht), für Leiterplatte und Fassung, Kontakte: 2W.

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-steuerspeise-spannung Us bei DC (V)	Kontakt-material	1 St
DC, Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1739	44.62.9.012.0000	12	AgNi	**6,40**
351 1740	44.62.9.024.0000	24	AgNi	**6,40**
349 0049	44.62.9.048.0000	48	AgNi	**7,60**
349 0054	44.62.9.110.0000	110	AgNi	**8,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 55.32.8

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 2W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1770	55.32.8.230.0040	230	AgNi	**10,40**

Serie 55.32.9

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 2W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1768	55.32.9.024.0040	24	AgNi	**9,40**

Serie 55.33.8

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 3W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Blockierbare Prüftaste, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1879	55.33.8.230.0010	230	AgNi	**10,90**

Serie 55.33.9

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 3W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Blockierbare Prüftaste, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1799	55.33.9.024.0010	24	AgNi	**10,10**

Serie 55.34.8

Relaisschutzart: RT I(staubgeschützt), für Fassung, blockierbare Prüftaste und mechanische Anzeige, Kontakte: 4W 250 V~, 7 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.				
351 1695	55.34.8.024.0040	24	AgNi	**10,10**
351 1696	55.34.8.110.0040	110	AgNi	**11,40**
351 1758	55.34.8.230.0040	230	AgNi	**10,90**

AC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 1772	55.34.8.230.5040	230	AgNi+AU	**17,00**

Serie 55.34.9

Miniatur-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für Fassung, Kontakte: 4W.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 7 A.				
351 1691	55.34.9.012.0040	12	AgNi	**10,10**
351 1692	55.34.9.024.0040	24	AgNi	**10,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DC, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Kontakte hartvergoldet, Schaltleistung: ≤300 mW.				
351 1886	55.34.9.012.5040	12	AgNi+AU	**16,10**
351 1689	55.34.9.024.5040	24	AgNi+AU	**16,10**

Serie 94

Fassung, aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35.

3529389

		Ausführung	1 St
Mit Schraubanschlüssen, integrierte Schnappbefestigung, verwendbar für Relais 55.33, Modulreihe 99.02 und Zeitmodule 86.30.			
352 9389	94.03	Blau	**6,20**

Mit Schraubanschlüssen, integrierte Schnappbefestigung für Relais 55.32/.34, Modulreihe 99.02 oder Zeitmodule 86.30.			
351 1629	94.04	Blau	**6,50**

Mit Push-In-Klemmen, integrierte Schnappbefestigung für Relais 55.32/.34, Modulreihe 99.02 oder Zeitmodule 86.30.			
349 0121	94.P4	Blau	**6,80**

Mit Zugfederklemmen, integrierte Schnappbefestigung, verwendbar für Modulreihe 99.02, Relais 55.32/.34.			
353 3322	94.54	Blau	**7,60**

3529448

Mit Schraubanschlüssen, verwendbar für Relais 55.32/.34 und Modulserie 99.80.			
352 9448	94.84.3	Blau	**7,50**

Serie 94

Fassung für Leiterplatten.

		Ausführung	1 St
Leiterplattenanschluss, verwendbar für Relais 55.32/.33.			
351 9032	94.13	Blau	**2,10**

Leiterplattenanschluss, verwendbar für Relais 55.32/.34.			
351 9033	94.14	Blau	**2,10**

Zubehör für Serie 94

		Ausführung	1 St
Haltebügel			
351 1659	094.71	Metall	**0,20**

3529449

Variclip, verwendbar für Fassung: 94.04, 94.84.3, 94.54 und 94.P4.			
352 9449	094.91.3	Blau	**0,40**

Kammbrücke für Serie 94

Für A1 oder A2 von bis zu 6 Fassungen der Typen 94.54 und 94.P4, Betriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 250 V~.

		Ausführung	1 St
Für Schraubfassungen.			
351 1940	094.06	Blau	**2,70**

Für Fassungen 94.54 und 94.P4.			
353 7948	094.56	Blau	**4,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

finder

Serie 60.12.8

Universal-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für 8-polige Fassung.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Kontakte: 2W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1861	60.12.8.024.0040	24	AgNi	**13,00**
351 1819	60.12.8.230.0040	230	AgNi	**13,80**

Serie 60.12.9

Universal-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 4 kV, für 8-polige Fassung.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Kontakte: 2W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1968	60.12.9.012.0040	12	AgNi	**13,00**
351 1881	60.12.9.024.0040	24	AgNi	**13,00**

Serie 60.13.8

Universal-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 3,6 kV, für 11-polige Fassung.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, Kontakte: 3W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1862	60.13.8.024.0040	24	AgNi	**13,30**
351 1874	60.13.8.110.0040	110	AgNi	**13,30**
351 1800	60.13.8.230.0040	230	AgNi	**14,10**

Serie 60.13.9

Universal-Industrierelais, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 3,6 kV, für 11-polige Fassung.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, Kontakte: 3W, Blockierbare Prüftaste + mechanische Anzeige, Relaisschutzart RT I (staubgeschützt), Schaltleistung: 250 V~ 10 A.				
351 1698	60.13.9.012.0040	12	AgNi	**13,30**
351 1882	60.13.9.024.0040	24	AgNi	**13,30**

Serie 90

Fassung mit Schraubanschlüssen, aufrastbar auf Tragschiene DIN EN 60715 TH35 oder Schraubbefestigung.

3531929

3490315

		Ausführung	1 St
Mit Schraubanschlüssen, verwendbar für Relais 60.12, Module 99.02, 86./.30.			
353 1929	90.02	Blau	**5,80**
Mit Schraubanschlüssen, verwendbar für Relais 60.13, Modulreihe: 99.02, 86.00/.30.			
349 0315	90.03	Blau	**6,50**

Zubehör für Serie 90

		Ausführung	1 St
Haltebügel, verwendbar für Fassungen 90.20/21/22/23/26/27 und 90.02/03.			
351 9009	090.33	Metall	**0,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 39.11/01

EMR-MasterBASIC Relais, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, Klemmen A1 oder A2 und 11 sind brückbar.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6610	39.11.0.006.0060	6	AC/DC	**16,10**
353 6611	39.11.0.012.0060	12	AC/DC	**14,30**
353 6612	39.11.0.024.0060	24	AC/DC	**14,30**
353 6613	39.11.8.230.0060	230	AC	**18,70**
Push-In-Anschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6602	39.01.0.006.0060	6	AC/DC	**16,70**
353 6603	39.01.0.012.0060	12	AC/DC	**14,90**
353 6604	39.01.0.024.0060	24	AC/DC	**14,90**
353 6605	39.01.8.230.0060	230	AC	**19,30**

Serie 39.31/61

EMR-MasterPLUS Relais, mit Steckplatz für Ausgangssicherung, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, Klemmen A1 oder A2 und 11 sind brückbar.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6619	39.31.0.006.0060	6	AC/DC	**17,50**
353 6620	39.31.0.012.0060	12	AC/DC	**15,70**
353 6621	39.31.0.024.0060	24	AC/DC	**15,70**
353 6623	39.31.8.230.0060	230	AC	**19,40**
Schraubanschluss, 1W, mit AC-Reststromunterdrückung, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6622	39.31.3.230.0060	230	AC	**19,60**
Push-In-Anschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6628	39.61.0.006.0060	6	AC/DC	**18,10**
353 6629	39.61.0.012.0060	12	AC/DC	**15,70**
353 6630	39.61.0.024.0060	24	AC/DC	**16,30**
353 6632	39.61.8.230.0060	230	AC	**20,00**
Push-In-Anschluss, 1W, mit AC-Reststromunterdrückung, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6631	39.61.3.230.0060	230	AC	**20,20**

Serie 39.81/91

EMR-TIMER Relais, Kontaktmaterial: AgNi, Baubreite: 6,2 mm, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte Anzeige- und EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, verstärkte Isolierung, Funktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, EE, Zeitbereich: 0,1 Sek.-6 Std., Klemmen A1 oder A" und 15 brückbar.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6633	39.81.0.012.0060	12	AC/DC	**32,30**
353 6634	39.81.0.024.0060	24	AC/DC	**32,30**
Push-In-Anschluss, 1W, Schaltleistung: 250 V~ 6 A.				
353 6635	39.91.0.012.0060	12	AC/DC	**32,90**
353 6636	39.91.0.024.0060	24	AC/DC	**32,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Serie 39

3536592

		Ausführung	1 St
Kammbrücke, Dauerstrom: 36 A, bis zu 16 Fassungen.			
353 6592	093.16	Blau	**3,60**
353 6594	093.16.1	Rot	**3,70**
353 6593	093.16.0	Schwarz	**3,70**

Isolierplatte, verwendbar für Fassungen Serie 93 und Koppelbausteine Serie 39.

353 6595	093.60	Grau	**1,00**

Sicherungsmodul, für Fassungen 93.63/.64/.66/.68 und Koppelbausteine 39.3X/.4X/.6X/.8X/.9X.

353 6596	093.63	Grau	**3,20**

MasterAdapter, verwendbar für bis zu 8 Masterinterface Koppelrelais, Strom pro Signalpfad: 1 A, Nennspannung: 24 V=.

353 6597	093.68.141	Blau	**24,40**

Serie 49.52.7

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,5 mm, „Sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC sensitiv, 2W, Grüne LED + Verpolschutzdiode + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
352 9099	49.52.7.012.0050	12	AgNi	**17,20**
349 0465	49.52.7.024.0050	24	AgNi	**17,20**
352 9416	49.52.7.048.0050	48	AgNi	**18,50**

DC sensitiv, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: < 300 mW, Kontakte hartvergoldet.				
352 9101	49.52.7.012.5050	12	AgNi+AU	**20,80**
352 9106	49.52.7.024.5050	24	AgNi+AU	**20,80**

Serie 49.52.8

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,5 mm, „sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, integrierte EMV- Entstörbeschaltung der Spule, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, 2W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
352 9108	49.52.8.012.0060	12	AgNi	**18,60**
349 0352	49.52.8.024.0060	24	AgNi	**18,60**
352 9417	49.52.8.048.0060	48	AgNi	**19,20**
352 9418	49.52.8.110.0060	110	AgNi	**19,80**
349 0355	49.52.8.230.0060	230	AgNi	**21,60**

AC, 2W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: < 300 mW, Kontakte hartvergoldet.				
349 0354	49.52.8.024.5060	24	AgNi+AU	**22,20**
349 0357	49.52.8.230.5060	230	AgNi+AU	**25,20**

Serie 4C.01.8

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, „Sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, 1W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V~, 16 A.				
353 0664	4C.01.8.024.0060	24	AgNi	**17,80**
353 0665	4C.01.8.230.0060	230	AgNi	**20,90**
353 0666	4C.01.8.230.4060	230	AgSnO2	**21,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 4C.01.9

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, „Sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, 1W, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 16 A.				
353 0656	4C.01.9.012.0050	12	AgNi	**16,50**
353 0647	4C.01.9.024.0050	24	AgNi	**16,50**
353 0657	4C.01.9.024.4050	24	AgSnO2	**17,20**

Serie 4C.02.8

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, „Sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, 2W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
353 0650	4C.02.8.024.0060	24	AgNi	**19,60**
353 0651	4C.02.8.230.0060	230	AgNi	**22,80**

Serie 4C.02.9

Koppelrelais, Schraubanschluss, Baubreite: 15,8 mm, „Sichere Trennung“, Schnappbefestigung für Tragschiene, Halte- und Demontagehebel, Spannungsfestigkeit Spule/Kontakte: 6 kV, 8 mm Luft- und Kriechstrecke.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, 2W, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 8 A.				
353 0648	4C.02.9.012.0050	12	AgNi	**18,20**
353 0649	4C.02.9.024.0050	24	AgNi	**18,20**

Serie 59.34.8

Elektromechanisch, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Schraubklemme, blockierbare Prüftaste und Statusanzeige, Kontakte: 250 V~, 7 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	Kontaktmaterial	1 St
AC, 4W, Grüne LED + Varistor.				
352 9331	59.34.8.024.0060	24	AgNi	**23,20**
352 9334	59.34.8.230.0060	230	AgNi	**24,00**

AC, 4W, Grüne LED + Varistor, Schaltleistung: ≤300 mW.				
352 9335	59.34.8.230.5060	230	AgNi+AU	**30,10**

Serie 59.34.9

Koppelrelais, Fassung mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung für TS35, Anschluss: Schraubklemme, blockierbare Prüftaste und Statusanzeige, Kontakte: 250 V~, 7 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	Kontaktmaterial	1 St
DC, 4W, blockierbare Prüftaste + Statusanzeige, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: 250 V~, 7 A.				
352 9336	59.34.9.012.0050	12	AgNi	**22,70**
352 9338	59.34.9.024.0050	24	AgNi	**22,70**
352 9341	59.34.9.048.0050	48	AgNi	**24,00**
352 9343	59.34.9.060.0050	60	AgNi	**24,00**

DC, 4W, blockierbare Prüftaste + Statusanzeige, Grüne LED + Freilaufdiode, Schaltleistung: < 300mW, Kontakte hartvergoldet.				
352 9340	59.34.9.024.5050	24	AgNi+AU	**28,70**

finder

Serie 99.02 Anzeige- und EMV-Entstörmodul

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
DC, Grüne LED + Freilaufdiode Standardpolarität.			
351 1794	99.02.9.024.99	6-24	**3,40**
351 1795	99.02.9.060.99	28-60	**3,40**
AC/DC, Grüne LED + Varistor.			
351 1791	99.02.0.024.98	6-24	**3,90**
351 1792	99.02.0.230.98	110-240	**3,90**
DC, Freilaufdiode Standardpolarität.			
351 1793	99.02.3.000.00	6-220	**2,20**

Serie 99.80 Anzeige- und EMV-Entstörmodul

3511700

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
DC, Grüne LED + Freilaufdiode Standardpolarität.			
351 1708	99.80.9.024.99	6-24	**3,90**
351 1798	99.80.9.060.99	28-60	**3,90**
AC/DC, Grüne LED + Varistor.			
351 1627	99.80.0.024.98	6-24	**4,40**
351 1703	99.80.0.230.98	110-240	**4,40**
DC, Freilaufdiode Standardpolarität.			
351 1700	99.80.3.000.00	6-220	**2,50**

Serie 7S.12.9

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, 2× Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.

ID.-Nr.	Type	Kontaktmaterial	1 St
1S/1Ö			
350 6694	7S.12.9.024.5110	AgNi+AU	**44,90**

Serie 7S.14.8

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, 4× Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.

ID.-Nr.	Type	Kontaktmaterial	1 St
3S/1Ö			
353 4910	7S.14.8.230.0310	AgNi	**120,40**

Serie 7S.14.9

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, 4× Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.

ID.-Nr.	Type	Kontaktmaterial	1 St
2S/2Ö			
350 6695	7S.14.9.024.0220	AgNi	**87,80**
3S/1Ö			
350 6696	7S.14.9.024.0310	AgNi	**87,80**

Serie 7S.16.9 - Zwangsgeführte Kontakte

Relaismodule mit zwangsgeführten Kontakten nach EN 50205, Typ A, für DIN-Tragschiene, Status-LED, 6× Kontakte: 250 V~, 6 A, Betriebsspannung: 24 V=.

ID.-Nr.	Type	Kontaktmaterial	1 St
4S/2Ö			
350 6697	7S.16.9.024.0420	AgNi	**90,10**

Serie 70.11.8, 1-Phasen Netzüberwachung

1 TE, Einbaubreite: 17,5 mm, 1-Phase, Kontrolle von: Über-/Unterspannung einstellbar, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Fehlerspeicher, Kontakte: 1W 250 V~, 10 A.

ID.-Nr.	Type	Spannungsmessbereich (V)	1 St
350 6691	70.11.8.230.2022	170-270	**82,00**

Serie 70.31.8, 3-Phasen-Überwachung

2 TE, Einbaubreite: 35 mm, 3 Phasen, Kontrolle von: Über-/Unterspannung einstellbar, Phasenfolge und Phasenausfall, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Kontakte: 1W 250 V~, 6 A.

ID.-Nr.	Type	Spannungsmessbereich (V)	1 St
350 6692	70.31.8.400.2022	300-480	**94,60**

Serie 70.41.8, 3-Phasen Netzüberwachung

2 TE, Einbaubreite: 35 mm, 3-Phasen, Kontrolle von: Über-/Unterspannung einstellbar, Phasenfolge, Phasenausfall und Phasenasymmetrie, N-Leiterunterbrechung, Abschaltverzögerung: 0,5-60 Sek., Fehlerspeicher, Kontakte: 1W 250 V~, 6 A.

ID.-Nr.	Type	Spannungsmessbereich (V)	1 St
350 6693	70.41.8.400.2030	300-480	**105,10**

Serie 70.61.8, 3-Phasen Netzüberwachung

1 TE, Einbaubreite: 17,5 mm, 3-Phasen, Kontrolle von: Phasenfolge und Phasenausfall, einsetzbar mit- und ohne N bzw. PEN, positive Sicherheitslogik: öffnet den Arbeitskontakt beim Erkennen eines Fehlers, Kontakte: 1W 250 V~, 6 A.

ID.-Nr.	Type	Spannungsmessbereich (V)	1 St
350 6626	70.61.8.400.0000	208-480	**61,00**

Serie 70.62.8, 3-Phasen Netzüberwachung

1,5 TE, Einbaubreite: 22,5 mm, 3-Phasen, Kontrolle von: Phasenfolge und Phasenausfall, einsetzbar mit- und ohne N bzw. PEN, positive Sicherheitslogik: öffnet den Arbeitskontakt beim Erkennen eines Fehlers, Kontakte: 2W 250 V~, 6 A.

ID.-Nr.	Type	Spannungsmessbereich (V)	1 St
353 5241	70.62.8.400.0000	208-480	**79,10**

Serie 71.91

Thermistor-Überwachung, Kontrolle mit PTC: Temperatur, Kurzschluss, Drahtbruch, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 10 A.

ID.-Nr.	Type	Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
353 0643	71.91.0.024.0300	24	**62,60**
AC			
353 1361	71.91.8.230.0300	230	**62,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 71.92, Thermistor-Überwachung

Thermistor-Überwachung, Fehlerspeicher über Schalter wählbar, Kontrolle mit PTC: Temperatur, Kurzschluss, Drahtbruch, LED-Statusanzeige, Reset durch Tasterbetätigung möglich, Kontakte: 1W 250 V~, 10 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
353 2058	71.92.0.024.0001	24	**111,80**
AC			
353 2057	71.92.8.230.0001	230	**111,80**

Serie 72.01.8, Niveau-Überwachung

Niveau-Überwachung, bis zu 3 Sensoren, einstellbare Empfindlichkeit, wählbare Verzögerungszeit: 0,5/7 Sek., Funktion: Füll- oder Entleerungsüberwachung, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 16 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
AC, Empfindlichkeit: 5-150 kΩ.			
353 2014	72.01.8.024.0000	24	**61,80**
353 2016	72.01.8.240.0000	230	**61,80**

Serie 72.01.9

Nivau-Überwachung, bis zu 3 Sensoren, einstellbare Empfindlichkeit, wählbare Verzögerungszeit: 0,5/7 Sek., Funktion: Füll- oder Entleerungsüberwachung, LED-Statusanzeige, Kontakte: 1W 250 V~, 16 A.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	1 St
DC, Empfindlichkeit: 5-150 kΩ.			
353 0644	72.01.9.024.0000	24	**61,80**

Serie 72..., Schwimmerschalter

Für die Niveauregulierung von Oberflächen- und Abwasser in Pumpstationen und Bewässerungssystemen, Schwimmerschalterfunktion: Füllen/Entleeren, Schaltvermögen: 6A bei 30 V=, Schutzart: IP68, Gehäusematerial: Polypropylen.

		Länge (m)	Kontakte	1 St
Mit 2 wasserdichten Kammern, für Tauchpumpen und gering verschmutztes Wasser, inkl. Gegengewicht mit Zugentlastung, Kabelmaterial: PVC.				
353 5112	72.A1.0.000.0500	5	1W	**37,30**
Mit 2 wasserdichten Kammern, für Tauchpumpen und gering verschmutztes Wasser, inkl. Gegengewicht mit Zugentlastung, Kabelmaterial: Polychloropren.				
353 5113	72.A1.0.000.0501	5	1W	**50,00**

Mit 3 wasserdichten Kammern für Bewässerungsanlagen und Pumpstationen, stark verschmutztes Abwasser, inkl. Befestigungsmaterial, Kabelmaterial: PVC.				
353 5114	72.B1.0.000.1000	10	1W	**109,30**
Mit 3 wasserdichten Kammern für Bewässerungsanlagen und Pumpstationen, stark verschmutztes Abwasser, inkl. Befestigungsmaterial, Kabelmaterial: Polychloropren.				
353 5115	72.B1.0.000.1001	10	1W	**130,10**

Serie 72 Zubehör

		1 St
Sensorelektrode 6 m, für Niveauüberwachung der Serie 72, für leitfähige Flüssigkeiten, mit 6 Meter Kabel, die Sonde ist aus lebensmitelechten Materialien nach European Directive 2002/72 and cod. FDA title 21 part 177 hergestellt.		
353 2055	072.01.06	**26,00**

Sensorelektrode 15 m, für Niveauüberwachung der Serie 72, für leitfähige Flüssigkeiten, mit 6 Meter Kabel, die Sonde ist aus lebensmitelechten Materialien nach European Directive 2002/72 and cod. FDA title 21 part 177 hergestellt.		
351 0408	072.01.15	**30,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bodensonde für leitfähige Flüssigkeiten, Befestigung: M5-Schrauben am Boden, Polycarbonat-Gehäuse, Elektroden: Edelstahl.

353 0787	072.11	**22,00**

Elektrodenhalter, mit 3/8 Zoll Innen-Gewinde, zur Aufnahme einer Elektrode mit M4-Aussengewinde, 3- poliger Winkelstecker zum Anschluss der Masse und der Elektrode.

353 2056	072.51	**41,10**

Elektrodenhalter, 3-polig, verwendbar für Elektroden 072.500, Befestigung: 3× Schrauben M5.

353 0645	072.53	**73,80**

Elektrode, Material: V2A, Länge: 500 mm, Durchmesser 4 mm mit Gewinde M4.

335 3589	072.500	**9,50**

Verlängerungskupplung, Zwischenstück zur Aneinanderreihung mehrerer Elektroden 072.500 mit Gewinde M4.

335 6336	072.501	**5,90**

Serie 77.01, Elektronische Lastrelais

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer 5 A, Einschaltstrom: 300 A/10 ms, Schaltlastspannungsbereich: 60-240 V~, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.

		Steuerspannung (V)	Spannungsart	1 St
Nullspannungs-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 1135	77.01.0.024.8050	24	AC/DC	**50,80**
353 1137	77.01.8.230.8050	230	AC	**57,10**
Momentanwert-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 1136	77.01.0.024.8051	24	AC/DC	**47,00**
353 1138	77.01.8.230.8051	230	AC	**52,90**

Serie 77.31, Elektronische Lastrelais

Elektronisches Relais, Solid-State, 1 Schließer: 30 A, Einschaltstrom: ≤520 A/10 ms, Schaltlastspannungsbereich: 60-440 V~, Anschluss: Schraubklemme, LED-Anzeige.

		Steuerspannung (V)	Spannungsart	1 St
Nullspannungs-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 4920	77.31.9.024.8050	24	DC	**83,50**
353 4916	77.31.8.230.8050	230	AC	**83,50**
Momentanwert-Schalter, Eingang: Oben, Ausgang: Unten.				
353 4921	77.31.9.024.8051	24	DC	**83,50**
353 4917	77.31.8.230.8051	230	AC	**83,50**

Serie 7E.13.8

Elektronischer Wirkleistungszähler mit Rollenzählwerk, 1 Phase, Genauigkeitsklasse 1/B (5A), PTB Zulassung, für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach DIN 43864 (1000 Impulse pro kWh), Betriebsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
Standard.			
351 0392	7E.13.8.230.0000	32	**93,70**
MID konform.			
351 3083	7E.13.8.230.0010	32	**125,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

finder

Serie 7E.23.8

Elektronischer Wirk- und Blindleistungszähler mit LCD-Display, 1 Phase, Genauigkeitsklasse 1/B (5A), für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach DIN 43864, Betriebsspannung: 230 V~ Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
Standard.			
351 4254	7E.23.8.230.0000	32	**89,40**
MID konform.			
351 4259	7E.23.8.230.0010	32	**123,90**
M-Bus.			
350 6435	7E.23.8.230.0020	32	**177,70**
M-Bus, MID konform.			
350 6436	7E.23.8.230.0030	32	**191,30**

Serie 7E.36.8

Elektronischer Wirkleistungszähler mit Rollenzählwerk, 3 Phasen, Genauigkeitsklasse 1/B (10A), PTB Zulassung, für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach DIN 43864, Betriebsspannung: 3×230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
Standard.			
351 0446	7E.36.8.400.0000	65	**241,70**
2 Tarife.			
351 0447	7E.36.8.400.0002	65	**275,70**
MID konform.			
351 3085	7E.36.8.400.0010	65	**256,30**
2 Tarife, MID konform.			
351 3086	7E.36.8.400.0012	65	**299,30**

Serie 7E.46.8

Elektronischer Wirkleistungszähler mit LCD-Display, 3 Phasen, Genauigkeitsklasse 1/B (10A), für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach DIN 43864, Betriebsspannung: 3×230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
2-Tarifzähler (Tag und Nacht).			
351 4261	7E.46.8.400.0002	65	**243,40**
MID konform, 2-Tarifzähler (Tag und Nacht).			
351 4263	7E.46.8.400.0012	65	**256,30**
M-Bus, 2-Tarifzähler (Tag und Nacht).			
350 6437	7E.46.8.400.0022	65	**334,50**
MID konform, M-Bus, 2-Tarifzähler (Tag und Nacht).			
350 6438	7E.46.8.400.0032	65	**391,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie 7E.56.8

Elektronischer Wirkleistungs-Wandlerzähler mit LCD-Display, 3 Phasen, für Stromwandler bis 1500:5 geeignet, Genauigkeitsklasse 1/B (max.-Dauerstrom 5 A), für interne Abrechnung, plombierbar, SO-Schnittstelle nach DIN 43864, Betriebsspannung: 3×230 V~, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		1 St
Standard.		
351 4264	7E.56.8.400.0000	**254,20**
MID konform.		
351 4265	7E.56.8.400.0010	**276,70**
M-Bus.		
350 6439	7E.56.8.400.0020	**370,10**
M-Bus, MID konform.		
350 6444	7E.56.8.400.0030	**398,30**

Serie 7T.81.0

Vari-Thermostat, einstellbare Schaltschwelle: 0-60°C, 1× Bimetall-Sprungkontakt: 250 V~, 10 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

3506458

		Ausführung der Schaltfunktion	1 St
350 6458	7T.81.0.000.2303	Schließer	**20,60**
350 6457	7T.81.0.000.2403	Öffner	**20,60**

Serie 80.01.0

Multifunktions-Zeitrelais: AI, DI, SW, BE, CE, DE, Zeitbereich: 0,1 Sek.-24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
352 9436	80.01.0.240.0000	12-240	**61,00**

Serie 80.11.0

Zeitrelais Funktion: Einschaltverzögerung, AI, Zeitbereich: 0,1 Sek.-24 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
353 2063	80.11.0.240.0000	24-240	**44,30**

Serie 80.41.0

Zeitrelais Funktion: Rückfallverzögerung, BE, Zeitbereich: 0,1 Sek.-20 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
353 2065	80.41.0.240.0000	24-240	**44,80**

Serie 80.91.0

Zeitrelais Funktion: LI, LE, asymmetrischer Taktgeber, Zeitbereich: 0,1 Sek.-20 Std., Kontakte: 1W 250 V~, 16 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
353 1894	80.91.0.240.0000	12-240	**73,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

80.82.0

Stern-Dreieck-Relais Funktion: SD, Stern-Dreieck Umschaltzeit: 0,5-0,6 Sek., Zeitbereich: 0,1 Sek.-20 Min., Kontakte: 2S 250 V~, 6 A, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC			
351 0825	80.82.0.240.0000	24-240	**63,40**

Serie 83.XX.0 - Industrie-Zeit

Industrie-Zeitrelais.

1 St

Multifunktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD, Zeitbereich: 0,05 Sek.-10 Tage, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

350 9482	83.01.0.240.0000		**61,60**

Multifunktion: AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD, Zeitbereich: 0,05 Sek.-10 Tage, Kontakte: 2W 250 V~ 12 A, Sofortkontakt wählbar, verwendbar für externes Potentiometer, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

352 9990	83.02.0.240.0000		**81,20**

Funktion: AI, Zeitbereich: 0,05 Sek.-10 Tage, Einschaltverzögerung, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

353 5373	83.11.0.240.0000		**44,10**

Funktion: BE, über Startkontakt, Rückfallverzögerung, Zeitbereich: 0,05 Sek. - 10 Tage, Kontakte:1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

352 9991	83.41.0.240.0000		**47,90**

Stern-Dreieck-Relais,Funktion: SD, SD-Zeitbereich: 0,05-1 Sek., Zeitbereich: 0,05 Sek.-10 Tage, Kontakte: 2S 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

353 5375	83.82.0.240.0000		**51,50**

Funktion: LI, LE, PI, PE, asymmetrischer Taktgeber, Zeitbereich: 0,05 Sek.-10 Tage, Kontakte: 1W 250 V~ 16 A, Betriebsspannung: 24-220 V=, 24-240 V~.

353 5376	83.91.0.240.0000		**83,20**

Serie 86.00.0

Zeitmodul, für Fassung 90.02/.03, 92.03, Funktion: AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE, Zeitbereich: 0,05 Sek.-100 Std.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC/DC.			
353 1909	86.00.0.240.0000	12-240	**46,80**

Serie 86.30.X

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St

AC/DC, Zeitmodul, für Fassung 90.02/.03, 94.02/.03/.04, 95.03/.05, 95.55, 97.01/.02/.51/.52, 94.P4 und 95.P5, Funktion: AI, DI, Zeitbereich: 0,05 Sek.-100 Std., LED-Anzeige.

351 1094	86.30.0.024.0000	12-24	**28,20**

Bezeichnungsschild

		Ausführung	1 St

Bezeichnungsschild-Matte für Plotter, Variclip, 72 Schilder, Länge: 12 mm, Höhe: 6 mm.

352 9460	060.72	Weiß	**11,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Überwachungsrelais

3UG45 Netzüberwachung

Analoges Überwachungsrelais mit Phasenfolgeüberwachung, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz.

		Kontakte	1 St

Schraubanschluss, Phasenfolge 3× 160-690 V~.

232 7899	3UG45121AR20	1W	**97,20***

Schraubanschluss, Phasenfolge, einstellbare Unterspannung, Asymmetrie: 20% fest, 3× 160-690 V~, Hysterese: 5% fest, Verzögerungszeit: 0-20 Sek.

232 7903	3UG45131BR20	2W	**129,00***

3UG46 Digitale Netzüberwachung

Betriebsspannung: 3× 160-690 V~, Betriebsfrequenz: 50-60 Hz, Meldekontakt: 2 Wechsler.

2327905

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St

Funktion: Asymmetrie: 0-20 %, Phasenfolge, Phasenausfall, einstellbare Unterspannung: 160-690 V~, Hysterese: 1-20 V~, Ein- und Abschaltverzögerung: 0-20 Sek.

232 7905	3UG46141BR20	Schraubanschluss	**145,00***

Funktion: Phasenfolge, Phasenausfall, einstellbare Unter- und Überspannung: 160-690 V~, Hysterese: 1-20 V~, Umin/max: 0-20 Sek.

232 7907	3UG46151CR20	Schraubanschluss	**187,00***

2327909

Mit Nullleiter, Funktion: Phasenfolge, Phasenausfall, einstellbare Unter- und Überspannung: 160-690 V~, Hysterese: 1-20 V~, Umin/max: 0-20 Sek.

232 7909	3UG46161CR20	Schraubanschluss	**202,00***

3UG46 Digitale Spannungsüberwachung

Überwachung der Ober- und Untergrenze, Fehlerspeicher, Störspitzenverzögerung: 0,1-20 Sek., Meldekontakt: 1 Wechsler.

1 St

Schraubanschluss, Spannungsmessbereich: 17-275 V≃, Hysterese: 0,1-150 V≃, ohne Fehlerspeicher, Betriebsspannung: AC/DC eigenversorgt.

332 1915	3UG46331AL30		**141,00***

Elektronisches Zeitrelais

7PV15

1 TE, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 Wechsler 250 V~ 3 A, Schraubanschluss.

1 St

Multifunktion, Status-LED, 7 Funktionen, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6539	7PV15081AW30		**60,50***

Taktgeber, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.

379 6547	7PV15581AW30		**70,00***

Rückfallverzögert mit Hilfsspannung, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., 12-240 V≃.

379 6545	7PV15381AW30		**54,70***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Rückfallverzögert ohne Hilfsspannung, Status-LED, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Sek., Steuerspannung: 12-240 V≃.
379 6546 7PV15401AW30 **69,10**+

Stern-Dreieck-Funktion, 2 Schließer, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.
379 6548 7PV15781BW30 **47,10**+

Ansprechverzögert, Status-LED, 1 Zeitbereich: 0,5 bis 10 Sek., Steuerspannung: 24/230 V~, 24 V=.
379 6540 7PV15121AP30 **31,80**+

Ansprechverzögert, Status-LED, 1 Zeitbereich: 5 bis 100 Sek., Steuerspannung: 24/230 V~, 24 V=.
379 6542 7PV15131AP30 **31,80**+

Ansprechverzögert, Status-LED, 1 Zeitbereich: 5 bis 100 Sek., Steuerspannung: 24/110 V~, 24 V=.
379 6543 7PV15131AQ30 **31,80**+

Ansprechverzögert, 7 Zeitbereiche: 0,05 Sek. bis 100 Std., Steuerspannung: 12-240 V≃.
379 6544 7PV15181AW30 **41,10**+

LOGO!

Logikmodul LOGO! 8

1 St

24 CE, Display, SV/E/A: 24 V=, 8DE(4AE)/4DA Tansistor 0,3 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.
503 9520 6ED10521CC010BA8 **114,00**

12/24 RCE, SV/E/A: 12-24 V=, 8DE(4AE)/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.
503 9408 6ED10521MD000BA8 **129,00**

24 RCE, SV/E/A: 24 V≃, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.
503 9458 6ED10521HB000BA8 **129,00**

230 RCE, SV/E/A: 115-230 V~, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.
503 9456 6ED10521FB000BA8 **132,00**

24 CEo, Display, SV/E/A: 24 V=, 8DE(4AE)/4DA Tansistor 0,3 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.
503 9521 6ED10522CC010BA8 **99,00**

12/24 RCEo, SV/E/A: 12-24 V=, 8DE(4AE)/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.
503 9455 6ED10522MD000BA8 **103,00**

24 RCEo, SV/E/A: 24 V≃, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.
503 9519 6ED10522HB000BA8 **103,00**

230 RCEo, SV/E/A: 115-230 V~, 8DE/4DA Relais 10 A, Speichergröße: 400 Blöcke, Schnittstelle: Ethernet.
503 9457 6ED10522FB000BA8 **106,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Erweiterungsmodul Digital LOGO! 8

1 St

DM8 24, SV/E/A: 24 V=, 4DE/4DA Transistor, 0,3 A.
503 9522 6ED10551CB000BA2 **62,00**

DM16 24, SV/E/A: 24 V=, 8DE/8DA Transistor, 0,3 A.
503 9523 6ED10551CB100BA2 **101,00**

DM8 12/24R, SV/E/A: 12-24 V=, 4DE/4DA Relais, 5 A.
503 9527 6ED10551MB000BA2 **67,00**

DM8 24R, SV/E/A: 24 V≃, 4DE/4DA Relais, 5 A.
503 9526 6ED10551HB000BA2 **67,00**

DM16 24R, SV/E/A: 24 V≃, 8DE/8DA Relais, 5 A.
503 9528 6ED10551NB100BA2 **109,00**

DM8 230R, SV/E/A: 115-230 V~, 4DE/4DA Relais, 5 A.
503 9524 6ED10551FB000BA2 **67,00**

DM16 230R, SV/E/A: 115-230 V~, 8DE/8DA Relais, 5 A.
503 9525 6ED10551FB100BA2 **109,00**

Erweiterungsmodul Analog LOGO! 8

1 St

AM2, SV: 12-24 V=, 2 AE, 0-10 V= oder 0-20 mA.
503 9529 6ED10551MA000BA2 **82,00**

AM2 PT 100, SV: 12-24 V=, 2 AE, Pt100, Messbereich: -50°C bis +200°C.
503 9530 6ED10551MD000BA2 **99,00**

AM2 AQ, SV: 24 V=, 2 AA, 0-10 V= oder 0/4-20 mA.
503 9531 6ED10551MM000BA2 **117,00**

Text Display LOGO! 8

1 St

Text Display HMI, 6 Zeilen, Hintergrundbeleuchtung, SV: ohne, Schnittstellen: 2× Ethernet, inkl. Einbau-Zubehör.
503 9532 6ED10554MH000BA1 **146,00**

Zubehör für LOGO!

LOGO! 8 Starter Kit

1 St

Starter Kit 12/24 V, inkl. Logikmodul 12/24 RCE, Stromversorgung, Software: Soft Comfort V8.
650 2276 6ED10573BA000AA8 **174,00**

Starter Kit 230 V, inkl. Logikmodul 230 RCE, Schraubendreher, Software: Soft Comfort V8.
650 2277 6ED10573BA020AA8 **155,00**

TD Starter Kit 12/24 V, inkl. Logikmodul 12/24 RCEo, Text Display TD, Schraubendreher, Software: Soft Comfort V8.
650 2278 6ED10573BA100AA8 **249,00**

Soft Comfort V8

Zur Programmierung am PC in KOP/FUP, ablauffähig unter: Windows 8, 7, XP, Linux, Mac OSX.

1 St

5035549

Single Lizenz, Medium: DVD.
503 9533 6ED10580BA080YA1 **50,00**

Single Lizenz, Upgrade ab V1.0 auf V8, Medium: DVD.
503 9534 6ED10580CA080YE1 **19,50**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistungsschütze SIRIUS 3RT20

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, AC-Betätigung, zur Schraub-und Schnappbefestigung.

Baugröße: S00

Betriebsfrequenz: 50/60 Hz, Bemessungssteuerspannung: 230 V~.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW			
508 1651	3RT20151AP01	1S	**29,80**+
508 1652	3RT20151AP02	1Ö	**29,80**+
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW			
508 0220	3RT20161AP01	1S	**32,00**+
508 1785	3RT20161AP02	1Ö	**32,00**+
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW			
508 0070	3RT20171AP01	1S	**39,30**+
508 0071	3RT20171AP02	1Ö	**39,30**+
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW			
508 0429	3RT20181AP01	1S	**50,00**+
508 0430	3RT20181AP02	1Ö	**50,00**+

Baugröße: S0

Betriebsfrequenz: 50 Hz, Hilfskontakte: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V ~			
508 0714	3RT20241AP00	5,5	**41,60**+
508 0880	3RT20251AP00	7,5	**55,10**+
508 1338	3RT20261AP00	11	**73,40**+
508 0663	3RT20271AP00	15	**106,00**+
508 1587	3RT20281AP00	18,5	**119,00**+

Baugröße: S2

Betriebsfrequenz: 50 Hz, Hilfskontakte: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230 V ~			
230 9326	3RT20351AP00	18,5	**125,00**+
705 9776	3RT20361AP00	22	**158,00**+
705 9858	3RT20371AP00	30	**223,00**+
705 9931	3RT20381AP00	37	**249,00**+

Baugröße: S0, aufgesetzter Hilfsschalterblock

Hilfskontakte: 2 Schließer, 2 Öffner.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V~			
508 0715	3RT20241AP04	5,5	**55,50**+
508 0881	3RT20251AP04	7,5	**69,00**+
508 1339	3RT20261AP04	11	**87,30**+
508 1936	3RT20271AP04	15	**120,00**+
508 1588	3RT20281AP04	18,5	**133,00**+

Baugröße: S2, aufgesetzter Hilfsschalterblock

Hilfskontakte: 2 Schließer, 2 Öffner.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V~			
705 9688	3RT20351AP04	18,5	**138,00**+
586 8424	3RT20361AP04	22	**172,00**+
705 9860	3RT20371AP04	30	**237,00**+
705 9933	3RT20381AP04	37	**262,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistungsschütze SIRIUS 3RT20

Hauptstrombahnen: 3-polig, Schraubanschluss, DC-Betätigung, zur Schraub-und Schnappbefestigung.

Baugröße: S00

Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V =.

		Kontakte	1 St
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW			
508 0226	3RT20151BB42	1Ö	**34,90**+
508 1680	3RT20151BB41	1S	**34,90**+
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW			
508 1789	3RT20161BB41	1S	**37,40**+
508 1791	3RT20161BB42	1Ö	**37,40**+
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW			
508 0075	3RT20171BB41	1S	**45,40**+
508 0077	3RT20171BB42	1Ö	**45,40**+
Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW			
508 0434	3RT20181BB41	1S	**80,30**+
508 0436	3RT20181BB42	1Ö	**80,30**+

Baugröße: S0

Hilfskontakte: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V =			
508 0719	3RT20241BB40	5,5	**81,70**+
508 0885	3RT20251BB40	7,5	**98,40**+
508 1343	3RT20261BB40	11	**117,00**+
508 1940	3RT20271BB40	15	**159,00**+
508 1592	3RT20281BB40	18,5	**175,00**+

Baugröße: S0, aufgesetzter Hilfsschalterblock, lösbar

Hilfskontakte: 2 Schließer, 2 Öffner, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V=.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V =			
508 0721	3RT20241BB44	5,5	**95,60**+
508 0887	3RT20251BB44	7,5	**112,00**+
508 1345	3RT20261BB44	11	**131,00**+
508 1942	3RT20271BB44	15	**173,00**+
508 1594	3RT20281BB44	18,5	**189,00**+

Zubehör für Leistungsschütze 3RT2

Hilfsschalterblock Größe S00, S0, S2

Für Schütz - Baureihe: 3RT2.1, 3RT2.2, 3RH21, frontseitig aufschnappbar.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
508 0019	3RH29111HA11	1S/1Ö	**8,47**+
508 0001	3RH29111HA20	2S	**8,47**+
508 0022	3RH29111HA21	2S/1Ö	**11,50**+
508 0026	3RH29111HA22	2S/2Ö	**14,20**+

Schraubanschluss, zusätzlich 3RH24.			
508 2204	3RH29111FA04	4Ö	**14,20**+
650 1110	3RH29111FA22	2S/2Ö	**14,20**+
508 2193	3RH29111FA40	4S	**14,20**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Hilfsschalterblock Größe S00, Seitenanbau

Für Schütz - Baureihe: 3RT2.1, Anbau rechts und/oder links.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss, 4-polig.			
508 2196	3RH29111DA11	1S/1Ö	**12,70**+
508 0006	3RH29111DA20	2S	**12,70**+

Hilfsschalterblock Größe S0, S2, Seitenanbau

Baureihe: 3RT2.2: Anbau rechts und/oder links, 3RT23.2, 3RT25.2: Anbau nur rechts.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss, 2-polig.			
508 2201	3RH29211DA11	1S/1Ö	**12,70**+
508 0024	3RH29211DA20	2S	**12,70**+

AC/DC Überspannungsbegrenzer 3RT2

			Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50 Hz (V)	Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC (V)	1 St
Varistor, S00, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.1 und 3RH2.					
508 2203	3RT29161BB00		24-48	24-70	**8,47**
508 2092	3RT29161BD00		127-240	150-250	**8,47**

Varistor, S0, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.2.					
508 2111	3RT29261BB00		24-48	24-70	**10,30**
508 2141	3RT29261BD00		127-240	150-250	**10,30**

Varistor, S2, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.					
706 0463	3RT29361BB00		24-48	24-70	**10,40**
706 0465	3RT29361BD00		127-240	150-250	**11,20**

RC-Glied, S00, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.1 und 3RH2.					
508 2166	3RT29161CB00		24-48	24-70	**8,47**
508 2126	3RT29161CD00		127-240	150-250	**8,47**

RC-Glied, S0, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.2.					
508 2188	3RT29261CB00		24-48	24-70	**13,10**
508 2136	3RT29261CD00		127-240	150-250	**13,10**

RC-Glied, S2, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.					
706 0468	3RT29361CB00		24-48	24-70	**13,40**
706 0470	3RT29361CD00		127-240	150-250	**14,50**

DC Überspannungsbegrenzer 3RT2

			Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC (V)	1 St
Entstördiode, S00, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.1 und 3RH2.				
508 2084	3RT29161DG00		12-250	**8,47**

Diodenkombination, S00, ohne LED, steckbar auf der Frontseite, Baureihe: 3RT2.1 und 3RH2.				
508 2145	3RT29161EH00		12-250	**9,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronische Überlastrelais 3RB3, Auslöseklasse 10

Baugröße S00

Für Motorschutz, Direktanschluss, Funktion: Hand, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V= 2 A/230 V~ 3 A, Automatik, Reset.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Schraubanschluss			
508 1262	3RB30161RB0	0,1-0,4	**70,00**+
508 1223	3RB30161NB0	0,32-1,25	**70,00**+
508 0998	3RB30161PB0	1-4	**70,00**+
508 1185	3RB30161SB0	3-12	**70,00**+
508 1150	3RB30161TB0	4-16	**70,00**+

Baugröße S0

Für Motorschutz, Direktanschluss, Funktion: Hand, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V= 2 A/230 V~ 3 A, Automatik, Reset.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Anschlussart Hauptstromkreis: Schraubanschluss			
508 0991	3RB30261SB0	3-12	**80,00**+
508 1186	3RB30261QB0	6-25	**80,00**+
508 0946	3RB30261VB0	10-40	**118,00**+

Baugröße S2

7059552

Für Motorschutz, Direktanschluss, Funktion: Hand, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V= 2 A/230 V~ 3 A, Automatik, Reset.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Schraubanschluss, Schützanbau.			
705 9552	3RB30361UB0	12-50	**130,00**+
705 9556	3RB30361WB0	20-80	**170,00**+

7059554

Durchsteckwandler, Einzelaufstellung.			
705 9554	3RB30361UW1	12-50	**130,00**+
705 9558	3RB30361WW1	20-80	**170,00**+

Thermische Überlastrelais 3RU21

Baugröße S2

7060485

Für Motorschutz, Direktanschluss, Auslöseklasse: 10, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V= 2 A/230 V~ 3 A, Funktion: Hand, Automatik, Reset.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Schraubanschluss			
706 0485	3RU21364DB0	18-25	**65,00**+
706 0487	3RU21364EB0	22-32	**91,30**+
706 0491	3RU21364FB0	28-40	**91,30**+
706 0495	3RU21364GB0	36-45	**103,00**+
706 0499	3RU21364HB0	40-50	**125,00**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Thermische Überlastrelais 3RU211

Baugröße S00

Für Motorschutz, Direktanschluss, Auslöseklasse: 10, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V= 1 A/230 V~ 2 A, Funktion: Hand, Automatik, Reset.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Schraubanschluss			
508 0993	3RU21160AB0	0,11-0,16	**46,70**+
508 1213	3RU21160BB0	0,14-0,2	**46,70**+
508 1032	3RU21160CB0	0,18-0,25	**46,70**+
508 1085	3RU21160EB0	0,28-0,4	**46,70**+
508 1125	3RU21160FB0	0,35-0,5	**46,70**+
508 1148	3RU21160GB0	0,45-0,63	**46,70**+
508 1128	3RU21160HB0	0,55-0,8	**46,70**+
508 0939	3RU21160JB0	0,7-1	**46,70**+
508 1975	3RU21160KB0	0,9-1,25	**46,70**+
508 1036	3RU21161AB0	1,1-1,6	**46,70**+
508 1021	3RU21161BB0	1,4-2	**46,70**+
508 1105	3RU21161CB0	1,8-2,5	**46,70**+
508 1157	3RU21161DB0	2,2-3,2	**46,70**+
508 1180	3RU21161EB0	2,8-4	**46,70**+
508 1009	3RU21161FB0	3,5-5	**46,70**+
508 1033	3RU21161GB0	4,5-6,3	**46,70**+
508 1100	3RU21161HB0	5,5-8	**46,70**+
508 0983	3RU21161JB0	7-10	**46,70**+
508 1052	3RU21161KB0	9-12,5	**46,70**+
508 1030	3RU21164AB0	11-16	**46,70**+

Baugröße S0

Für Motorschutz, Direktanschluss, Auslöseklasse: 10, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner 24 V= 1 A/230 V~ 2 A, Funktion: Hand, Automatik, Reset.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Schraubanschluss			
508 1087	3RU21261JB0	7-10	**55,30**+
508 0960	3RU21261KB0	9-12,5	**55,30**+
508 1170	3RU21264AB0	11-16	**55,30**+
508 1255	3RU21264BB0	14-20	**55,30**+
508 1137	3RU21264CB0	17-22	**55,30**+
508 1973	3RU21264DB0	20-25	**55,30**+
508 1019	3RU21264NB0	23-28	**85,30**+
508 1041	3RU21264EB0	27-32	**85,30**+
508 1145	3RU21264PB0	30-36	**85,30**+
508 1045	3RU21264FB0	34-40	**85,30**+

Zubehör für Thermische Überlastrelais

Einzelaufstellungsträger

Kompatibel zu 3RU21/3RB30/3RB31.

		1 St
Baugröße: S00, Schraubanschluss.		
508 2125	3RU29163AA01	**10,30**

Baugröße: S0, Schraubanschluss.		
508 2186	3RU29263AA01	**12,50**

Baugröße: S2, Schraubanschluss.		
706 0519	3RU29363AA01	**17,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hilfsschütze SIRIUS 3RH2, Wechselstrombetätigung

Zur Schraub-und Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.

Schraubanschluss

Zur Schraub-und Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V~, 60 Hz: 230 V~			
508 1630	3RH21221AP00	2S/2Ö	**32,70**+
508 1632	3RH21311AP00	3S/1Ö	**32,70**+
508 1634	3RH21401AP00	4S	**32,70**+

Hilfsschütze SIRIUS 3RH2, Gleichstrombetätigung

Schraubanschluss

DC-Betätigung, zur Schraub- und Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15, AC-14 bei 230 V: 10 A.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V=			
508 1631	3RH21221BB40	2S/2Ö	**37,80**+
508 1633	3RH21311BB40	3S/1Ö	**37,80**+
508 1635	3RH21401BB40	4S	**37,80**+

Zubehör für Hilfsschütze SIRIUS

Hilfsschalterblock DIN EN 50011 Frontanbau 4-polig 3RH2

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss			
508 2952	3RH29111GA04	4S	**14,20**+
508 0027	3RH29111GA13	1S/3Ö	**14,20**+
508 2194	3RH29111GA22	2S/2Ö	**14,20**+
508 0032	3RH29111GA31	3S/1Ö	**14,20**+
508 0040	3RH29111GA40	4S	**14,20**+

SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA1

3VA11...ED

IEC FRAME 160, Schaltvermögenklasse: S, ICU: 36 kA @ 415 V 3-polig, Anlagenschutz TM210, Klemmenanschluss.

7064508

		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers (A)	1 St
FTFM				
706 7633	3VA11964ED360AA0	16	320	**252,00**+
706 5699	3VA11204ED360AA0	20	320	**252,00**+
706 5946	3VA11254ED360AA0	25	320	**252,00**+
706 6169	3VA11324ED360AA0	32	320	**252,00**+
706 6441	3VA11404ED360AA0	40	400	**252,00**+
706 6713	3VA11504ED360AA0	50	500	**252,00**+
706 7064	3VA11634ED360AA0	63	640	**252,00**+
706 7386	3VA11804ED360AA0	80	800	**276,00**+
706 4508	3VA11104ED360AA0	100	1000	**315,00**+
706 4933	3VA11124ED360AA0	125	1250	**492,00**+
706 5334	3VA11164ED360AA0	160	1600	**571,00**+

SIEMENS

3VA11...EE

IEC FRAME 160, Schaltvermögenklasse: S, ICU: 36 kA @ 415 V 3-polig, Anlagenschutz TM220, Klemmenanschluss.

7067637

ID.-Nr.	Type	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers (A)	1 St
ATFM				
706 7637	3VA11964EE360AA0	11-16	320	**272,00***
706 5703	3VA11204EE360AA0	14-20	320	**272,00***
706 5950	3VA11254EE360AA0	18-25	320	**272,00***
706 6173	3VA11324EE360AA0	22-32	320	**272,00***
706 6445	3VA11404EE360AA0	28-40	400	**272,00***
706 6717	3VA11504EE360AA0	35-50	500	**272,00***
706 7068	3VA11634EE360AA0	44-63	630	**272,00***
706 7390	3VA11804EE360AA0	56-80	800	**297,00***
706 4512	3VA11104EE360AA0	70-100	1000	**340,00***
706 4937	3VA11124EE360AA0	88-125	1250	**532,00***
706 5338	3VA11164EE360AA0	112-160	1600	**618,00***

3VA11...EF

IEC FRAME 160, Schaltvermögenklasse: S, ICU: 36 kA @ 415 V 3-polig, Anlagenschutz TM210, Klemmenanschluss.

7067666

		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Einstellbereich des unverzögerten Kurzschlussauslösers (A)	1 St
ATAM				
706 7666	3VA11964EF360AA0	11-16	165-320	**299,00***
706 5732	3VA11204EF360AA0	14-20	165-320	**299,00***
706 5979	3VA11254EF360AA0	18-25	165-320	**299,00***
706 6202	3VA11324EF360AA0	22-32	165-320	**299,00***
706 6474	3VA11404EF360AA0	28-40	200-400	**299,00***
706 6746	3VA11504EF360AA0	35-50	250-500	**299,00***
706 7097	3VA11634EF360AA0	44-63	315-630	**299,00***
706 7419	3VA11804EF360AA0	56-80	400-800	**327,00***
706 4541	3VA11104EF360AA0	70-100	500-1000	**375,00***
706 4966	3VA11124EF360AA0	88-125	625-1250	**589,00***
706 5367	3VA11164EF360AA0	112-160	800-1600	**683,00***

Zubehör für SENTRON Kompaktleistungsschalter 3VA…

Hilfs- und Alarmschalter

Standard, 2 Steckplätze, 2× Wechsler Typ HP: 10 A 690 V, Schraubanschluss. 1 St

707 3241 3VA99880AA11 **33,20**

Standard, 1 Steckplatz, 1× Wechsler Typ HP: 6 A 690 V, Schraubanschluss.

707 3242 3VA99880AA12 **22,10**

Ausgelöst, 2 Steckplätze, 2× Wechsler Typ HP: 10 A 690 V, Schraubanschluss.

707 3247 3VA99880AB11 **33,20**

Ausgelöst, 1 Steckplatz, 1× Wechsler Typ HP: 6 A 690 V, Schraubanschluss.

707 3248 3VA99880AB12 **22,10**

Kurzschluss, 1 Steckplatz, 1× Wechsler Typ HP: 6 A 690 V, Schraubanschluss.

707 3252 3VA99880AB32 **33,20**

Unterspannungsauslöser

Verwendbar für: 3VA1 100/160, 3VA2 100/160/250/400/630.

7073194

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC			
707 3199	3VA99080BB25	208-230	**103,00**
DC			
707 3188	3VA99080BB11	24	**103,00**

Spannungsaulöser

Anbau links, verwendbar für: 3 VA bis 630 A.

1 St

Spannung: 24 V~ 50/60 Hz, 12-30 V=.

707 3261 3VA99880BL30 **79,30**

Spannung: 208-277 V~ 50/60 Hz, 220-250 V=.

707 3264 3VA99880BL33 **79,30**

Front-Drehantrieb Standard

1 St

Standard, IEC, Schutzart: IP30/40, abschließbar, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2961 3VA91570EK11 **46,70**

Standard, IEC, Schutzart: IP30/40, abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V=, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2962 3VA91570EK13 **94,40**

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP30/40, abschließbar, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2963 3VA91570EK15 **53,70**

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP30/40, abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V=, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2964 3VA91570EK17 **101,00**

Seitenwand-Drehantrieb Standard

1 St

Standard, IEC, Schutzart: IP65, abschließbar, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2979 3VA91570PK11 **105,00**

Standard, IEC, Schutzart: IP65, abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V=, verwendbar für 3AV1

707 2980 3VA91570PK13 **152,00**

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP65, abschließbar, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2981 3VA91570PK15 **120,00**

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP65 abschließbar, Beleuchtungs-Kit 24 V=, verwendbar für 3AV1 100/160.

707 2982 3VA91570PK17 **169,00**

Türkupplungs-Drehantrieb Standard

Achslänge: 300 mm.

1 St

Standard, IEC, Schutzart: IP65, mit Türverriegelung, verwendbar für 3VA1 100/160.

707 2969 3VA91570FK21 **81,70**

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP65, mit Türverriegelung, verwendbar für 3VA1 100/160.

707 2971 3VA91570FK25 **94,00**

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Standard, IEC, Schutzart: IP65, mit Türverriegelung, Beleuchtungs-Kit 24 V=, verwendbar für 3VA1 100/160.

707 2970	3VA91570FK23		**130,00**

NOT-HALT, IEC, Schutzart: IP65, mit Türverriegelung, Beleuchtungs-Kit 24 V=, verwendbar für 3VA1 100/160.

707 2972	3VA91570FK27		**142,00**

Motorantrieb

Verwendbar für 3VA1, IEC Frame 160.

1 St

Antriebsspannung: 24-60 V=.

707 2974	3VA91570HA10		**432,00**

Antriebsspannung: 110-230 V~, 110-250 V=.

707 2975	3VA91570HA20		**432,00**

SENTRON Lasttrennschalter 3VA1

3VA11...AA

IEC FRAME 160, SD100, ohne Überlast- und Kurzschlussschutz.

7066942

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St

3-polig, Klemmenanschluss.

706 6942	3VA11631AA360AA0	63	**203,00**+
706 4380	3VA11101AA360AA0	100	**235,00**+
706 4805	3VA11121AA360AA0	125	**305,00**+
706 5205	3VA11161AA360AA0	160	**320,00**+

SENTRON Lasttrennschalter 3KD

Baugröße 1

Anschlussart: Rahmenklemme, Befestigungsart: Boden, Hut-Schiene 35 mm, Hilfskontakte: 4 W, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.

7059040

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St

3-polig, Komplettgerät, Frontantrieb links.

705 9040	3KD16322ME100	16	**68,70**+
705 9046	3KD22322ME100	32	**77,00**+
705 9052	3KD26322ME100	63	**81,10**+

Baugröße 2

Befestigungsart: Boden, Hut-Schiene 35 mm, Hilfskontakte: 4 W, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.

7059060

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St

3-polig, Rahmenklemme, Komplettgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.

705 9060	3KD28320NE100	80	**102,00**+
705 9072	3KD30320NE100	100	**129,00**+
705 9084	3KD32320NE100	125	**151,00**+
705 9096	3KD34320NE100	160	**166,00**+

7059061

3-polig, Flachanschluss mit Phasentrennwand, Komplettgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.

705 9061	3KD28322NE100	80	**110,00**+
705 9073	3KD30322NE100	100	**140,00**+
705 9085	3KD32322NE100	125	**165,00**+
705 9097	3KD34322NE100	160	**181,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baugröße 3

Befestigungsart: Boden, Hilfskontakte: 6S/6Ö, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.

7059109

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St

3-polig, Flachanschluss, Komplettgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.

705 9109	3KD36320PE100	200	**245,00**+
705 9120	3KD38320PE100	250	**305,00**+
705 9128	3KD40320PE100	315	**344,00**+
705 9136	3KD42320PE100	400	**405,00**+

Baugröße 4

Befestigungsart: Boden, Hilfskontakte: 8S/8Ö, Betriebsspannung: 690 V 50/60 Hz.

7059144

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St

3-polig, Flachanschluss, Komplettgerät mit Direktantrieb, Frontantrieb links.

705 9144	3KD44320QE100	500	**576,00**+
705 9152	3KD46320QE100	630	**712,00**+

Leistungsschalter SIRIUS

Leistungsschalter 3RV2011 Auslöseklasse: 10

		Bemes-sungsdauer-strom Iu (A)	Einstellbereich Überlastaus-löser (A)	1 St

Baugröße: S00, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.

508 1735	3RV20110AA10	0,16	0,11-0,16	**54,50**+
508 1740	3RV20110BA10	0,2	0,14-0,2	**54,50**+
508 1801	3RV20110CA10	0,25	0,18-0,25	**54,50**+
508 1806	3RV20110DA10	0,32	0,22-0,32	**54,90**+
508 1811	3RV20110EA10	0,4	0,28-0,4	**54,90**+
508 1816	3RV20110FA10	0,5	0,35-0,5	**54,90**+
508 1821	3RV20110GA10	0,63	0,45-0,63	**55,40**+
508 1826	3RV20110HA10	0,8	0,55-0,8	**59,00**+
508 1831	3RV20110JA10	1	0,7-1	**59,00**+
508 1836	3RV20110KA10	1,25	0,9-1,25	**62,50**+
508 1841	3RV20111AA10	1,6	1,1-1,6	**62,50**+
508 1846	3RV20111BA10	2	1,4-2	**65,30**+
508 0159	3RV20111DA10	3,2	2,2-3,2	**65,30**+
508 0164	3RV20111EA10	4	2,8-4	**65,30**+
508 0169	3RV20111FA10	5	3,5-5	**65,30**+
508 0174	3RV20111GA10	6,3	4,5-6,3	**65,30**+
508 0179	3RV20111HA10	8	5,5-8	**65,30**+
508 0184	3RV20111JA10	10	7-10	**73,20**+
508 0189	3RV20111KA10	12,5	9-12,5	**73,20**+
508 0194	3RV20114AA10	16	11-16	**76,10**+

Leistungsschalter 3RV2021 Auslöseklasse: 10

		Bemes-sungsdauer-strom Iu (A)	Einstellbereich Überlastaus-löser (A)	1 St

Baugröße: S0, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.

508 0199	3RV20214AA10	16	11-16	**76,10**+
508 0204	3RV20214BA10	20	14-20	**79,30**+
508 0209	3RV20214CA10	22	17-22	**84,50**+
508 0214	3RV20214DA10	25	18-25	**96,50**+
508 0325	3RV20214NA10	28	23-28	**122,00**+
508 0320	3RV20214EA10	32	27-32	**122,00**+
508 0909	3RV20214PA10	36	30-36	**146,00**+
508 0907	3RV20214FA10	40	34-40	**158,00**+

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Leistungsschalter 3RV2031 Auslöseklasse: 10

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Baugröße: S2, Schraubanschluss, ohne Hilfsschalter.				
706 0534	3RV20314SA10	14	9,5-14	**138,00**+
706 0537	3RV20314TA10	17	12-17	**138,00**+
706 0520	3RV20314BA10	20	14-20	**138,00**+
706 0523	3RV20314DA10	25	18-25	**157,00**+
706 0527	3RV20314EA10	32	22-32	**170,00**+
706 0531	3RV20314PA10	36	28-36	**183,00**+
706 0540	3RV20314UA10	40	32-40	**198,00**+
586 8422	3RV20314VA10	45	35-45	**218,00**+
586 8423	3RV20314WA10	52	42-52	**222,00**+

Leistungsschalter SIRIUS 3RV2, anbaubares Zubehör

Hilfsschalter querliegend

Für Baugröße: S00, S0, S2.

1 St

Kontakte: 1 Wechsler, Schraubanschluss.
508 1015 3RV29011D **8,26**+

Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Schraubanschluss.
508 0977 3RV29011E **9,98**+

Kontakte: 2 Schließer, Schraubanschluss.
508 1240 3RV29011F **9,98**+

Hilfsschalter Seitenanbau links

Für Baugröße: S00, S0, S2.

1 St

Kontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Schraubanschluss.
508 1040 3RV29011A **9,94**+

Kontakte: 2 Schließer, Schraubanschluss.
508 0969 3RV29011B **9,94**+

Kontakte: 2 Öffner, Schraubanschluss.
508 1235 3RV29011C **9,94**+

Kontakte: 2 Schließer, 2 Öffner, Schraubanschluss.
508 1251 3RV29011J **22,60**+

Unterspannungsauslöser

Für Baugröße: S00, S0, S2.

1 St

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V=.
508 0943 3RV29021AB4 **86,60**+

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V~, 60 Hz: 240 V~.
508 1020 3RV29021AP0 **30,00**+

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 400 V~, 60 Hz: 440 V~.
508 0999 3RV29021AV0 **30,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsbausteine Leistungsschalter-Schütz

Schraubanschluss 3RA...

Elektrische und mechanische Verbindung, Einzelstückverpackung.

1 St

AC/DC-Ausführung, Baugröße: S00, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.
270 2602 3RA19211DA00 **6,30**+

AC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV2.21 und 3RT2.2.
508 0953 3RA29211AA00 **6,73**+

DC-Ausführung, Baugröße: S0, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.
508 1190 3RA29211BA00 **6,73**+

AC/DC-Ausführung, Baugröße: S2, verwendbar für 3RV2.2 und 3RT2.2.
705 9537 3RA29311AA00 **15,60**

Aufbaugehäuse für Leistungsschalter

Aufbaugehäuse 3RV19

Für Leistungsschalter-Baugröße S00, S0, S2.

3267390

		Breite (mm)	1 St
Isolierstoff, mit Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP55, integrierte Klemmen: N- und PE.			
326 7390	3RV19231CA00	54	**17,50**
326 7391	3RV19231DA00	72	**19,90**
326 7398	3RV19331DA00	150	**57,60**

3267392

Isolierstoff, mit NOT-AUS-Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP55, integrierte Klemmen: N- und PE.

326 7392	3RV19231FA00	54	**19,60**
326 7393	3RV19231GA00	72	**22,10**
326 7399	3RV19331GA00	150	**59,70**

Aluguss, mit Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP65, integrierte Klemme: PE.
346 1609 3RV19231DA01 72 **61,80**

Aluguss, mit NOT-AUS-Drehantrieb, abschließbar in 0-Stellung, Schutzart: IP65, integrierte Klemme: PE.
346 1610 3RV19231GA01 72 **63,70**

Türkupplungs-Drehantriebe

Standard

Für Baugröße: S00, S0, S2, S3, Baureihe: 3RV1, 3RV2, Schutzart: IP64, in AUS-Stellung abschließbar, inkl. Knebel, Kupplungsmitnehmer, Verlängerungswelle (6×6 mm).

1 St

Farbe: Schwarz, Achslänge: 130 mm.
507 9970 3RV29260B **43,70**

Farbe: Rot/Gelb, Achslänge: 130 mm.
507 9971 3RV29260C **50,60**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Positionsschalter

Basisschalter Gehäusebreite 31 mm, Kunststoff 3SE5

Mit Teflon-Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP65, Leitungseinführung: 1× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Schleichschaltglieder.			
507 6388	3SE52320BC05	1S/1Ö	**21,50**+
Sprungschaltglieder.			
507 6395	3SE52320CC05	1S/1Ö	**20,20**+

Basisschalter Gehäusebreite 40 mm, Kunststoff 3SE5

Ohne Betätigungselement, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 1× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Schleichschaltglieder.			
508 2403	3SE51320BA00	1S/1Ö	**24,00**+
Sprungschaltglieder.			
507 9981	3SE51320CA00	1S/1Ö	**22,60**+

Basisschalter Gehäusebreite 50 mm, Kunststoff 3SE5

Mit Teflon-Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 2× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Schleichschaltglieder.			
507 6457	3SE52420BC05	1S/1Ö	**26,80**+
Sprungschaltglieder.			
507 6462	3SE52420CC05	1S/1Ö	**25,70**+

Basisschalter Gehäusebreite 31 mm, Metall 3SE5

Mit Teflon-Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 1× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Schleichschaltglieder.			
650 1151	3SE52120BC05	1S/1Ö	**29,00**+
Sprungschaltglieder.			
650 1159	3SE52120CC05	1S/1Ö	**27,70**+

Schleichschaltglieder.			
650 1168	3SE52120KC05	1S/2Ö	**29,50**+
Sprungschaltglieder.			
650 1176	3SE52120LC05	1S/2Ö	**30,70**+

Basisschalter Gehäusebreite 40 mm, Metall 3SE5

Ohne Betätigungselement, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 1× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Schleichschaltglieder.			
507 6223	3SE51120BA00	1S/1Ö	**32,70**+
Sprungschaltglieder.			
507 6235	3SE51120CA00	1S/1Ö	**31,30**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Basisschalter Gehäusebreite 56 mm, Metall 3SE5

Mit Teflon-Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Türkis, Schutzart: IP66/67, Leitungseinführung: 3× M20, Schraubanschluss.

		Kontakte	1 St
Sprungschaltglieder.			
507 6331	3SE51220CA00	1S/1Ö	**31,30**+

Zubehör für Positionsschalter

Einfachstößel 3SE5

1 St

Durchmesser: 10 mm, Material: Edelstahl, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 40, Metall 31/40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6170 3SE50000AB01 — **7,38**

Kuppenstößel 3SE5

1 St

Edelstahl, Überhub: 3 mm, Form B nach EN 50041, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6171 3SE50000AC02 — **20,30**

Rollenstößel 3SE5

1 St

Edelstahlrolle, Überhub: 3 mm, Form C nach EN 50041, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6172 3SE50000AD02 — **25,90**

Kunststoffrolle, Durchmesser: 10 mm, Form C nach EN 50047kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/50, Metall 31, formschlüssiger Antrieb.

507 6173 3SE50000AD03 — **5,75**

Kunststoffrolle,Durchmesser: 10 mm, Zentralbefestigung, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/50, Metall 31, formschlüssiger Antrieb.

507 6175 3SE50000AD10 — **12,10**

Rollenhebel 3SE5

1 St

Metallhebel, Kunststoffrolle, Durchmesser: 22 mm, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6177 3SE50000AE01 — **17,90**

Metallhebel, Edelstahlrolle, Durchmesser: 22 mm, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6178 3SE50000AE02 — **26,90**

Metalhebel, Kunststoffrolle, Durchmesser: 13 mm, Form E nach EN 50047, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/50, Metall 31, formschlüssiger Antrieb.

507 6181 3SE50000AE10 — **9,22**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Winkelrollenhebel 3SE5

1 St

Metallhebel, Kunststoffrolle, Durchmesser: 22 mm, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6185 3SE50000AF01 **17,90**

Metallhebel, Edelstahlrolle, Durchmesser: 22 mm, kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56, formschlüssiger Antrieb.

507 6186 3SE50000AF02 **26,90**

Metallhebel, Kunststoffrolle, Durchmesser: 13 mm, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/50, Metall 31, formschlüssiger Antrieb.

507 6189 3SE50000AF10 **9,22**

Federstab 3SE5

1 St

Stößel aus Kunststoff, Länge: 142,5 mm, nur für Schalter mit Sprungschaltglied, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/40/50, Metall 31/40/56.

507 6195 3SE50000AR01 **17,60**

Schwenkantrieb 3SE5

1 St

Material: Metall, ohne Hebel, rechts und/oder links schaltend (einstellbar), kompatibel zu Gehäuse: Metall, 40/56.

507 6193 3SE50000AH00 **18,70**

Schwenkhebel längenverstellbar 3SE5

Gerade Form, kompatibel zu Gehäuse: Kunststoff 31/40/50, Metall 31/40/56.

1 St

Metall mit Kunststoffrolle, Durchmesser: 19 mm, Länge: 100 mm, stufenlos verstellbar.

507 6153 3SE50000AA50 **8,25**

Metall mit Kunststoffrolle, Durchmesser: 19 mm, Länge: 100 mm, verstellbar, Rastbohrung, formschlüssiger Antrieb.

507 6160 3SE50000AA60 **10,70**

Befehls- und Meldegeräte, SIRIUS ACT

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061568

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Schraubanschluss.				
706 1568	3SU11000AB401BA0	grün	1 Schließer	**11,50**+
706 1569	3SU11000AB401FA0	grün	1Schließer, 1 Öffner	**14,20**+
706 1559	3SU11000AB201BA0	rot	1 Schließer	**11,50**+
706 1560	3SU11000AB201CA0	rot	1 Öffner	**11,50**+
706 1561	3SU11000AB201FA0	rot	1Schließer, 1 Öffner	**14,20**+
706 1553	3SU11000AB101BA0	schwarz	1 Schließer	**11,50**+
706 1555	3SU11000AB101FA0	schwarz	1Schließer, 1 Öffner	**14,20**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Drucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061837

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Schraubanschluss.				
706 1837	3SU11500AB401BA0	grün	1 Schließer	**13,10**+
706 1828	3SU11500AB201BA0	rot	1 Schließer	**13,10**+
706 1822	3SU11500AB101BA0	schwarz	1 Schließer	**13,10**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

Leuchtmittel: integrierte LED, Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061634

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Schraubanschluss, Lampenspannung: 24 V≃.				
706 1634	3SU11020AB401BA0	grün	1 Schließer	**20,60**+
706 1635	3SU11020AB401FA0	grün	1Schließer, 1 Öffner	**23,70**+
706 1627	3SU11020AB201FA0	rot	1Schließer, 1 Öffner	**23,70**+
706 1642	3SU11020AB601BA0	weiß	1 Schließer	**20,60**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Leuchtmittel: integrierte LED, Leuchtdrucktaster mit flachem Druckknopf, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061914

		Farbe des Knopfes	Kontakte	1 St
Schraubanschluss.				
706 1914	3SU11520AB401BA0	grün	1 Schließer	**21,70**+
706 1922	3SU11520AB601BA0	weiß	1 Schließer	**21,70**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
706 1588	3SU11001BA201CA0	1 Öffner	**25,40**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

7061860

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
706 1860	3SU11501BA201CA0	1 Öffner	**27,50**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm.

Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Farbe Unterlegschild: Gelb, Beschriftung: NOT-HALT, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
706 1597	3SU11001HB201CH0	1 Öffner	**26,50**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

7061874

Not-Halt-Pilzdrucktaster mit Druck-Zug-Schalter, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Farbe Pilz: Rot, Farbe Unterlegschild: Gelb, Beschriftung: NOT-HALT, Rückstellung erfolgt durch Ziehen, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
706 1874	3SU11501HB201CH0	1 Öffner	**28,70**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

7061889

Knebelschalter beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Farbe Kalotte: Weiß, Schutzart: IP69K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, verrastend, Schaltwinkel: 90°, Schraubanschluss.			
706 1883	3SU11502BF601BA0	1 Schließer	**18,20**+
3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, verrastend, Schaltwinkel: 2×45°, Schraubanschluss.			
706 1889	3SU11502BL601NA0	2 Schließer	**23,10**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

7061897

Schlüsselschalter, Farbe: Schwarz, Schlüsselabzug: O und I, Schließnummer: SB30, Schutzart: IP69K, Schaltwinkel: 90°, Schaltstellung: O-I, verrastend, inkl. 2 Schlüssel, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 10 A, Betriebsspannung: 500 V.

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
706 1897	3SU11504BF111BA0	1 Schließer	**34,00**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

7061652

Leuchtmelder mit integrierter LED, glatte Linse, Schutzart: IP69K.

		Ausführung	1 St
Schraubanschluss, Bemessungsspannung LED: 24 V≃.			
706 1650	3SU11026AA201AA0	Rot	**13,00**+
706 1652	3SU11026AA301AA0	Gelb	**13,00**+
706 1654	3SU11026AA401AA0	Grün	**13,00**+

7061723

Schraubanschluss, Bemessungsspannung LED: 230 V~.

706 1725	3SU11066AA401AA0	Grün	**18,70**+
706 1721	3SU11066AA201AA0	Rot	**18,70**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Metall, rund 22 mm

7061933

Leuchtmelder mit integrierter LED, glatte Linse, Schutzart: IP69K.

		Ausführung	1 St
Schraubanschluss, Bemessungsspannung LED: 24 V≃.			
706 1937	3SU11526AA501AA0	Blau	**13,90**+
706 1933	3SU11526AA301AA0	Gelb	**13,90**+
706 1935	3SU11526AA401AA0	Grün	**13,90**+
706 1941	3SU11526AA701AA0	Klar	**13,90**+
706 1931	3SU11526AA201AA0	Rot	**13,90**+
706 1939	3SU11526AA601AA0	Weiß	**13,90**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7062010

Schraubanschluss, Bemessungsspannung LED: 230 V~.

706 2014	3SU11566AA501AA0	Blau	**19,60**+
706 2010	3SU11566AA301AA0	Gelb	**19,60**+
706 2012	3SU11566AA401AA0	Grün	**19,60**+
706 2018	3SU11566AA701AA0	Klar	**19,60**+
706 2008	3SU11566AA201AA0	Rot	**19,60**+
706 2016	3SU11566AA601AA0	Weiß	**19,60**+

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

7062030

Akustischer Melder, Dauerton: 75 dB, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K, Betriebsspannungsart: AC/DC.

		Nenn-spannung (V)	Span-nungsart	1 St
Schraubanschluss				
706 2031	3SU12006KH101AA0	24-230	AC/DC	**37,00**
706 2030	3SU12006KG101AA0	6-24	AC/DC	**30,90**

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU12 Metall, rund 22 mm

Akustischer Melder, Dauerton: 75 dB, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K, Betriebsspannung: 6-24 V≃.

		1 St
Schraubanschluss.		
706 2070	3SU12506KG101AA0	**36,00**

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

7062024

Potentiometer, Drehknopf, stufenlos, Schutzart: IP69K.

		Widerstand (kOhm)	1 St
Schraubanschluss.			
706 2024	3SU12002PQ101AA0	1	**41,50**
706 2025	3SU12002PR101AA0	4,7	**41,50**
706 2026	3SU12002PS101AA0	10	**41,50**

Komplettgerät für Fronteinbau, 3SU12 Metall, rund 22 mm

7062064

Potentiometer, Drehknopf, stufenlos, Schutzart: IP69K.

		Widerstand (kOhm)	1 St
Schraubanschluss.			
706 2064	3SU12502PQ101AA0	1	**46,10**

Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

7060649

Betätiger, tastend, flacher Druckknopf, Frontring: Standard, Schutzart: IP69K.

		Ausführung	1 St
Tastend, ohne Entriegelung.			
706 0656	3SU10000AB700AA0	Klar	**4,76**

7060641

Verrastend, Druck-Entriegelung.

706 0639	3SU10000AA100AA0	Schwarz	**11,00**
706 0640	3SU10000AA200AA0	Rot	**11,00**
706 0641	3SU10000AA300AA0	Gelb	**11,00**
706 0642	3SU10000AA400AA0	Grün	**11,00**
706 0643	3SU10000AA500AA0	Blau	**11,00**
706 0644	3SU10000AA600AA0	Weiß	**11,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

Drucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Betätiger, tastend, flacher Druckknopf, Frontring: Standard, Schutzart: IP69K.

7061177

		Ausführung	1 St
Tastend, ohne Beschriftung.			
706 1171	3SU10500AB100AA0	Amber	**6,12**
706 1174	3SU10500AB200AA0	Rot	**6,12**
706 1177	3SU10500AB300AA0	Gelb	**6,12**
706 1179	3SU10500AB400AA0	Grün	**6,12**
706 1182	3SU10500AB500AA0	Blau	**6,12**
706 1185	3SU10500AB600AA0	Weiß	**6,12**
706 1189	3SU10500AB700AA0	Klar	**6,12**

Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger, tastend, flacher Druckknopf, Frontring: Standard, Schutzart: IP69K.

7060838

		Ausführung	1 St
Tastend, ohne Entriegelung.			
706 0837	3SU10010AB200AA0	Rot	**6,54**
706 0838	3SU10010AB300AA0	Gelb	**6,54**
706 0839	3SU10010AB400AA0	Grün	**6,54**
706 0840	3SU10010AB500AA0	Blau	**6,54**
706 0841	3SU10010AB600AA0	Weiß	**6,54**
706 0842	3SU10010AB700AA0	Klar	**6,54**

Leuchtdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Betätiger, tastend, flacher Druckknopf, Frontring: Standard, Schutzart: IP69K.

7061380

		Ausführung	1 St
Tastend, ohne Entriegelung.			
706 1378	3SU10510AB200AA0	Rot	**7,39**
706 1382	3SU10510AB400AA0	Grün	**7,39**
706 1388	3SU10510AB700AA0	Klar	**7,39**

Pilzdrucktaster ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger mit 2 Positionen, Pilz-Durchmesser: 40 mm, Schutzart: IP69K.

7060686

7060690

		Ausführung	1 St
Verrastend, Zug-Entriegelung.			
706 0683	3SU10001BA100AA0	Schwarz	**19,50**
706 0684	3SU10001BA200AA0	Rot	**19,50**
Tastend, ohne Entriegelung.			
706 0688	3SU10001BD100AA0	Schwarz	**10,90**
706 0689	3SU10001BD200AA0	Rot	**10,90**

Knebelschalter ohne Halter, 3SU11 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

7060906

		Farbe der Leuchtmelder-kalotte	1 St
Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°.			
706 0901	3SU10022BC400AA0	grün	**10,10**
706 0903	3SU10022BC600AA0	weiß	**10,10**
Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.			
706 0906	3SU10022BF400AA0	grün	**10,10**
706 0908	3SU10022BF600AA0	weiß	**10,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7060911

Verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2×45°.			
706 0911	3SU10022BL400AA0	grün	**10,10**
706 0913	3SU10022BL600AA0	weiß	**10,10**

7060916

Tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2×45°.			
706 0916	3SU10022BM400AA0	grün	**10,10**
706 0918	3SU10022BM600AA0	weiß	**10,10**

Knebelschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Betätiger beleuchtbar, kurze Handhabe, Farbe Handhabe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

7061460

		Farbe der Leuchtmelder-kalotte	1 St
Verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°.			
706 1460	3SU10522BF400AA0	grün	**11,30**
706 1461	3SU10522BF600AA0	weiß	**11,30**

7061455

Tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°.			
706 1455	3SU10522BC400AA0	grün	**11,30**
706 1457	3SU10522BC600AA0	weiß	**11,30**

7061465

Verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2×45°.			
706 1465	3SU10522BL400AA0	grün	**11,30**
706 1466	3SU10522BL600AA0	weiß	**11,30**

7061471

Tastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 2×45°.			
706 1471	3SU10522BM400AA0	grün	**11,30**
706 1473	3SU10522BM600AA0	weiß	**11,30**

Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

		1 St
Schlüsselabzug: O und I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 50°, Schließnummer: CES, SSG10.		
706 0777	3SU10005BF110AA0	**53,70**

Schlüsselabzug: O, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: CES, SSG10.		
706 0776	3SU10005BF010AA0	**53,70**

Schlüsselschalter ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Betätiger, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP69K.

		1 St
Schlüsselabzug: O, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°, Schließnummer: RONIS, SB30.		
706 1263	3SU10504BC010AA0	**27,00**

Schlüsselabzug: O, tastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 45°, Schließnummer: CES, SSG10.		
706 1316	3SU10505BC010AA0	**58,60**

Schlüsselabzug: O, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: RONIS, SB30.		
706 1265	3SU10504BF010AA0	**27,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlüsselabzug: O und I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: RONIS, SB30.

706 1266	3SU10504BF110AA0		**27,00**

Schlüsselabzug: O, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: CES, SSG10.

706 1317	3SU10505BF010AA0		**58,60**

Schlüsselabzug: O und I, verrastend, 2 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: O-I, Schaltwinkel: 90°, Schließnummer: CES, SSG10.

706 1318	3SU10505BF110AA0		**58,60**

Schlüsselabzug: I und O und II, verrastend, 3 Schaltstellungen, Schaltstellungsfolge: I-O-II, Schaltwinkel: 45°, Schließnummer: CES, SSG10.

706 1321	3SU10505BL110AA0		**58,60**

Leuchtmelder ohne Halter, 3SU10 Kunststoff, rund 22 mm

Glatte Linse, Schutzart: IP69K.

7060892

		Ausführung	1 St
706 0891	3SU10016AA200AA0	Rot	**3,80**
706 0892	3SU10016AA300AA0	Gelb	**3,80**
706 0893	3SU10016AA400AA0	Grün	**3,80**
706 0894	3SU10016AA500AA0	Blau	**3,80**
706 0895	3SU10016AA600AA0	Weiß	**3,80**
706 0896	3SU10016AA700AA0	Klar	**3,80**

Leuchtmelder ohne Halter, 3SU10 Metall, rund 22 mm

Glatte Linse, Schutzart: IP69K.

7061448

		Ausführung	1 St
706 1447	3SU10516AA200AA0	Rot	**4,43**
706 1448	3SU10516AA300AA0	Gelb	**4,43**
706 1449	3SU10516AA400AA0	Grün	**4,43**
706 1450	3SU10516AA500AA0	Blau	**4,43**
706 1451	3SU10516AA600AA0	Weiß	**4,43**
706 1452	3SU10516AA700AA0	Klar	**4,43**

Zubehör für Befehls- und Meldegeräte, SIRIUS ACT

3SU11 Kontakt-Modul für Frontbefestigung

Betriebsstrom AC-15 bei 230 V: 6A, Betriebsspannung: 5-500 V≃ 50-60 Hz.

7062096

7062100

		Kontakte	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Ohne Zwangsöffnung.				
706 2103	3SU14001AA103BA0	1S	Federzuganschluss	**5,80**⁺
706 2096	3SU14001AA101BA0	1S	Schraubanschluss	**4,85**⁺
706 2105	3SU14001AA103DA0	2S	Federzuganschluss	**11,70**⁺
706 2098	3SU14001AA101DA0	2S	Schraubanschluss	**10,90**⁺
Mit Zwangsöffnung.				
706 2104	3SU14001AA103CA0	1Ö	Federzuganschluss	**5,80**⁺
706 2097	3SU14001AA101CA0	1Ö	Schraubanschluss	**4,85**⁺

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3SU11 LED-Modul für Frontbefestigung

7062129

		Aus-führung	Anschlussart Hilfsstromkreis	1 St
Bemessungsspannung LED: 24 V≃.				
706 2126	3SU14011BB201AA0	Rot	Schraubanschluss	**7,39**⁺
706 2128	3SU14011BB203AA0	Rot	Federzuganschluss	**8,12**⁺
706 2129	3SU14011BB301AA0	Gelb	Schraubanschluss	**7,39**⁺
706 2131	3SU14011BB303AA0	Gelb	Federzuganschluss	**8,12**⁺
706 2132	3SU14011BB401AA0	Grün	Schraubanschluss	**7,39**⁺
706 2134	3SU14011BB403AA0	Grün	Federzuganschluss	**8,12**⁺
706 2135	3SU14011BB501AA0	Blau	Schraubanschluss	**7,39**⁺
706 2137	3SU14011BB503AA0	Blau	Federzuganschluss	**8,12**⁺
706 2138	3SU14011BB601AA0	Weiß	Schraubanschluss	**7,39**⁺
706 2140	3SU14011BB603AA0	Weiß	Federzuganschluss	**8,12**⁺
Bemessungsspannung LED: 230 V~.				
706 2155	3SU14011BF201AA0	Rot	Schraubanschluss	**13,10**⁺
706 2156	3SU14011BF203AA0	Rot	Federzuganschluss	**14,80**⁺
706 2157	3SU14011BF301AA0	Gelb	Schraubanschluss	**13,10**⁺
706 2158	3SU14011BF303AA0	Gelb	Federzuganschluss	**14,80**⁺
706 2159	3SU14011BF401AA0	Grün	Schraubanschluss	**13,10**⁺
706 2160	3SU14011BF403AA0	Grün	Federzuganschluss	**14,80**⁺
706 2161	3SU14011BF501AA0	Blau	Schraubanschluss	**13,10**⁺
706 2162	3SU14011BF503AA0	Blau	Federzuganschluss	**14,80**⁺
706 2163	3SU14011BF601AA0	Weiß	Schraubanschluss	**13,10**⁺
706 2164	3SU14011BF603AA0	Weiß	Federzuganschluss	**14,80**⁺

7062157

3SU11 Halter ohne Modul

		1 St
Kunststoff, 3-fach Halter.		
706 2264	3SU15000AA100AA0	**1,85**
Metall, 3-fach Halter.		
706 2301	3SU15500AA100AA0	**2,11**

3SU11 Halter mit Modul ohne LED-Modul

7062266

7062303

		Kontakte	1 St
Kunststoff.			
706 2266	3SU15001AA101BA0	1S	**6,70**⁺
706 2267	3SU15001AA101CA0	1Ö	**6,70**⁺
706 2268	3SU15001AA101FA0	1S/1Ö	**9,77**⁺
706 2269	3SU15001AA101LA0	2S/2Ö	**17,70**⁺
Metall.			
706 2303	3SU15501AA101BA0	1S	**6,96**⁺
706 2304	3SU15501AA101CA0	1Ö	**6,96**⁺
706 2305	3SU15501AA101FA0	1S/1Ö	**10,00**⁺
706 2306	3SU15501AA101LA0	2S/2Ö	**17,90**⁺

Fußschalter

Metallgehäuse 3SE2

Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Farbe Haube: Grau, Befestigungsart: Verschraubung auf Fußboden, Schraubanschluss, Schutzart: IP65.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Fußtaster ohne Haube, 1-pedalig, Leitungseinführung: 1× M20×1,5, Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1 Anhang K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~.				
400 5400	3SE29020AB20	1	1	**115,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

SIEMENS

Fußtaster mit Haube, 1-pedalig, Leitungseinführung: 1× M20×1,5, Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1 Anhang K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 10 A, Betriebsspannung: 230 V~.

400 5401	3SE29031AA20	2	2	**177,00**

Fußtaster mit Haube, 2-pedalig, Leitungseinführung: 1× M25×1,5, Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1 Anhang K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 16 A, Betriebsspannung: 230 V~.

400 5407	3SE29320AA20	1	1	**246,00**

Fußtaster mit Haube, 2-pedalig, Leitungseinführung: 1× M25×1,5, Zwangsöffnung nach IEC 60947-5-1 Anhang K, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 6 A, Betriebsspannung: 230 V~.

400 5409	3SE29321AA20	2	2	**288,00**

EATON

Powering Business Worldwide

Kleinschütze DIL E

Kleinschütze DIL ER

Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 6 A.

		Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V~.				
271 5085	DILER-22(230V50HZ,240V60HZ)	2	2	**34,00**+
271 4940	DILER-31(230V50HZ,240V60HZ)	3	1	**34,00**+
271 5086	DILER-40(230V50HZ,240V60HZ)	4	0	**34,00**+

Leistungsschütze DIL EM mit Hilfsschalter, AC-Betätigung

Schnappbefestigung auf Hutschiene oder Schraubbefestigung, Hauptstrombahn: 3-polig.

		Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss, Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-3, 400 V: 9 A.				
271 4973	DILEM-10(230V50HZ,240V60HZ)	1	0	**33,50**+
271 4974	DILEM-01(230V50HZ,240V60HZ)	0	1	**33,50**+

Hilfsschalter DIL EM

Für Hilfsschütze, Frontbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 4 A.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss				
271 0515	02DILEM	0	2	**8,65**+
271 0516	11DILEM	1	1	**8,45**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Hilfsschalter DIL E

Für Hilfsschütze, Schraubanschluss, zwangsgeführte Kontakte, Frontbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 4 A.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
2-polig.				
271 0495	02DILE	0	2	**8,05**+
271 0496	11DILE	1	1	**8,05**+
271 0497	20DILE	2	0	**8,05**+
4-polig.				
271 0500	04DILE	0	4	**13,50**+
271 0522	13DILE	1	3	**13,50**+
271 0501	22DILE	2	2	**13,50**+
271 0502	40DILE	4	0	**13,50**+

Schutzbeschaltung

Für Schütze mit Wechselstrombetätigung 50/60 Hz.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
Varistor			
271 0525	VGDILE48	24-48	**8,20**
271 0526	VGDILE250	110-250	**8,90**
271 0527	VGDILE415	380-415	**8,20**

Mechanische Verriegelung

Für Schütze mit gleichem oder ungleichem Antriebssystem, zusätzliche Hilfsschalterbausteine möglich.

		1 St
271 0528	MVDILE	**8,30**

Plombierhaube

		1 St
271 0529	HDILE	**2,30**

Hilfsschütze DILA, AC

Schraubanschluss, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230/400 V: 4 A, AC-Betätigung.

		Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 230 V ~, 60 Hz: 240 V ~.				
506 0164	DILA-22(230V50HZ,240V60HZ)	2	2	**33,00**+
506 0197	DILA-31(230V50HZ,240V60HZ)	3	1	**33,00**+
506 0230	DILA-40(230V50HZ,240V60HZ)	4	0	**33,00**+

Hilfsschütze DILA, DC

Schraubanschluss, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230/400 V: 4 A, DC-Betätigung.

		Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V =				
506 0169	DILA-22(24VDC)	2	2	**39,10**+
506 0202	DILA-31(24VDC)	3	1	**39,10**+
506 0235	DILA-40(24VDC)	4	0	**39,10**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ls-Schütze DILM Grundgerät AC Schraubanschluss

M7

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

5061229

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 1229	DILM7-10(230V50HZ,240V60HZ)	1 Schließer	50-60	**30,40**+
506 1196	DILM7-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	**30,40**+

M9

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

3220426

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 1361	DILM9-10(230V50HZ,240V60HZ)	1 Schließer	50-60	**33,60**+
506 1328	DILM9-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	**33,60**+

M12

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

5060424

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0424	DILM12-10(230V50HZ,240V60HZ)	1 Schließer	50-60	**41,60**+
506 0392	DILM12-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	**41,60**+

M17

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

5060552

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0582	DILM17-10(230V50HZ,240V60HZ)	1 Schließer	50-60	**54,60**+
506 0552	DILM17-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	**54,60**+

M25

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

5060676

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0706	DILM25-10(230V50HZ,240V60HZ)	1 Schließer	50-60	**76,80**+
506 0676	DILM25-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	**76,80**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M32

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

5060832

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0802	DILM32-01(230V50HZ,240V60HZ)	1 Öffner	50-60	**116,00**+

Ls-Schütze DILM Grundgerät DC Schraubanschluss

M7

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

5061234

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V			
506 1234	DILM7-10(24VDC)	1 Schließer	**36,40**+
506 1201	DILM7-01(24VDC)	1 Öffner	**36,40**+

M9

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

5061366

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V			
506 1366	DILM9-10(24VDC)	1 Schließer	**39,10**+
506 1333	DILM9-01(24VDC)	1 Öffner	**39,10**+

M12

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

5060429

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V			
506 0429	DILM12-10(24VDC)	1 Schließer	**48,00**+
506 0000	DILM12-01(24VDC)	1 Öffner	**48,00**+

M17

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

5060597

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V			
506 0597	DILM17-10(RDC24)	1 Schließer	**104,00**+
506 0567	DILM17-01(RDC24)	1 Öffner	**104,00**+

M25

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

5060721

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V			
506 0721	DILM25-10(RDC24)	1 Schließer	**128,00**+
506 0691	DILM25-01(RDC24)	1 Öffner	**128,00**+

M32

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

5060847

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V			
506 0847	DILM32-10(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	**185,00**+
506 0817	DILM32-01(RDC24)	1 Öffner	**185,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ls-Schütze DILM Komplettgerät AC Schraubanschluss

M7

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

5061267

5061262

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V				
506 1267	DILM7-21(24VDC)	2 Schließer, 1 Öffner		**48,30**+
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 1295	DILM7-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**47,70**+

M9

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

5061394

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V				
506 1432	DILM9-32(24VDC)	3 Schließer, 2 Öffner		**56,80**+
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 1394	DILM9-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	50-60	**45,80**+
506 1427	DILM9-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**51,10**+

M12

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

5060457

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0457	DILM12-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	50-60	**53,80**+
506 0490	DILM12-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**58,70**+

M17

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

5060612

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0612	DILM17-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	50-60	**68,10**+
506 0642	DILM17-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**73,70**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M25

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

5060736

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0736	DILM25-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	50-60	**89,60**+
506 0766	DILM25-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**95,90**+

M32

Hauptstrombahnen: 3-polig, AC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.

5060862

		Kontakte	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us: 230/240 V				
506 0862	DILM32-21(230V50HZ,240V60HZ)	2 Schließer, 1 Öffner	50-60	**129,00**+
506 0892	DILM32-32(230V50HZ,240V60HZ)	3 Schließer, 2 Öffner	50-60	**133,00**+

Ls-Schütze DILM Komplettgerät DC Schraubanschluss

M7

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 3 kW.

5065709

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V			
506 1300	DILM7-32(24VDC)	3 Schließer, 2 Öffner	**53,60**+

M9

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 4 kW.

5061399

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V			
506 1399	DILM9-21(24VDC)	2 Schließer, 1 Öffner	**51,30**+

M12

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 5,5 kW.

5060462

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24 V			
506 0462	DILM12-21(24VDC)	2 Schließer, 1 Öffner	**59,60**+
506 0495	DILM12-32(24VDC)	3 Schließer, 2 Öffner	**65,30**+

M17

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 7,5 kW.

5060627

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V			
506 0627	DILM17-21(RDC24)	2 Schließer, 1 Öffner	**119,00**+
506 0657	DILM17-32(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	**125,00**+

M25

Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 11 kW.

5060751

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V			
506 0751	DILM25-21(RDC24)	2 Schließer, 1 Öffner	**142,00**+
506 0781	DILM25-32(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	**148,00**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

5060877

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
M32			
Hauptstrombahnen: 3-polig, DC-Betätigung, Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V: 15 kW.			
		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC: 24-27 V			
506 0877	DILM32-21(RDC24)	2 Schließer, 1 Öffner	**197,00**+
506 0907	DILM32-32(RDC24)	3 Schließer, 2 Öffner	**206,00**+

Ls-Schütze DILM Hilfsschalterbausteine

M32, Frontanbau, mit Schraubklemmen

Mit zwangsgeführten Kontakten, Bemessungsbetriebsstrom AC-1 (60°C): 16 A.

		Kontakte	1 St
2-polig			
506 0910	DILM32-XHI02	2Ö	**8,45**+
506 0911	DILM32-XHI11	1S/1Ö	**8,45**+
4-polig			
506 0912	DILM32-XHI22	2S/2Ö	**13,80**+

Leistungsschütze DILA Hilfsschalterbausteine

Frontanbau, mit Schraubklemmen

Bemessungsbetriebsstrom Ie bei AC-15, 230 V: 4 A.

		Kontakte	1 St
2-polig			
506 0251	DILA-XHI20	2S	**8,40**+
506 0249	DILA-XHI11	1S/1Ö	**8,40**+
506 0247	DILA-XHI02	2Ö	**8,40**+
4-polig			
506 0254	DILA-XHI40	4S	**13,70**+
506 0253	DILA-XHI31	3S/1Ö	**13,70**+
506 0252	DILA-XHI22	2S/2Ö	**13,70**+
506 0250	DILA-XHI13	1S/3Ö	**13,70**+
506 0248	DILA-XHI04	4Ö	**13,70**+
2-polig, Kontaktbestückung: 1 Früh-Schließer/1Spät-Öffner.			
506 0265	DILA-XHIV11	1S/1Ö	**18,40**+
4-polig, Kontaktbestückung: 1 Schließer/1 Öffner/1 Früh-Schließer/1Spät-Öffner.			
506 0266	DILA-XHIV22	2S/2Ö	**24,70**+

Motorschutzrelais

ZE

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: DILEM, DIULEM, SDAINLEM.			
271 2420	ZE-0,16	0,1-0,16	**44,50**+
271 2421	ZE-0,24	0,16-0,24	**44,50**+
271 2422	ZE-0,4	0,24-0,4	**44,50**+
271 2423	ZE-0,6	0,4-0,6	**44,50**+
271 2424	ZE-1,0	0,6-1	**44,50**+
271 2426	ZE-2,4	1,6-2,4	**44,50**+
271 2425	ZE-1,6	1-1,6	**44,50**+
271 2427	ZE-4	2,4-4	**44,50**+
271 2428	ZE-6	4-6	**44,50**+
271 2429	ZE-9	6-9	**44,50**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
ZB12			
Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.			
		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: DILM, DIULM, SDAINLM.			
506 3814	ZB12-0,16	0,1-0,16	**43,10**+
506 3815	ZB12-0,24	0,16-0,24	**43,10**+
506 3816	ZB12-0,4	0,24-0,4	**43,10**+
506 3817	ZB12-0,6	0,4-0,6	**43,10**+
506 3818	ZB12-1	0,6-1	**43,10**+
506 3819	ZB12-1,6	1-1,6	**43,10**+
506 3822	ZB12-2,4	1,6-2,4	**43,10**+
506 3823	ZB12-4	2,4-4	**43,10**+
506 3824	ZB12-6	4-6	**43,10**+
506 3820	ZB12-10	6-10	**43,10**+
506 3821	ZB12-12	9-12	**43,10**+

ZB32

Bimetall, Direktanbau, Schraubklemmen, Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner.

		Einstellbarer Strombereich (A)	1 St
Verwendbar für Schütze: DILM, DILMF, DIULM, SDAINLM.			
506 3827	ZB32-0,4	0,24-0,4	**56,80**+
506 3828	ZB32-0,6	0,4-0,6	**56,80**+
506 3829	ZB32-1	0,6-1	**56,80**+
506 3830	ZB32-1,6	1-1,6	**56,80**+
506 3833	ZB32-2,4	1,6-2,4	**56,80**+
506 3836	ZB32-4	2,4-4	**56,80**+
506 3837	ZB32-6	4-6	**56,80**+
506 3831	ZB32-10	6-10	**56,80**+
506 3832	ZB32-16	10-16	**56,80**+
506 3834	ZB32-24	16-24	**56,80**+
506 3835	ZB32-32	24-32	**87,80**+

Elektronisches Zeitrelais ETR4

		1 St
Stern-Dreieck-Umschaltung, Zeitbereich: 3-60 Sek., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 24-240 V~.		
271 6902	ETR4-51-A	**83,90**

Ansprechverzögert, Zeitbereich: 0,05-300 Sek., 1,5-300 Min., 1,5-100 Std., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 24-240 V~.		
271 6910	ETR4-11-A	**76,80**

Stern-Dreieck-Umschaltung, Zeitbereich: 3-60 Sek., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 400 V.		
271 6850	ETR4-51-W	**87,80**

Ansprechverzögert, Zeitbereich: 0,05-300 Sek., 1,5-300 Min., 1,5-100 Std., Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50 Hz: 400 V.		
271 6911	ETR4-11-W	**81,80**

Motorschutzschalter

PKZM01

Drucktastenbetätigung, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlussauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub und Schnappmontage, Kappeneinbaumaß: 45 mm, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Schraubklemmen				
506 3506	PKZM01-0,16	0,16	0,1-0,16	**54,20**+
506 3507	PKZM01-0,25	0,25	0,16-0,25	**54,20**+
506 3508	PKZM01-0,4	0,4	0,25-,04	**54,20**+
506 3509	PKZM01-0,63	0,63	0,4-0,63	**57,90**+
506 3510	PKZM01-1	1	0,63-1	**60,00**+
506 3511	PKZM01-1,6	1,6	1-1,6	**62,90**+
506 3515	PKZM01-2,5	2,5	1,6-2,5	**62,70**+
506 3516	PKZM01-4	4	2,5-4	**62,70**+
506 3517	PKZM01-6,3	6,3	4-6,3	**62,30**+
506 3512	PKZM01-10	10	6,3-10	**72,90**+
506 3513	PKZM01-12	12	8-12	**72,90**+
506 3514	PKZM01-16	16	10-16	**72,90**+

PKZM0

Farbe Drehantrieb: Schwarz, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlussauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub und Schnappmontage, Kappeneinbaumaß: 45 mm, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Schraubklemmen				
271 1368	PKZM0-0,16	0,16	0,1-0,16	**58,30**+
271 1369	PKZM0-0,25	0,25	0,16-0,25	**58,30**+
271 1370	PKZM0-0,4	0,4	0,25-0,4	**58,30**+
271 1371	PKZM0-0,63	0,63	0,4-0,63	**62,00**+
271 1372	PKZM0-1	1	0,63-1	**64,80**+
271 1373	PKZM0-1,6	1,6	1-1,6	**67,80**+
271 1374	PKZM0-2,5	2,5	1,6-2,5	**67,80**+
271 0176	PKZM0-4	4	2,5-4	**67,80**+
271 1375	PKZM0-6,3	6,3	4-6,3	**67,80**+
271 1376	PKZM0-10	10	6,3-10	**78,50**+
506 3495	PKZM0-12	12	8-12	**78,50**+
271 1377	PKZM0-16	16	10-16	**78,50**+
271 1378	PKZM0-20	20	16-20	**84,60**+
271 1379	PKZM0-25	25	20-25	**100,00**+
506 3500	PKZM0-32	32	25-32	**129,00**+

PKZM4

Farbe Drehantrieb: Schwarz, Schaltanzeige Ein/Aus, 3-polig, mit einstellbaren Überlast- und unverzögertem Kurzschlussauslöser, phasenausfallempfindlich, Schraub und Schnappmontage, Schutzart: IP20, fingersicher nach VDE 0106 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

2887662

ID.-Nr.	Type	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Schraubklemmen				
288 7664	PKZM4-32	32	25-32	**171,00**+
288 7665	PKZM4-40	40	32-40	**199,00**+
288 7666	PKZM4-50	50	40-50	**227,00**+
288 7667	PKZM4-58	58	50-58	**238,00**+
288 7668	PKZM4-63	65	55-65	**240,00**+

PKE-Grundgerät

Motorschutzschalter mit elektronischem Weitbereichsüberlastschutz, Farbe Drehantrieb: Schwarz, Trennerfunktion, erweiterbar mit elektronischer Auslöseeinheit, Hilfsschaltern, Spannungsauslöser, Strombegrenzer, Türkupplungsgriffen, Schraub und Schnappmontage, Schutzart: IP20, Schraubanschluss, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

ID.-Nr.	Type	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
PKE12			
500 6261	PKE12	0,3-12	**36,90**+

PKE32			
500 6260	PKE32	8-32	**48,20**+

PKE65			
602 6872	PKE65	8-65	**112,00**+

Auslöseblock für PKE-Grundgerät

	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Verwendbar für: PKE12.			
500 6259 PKE-XTU-1,2	1,2	0,3-1,2	**63,80**

Verwendbar für: PKE12.			
500 6258 PKE-XTU-4	4	1-4	**63,80**

Verwendbar für: PKE12/32.			
500 6257 PKE-XTU-12	12	3-12	**63,80**

Verwendbar für: PKE32.			
500 6256 PKE-XTU-32	32	8-32	**78,60**

Verwendbar für: PKE65.			
602 6873 PKE-XTU-65	65	16-65	**109,00**

Verwendbar für: PKE65.			
602 6875 PKE-XTUW-32	32	8-32	**102,00**

Verwendbar für: PKE12, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.			
500 6255 PKE-XTUA-1,2	1,2	0,3-1,2	**73,30**

Verwendbar für: PKE12, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.			
500 6254 PKE-XTUA-4	4	1-4	**73,30**

Verwendbar für: PKE12/32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.			
500 6253 PKE-XTUA-12	12	3-12	**73,30**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Verwendbar für: PKE32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

500 6252	PKE-XTUA-32	32	8-32	**90,50**

Verwendbar für: PKE65, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

602 6874	PKE-XTUA-65	65	16-65	**127,00**

Verwendbar für: PKE32, kompatibel mit SmartWire DT PKE-Modul.

602 6876	PKE-XTUWA-32	32	8-32	**117,00**

PKE-Komplettgerät

Grundgerät mit elektronischer Auslöseeinheit nach IEC60947-4-1, elektronischer Weitbereichsüberlastschutz (4:1), Farbe Drehantrieb: Schwarz, Phasenausfall- und Unsymmetrieschutz, einstellbare Auslöseklasse, Trennerfunktion, erweiterbar, Schraub und Schnappmontage, Schutzart: IP20, ATEX-Zulassung, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
500 6251	PKE12/XTU-1,2	0,3-1,2	**104,00**+
500 6250	PKE12/XTU-4	1-4	**104,00**+

500 6249	PKE12/XTU-12	3-12	**104,00**+
500 6248	PKE32/XTU-32	8-32	**131,00**+

602 6918	PKE65/XTU-65	16-65	**218,00**+
602 6919	PKE65/XTUW-32	8-32	**212,00**+

Strombegrenzer für Motorschutzschalter

Zur Erhöhung des Schaltvermögens nicht eigenfester Motorschutzschalter.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St

Verwendbar für: PKZM0/4, PKE.

271 4770	CL-PKZ0	63	**42,60**+

Normalhilfsschalter für Motorschutzschalter

Seitenanbau

Rechtsseitig anbaubar, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, verwendbar für: PKZM01/0/4/0-TPKM0, PKE.

2714343

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss				
271 4343	NHI11-PKZ0	1	1	**10,20**+
271 1285	NHI21-PKZ0	2	1	**16,50**+
271 4344	NHI12-PKZ0	1	2	**16,50**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Frontanbau

Baubreite des Motorschutzschalters bleibt erhalten, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, nicht für Motorstarterkombinationen Typ MSC... verwendbar.

2714793

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss				
271 4793	NHI-E-10-PKZ0	1	0	**7,80**+
271 4794	NHI-E-11-PKZ0	1	1	**10,10**+

Ausgelöstmelder

Rechtsseitig anbaubar, differenzierte Signalisierung: a) allgemeine Ausgelöstmeldung, b) Kurzschlussauslösung, Kurzschlusssignalisierung vor Ort durch roten Indikator, rücksetzbar von Hand, sichere Trennung nach EN 61140 zwischen Hilfskontakten und Hauptstrombahnen: 690 V~, verwendbar für: PKZM01/0/4/0-T, PKM0, PKE.

2710189

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss				
271 0189	AGM2-10-PKZ0	2	0	**17,80**+
271 0188	AGM2-01-PKZ0	0	2	**17,80**+

Isolierstoffgehäuse

Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM01

Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss, oben und unten je 2 Leitungseinführungen M25 vorgeprägt, Breite: 97 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 80 mm.

1 St

Schutzart: IP 40, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, oder VHI-PKZ01&U-PKZ0 oder A-PKZ0, oder NHI&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0097	CI-PKZ01	**13,80**

Schutzart: IP 65, mit Betätigungsmembran, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, oder VHI-PKZ01&U-PKZ0 oder A-PKZ0, oder NHI&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0098	CI-PKZ01-G	**19,50**

Schutzart: IP 65, abschließbar in 0-Stellung, verwendbar für: PKZM01&NHI-E&U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0107	CI-PKZ01-SVB	**27,30**

Schutzart: IP 65, mit NOT-AUS-Pilztaster rastend, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0106	CI-PKZ01-PVT	**41,50**

5060106

Schutzart: IP 65, mit NOT-AUS-Pilztaster mit Schlüsselentriegelung, verwendbar für: PKZM01&NHI-E, U-PKZ0 oder A-PKZ0&L-PKZ0 (2 Stück).

506 0105	CI-PKZ01-PVS	**66,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM0

1 St

Schutzart: IP41, Deckel mit Aussparung im Kappenmaß
Metrische Vorprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZ0(2 Stück).

288 8216 CI-K2-PKZ0 — **13,20**

Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau
Metrische Vorprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZ0(2 Stück).

288 6910 CI-K2-PKZ0-G — **15,20**

Schutzart: IP 65, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204
Metrische Vorprägung oben und unten M25, Leitungsdurchsteckmembran oben/unten, in der Rückwand und als Steuerleitungseinführung, mit N- und PE - Klemme, verwendbar für: +NHI oder AGM, + U oder A, + NHI-E, + L-PKZ0(2 Stück).

288 6911 CI-K2-PKZ0-GR — **20,20**

Aufbau, für Motorschutzschalter PKZM4

Metrische Vorprägung oben/unten und in der Rückwand M25/M32, in der Rückwand Steuerleitungseinführung M20, mit isolierter PE - Klemme, verwendbar für: +VHI oder NHI-E, +NHI und AGM, +U oder A, + L-PKZ0(2 Stück).

1 St

2809063

Schutzart: IP65, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau

280 9063 CI-K4-PKZ4-G — **47,40**

Schutzart: IP 65, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204

280 9064 CI-K4-PKZ4-GR — **52,30**

Einbau, für Motorschutzschalter PKZM01

Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss.

1 St

Schutzart: Front IP40
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E oder VHI, + L-PKZ0(2 Stück).

506 2213 E-PKZ01 — **12,30**

Schutzart: Front IP65, mit Betätigungsmembran
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E oder VHI, + L-PKZ0(2 Stück).

506 2214 E-PKZ01-G — **17,90**

Schutzart: Front IP65, abschließbat in 0-Stellung
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E.

506 2217 E-PKZ01-SVB — **25,70**

Schutzart: Front IP65, mit NOT-AUS-Pilztaster rastend
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E oder VHI.

506 2216 E-PKZ01-PVT — **40,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5062216

Schutzart: Front IP65, mit NOT-AUS-Pilztaster mit Schlüsselentriegelung
Verwendbar für: +U oder A, +NHI-E oder VHI.

506 2215 E-PKZ01-PVS — **65,40**

Einbau, für Motorschutzschalter PKZM0

Integrierte Klemme für PE(N)-Anschluss.

1 St

Schutzart: Front IP40, Deckel mit Aussparung im Kappenmaß
Verwendbar für: +NHI oder U/A, + L-PKZ0(2 Stück).

271 4330 E-PKZ0 — **11,90**

Schutzart: Front IP55, Farbe Drehgriff: Schwarz/Grau
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E, + L-PKZ0(2 Stück).

271 0609 E-PKZ0-G — **18,30**

Schutzart: Front IP55, Farbe Drehgriff: Rot/Gelb, Verwendung als NOT-AUS-Schalter nach EN 60204
Verwendbar für: +NHI oder U/A, +NHI-E, + L-PKZ0(2 Stück).

271 0608 E-PKZ0-GR — **19,10**

Zusatzausrüstung Isolierstoffgehäuse für Motorschutzschalter

Vorhängeschlosssperre

Für max. 3 Bügelschlösser, mit 2-4 mm Bügelstärke für den Einsatz als Hauptschalter nach EN 60204.

1 St

Farbe: Gelb, Abschließbar in der 0-Stellung des Motorschutzschalters PKZM0/4, verwendbar für CI-K2-PKZ0-G(R)(V), CI-PKZ0-G(R)(V)M.

271 1539 SVB-PKZ0-CI — **9,25**

Farbe: Gelb, verwendbar für: E-PKZ0-G(R).

271 1538 SVB-PKZ0-E — **9,25**

Neutralleiterklemme

1 St

Durchgangsklemmverbinder, für Neutral- oder 5.Leiter zum Einbau in System Isolierstoffgehäuse für Schutzschalter PKZM0.

271 4074 N-PKZ0 — **2,70**

Türkupplungsgriff

Mit steckbarer Verlängerungsachse PKZ0-XAH, beliebig ablängbar für Einbautiefen 100-240 mm, mit Schaltstellung EIN/AUS und "+", abschließbar mit max. 3 Bügelschlössern, Bügelstärke: 4-8 mm, inkl. Griff, Mitnehmer, Verlängerungsachse.

1 St

Einsatz als **Hauptschalter**, Farbe Drehantrieb: Schwarz, verwendbar für: PKZM0/4.

506 6263 PKZ0-XH — **46,20**

Einsatz als **Hauptschalter mit NOT-AUS-Funktion**, Farbe Drehantrieb: Rot/Gelb, verwendbar für: PKZM0/4.

506 6265 PKZ0-XRH — **51,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leuchtmelder mit Glimmlampe

Leuchtmelder mit Glimmlampe verwendbar für die Systemeinbaugehäuse der Motorschutzschalter.

		Bemessungsbetriebsspannung Ue (V)	Spannungsart	1 St
Farbe der Linse: Weiß				
271 1170	L-PKZ0(230V)	110-230	AC/DC	**13,70**
271 1171	L-PKZ0(400V)	230-400	AC/DC	**13,70**

2711170

Farbe der Linse: Grün				
271 1172	L-PKZ0-GN(230V)	110-230	AC/DC	**13,70**
271 1173	L-PKZ0-GN(400V)	230-400	AC/DC	**13,70**

2711170

Farbe der Linse: Rot				
271 1174	L-PKZ0-RT(230V)	110-230	AC/DC	**13,70**
271 1175	L-PKZ0-RT(400V)	230-400	AC/DC	**13,70**

Drehstromschienenblöcke für Motorschutzschalter

Einspeisung an den Klemmen

Zur parallelen Einspeisung mehrerer Motorschutzschalter an den Klemmen 1/3/5, berührungssicher, kurzschlussfest, verlängerbar durch gedrehte Montage, Betriebsbemessungsstrom: 63 A, Betriebsbemessungsspannung: 690 V~.

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Teilungsmaß: 45+9 mm, verwendbar für Motorschutzschalter mit je einem Hilfsschalter oder Ausgelöstmelder, rechts angebaut.				
271 8786	B3.1/4-PKZ0	4	207	**14,10**+

Teilungsmaß: 45+9 mm, verwendbar für Motorschutzschalter mit je einem Hilfsschalter oder Ausgelöstmelder, rechts angebaut.				
271 8791	B3.1/5-PKZ0	5	261	**15,50**+

Leerschlussabdeckung

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Farbe: Gelb, zur Abdeckung von nicht belegten Anschlüssen am Drehstromschienenblock B3…-PKZ0.				
271 0741	H-B3-PKZ0	1	45	**1,95**

Einspeiseklemme

5064721

		Max. Leiterquerschnitt (mm²)	Max. Bemessungsbetriebsstrom Ie (A)	1 St
Drehstromschienenblock-Einspeisung 1/3/5, Berührungssicher, für Leiterquerschnitte: 2,5-25 mm² mehrdrähtig, Betriebsbemessungsspannung: 690 V~.				
271 0234	BK25/3-PKZ0	25	63	**10,00**+

Auslöser für Motorschutzschalter

Arbeitstrom

Abfallspannung: 0,7-1,1×Us, Seitenanbau, Schraubanschluss, verwendbar für: PKZM0/4, PKZM0-T, PKM0, PKZM01, PKE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC, Frequenz: 50 Hz.			
271 0187	A-PKZ0(230V50HZ)	230	**31,10**+
271 4170	A-PKZ0(400V50HZ)	400	**31,10**+

Unterspannung

Abfallspannung: 0,7-0,35×Us, Anzugsspannung: 0,85-1,1×Us, Seitenanbau, Schraubanschluss, verwendbar für: PKZM0/4, PKZM0-T, PKM0, PKZM01, PKE.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
AC, Frequenz: 50 Hz.			
271 4002	U-PKZ0(230V50HZ)	230	**31,10**+
271 4180	U-PKZ0(400V50HZ)	400	**31,10**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistungsschalter

Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Basis-Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 25 kA.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Festeinbautechnik mit Rahmenklemme.				
288 8652	NZMB1-A40	40	32-40	**232,00**+
288 8653	NZMB1-A50	50	40-50	**232,00**+
288 8654	NZMB1-A63	63	50-63	**232,00**+
288 8655	NZMB1-A80	80	63-80	**257,00**+
288 8650	NZMB1-A100	100	80-100	**295,00**+
288 8651	NZMB1-A125	125	100-125	**496,00**+
506 3198	NZMB1-A160	160	125-160	**562,00**+

Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.				
288 8657	NZMB2-A160	160	125-160	**654,00**+
288 8658	NZMB2-A200	200	160-200	**775,00**+
288 8659	NZMB2-A250	250	200-250	**885,00**+

Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Comfort-Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 36 kA.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Festeinbau mit Rahmenklemme.				
506 5671	NZMC1-A40	40	32-40	**243,00**+
506 5672	NZMC1-A50	50	40-50	**243,00**+
506 5673	NZMC1-A63	63	50-63	**243,00**+
506 5674	NZMC1-A80	80	63-80	**274,00**+
506 5668	NZMC1-A100	100	80-100	**332,00**+
506 5669	NZMC1-A125	125	100-125	**551,00**+
506 5634	NZMC1-A160	160	125-160	**597,00**+

5065595

Festeinbau mit Schraubanschluss.				
506 5595	NZMC2-A160	160	125-160	**685,00**+
506 5596	NZMC2-A200	200	160-200	**815,00**+
506 5588	NZMC2-A250	250	200-250	**928,00**+

Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Normales-Schaltvermögen, thermomagnetischer Auslöser, 3-polig, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 50 kA.

5063386

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Festeinbautechnik mit Rahmenklemme.				
280 9122	NZMN1-A40	40	32-40	**264,00**+
280 9123	NZMN1-A50	50	40-50	**264,00**+
280 9124	NZMN1-A63	63	50-63	**264,00**+
280 9125	NZMN1-A80	80	63-80	**291,00**+
280 9126	NZMN1-A100	100	80-100	**360,00**+
280 9127	NZMN1-A125	125	100-125	**588,00**+
506 3385	NZMN1-A160	160	125-160	**626,00**+

2809128

Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.				
280 9128	NZMN2-A160	160	125-160	**706,00**+
280 9129	NZMN2-A200	200	160-200	**844,00**+
280 9130	NZMN2-A250	250	200-250	**954,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistungsschalter

Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Normales-Schaltvermögen, elektronischer Auslöser, 3-polig, Funktionen: Effektivwertmessung, "thermisches Gedächtnis", Kurzschlußausschaltvermögen 400 V~50Hz, 415 V~60 Hz: 50 kA.

2888852

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Festeinbautechnik mit Schraubanschluss.				
288 8852	NZMN3-AE250	250	125-250	**1502,00**+
280 9131	NZMN3-AE400	400	200-400	**1502,00**+
280 9132	NZMN3-AE630	630	315-630	**1938,00**+

Baureihe Anlagen- und Kabelschutz

Hohes-Schaltvermögen, elektronischer Auslöser, 3-polig, Funktionen: Effektivwertmessung, "thermisches Gedächtnis".

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Festeinbautechnik mit Schraubanschluss, Kurzschlussausschaltvermögen 400 V~ 50 Hz, 415 V~ 60 Hz, 150 kA.				
288 8853	NZMH3-AE250	250	125-250	**1865,00**+
288 8854	NZMH3-AE400	400	200-400	**1865,00**+
288 8855	NZMH3-AE630	630	315-630	**2327,00**+

Lasttrennschalter

3-polige Baureihe

Hauptschaltereigenschaften einschließlich Zwangsläufigkeit nach IEC/EN 60204 und VDE 0113, Trennereigenschaften nach IEC/EN 60947-3 und VDE 0660, Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

2809133

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung, AC-3, 400V (kW)	1 St
Festeinbautechnik mit Rahmenklemme, 2 Schaltstellungen: I-O.				
280 9133	PN1-63	63	30	**174,00**+
280 9134	PN1-100	100	55	**205,00**+
280 9135	PN1-125	125	55	**268,00**+
506 3518	PN1-160	160	90	**281,00**+

2888856

Festeinbautechnik mit Schraubanschluss, 2 Schaltstellungen: I-O.				
288 8856	PN2-160	160	90	**299,00**+
288 8857	PN2-200	200	110	**369,00**+
288 8858	PN2-250	250	132	**489,00**+
288 8859	PN3-400	400	200	**659,00**+
288 8860	PN3-630	630	315	**837,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Kompakt-Leistungsschalter

Voreilender Hilfsschalter

Für Verriegelungs- und Lastabwurfschaltungen sowie zum voreilenden Zuschalten des Unterspannungsauslösers bei Hauptschalter/NOT-AUS-Anwendungen, Kontakt voreilend beim Einschalten (Handbetätigung): 0,020-0,090 Sek.

1 St

Klemmenblock an linker Schalterseite, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4).

288 8861 NZM1-XHIV **45,80**

Schraubanschluss, verwendbar für: NZM2(-4)/3(-4), PN2(-4)/3(-4), N(S)2(-4), 3(-4).

288 8648 NZM2/3-XHIV **53,80**

Verlängerungsachse

1 St

400 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4).

280 9140 NZM1/2-XV4 **8,35**

400 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4).

288 8884 NZM3/4-XV4 **14,60**

600 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM1(-4), PN1(-4), N(S)1(-4), NZM2(-4), PN2(-4), N(S)2(-4).

288 8639 NZM1/2-XV6 **14,60**

600 mm max. Einbautiefe, verwendbar für: NZM3(-4), PN3(-4), N(S)3(-4), NZM4(-4), N(S)4(-4).

288 8885 NZM3/4-XV6 **29,20**

Unterspannungsauslöser

NZM1, AC-Betätigung

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite, Frequenz: 50-60 Hz.

2888868

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
288 8868	NZM1-XU24AC	24	**98,20**+
288 8869	NZM1-XU208-240AC	208-240	**98,20**+
288 8870	NZM1-XU380-440AC	380-440	**98,20**+

NZM1, DC-Betätigung

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite.

3228349

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	1 St
288 8871	NZM1-XU24DC	24	**98,20**+
288 8872	NZM1-XU220-250DC	220-250	**98,20**+

NZM2/3, AC-Betätigung

Frequenz: 50-60 Hz.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	1 St
288 8873	NZM2/3-XU24AC	24	**109,00**+
288 8874	NZM2/3-XU208-240AC	208-240	**109,00**+
288 8875	NZM2/3-XU380-440AC	380-440	**109,00**+

NZM2/3, DC-Betätigung

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei DC (V)	1 St
288 8876	NZM2/3-XU24DC	24	**109,00**+
288 8877	NZM2/3-XU220-250DC	220-250	**109,00**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Arbeitsstromauslöser

Auslösen der Schalter bei Spannungsimpuls oder Anlegen von Dauerspannung, AC/DC-Betätigung.

NZM1

Mit Klemmblock an der linken Schalterseite.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
Spannungsart zur Betätigung: AC/DC			
288 8862	NZM1-XA24AC/DC	24	**83,10**+
288 8863	NZM1-XA208-250AC/DC	208-250	**83,10**+
288 8864	NZM1-XA380-440AC/DC	380-440	**83,10**+

NZM2/3

Schraubanschluss.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
Spannungsart zur Betätigung: AC/DC			
288 8865	NZM2/3-XA24AC/DC	24	**92,70**+
322 8466	NZM2/3-XA60AC/DC	60	**92,70**+
288 8867	NZM2/3-XA380-440AC/DC	380-440	**92,70**+

Türkupplungsdrehgriffe NZM1-4

Rot/Gelb für NOT-AUS

Komplett mit Drehantrieb und Kuppelteilen, abschließbar in 0-Stellung am Griff und Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, mit Türverriegelung, Tür zu öffnen in: AUS.

		1 St
Kurzer Drehgriff Standard.		
288 8613	NZM1-XTVDVR	**80,10**
288 8647	NZM2-XTVDVR	**84,40**
Langer Drehgriff Standard.		
288 8883	NZM3-XTVDVR	**162,00**

Drehgriffe NZM1-4

Rot/Gelb

Komplett mit Drehantrieb.

		1 St
Kurzer Drehgriff Abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM1, PN1, N1(S).		
280 9138	NZM1-XDVR	**43,50**
Kurzer Drehgriff Abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM2, PN2, N2(S).		
280 9139	NZM2-XDVR	**48,50**
Langer Drehgriff Abschließbar in 0-Stellung am Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, verwendbar für: NZM3, PN3, N3(S).		
288 8881	NZM3-XDVR	**87,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernantrieb

Für das Schalten von Kompakt-Leistungsschaltern und Lasttrennern aus der Ferne, Ein-/Ausschalten und Rücksetzen durch Dauer- oder Impulskontakt, Handschaltung vor Ort möglich, abschließbar in 0-Stellung des Fernantriebes mit max. 3 Bügelschlössern.

NZM2-XRD, AC-Betätigung

Einschaltzeit: 0,11-0,17 Sek., Ausschaltzeit: 0,11-0,17 Sek., Frequenz: 50/60 Hz, verwendbar für: NZM2, N(S)2.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
506 9487	NZM2-XRD208-240AC	208-240	**533,00**+

NZM3-XR, AC-Betätigung

Einschaltzeit: 0,06-0,11 Sek., Ausschaltzeit: 0,3-3 Sek., Frequenz: 50/60 Hz, verwendbar für NZM3, N(S)3.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us (V)	1 St
288 8879	NZM3-XR208-240AC	208-240	**998,00**+

Hauptschalter als NOT-AUS-/ NOT-HALT-Einrichtung

Einbau

Mit rotem Drehgriff und gelbem Sperrkranz, abschließbar in O-Stellung, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

2712600

		Bemessungs-betriebsleis-tung bei AC-23, 400V (kW)	Bemes-sungsdauer-strom Iu (A)	1 St
Nockenschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 1721	T0-2-1/EA/SVB	6,5	20	**34,70**+
Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 2600	P1-25/EA/SVB	13	25	**37,80**+
271 2601	P1-32/EA/SVB	15	32	**50,00**+
271 3008	P3-63/EA/SVB	37	63	**88,80**+
271 3388	P3-100/EA/SVB	50	100	**124,00**+

Ein/Aus-Schalter

Einbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

2711339

		Bemessungs-betriebsleis-tung bei AC-23, 400V (kW)	Bemes-sungsdauer-strom Iu (A)	1 St
Nockenschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 1720	T0-2-1/E	6,5	20	**19,40**+
Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 1339	P1-25/E	13	25	**23,30**+
271 1344	P1-32/E	15	32	**35,30**+
271 3070	P3-63/E	37	63	**62,30**+
271 3385	P3-100/E	50	100	**94,90**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aufbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

2710293

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Nockenschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 0306	T0-2-1/I1	6,5	20	**31,30**+
Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 0293	P1-25/I2	13	25	**40,60**+
271 0295	P1-32/I2	15	32	**53,20**+
271 0298	P3-63/I4	37	63	**100,00**+
272 3319	P3-100/I5	50	100	**170,00**+

Verteiler-Einbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: Front IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

2711342

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-23, 400V (kW)	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Lasttrennschalter, Hauptstrombahnen: 3 S.				
271 1342	P1-25/IVS	13	25	**27,50**+
271 1347	P1-32/IVS	15	32	**39,40**+
271 3011	P3-63/IVS	37	63	**64,20**+
271 3382	P3-100/IVS	50	100	**97,30**+

Umschalter

Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
271 0339	T0-3-8212/I1	4	20	**40,30**+
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 90°: HAND-0-AUTO.				
280 4546	T3-3-8212/I2	12	32	**82,10**+
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
288 0738	T5B-3-8212/I4	22	63	**160,00**+

Wendeschalter mit 0-Stellung

Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
271 0292	T0-3-8401/I1	4	20	**40,40**+
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
271 0344	T3-3-8401/I2	12	32	**82,40**+
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 1-0-2.				
288 0837	T5B-3-8401/I4	22	63	**156,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stern-Dreieck-Schalter

Aufbau, ohne NOT-AUS-/NOT-HALT-Funktion

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.				
271 0342	T0-4-8410/I1	5,5	20	**49,10**+
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.				
271 0345	T3-4-8410/I2	18,5	32	**94,40**+
Hauptstrombahnen: 3 S, Schaltstellung 60°: 0-Stern-Dreieck.				
288 1118	T5B-4-8410/I4	37	63	**172,00**+

Hand/Automatik-Schalter mit 0-Stellung, Steuerschalter

Aufbau

Mit schwarzem Knebel und Frontschild, ohne Hilfsstrombahnen, Schutzart: IP65, Bemessungsdauerstrom: 20 A, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		1 St
Hauptstrombahnen: 1 S, Schaltstellung 60°: HAND-0-AUTO.		
271 0337	T0-1-15431/I1	**31,40**+

Fuß- und Grobhandtaster FAK

Komplettgerät

Schutzart: IP67.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Tastend, Farbe Pilzkappe: Schwarz, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Hellgrau.				
280 9080	FAK-S/KC11/I	1	1	**57,80**
Tastend, Farbe Pilzkappe: Rot, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Hellgrau.				
280 9079	FAK-R/KC11/I	1	1	**57,80**
Rastend, Farbe Pilzkappe: Rot, Farbe Gehäuseunterteil/Gehäuseoberteil: Schwarz/Gelb, Entsperren durch Ziehen, NOT-HALT-Taster überlistungssicher.				
506 2250	FAK-R/V/KC02/IY	0	2	**79,90**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befehls- und Meldegeräte

Komplettgerät für Aufbau, NOT-AUS-Taster RMQ-Titan M22-PV…

Kontakte 1 St

Zug-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Gehäuseoberteil: Gelb, Überlistungssicher, max. Bestückung: 4× M22-(C)K, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung nach IEC/EN 60947-5-1, Schraubanschluss, Schutzart: IP67/IP69k.

288 5648	M22-PV/KC11/IY	1S/1Ö	**46,10**+
288 5931	M22-PV/KC02/IY	2Ö	**46,10**+

NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Pilzform 38 mm RMQ-Titan M22-PV…

1 St

Zug-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69k.

288 5649 M22-PV **23,40**

Zug-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69k.

288 5650 M22-PVL **26,00**

Dreh-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69k.

288 8952 M22-PVT **22,70**

Dreh-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69k.

288 8953 M22-PVLT **25,30**

Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Pilzstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Einzelschließung MS1, nicht schließanlagenfähig, Schutzart: IP67/IP69k.

288 5651 M22-PVS **48,60**

NOT-HALT-/NOT-AUS-Taster, Palmenform 60 mm RMQ-Titan M22-PV…

1 St

Dreh-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69k.

602 4991 M22-PVT60P **26,00**

Dreh-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69k.

602 4988 M22-PVLT60P **29,10**

Dreh-Entriegelung, mechanische Schaltstellungsanzeige, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Taster unbetätigt: Grün, Taster betätigt: Rot, Schutzart: IP67/IP69k.

602 4992 M22-PVT60P-MPI **35,30**

Zug-Entriegelung, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69k.

655 3181 M22-PV60P **26,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zug-Entriegelung, beleuchtbar mit LED-Element, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Schutzart: IP67/IP69k.

655 3178 M22-PVL60P **29,10**

Zug-Entriegelung, mechanische Schaltstellungsanzeige, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Taster unbetätigt: Grün, Taster betätigt: Rot, Schutzart: IP67/IP69k.

655 3182 M22-PV60P-MPI **35,30**

Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, Einzelschließung MS1, nicht schließanlagenfähig, Schutzart: IP67/IP69k.

602 4996 M22-PVS60P-MS1 **54,80**

Schlüssel-Entriegelung, ohne Beleuchtung, Farbe Palmenstößel: Rot, Farbe Tastensockel: Gelb, schließanlagenfähig, Schutzart: IP67/IP69k.

602 4994 M22-PVS60P-RS **54,80**

Komplettgerät für Aufbau, Drucktaster RMQ-Titan M22-D-…

Tastenplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67.

Kontakte 1 St

Farbe: Rot, Beschriftung: O.

271 9996 M22-D-R-X0/KC11/I 1S/1Ö **27,20**+

Farbe: Grün, Beschriftung: I.

271 9995 M22-D-G-X1/KC11/I 1S/1Ö **27,20**+

Komplettgerät für Aufbau, Schlüsseltaster RMQ-Titan M22-WRS/KC11/I

Farbe: Schwarz, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Schließung MS1, 1 Schlüssel, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.

Kontakte 1 St

2 Stellungen, rastend, Beschriftung: O-I.

271 9998 M22-WRS/KC11/I 1S/1Ö **67,20**+

Komplettgerät für Aufbau, Zweifachdrucktaster RMQ-Titan M22-I…

Tasterplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67/IP69k.

Kontakte 1 St

Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: O-I, ohne Leuchtmelder.

271 9999 M22-I2-M1 2S/2Ö **45,50**+

Komplettgerät für Aufbau, Dreifachdrucktaster RMQ-Titan M22-I…

Tasterplatte flach, tastend, Farbe Gehäuseoberteil: Grau, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Schraubanschluss, Schutzart: IP67/IP69k.

Kontakte 1 St

Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: I-O-II, ohne Leuchtmelder.

288 5646 M22-I3-M1 3S/3Ö **62,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doppeldrucktaste mit Leuchtmelder RMQ-Titan M22-DDL...

Frontring Titan.

1 St

Farbe: Grün, Rot, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5815 M22-DDL-GR **14,20**

Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: I/O, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5665 M22-DDL-GR-X1/X0 **15,30**

Farbe: Grün, Rot, Beschriftung: START/STOP, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5816 M22-DDL-GR-GB1/GB0 **15,30**

Farbe: Weiß, Schwarz, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5820 M22-DDL-WS **14,20**

Farbe: Weiß, Schwarz, Beschriftung: I/O, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5822 M22-DDL-WS-X1/X0 **15,30**

Farbe: Weiß, Schwarz, Beschriftung: START/STOP, Tastenplatte und Leuchtmelder vorstehend, tastend, Farbe Vorsatzlinse: Weiß, Schutzart: IP66.

288 5821 M22-DDL-WS-GB1/GB0 **15,30**

Drucktaste RMQ-Titan M22-D-...

Frontring Titan, Tasterplatte flach, tastend, Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe: Schwarz.

288 5802 M22-D-S **5,70**

Farbe: Weiß.

288 5804 M22-D-W **5,70**

Farbe: Rot.

288 5799 M22-D-R **5,70**

Farbe: Grün.

288 5796 M22-D-G **5,70**

Farbe: Gelb.

288 5806 M22-D-Y **5,70**

Farbe: Blau.

288 5795 M22-D-B **5,70**

Farbe: Rot, Beschriftung: O.

288 5652 M22-D-R-X0 **6,60**

Farbe: Grün, Beschriftung I.

288 5653 M22-D-G-X1 **6,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drucktaste RMQ-Titan M22-DR-...

Frontring Titan, Tasterplatte flach, rastend, Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe: Schwarz.

288 5864 M22-DR-S **9,75**

Farbe: Weiß.

288 5866 M22-DR-W **9,75**

Farbe: Rot.

288 5863 M22-DR-R **9,75**

Farbe: Grün.

288 5862 M22-DR-G **9,75**

Farbe: Gelb.

288 5870 M22-DR-Y **9,75**

Farbe: Blau.

288 5861 M22-DR-B **9,75**

Farbe: Rot, Beschriftung: O.

288 5654 M22-DR-R-X0 **10,60**

Farbe: Grün, Beschriftung: I.

288 5655 M22-DR-G-X1 **10,60**

Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.

288 5865 M22-DR-S-X0 **10,60**

Drucktaste RMQ-Titan M22-DH-...

Frontring Titan, Tasterplatte hoch, tastend, Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe: Schwarz.

288 5827 M22-DH-S **7,05**

Farbe: Weiß.

288 5829 M22-DH-W **7,05**

Farbe: Rot.

288 5826 M22-DH-R **7,05**

Farbe: Grün.

288 5825 M22-DH-G **7,05**

Farbe: Gelb.

288 5831 M22-DH-Y **7,05**

Farbe: Blau.

288 5824 M22-DH-B **7,05**

Farbe: Rot, Beschriftung: O.

288 5656 M22-DH-R-X0 **7,95**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Grün, Beschriftung: I.
288 5657 M22-DH-G-X1 **7,95**

Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.
288 5828 M22-DH-S-X0 **7,95**

Drucktaste RMQ-Titan M22-DRH-…

Frontring Titan, Tasterplatte hoch, rastend, Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe: Schwarz.
288 5874 M22-DRH-S **11,30**

Farbe: Weiß.
288 5876 M22-DRH-W **11,30**

Farbe: Rot.
288 5873 M22-DRH-R **11,30**

Farbe: Grün.
288 5872 M22-DRH-G **11,30**

Farbe: Gelb.
288 5878 M22-DRH-Y **11,30**

Farbe: Blau.
288 5871 M22-DRH-B **11,30**

Farbe: Rot, Beschriftung: O.
288 5658 M22-DRH-R-X0 **12,00**

Farbe: Grün, Beschriftung: I.
288 5659 M22-DRH-G-X1 **12,00**

Farbe: Schwarz, Beschriftung: O.
288 5875 M22-DRH-S-X0 **12,00**

Pilzdrucktaste RMQ-Titan M22-DP…

Frontring Titan, tastend, Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe Pilz: Rot, Farbe Tastenplatte: Rot, Beschriftung: O.
288 5660 M22-DP-R-X0 **10,70**

Farbe Pilz: Grün, Farbe Tastenplatte: Grün, Beschriftung: I.
288 5661 M22-DP-G-X1 **10,70**

Pilzdrucktaste RMQ-Titan M22-DRP…

Frontring Titan, rastend, Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe Pilz: Rot, Farbe Tastenplatte: Rot, Beschriftung: O.
288 5662 M22-DRP-R-X0 **14,70**

Farbe Pilz: Grün, Farbe Tastenplatte: Grün, Beschriftung: I.
288 5663 M22-DRP-G-X1 **14,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wahltaste RMQ-Titan M22-W…

Frontring Titan, 2 Stellungen, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Schutzart: IP66.

1 St

Drehknopf, tastend, rechts 40°, Beschriftung: I-O.
288 5666 M22-W **13,80**

Drehknopf, rastend, rechts 60°, Beschriftung: I-O.
288 5667 M22-WR **13,80**

Knebelgriff, tastend, rechts 40°, Beschriftung: ohne.
288 5668 M22-WK **13,20**

Knebelgriff, rastend, rechts 60°, Beschriftung: ohne.
288 5669 M22-WRK **13,20**

Wahltaste RMQ-Titan M22-W…

Frontring Titan, 3 Stellungen, Rast-/Tastfunktion mit Codierteilen veränderbar, Schutzart: IP66.

1 St

Drehknopf, tastend, rechts/links 40°, Beschriftung: I-O-II.
288 5670 M22-W3 **13,80**

Drehknopf, tastend, rechts/links 60°, Beschriftung: I-O-II.
288 5671 M22-WR3 **13,80**

Knebelgriff, tastend, V-Stellung, rechts/links 40°, Beschriftung: ohne.
288 5672 M22-WK3 **13,20**

Knebelgriff, rastend, V-Stellung, rechts/links 60°, Beschriftung: ohne.
288 5673 M22-WRK3 **13,20**

Schlüsseltaste RMQ-Titan M22-W…

Frontring Titan, 2 Stellungen, Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen veränderbar, nicht schließanlagenfähig, mit 1 Schlüssel, Schutzart: IP66.

1 St

Schließung MS1, tastend, rechts 40°, Beschriftung: I-O, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.
288 5674 M22-WS **44,30**

Schließung MS1, rastend, rechts 60°, Beschriftung: I-O, Schlüssel abziehbar in Stellung: I und O.
288 5675 M22-WRS **44,30**

Schlüsseltaste RMQ-Titan M22-W…

Frontring Titan, 3 Stellungen, Rast-/Tastfunktion und Schlüsselabziehbarkeit mit Codierteilen veränderbar, nicht schließanlagenfähig, mit 1 Schlüssel, Schutzart: IP66.

1 St

Schließung MS1, tastend, rechts/links 40°, Beschriftung: I-O-II, Schlüssel abziehbar in Stellung: O.
288 5676 M22-WS3 **44,30**

Schließung MS1, rastend, rechts/links 60°, Beschriftung: I-O-II, Schlüssel abziehbar in Stellung: I und O und II.
288 5677 M22-WRS3 **44,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leuchtmelder flach RMQ-Titan M22-L…

Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe der Linse: Weiß

288 5739	M22-L-W		**5,40**

Farbe der Linse: Rot

288 5740	M22-L-R		**5,40**

Farbe der Linse: Grün

288 5741	M22-L-G		**5,40**

Farbe der Linse: Gelb

288 5742	M22-L-Y		**5,40**

Farbe der Linse: Blau

288 5743	M22-L-B		**5,40**

Leuchtmelder hoch-konisch RMQ-Titan M22-LH…

Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe der Linse: Weiß

288 5744	M22-LH-W		**7,05**

Farbe der Linse: Rot

288 5745	M22-LH-R		**7,05**

Farbe der Linse: Grün

288 5746	M22-LH-G		**7,05**

Farbe der Linse: Gelb

288 5747	M22-LH-Y		**7,05**

Farbe der Linse: Blau

288 5748	M22-LH-B		**7,05**

Drucktaste RMQ-Titan M22-DL…

Frontring Titan, Tasterplatte flach, tastend, Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe: Weiß.

288 5749	M22-DL-W		**8,55**

Farbe: Rot.

288 5750	M22-DL-R		**8,55**

Farbe: Grün.

288 5751	M22-DL-G		**8,55**

Farbe: Gelb.

288 5752	M22-DL-Y		**8,55**

Farbe: Blau.

288 5753	M22-DL-B		**8,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drucktaste RMQ-Titan M22-DRL…

Frontring Titan, Tasterplatte flach, rastend, Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe: Weiß.

288 5754	M22-DRL-W		**12,70**

Farbe: Rot.

288 5755	M22-DRL-R		**12,70**

Farbe: Grün.

288 5756	M22-DRL-G		**12,70**

Farbe: Gelb.

288 5757	M22-DRL-Y		**12,70**

Farbe: Blau.

288 5758	M22-DRL-B		**12,70**

Drucktaste RMQ-Titan M22-DLH…

Frontring Titan, Tasterplatte hoch, tastend, Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe: Weiß.

288 5843	M22-DLH-W		**9,85**

Farbe: Rot.

288 5841	M22-DLH-R		**9,85**

Farbe: Grün.

288 5839	M22-DLH-G		**9,85**

Farbe: Gelb.

288 5846	M22-DLH-Y		**9,85**

Farbe: Blau.

288 5838	M22-DLH-B		**9,85**

Drucktaste RMQ-Titan M22-DRLH…

Frontring Titan, Tasterplatte hoch, rastend, Schutzart: IP67/IP69k.

1 St

Farbe: Weiß.

288 5764	M22-DRLH-W		**13,90**

Farbe: Rot.

288 5765	M22-DRLH-R		**13,90**

Farbe: Grün.

288 5766	M22-DRLH-G		**13,90**

Farbe: Gelb.

288 5767	M22-DRLH-Y		**13,90**

Farbe: Blau.

288 5768	M22-DRLH-B		**13,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WLK…

Frontring Titan, 2 Stellungen, tastend (rechts 40°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß

288 5769	M22-WLK-W		**16,10**

Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WRLK…

Frontring Titan, 2 Stellungen, rastend (rechts 60°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß

288 5770	M22-WRLK-W		**16,10**

Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WLK3…

Frontring Titan, 3 Stellungen, tastend (rechts/links 40°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß

288 5771	M22-WLK3-W		**16,10**

Leuchtwahltaste RMQ-Titan M22-WRLK3…

Frontring Titan, 3 Stellungen, rastend (rechts/links 60°), Farbe Knebelgriff: Schwarz, Schutzart: IP66.

1 St

Farbe Leuchtmelderkalotte: Weiß

288 5772	M22-WRLK3-W		**16,10**

Befestigungsadapter RMQ-Titan M22-A…

Frontbefestigung.

1 St

3 Kontaktelemente, verwendbar für Kontaktelemente M22-(C)K… und LED-Elemente M22-(C)LED…			
288 5687	M22-A		**1,90**

Kontaktelement RMQ-Titan M22-…

Betriebsbemessungsstrom AC-15 (230 V): 6 A.

1 St

Frontbefestigung, Schraubanschluss, 1 Schließer.			
288 5679	M22-K10		**4,30**⁺

Frontbefestigung, Schraubanschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
288 5680	M22-K01		**4,30**⁺

Bodenbefestigung, Schraubanschluss, 1 Schließer.			
288 5681	M22-KC10		**4,30**⁺

Bodenbefestigung, Schraubanschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
288 5682	M22-KC01		**4,30**⁺

Frontbefestigung, Federzuganschluss, 1 Schließer.			
288 5683	M22-CK10		**4,80**⁺

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Frontbefestigung, Federzuganschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
288 5684	M22-CK01		**4,80**⁺

Bodenbefestigung, Federzuganschluss, 1 Schließer.			
288 5685	M22-CKC10		**4,80**⁺

Bodenbefestigung, Federzuganschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
288 5686	M22-CKC01		**4,80**⁺

Selbstüberwachendes Kontaktelement RMQ-Titan M22-K…SMC10

Schließer wird bei der Montage am Taster betätigt (Reihenschaltung mit Öffner), Betriebsbemessungsstrom AC-15 (230 V): 6 A.

1 St

Frontbefestigung, Schraubanschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
350 4510	M22-KC01SMC10		**12,70**⁺

Frontbefestigung, Schraubanschluss, 2 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
350 4512	M22-KC02SMC10		**17,00**⁺

Bodenbefestigung, Schraubanschluss, 1 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
350 4509	M22-K01SMC10		**12,80**⁺

Bodenbefestigung, Schraubanschluss, 2 Öffner, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung.			
350 4511	M22-K02SMC10		**17,00**⁺

LED-Element RMQ-Titan M22-…LED…

		Farbe des Leuchtmittels	1 St
Frontbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 12-30 V≃, Strom 8-15 mA.			
288 5689	M22-LED-R	rot	**7,95**
288 5690	M22-LED-G	grün	**7,95**
288 5691	M22-LED-B	blau	**7,95**

Frontbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.			
288 5696	M22-LED230-W	weiß	**11,90**
288 5697	M22-LED230-R	rot	**11,90**
288 5698	M22-LED230-G	grün	**11,90**
288 5699	M22-LED230-B	blau	**11,90**

Bodenbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 12-30 V≃, Strom 8-15 mA.			
288 5692	M22-LEDC-W	weiß	**7,95**
288 5693	M22-LEDC-R	rot	**7,95**
288 5694	M22-LEDC-G	grün	**7,95**
288 5695	M22-LEDC-B	blau	**7,95**

Bodenbefestigung, Schraubklemmen, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.			
288 5700	M22-LEDC230-W	weiß	**11,90**
288 5701	M22-LEDC230-R	rot	**11,90**
288 5702	M22-LEDC230-G	grün	**11,90**
288 5703	M22-LEDC230-B	blau	**11,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Frontbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 12-30 V≃, Strom 8-15 mA.

288 5704	M22-CLED-W	weiß	**8,85**
288 5705	M22-CLED-R	rot	**8,85**
288 5706	M22-CLED-G	grün	**8,85**
288 5707	M22-CLED-B	blau	**8,85**

Frontbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.

288 5712	M22-CLED230-W	weiß	**13,20**
288 5713	M22-CLED230-R	rot	**13,20**
288 5715	M22-CLED230-B	blau	**13,20**
288 5714	M22-CLED230-G	grün	**13,20**

Bodenbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 12-30 V≃, Strom 8-15 mA.

288 5708	M22-CLEDC-W	weiß	**8,85**
288 5709	M22-CLEDC-R	rot	**8,85**
288 5710	M22-CLEDC-G	grün	**8,85**
288 5711	M22-CLEDC-B	blau	**8,85**

Bodenbefestigung, Federzuganschluss, Spannung 85-264 V~, Strom 5-15 mA.

288 5716	M22-CLEDC230-W	weiß	**13,20**
288 5717	M22-CLEDC230-R	rot	**13,20**
288 5718	M22-CLEDC230-G	grün	**13,20**
288 5719	M22-CLEDC230-B	blau	**13,20**

Zubehör für Befehls- und Meldegeräte

Beleuchtungsring RMQ-Titan M22-XPV60-Y…

1 St

Bemessungsbetriebsspannung: 24 V≃, 3× 4 LED, getrennt ansteuerbar, Schutzart: IP67.

602 5000	M22-XPV60-Y-24	**20,60**

Bemessungsbetriebsspannung: 120 V~, 8 LED, Schutzart: IP67.

602 4999	M22-XPV60-Y-120	**20,60**

Betriebsbemessungsspannung: 230 V~, 8 LED, Schutzart: IP67.

602 6879	M22-XPV60-Y-230	**20,60**

Tastenzusatzschildträger ohne Schild RMQ-Titan M22S-ST…

Montageöffnung: Rund, Farbe: Schwarz (RAL 9005), Schutzart: IP66, Breite: 30 mm.

1 St

Höhe: 50 mm.

288 6443	M22S-ST-X	**0,60**

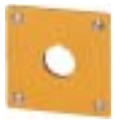
Für Doppeldrucktasten, Höhe: 75 mm.

288 6448	M22S-STDD-X	**0,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbauplatte RMQ-Titan M22-E…

Schutzart: IP65 gilt nur in Verbindung mit einem entsprechenden Gehäuse und bei fachgerechter Montage, bei senkrechter Anordnung keine Tastenzusatzschilder möglich.



		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Einbaustellen: 1, Aluminium, Farbe: Gelb, für NOT-AUS-Taster.				
288 5905	M22-EY1	72	72	**13,20**

Einbaustellen: 1, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5720	M22-E1	72	72	**11,90**

Einbaustellen: 2, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5721	M22-E2	105	72	**15,30**

Einbaustellen: 3, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5722	M22-E3	138	72	**16,90**

Einbaustellen: 4, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5723	M22-E4	171	72	**21,40**

Einbaustellen: 5, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5724	M22-E5	204	72	**25,30**

Einbaustellen: 6, Aluminium, Farbe: Hellgrau, inkl. M22-XE.				
288 5725	M22-E6	237	72	**30,10**

Aufbaugehäuse RMQ-Titan M22-I…

Einbaudurchmesser 22,3 mm, Farbe Unterteil: Anthrazit, Leitungseinführungen vorgepresst: Boden, Seiten.

1 St

Einbaustellen: 1, Farbe Oberteil: Gelb, Schutzart: IP67.

288 5786	M22-IY1	**13,20**

Einbaustellen: 1, Farbe Oberteil: Gelb, vorbereitet für Leuchtring, Schutzart: IP67/IP69k.

655 3603	M22-IY1-XPV60	**19,40**

Einbaustellen: 1, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69k.

288 5733	M22-I1	**11,90**

Einbaustellen: 2, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69k.

288 5734	M22-I2	**15,30**

Einbaustellen: 3, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69k.

288 5735	M22-I3	**16,90**

Einbaustellen: 4, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP67/IP69k.

288 5736	M22-I4	**21,40**

Einbaustellen: 6, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP66.

288 5737	M22-I6	**30,10**

Einbaustellen: 12, Farbe Oberteil: Grau, Schutzart: IP66.

288 5738	M22-I12	**74,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Positionsschalter

Basisgerät erweiterbar LS-Titan

Kuppenstößel, Schaltpunkt elektronisch einstellbar, Gehäusematerial: Kunststoff, Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, Status-LED, bedingt kurzschlussfest, nach Reset wieder einschaltbar, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 24 V DC-13: 0,2 A, Betriebsspannung: 24 V=.

		Farbe des Gehäuseoberteils	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner.				
288 8916	LSE-11	gelb	Schraubanschluss	**53,10**
Schleichfunktion, Schaltkontakte: 2 Öffner.				
288 8915	LSE-02	gelb	Schraubanschluss	**53,10**

Basisgerät erweiterbar LS-Titan

Kuppenstößel, Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Farbe des Gehäuseoberteils	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.				
288 8887	LS-02	gelb	Federzuganschluss	**21,80***

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

288 8917	LSM-02	gelb	Federzuganschluss	**27,30***

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

288 8889	LS-11	gelb	Federzuganschluss	**21,80***

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Form B, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

288 8919	LSM-11	gelb	Federzuganschluss	**27,30***

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

288 8894	LS-11D	gelb	Federzuganschluss	**21,80***

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.

288 8924	LSM-11D	gelb	Federzuganschluss	**27,30***

Komplettgerät mit Rollenstößel LS-Titan

Der Antriebskopf ist um je 90° umsetzbar, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Federzuganschluss, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	1 St
Schleichfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 4,5 mm.			
288 8891	LS-11/P	Kunststoff	**27,30***
288 8921	LSM-11/P	Metall	**34,00***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 5,5 mm.

288 8898	LS-11S/P	Kunststoff	**27,30***
288 8928	LSM-11S/P	Metall	**34,00***

Komplettgerät mit Federstab LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Länge Federstab: 100 mm, Durchmesser Federstab: 5,8 mm, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 19°.				
288 8902	LS-11S/S	Kunststoff	Federzuganschluss	**27,30***
288 8932	LSM-11S/S	Metall	Federzuganschluss	**34,00***

Komplettgerät mit langem Rollenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Schaltfunktion: gleichzeitig schaltend, Schaltkontakte: 2 Öffner, Zwangsweg: 6,9 mm.				
288 8888	LS-02/L	Kunststoff	Federzuganschluss	**27,30***
288 8918	LSM-02/L	Metall	Federzuganschluss	**34,00***

Schleichfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,1 mm.

288 8890	LS-11/L	Kunststoff	Federzuganschluss	**27,30***
288 8920	LSM-11/L	Metall	Federzuganschluss	**34,00***

Schleichfunktion, Schaltfunktion: überlappend schaltend (Schließer: voreilend, Öffner: Nacheilend), Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 7,7 mm.

288 8895	LS-11D/L	Kunststoff	Federzuganschluss	**27,30***
288 8925	LSM-11D/L	Metall	Federzuganschluss	**34,00***

Komplettgerät mit Schwenkhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Gehäuse Form A, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.				
288 8892	LS-11/RL	Kunststoff	Federzuganschluss	**32,70***
288 8922	LSM-11/RL	Metall	Federzuganschluss	**40,90***

Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.

288 8899	LS-11S/RL	Kunststoff	Federzuganschluss	**32,70***
288 8929	LSM-11S/RL	Metall	Federzuganschluss	**40,90***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettgerät mit Verstellrollenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 48°.				
288 8893	LS-11/RLA	Kunststoff	Federzuganschluss	**32,70**+
288 8923	LSM-11/RLA	Metall	Federzuganschluss	**40,90**+

Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.				
288 8900	LS-11S/RLA	Kunststoff	Federzuganschluss	**32,70**+
288 8930	LSM-11S/RLA	Metall	Federzuganschluss	**40,90**+

Komplettgerät mit Stangenhebel LS-Titan

Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Schutzart: IP66/67, Zwangsführung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Werkstoff des Gehäuses	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Sprungfunktion, Schaltfunktion: getrennt schaltend, Schaltkontakte: 1 Schließer, 1 Öffner, Zwangsweg: 60°.				
288 8901	LS-11S/RR	Kunststoff	Federzuganschluss	**32,70**+
288 8931	LSM-11S/RR	Metall	Federzuganschluss	**40,90**+

Basisgerät erweiterbar LS-Titan

Kuppenstößel, ohne zwangsgeführte Kontakte, Gehäusefarbe: Schwarz, Schutzart: IP66/67, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Farbe des Gehäuseoberteils	Ausführung elektrischer Anschluss	1 St
Schleichfunktion, Gehäusematerial: Kunststoff, Schaltfunktion: gestuft schaltend, Schaltkontakte: 2 Schließer, ohne Zwangsweg.				
288 8903	LS-20	gelb	Federzuganschluss	**21,80**+

Schleichfunktion, Gehäusematerial: Metall, Schaltfunktion: gestuft schaltend, Schaltkontakte: 2 Schließer, ohne Zwangsweg.				
288 8933	LSM-20	gelb	Federzuganschluss	**27,30**+

Zubehör für Positionsschalter

Antriebskopf LS-Titan

Montagerichtung des Antriebskopfes kann um je 90° gedreht werden.

		1 St
Rollenstößel, Kunststoff.		
288 8906	LS-XP	**5,45**

Rollenstößel, Metall.		
288 8936	LSM-XP	**6,80**

Rollenhebel, Kunsstoff, Ausführung: Lang.		
288 8904	LS-XL	**5,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rollenhebel, Metall, Ausführung: Lang.		
288 8934	LSM-XL	**6,80**

Winkelrollenhebel, Kunststoff.		
288 8905	LS-XLA	**5,45**

Winkelrollenhebel, Metall.		
288 8935	LSM-XLA	**6,80**

Schwenkhebel, Kunststoff.		
288 8907	LS-XRL	**10,90**

Schwenkhebel, Metall.		
288 8937	LSM-XRL	**13,60**

Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 18 mm.		
288 8908	LS-XRLA	**10,90**

Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 30 mm.		
288 8909	LS-XRLA30	**10,90**

Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 40 mm.		
288 8910	LS-XRLA40	**10,90**

Verstellrollenhebel, Kunststoff, Rollendurchmesser: 40 mm, Gummi.		
288 8911	LS-XRLA40R	**10,90**

Verstellrollenhebel, Metall, Rollendurchmesser: 18 mm.		
288 8938	LSM-XRLA	**13,60**

Stangenhebel, Kunststoff , Kunststoffstange 150 mm.		
288 8912	LS-XRR	**10,90**

Stangenhebel, Kunststoff, Metallstange 210 mm.		
288 8913	LS-XRRM	**10,90**

Stangenhebel, Metall, Kunststoffstange 150 mm.		
288 8939	LSM-XRR	**13,60**

Stangenhebel, Metall, Metallstange 210 mm.		
288 8940	LSM-XRRM	**13,60**

Federstab, Kunststoff, nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden, nur in Verbindung mit Sprungschaltglied einsetzen.		
288 8914	LS-XS	**10,90**

Federstab, Metall, Nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden, nur in Verbindung mit Sprungschaltglied einsetzen.		
288 8941	LSM-XS	**13,60**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungsadapter M22-LS

Für RMQ-Titan (Bohrloch 22,5 mm).

1 St

Farbe: Schwarz

288 8942	M22-LS		**1,80**

Sicherheits-Positionsschalter

Basisgerät mit Federkraftverriegelung LS

Schleichfunktion, Funktionsprinzip: Ruhestrom, mit Verriegelungsüberwachung und Hilfsentriegelung, Überwachung der Türstellung: permanent, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 24 V=			
506 6012	LS-S11-24DFT-ZBZ/X	1S/1Ö	**181,00***
506 6001	LS-S02-24DFT-ZBZ/X	2Ö	**181,00***
Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 230 V~, 50/60 Hz			
506 6010	LS-S11-230AFT-ZBZ/X	1S/1Ö	**181,00***
506 5999	LS-S02-230AFT-ZBZ/X	2Ö	**181,00***

Basisgerät mit Magnetkraftverriegelung LS

Schleichfunktion, Funktionsprinzip: Arbeitsstrom, mit Verriegelungsüberwachung, Überwachung der Türstellung: permanent, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Kontakte	1 St
Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 24 V=			
506 6013	LS-S11-24DMT-ZBZ/X	1S/1Ö	**172,00***
506 6002	LS-S02-24DMT-ZBZ/X	2Ö	**172,00***
Bemessungssteuerspeisespannung Magnetantrieb: 230 V~, 50/60 Hz			
506 6011	LS-S11-230AMT-ZBZ/X	1S/1Ö	**172,00***
506 6000	LS-S02-230AMT-ZBZ/X	2Ö	**172,00***

Sicherheits-Türklappenschalter LSR

Schwenkhebel, Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Zwangsweg: 10°, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektroniktauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Kontakte	1 St
Schleichfunktion			
506 5421	LSR-S11-1-I/TKG	1S/1Ö	**36,60***
506 5419	LSR-S02-1-I/TKG	2Ö	**36,60***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherheits-Scharnierschalter LSR

Hohlwelle, Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Zwangsweg: 10°, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schraubanschluss, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektroniktauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

1 St

Schleichfunktion			
506 5422	LSR-S11-1-I/TS		**36,60***
506 5420	LSR-S02-1-I/TS		**36,60***

Sicherheits-Positionsschalter LS

Getrenntes Betätigungselement, Zulassung von Berufsgenossenschaft: GS-ET-15, Personenschutzfunktion mit getrenntem Betätigungselement für Schutzabdeckungen, manipulationssicher, Gehäusefarbe: Schwarz, Deckelfarbe: Gelb, Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP65, Schutzart: IP65, Sicherheitsfunktion durch Zwangsöffnung, elektroniktauglich nach IEC/EN 61131-2, Kontakte: Bemessungsbetriebsstrom: 230/240 V AC-15: 6 A, 24 V DC-13: 3 A, Betriebsspannung: 415 V~, 220 V=.

		Ausführung elektrischer Anschluss	Kontakte	1 St
Schleichfunktion				
506 6056	LS-11-ZB	Federzuganschluss	1S/1Ö	**52,40***
506 5418	LS-02-ZB	Federzuganschluss	2Ö	**52,40***
506 6007	LS-S11-ZB	Schraubanschluss	1S/1Ö	**52,40***
506 5417	LS-S02-ZB	Schraubanschluss	2Ö	**52,40***
Sprungfunktion				
506 6064	LS-11S-ZB	Federzuganschluss	1S/1Ö	**52,40***
506 6030	LS-S11S-ZB	Schraubanschluss	1S/1Ö	**52,40***

Berührungsloser Sicherheitsschalter RS-Titan

Bemessungsschaltabstand: 8-19 mm, Kontakte: Reedkontakt, Bemessungsstrom DC-13 24 V: 0,3 A, Bemessungsspannung: 24 V=, Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C, Schutzart: IP67.

5096577

		Kontakte	1 St
Anschlussleitung, Länge: 3 m, offenes Ende.			
509 6577	RS2-02-C3	2Ö	**84,80**
509 6578	RS2-11-C3	1S/1Ö	**84,80**
509 6579	RS2-12-C3	1S/2Ö	**99,80**

5096580

Anschlussleitung, Länge: 0,15 m, M12 Standardstecker.			
509 6580	RS2-02-Q4	2Ö	**94,80**
509 6582	RS2-12-Q6	1S/2Ö	**110,00**
509 6581	RS2-11-Q4	1S/1Ö	**94,80**

5096583

Anschlussleitung, Länge: 3 m, offenes Ende.			
509 6583	RS2R-02-C3	2Ö	**84,80**
509 6584	RS2R-11-C3	1S/1Ö	**84,80**
509 6585	RS2R-12-C3	1S/2Ö	**99,80**

5096586

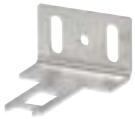
Anschlussleitung, Länge: 0,15 m, M12 Standardstecker.			
509 6586	RS2R-02-Q4	2Ö	**94,80**
509 6587	RS2R-11-Q4	1S/1Ö	**94,80**
509 6588	RS2R-12-Q6	1S/2Ö	**110,00**

Zubehör für Sicherheits-Positionsschalter

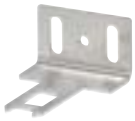
Betätigungselemente LS

Zur Komplettierung der Basisgeräte, Material: Edelstahl, kompatibel zu LS...ZBZ/X.

ID.-Nr.	Type		1 St
Gerader Betätiger, verwendbar für Schiebetür.			
506 6045	LS-XG-ZBZ		**4,50**



Gewinkelter Betätiger, verwendbar für Schwenktür ab Breite: 350 mm.			
506 6053	LS-XW-ZBZ		**4,50**



Gewinkelter Betätiger, verwendbar für Schwenktür ab Breite: 550 mm.			
506 6054	LS-XWA-ZBZ		**4,50**

Gewinkelter, flexibler Betätiger, verwendbar für ungenau schließende Tür.			
506 6043	LS-XF-ZBZ		**18,30**

Gerader, flexibler Nachlaufbetätiger, verwendbar für ungenauschließende Tür.			
506 6044	LS-XFG-ZBZ		**18,30**

Gerader Nachlaufbetätiger, mit erhöhter Toleranz (in Schließrichtung), verwendbar für ungenau schließende Tür.			
506 6048	LS-XNG-ZBZ		**20,80**

Gewinkelter Nachlaufbetätiger, mit erhöhter Toleranz (in Schließrichtung), verwendbar für ungenau schließende Tür.			
506 6049	LS-XNW-ZBZ		**20,80**

Staubschutzkappe LS

Verhindert das Eindringen von Fremdstoffen in den Gerätekopf.

Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65.			
506 6051	LS-XSK-ZBZ		**12,30**

Druckwächter

Druckwächter mit Hauptkontakten MCSN

Aus-/Einschaltdruck: getrennt stufenlos einstellbar
Ausstattung: Klemmenabdeckung, je 1 isolierte N-/Schutzleiterklemme, Leitungseinführung: 2× M20 (ohne Verschraubung, ausbrechbar), Schutzart: IP65 (mit Verschraubung), Druckrohrflansch: R½", Neopren-Membran, Steuerschalter, Betriebstemperatur: -25 bis +70°C, Mediumtemperatur: -25 bis +80°C, Schraubanschluss, Hauptkontakte: 3 Öffner, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-3: 15 A, 24 V DC-3: 16 A, Betriebsspannung: 400 V~ 50 Hz, 250 V=.

		Druck-Schalt-differenz (bar)	Max. Betriebsdruck (hPa)	1 St
Variable Schaltdifferenz.				
271 1276	MCSN4	0,6	7000	**85,50**+
Variable Schaltdifferenz.				
271 1267	MCSN11	1,4	15000	**105,00**+
Variable Schaltdifferenz.				
271 1270	MCSN16	2,4	25000	**124,00**+
Variable Schaltdifferenz.				
271 1273	MCSN22	3	25000	**131,00**+

Druckwächter mit Hilfskontakten MCS

Aus-/Einschaltdruck: getrennt stufenlos einstellbar
Ausstattung: 1 isolierte Schutzleiterklemme, Leitungseinführung: 2× M20 (ohne Verschraubung, ausbrechbar), Schutzart: IP65 (mit Verschraubung), Druckrohrflansch: R¼", Neopren-Membran, Betriebstemperatur: -25 bis +70°C, Mediumtemperatur: -25 bis +80°C, Schraubanschluss.

		Druck-Schalt-differenz (bar)	Max. Betriebsdruck (hPa)	1 St
1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V=.				
271 1265	MCS4	0,2	7000	**90,80**
1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V=.				
271 1261	MCS11	0,3	15000	**94,00**
1 Wechsler, Bemessungsbetriebsstrom: 230 V AC-15: 2 A, 24 V DC-13: 2 A, Betriebsspannung: 230 V~ 50Hz, 110 V=.				
271 1263	MCS22	0,7	25000	**98,10**

Schwimmschalter

Hub-Schwimmschalter SW

Hauptkontakte: 3 Öffner, Bemessungsstrom: 15 A, Bemessungsbetriebsspannung: 400 V≃, Schutzart: IP65.

		1 St
271 1566	SW	**102,00**+

Zubehör für Schwimmschalter

Stangenbetätigungs-Satz STO-SW

Kunststoff-Betätigungsstange, Länge: 1,20 m, Halterung, 3× Stellring, 2× Sechskantmutter.

		1 St
271 1536	STO-SW	**52,20**

Kunststoffschwimmer SK-SW

Zum Befüllen mit Sand bzw. Flüssigkeit, Farbe: Weiß.

		1 St
271 1449	SK-SW	**33,80**

Signalsäulen

Komplettgerät SL

Basismodul mit Fuß und 100 mm Rohr, Dauerlicht (LED), Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

6597739

		Außen-∅ (mm)	1 St
Farben: Rot, Grün, Anzahl Elemente: 2.			
659 7739	SL4-100-L-RG-24LED	43	**147,00**
659 7831	SL7-100-L-RG-24LED	73	**155,00**

6597740

Farben: Rot, Gelb, Grün, Anzahl Elemente: 3.			
659 7740	SL4-100-L-RYG-24LED	43	**191,00**
659 7832	SL7-100-L-RYG-24LED	73	**201,00**

6807221

Farben: Rot, Orange, Grün, Anzahl Elemente: 3.			
680 7221	SL4-100-L-RAG-24LED	43	**191,00**
680 7222	SL7-100-L-RAG-24LED	73	**201,00**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

Modul ohne Leuchtmittel SL

Dauerlicht, Schutzart: IP66, Fassung: Ba15d, Lampenspannung: bis 250 V≃.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	1 St	€/1 Stück
6597936	**Farbe: Klar**				
	659 7936	SL7-L-W	73		**27,40**
6597935	**Farbe: Rot**				
	659 7935	SL7-L-R	73		**27,40**
6597937	**Farbe: Gelb**				
	659 7937	SL7-L-Y	73		**27,40**
6597934	**Farbe: Grün**				
	659 7934	SL7-L-G	73		**27,40**
6597933	**Farbe: Blau**				
	659 7933	SL7-L-B	73		**27,40**
6597932	**Farbe: Orange**				
	659 7932	SL7-L-A	73		**27,40**

Modul mit LED SL

Dauerlicht, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	1 St	€/1 Stück
6597928	**Farbe: Klar**				
	659 7928	SL7-L24-W	73		**54,70**
6597926	**Farbe: Rot**				
	659 7926	SL7-L24-R	73		**54,70**
6597930	**Farbe: Gelb**				
	659 7930	SL7-L24-Y	73		**54,70**
6597924	**Farbe: Grün**				
	659 7924	SL7-L24-G	73		**54,70**
6597922	**Farbe: Blau**				
	659 7922	SL7-L24-B	73		**54,70**
6597920	**Farbe: Orange**				
	659 7920	SL7-L24-A	73		**54,70**

Modul mit LED SL

Blinklicht, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	1 St	€/1 Stück
6597858	**Farbe: Klar**				
	659 7858	SL7-BL24-W	73		**64,10**
6597857	**Farbe: Rot**				
	659 7857	SL7-BL24-R	73		**64,10**
6597859	**Farbe: Gelb**				
	659 7859	SL7-BL24-Y	73		**64,10**
6597856	**Farbe: Grün**				
	659 7856	SL7-BL24-G	73		**64,10**
6597855	**Farbe: Blau**				
	659 7855	SL7-BL24-B	73		**64,10**
6597854	**Farbe: Orange**				
	659 7854	SL7-BL24-A	73		**64,10**

Modul mit LED SL

Blitzlicht, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Außen-∅ (mm)	1 St	€/1 Stück
6597895	**Farbe: Klar**				
	659 7895	SL7-FL24-W	73		**116,00**
6597892	**Farbe: Rot**				
	659 7892	SL7-FL24-R	73		**116,00**
6597898	**Farbe: Gelb**				
	659 7898	SL7-FL24-Y	73		**116,00**
6597889	**Farbe: Grün**				
	659 7889	SL7-FL24-G	73		**116,00**
6597886	**Farbe: Blau**				
	659 7886	SL7-FL24-B	73		**116,00**
6597883	**Farbe: Orange**				
	659 7883	SL7-FL24-A	73		**116,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EATON
Powering Business Worldwide

6597839

Akustikmeldermodul SL

Schutzart: IP66.

		Funktion	Außen-∅ (mm)	1 St
Betriebsspannung: 24 V≃.				
659 7839	SL7-AP24	Dauerton/Pulston	73	**72,00**

Betriebsspannung: 24 V≃, externe Ansteuerung.				
659 7840	SL7-AP24-E	Dauerton/Pulston	73	**77,70**

Betriebsspannung: 24 V≃, 8 Tonarten über DIP-Schalter wählbar.				
659 7841	SL7-AP24-M	Mehrton	73	**110,00**

Basismodul SL

1 St

Kunststoff, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher innen, Schutzart: IP66.

659 7867	SL7-CB-IMS	**41,30**

Metall, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Schutzart: IP66.

659 7864	SL7-CB-EMH	**41,30**

Kunststoff, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Aufbau: 1-seitig, Montage: Vertikal, Schutzart: IP66.

659 7865	SL7-CB-FW	**47,90**

Kunststoff, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 70 mm, Befestigungslöcher außen, Aufbau: 2-seitig, Montage: Vertikal, Schutzart: IP66.

659 7863	SL7-CB-D	**64,40**

Basismodul mit Distanzrohr SL

6597860

		Rohrlänge (mm)	1 St
Mit Aluminiumrohr und Kunststofffuß, Durchmesser: 70 mm, Federzugklemmen.			
659 7860	SL7-CB-100	100	**49,50**
659 7861	SL7-CB-250	250	**54,30**
659 7862	SL7-CB-400	400	**76,00**

Mit Aluminiumrohr und Fußadapter zum Aufstecken (Schnellmontagesystem), Durchmesser: 70 mm, Schraubklemmen.

659 7901	SL7-FMS-100	100	**147,00**

Befestigungswinkel SL

1 St

Kunststoff, Wandmontage 90°.

659 7829	SL7/4-FW	**33,00**

Glühlampe SL

6597904

		Lampenspannung (V)	1 St
Sockel: BA15d			
659 7904	SL7-L12	12	**4,10**
659 7919	SL7-L24	24	**4,10**
659 7905	SL7-L120	120	**4,10**
659 7912	SL7-L230	230	**4,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schneider Electric

Positionsschalter OsiSense XC

Komplettgerät XCK P

Sprungfunktion

Gehäuse: Kunststoffgekapselt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 30 mm, Tiefe: 31 mm, Höhe: 65 mm.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Rollenstößel mit Metallrolle.			
389 5549	XCKP2102P16	Kabeleinführung metrisch	**27,20**+

Flexibler Federstab.			
389 5555	XCKP2106P16	Kabeleinführung metrisch	**30,40**+

Metall-Kuppenstößel.			
389 5548	XCKP2110P16	Kabeleinführung metrisch	**21,00**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle.			
389 5553	XCKP2118P16	Kabeleinführung metrisch	**29,60**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.			
389 5550	XCKP2121P16	Kabeleinführung metrisch	**28,40**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.			
389 5551	XCKP2127P16	Kabeleinführung metrisch	**29,70**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche oder vertikale Betätigung.			
389 5552	XCKP2128P16	Kabeleinführung metrisch	**33,70**+

Längenverstellbarer Rollenhebel.			
389 5554	XCKP2145P16	Kabeleinführung metrisch	**34,40**+

Komplettgerät XCK D

Sprungfunktion

Gehäuse: Metallgekapselt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 30 mm, Tiefe: 31 mm, Höhe: 65 mm.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Rollenstößel mit Metallrolle.			
389 5557	XCKD2102P16	Kabeleinführung metrisch	**33,40**+

Flexibler Federstab.			
389 5562	XCKD2106P16	Kabeleinführung metrisch	**40,10**+

Metall-Kuppenstößel.			
389 5556	XCKD2110P16	Kabeleinführung metrisch	**34,20**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.			
389 5558	XCKD2121P16	Kabeleinführung metrisch	**34,70**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.			
389 5559	XCKD2127P16	Kabeleinführung metrisch	**43,70**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche oder vertikale Betätigung.			
389 5560	XCKD2128P16	Kabeleinführung metrisch	**44,10**+

Längenverstellbarer Rollenhebel.			
397 2193	XCKD2145P16	Kabeleinführung metrisch	**40,80**+

Komplettgerät XCK T

Sprungfunktion

Gehäuse: Kunststoffgekapselt, Gehäusefarbe: Blau, Deckelfarbe: Blau, Schutzart: IP66/67, Schaltkontakte: 1 Schließer und 1 Öffner, Maße ohne Betätiger: Breite: 58 mm, Tiefe: 30 mm, Höhe: 51 mm.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Rollenstößel mit Metallrolle.			
397 2311	XCKT2102P16	Kabeleinführung metrisch	**32,00**+

Metall-Kuppenstößel.			
397 3969	XCKT2110P16	Kabeleinführung metrisch	**26,50**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, seitliche Betätigung.			
397 2322	XCKT2118P16	Kabeleinführung metrisch	**35,80**+

Rollenhebel mit Kunststoffrolle, vertikale Betätigung.			
397 3971	XCKT2121P16	Kabeleinführung metrisch	**32,60**+

TeSys Motorschutzschalter

GV2ME

Betätigung: Taster, mit thermischen und magnetischen Auslösern, in der Grundausführung plombierbar und abschließbar, Bemessungsspannung nach AC-3: 400 V.

		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Schraubanschluss				
274 6772	GV2ME01	0,1-0,16	-	**52,70**+
348 0002	GV2ME02	0,16-0,25	0,06	**52,70**+
348 0006	GV2ME04	0,4-0,63	0,12	**53,80**+
348 0004	GV2ME03	0,25-0,4	0,09	**53,30**+
348 0008	GV2ME05	0,63-1	0,25	**56,00**+
348 0010	GV2ME06	1-1,6	0,37	**59,80**+
348 0018	GV2ME07	1,6-2,5	0,75	**61,50**+
348 0030	GV2ME08	2,5-4	1,1	**59,70**+
348 0042	GV2ME10	4-6,3	2,2	**59,70**+
348 0054	GV2ME14	6-10	3	**65,00**+
348 0066	GV2ME16	9-14	5,5	**65,90**+
348 0068	GV2ME20	13-18	7,5	**70,00**+
348 0070	GV2ME21	17-23	9	**75,30**+
348 0072	GV2ME22	20-25	11	**89,10**+
348 0074	GV2ME32	24-32	15	**116,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für TeSys Motorschutzschalter

Hilfsschalterblock

Kompatibel zu GV2/3.

		Kontakte	1 St
Seitenanbau rechts, 1 Öffner für Fehlermeldung, Schraubanschluss.			
277 5592	GV3A09	1S	**25,70**+

Seitenanbau, Schraubanschluss.			
348 0105	GVAN20	2S	**9,55**+
348 0103	GVAN11	1S/1Ö	**9,55**+

Unterspannungsauslöser

Kompatibel zu GV2/3.

		Bemessungssteuerspeisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
Seitlich (rechts), Schraubanschluss.			
348 0132	GVAU225	220-240	**30,20**
348 0134	GVAU385	380-400	**30,20**

Verbindungsblock

Zum vertikalen Aufbau eines Motorabgangs, Schraubanschluss.

		1 St
Verwendbar für GV2ME und LC1D09…D38.		
345 9912	GV2AF3	**5,40**

TeSys Hilfsschütze

CAD

Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Bemessungsbetriebsstrom Ie, AC-15 230 V: 10 A.

		Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 230 V ~.				
343 9985	CAD50P7	5	0	**39,90**+
343 9982	CAD32P7	3	2	**39,90**+

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V=, mit geringer Leistungsaufnahme und integrierter Schutzbeschaltung.				
377 0085	CAD50BL	5	0	**63,10**+
343 9976	CAD32BL	3	2	**63,10**+

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schneider Electric

Schütze, TeSys

D 3-poliges Schütz

Gerätebreite: 45 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Schraubanschluss, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.

3480577

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 230 V~.			
348 0577	LC1D09P7	4	**33,20**+
348 0581	LC1D12P7	5,5	**37,40**+
348 0582	LC1D18P7	7,5	**52,00**+
348 0587	LC1D25P7	11	**71,40**+
348 0591	LC1D32P7	15	**105,00**+
348 0597	LC1D80P7	37	**277,00**+
348 0598	LC1D95P7	45	**344,00**+
348 0599	LC1D115P7	55	**405,00**+
348 0600	LC1D150P7	75	**516,00**+

6953713

EverLink®-Anschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 230 V~.			
695 3713	LC1D40AP7	18,5	**118,00**+
695 3694	LC1D50AP7	22	**149,00**+
695 3676	LC1D65AP7	30	**211,00**+

3771243

Schraubanschluss, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 24 V=, mit geringer Leistungsaufnahme und integrierter Schutzbeschaltung.			
377 1243	LC1D09BL	4	**51,20**+
377 1513	LC1D12BL	5,5	**57,50**+
377 1682	LC1D18BL	7,5	**77,80**+
377 1812	LC1D25BL	11	**107,00**+
377 1932	LC1D32BL	15	**147,00**+
377 2039	LC1D38BL	18,5	**153,00**+

D 3-poliges Wendeschütz

Gerätebreite: 90 mm, Schraub-/Schnappbefestigung, Hilfskontakte: 1 Schließer/1Öffner, mit Hauptverdrahtung, Steuer-/Leistungsebene räumlich und farblich getrennt, in der Grundausführung plombierbar, Bemessungssteuerspeisespannung Us: 50/60 Hz: 230 V ~, Betriebsbemessungsspannung AC-3: 400 V~.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Schraubanschluss.			
343 9986	LC2D09P7	4	**99,80**+
343 9987	LC2D12P7	5,5	**108,00**+
343 9988	LC2D18P7	7,5	**137,00**+
377 2947	LC2D25P7	11	**176,00**+

Zubehör für TeSys Schütze

Hilfsschalterblock, unverzögert

Mit Schraubanschluss, aufrastbar.

3480235

		Kontakte	1 St
Frontseitig, verwendbar für LC1D/LC1F.			
348 0218	LADN10	1S	**10,30**+
348 0235	LADN20	2S	**8,00**+
348 0254	LADN40	4S	**14,10**+
348 0210	LADN02	2Ö	**8,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hilfsschalterblock, ansprechverzögert

Mit Schraubanschluss, Frontseitig aufrastbar, Kontakte: 1S/1Ö, verwendbar für LC1D/LC1F.

		Einstellzeit von/bis (s)	1 St
Schaltfunktion: Verzögert.			
348 0276	LADT0	0,1-3	**70,10**+
348 0280	LADT2	0,1-30	**70,10**+
348 0284	LADT4	10-180	**77,00**+
Schaltfunktion: Stern-Dreieck.			
348 0272	LADS2	1-30	**76,10**+

RC-Glied

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Spannungsart der Betriebs-spannung	1 St
Seitlich, verwendbar für DT20…DT40 (4).				
348 0166	LAD4RCU	110-250	AC	**12,40**

TeSys Motorenabgangskombinationen

Grundgerät, 1 Drehrichtung

Vorverdrahtete Schalt- und Schutzkombination, Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Baubreite: 45 mm.

3971154

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ohne Steuerspannung.			
397 1154	LUB12	5,5	**48,80**+
397 1156	LUB32	15	**70,00**+

Grundgerät, 2 Drehrichtungen

Vorverdrahtete Schalt- und Schutzkombination (Wendeschütz), Hilfskontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Baubreite: 45 mm.

		Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Steuerspannung: 110-240 V≃.			
397 1105	LU2B12FU	5,5	**157,00**+
397 1109	LU2B32FU	15	**179,00**+

Steuereinheit

Auslöseklasse: 10, steckbar.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Steuerspannung: 110-240 V≃.				
397 1181	LUCAX6FU	0,6	0,15-0,6	**69,30**
397 1173	LUCA1XFU	1,4	0,35-1,4	**71,30**
397 1161	LUCA05FU	5	1,25-5	**73,00**
397 1165	LUCA12FU	12	3-12	**78,60**
397 1169	LUCA18FU	18	4,5-18	**87,30**
397 1177	LUCA32FU	32	8-32	**137,00**

Steuerspannung: 24 V=, Basis-Funktionen.				
397 1179	LUCAX6BL	0,6	0,15-0,6	**69,30**
397 1171	LUCA1XBL	1,4	0,35-1,4	**71,30**
397 1159	LUCA05BL	5	1,25-5	**73,00**
397 1163	LUCA12BL	12	3-12	**78,60**
397 1167	LUCA18BL	18	4,5-18	**87,30**
397 1175	LUCA32BL	32	8-32	**137,00**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befehls- und Meldegeräte

Komplettgerät für Fronteinbau, NOT-HALT/NOT-AUS-Taster Harmony-Metall M22

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Zug-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.				
348 4289	XB4BT845	1	1	**32,30**+
Dreh-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.				
348 4286	XB4BS8445	1	1	**34,10**+

Komplettgerät für Fronteinbau, Drucktaster Harmony-Metall M22

Taster flach, tastend, Schraubanschluss, Schutzart: IP66.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Farbe: Schwarz				
348 4233	XB4BA21	1	0	**12,50**+
Farbe: Grün				
348 4234	XB4BA31	1	0	**12,50**+
Farbe: Rot				
348 4238	XB4BA42	0	1	**12,50**+
Farbe: Gelb				
348 4240	XB4BA51	1	0	**12,50**+
Farbe: Blau				
348 4241	XB4BA61	1	0	**12,50**+

Komplettgerät für Fronteinbau, Wahlschalter Harmony-Metall M22

Knebeltaste kurz (rund), Farbe Knebeltaste: Schwarz, Schraubanschluss, Schutzart: IP69K.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
2 Stellungen, Schaltstellung: 90°: rastend.				
348 4255	XB4BD21	1	0	**18,90**+
2 Stellungen, Schaltstellung: 90°: rastend.				
348 4256	XB4BD25	1	1	**22,70**+
3 Stellungen, Schaltstellung: 45°: rastend.				
348 4257	XB4BD33	2	0	**23,30**+
3 Stellungen, Schaltstellung: 45°: Mitte rastend, Links/Rechts tastend.				
348 4258	XB4BD53	2	0	**24,10**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Komplettgerät für Fronteinbau, Leuchtdrucktaster Harmony-Metall M22

Taster flach, tastend, mit Bright-LED, Schraubanschluss, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Farbe: Weiß				
348 4320	XB4BW31B5	1	1	**27,40**+
Farbe: Grün				
348 4326	XB4BW33B5	1	1	**27,40**+
Farbe: Rot				
348 4332	XB4BW34B5	1	1	**27,40**+
Farbe: Gelb				
348 4338	XB4BW35B5	1	1	**27,40**+
Farbe: Blau				
348 4341	XB4BW36B5	1	1	**27,40**+

Komplettgerät für Fronteinbau, Leuchtmelder Harmony-Metall M22

Mit Bright-LED, Schraubanschluss, Schutzart: IP66, Betriebsspannung: 24 V≃.

		1 St
Farbe: Weiß		
348 4302	XB4BVB1	**17,00**+
Farbe: Grün		
348 4303	XB4BVB3	**17,00**+
Farbe: Rot		
348 4304	XB4BVB4	**17,00**+
Farbe: Gelb		
348 4305	XB4BVB5	**17,00**+
Farbe: Blau		
348 4306	XB4BVB6	**17,00**+

Frontelement für Fronteinbau, NOT-HALT/NOT-AUS-Taster Harmony-Kunststoff M22

		1 St
Zug-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher.		
348 5971	ZB5AT84	**15,90**
Dreh-Entriegelung, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher.		
348 5958	ZB5AS844	**17,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schneider Electric

Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend.

1 St

Farbe: Weiß
348 5641 ZB5AA1 — **4,25**

Farbe: Schwarz
348 5649 ZB5AA2 — **4,25**

Farbe: Grün
348 5655 ZB5AA3 — **4,25**

Farbe: Rot
348 5668 ZB5AA4 — **4,25**

Farbe: Gelb
348 5675 ZB5AA5 — **4,25**

Farbe: Blau
348 5678 ZB5AA6 — **4,25**

Farbe: Grau
348 5681 ZB5AA8 — **4,25**

Farbe: Universal, mit 6 farbigen Tastenschildern.
348 5686 ZB5AA9 — **4,25**

Farbe: Keine, ohne Tastenschild.
348 5640 ZB5AA0 — **3,85**

Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster transparent Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend, für Einlegeschild.

1 St

Farbe: Weiß
348 5648 ZB5AA18 — **7,35**

Farbe: Grün
348 5667 ZB5AA38 — **7,35**

Farbe: Rot
348 5674 ZB5AA48 — **7,35**

Farbe: Gelb
348 5677 ZB5AA58 — **7,35**

Farbe: Blau
348 5680 ZB5AA68 — **7,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Frontelement für Fronteinbau, Drucktaster mit Beschriftung Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend, Farbe Beschriftung: Weiß/Schwarz.

1 St

Farbe: Grün, Beschriftung: I.
348 5656 ZB5AA331 — **6,10**

Farbe: Rot, Beschriftung: O.
348 5669 ZB5AA432 — **6,10**

Farbe: Schwarz, Beschriftung: Pfeil.
348 5659 ZB5AA335 — **6,10**

Farbe: Weiß, Beschriftung: Pfeil.
348 5658 ZB5AA334 — **6,10**

Frontelement für Fronteinbau, Wahlschalter Harmony-Kunststoff M22

Knebeltaste, Farbe Knebeltaste: Schwarz, Schutzart: IP69K.

Anzahl der Schaltstellungen — 1 St

Kurzer Knebel, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.
348 5701 ZB5AD2 — 2 — **10,40**

Kurzer Knebel, 3 Stellungen, Schaltstellung 45°: Links/Mitte/Rechts rastend.
348 5711 ZB5AD3 — 3 — **10,90**

Kurzer Knebel, 3 Stellungen, Schaltstellung 45°: Mitte rastend/Links und Rechts tastend.
348 5724 ZB5AD5 — 3 — **12,30**

Frontelement für Fronteinbau, Schlüsselwahlschalter Harmony-Kunststoff M22

Schließung Ronis 455, Schloss mit Schiebeblende und Schutzkappe, Schutzart: IP69K.

1 St

Schlüsselabzug: Links, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.
348 5795 ZB5AG2 — **32,70**

Schlüsselabzug: Links/Rechts, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links/Rechts rastend.
348 5807 ZB5AG4 — **34,10**

Schlüsselabzug: Links, 2 Stellungen, Schaltstellung 90°: Links rastend/Rechts tastend.
348 5819 ZB5AG6 — **34,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Frontelement für Fronteinbau, Leuchtdrucktaster Harmony-Kunststoff M22

Taster flach, tastend, mit Bright-LED-Unterteil, Schutzart: IP66.

1 St

Farbe: Weiß

348 6193 ZB5AW313 **4,65**

Farbe: Grün

348 6195 ZB5AW333 **4,65**

Farbe: Rot

348 6197 ZB5AW343 **4,65**

Farbe: Gelb

348 6199 ZB5AW353 **4,65**

Farbe: Blau

348 6201 ZB5AW363 **4,65**

Frontelement für Fronteinbau, LeuchtmelderHarmony-Kunststoff M22

Einsatz mit einem Bright-LED-Unterteil.

1 St

Farbe: Weiß

348 5975 ZB5AV013 **4,45**

Farbe: Grün

348 5977 ZB5AV033 **4,45**

Farbe: Rot

348 5979 ZB5AV043 **4,45**

Farbe: Gelb

348 5981 ZB5AV053 **4,45**

Farbe: Blau

348 5983 ZB5AV063 **4,45**

Programmierbarer Empfänger Harmony M22

2 Tasten: Teach-In, Parametrierung, 6 LED: Spannung, Ausgänge, Signalstärke.

1 St

3638015

Betriebsspannung: 24 V≃, Ausgänge: 4× PNP: 24 V= 0,2 A.

363 8014 ZBRRC **216,00**

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 8015 ZBRRA **208,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sender für Funktaster ohne Batterie Harmony M22

1 St

Farbe: Schwarz, ohne Befestigungsadapter, verwendbar für ZB4RZA0/ZB5RZA0.

363 8013 ZBRT1 **60,20**

Kombi-Paket Funktaster ohne Batterie Harmony M22

Bestehend aus: 1× Funktaster ohne Batterie, 1× Empfänger, alle Komponenten sind vormontiert.

1 St

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 8037 XB5RFA02 **249,00**

3638037

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Metallprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 7910 XB4RFA02 **257,00**

3638037

Betriebsspannung: 24 V=, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 8038 XB5RFB01 **101,00**

3638037

Betriebsspannung: 24 V=, Metallprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 7911 XB4RFB01 **101,00**

3638037

Betriebsspannung: 24-240 V≃, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Satz Tastenschilder, 10 Stk., verschiedene Farben), ergonomisches Leergehäuse, Empfänger: programmierbar, Ausgänge: Relais: 2 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 8035 XB5RMA04 **287,00**

3638037

Betriebsspannung: 24 V=, Kunststoffprogramm, Frontelement (mit 1 Tastenschild, Farbe: Schwarz), ergonomisches Leergehäuse, Empfänger: nicht programmierbar, Ausgänge: Relais: 1 Wechsler (potentialfrei) 240 V≃ 3 A.

363 8036 XB5RMB03 **158,00**

Zubehör für Befehls- und Meldegeräte

Hilfsschalter, ohne Befestifungsadapter Harmony M22

Zum Aufstecken an bestehende Unterteile, kompatibel zum Metall-/Kunststoffprogramm, Nennbetriebsstrom bei 240 V, AC-15: 3 A.

	Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Schraubanschluss			
348 6432 ZBE101	1	0	**3,70***

Schraubanschluss			
348 6435 ZBE102	0	1	**3,70***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hilfsschalter, mit Befestifungsadapter Harmony-Kunststoff M22

Zum Aufschnappen auf Frontelement, Nennbetriebsstrom bei 240 V, AC-15: 3 A.

6953944

		Kontakte	1 St
Schraubanschluss.			
348 6229	ZB5AZ101	1S	**5,35**+
348 6233	ZB5AZ103	2S	**9,45**+
348 6237	ZB5AZ105	1S/1Ö	**9,45**+
348 6235	ZB5AZ104	2Ö	**9,45**+
Federzuganschluss.			
695 3931	ZB5AZ1055	1S/1Ö	**10,30**+

Bright-LED-Modul, ohne Adapter Harmony M22

Einzeln, Unterteil für Meldeleuchte, kompatibel zum Metall-/Kunststoffprogramm.

		Farbe des Leuchtmittels	1 St
Betriebsspannung: 24 V≃, Schraubanschluss.			
348 6469	ZBVB1	weiß	**8,15**
348 6472	ZBVB3	grün	**8,15**
348 6475	ZBVB4	rot	**8,15**
348 6478	ZBVB5	gelb	**8,15**
348 6481	ZBVB6	blau	**8,15**

Betriebsspannung: 230 V~, Schraubanschluss.			
348 6495	ZBVM1	weiß	**15,90**
348 6497	ZBVM3	grün	**15,90**
348 6499	ZBVM4	rot	**15,90**
348 6501	ZBVM5	gelb	**15,90**
348 6503	ZBVM6	blau	**15,90**

Befestigungsflansch Harmony M22

		1 St
Befestigungsflansch Metallprogramm		
348 5625	ZB4BZ009	**4,40**
Befestigungsflansch Kunststoffprogramm		
348 6227	ZB5AZ009	**1,60**

Befestigungsschlüssel Harmony M22

1 St

Farbe: Schwarz, Material: Kunststoff, für Kunststoffprogramm.

348 6244	ZB5AZ905	**2,05**

Beschriftungsschild Harmony M22

Gravierbar, zum Aufkleben auf ergonomisches Leergehäuse, Breite. 27 mm, Höhe: 8 mm.

1 St

Farbe: Schwarz		
697 0950	ZBY0101T	**0,67**

Repeaterantenne Harmony M22

1 St

Farbe: Transparent, zur Erhöhung der Reichweite (nicht am Empfänger anschließbar), 3 Status-LED, Kabelzuleitung: 5 m, Betriebsspannung: 24-240 V≃.

602 9495	ZBRA1	**63,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leergehäuse XAL Harmony M22

Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP65, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front- oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm ZB5.

		Anzahl der Befehlsstellen	1 St
Farbe Deckel: Gelb			
348 3392	XALK01	1	**12,90**
Farbe Deckel: Dunkelgrau			
348 3320	XALD01	1	**10,30**
348 3321	XALD02	2	**14,50**
348 3322	XALD03	3	**19,20**
348 3323	XALD04	4	**21,60**
348 3324	XALD05	5	**24,10**

3483320

Leergehäuse XAPJ Harmony M22

Farbe Unterteil: Blau, Schutzart: IP65, Material: Aluminium-Zink-Legierung, für Metallprogramm XB4.

		Anzahl der Befehlsstellen	1 St
Farbe Deckel: Gelb			
389 9272	XAPJ1201H29	1	**45,20**

Komplettgehäuse XAL D Harmony M22

Farbe Deckel: Dunkelgrau, Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP65, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front- oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Knebel, kurz.				
348 3342	XALD134	1	0	**30,50**+
Schlüsselabzug Links, Schloss-Nr. 455.				
348 3344	XALD144	1	0	**52,90**+
348 3345	XALD144E	1	1	**56,70**+

Komplettgehäuse XAL K Harmony M22

Farbe Unterteil: Hellgrau, Schutzart: IP65, Material: Polycarbonat, Befestigung Hilfsschalter: Front- oder Boden, Frontelemente: Kunststoffprogramm XB5, Farbe Pilzstößel: Rot, Durchmesser: 40 mm, überlistungssicher, Rückstellung erfolgt durch Drehen.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Farbe Deckel: Gelb				
348 3399	XALK178F	0	2	**34,20**+
348 3398	XALK178E	1	1	**35,60**+
348 3400	XALK178G	1	2	**39,10**+

Kompaktsignalstationen

Harmony® XVU ∅ 60

Modulare Signalsäule, Signalart: Dauerlicht, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP65.

4775956

		Ausführung	1 St
LED-Leuchteneinheit.			
477 5960	XVUC23	Grün	**41,70**
477 5959	XVUC24	Rot	**41,70**
477 5958	XVUC25	Orange	**41,70**
477 5957	XVUC26	Blau	**41,70**
477 5956	XVUC27	Weiß	**41,70**
477 5955	XVUC29	Mehrfarbig	**93,80**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4774488

Harmony® XVU ∅ 60
Modulare Signalsäule, Signalart: 4 Signale einstellbar 70-85 dB, Betriebsspannung: 24 V=, Schutzart: IP54.

		Ausführung	1 St
Akustik-Element.			
477 4487	XVUC9S	Schwarz	**72,90**
477 4488	XVUC9SQ	Silber	**72,90**

4774091

Harmony® XVU ∅ 60
Modulare Signalsäule, Betriebsspannung: 24 V≃, Schutzart: IP65.

		Ausführung	1 St
Gehäuse-Element mit oberer Abdeckung.			
477 4091	XVUC21B	Schwarz	**24,00**
477 4092	XVUC21BQ	Silber	**24,00**

Zubehör für Kompaktsignal-stationen

4775954

Harmony® XVU ∅ 60
Modulare Signalsäule, Betriebsspannung: 24 V≃.

		Ausführung	1 St
Gehäuse-Erweiterung.			
477 5954	XVUC020	Schwarz	**26,10**
477 5953	XVUC020Q	Silber	**26,10**

4775948

Harmony® XVU ∅ 60
Modulare Signalsäule.

		Ausführung	1 St
Direktmontageplatte.			
477 5948	XVUZ01	Schwarz	**13,60**
477 5947	XVUZ01Q	Silber	**15,60**

4775950

Harmony® XVU ∅ 60
Modulare Signalsäule, Montageelement.

		Ausführung	1 St
Befestigungsplatte mit Aluminiumrohr, Länge: 100 mm.			
477 5950	XVUZ02	Schwarz	**29,20**
477 5949	XVUZ02Q	Silber	**29,20**

Befestigungsplatte mit Teleskop-Aluminiumrohr, in 4 Stufen verstellbar.

477 5951	XVUZ05	Schwarz	**70,90**

Flexibles Montageelement, verwendbar für horizontalen und vertikalen Untergrund, Schutzart: IP65.

477 5952	XVUZ06	Schwarz	**37,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Motorschutzschalter

MS 116
Offene Ausführung, Schutzart: IP20, mit thermomagnetischer Auslösung, temperaturkompensiert, phasenausfallempfindlich, Schnappbefestigung, Auslöseklasse: 10 A, kurzschlussfest bis 50 kA, abschließbar mit Zubehör.

2791254

		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Schraubanschluss			
279 1253	MS116-0,16	0,1-16	**50,50**
279 1254	MS116-0,25	0,16-0,25	**50,50**
279 1255	MS116-0,4	0,25-0,4	**50,50**
279 1256	MS116-0,63	0,4-0,63	**50,50**
279 1257	MS116-1,0	0,63-1	**60,00**
279 1258	MS116-1,6	1-1,6	**60,00**
279 1261	MS116-2,5	1,6-2,5	**60,00**
279 1262	MS116-4,0	2,5-4	**60,00**
279 1263	MS116-6,3	4-6,3	**60,00**
279 1259	MS116-10,0	6,3-10	**69,50**
390 2069	MS116-12,0	8-12	**69,50**
279 1260	MS116-16	10-16	**69,50**
363 5747	MS116-20	16-20	**79,00**
363 5749	MS116-25	20-25	**92,00**
363 5751	MS116-32	25-32	**111,00**

MS132
Offene Ausführung, Schutzart: IP20, mit thermomagnetischer Auslösung, temperaturkompensiert, phasenausfallempfindlich, Schnappbefestigung, Auslöseklasse: 10, mit ausgelöst-Stellung des Drehgriffes, Kurzschlussanzeige, kurzschlussfest bis 100 kA, direkt abschließbar.

3049711

		Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
Anschlussart Hauptstromkreis: Schraubanschluss			
304 9711	MS132-0.16	0,10-0,16	**63,50**
304 9712	MS132-0.25	0,16-0,25	**63,50**
304 9713	MS132-0.4	0,25-0,4	**63,50**
304 9714	MS132-0.63	0,12-0,63	**63,50**
304 9715	MS132-1.0	0,63-1	**71,50**
304 9716	MS132-1.6	1-1,6	**71,50**
304 9717	MS132-2.5	1,6-2,5	**71,50**
304 9718	MS132-4.0	2,5-4	**71,50**
304 9719	MS132-6.3	4-6,3	**71,50**
304 9720	MS132-10	6,3-10	**82,00**
304 9722	MS132-12	8-12	**88,00**
304 9721	MS132-16	10-16	**88,00**
304 9723	MS132-20	16-20	**98,50**
304 9724	MS132-25	20-25	**115,00**
304 9725	MS132-32	25-32	**136,00**

Motorschutzschalter Zubehör

Hilfsschalter
Verwendbar für MS 116/132, Bemessungsbetriebsstrom: AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Frontseitiger Anbau.				
279 1143	HKF1-11	1	1	**9,30**
Seitlicher Anbau, rechts.				
270 0839	HK1-02	0	2	**9,85**
270 0837	HK1-11	1	1	**9,85**
270 0838	HK1-20	2	0	**9,85**
Seitlicher Anbau, rechts, 2 voreilende Schliesser.				
341 9767	HK1-20L	2	0	**10,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Signalkontakt

Verwendbar für MS 116/132, Ausgelöstmeldung, Bemessungsbetriebsstrom: AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.

		Anzahl der Kontakte als Schließer	Anzahl der Kontakte als Öffner	1 St
Seitlicher Anbau, rechts.				
270 0842	SK1-02	0	2	**14,60**
270 0840	SK1-11	1	1	**14,60**
270 0841	SK1-20	2	0	**14,60**

Kurzschlussmeldeschalter

Nur für MS 132, quittierbar, Bemessungsbetriebsstrom: AC-15: 24 V: 6 A, 240 V: 4 A, Schraubanschluss.

		Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	1 St
Seitlicher Anbau, rechts.				
352 6407	CK1-02	-	2	**15,40**
352 6405	CK1-11	1	1	**15,40**
352 6406	CK1-20	2	-	**15,40**

Unterspannungsauslöser

Verwendbar für MS 116/132, Schraubanschluss.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Frequenz der Steuerspannung von/bis (Hz)	1 St
Seitlicher Anbau, links.				
270 0843	UA1-24	24	50	**31,40**
270 0844	UA1-48	48	50	**31,40**
270 0845	UA1-60	60	50	**31,40**
270 0848	UA1-400	400	50	**31,40**
270 0846	UA1-120	110/120	50/60	**31,40**
270 0847	UA1-230	230/240	50/60	**31,40**
270 0849	UA1-415	415/480	50/60	**31,40**
390 3064	UA1-208	208	60	**31,40**

Arbeitsstromauslöser

Verwendbar für MS 116/132, Schraubanschluss.

		Bemessungssteuer-speisespannung Us bei AC 50 Hz (V)	1 St
Seitlicher Anbau, links.			
159 4777	AA1-24	24	**31,40**
159 4776	AA1-110	110	**31,40**
159 4778	AA1-230	230	**31,40**
159 4779	AA1-350-415V50/60HZ	400	**31,40**

Festschraubvorrichtung für MS132

1 St

FS116, 4 Teile pro MS116/132, Lieferumfang: 10 Stk.

279 2123	FS116	**3,00**

Phasenschiene 65 A

Für Querverdrahtung von MS 116/132, 3 Phasen, Betriebsspannung: 690 V.

		Geeignet für Anzahl Geräte	1 St
Ohne Hilfsschalter			
304 9733	PS1-2-0-65	2	**9,80**+
304 9734	PS1-3-0-65	3	**12,10**+
304 9735	PS1-4-0-65	4	**14,50**+
304 9736	PS1-5-0-65	5	**17,00**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit 1 Hilfsschalter			
304 9737	PS1-2-1-65	2	**10,60**+
304 9738	PS1-3-1-65	3	**13,20**+
304 9739	PS1-4-1-65	4	**14,80**+
304 9740	PS1-5-1-65	5	**17,30**+

Mit 2 Hilfsschalter			
304 9741	PS1-2-2-65	2	**10,90**+
304 9742	PS1-3-2-65	3	**14,40**+
304 9743	PS1-4-2-65	4	**15,80**+
304 9744	PS1-5-2-65	5	**18,30**+

Einspeiseblock 65 A

Betriebsspannung: 690 V, Anschlussquerschnitt: mehrdrähtig: 25 mm², feindrähtig: 16 mm².

3049745

1 St

Flache Bauform		
304 9745	S1-M1-25	**10,20**+
Hohe Bauform		
304 9746	S1-M2-25	**11,90**+
Flache Bauform A		
304 9747	S1-M3-25	**13,20**+

Phasenschiene 100 A

Für Querverdrahtung von MS 116/132, 3 Phasen, Betriebsspannung: 690 V.

		Geeignet für Anzahl Geräte	1 St
Ohne Hilfsschalter			
304 9726	PS1-3-0-100	3	**15,90**+
304 9727	PS1-4-0-100	4	**18,80**+
304 9728	PS1-5-0-100	5	**21,90**+

Mit 1 Hilfsschalter			
304 9729	PS1-3-1-100	3	**17,50**+
304 9730	PS1-4-1-100	4	**20,60**+
304 9731	PS1-5-1-100	5	**23,40**+

Mit 2 Hilfsschalter			
304 9732	PS1-3-2-100	3	**21,10**+

Einspeiseblock 100 A

Betriebsspannung: 690 V, Anschlussquerschnitt: mehrdrähtig: 35 mm², feindrähtig: 35 mm².

1 St

Flache Bauform		
304 9748	S1-M3-35	**18,80**+

Berührungsschutz-Abdeckung

1 St

Für Leerplatz		
321 1680	BS1-3	**1,65**

Isolierstoffgehäuse IP 40

Für MS116/132 mit UA1 und HK1/SK1, komplett mit Hutschiene, ohne N/PE Sammelklemmen.

		Breite in Teilungseinheiten	1 St
Farbe: Weiß			
275 3575	PCD4N	4	**8,00**

Isolierstoffgehäuse IP 40 KL

Für MS116/132 mit UA1 und HK1/SK1, N oder PE.

1 St

Für 4/6 Module.		
279 1222	KLEMMEKL-PCD4/6	**2,25**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

2750993

Blindplatte
für Geräteabdeckungen mit Materialstärken von 1-3 mm, Teilung: 1 Modul = 17,5 mm.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß			
275 5177	SZ-BP	17,5	**0,39**

Isolierstoffgehäuse IP 55
Komplett mit Hutschiene, Vorprägungen für Kabeltüllen, ohne N/PE Sammelklemmen, Farbe: Lichtgrau.

1 St

Für 4 Module, Durchmesser Kabeltüllen: 2×27 mm.

275 2071	QES4/3N	**20,50**

Isolierstoffgehäuse IP 65
Verwendbar für MS116/MS132, zusätzliche Montage von Hilfs-und Meldekontakten, Arbeitsstromauslöser, Unterspannungsauslöser ist möglich, der Griff ist bis zu 3-fach abschließbar in der Position OFF.

1 St

Farbe: Grau

352 6401	IB132-G	**20,20**

Farbe: Rot/Gelb

352 6402	IB132-Y	**21,90**

Sammelklemme SM
Neutral-und Schutzleiterklemmen mit Isolierträger für Schraubbefestigung.

1 St

Für QES 4/3 N.

275 3627	SMO4	**7,60**

Türmontage IP 65
Mit UA1/AA1, HKF1 und 1 HK1/SK1, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung.

1 St

Für MS132, Farbe: Grau/Schwarz.

352 6403	DMS132-G	**26,10**

Für MS132, Farbe: Rot/Gelb.

352 6404	DMS132-Y	**26,50**

Schaltschrankeinbau, Schutzart IP 64
Drehgriff, mit Achsverlängerung, 3-fach abschließbar in Aus-Stellung, überlistbar verriegelte Ein-Stellung überlistbar, kompatibel zu MS116/132.

1 St

3624518

Farbe: Rot/Gelb

362 4518	MSHD-LTY	**17,60**
478 8327	MSHD-LY	**17,20**

3624517

Farbe: Schwarz

478 8326	MSHD-LB	**15,80**
362 4517	MSHD-LTB	**16,10**

Achse für MHSD
Kompatibel zu MS116/132.

		Länge (mm)	1 St
Farbe: Silber			
478 3544	OXS6X85	85	**5,05**
478 7651	OXS6X105	105	**5,10**
478 4437	OXS6X130	130	**5,45**
478 3568	OXS6X180	180	**6,10**

Mitnehmer für MHSD
Kompatibel zu MS116/132.

1 St

Mitnehmer ohne Kodierung.

352 6399	MSMNO	**4,05**

Mitnehmer für Motorschutzschalter.

352 6398	MSMN	**4,05**

Mitnehmerachse 32 mm.

352 6400	MSOX-32	**12,80**

Weidmüller

Relaiskoppler

TERMSERIES Relaiskoppler und Solid-State-Relais
Typ TR... AC-/DC-/UC-Spule 1CO
Baubreite: 6,4 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

4678881

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss				
467 7169	TRS230VACRC1CO	230	AC	**22,50**
467 7167	TRS24VUC1CO	24	AC/DC	**14,70**
569 4512	TRS24VUC1CO16A	24	AC/DC	**18,70**
569 4519	TRS24-230VUC1CO16A	24-230	AC/DC	**29,40**
467 7168	TRS230VUC1CO	230	AC/DC	**17,90**
467 7130	TRS12VDC1CO	12	DC	**13,00**
467 7131	TRS24VDC1CO	24	DC	**12,50**
569 4518	TRS24VDC1CO16A	24	DC	**16,00**

4677171

Federzuganschluss				
467 7174	TRZ230VACRC1CO	230	AC	**22,50**
467 7172	TRZ24VUC1CO	24	AC/DC	**14,70**
569 4534	TRZ24VUC1CO16A	24	AC/DC	**18,20**
569 4513	TRZ24VDC1CO16A	24-230	AC/DC	**16,00**
569 4529	TRZ24-230VUC1CO16A	24-230	AC/DC	**30,10**
467 7173	TRZ230VUC1CO	230	AC/DC	**18,40**
467 7170	TRZ12VDC1CO	12	DC	**13,30**
467 7171	TRZ24VDC1CO	24	DC	**12,50**

TERMSERIES Relaiskoppler und Solid-State-Relais
Typ TR... 24-230VUC 1CO
Baubreite: 6,4 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Multispannungseingang: 24-230 V UC ±10 %, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

		Anzahl der Kontakte als Wechsler	1 St
Schraubanschluss			
467 8881	TRS24-230VUC1CO	1	**25,80**

Federzuganschluss			
467 8883	TRZ24-230VUC1CO	1	**25,80**

F

Weidmüller

TERMSERIES Relaiskoppler und Solid-State-Relais

Typ TR... AC-/DC-/UC-Spule 2CO

Baubreite: 12,8 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

4677176

ID.-Nr.	Type	Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Schraubanschluss				
467 7179	TRS230VACRC2CO	230	AC	**23,20**
467 7177	TRS24VUC2CO	24	AC/DC	**18,00**
467 7178	TRS230VUC2CO	230	AC/DC	**19,10**
467 7175	TRS12VDC2CO	12	DC	**15,70**
467 7176	TRS24VDC2CO	24	DC	**15,30**

4677181

Ausführung des elektrischen Anschlusses: Federzuganschluss				
467 7184	TRZ230VACRC2CO	230	AC	**23,20**
467 7182	TRZ24VUC2CO	24	AC/DC	**17,50**
467 7183	TRZ230VUC2CO	230	AC/DC	**18,60**
467 7180	TRZ12VDC2CO	12	DC	**15,70**
467 7181	TRZ24VDC2CO	24	DC	**15,30**

TERMSERIES Relaiskoppler und Solid-State-Relais

Typ TR... 24-230VUC 2CO

Baubreite: 12,8 mm, LED-Statusanzeige, Anschlussquerschnitt: 0,14-1,5 mm², Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi, Multispannungseingang: 24-230 V UC ±10 %, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

		Anzahl der Kontakte als Wechsler	1 St
Schraubanschluss			
467 8885	TRS24-230VUC2CO	2	**28,70**
Federzuganschluss			
467 8890	TRZ24-230VUC2CO	2	**29,40**

DRMKIT 2 Wechsler DC-Spule mit Suppressor- und Freilaufdiode

D-SERIES, Relaiskoppler-Kits, Baubreite: 15,5 mm, Statusanzeige: LED: Grün, mechanisch, Anschlusstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 2 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	1 St
Mit Prüftaste, LED + Taste.			
582 5347	DRMKIT24VDC2CO-LD/PB	24	**12,70**
582 5348	DRMKIT220VDC2CO-LD/PB	220	**15,10**
Ohne Prüftaste, LED.			
582 5339	DRMKIT24VDC2CO-LD	24	**12,70**
582 5340	DRMKIT220VDC2CO-LD	220	**15,10**

DRMKIT 2 Wechsler AC-Spule

D-SERIES, Relaiskoppler-Kits, Baubreite: 15,5 mm, Statusanzeige: LED: Rot, mechanisch, Anschlusstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Kontakt: 2 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	1 St
Mit Prüftaste, LED + Taste.			
582 5350	DRMKIT230VAC2CO-LD/PB	230	**12,20**
582 5349	DRMKIT24VAC2CO-LD/PB	24	**11,90**
Ohne Prüftaste, LED.			
582 5342	DRMKIT230VAC2CO-LD	230	**12,20**
582 5341	DRMKIT24VAC2CO-LD	24	**11,90**

DRMKIT 4 Wechsler DC-Spule mit Suppressor- und Freilaufdiode

D-SERIES, Relaiskoppler-Kits, Baubreite: 15,5 mm, Statusanzeige: LED: Grün, mechanisch, Anschlusstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 4 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	1 St
Mit Prüftaste, LED + Taste.			
582 5352	DRMKIT220VDC4CO-LD/PB	220	**16,70**
582 5351	DRMKIT24VDC4CO-LD/PB	24	**14,50**
Ohne Prüftaste, LED.			
582 5344	DRMKIT220VDC4CO-LD	220	**16,20**
582 5343	DRMKIT24VDC4CO-LD	24	**13,90**

DRMKIT 4 Wechsler AC-Spule

D-SERIES, Relaiskoppler-Kits, Baubreite: 15,5 mm, Statusanzeige: LED: Rot, mechanisch, Anschlusstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Kontakt: 4 Wechsler mit Prüftaste, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 400 V~.

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	1 St
Mit Prüftaste, LED + Taste.			
582 5354	DRMKIT230VAC4CO-LD/PB	230	**14,20**
582 5353	DRMKIT24VAC4CO-LD/PB	24	**13,70**
Ohne Prüftaste, LED.			
582 5346	DRMKIT230VAC4CO-LD	230	**13,70**
582 5345	DRMKIT24VAC4CO-LD	24	**13,20**

Typ RCI KITP... AC-/DC-Spule 1CO

RIDERSERIES, Relaiskoppler, Baubreite: 15,5 mm, LED-Statusanzeige, Anschlusstechnik: PUSH-IN, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Schutzbeschaltung der DC-Spule, Spulenkennzeichnung, Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 4000 VA, Nennstrom: 16 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

2026626

		Bemessungs-steuerspeise-spannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste				
202 6635	RCIKITP24VAC1COLD/PB	24	AC	**13,20**
202 6637	RCIKITP230VAC1COLD/PB	230	AC	**16,30**
202 6634	RCIKITP24VDC1COLD/PB	24	DC	**13,00**

Preise in €, ohne MwSt.

2026626

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Ohne Prüftaste				
202 6627	RCIKITP24VAC1COLD	24	AC	**11,90**
202 6629	RCIKITP230VAC1COLD	230	AC	**15,10**
202 6626	RCIKITP24VDC1COLD	24	DC	**11,80**

Typ RCI KITP... AC-/DC-Spule 2CO

RIDERSERIES, Relaiskoppler, Baubreite: 15,5 mm, LED-Statusanzeige, Anschlusstechnik: PUSH-IN, Anschlussquerschnitt: 0,75-1,5 mm², Schutzbeschaltung der DC-Spule, Spulenkennzeichnung, Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

2026626

2026626

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste				
202 6639	RCIKITP24VAC2COLD/PB	24	AC	**13,10**
202 6641	RCIKITP230VAC2COLD/PB	230	AC	**16,10**
202 6638	RCIKITP24VDC2COLD/PB	24	DC	**13,50**
Ohne Prüftaste				
202 6631	RCIKITP24VAC2COLD	24	AC	**11,90**
202 6633	RCIKITP230VAC2COLD	230	AC	**14,90**
202 6630	RCIKITP24VDC2COLD	24	DC	**12,20**

Typ RCM KIT... AC-/DC-Spule 3CO

RIDERSERIES, Relaiskoppler, Baukastensystem: Relaissockel Baubreite: 28 mm, LED-Anzeigeeinheit, Haltebügel, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Relais, Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 3 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2500 VA, Nennstrom: 10 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

4673699

4673699

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste, Schraubanschluss				
248 4637	RCMKIT24VDC3COLEDGN	24	DC	**19,10**
Ohne Prüftaste, Schraubanschluss				
467 3700	RCMKIT-I24VAC3COL	24	AC	**18,70**

Typ RCM KIT... AC-/DC-Spule 4CO

RIDERSERIES, Relaiskoppler, Baukastensystem, Relaissockel Baubreite: 28 mm, LED-Anzeigeeinheit Haltebügel, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Relais, Schutzbeschaltung der DC-Spule, Kontakt: 4 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 1500 VA, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

2484637

2484637

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste, Schraubanschluss				
248 4635	RCMKIT24VAC4COLEDRT	24	AC	**19,70**
248 4632	RCMKIT 230VAC4COLEDRT	230	AC	**20,10**
248 4638	RCMKIT24VDC4COLEDGN	24	DC	**19,20**
Mit Prüftaste, Federzuganschluss				
248 2290	RCLKITZ230VAC4COLED	230	AC	**22,80**
248 2288	RCLKITZ24VDC4COLED	24	DC	**22,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Zubehör für Relaiskoppler

Ersatzrelais mit 1 Wechsler für RCI KIT-Reihe

Schutzbeschaltung der DC-Spule, Spulenkennzeichnung, Kontakt: 1 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 4000 VA, Nennstrom: 16 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

1746172

1746172

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste				
174 6184	RCI374R24	24	AC	**6,40**
174 6186	RCI374T30	230	AC	**9,30**
174 6181	RCI374AC4	24	DC	**6,50**
Ohne Prüftaste				
174 6170	RCI314R24	24	AC	**5,10**
174 6172	RCI314T30	230	AC	**8,20**
174 6167	RCI314AC4	24	DC	**5,30**

Ersatzrelais mit 2 Wechsler für RCI KIT-Reihe

Schutzbeschaltung der DC-Spule, Spulenkennzeichnung, Kontakt: 2 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2000 VA, Nennstrom: 8 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

1746172

1746172

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste				
174 6191	RCI484R24	24	AC	**6,60**
174 6193	RCI484T30	230	AC	**9,30**
174 6188	RCI484AC4	24	DC	**6,70**
Ohne Prüftaste				
174 6177	RCI424R24	24	AC	**5,40**
174 6179	RCI424T30	230	AC	**8,40**
174 6174	RCI424AC4	24	DC	**5,50**

Ersatzrelais mit 3 Wechsler für RCM KIT-I-Reihe

Mit Prüftaste, ohne LED, Kontakt: 3 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 2500 VA, Nennstrom: 10 A, Nennschaltspannung: 250 V~.

2473878

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste				
247 3882	RCM370524	24	AC	**8,80**
247 3885	RCM370730	230	AC	**9,50**
247 3878	RCM370024	24	DC	**8,50**

Ersatzrelais mit 4 Wechsler für RCM KIT-I-Reihe

Mit Prüftaste, ohne LED, Kontakt: 4 Wechsler, Kontaktmaterial: AgNi 90/10, Schaltleistung: 1500 VA, Nennstrom: 6 A, Nennschaltspannung: 240 V~.

2473898

		Bemessungssteuerspeisespannung Us (V)	Spannungsart zur Betätigung	1 St
Mit Prüftaste				
247 3899	RCM570524	24	AC	**8,60**
266 8181	SCHRACK-RELAISZG450730	230	AC	**10,10**
247 3898	RCM570024	24	DC	**8,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Kunststoff-Haltebügel SRC-I Clip

1 St

Farbe: Rot, verwendbar für RIDERSERIES RCI-KIT 1/2 CO.

174 6062	SRC-ICLIPHP		**1,20**

Steckbare Querverbindung für TERMSERIES ZQV-Reihe

Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 250 V ≃.

4677202

4677202

		Bruecken steckbar	1 St
Farbe: Gelb, Rastermaß: 6,4 mm.			
467 7201	ZQV1.5N/R6.4/2GE	2-fach	**0,80**
467 7202	ZQV1.5N/R6.4/10GE	10-fach	**3,40**
467 7203	ZQV1.5N/R6.4/19GE	19-fach	**6,10**
Farbe: Gelb, Rastermaß: 12,8 mm.			
467 7204	ZQV1.5N/R12.8/10GE	10-fach	**6,30**

TERMSERIES, Einspeisemodul

Farbe: Schwarz, zur Potentialverteilung, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 300 V.

4677213

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
5 Kontakte			
467 7212	TXSSUPPLY	Schraubanschluss	**10,50**
467 7213	TXZSUPPLY	Federzuganschluss	**10,50**

Trennwand für TERMSERIES

1 St

Farbe: Rot, Rastermaß: 3,2 mm.

467 7214	TWTXS/TXZR3.2		**1,40**

Zubehör für Sensor-/Aktor Komponenten

Freikonfektionierbarer Stecker M12, A-Codiert

Werkstoff Gehäuse: PA, Werkstoff Gewindering: Zink-Druckguss, Farbe Gehäuse: Schwarz, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -25°C bis +85°C, Anschlusstechnik: Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,14-0,75 mm², Nennstrom: 4 A.

2590965

2590965

		Anzahl der Pole	Gewindenenn-größe metrisch/PG	1 St
Gerade, Nennspannung: 250 V.				
259 0965	SAIS-4/7	4	7	**7,60**
Gerade, Nennspannung: 125 V.				
259 0966	SAIS-5/7	5	7	**8,10**
Gewinkelt, Nennspannung: 250 V, Kabelabgangsrichtung kann in 90°-Schritten verändert werden.				
259 0968	SAISW-4/7	4	7	**8,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gewinkelt, Nennspannung: 125 V, Kabelabgangsrichtung kann in 90°-Schritten verändert werden.				
259 0969	SAISW-5/7	5	7	**8,40**

Schutzkappe für SAI-Verteiler

Farbe: Schwarz, Werkstoff: Kunststoff.

1 St

M12.			
259 0953	SAI-SKM12		**1,30**

Markierungsschild für SAI-Verteiler

MultiCard-Format, kompatibel zu Beschriftungssystem PrintJet PRO.

% St

ESG für M12-Verteiler, Werkstoff: Polyamid 66, Farbe: Weiß, ohne Aufdruck, Breite: 20 mm, Höhe: 9 mm.			
266 5571	ESG9/20MCNEUTRAL		**16,10**

Kodierelement OMNIMATE Signal-Reihe

Werkstoff: Kunststoff, zur Kodierung von Steckverbindern, für Buchsen und Stiftleisten, ohne Polbelegung.

% St

Farbe: Schwarz.			
266 0391	BLSL3.5KOSW		**27,41**

Screwty®-Standard Verschraubungs-werkzeug

Lieferumfang: Handgriff mit Aufsatz, , Anschlussmaß: 1/4", Handgriff Farbe: Schwarz/Orange, Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm.

1 St

Umspritzte M12-Leitungen			
248 5433	SCREWTY-M12		**42,20**
Umspritzte M8-Leitungen			
248 5437	SCREWTY-M8		**42,20**
M12-Stecker freikonfektionierbar			
248 5435	SCREWTY-M12F		**42,20**
M8-Stecker freikonfektionierbar			
248 5439	SCREWTY-M8F		**43,20**

Screwty®-Standard-Set Verschrau-bungswerkzeug

Inkl. 1× Standardgriff (Anschlussmaß: 1/4", Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm), je 1× Aufsatz: M12/M8/M12F/M8F.

2485433

1 St

Handgriff Farbe: Schwarz/Orange			
248 5445	SCREWTYSET		**130,50**

Screwty®-Aufsatz für Verschraubungs-werkzeug

2485443

		Schlüsselweite (mm)	1 St
Anschlussmaß: 1/4"			
248 5444	SCREWTYM8KOO.SD	10	**35,10**
248 5443	SCREWTYM8FKOO.SD	11,9	**35,90**
248 5441	SCREWTYM12KOO.SD	14,5	**35,10**
248 5442	SCREWTYM12FKOO.SD	19,8	**35,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Screwty®-Drehmoment Verschraubungswerkzeug

Anschlussmaß: 1/4", Handgriff Farbe: Schwarz/Orange, Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm.

1 St

Umspritzte M12-Leitungen, inkl. 1× Wechselklinge, 1× Drehmomentgriff, 1× Einstellhilfe, Aufsatz: M12.

248 5434	SCREWTY-M12-DM	**130,50**

Screwty®-Drehmoment-Set Verschraubungswerkzeug

Inkl. 1× Wechselklinge, 1× Drehmomentgriff (Anschlussmaß: 1/4", Länge: 220 mm, Breite: 33,3 mm), 1× Einstellhilfe, je 1× Aufsatz: M12/M8/M12F/M8F.

1 St

2485434

Handgriff Farbe: Schwarz/Orange

248 5446	SCREWTYSET-DM	**184,00**

EBERLE by Schneider Electric

Relais

MSM Multifunktion

1 St

Multifunktion
Fronttafeleinbau, Funktion: A, b, C, d, dI, H, LCD-Anzeige, 11 Zeitbereich: 0,01 Sek.-9999 Std, Programmierung verriegelbar, 1 Wechsler: max. Schaltleistung am Ausgang: 2000 VA, Betriebsspannung: 110/230 V ~ 50/60 Hz, 24 V=.

358 1389	MSM-200	**227,40**

MSM Steckfassung

1 St

Polzahl: 11, von vorne schraubbar, zum Aufschnappen auf Tragschiene.

358 1385	SF473007	**11,00**

Polzahl: 11, von hinten schraubbar, nur für Fronttafelmontage geeignet.

358 1386	SF538011	**15,75**

ABL

Motorschutzschalter

Motorschutzschalter MS

Mit Überlast- und Kurzschlussauslösern, 3-polig.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Einstellbereich Überlastauslöser (A)	1 St
316 0024	MS025	0,25	0,16-0,25	**53,96**
316 0023	MS016	0,16	0,1-0,16	**53,96**
316 0026	MS04	0,4	0,25-0,4	**53,96**
316 0027	MS063	0,63	0,4-0,63	**60,78**
316 0029	MS1	1	0,63-1	**60,78**
316 0030	MS1.6	1,6	1-1,6	**65,41**
316 0034	MS2.5	2,5	1,6-2,5	**65,41**
316 0037	MS4	4	2,5-4	**65,41**
316 0038	MS6.3	6,3	4-6,3	**65,41**
316 0031	MS10	10	6,3-10	**76,85**
316 0033	MS16	16	10-16	**76,85**
316 0035	MS20	20	16-20	**82,60**
316 0036	MS25	25	20-25	**97,51**
316 0246	MS32	32	25-32	**125,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

Kraftstromschalter

Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter D-Reihe

Polzahl: 3, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlussschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Frontbefestigung: 2-Punkt				
380 7095	DK100/HS-F35-D-RG	25	5,5	**33,20**
327 0055	D200/HS-F35-D-RG	40	11	**48,95**
327 0094	D300/HS-F35-D-RG	63	18,5	**63,65**
327 0134	D400/HS-F45-D-RG	100	30	**91,50**
327 0168	D500/HS-F45-D-RG	125	37	**113,60**
Frontbefestigung: 4-Punkt				
327 0202	D600/HS-F55-D-RG	200	75	**274,45**
327 0222	D700/HS-F55-D-RG	250	110	**402,95**

Reparaturschalter D-Reihe, isogekapselt

Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Polzahl: 3				
380 0003	V2N01/HS-T24/2-D-MRG	25	7,5	**51,60**
380 0173	D201/HS-T8/2-D-MRG	32	11	**60,75**
380 0190	D301/HS-T12/4-D-MRG	63	18,5	**117,60**
Polzahl: 4				
380 0266	V2N05/HS-T24/2-D-MRG	25	7,5	**59,05**
380 0017	D205/HS-T8/2-D-MRG	32	11	**68,60**
380 0193	D305/HS-T12/4-D-MRG	63	18,5	**125,40**

Reparaturschalter DL-Reihe, isogekapselt

Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Polzahl: 6 mit 1 Schliesser/1 Öffner				
380 0228	R133/HS-T25/2-D-MRG	25	7,5	**71,95**
380 0229	R233/HS-T27/3-D-MRG	32	11	**104,95**
380 0230	R333/HS-T20/7-D-MRG	40	15	**184,15**
380 0182	D330/HSD303/HS-T14/6-D-MRG	63	18,5	**334,40**
380 0200	D430/HSD403/HS-T14/6-D-MRG	80	30	**391,85**
380 0206	D530/HS-D503/HS-T14/4-D-MRG	110	37	**461,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

ELEKTRA

Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslösung S-Reihe

Polzahl: 3, Frontbefestigung, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP54, Schalter springt nach Netzausfall in die 0-Stellung und lässt sich im spannungsfreien Zustand nicht einschalten, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlussschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Spulenspannung: 230 V~, 50 Hz				
327 7843	S1011/HS-F3-D-RG	25	7,5	**150,20**
288 9087	S3N011/HS-F3-D-RG	40	18,5	**174,55**
288 9103	S4N011/HS-F3-D-RG	63	22	**200,50**
288 9119	S5N011/HS-F4-D-RG	80	37	**226,95**

Spulenspannung: 400 V~ 50 Hz				
327 7867	S1013/HS-F3-D-RG	25	7,5	**150,20**
288 9095	S3N013/HS-F3-D-RG	40	18,5	**174,55**
288 9111	S4N013/HS-F3-D-RG	63	22	**200,50**
288 9123	S5N013/HS-F4-D-RG	80	37	**217,65**

Hauptschalter = NOT-Aus-Schalter mit Unterspannungsauslösung S-Reihe, isogekapselt

Polzahl: 3, Frontbefestigung, Isolierstoffgehäuse, Farbe Bedienelement: Rot, Farbe Hintergrund: Gelb, Schutzart: IP65, Schalter springt nach Netzausfall in die 0-Stellung und lässt sich im spannungsfreien Zustand nicht einschalten, Vorhängeschloss-Verriegelung für 3 Schlösser, Netzanschlussklemmen-Abdeckung, Anschlussschrauben von hinten zugänglich, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Spulenspannung: 230 V~, 50 Hz				
327 1886	S1011/HS-T8/2-D-MRG	25	7,5	**173,60**
327 4308	S3N011/HS-T20/6-D-MRG	40	18,5	**214,05**
Spulenspannung: 400 V~, 50 Hz				
327 1888	S1013/HS-T8/2-D-MRG	25	7,5	**173,60**
327 4309	S3N013/HS-T20/6-D-MRG	40	18,5	**214,05**

Ein-Ausschalter VN-Reihe

Schaltwinkel: 45°
Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

3277179

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
A Frontbefestigung, Polzahl: 3.				
327 7179	V2NA-F1-B-SI	25	7,5	**32,80**
327 7180	V3NA-F3-B-SI	32	11	**42,60**
327 7146	VNA32-F3-B-SI	50	15	**73,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Umschalter mit 0-Stellung VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

3277864

3277864

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
U Frontbefestigung, Polzahl: 3, Schaltwinkel: 45°.				
327 7864	V2NU-F1-B-SI	25	7,5	**45,70**
327 7865	V3NU-F3-B-SI	32	11	**56,80**
U Frontbefestigung, Polzahl: 3, Schaltwinkel: 60°.				
327 7832	VNU32-F3-B-SI	50	15	**110,20**
327 7833	VNU50-F4-B-SI	63	22	**149,85**

Wendeschalter VN-Reihe

Pohlzahl: 3, Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
W Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60°.				
325 7937	V2NW-F1-B-SI	25	7,5	**42,60**
325 7938	V3NW-F3-B-SI	32	11	**54,60**
327 7532	VNW32-F3-B-SI	50	15	**98,25**
327 7533	VNW50-F4-B-SI	63	22	**141,25**

Sterndreieckschalter VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Y Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60°.				
325 7948	V2NY-F1-B-SI	25	7,5	**55,80**
325 7949	V3NY-F3-B-SI	32	11	**67,35**
327 7342	VNY32-F3-B-SI	50	15	**129,25**
327 7343	VNY50-F4-B-SI	63	22	**181,00**

Polumschalter für 2 Drehzahlen VN-Reihe

Farbe Bedienelement: Schwarz, Farbe Hintergrund: Silber, Frontbefestigung, Schaltwinkel: 60° Schutzart: IP54, Bemessungsbetriebsspannung: 690 V~.

3277228

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
PI Schaltfolge: 0-1-2.				
327 7228	V2NPI-F1-B-SI	25	7,5	**55,80**
327 7229	V3NPI-F3-B-SI	32	11	**67,35**
327 7737	VNPI32-F3-B-SI	50	15	**129,25**
327 7738	VNPI50-F4-B-SI	63	22	**181,00**

Isogekapselter Motorschalter T-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Schutzart: T…16: IP65, T…32: IP44, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	Bemessungsbetriebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
Ausschalter, Polzahl: 3.				
380 0232	TAT16	25	7,5	**58,45**
380 0233	TAT32	45	15	**88,75**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
	Wendeschalter.			
380 0244	TWT16	25	7,5	**74,05**
380 0245	TWT32	45	15	**130,60**
	Stern-Dreieck-Schalter.			
380 0248	TYT16	25	7,5	**95,85**
380 0249	TYT32	45	15	**136,35**
	Polumschalter mit Schaltfolge O-I-II.			
380 0238	TPIT16	25	7,5	**95,85**
380 0239	TPIT32	45	15	**136,35**
	Umschalter mit O-Stellung, Polzahl: 3, Stromkreise: 2.			
380 0240	TUT16	25	7,5	**100,65**
380 0241	TUT32	45	15	**139,40**

Gussgekapselter Motorschalter T-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Bemessungsbe-triebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
	Ausschalter, Polzahl: 3			
380 0102	TAG16	25	7,5	**71,55**
380 0104	TAG32	45	15	**108,85**
380 0099	TAG50	63	22	**225,60**
	Wendeschalter.			
380 0129	TWG16	25	7,5	**91,00**
380 0130	TWG32	45	15	**163,55**
380 8401	TWG50	63	22	**373,20**
	Stern-Dreieck-Schalter.			
380 0133	TYG16	25	7,5	**119,40**
380 0134	TYG32	45	15	**170,85**
327 3579	TYG50	63	22	**288,85**
	Polumschalter mit Schaltfolge O-I-II.			
380 0117	TPIG16	25	7,5	**125,50**
380 0118	TPIG32	45	15	**174,00**
380 0719	TPIG50	63	22	**297,10**
	Umschalter mit O-Stellung, Polzahl: 3, Stromkreise: 2.			
380 0125	TUG16	25	7,5	**123,85**
380 0430	TUG32	45	15	**171,70**
380 8402	TUG50	63	22	**297,10**

Isogekapselter Motorschalter VN-Reihe

Farbe Gehäuse: Grau, Farbe Frontschild: Silber, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Bemessungsbe-triebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
	Ausschalter, Polzahl: 3			
380 0001	AT25	25	7,5	**47,20**
380 0291	AT32	32	11	**57,80**
380 0002	AT50	50	15	**89,00**
	Wendeschalter.			
380 0161	WT25	25	7,5	**59,85**
380 0406	WT32	32	11	**72,90**
380 0162	WT50	50	15	**116,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
	Stern-Dreieck-Schalter.			
380 0425	YT25	25	7,5	**73,15**
380 0407	YT32	32	11	**85,80**
380 0261	YT50	50	15	**147,70**
	Polumschalter mit Schaltfolge I-O-II, für 2 Dehzahlen in Dahlanderschaltung.			
380 0094	PIT25	25	7,5	**73,15**
380 0095	PIT32	32	11	**85,80**
380 0227	PIT50	50	15	**147,70**
	Umschalter mit O-Stellung, Polzahl: 3.			
380 0135	UT25	25	7,5	**62,90**
380 0403	UT32	32	11	**75,20**
380 0136	UT50	50	15	**128,55**

Isogekapselter Motorschalter mit Verschließeinrichtung

Farbe Gehäuse: Grau, mit Zylinderschloss, Betätigung: Griff, Schutzart: IP65, Betriebsspannung: 400 V~.

		Bemes-sungsdauer-strom Iu (A)	Bemessungsbe-triebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
	Ausschalter			
380 0255	V3LAG/ZSE	32	11	**185,90**
380 0271	VNAG32/ZSE	45	15	**242,60**
380 0257	VNAG50/ZSE	63	22	**466,65**

Gussgekapselter Umschalter für Notstromeinspeisung CG-Reihe

Polzahl: 5, Farbe Gehäuse: Grau, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP65, CEE: Eingang: abgewinkelt unten, Ausführung: Stecker, Lage Schutzkontakt: 6 h, Anschlussquerschnitt: 4-35 mm², Betriebsbemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	1 St
	Schaltfolge: Netz-0-Notstrom		
327 9480	CGWVNU4-516/6H-CLG59/9-G-MSX	16	**469,55**
327 9481	CGWVNU4-532/6H-CLG59/9-G-MSX	32	**476,10**
327 9636	CGWVNU4-563/6H	63	**509,90**

Gussgekapselter Motorschalter mit CEE-Steckvorrichtung CG-Reihe

Polzahl: 3, Farbe Gehäuse: Grau, Farbe: Betätigungsgriff: Schwarz, Schutzart: IP44, CEE-Abgang: unten, CEE-Polzahl: 5, Lage Schutzkontakt: 6 h, Betriebsbemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Bemessungs-dauerstrom Iu (A)	Bemessungsbe-triebsleistung bei AC-3, 400 V (kW)	1 St
	Ein-Ausschalter			
327 1883	CGTA516/6H	16	7,5	**150,60**
325 7252	CGTA532/6H	32	15	**201,10**
	Wendeschalter			
325 7253	CGTW516/6H	16	7,5	**189,75**
325 7255	CGTW532/6H	32	15	**237,70**
	Stern-Dreieck-Schalter			
380 0290	CGTNY516/6H	16	7,5	**200,15**
380 0273	CGTNY532/6H	32	15	**268,05**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

Fußschalter

Fußschalter 1-pedalig FDC-Reihe

Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65, ohne Schutzabdeckung.

1 St

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 2, Kontakte: 2 Schließer, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

327 4346	FDCA2U-G	**89,70**

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 3, Kontakte: 3 Schließer, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-3: 5,5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~.

327 4347	FDCAU-G	**94,40**

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 2, Kontakte: 2 Schließer, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

327 4348	FDCA2T-G	**89,70**

Ein-/Ausschalter
Polzahl: 3, Kontakte: 3 Schließer, Tastschaltung, Schaltleistung AC-3: 5,5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~.

327 4349	FDCAT-G	**94,40**

Umschalter
Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Rastschaltung, Entriegelung durch erneutes Betätigen des Fußschalters, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

327 4350	FDC11U-G	**89,70**

Umschalter
Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

327 4351	FDC11T-G	**89,70**

Fußschalter 1-pedalig TF-Reihe

Farbe: Schwarz, Werkstoff: Aludruckguss, Ausführung: flach, ohne Schutzabdeckung.

1 St

Steuerschalter
Polzahl: 2, Kontakte: 1 Schließer/1 Öffner, Tastschaltung, Schaltleistung AC-15: 6 A, Bemessungsspannung: 230 V~.

380 0236	TF6	**123,85**

Zubehör für Fußschalter

Schutzhauben-Set

Werkstoff Gehäuse: Aluminium, Lieferumfang: Haube, Schrauben.

1 St

1-pedaliger Fußschalter

327 4344	FG10U1	**25,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

walther
Elektrotechnische Systeme

Rechtecksteckverbinder

Stifteinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm², Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.

3259001

		Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
325 9001	700203	3	Schraubanschluss	**9,00**
325 9003	700204	4	Schraubanschluss	**10,30**

Buchseneinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-1,5 mm², Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 230 V~, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.

3259000

		Polzahl	Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
325 9000	700103	3	Schraubanschluss	**9,70**
325 9002	700104	4	Schraubanschluss	**11,40**

Stifteinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 600 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.

3259062

		Polzahl	1 St
Schraubanschluss			
325 9060	710206	6	**9,60**
325 9061	710210	10	**12,30**
325 9062	710216	16	**15,10**
325 9063	710224	24	**19,50**
325 9065	710232	32(17-32)	**15,10**
325 9067	710248	48(25-48)	**19,50**

3245878

Schneidklemmanschluss			
324 5876	71020601	6	**11,50**
324 5877	71021001	10	**14,70**
324 5878	71021601	16	**18,10**
324 5882	71022401	24	**23,50**
324 5881	71023201	32(17-32)	**18,10**
324 5883	71024801	48(25-48)	**24,90**

Buchseneinsatz

Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Kontakte hartversilbert, Bemessungsstrom: 16 A, Bemessungsspannung: 600 V, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C.

		Polzahl	1 St
Schraubanschluss			
325 9050	710106	6	**9,80**
325 9051	710110	10	**12,50**
325 9052	710116	16	**15,90**
325 9053	710124	24	**20,60**
325 9055	710132	32(17-32)	**15,90**
325 9057	710148	48(25-48)	**20,60**

Schneidklemmanschluss			
324 5868	71010601	6	**11,70**
324 5869	71011001	10	**14,90**
324 5872	71011601	16	**19,00**
324 5874	71012401	24	**24,70**
324 5873	71013201	32(17-32)	**19,00**
324 5875	71014801	48(25-48)	**26,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäuse für Rechteckstecker-verbinder

2842329

PROCON Sockelgehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.

		Farbe	1 St
Kunststoff, Gehäuse am Flansch offen.			
284 2327	T700620	grau	**11,40**

PROCON Anbaugehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Montageausschnitt: 21×21 mm, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.

3259020

		Farbe	1 St
Kunststoff, gerade			
325 9020	700621	grau	**4,00**

3259021

Kunststoff, abgewinkelt			
325 9021	700622	grau	**8,20**

Metall, gerade			
325 9030	704303	grau	**5,30**

Metall mit Alu-Klappdeckel, gerade			
325 9035	704403	grau	**17,60**

Metall, abgewinkelt			
325 9031	704503	grau	**8,70**

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung: 1× M20 gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.

2842434

		Farbe	1 St
Kunststoff, mit Stutzen.			
284 2333	T700623MS	grau	**5,70**
Metall, mit Stutzen.			
284 2428	T703803MS	grau	**7,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROCON Tüllengehäuse Größe 1

Längsverriegelungsbügel, Kabeleinführung: 1× M20, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65, kompatibel zu: Baureihe A 3-5, D 7/8.

2842399

		Farbe	1 St
Kunststoff, Kabelzuführung seitlich.			
284 2347	T700624MS	grau	**4,60**
Metall, Kabelzuführung seitlich.			
284 2398	T702603MS	grau	**7,30**

2842352

Kunststoff, Kabelzuführung gerade.			
284 2349	T700625MS	grau	**4,00**

PROCON Sockelgehäuse Größe 5

Höhe: 53 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840610

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Stutzen				
284 0610	P711406MS	1	20	**17,60**

2840626

Mit Stutzen und Klappdeckel				
284 0626	P711606MS	1	20	**25,90**

PROCON Sockelgehäuse Größe 5

Höhe: 74 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840888

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Stutzen				
284 0888	P751424MS	1	25	**21,60**

2840896

Mit Stutzen und Klappdeckel				
284 0896	P751624MS	1	25	**26,30**

PROCON Anbaugehäuse Größe 5

Höhe: 28 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		1 St
Ohne Klappdeckel		
325 9195	714306	**11,80**
Mit Klappdeckel		
325 9330	714406	**19,10**

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 5

Höhe: 77,5 mm, Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: 1× gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840946

		1 St
M25, Höhe: 77,5 mm.		
284 0946	P753824	**15,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROCON Tüllengehäuse Größe 5

Für Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2842281

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Höhe: 56 mm, Kabelabgang seitlich.			
284 0683	P712806	20	**9,80**

2840683

Höhe: 56 mm, Kabelabgang gerade.			
284 0671	P712606	20	**8,60**

PROCON Tüllengehäuse Größe 5

Höhe: 72 mm, für Längsverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2842281

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Kabelabgang seitlich			
284 2281	P758624	25	**12,90**

2840683

Kabelabgang gerade			
284 2293	P758824	25	**14,60**

PROCON Sockelgehäuse Größe 6

Höhe: 53 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840872

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0586	P711010MS	1	20	**25,10**

2840890

Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0612	P711410MS	1	20	**25,70**

2840900

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 0629	P711610MS	1	20	**31,50**

PROCON Sockelgehäuse Größe 6

Höhe: 74 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840872

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0872	P751042MS	1	25	**29,20**

2840890

Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0890	P751442MS	1	25	**36,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2840900

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 0900	P751642MS	1	25	**41,50**

PROCON Anbaugehäuse Größe 6

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		1 St
Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel		
325 9331	714410	**25,40**

Mit Längsverriegelungsbügel		
325 9196	714310	**17,90**

Mit Querverriegelungsbügel		
325 9130	714110	**17,30**

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 6

Höhe: 61,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Querverriegelungsbügel			
284 0720	P713610	20	**17,20**

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 6

Höhe: 77,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Querverriegelungsbügel			
284 0928	P753642	25	**24,10**

Längsverriegelungsbügel			
284 0949	P753842	25	**25,10**

PROCON Tüllengehäuse Größe 6

Höhe: 56 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2842267

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0645	P712010	20	**12,10**

2842284

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0674	P712610	20	**12,10**

2840659

Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0659	P712210	20	**12,80**

2840686

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0686	P712810	20	**13,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROCON Tüllengehäuse Größe 6

Höhe: 72 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2842284

2840686

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 2284	P758642	25	**20,10**
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 2296	P758842	25	**23,10**

PROCON Sockelgehäuse Größe 7

Höhe: 68 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840975

2842214

2840900

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0588	P711016MS	1	25	**25,80**
Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0614	P711416MS	1	25	**26,60**
Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 0631	P711616MS	1	25	**32,50**

PROCON Sockelgehäuse Größe 7

Höhe: 84 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840975

2842214

2840900

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0973	P757072MS	1	32	**30,30**
Mit Längsverriegelungsbügel				
284 2202	P757472MS	1	32	**36,80**
Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 0902	P751672MS	1	25	**40,00**

PROCON Anbaugehäuse Größe 7

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

3259332

		1 St
Mit Querverriegelungsbügel		
325 9131	714116	**18,30**
Mit Längsverriegelungsbügel		
325 9197	714316	**19,70**
Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel		
325 9332	714416	**27,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 7

Höhe: 81,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840937

2840961

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel			
284 0937	P753772	32	**31,50**
Mit Längsverriegelungsbügel			
284 0961	P753972	32	**34,30**

PROCON Tüllengehäuse Größe 7

Höhe: 65 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0756	P718016	25	**14,90**
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0768	P718216	25	**15,40**
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0780	P718616	25	**16,50**
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0792	P718816	25	**18,20**

PROCON Tüllengehäuse Höhe 76 Größe 7

2840820

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0820	P728140	32	**20,70**
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0832	P728740	32	**21,00**
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0838	P728940	32	**23,10**

PROCON Sockelgehäuse Größe 8

Höhe: 68 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840977

2842207

2842243

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0590	P711024MS	1	25	**29,80**
Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0616	P711424MS	1	25	**31,30**
Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 0633	P711624MS	1	25	**38,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROCON Sockelgehäuse Größe 8

Höhe: 84 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840977

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 0967	P757008MS	1	32	**36,00**

2842207

Mit Längsverriegelungsbügel				
284 0999	P757408MS	1	32	**44,80**

2842243

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 2218	P757608MS	1	32	**45,50**

PROCON Anbaugehäuse Größe 8

Höhe: 28 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		1 St
Mit Querverriegelungsbügel		
325 9132	714124	**19,80**

Mit Längsverriegelungsbügel		
325 9198	714324	**20,20**

3259333

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel		
325 9333	714424	**31,00**

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 8

Höhe: 81,5 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840732

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel			
284 0732	P713724	32	**31,00**

2840750

Mi Längsverriegelungsbügel			
284 0750	P713924	32	**30,90**

PROCON Tüllengehäuse Größe 8

Höhe: 65 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840656

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0648	P712024	25	**18,10**

2840662

Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0662	P712224	25	**15,50**

2840680

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0677	P712624	25	**15,10**

2840689

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0689	P712824	25	**16,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROCON Tüllengehäuse Größe 8

Höhe: 76 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2840662

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0774	P718324	32	**26,30**

2840786

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 0786	P718724	32	**26,00**

2840689

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 0798	P718924	32	**26,60**

PROCON Sockelgehäuse Größe 9

Höhe: 72 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2842677

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel				
284 2672	T711032MS	1	32	**43,50**

PROCON Anbaugehäuse Größe 9

Höhe: 30 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		1 St
Mit Querverriegelungsbügel		
325 9133	714132	**32,90**

PROCON Kupplungsgehäuse Größe 9

Höhe: 82 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Kabeleinführung: gerade, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2842730

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Querverriegelungsbügel			
284 2728	T713632	25	**52,70**

PROCON Tüllengehäuse Größe 9

Höhe: 80 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2842736

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 2734	T718032	25	**44,70**

2842742

Für Querverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 2740	T718232	25	**52,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PROCON Sockelgehäuse Größe 10

Höhe: 100 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2842693

		Anzahl der Einführungen	Kabeleinführung metrisch	1 St
Mit Längsverriegelungsbügel				
284 2688	T711448MS	1	32	**137,50**
284 2692	T711548MS	2	32	**138,90**

2842697

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel				
284 2696	T711648MS	1	32	**146,20**
284 2700	T711748MS	2	32	**147,80**

PROCON Anbaugehäuse Größe 10

Höhe: 41 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

		1 St
Mit Längsverriegelungsbügel		
325 9199	714348	**62,50**

Mit Längsverriegelungsbügel und Klappdeckel		
325 9334	714448	**73,00**

PROCON Tüllengehäuse Größe 10

Höhe: 96 mm, Gehäusewerkstoff: Aluminium, Farbe: Grau, Temperaturbereich: -40°C bis +125°C, Schutzart: IP65.

2842706

		Kabeleinführung metrisch	1 St
Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang seitlich.			
284 2704	T712648	32	**65,40**
284 2707	T712748	40	**74,80**

2842712

Für Längsverriegelungsbügel, Kabelabgang gerade.			
284 2710	T712848	32	**65,40**
284 2713	T712948	40	**74,80**

Weidmüller

Rechtecksteckverbinder Sets

RockStar® Kit Baugröße 1

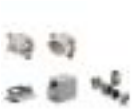
Einsatz: HA, Querverriegelungsbügel, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Schraubanschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M20, Schutzart: IP66, Nennstrom: 22 A, Nennspannung: 250 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.

		Anzahl der Steckkontakte	1 St
Anbaugehäuse gerade.			
247 6184	HDC-KIT-HA03.300M	3	**27,40**
247 6187	HDC-KIT-HA04.400M	4	**29,00**
Anbaugehäuse abgewinkelt.			
247 6186	HDC-KIT-HA03.302M	3	**29,10**
247 6426	HDC-KIT-HA04.402M	4	**39,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RockStar® Kit Baugröße 3

Einsatz: HE, Längsverriegelungsbügel, Polzahl: 6, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M20, Schutzart: IP66, Nennstrom: 24 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.



		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Kabelabgang **seitlich**.			
247 6428	HDC-KIT-HE06.100M	Schraubanschluss	**43,30**
249 2993	HDCKITHE-P06.10M	Steckklemmanschluss	**46,70**

Kabelabgang **gerade**.			
247 6429	HDC-KIT-HE06.101M	Schraubanschluss	**44,40**
249 4696	HDCKITHE-P06.11M	Steckklemmanschluss	**72,70**

RockStar® Kit Baugröße 4

Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 10, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M25, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Kabelabgang **seitlich**.			
247 6190	HDC-KIT-HE10.110M	Schraubanschluss	**58,40**
249 2995	HDCKITHE-P10.110M	Steckklemmanschluss	**60,70**

Kabelabgang **gerade**.			
247 6191	HDC-KIT-HE10.111M	Schraubanschluss	**58,10**
249 4698	HDCKITHE-P10.111M	Steckklemmanschluss	**95,20**

RockStar® Kit Baugröße 6

Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 16, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M25, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Kabelabgang **seitlich**.			
247 6192	HDC-KIT-HE16.120M	Schraubanschluss	**64,10**
249 2997	HDCKITHE-P16.120M	Steckklemmanschluss	**65,30**

Kabelabgang **gerade**.			
247 6193	HDC-KIT-HE16.121M	Schraubanschluss	**62,50**
249 4700	HDCKITHE-P16.121M	Steckklemmanschluss	**113,10**

RockStar® Kit Baugröße 8

Einsatz: HE, Querverriegelungsbügel, Polzahl: 24, Gehäusewerkstoff: Aluminium-Druckguss, Farbe: Grau, Anschlussquerschnitt: 0,5-2,5 mm², Gewinde: M32, Schutzart: IP66, Nennstrom: 16 A, Nennspannung: 500 V~, inkl. Stifteinsatz, Buchseneinsatz, Steckergehäuse, Anbaugehäuse, Kabelverschraubung.

		Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 St
Kabelabgang **seitlich**.			
247 6194	HDC-KIT-HE24.130M	Schraubanschluss	**83,30**
249 4702	HDCKITHE-P24.130M	Steckklemmanschluss	**149,90**

Kabelabgang **gerade**.			
247 6195	HDC-KIT-HE24.131M	Schraubanschluss	**75,10**
249 4694	HDCKITHE-P24.131M	Steckklemmanschluss	**149,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

Installationsklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2001

2380930

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.				
238 0930	2001-1201	Grau	0,25-2,5	**56,00**
238 0932	2001-1204	Blau	0,25-2,5	**57,00**
238 0933	2001-1207	Gelb/Grün	0,25-2,5	**224,00**

3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2001

2380934

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.				
238 0934	2001-1301	Grau	0,25-2,5	**68,00**
238 0936	2001-1304	Blau	0,25-2,5	**70,00**
238 0937	2001-1307	Gelb/Grün	0,25-2,5	**264,00**

Kammbrücker, isoliert Serie 2001

2380945

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Lichtgrau, Rastmaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.			
238 0943	2001-402	2-fach	**25,00**
238 0944	2001-403	3-fach	**45,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2001

2380949

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Lichtgrau, Rastmaß: 4,2 mm, Nennstrom: 18 A.			
238 0948	2001-433	von1auf3	**41,00**
238 0949	2001-434	von1auf4	**70,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002

2690958

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
269 0958	2002-1201	Grau	0,25-4	**63,00**
269 0960	2002-1204	Blau	0,25-4	**67,00**
269 0961	2002-1207	Gelb/Grün	0,25-4	**234,00**

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002 und 2001

2380952

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.			
238 0952	2002-1292	Orange	**37,00**

3-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002

2690536

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
269 0536	2002-1301	Grau	0,25-4	**77,00**
269 0537	2002-1304	Blau	0,25-4	**82,00**
269 0538	2002-1307	Gelb/Grün	0,25-4	**284,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme gerade Bauform Serie 2002 und 2001

2380953

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.			
238 0953	2002-1392	Orange	**38,00**

3-Leiter-Durchgangsklemme abgewinkelte Bauform Serie 2002

2383302

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
238 3302	2002-6301	Grau	0,25-4	**79,00**
238 3301	2002-6304	Blau	0,25-4	**81,00**
238 3300	2002-6307	Gelb/Grün	0,25-4	**284,00**

4-Leiter-Durchgangsklemme abgewinkelte Bauform Serie 2002

2383305

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, diese Klemmen sind nicht mit Kammbrücken brückbar.				
238 3305	2002-6401	Grau	0,25-4	**93,00**
238 3304	2002-6404	Blau	0,25-4	**96,00**
238 3303	2002-6407	Gelb/Grün	0,25-4	**313,00**

Zubehör für 3- und 4-Leiter-Durchgangsklemme abgewinkelte Bauform Serie 2002

2383268

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 0,8 mm.			
238 3268	2002-6392	Orange	**35,00**

Kammbrücker, isoliert Serie 2002

2002-404

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Beige, Nennstrom: 25 A.				
269 0542	2002-402	2-fach	5,2	**27,00**
269 0543	2002-403	3-fach	5,2	**52,00**
269 0544	2002-404	4-fach	5,2	**77,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2002

2381987

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Beige, Nennstrom: 25 A.				
238 1986	2002-433	von1auf3	5,2	**54,00**
238 1987	2002-434	von1auf4	5,2	**85,00**
238 1988	2002-435	von1auf5	5,2	**116,00**

Schachtelbrücker isoliert Serie 2002

2383265

		Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 25 A.				
238 3008	2002-472	2-fach	5,2	**26,00**
238 3009	2002-473	3-fach	5,2	**49,00**
238 3010	2002-474	4-fach	5,2	**74,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004

2380956

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastmaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
238 0956	2004-1201	Grau	0,5-6	**79,00**
238 0958	2004-1204	Blau	0,5-6	**84,00**
238 0959	2004-1207	Gelb/Grün	0,5-6	**245,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004

2690992

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
269 0992	2004-1292	Orange	**37,00**

3-LeiterDurchgangsklemme Serie 2004

2380960

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastmaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
238 0960	2004-1301	Grau	0,5-6	**100,00**
238 0962	2004-1304	Blau	0,5-6	**105,00**
238 0963	2004-1307	Gelb/Grün	0,5-6	**292,00**

Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2004

2690994

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
269 0994	2004-1392	Orange	**38,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2004

2380972

			Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 32 A.					
238 0970	2004-402	2-fach		6,2	**29,00**
238 0971	2004-403	3-fach		6,2	**59,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2004

2382004

			Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 32 A.					
238 2003	2004-433	von1auf3		6,2	**62,00**
238 2004	2004-434	von1auf4		6,2	**93,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

2382011

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.				
238 2011	2006-1201	Grau	0,5-10	**122,00**
238 2013	2006-1204	Blau	0,5-10	**128,00**
238 2014	2006-1207	Gelb/Grün	0,5-10	**299,00**

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

2380977

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
238 0977	2006-1292	Orange	**38,00**

3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

2690551

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 7,5 mm, Nennstrom: 41 A.				
269 0551	2006-1301	Grau	0,5-10	**174,00**
269 0552	2006-1304	Blau	0,5-10	**180,00**
269 0553	2006-1307	Gelb/Grün	0,5-10	**425,00**

Zubehör zu 3-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2006

2380978

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
238 0978	2006-1392	Orange	**40,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kammbrücker isoliert Serie 2006

2380979

			Brücken steckbar	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 41 A.				
269 0555	2006-402	2-fach		**39,00**
269 0556	2006-403	3-fach		**78,00**
238 0979	2006-404	4-fach		**120,00**
238 0980	2006-405	5-fach		**159,00**

Kammbrücker isoliert Serie 2006

2380982

			Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 41 A.					
238 0981	2006-433	von1auf3		7,5	**89,00**
238 0982	2006-434	von1auf4		7,5	**130,00**
238 0983	2006-435	von1auf5		7,5	**171,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2010

2380984

			Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A.					
238 0984	2010-1201	Grau		0,5-16	**164,00**
238 0986	2010-1204	Blau		0,5-16	**170,00**
238 0987	2010-1207	Gelb/Grün		0,5-16	**355,00**

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2010

2382021

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
238 2021	2010-1292	Orange	**39,00**

Kammbrücker isoliert, Serie 2010

2382025

			Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 57 A.					
238 2024	2010-402	2-fach		10	**63,00**
238 2025	2010-403	3-fach		10	**123,00**
238 2026	2010-404	4-fach		10	**186,00**
238 2027	2010-405	5-fach		10	**248,00**

Kammbrücker isoliert, Serie 2010

2382028

			Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 57 A.					
238 2028	2010-433	von1auf3		10	**130,00**
238 2029	2010-434	von1auf4		10	**198,00**
238 2030	2010-435	von1auf5		10	**267,00**

2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2016

2690557

			Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.					
269 0557	2016-1201	Grau		0,5-25	**192,00**
269 0558	2016-1204	Blau		0,5-25	**198,00**
269 0559	2016-1207	Gelb/Grün		0,5-25	**445,00**

Zubehör zu 2-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2016

2382032

		Ausführung	% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Stärke: 1 mm.			
238 2032	2016-1292	Orange	**48,00**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

Kammbrücker isoliert Serie 2016

2380993

			Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 76 A.					
269 0561	2016-402	2-fach		12	**90,00**
238 0993	2016-403	3-fach		12	**183,00**
238 0994	2016-404	4-fach		12	**270,00**
238 0995	2016-405	5-fach		12	**362,00**

Kammbrücker isoliert, Serie 2016

2380996

			Brücken steckbar	Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Lichtgrau, Nennstrom: 76 A.					
238 0996	2016-433	von1auf3		12	**192,00**
238 0997	2016-434	von1auf4		12	**289,00**
238 0998	2016-435	von1auf5		12	**385,00**

Doppelstock-Durchgangsklemme Serie 2002

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

2695487

			Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger.					
269 5487	2002-2231	L/L		0,25-4	**168,00**
269 5489	2002-2233	L/N		0,25-4	**174,00**
269 5488	2002-2232	N/L		0,25-4	**174,00**
269 5495	2002-2257	PE/L		0,25-4	**334,00**
269 5494	2002-2247	PE/N		0,25-4	**334,00**

Doppelstock 4-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2002

Intern gebrückt, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

			Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger, Leitereinführung bedruckt: Violett.					
269 5492	2002-2238	L		0,25-4	**221,00**
Farbe: Grün/Gelb, mit Beschriftungsträger.					
269 5491	2002-2237	PE		0,25-4	**408,00**

Zubehör für Doppelstockklemme 4-Leiter Serie 2002

2690976

			% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Doppelstockklemme, Stärke: 0,8 mm.			
269 0976	2002-2292	Orange	**35,00**

Beschriftungsadapter Doppelstockklemme Serie 2002

		% St
Farbe: Grau, schwenkbar.		
269 0962	2002-121	**21,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dreistock-Durchgangsklemme Serie 2002

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

2695498

			Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger.					
269 5498	2002-3231	L/L/L		0,25-4	**267,00**
269 5499	2002-3233	L/L/N		0,25-4	**284,00**
269 5504	2002-3257	PE/L/L		0,25-4	**432,00**
269 5502	2002-3247	PE/N/L		0,25-4	**432,00**

Dreistock 6-Leiter-Durchgangsklemme Serie 2002

Intern gebrückt, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.

			Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grau, mit Beschriftungsträger, Leitereinführung bedruckt: Violett.					
269 5501	2002-3238	L		0,25-4	**408,00**
Farbe: Grün/Gelb, mit Beschriftungsträger.					
269 5500	2002-3237	PE		0,25-4	**586,00**

Zubehör für Dreistock Durchgangsklemme Serie 2002

2690984

			% St
Abschluss- und Zwischenplatte, Dreistockklemme Serie 2002, Stärke: 0,8 mm.			
269 0984	2002-3292	Orange	**39,00**

Installationsetagenklemmen, Serie 2003

Farbe: Grau, Anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,25-2,5 mm², Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 32 A.

		% St
Ausführung: L		
793 3454	2003-7650	**80,00**
Ausführung: L/L		
269 5510	2003-7642	**161,00**
Ausführung: L/L/PE		
269 5511	2003-7645	**213,00**
Ausführung: LT/L, mit Trennschlitten		
793 3456	2003-7659	**197,00**
Ausführung: N		
793 3455	2003-7651	**80,00**
Ausführung: N/L		
269 5513	2003-7649	**161,00**
Ausführung: N/L/PE		
269 5512	2003-7646	**213,00**
Ausführung: NT/L, mit Trennschlitten		
793 3453	2003-7640	**197,00**
Ausführung: NT/L/PE, mit Trennschlitten		
269 5509	2003-7641	**249,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installationsetagenklemmen mit interner N-Trennung Serie 2003

Farbe: Grau, anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,25-2,5 mm², Rastermaß: 5,2 mm.

% St

Ausführung: NTi/L/PE, mit schwenkbarem Trennmesser, Nennstrom: 25 A.

793 5198 2003-6641 **354,00**

Ausführung: L/L, Nennstrom: 28 A.

793 5199 2003-6642 **268,00**

Ausführung: N/L/PE, Basisklemme ohne Trennmesser für Sicherungshalter, Nennstrom: 28 A.

793 5200 2003-6640 **323,00**

Zubehör für Installationsetagenklemme Serie 2003

Stärke (mm) % St

Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, Höhe: 42,3 mm, Tiefe: 96 mm.

269 5532 2003-7692 0,8 **37,00**

Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, Höhe: 44,3 mm, Tiefe: 110 mm.

793 5201 2003-6692 0,8 **39,00**

Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, nur für den Einsatz mit Sicherungssteckern, Höhe: 44,3 mm, Tiefe: 110 mm.

793 5489 2003-6693 1 **44,00**

Prüfadapter zu Installationsetagenklemme Serie 2003

% St

Ausführung: N/L
Farbe: Grau, kompatibel zu Installationsetagenklemme 2003-6641 für Vertikalprüfschacht, 1-polig.

260 5895 2003-499 **425,00**

Ausführung: N
Farbe: Grau, kompatibel zu Installationsetagenklemme 2003-6641 für Brückerschlitze, 1-polig.

793 5452 2003-500 **420,00**

Einzelsicherungshalter zu Installationsetagenklemme Serie 2003

Farbe. Grau, mit Lasche für G-Sicherungseinsatz 5×20 mm, Steckerbreite: 6,1 mm, Nennstrom: 6,3 A, Betriebsspannung: 250 V.

% St

Ohne Defektanzeige

793 3464 2004-911 **192,00**

Installationsetagenklemmen, Serie 2005

Farbe: Grau, anschließbarer Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm², Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 36 A.

% St

Ausführung: L/L

238 4426 2005-7642 **269,00**

Ausführung: L/L/PE

238 4363 2005-7645 **388,00**

Ausführung: N/L

238 4411 2005-7649 **269,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausführung: N/L/PE

238 4103 2005-7646 **388,00**

Ausführung: NT/L/PE mit Trennschlitten

238 3977 2005-7641 **440,00**

Zubehör für Installationsetagenklemme Serie 2005

% St

Abschluss- und Zwischenplatte, Farbe: Orange, Stärke: 1 mm, Höhe: 41,7 mm, Tiefe: 123,9 mm.

238 4435 2005-7692 **52,00**

N-Trennklemme der Serie 2002, 2006, 2016 gerade Bauform

Farbe: Blau.

Breite/Raster-maß (mm) Leiterquer-schnitt (mm²) % St

Klemmstelle: 1

269 5507 2002-7114 5,2 0,25-2,5 **187,00**

Klemmstelle: 2

793 3448 2002-7214 5,2 0,25-2,5 **233,00**

Klemmstelle: 1

269 5515 2006-7114 7,5 0,5-6 **273,00**

Klemmstelle: 1

269 5523 2016-7114 12 0,5-16 **351,00**

Potential-Trennklemme der Serie 2002, 2006, 2016 gerade Bauform

Farbe: Grau.

Breite/Raster-maß (mm) Leiterquer-schnitt (mm²) % St

Klemmstelle: 1

269 5506 2002-7111 5,2 0,25-2,5 **185,00**

Klemmstelle: 2

793 3447 2002-7211 5,2 0,25-2,5 **225,00**

Klemmstelle: 1

269 5514 2006-7111 7,5 0,5-6 **270,00**

Klemmstelle: 1

269 5522 2016-7111 12 0,5-16 **338,00**

2-Leiter-Verteilereinspeiseklemme, Serie 2016, abgewinkelte Bauform

2384499

Ausführung Leiterquer-schnitt (mm²) % St

Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.

238 4499 2016-7601 Grau 0,5-16 **226,00**

238 4500 2016-7604 Blau 0,5-16 **234,00**

238 4501 2016-7607 Gelb/Grün 0,5-16 **453,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WAGO

N-Trennklemme der Serie 2016 abgewinkelte Bauform

Farbe: Blau.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Klemmstelle: 1				
238 4502	2016-7714	12	0,5-16	**351,00**

Potential-Trennklemme der Serie 2016 abgewinkelte Bauform

Farbe: Grau.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Klemmstelle: 1				
793 3491	2016-7711	12	0,5-16	**338,00**

Abschlussplatte für Potential- und N-Trennklemme

Farbe: Orange

1-Leiter-Trennklemme Serie 2002. % St

269 5508 2002-7192 **33,00**

2-Leiter-Trennklemme Serie 2002.

793 3449 2002-7292 **35,00**

1-Leiter-Trennklemme Serie 2006.

269 5516 2006-7192 **35,00**

1-Leiter-Trennklemme Serie 2016 gerade Bauform.

269 5524 2016-7192 **37,00**

1-Leiter-Verteilereinspeiseklemme Serie 2016.

238 4503 2016-7692 **41,00**

1-Leiter-Trennklemme Serie 2016 abgewinkelte Bauform.

238 4504 2016-7792 **41,00**

Schaltsperre für Potential-/N-Trennklemme

Serie 2002, Farbe: Orange, zum Sichern des Trennschlittens bei 1-/2-Leiterklemmen. % St

793 3467 2005-7300 **26,00**

Serie 2006 und 2016, Farbe: Orange, zum Sichern des Trennschlittens.

793 3488 2006-7300 **26,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montagezubehör

Tragschiene

Länge: 2000 mm.

		Stärke (mm)	% St
TS 35/7,5 mm, Stahl			
Nennstrom: 76 A (Bezogen auf 1m Länge).			
265 9710	210-113	1	**712,00**

TS 35/7,5 mm, Stahl
Langloch 25×5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm, Nennstrom: 76 A (Bezogen auf 1m Länge).

265 9700 210-112 1 **749,00**

TS 35/15 mm, Stahl
Nennstrom: 125 A (Bezogen auf 1m Länge).

265 8832 210-114 1,5 **1162,00**

265 9711 210-118 2,3 **1759,00**

TS 15/5,5 mm, Stahl
Langloch 12×4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm, Nennstrom: 57 A (Bezogen auf 1m Länge)

265 9699 210-111 1 **551,00**

Schraubenlose Endklammer

		Montageart	Breite/Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Grau, Breite: 23,2 mm, Höhe: 16 mm.				
265 6120	249-101	Hutschiene 15 mm	6	**40,00**

Farbe: Grau, Breite: 45 mm, Höhe: 28 mm.

265 5594 249-116 Hutschiene 35 mm 6 **49,00**

265 5595 249-117 Hutschiene 35 mm 10 **50,00**

Sammelschienen

Sammelschiene

		Länge (mm)	% St
Kupfer verzinnt, 10×3 mm, Nennstrom: 140 A.			
265 9701	210-133	1000	**888,00**

Anschlussklemme

Mit Isolierkappe, Farbe: Blau, Anschlussquerschnitt: bis 16 mm². % St

265 5009 210-281 **86,00**

Blank, Anschlussquerschnitt: bis 35 mm².

265 5618 209-105 **115,00**

N-Sammelschienenabdeckung

Farbe: Transparent, Länge: 1000 mm. % St

265 6215 777-303 **334,00**

Sammelschienenträger Serie 2009

Farbe: Blau, nicht als Endklammer verwendbar, Stärke: 1,5 mm. % St

269 5520 2009-304 **39,00**

Farbe: Blau, Endklammerfunktion und ausbrechbarer Trennplatte, Stärke: 7,5 mm.

269 5521 2009-305 **87,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Beschriftungsmaterial

2695415

WMB Multibeschriftungssystem 5-5,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte, VPE: 5 Stk.

		Farbe	VPE (St)	% St
269 5415	793-5501	weiß	5	**235,00**

2695402

WMB Multibeschriftungssystem 4-4,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte, VPE: 5 Stk.

		Farbe	VPE (St)	% St
269 5402	793-4501	weiß	5	**235,00**

WMB Multibeschriftungssystem mit Bedruckung 5-5,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte.

		Beschriftung	VPE (St)	% St
Farbe: Weiß				
269 5416	793-5566	1-50	2	**266,00**
269 5530	793-5507	51-100	2	**266,00**
238 3001	793-5472	L1,L2,L3,N,PE	10	**266,00**

WMB Multibeschriftungssystem mit Bedruckung 4-4,2 mm

Dehnbar, 10 Streifen a 10 Schilder pro Karte.

		Beschriftung	VPE (St)	% St
Farbe: Weiß				
269 5410	793-4566	1-50	2	**266,00**
269 5408	793-4507	51-100	2	**266,00**
238 4090	793-4472	L1,L2,L3,N,PE	10	**266,00**

WMB Inline und Beschriftungsstreifen

Rollenware, unbedruckt, Farbe: Weiß.

		VPE (St)	% St
1500 WMB-Schilder			
Dehnbar: 5-5,2 mm.			
269 5477	2009-115	1	**3658,00**

50 m			
Breite: 11 mm.			
238 2017	2009-110	1	**13500,00**

WFB Faserschreiber

Für wischfeste Beschriftung von WFB-Profilen.

		% St
Schriftfarbe: Schwarz		
265 9695	210-110	**209,00**

Betätigungswerkzeuge

Betätigungswerkzeug für TOPJOB®S-Installationsklemme

		% St
Abgewinkelt, Farbe: Grün, Klingenbreite: 2,5 und 3,5 mm.		
201 5962	2009-309	**1194,00**

Abgewinkelt, Farbe: Grün, Klingenbreite: 3,5 und 5,5 mm.		
793 0025	2009-310	**1194,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Reihenklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

Durchgangs-Reihenklemme 2,5 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 24 A.

2598844

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
259 8844	WDU2.5	Beige	0,5-2,5	**84,20**
266 1931	WDU2.5BL	Blau	0,5-2,5	**84,20**

Durchgangs-Reihenklemme 4 mm² WDU

Schraubanschlss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 32 A.

2661922

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
266 1922	WDU4	Beige	0,5-6	**98,10**
266 0132	WDU4BL	Blau	0,5-6	**98,10**

Durchgangs-Reihenklemme 6 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V.

2661923

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 7,9 mm.				
266 1923	WDU6	Beige	0,5-10	**133,70**
266 1933	WDU6BL	Blau	0,5-10	**133,70**

Durchgangs-Reihenklemme 10 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

2661924

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 9,9 mm.				
266 1924	WDU10	Beige	1,5-16	**159,80**
266 1934	WDU10BL	Blau	1,5-16	**159,80**

Durchgangs-Reihenklemme 16 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 76 A.

2660273

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Kompakt, Rastermaß: 12 mm, Bemessungsspannung: 690 V.				
266 0273	WDU16N	Beige	1,5-16	**203,90**
266 0286	WDU16NBL	Blau	1,5-16	**203,90**

Durchgangs-Reihenklemme 35 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 125 A.

2661926

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 1000 V.				
266 1926	WDU35	Beige	2,5-35	**431,60**
266 0060	WDU35BL	Blau	2,5-35	**431,60**

2660278

Kompakt, Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 500 V.				
266 0278	WDU35N	Beige	2,5-35	**438,70**
266 1904	WDU35NBL	Blau	2,5-35	**438,70**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Durchgangs-Reihenklemme 70-120 mm² WDU

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 1000 V.

2660274

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 20,5 mm, Nennstrom: 192 A.				
266 0274	WDU70N/35	Beige	10-70	**1532,50**
266 0289	WDU70N/35BL	Blau	10-70	**1532,50**

Doppelstock-Reihenklemme WDK 2,5

Schraubanschluss, Klemmstellen: 4.

2660135

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, schraubbare Querverbindung, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
266 0135	WDK2.5	Beige	0,5-4	**213,00**

Standard DU-PE, untere Ebene/Tragschiene verbunden, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
266 0335	WDK2.5DU-PE	Beige	0,5-4	**423,90**

Standard PE, Bemessungsspannung: 400 V.				
266 0336	WDK2.5PE	Grün	0,5-4	**438,80**

Doppelstock-Reihenklemme WDK 10

Schraubanschluss, Klemmstellen: 4.

5821135

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, schraubbare Querverbindung, Rastermaß: 9,9 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
582 1135	WDK10	Beige	1,5-16	**428,50**

Set-TLS, Breite: 49,5 mm, Lieferumfang: 3× WDK10V, 1× WDK10VBL, 1× WDK10PE.				
582 5052	WDK10SETLS	Mehrfarbig	1,5-16	**2974,60**

Set-BCD, Breite: 29,7 mm, Lieferumfang: 1× WDK10L, 1× WDK10DU-N, 1× WDK10DU-PE.				
582 5053	WDK10SETBCD	Mehrfarbig	1,5-16	**1126,00**

Schutzleiter-Reihenklemme WPE

Farbe: Grün/Gelb, Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

2598857

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
259 8857	WPE2.5	5,1	1,5-4	**274,30**
266 1942	WPE4	6,1	0,5-6	**279,30**
266 1940	WPE6	7,9	0,5-10	**331,80**
266 1943	WPE10	9,9	1,5-16	**357,80**
266 0500	WPE16N	12	1,5-16	**504,30**
266 1945	WPE35	16	2,5-35	**681,60**
266 5330	WPE35N	16	2,5-35	**681,60**

2660385

266 0501	WPE70N	20,5	10-70	**2425,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherungs-Reihenklemme WSI ohne LED

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.

2660013

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Sicherung: G20, Rastermaß: 7,9 mm.				
266 0013	WSI6	Beige	0,5-10	**377,00**

Prüftrenn-Reihenklemme WTR

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

2485646

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Nennstrom: 24 A, Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 500 V.				
248 5646	WTR2.5	Beige	0,5-4	**253,30**

2598889

Nennstrom: 32 A, Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 400 V.				
259 8889	WTR4	Beige	0,5-4	**254,30**

Verteiler-Reihenklemme WDL 2,5

Farbe: Beige, Schraubanschluss, Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2661913

		Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
266 1913	WDL2.5/NT/L/PE	NT/L/PE	0,5-4	**399,40**
266 1908	WDL2.5/L	L	0,5-4	**191,60**
266 1905	WDL2.5/L/L	L/L	0,5-4	**271,80**
266 1914	WDL2.5/L/L/PE	L/L/PE	0,5-4	**360,80**
266 1907	WDL2.5/N/L	N/L	0,5-4	**271,80**
266 1906	WDL2.5/N/L/PE	N/L/PE	0,5-4	**360,80**

Verteiler-Reihenklemme WDL 2,5 S

Farbe: Beige, Schraubanschluss, Rastermaß: 6,1 mm, Sammelschiene: 10×3 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2661910

		Klemmenfunktion	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
266 1917	WDL2.5/S/NT/L/PE	NT/L/PE	0,5-4	**335,20**
266 1911	WDL2.5/S/L	L	0,5-4	**113,00**
266 1919	WDL2.5/S/L/L	L/L	0,5-4	**213,00**
266 1916	WDL2.5/S/L/L/PE	L/L/PE	0,5-4	**284,70**
266 1912	WDL2.5/S/N	N	0,5-4	**113,00**
266 1910	WDL2.5/S/N/L	N/L	0,5-4	**213,00**
266 1918	WDL2.5/S/N/L/PE	N/L/PE	0,5-4	**284,70**

Neutralleiter-Trenn-Reihenklemme WNT

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, für die Isolationsmessung ohne Lösen der Leiter nach VDE-Norm in öffentlichen Versammlungsstätten, Betriebsspannung: 400 V.

2661961

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Nennstrom: 24 A, Rastermaß: 5,1 mm.				
266 1961	WNT2.510X3	Blau	0,5-4	**192,30**

Nennstrom: 32 A, Rastermaß: 6,1 mm.				
266 1962	WNT410X3	Blau	0,5-6	**199,90**

2661964

Nennstrom: 41 A, Rastermaß: 7,9 mm.				
266 1964	WNT610X3	Blau	1,5-10	**218,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

2661963

Nennstrom: 57 A, Rastermaß: 9,9 mm.

266 1963	WNT1010X3	Blau	1,5-16	**247,50**

Nennstrom: 76 A, Rastermaß: 12 mm.

266 0340	WNT16N10X3	Blau	1,5-16	**406,90**

Nennstrom: 125 A, Rastermaß: 16 mm.

266 1476	WNT35N10X3	Blau	2,5-35	**646,20**

Nennstrom: 192 A, Rastermaß: 20,5 mm.

266 0341	WNT70N	Blau	10-70	**1978,70**

Durchgangs-Reihenklemme ZDU-Standard

Zugfederanschluss, Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.

Durchgangsklemme ZDU Standard 2,5

Zugfederanschluss, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

2660280

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Klemmstellen: 2				
266 0280	ZDU2.5	Beige	0,5-4	**77,50**
266 0262	ZDU2.5BL	Blau	0,5-4	**77,50**

2660283

Klemmstellen: 3				
266 0281	ZDU2.5/3AN	Beige	0,5-4	**96,50**
266 0301	ZDU2.5/3ANBL	Blau	0,5-4	**96,50**

2660282

Klemmstellen: 4				
266 0282	ZDU2.5/4AN	Beige	0,5-4	**125,60**
266 0299	ZDU2.5/4ANBL	Blau	0,5-4	**125,60**

Durchgangsklemme ZDU Standard 6

Zugfederanschluss, Rastermaß: 8,1 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V.

2660285

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Klemmstellen: 2				
266 0285	ZDU6	Beige	0,5-10	**121,90**
266 0264	ZDU6BL	Blau	0,5-10	**121,90**

Durchgangsklemme ZDU Standard 16

Zugfederanschluss, Rastermaß: 12,1 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

2596047

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Klemmenstellen: 2				
259 6047	ZDU16	Beige	1,5-16	**182,50**
259 6048	ZDU16BL	Blau	1,5-16	**182,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Durchgangsklemme ZDU Standard 35

Zugfederanschluss, Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung: 800 V.

2660236

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Klemmstellen: 2				
266 0236	ZDU35	Beige	2,5-35	**1356,80**
266 0269	ZDU35BL	Blau	2,5-35	**1356,80**

Doppelstock-Reihenklemme ZDK

Farbe: Beige, Federzuganschluss, Bemessungsspannung: 500 V.

2660490

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Standard, Klemmstellen: 2/2, Nennstrom: 20 A.				
266 0490	ZDK2.5/1.5	Beige	0,5-2,5	**186,80**
259 8917	ZDK2.5/1.5BL	Blau	0,5-2,5	**186,80**

2660491

V, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 20 A.				
266 0491	ZDK2.5/1.5V	Beige	0,5-2,5	**352,80**

DU-PE, Klemmstellen: 2/2, Nennstrom: 20 A.				
266 0493	ZDK2.5/1.5DU-PE	Beige	0,5-2,5	**384,30**

N-DU, Klemmstellen: 2/2, Nennstrom: 20 A.				
266 0492	ZDK2.5/1.5N-DU	Beige	0,5-2,5	**215,60**

N-PE, Klemmstellen: 2/2, Nennstrom: 20 A.				
266 0494	ZDK2.5/1.5N-PE	Beige	0,5-2,5	**410,30**

Schutzleiter-Reihenklemme ZPE-Standard

Farbe: Grün, Federzuganschluss.

2660510

		Anzahl der Klemmstellen je Etage	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
266 0510	ZPE2.5	2	0,5-4	**252,90**
266 0511	ZPE2.5/3AN	3	0,5-4	**305,10**
266 0512	ZPE2.5/4AN	4	0,5-4	**344,80**

2660514

Rastermaß: 8,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
266 0514	ZPE6	2	0,5-10	**303,70**

Rastermaß: 12,1 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
259 6177	ZPE16	2	1,5-16	**451,20**

Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 800 V.				
266 0318	ZPE35	2	2,5-35	**2254,50**

Schutzleiter-Reihenklemme ZDK

Federzuganschluss, Betriebstemperatur: -50°C bis +120°C.

		Ausführung	Leiterquer-schnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,1 mm, Klemmstellen: 4, Standard.				
266 0497	ZDK2.5/1.5PE	Gelb/Grün	0,5-2,5	**397,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Sicherungs-Reihenklemme ZSI ohne LED

Farbe: Beige, Federzuganschluss, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 500 V.

		Bemessungsstrom In (A)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Sicherung G20, Rastermaß: 7,9 mm.				
266 0326	ZSI2.5METR.	6,3	0,5-4	**338,00**

Sicherung GZ, Rastermaß: 11,9 mm.				
266 0327	ZSI2.5/2/500AC/ZOLL	12	0,5-4	**407,50**

Prüftrenn-Reihenklemme ZTR-Standard

Federzuganschluss.

2485793

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Klemmstellen: 2, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
248 5793	ZTR2.5	Beige	0,5-4	**225,50**
248 5804	ZTR2.5BL	Blau	0,5-4	**231,00**

Installations-Reihenklemme ZDU S

Federzuganschluss, Klemmenstellen: 2, Bemessungsspannung: 400 V.

2470739

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 24 A.				
247 0739	ZDU2,5S	Beige	0,5-4	**75,60**
247 0742	ZDU2,5SBL	Blau	0,5-4	**81,50**

2470740

Rastermaß: 6,1 mm, Nennstrom: 32 A.				
247 0740	ZDU4S	Beige	0,5-4	**87,60**
247 0743	ZDU4SBL	Blau	0,5-4	**94,30**

2470741

Rastermaß: 8,1 mm, Nennstrom: 41 A.				
247 0741	ZDU6S	Beige	0,5-10	**121,40**
247 0744	ZDU6SBL	Blau	0,5-10	**130,60**

Rastermaß: 10,1 mm, Nennstrom: 57 A.				
266 0210	ZDU10S	Beige	1,5-10	**147,10**
266 0241	ZDU10SBL	Blau	1,5-10	**150,70**

2660234

Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.				
266 0234	ZDU16S	Beige	1,5-16	**186,20**
266 0267	ZDU16SBL	Blau	1,5-16	**190,70**

Installations-Reihenklemme ZNT S

Farbe: Blau, Federzuganschluss, Klemmenstellen: 2, verwendbar für Sammelschienensystem (10×3 mm).

		Bemessungsstrom In (A)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,1 mm, Bemessungsspannung: 250 V.				
247 0748	ZNT2,5S	24	0,5-4	**191,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rastermaß: 6,1 mm, Bemessungsspannung: 250 V.				
247 0749	ZNT4S	32	0,5-4	**198,50**

Rastermaß: 8,1 mm, Bemessungsspannung: 250 V.				
247 0750	ZNT6S	41	0,5-10	**212,90**

Rastermaß: 10 mm, Bemessungsspannung: 400 V.				
266 0328	ZNT10S	57	1,5-10	**227,50**

Rastermaß: 12 mm, Bemessungsspannung: 400 V.				
266 0329	ZNT16S	76	1,5-16	**371,80**

Rastermaß: 16 mm, Bemessungsspannung: 400 V.				
266 0332	ZNT35S	125	2,5-35	**2234,20**

Installations-Reihenklemme ZPE S

Farbe: Grün, Federzuganschluss, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 400 V.

2470745

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
247 0745	ZPE2,5S	5,1	0,5-4	**238,00**
247 0747	ZPE6S	8,1	0,5-10	**318,10**
266 0308	ZPE10S	10	1,5-10	**328,90**
266 0309	ZPE16S	12	1,5-16	**460,20**

Mini-Reihenklemme ZDUA

TS 15 Blockbauweise, Federzuganschluss, Klemmenstellen: 2, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.

2480915

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,1 mm, Standard.				
248 0915	ZDUA2.5-2	Beige	0,5-2,5	**70,00**
248 0916	ZDUA2.5-2BL	Blau	0,5-2,5	**71,70**

Durchgangs-Reihenklemme PDU

Push-In-Anschluss, Bemessungsspannung: 800 V.

2482264

		Ausführung	Anzahl der Klemmstellen je Etage	% St
Rastermaß: 5,1 mm, Leiterquerschnitt: 0,5-4 mm², Nennstrom: 32 A.				
248 2264	PDU2.5/4	Beige	2	**69,50**
248 2265	PDU2.5/4BL	Blau	2	**69,50**
248 2275	PDU2.5/43AN	Beige	3	**86,60**
248 2276	PDU2.5/43ANBL	Blau	3	**88,80**
248 2292	PDU2.5/44AN	Beige	4	**112,90**
248 2294	PDU2.5/44ANBL	Blau	4	**115,80**

Rastermaß: 8,1 mm, Leiterquerschnitt: 1,5-10 mm², Nennstrom: 57 A.				
248 2266	PDU6/10	Beige	2	**108,70**
248 2267	PDU6/10BL	Blau	2	**111,50**
248 2293	PDU6/103AN	Beige	3	**167,00**
248 2295	PDU6/103ANBL	Blau	3	**167,00**

2482268

Rastermaß: 12,1 mm, Leiterquerschnitt: 2,5-16 mm², Nennstrom: 76 A.				
248 2268	PDU16	Beige	2	**161,30**
248 2269	PDU16BL	Blau	2	**165,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doppelstock-Reihenklemme PDK 2,5/4

Push-In-Anschluss, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 28 A, Bemessungsspannung: 800 V.

2024841

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Standard, Rastermaß: 5,1 mm.				
202 4841	PDK2.5/4	Beige	0,5-4	**167,90**

PE, Rastermaß: 5,1 mm.				
202 4500	PDK2.5/4PE(GN-)GB	Gelb/Grün	0,5-4	**357,70**

V, Rastermaß: 5,1 mm.				
202 4518	PDK2.5/4V	Beige	0,5-4	**317,20**

N-L, Rastermaß: 5,1 mm.				
202 4712	PDK2.5/4N/L	Beige	0,5-4	**198,80**

L-PE, Rastermaß: 5,1 mm.				
202 4501	PDK2.5/4L-PE	Beige	0,5-4	**354,40**

Schutzleiter-Reihenklemme PPE

Farbe: Grün/Gelb, Federzuganschluss.

2482270

		Anzahl der Klemmstellen je Etage	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,1 mm				
248 2270	PPE2.5/4	2	0,5-4	**227,40**
248 2277	PPE2.5/43AN	3	0,5-4	**274,30**
248 2296	PPE2.5/44AN	4	0,5-4	**277,60**

2482271

Rastermaß: 8,1 mm				
248 2271	PPE6/10	2	1,5-10	**271,30**
248 2297	PPE6/103AN	3	1,5-10	**414,10**

Rastermaß: 12,1 mm				
248 2272	PPE16	2	2,5-16	**409,20**

Verteiler-Reihenklemme PDL 4

Farbe: Beige, Push-In-Anschluss, Rastermaß: 5,1 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Leiterquerschnitt (mm²)	% St
NT/L, Klemmstellen: 4.			
202 5039	PDL4/NT/L	0,5-4	**265,80**

NT/L/PE, Klemmstellen: 5.			
202 5040	PDL4/NT/L/PE	0,5-4	**342,20**

L/L, Klemmstellen: 4.			
202 5036	PDL4/L/L	0,5-4	**235,60**

L/L/PE, Klemmstellen: 5.			
202 5037	PDL4/L/L/PE	0,5-4	**318,50**

N/L/PE, Klemmstellen: 5.			
202 5038	PDL4/N/L/PE	0,5-4	**318,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Neutralleiter-Trenn-Reihenklemme PNT

Farbe: Blau, Federzuganschluss, Klemmstellen: 2.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Bemessungsspannung: 250 V				
248 2298	PNT2.5/4	5,1	2,5-4	**179,20**

Bemessungsspannung: 250 V				
248 2299	PNT6/10	8,1	1,5-10	**230,00**

Bemessungsspannung: 400 V				
248 2300	PNT16	12,1	2,5-16	**350,30**

Verteiler-Reihenklemme PDL 4 S für 10×3

Farbe: Beige, Push-In-Anschluss, Rastermaß: 5,1 mm, für 10×3 Sammelschiene, Nennstrom: 36 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Leiterquerschnitt (mm²)	% St
NT/L/PE, Klemmstellen: 4.			
247 0907	PDL4S/NT/L/PE	1,5-4	**275,20**

L, Klemmstellen: 2.			
247 0912	PDL4S/L	1,5-4	**98,30**

L/L, Klemmstellen: 4.			
247 0908	PDL4S/L/L	1,5-4	**184,20**

L/L/PE, Klemmstellen: 5.			
247 0911	PDL4S/L/L/PE	1,5-4	**247,10**

N, Klemmstellen: 2.			
247 0913	PDL4S/N	1,5-4	**98,30**

N/L, Klemmstellen: 4.			
247 0909	PDL4S/N/L	1,5-4	**188,90**

N/L/PE, Klemmstellen: 5.			
247 0910	PDL4S/N/L/PE	1,5-4	**247,10**

Verteiler-Reihenklemme PDL 6 S für 10×3

Push-In-Anschluss, Rastermaß: 8,1 mm, für 10×3 Sammelschiene, Nennstrom: 41 A.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
NT/L/PE, Klemmstellen: 4.				
556 2591	PDL6SNT/L/PE	Beige	1,5-6	**399,00**

L/L, Klemmstellen: 4.				
556 2590	PDL6SL/L	Beige	1,5-6	**241,00**

L/L/PE, Klemmstellen: 5.				
556 2592	PDL6SL/L/PE	Beige	1,5-6	**352,00**

2470910

N/L/PE, Klemmstellen: 5.				
556 2593	PDL6SN/L/PE	Beige	1,5-6	**352,00**

F

Zubehör für Installations-klemmen

Abschlussplatte für PDU-Reihe

2482274

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Stärke: 2,5 mm			
248 2274	PAP2.5/4	Beige	**31,10**
248 2278	PAP2.5/43AN	Beige	**32,70**
248 2302	PAP2.5/44AN	Beige	**33,50**
248 2303	PAP6/10	Beige	**34,80**
248 2304	PAP6/103AN	Beige	**51,20**
248 2306	PAP16	Beige	**47,70**

Abschlussplatte für PDK-Reihe

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Stärke: 2,5 mm			
202 6035	PAPPDK2.5/4	Beige	**55,50**

Abschlussplatte für PDL-Reihe

2470914

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
247 0914	PAP/PDL4S-BG	Beige	**41,40**
556 2589	PAPPDL6S	Beige	**48,50**

Abschlussplatte für ZDU-Standard-Reihe

2669081

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Stärke (mm)	% St
266 9081	ZAP/TW1/BE	Beige	2	**34,30**
266 0910	ZAP/TW1BL	Blau	2	**35,10**
266 9082	ZAP/TW2DB	Beige	2	**35,10**
266 0912	ZAP/TW2BL	Blau	2	**36,00**
266 9083	ZAP/TW3	Beige	2	**35,90**
266 9086	ZAP/TW3BL	Blau	2	**36,70**
266 9085	ZAP/TW5	Beige	2	**37,40**
266 0916	ZAP/TW5BL	Blau	2	**38,30**
259 5995	ZAP/TWZDU16	Beige	3	**52,30**

Abschlussplatte für ZDU-Roof-Design-Reihe

2480865

2480865

2480865

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Stärke (mm)	% St
Stärke: 2 mm				
247 0751	ZAP2,5S/BE	Beige	2	**38,20**
247 0752	ZAP2,5S/BL	Blau	2	**38,20**
Stärke: 2 mm				
247 0753	ZAP4S/BE	Beige	2	**38,20**
247 0754	ZAP4S/BL	Blau	2	**38,20**
Stärke: 2 mm				
247 0755	ZAP6S/BE	Beige	2	**38,20**
247 0756	ZAP6S/BL	Blau	2	**38,20**

Abschlussplatte für ZDK-Reihe

2669087

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Stärke: 1,5			
266 9087	ZAP/TWZDK2.5/1.5	Beige	**59,60**

Abschlussplatte für ZDUA-Reihe

2597163

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
259 7163	ZAP/TWZDUA	Beige	**18,70**
248 0877	ZAP/TWZDUABL	Blau	**19,70**
248 0878	ZAP/TWZDUAOR	Orange	**19,70**

Abschlussplatte für ZDLD-Reihe

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
266 9138	ZAPZDL2.5	Beige	**55,40**
Stärke: 1,5 mm			
266 9147	ZAPZDL2.5S	Beige	**55,40**

Abschlussplatte für WDU/WTR-Reihe

2661981

2661981

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
266 1981	WAP2.5-10	Beige	**39,00**
266 1982	WAP2.5-10BL	Blau	**39,00**
Stärke: 1,5 mm			
266 1985	WAP16-35WTW2.5-10	Beige	**53,20**
266 1983	WAP16-35WTW2.5-10BL	Blau	**53,20**

Abschlussplatte für WDK-Reihe

2660150

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
365 8931	WAPWDK10	Beige	**105,40**
582 1139	WAPWDK10BL	Blau	**105,40**

Abschlussplatte für WAP/WDL-Reihe

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Stärke: 1,5 mm			
266 0151	WAPWDL2.5	Beige	**56,40**
Stärke: 1,5 mm			
266 1984	WAPWDL2.5/S	Beige	**56,40**

Halteplatte für PDL-Reihe

Stärke: 3 mm.

5562595

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Senkrechte Einbaulage			
247 0915	PHP/PDL4S-SO-BL	Blau	**64,70**
Standard			
556 2595	PHPPDL6S	Blau	**48,70**
Senkrechte Einbaulage			
556 2594	PHPPDL6SSO	Blau	**128,00**

Halteplatte für PNT-Reihe

Stärke: 3 mm.

2661975

ID.-Nr.	Type	Ausführung	% St
Standard			
248 2301	PHP/PNT2.5/4	Blau	**31,90**
248 2305	PHP/PNT6/10	Blau	**51,20**
248 2307	PHP/PNT16	Blau	**47,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Halteplatte für WDL-Reihe

		Ausführung	% St
Stärke: 2 mm, Sammelschiene 10×3 mm.			
266 1979	WHPWDL2.5/SBL	Blau	**53,80**

Halteplatte für WNT-Reihe

2661975

		Ausführung	% St
Stärke: 2 mm			
266 1975	WHP2.5-35N/10X3	Beige	**60,00**
266 1980	WHP2.5-35N/10X3BL	Blau	**52,40**

Steckbare Potentialverteilung ZQV 2,5

Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2664730

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 4730	ZQV2.5/2GE	2-fach	**28,00**
266 4731	ZQV2.5/3GE	3-fach	**56,30**
266 4732	ZQV2.5/4GE	4-fach	**83,80**
266 4733	ZQV2.5/10GE	10-fach	**250,20**

Steckbare Potentialverteilung ZQV 2,5N

Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2664739

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 4739	ZQV2.5N/2GE	2-fach	**28,30**
266 0375	ZQV2.5N/3GE	3-fach	**59,10**
266 0376	ZQV2.5N/4GE	4-fach	**88,00**
266 4740	ZQV2.5N/10GE	10-fach	**262,30**

Steckbare Potentialverteilung ZQV 4

Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2664734

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 4734	ZQV4/2GE	2-fach	**30,30**
266 4737	ZQV4/10GE	10-fach	**267,60**

Steckbare Potentialverteilung ZQV 4/N

Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2480993

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
248 0993	ZQV4N/2GE	2-fach	**73,20**
248 1001	ZQV4N/4GE	4-fach	**141,30**

Steckbare Potentialverteilung ZQV 6

Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2664738

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 4738	ZQV6/2GE	2-fach	**42,20**
266 1690	ZQV6/3GE	3-fach	**83,60**
266 1691	ZQV6/4GE	4-fach	**124,60**

Steckbare Potentialverteilung ZQV 10

Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 0367	ZQV10/2	2-fach	**85,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckbare Potentialverteilung ZQV 16

Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 0368	ZQV16/2	2-fach	**99,20**

Steckbare Potentialverteilung ZQV 35

Nennstrom: 105 A, Bemessungsspannung: 400 V.

2660368

		Brücken steckbar	% St
Farbe: Gelb			
266 0369	ZQV35/2	2-fach	**119,60**

Schraubbare Potentialverteilung WQV

Farbe: Gelb, Bemessungsspannung: 400 V.

2661990

		Anzahl der gebrückten Klemmen	% St
Raster: 5,1 mm Nennstrom: 32 A			
266 1990	WQV2.5/2	2	**54,00**
266 1993	WQV2.5/10	10	**235,10**

2661995

Raster: 6,1 mm Nennstrom: 32 A.			
266 1995	WQV4/2	2	**79,70**
266 1998	WQV4/10	10	**363,40**

2669280

Raster 8 mm Nennstrom: 57 A.			
266 9280	WQV6/2	2	**82,50**
266 9283	WQV6/10	10	**384,40**

2669285

Raster: 10 mm Nennstrom: 57 A.			
266 9285	WQV10/2	2	**86,80**
266 9286	WQV10/3	3	**123,40**
266 9287	WQV10/4	4	**160,30**
266 9288	WQV10/10	10	**384,40**

2660373

Raster: 12 Nennstrom: 76 A.			
266 0373	WQV16N/2	2	**86,80**

2669290

Raster: 16 mm Nennstrom: 112 A			
266 9290	WQV35/2	2	**124,00**

2660374

Raster: 16 mm Nennstrom: 101 A.			
266 0374	WQV35N/2	2	**194,10**

2669291

Raster: 20,5 mm Nennstrom: 192 A.			
266 9291	WQV70N/2	2	**510,60**

Schraubbare Potentialverteilung QV

Bemessungsspannung: 400 V.

2669360

		Brücken steckbar	% St
Verwendbar für WDL 2.5			
266 9360	Q2WDL2.5S	2-fach	**78,40**
266 9369	Q10WDL2.5S	10-fach	**365,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Prüfstecker PS

% St

Farbe: Rot
Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsstrom: 17,5 A.

266 0008	PS2.3RT		**184,30**

Steckbuchse StB

		Anschluss-gewindemaß metrisch	Länge (mm)	% St
266 9814	STB8.5/5/2.3/M3SAK2.5	3	12	**25,10**

Sammelschiene SSch/NSch/ESch-Reihe

% m

Material: Kupfer verzinnt
Strombelastbarkeit: 140 A, Querschnitt: 10×3 mm, Länge: 1000 mm.

266 1376	SSCH10X3CU	**1088,90**

2661376

Material: Messing blank
Strombelastbarkeit: 100 A, Querschnitt: 10×3 mm, Länge: 1000 mm.

266 1377	SSCH10X3MS	**963,20**

Schienenhalter SH Zugbügel isoliert ZB/ZBE/ZF-Reihe

Kompatibel zu Sammelschiene 10×3 mm.

2661392

		Ausführung	% St
266 1383	ZB4KBL	Blau	**78,80**

Breite: 6 mm, Höhe: 18,5 mm, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 0,5-6 mm².

2661389

		Ausführung	% St
266 1389	ZB16KBL	Blau	**80,40**

Breite: 10 mm, Höhe: 24 mm, Anschlussquerschnitt eindrähtig: 2,5-16 mm².

2661392

		Ausführung	% St
266 1392	ZB35KBLM6X16	Blau	**163,70**

Breite: 14,4 mm, Höhe: 25 mm, Anschlussquerschnitt mehrdrähtig: 16-50 mm².

Tragschienen-System

		Stärke (mm)	Länge (mm)	% m
266 9040	TS15X5/LL2M/ST/ZN	1	2000	**353,70**

TS 15×5 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 10 mm², Langloch: 12×4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm.

266 9000	TS32X15/2M/ST/ZN	1,5	2000	**737,20**

TS 32×15 mm, Stahl verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 35 mm².

TS 32×15 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 35 mm², Langloch: 25×5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.

266 9001	TS32X15/LL2M/ST/ZN	1,5	2000	**767,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TS 35×7,5 mm, Stahl verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 16 mm².

266 9020	TS35X7.5/2M/ST/ZN	1	2000	**450,20**

2480450

TS 35×7,5 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 16 mm², Langloch: 25×5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.

266 9021	TS35X7.5/LL2M/ST/ZN	1	2000	**462,30**

TS 35×15 mm, Stahl gelocht, verzinkt und passiviert, Kurzschlussfestigkeit entspricht E-Cu Leiter: 25 mm², Langloch: 25×5,2 mm, Bohrlochabstand: 36 mm.

266 1900	TS35X15/LL2M/ST/ZN	1,5	2000	**809,00**

Endwinkel für Tragschiene

		Farbe	Breite/Raster-maß (mm)	% St
248 0932	ZEW15	beige	5	**26,70**

TS 15, klemmbar, Material: Polyamid 66, Länge: 24 mm, Höhe: 23 mm.

266 9051	ZEW35	dunkelbeige	6	**45,20**

TS 35, klemmbar, Material: Polyamid 66, Länge: 55 mm, Höhe: 41,5 mm.

266 9030	EW35	beige	8,5	**49,50**

TS 35, schraubbar, Material: Polyamid 66, Länge: 46 mm, Höhe: 31,5 mm.

Schildträger

% St

Breite: 19,5 mm, Gruppe, Farbe: Beige, Polyamid 66, Länge: 44,5 mm.

266 9730	SCHT5	**74,50**

259 1247	SCHT5S	**74,50**

Breite: 9,5 mm, Gruppe, Farbe: Beige, Polyamid 66, Länge: 44,5 mm.

266 9733	SCHT7	**51,00**

Breite: 8 mm, Gruppe schwenkbar, Farbe: Weiß, Polyamid 66, Länge: 39,3 mm.

Zubehör für Schildträger

Farbe % St

Beschriftungsbogen für SCHT 5 S, Länge: 40 mm, Breite: 7 mm, Anzahl je Bogen: 140.

266 5577	ESO5SDINA4-BOGEN	weiß	**190,20**

Schutzstreifen für SCHT 5, Länge: 40 mm, Breite: 16,5 mm, Anzahl je Bogen: 20.

266 9732	STR5F.SCHT5	transparent	**16,90**

Schutzstreifen für SCHT 5 S, Länge: 40 mm, Breite: 7 mm, Anzahl je Bogen: 20.

259 4760	STR5SF.SCHT5S	transparent	**17,70**

Schutzstreifen für SCHT 7, Länge: 27 mm, Breite: 6,3 mm, Anzahl je Bogen: 20.

266 9735	STR7F.SCHT7	transparent	**17,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schirmanschlussklemmen KLBÜ

Klemmbügel für Sammelschiene 10×3 mm

Kabelbefestigung von unten gegen die Sammelschiene.

1 St

2×2-6, Kabeldurchmesser: 2-6 mm, Tiefe: 15 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 24 mm.
259 7577 KLBÜ2X2-6 **5,60**

3-8, Kabeldurchmesser: 3-8 mm, Tiefe: 13 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 26 mm.
259 7578 KLBÜ3-810X3 **4,10**

4×13,5, Kabeldurchmesser: 4-13,5 mm, Tiefe: 20 mm, Breite: 20,5 mm, Höhe: 31,5 mm.
259 7580 KLBÜ4-13.5/10X3 **4,80**

10-20, Kabeldurchmesser: 10-20 mm, Tiefe: 25 mm, Breite: 26 mm, Höhe: 40 mm.
259 7576 KLBÜ10-20/10X3 **5,80**

15-32, Kabeldurchmesser: 15-32 mm, Tiefe: 36 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 63,9 mm.
266 0313 KLBÜ15-32 **8,10**

Klemmbügel für Sammelschiene 10×3 mm

Kabelbefestigung von oben gegen die Sammelschiene.

1 St

CO 1, Kabeldurchmesser: 3-10 mm, Tiefe: 18 mm, Breite: 13,2 mm, Höhe: 32 mm.
259 6557 KLBÜ/CO1 **4,30**

CO 2, Kabeldurchmesser: 4-15 mm, Tiefe: 18 mm, Breite: 21,1 mm, Höhe: 41,6 mm.
259 6558 KLBÜ/CO2 **5,10**

CO 3, Kabeldurchmesser: 10-20 mm, Tiefe: 25 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 45 mm.
259 6559 KLBÜ/CO3 **6,60**

CO 4, Kabeldurchmesser: 15-28 mm, Tiefe: 25 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 56 mm.
259 6560 KLBÜ/CO4 **9,20**

CO 5, Kabeldurchmesser: 20-37 mm, Tiefe: 32 mm, Breite: 42,7 mm, Höhe: 64,5 mm.
259 6561 KLBÜ/CO5 **21,60**

Klemmbügel für Direktmontage auf Metallplatte

Mit Befestigungsschraube M4.

1 St

3-8 SC, Kabeldurchmesser: 3-8 mm, Tiefe: 11,5 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 26 mm, Gewindelänge: 5,6 mm.
266 0314 KLBÜ3-8SCSS **5,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4-13,5 SC, Kabeldurchmesser: 4-13,5 mm, Tiefe: 17,8 mm, Breite: 20,3 mm, Höhe: 31,4 mm, Gewindelänge: 5,3 mm.
266 0315 KLBÜ4-13.5SCSS **5,70**

10-20 SC, Kabeldurchmesser: 10-20 mm, Tiefe: 23 mm, Breite: 26 mm, Höhe: 40 mm, Gewindelänge: 5,3 mm.
266 0316 KLBÜ10-20SCSS **7,80**

15-32 SC, Kabeldurchmesser: 15-32 mm, Tiefe: 33,3 mm, Breite: 32 mm, Höhe: 64 mm, Gewindelänge: 4,8 mm.
266 0317 KLBÜ15-32SCSS **8,70**

Zubehör für Schirmanschlussklemmen

Schienenhalter

Zur isolierten Montage von Sammelschienen auf Tragschienen TS 35, Farbe: Dunkelbeige, Breite: 8 mm.

1 St

Werkstoff: PA66GF, Länge: 110 mm, Höhe: 57 mm.
266 9071 WSH1 **3,90**

Werkstoff: Wermid, Länge: 97 mm, Höhe: 27,3 mm.
266 9038 WSH5 **2,80**

Werkstoff: Wermid, Länge: 142,7 mm, Höhe: 27,3 mm.
266 9039 WSH6 **4,90**

Verbindermarkierer

DEK 6 FWZ

Aufdruckvariante: Fortlaufend waagrechte Zeile, Abmessungen: 6×6 mm.

2599391

% St

Farbe: weiß
266 9652 DEK6FWZ **4,50**

Gerätemarkierer

ESG MultiCard 7/20 SIRIUS

Markierer für Geräte, Länge: 20 mm, Breite: 7 mm, Ausführung: Siemens.

2599449

	Ausführung	% St
Werkstoff: PA 66		
259 9449 ESG7/20SIRIUSWS	Weiß	**17,50**

SM 27/18

SM ist ein MultiCard Markierer zur Identifizierung von Befehls- und Meldegeräten, die Schilder werden in die Halter eingerastet oder mit der bereits aufgebrachten Klebefolie befestigt, individuell beschriftbar, Länge: 27 mm, Breite: 18 mm, verwendbar für Drucktaster ∅ 22 mm von Siemens, ABB, Moeller und Télémecanique

2594597

	Ausführung	% St
Material: PA66		
259 4597 SM27/18KNEUTRAL/SI	Silber	**59,30**
249 4977 SM27/18KMCNEGR	Lichtgrau	**57,70**
259 4598 SM27/18K/WS/NEUTR.	Weiß	**57,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Energiebussystem FieldPower®

FieldPower®Box

5 polige Kontakteinheit mit 3~/N/PE für die Energieverteilung mit ungeschnittener Rundleitung, Kodierung auf PE-Anschluss, Farbe Gehäuse-Unterteil: Schwarz, Schutzart: IP65, Betriebstemperatur: -40°C bis +55°C, Tiefe: 67 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, inkl. Gehäuse ohne Dichtungen.

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 St
Box, Farbe: Schwarz, 1 T-Abzweig.				
202 6590	POWERBOX	104	181	**40,80**
Box 10P, Farbe: Schwarz, 2 T-Abzweige.				
202 6591	POWERBOXXL	192	181	**85,80**

FieldPower®Box On/Off

5 polige Kontakteinheit mit 3~/N/PE für die Energieverteilung auf Basis der FieldPower®Box, Rückmeldung der Schalterstellung über M12-Anschluss, Schutzart: IP65, Betriebstemperatur: -40°C bis +55°C, Tiefe: 165 mm, Wartungsschalter: verriegelbar mit bis zu 3 Sicherheitsschlössern, Bemessungsstrom (AC-23A): 16 A, Betriebsspannung: 440 V, Energiebus: Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 800 V, inkl. Gehäuse mit Wartungsschalter, ohne Dichtungen.

		Breite (mm)	Länge (mm)	1 St
Dezentraler Wartungsschalter mit Ein-/Ausschaltfunktion, Farbe: Schwarz.				
467 0973	POWERBOXON/OFFOTU	104	181	**171,20**

FieldPower®Control-Dichtung

Die Dichtungen sind mittig geteilt, Farbe: Schwarz, Werkstoff: EPDM, Stärke: 18 mm, Schutzart: IP65.

		Innen-∅ (mm)	1 St
Blinddichtung			
202 6601	DGD0PT6	ohne	**2,10**
Rundkabeldichtung			
202 6599	RKDGD13PT6	11-13	**2,10**
202 6598	RKDGD15PT6	13-15	**2,20**
202 6603	RKDGD17PT6	15-17	**2,20**
202 6605	RKDGD9PT6	7,5-9	**2,10**
202 6597	RKDGD11PT6	9-11	**2,10**

Steckverbinder

Verwendbar für die Kontakteinheit, PUSH IN-Anschluss, Anschlussquerschnitt: 0,5-4 mm², kodierbar, verriegelbar, Betriebstemperatur: -50°C bis 120°C, Betriebsbemessungsstrom: 32 A, Betriebsbemessungsspannung: 690 V.

		1 St
AC-Anwendung.		
202 6588	PTS4	**8,60**
AC-Anwendung, 2 Anschlüsse je Pol.		
202 6589	PTDS4	**9,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHOENIX CONTACT

Installationsklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

Durchgangsklemme UT

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Bemessungsspannung: 1000 V.

3927900

3927912

3927941

3927891

2340004

2340006

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A				
392 7906	UT2,5BU	Blau	0,14-4	**83,20**
392 7900	UT2,5	Grau	0,14-4	**83,20**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A				
392 7935	UT4BU	Blau	0,14-6	**94,90**
392 7912	UT4	Grau	0,14-6	**94,90**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A				
392 7944	UT6BU	Blau	0,2-10	**129,00**
392 7941	UT6	Grau	0,2-10	**129,00**
Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A				
392 7894	UT10BU	Blau	0,5-16	**161,80**
392 7891	UT10	Grau	0,5-16	**161,80**
Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A				
234 0005	UT16BU	Blau	1,5-25	**200,80**
234 0004	UT16	Grau	1,5-25	**200,80**
Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A				
234 0007	UT35BU	Blau	1,5-50	**431,90**
234 0006	UT35	Grau	1,5-50	**431,90**

Hochstromklemme UKH

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Dreipunktzentrierung, verwendbar für Tragschiene: TS 32, TS 35/15, Bemessungsspannung: 1000 V.

2680132

2680133

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 20 mm, Nennstrom: 150 A				
268 0150	UKH50BU	Blau	25-70	**1066,90**
268 0132	UKH50	Grau	25-70	**1066,90**
Rastermaß: 25 mm, Nennstrom: 232 A				
278 2022	UKH95BU	Blau	35-95	**2007,60**
268 0133	UKH95	Grau	35-95	**2007,60**

Schutzleiterklemme UT-PE

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2.

2340009

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 35.				
392 7901	UT2,5-PE	5,2	0,14-4	**278,80**
392 7931	UT4-PE	6,2	0,14-6	**284,40**
392 7942	UT6-PE	8,2	0,2-10	**319,90**
392 7892	UT10-PE	10,2	0,5-16	**346,70**
234 0008	UT16-PE	12	1,5-25	**465,70**
234 0009	UT35-PE	16	1,5-35	**664,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

2680024

Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 32, NS 35/15, NS 35/15-2,3.

268 0024	USLKG50	20	25-50	**2614,50**

Farbe: Grün/Gelb, verwendbar für Tragschiene: NS 32, NS 35/15, NS 35/15-2,3.

268 0025	USLKG95	25	35-95	**3424,80**

Hebelsicherungsklemme UT-HESI

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennenstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7915	UT4-HESI(5X20)	Schwarz	0,14-6	**484,10**

Hebelsicherungsklemme UT-HESI-LED/LA

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC.

3927916

		Versorgungsspannung für die Defektanzeige (V)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Schwarz, Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7917	UT4-HESILED24(5X20)	12-30	0,14-6	**921,80**
392 7918	UT4-HESILED60(5X20)	30-60	0,14-6	**921,80**
392 7916	UT4-HESILA250(5X20)	110-250	0,14-6	**921,80**

Trennklemme UT-HEDI

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.

3927913

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Ohne Prüfbuchse, Farbe Trenner: Orange.				
392 7913	UT4-HEDI	Schwarz	0,14-6	**484,10**

Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers UT-TG

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Klemmen-Nennstrom: 20 A.

3115157

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5157	UT2,5-TG	Grau	0,14-4	**195,80**
Rastermaß: 5,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5159	UT2,5-TG-P/P	Grau	0,14-4	**195,80**

3927932

Rastermaß: 6,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7932	UT4-TG	Grau	0,14-6	**204,20**
Rastermaß: 6,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7933	UT4-TG-P/P	Grau	0,14-6	**204,20**

Rastermaß: 8,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
693 7523	UT6-TG	Grau	0,2-10	**238,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Rastermaß: 8,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
311 9462	UT6-TGP/P	Grau	0,2-10	**238,40**

Messer-Trennklemme UT-MT

Schraubanschluss, Polzahl: 1, Nennstrom: 20 A, Tragschiene: NS 35.

3115163

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, , ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5163	UT2,5-MT	Grau	0,14-4	**278,60**
Rastermaß: 5,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 400 V.				
311 5164	UT2,5-MT-P/P	Grau	0,14-4	**278,60**

3927919

Rastermaß: 6,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7919	UT4-MT	Grau	0,14-6	**290,70**
Rastermaß: 6,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 7920	UT4-MT-P/P	Grau	0,14-6	**290,70**

3115189

Rastermaß: 8,2 mm, ohne Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
311 5189	UT6-MT	Grau	0,2-10	**316,20**
Rastermaß: 8,2 mm, mit Prüfbuchsenschraube, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 500 V.				
311 9429	UT6-MTP/P	Grau	0,2-10	**316,20**

Durchgangsklemme UT-MTD

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.

3927923

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
392 7923	UT4-MTD	Grau	0,14-6	**99,75**
392 7930	UT4-MTDBU	Blau	0,14-6	**99,75**

Schutzleiterklemme UT-MTD-PE

Schraubanschluss, Klemmstellen: 2.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb, mit Brückenschacht.				
392 7928	UT4-MTD-PE	6,2	0,14-6	**289,50**

Durchgangsklemme MUT

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, Bemessungsspannung: 500 V.

6074824

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
607 4824	MUT2,5	Grau	0,2-4	**88,25**
607 4825	MUT2,5BU	Blau	0,2-4	**88,25**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
607 4828	MUT4	Grau	0,2-6	**104,20**
607 4829	MUT4BU	Blau	0,2-6	**104,20**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHOENIX CONTACT

Schutzleiterklemme MUT-PE

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2.

6074826

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
607 4826	MUT2,5-PE	5,2	0,2-4	**253,10**
607 4830	MUT4-PE	6,2	0,2-6	**270,10**

Installations-Neutralleiter-Trennklemme UTN

Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, schraubenloser Trennschieber.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 250 V.				
693 9806	UTN2,5	Blau	0,14-4	**207,70**

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 250 V.				
693 9807	UTN4	Blau	0,14-6	**212,10**

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
693 9808	UTN6	Blau	0,2-10	**232,40**

Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
301 8856	UTN10	Blau	0,5-16	**257,60**

Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
695 5380	UTN16	Blau	6-16	**414,40**

Rastermaß: 15 mm, Nennstrom: 110 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
695 5379	UTN35	Blau	0,75-35	**596,30**

Dreistock-Installationsklemme UTI 2,5

Schraubanschluss, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
PE/L/NT, Klemmstellen: 5.				
605 7754	UTI2,5-PE/L/NT	Beige	0,2-4	**290,00**

PE/L/L, Klemmstellen: 5.				
605 7755	UTI2,5-PE/L/L	Beige	0,2-4	**248,00**

PE/L/N, Klemmstellen: 5.				
605 7757	UTI2,5-PE/L/N	Beige	0,2-4	**248,00**

L/L, Klemmstellen: 4.				
605 7758	UTI2,5-L/L	Beige	0,2-4	**189,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

L/N, Klemmstellen: 4.				
689 9296	UTI2,5-L/N	Beige	0,2-4	**189,00**

L, Klemmstellen: 2.				
605 7759	UTI2,5-L	Beige	0,2-4	**92,50**

PE/L/NTB, Klemmstellen: 5.				
388 6183	UTI2,5-PE/L/NTB	Beige	0,2-4	**413,00**

L/LB, Klemmstellen: 4.				
388 6184	UTI2,5-L/LB	Beige	0,2-4	**276,00**

Durchgangsklemme ST

Zugfederanschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht.

2787604

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
278 7605	ST1,5BU	Blau	0,08-1,5	**69,95**
278 7604	ST1,5	Grau	0,08-1,5	**69,95**

2787613

Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
278 7614	ST2,5BU	Blau	0,08-2,5	**76,40**
278 7613	ST2,5	Grau	0,08-2,5	**76,40**

2787622

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
278 7623	ST4BU	Blau	0,14-4	**91,40**
278 7622	ST4	Grau	0,08-4	**91,40**

2787631

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
278 7632	ST6BU	Blau	0,2-6	**143,10**
278 7631	ST6	Grau	0,2-6	**143,10**

3100611

Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
310 0612	ST10BU	Blau	0,2-10	**191,60**
310 0611	ST10	Grau	0,2-10	**191,60**

3100614

Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
310 0615	ST16BU	Blau	0,2-16	**232,30**
310 0614	ST16	Grau	0,2-16	**232,30**

3921021

Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
392 1022	ST35BU	Blau	2,5-35	**1063,90**
392 1021	ST35	Grau	2,5-35	**1063,90**

Schutzleiterklemme ST-PE

Zugfederanschluss, Klemmstellen: 2, doppelter Brückenschacht.

2787606

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
278 7606	ST1,5-PE	4,2	0,08-1,5	**244,40**
278 7615	ST2,5-PE	5,2	0,08-2,5	**254,10**
278 7624	ST4-PE	6,2	0,08-4	**273,20**
278 7633	ST6-PE	8,2	0,2-6	**360,80**
310 0613	ST10-PE	10	0,2-10	**422,30**
310 0616	ST16-PE	12	0,2-16	**486,40**
392 2731	ST35-PE	16	2,5-35	**1573,70**

Preise in €, ohne MwSt.

Durchgangsklemme ST-TWIN

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht.

2787610

2787619

2787628

3922732

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
278 7611	ST1,5-TWINBU	Blau	0,08-1,5	**83,60**
278 7610	ST1,5-TWIN	Grau	0,08-1,5	**83,60**
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
278 7620	ST2,5-TWINBU	Blau	0,08-2,5	**90,85**
278 7619	ST2,5-TWIN	Grau	0,08-2,5	**90,85**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
278 7629	ST4-TWINBU	Blau	0,08-4	**118,20**
278 7628	ST4-TWIN	Grau	0,08-4	**118,20**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
392 2734	ST6-TWINBU	Blau	0,2-6	**211,80**
392 2732	ST6-TWIN	Grau	0,2-6	**211,80**

Schutzleiterklemme ST-TWIN-PE

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht.

2787612

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
278 7612	ST1,5-TWIN-PE	4,2	0,08-1,5	**304,20**
278 7621	ST2,5-TWIN-PE	5,2	0,08-2,5	**307,60**
278 7630	ST4-TWIN-PE	6,2	0,08-4	**328,80**
392 2733	ST6-TWIN-PE	8,2	0,2-6	**501,60**

Durchgangsklemme ST-QUATTRO

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht.

2787607

2787616

2787625

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V				
278 7608	ST1,5-QUATTROBU	Blau	0,08-1,5	**92,20**
278 7607	ST1,5-QUATTRO	Grau	0,08-1,5	**92,20**
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V				
278 7617	ST2,5-QUATTROBU	Blau	0,08-2,5	**120,40**
278 7616	ST2,5-QUATTRO	Grau	0,08-2,5	**120,40**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V				
278 7626	ST4-QUATTROBU	Blau	0,08-4	**147,90**
278 7625	ST4-QUATTRO	Grau	0,08-4	**147,90**

Schutzleiterklemme ST- QUATTRO -PE

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht.

2787609

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
278 7609	ST1,5-QUATTRO-PE	4,2	0,08-1,5	**321,90**
278 7618	ST2,5-QUATTRO-PE	5,2	0,08-2,5	**380,40**
278 7627	ST4-QUATTRO-PE	6,2	0,08-4	**414,00**

Doppelstockklemme STTB

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht.

2787634

2787637

2787648

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
278 7635	STTB1,5BU	Blau	0,08-1,5	**132,40**
278 7634	STTB1,5	Grau	0,08-1,5	**132,40**
Rastermaß: 5,2 mm, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 22 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
278 7638	STTB2,5BU	Blau	0,08-2,5	**181,30**
278 7637	STTB2,5	Grau	0,08-2,5	**181,30**
Rastermaß: 6,2 mm, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 30 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
278 7649	STTB4BU	Blau	0,08-4	**203,50**
278 7648	STTB4	Grau	0,08-4	**203,50**

Doppelstockklemme STTB-PE

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht.

3100878

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb, Klemmstellen: 4.				
310 0878	STTB1,5-PE	4,2	0,08-1,5	**490,00**
310 0879	STTB2,5-PE	5,2	0,08-2,5	**513,90**
310 0880	STTB4-PE	6,2	0,08-4	**642,30**

Hebelsicherungsklemme ST4-HESI

Zugfederanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsspannung: 500 V.

3924641

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 A.				
392 4641	ST4-HESI(5X20)	Schwarz	0,08-4	**367,10**

Hebelsicherungsklemme ST4-HESI-LED/LA

Zugfederanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC.

3922910

		Versorgungsspannung für die Defektanzeige (V)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, Farbe: Schwarz, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
392 2910	ST4-HESILED24(5X20)	24	0,08-4	**910,80**
392 4642	ST4-HESILED60(5X20)	60	0,08-4	**910,80**
392 2909	ST4-HESILA250(5X20)	250	0,08-4	**910,80**

Hebel-Trennklemme ST-HEDI

Zugfederanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe Trenner: Orange.				
392 7800	ST4-HEDI	Schwarz	0,08-4	**367,10**

Sicherungsklemme ST4-FSI/C

Zugfederanschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, steckbares Sicherungselement: Flachsicherung, thermischer Sicherungsautomat TCP…/DC32V, Nennstrom: 30 A, Bemessungsspannung: 400 V.

3924638

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 8,2 mm				
392 4638	ST4-FSI/C	Schwarz	0,08-4	**490,00**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHOENIX CONTACT

Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers ST-TG

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht, Nennstrom: 20 A.

3924629

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Etagen: 1, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 400 V.			
392 4629 ST2,5-TG	Grau	0,08-2,5	**150,30**

Rastermaß: 6,2 mm, Etagen: 1, Klemmstellen: 2, Bemessungsspannung: 400 V.			
392 7828 ST4-TG	Grau	0,08-4	**168,10**

Messer-Trennklemme ST-MT

Zugfederanschluss, doppelter Brückenschacht, paralleler Prüfabgriff: ∅ 2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.

3924623

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Klemmstellen: 2.			
392 4623 ST2,5-MT	Grau	0,08-2,5	**229,00**

Rastermaß: 6,2 mm, Klemmstellen: 2.			
392 7801 ST4-MT	Grau	0,08-4	**256,50**

Installationsklemme STI

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht.

3100849

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.			
310 0849 STI2,5	Grau	0,08-4	**74,80**

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.			
310 0859 STI4	Grau	0,08-4	**91,00**

3921538

Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A.			
392 1538 STI10	Grau	0,2-10	**200,20**

3921539

Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A.			
392 1539 STI16	Grau	0,2-16	**251,60**

Installations-Schutzleiterklemme STI-PE

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht.

3100856

	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb			
310 0856 STI2,5-PE	5,2	0,08-4	**263,50**
310 0861 STI4-PE	6,2	0,08-4	**281,30**

3921540

Farbe: Grün/Gelb			
392 1540 STI10-PE	10	0,2-10	**450,70**
392 1541 STI16-PE	12	0,2-16	**530,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Neutralleiter-Trennklemme STN

Zugfederanschluss, Klemmenstellen: 1, schraubenloser Trennschieber.

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 250 V.			
310 0864 STN2,5	Blau	0,08-2,5	**215,80**

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 250 V.			
310 0865 STN4	Blau	0,08-4	**234,90**

Rastermaß: 10 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 400 V.			
392 1542 STN10	Blau	0,2-10	**330,30**

Rastermaß: 12 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 400 V.			
392 1543 STN16	Blau	0,2-16	**480,40**

Rastermaß: 16 mm, Nennstrom: 125 A, Bemessungsspannung: 400 V.			
392 4653 STN35	Blau	2,5-35	**2934,20**

Dreistock-Installationsklemme STI 2,5

Zugfederanschluss, Rastermaß: 5,2 mm, Bemessungsspannung: 400 V.

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
PE/L/NT, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 20 A.			
310 0858 STI2,5-PE/L/NT	Grau	0,08-4	**327,90**

PE/L/L, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 24 A.			
310 0857 STI2,5-PE/L/L	Grau	0,08-4	**280,20**

PE/L/N, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 24 A.			
310 9884 STI2,5-PE/L/N	Grau	0,08-4	**280,20**

L, Klemmstellen: 2, Nennstrom: 24 A.			
310 0854 STI2,5-L	Grau	0,08-4	**104,70**

L/L, Klemmstellen: 4, Nennstrom: 24 A.			
310 0855 STI2,5-L/L	Grau	0,08-4	**214,60**

PE/L/NTB, N-Trennmesser, Klemmstellen: 5, Nennstrom: 24 A.			
392 4652 STI2,5-PE/L/NTB	Grau	0,08-4	**467,50**

Dreistock-Installationsklemmblock STI 2,5

Zugfederanschluss, Rastermaß: 15,6 mm, Bemessungsspannung: 400 V, Block besteht aus 3 verzapften Installationsklemmen.

	Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Wechselstromblock, Anschlüsse: 3×NT, 3× L, 3× PE.			
310 0853 STI2,5-3PE/3L/3NT	Beige	0,08-4	**1170,90**

Drehstromblock NT, Anschlüsse: 1× NT, 3× L, 1× PE.			
310 0852 STI2,5-1PE/3L/1NT	Beige	0,08-4	**772,60**

Drehstromblock N, Anschlüsse: 1× N, 3× L, 1× PE.			
310 0851 STI2,5-1PE/3L/1N	Beige	0,08-4	**723,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Durchgangsklemme PT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

6955219

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
695 5218	PT2,5BU	Blau	0,14-2,5	**70,60**
695 5219	PT2,5	Grau	0,14-2,5	**70,60**

6962478

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
696 2476	PT4BU	Blau	0,2-4	**85,00**
696 2478	PT4	Grau	0,2-4	**85,00**

4745426

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
474 5427	PT6BU	Blau	0,5-6	**133,10**
474 5426	PT6	Grau	0,5-6	**133,10**

4745432

Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
474 5431	PT10BU	Blau	0,5-10	**178,20**
474 5432	PT10	Grau	0,5-10	**178,20**

6074715

Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
607 4716	PT16NBU	Blau	0,5-16	**190,00**
607 4715	PT16N	Grau	0,5-16	**190,00**

Schutzleiterklemme PT-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881770

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
695 5221	PT2,5-PE	5,2	0,14-2,5	**234,90**
696 5698	PT4-PE	6,2	0,2-4	**254,10**
474 5428	PT6-PE	8,2	0,5-6	**335,50**
474 5430	PT10-PE	10,2	0,5-10	**392,70**
607 4717	PT16N-PE	12,2	0,5-16	**460,00**

Durchgangsklemme PT-TWIN

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

6955225

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
695 5224	PT2,5-TWINBU	Blau	0,14-2,5	**87,70**
695 5225	PT2,5-TWIN	Grau	0,14-2,5	**87,70**

6962471

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
696 2473	PT4-TWINBU	Blau	0,2-4	**109,90**
696 2471	PT4-TWIN	Grau	0,2-4	**109,90**

6899379

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
689 9376	PT6-TWINBU	Blau	0,5-6	**196,90**
689 9379	PT6-TWIN	Grau	0,5-6	**196,90**

4745466

Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
474 5467	PT10-TWINBU	Blau	0,5-10	**319,60**
474 5466	PT10-TWIN	Grau	0,5-10	**319,60**

6074659

Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
607 4660	PT16-TWINNBU	Blau	0,5-16	**358,50**
607 4659	PT16-TWINN	Grau	0,5-16	**358,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzleiterklemme PT-TWIN-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881771

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
695 5243	PT2,5-TWIN-PE	5,2	0,14-2,5	**281,10**
696 5697	PT4-TWIN-PE	6,2	0,2-4	**305,80**
689 9377	PT6-TWIN-PE	8,2	0,5-6	**466,40**
474 5465	PT10-TWIN-PE	10,2	0,5-10	**573,30**
607 4661	PT16-TWINN-PE	12,2	0,5-16	**662,00**

Durchgangsklemme PT-QUATTRO

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

6955229

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
695 5228	PT2,5-QUATTROBU	Blau	0,14-2,5	**115,20**
695 5229	PT2,5-QUATTRO	Grau	0,14-2,5	**115,20**

6962464

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 800 V.				
696 2463	PT4-QUATTROBU	Blau	0,2-4	**137,50**
696 2464	PT4-QUATTRO	Grau	0,2-4	**137,50**

4745780

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 1000 V.				
474 5781	PT6-QUATTRO-BU	Blau	0,5-6	**260,70**
474 5780	PT6-QUATTRO	Grau	0,5-6	**260,70**

Schutzleiterklemme PT- QUATTRO -PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881772

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
695 5244	PT2,5-QUATTRO-PE	5,2	0,14-2,5	**348,20**
696 5699	PT4-QUATTRO-PE	6,2	0,2-4	**385,00**
474 5782	PT6-QUATTRO-PE	8,2	0,5-6	**597,30**

Doppelstockklemme PTTB

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 500 V.

6955236

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 22 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
695 5233	PTTB2,5BU	Blau	0,14-2,5	**170,30**
695 5236	PTTB2,5	Grau	0,14-2,5	**170,30**

6962380

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 28 A, Bemessungsspannung: 500 V.				
696 2379	PTTB4BU	Blau	0,2-4	**189,20**
696 2380	PTTB4	Grau	0,2-4	**189,20**

Doppelstockklemme PTTB-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881773

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
695 5240	PTTB2,5-PE	5,2	0,14-2,5	**467,80**
696 2378	PTTB4-PE	6,2	0,2-4	**597,30**

F

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dreistockklemme PT2,5

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 6, Brückenschacht auf allen Etagen, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 500 V.

6955250

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
3L.				
695 5250	PT2,5-3L	Grau	0,14-2,5	**277,30**
695 5249	PT2,5-3LBU	Blau	0,14-2,5	**277,30**
PE/L/N.				
695 5245	PT2,5-PE/L/N	Grau	0,14-2,5	**455,30**
PE/L/L.				
695 5246	PT2,5-PE/L/L	Grau	0,14-2,5	**423,00**

Schutzleiter-Dreistockklemme PT-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 6, Brückenschacht auf allen Etagen, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

3881778

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
695 5247	PT2,5-3PE	5,2	0,14-2,5	**575,80**

Hebelsicherungsklemme PT4-HESI

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfabgriff im Sicherungshebel, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Rastermaß: 6,2 mm, Bemessungsspannung: 500 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 mm.				
696 6263	PT4-HESI(5X20)	Schwarz	0,2-4	**338,80**

Hebelsicherungsklemme PT4-HESI-LED/LA

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfabgriff im Sicherungshebel, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Rastermaß: 6,2 mm, Spannungsart der Defektanzeige: AC/DC, Bemessungsspannung: 500 V.

6966264

		Versorgungsspannung für die Defektanzeige (V)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherungseinsatz: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 mm.				
696 6264	PT4-HESILED24(5X20)	12-30	0,2-4	**744,40**
696 6262	PT4-HESILED60(5X20)	30-60	0,2-4	**744,40**
696 6265	PT4-HESILA250(5X20)	110-250	0,2-4	**768,30**

Sicherungsklemme PT4-FSI/F

Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 400 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 6,2 mm, F-Sicherungseinsatz: Typ-C, Nennstrom: 10 A.				
696 6261	PT4-FSI/F	Schwarz	0,2-4	**452,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Trennklemme zur Aufnahme eines Funktionssteckers PT-TG

Doppelter Brückenschacht, Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Prüfabgriff auf beiden Seiten, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.

6955262

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grau, Klemmstellen: 2.				
695 5262	PT2,5-TG	5,2	0,14-2,5	**139,20**
696 6939	PT4-TG	5,2	0,2-4	**155,10**

Messer-Trennklemme PT-MT

Doppelter Brückenschacht, Push-in-Anschluss, Polzahl: 1, Prüfabgriff auf beiden Seiten, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung: 400 V.

6955258

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Klemmstellen: 2.				
695 5258	PT2,5-MT	Grau	0,14-2,5	**219,30**
Rastermaß: 6,2 mm, Klemmstellen: 2.				
696 6938	PT4-MT	Grau	0,2-4	**236,50**

Durchgangsklemme MPT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Tragschiene: NS 15, Bemessungsspannung: 500 V.

3088768

3088768

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A.				
308 8769	MPT1,5/SBU	Blau	0,14-1,5	**56,85**
308 8768	MPT1,5/S	Grau	0,14-1,5	**56,85**
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
308 8771	MPT2,5BU	Blau	0,14-2,5	**63,65**
308 8770	MPT2,5	Grau	0,14-2,5	**63,65**

Schutzleiterklemme MPT

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Tragschiene: NS 15.

3088772

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
308 8772	MPT1,5/S-PE	3,5	0,14-1,5	**147,10**
308 8773	MPT2,5-PE	5,2	0,14-2,5	**164,80**

Installationsklemme PTI

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm, Bemessungsspannung: 800 V.

2874036

2874040

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
287 4037	PTI2,5BU	Blau	0,14-4	**59,00**
287 4036	PTI2,5	Grau	0,14-4	**59,00**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
287 4039	PTI4BU	Blau	0,2-4	**75,00**
287 4038	PTI4	Grau	0,2-4	**75,00**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A.				
287 4041	PTI6BU	Blau	0,5-6	**116,00**
287 4040	PTI6	Grau	0,5-6	**116,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installations-Schutzleiterklemme PTI-PE

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Prüfkontakt-Durchmesser: 2,3 mm.

2874055

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün-Gelb				
287 4055	PTI2,5-PE	5,2	0,14-4	**199,00**
287 4056	PTI4-PE	6,2	0,2-4	**221,00**
287 4057	PTI6-PE	8,2	0,5-6	**294,00**

Neutralleiter-Trennklemme PTN

Push-in-Anschluss, Klemmenstellen: 1, schraubenloser Trennschieber.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 250 V.				
287 4042	PTN2,5	Blau	0,14-4	**163,00**

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A, Bemessungsspannung: 250 V.				
287 4043	PTN4	Blau	0,2-4	**185,00**

Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung: 400 V.				
287 4044	PTN6	Blau	0,5-6	**235,00**

Dreistock-Installationsklemme PTI

Push-in-Anschluss, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A, Bemessungsspannung: 400 V.

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
PE/L/NT, Klemmstellen: 5.				
287 4052	PTI2,5-PE/L/NT	Grau	0,14-4	**241,00**

L/NT, Klemmstellen: 4.				
287 4068	PTI2,5-L/NT	Grau	0,14-4	**192,00**

L/LT, Klemmstellen: 4.				
287 4069	PTI2,5-L/LT	Grau	0,14-4	**192,00**

PE/L/L, Klemmstellen: 5.				
287 4048	PTI2,5-PE/L/L	Grau	0,14-4	**206,00**

L/L, Klemmstellen: 4.				
287 4046	PTI2,5-L/L	Grau	0,14-4	**157,00**

L/N, Klemmstellen: 4.				
287 4047	PTI2,5-L/N	Grau	0,14-4	**157,00**

L, Klemmstellen: 2.				
287 4045	PTI2,5-L	Grau	0,14-4	**77,00**

N, Klemmstellen: 2.				
287 4067	PTI2,5-N	Grau	0,14-4	**77,00**

PE/L/NTB, Klemmstellen: 5.				
287 4053	PTI2,5-PE/L/NTB	Grau	0,14-4	**343,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PE/L/LTB, Klemmstellen: 5.				
287 4050	PTI2,5-PE/L/LTB	Grau	0,14-4	**343,00**

L/LTB, Klemmstellen: 4.				
287 4071	PTI2,5-L/LTB	Grau	0,14-4	**294,00**

L/NTB, Klemmstellen: 4.				
287 4070	PTI2,5-L/NTB	Grau	0,14-4	**294,00**

PE/L/LB, Klemmstellen: 5.				
287 4049	PTI2,5-PE/L/LB	Grau	0,14-4	**379,00**

PE/L/TG, Klemmstellen: 5.				
287 4054	PTI2,5-PE/L/TG	Grau	0,14-4	**312,00**

L/TG, Klemmstellen: 4.				
287 4072	PTI2,5-L/TG	Grau	0,14-4	**230,00**

Durchgangsklemme QTC

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.

3927185

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 17,5 A.				
392 7198	QTC1,5BU	Blau	0,25-1,5	**94,00**
392 7185	QTC1,5	Grau	0,25-1,5	**94,00**

3927199

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
392 7201	QTC2,5BU	Blau	0,5-2,5	**108,10**
392 7199	QTC2,5	Grau	0,5-2,5	**108,10**

Schutzleiterklemme QTC-PE

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht.

3927187

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
392 7187	QTC1,5-PE	5,2	0,25-1,5	**324,00**
392 7200	QTC2,5-PE	6,2	0,5-2,5	**335,50**

Durchgangsklemme QTC-TWIN

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.

3927192

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 17,5 A.				
392 7194	QTC1,5-TWINBU	Blau	0,25-1,5	**123,50**
392 7192	QTC1,5-TWIN	Grau	0,25-1,5	**123,50**

6935520

Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
693 5521	QTC2,5-TWINBU	Blau	0,5-2,5	**145,50**
693 5520	QTC2,5-TWIN	Grau	0,5-2,5	**145,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzleiterklemme QTC-TWIN-PE

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 3, doppelter Brückenschacht.

3927193

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
392 7193	QTC1,5-TWIN-PE	5,2	0,25-1,5	**395,60**
693 5522	QTC2,5-TWIN-PE	6,2	0,5-2,5	**426,20**

Durchgangsklemme QTC-QUATTRO

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.

3927188

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 17,5 A.				
392 7190	QTC1,5-QUATTROBU	Blau	0,25-1,5	**162,10**
392 7188	QTC1,5-QUATTRO	Grau	0,25-1,5	**162,10**

Schutzleiterklemme QTC-QUATTRO-PE

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
392 7189	QTC1,5-QUATTRO-PE	5,2	0,25-1,5	**430,00**

Doppelstockklemme QTTCB

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht, Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 17,5 A, Bemessungsspannung: 500 V.

3927214

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Ohne Potenzialverbinder.				
392 7222	QTTCB1,5BU	Blau	0,25-1,5	**251,30**
392 7214	QTTCB1,5	Grau	0,25-1,5	**251,30**

Schutzleiter-Doppelstockklemme QTTCB-PE

Schnell-Anschluss, Klemmenstellen: 4, doppelter Brückenschacht.

		Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Farbe: Grün/Gelb				
392 7216	QTTCB1,5-PE	5,2	0,25-1,5	**552,50**

Hybrid-Durchgangsklemme QTCU-QUICKON

Schrankseite: Schnellanschluss, Anschlussseite: Schraubanschluss, Klemmenstellen: 2, doppelter Brückenschacht, Bemessungsspannung: 800 V.

3927208

		Breite/Rastermaß (mm)	Ausführung	% St
Nennstrom: 17,5 A, Anschlussvermögen Schnellanschluss: 0,25-1,5 mm², Schraubanschluss: 0,14-2,5 mm².				
392 7213	QTCU1,5BU	5,2	Blau	**94,00**
392 7208	QTCU1,5	5,2	Grau	**94,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Installationsklemmen

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

Abschlussdeckel D-UT

Stärke: 2,2 mm.

		% St
Farbe: Grau, verwendbar für MUT 2,5/4 -PE.		
607 4827	D-MUT2,5/4	**32,45**
Farbe: Grau, verwendbar für UT 2,5/4/6/10 -PE.		
392 5671	D-UT2,5/10	**45,40**
Farbe: Blau, verwendbar für UTN 2,5/4/6/10.		
695 5381	D-UTN2,5/10	**47,10**
Farbe: Grau, verwendbar für UT 2,5/4 -TG/MT/MTD.		
392 5673	D-UT2,5/4-TWIN	**45,40**
Farbe: Grau, verwendbar für UT 16 -PE.		
234 0010	D-UT16	**55,30**
Farbe: Grau, verwendbar für UTI 2,5.		
605 7760	D-UTI/3	**38,95**

Abschlussdeckel

Werkstoff: Polyamid, Stärke: 2,2 mm.

2786117

		Für	% St
Farbe: Grau			
693 6936	D-DTI2,5	PTI2,5	**34,55**
386 5997	D-DTI4	PTI4	**35,60**
386 5998	D-DTI6	PTI6	**36,70**
474 5493	D-PT10	PT10	**41,30**
474 5468	D-PT10-TWIN	PT10-TWIN	**60,25**
607 4662	D-PT16-TWINN	PT16-TWIN	**70,50**
607 4705	D-PT16N	PT16	**52,50**
695 5369	D-PT2,5-3L	PT2,5-3.../2,5-PE...	**53,55**
695 5368	D-PT2,5-MT	PT2,5-MT, 2,5-TG	**35,40**
696 2352	D-PT4-QUATTRO	PT4-QUATTRO	**37,95**
696 2353	D-PT4-TWIN	PT4-TWIN	**36,80**
474 5429	D-PT6	PT6	**37,95**
474 5778	D-PT6-QUATTRO	PT6-QUATTRO	**40,80**
689 9378	D-PT6-TWIN	PT6-TWIN	**39,10**
287 4059	D-PTI/3	PTI-Dreistockklemme	**37,55**
287 4060	D-PTI/3B	PTI-Dreistockklemme mit Messertrennklemme	**37,55**
287 4061	D-PTN2,5	PTN2,5	**33,30**
287 4062	D-PTN4	PTN4	**34,30**
287 4063	D-PTN6	PTN6	**35,40**
695 5366	D-PTTB2,5	PTTB2,5	**39,10**
287 1412	D-ST10	ST10	**45,40**
287 1413	D-ST16	ST16	**55,30**
278 6117	D-ST2,5	ST1,5, ST2,5, PT2,5	**40,55**
278 6118	D-ST2,5-QUATTRO	ST1,5, ST2,5-QUATTRO, PT2,5-QUATTRO	**41,75**
392 2991	D-ST2,5-QUATTRO-MT	ST2,5-QUATTRO-MT	**41,75**
278 6119	D-ST2,5-TWIN	ST1,5, ST2,5-TWIN, 2,5-MT, 2,5-TG, PT2,5-TWIN	**40,55**
278 6120	D-ST4	ST4, PT4	**40,55**
278 6121	D-ST4-QUATTRO	ST4-QUATTRO	**41,75**
278 6122	D-ST4-TWIN	ST4-TWIN	**40,55**
278 6123	D-ST6	ST6	**41,75**
392 1583	D-ST6-TWIN	ST6-TWIN	**43,05**
287 1417	D-STI/3	STI2,5-...L..	**43,75**
392 2992	D-STI/3B	STI2,5-...B...	**43,75**
392 2906	D-STI10/16	STI10/16, STN10/16	**50,40**
287 1415	D-STI2,5	STI2,5, STN2,5	**39,30**
287 1416	D-STI4	STI4, STN4	**39,30**
278 6124	D-STTB2,5	STTB1,5, STTP2,5	**43,05**
278 6125	D-STTB4	STTB4, PTTB4	**43,05**

3088774

Abschlussdeckel D-MPT

Werkstoff: Polyamid, Stärke: 2,2 mm.

ID.-Nr.	Type	Für	% St
Farbe: Grau			
308 8774	D-MPT1,5/S	alle MPT 1,5	**13,80**
308 8775	D-MPT2,5	alle MPT 2,5	**13,80**

3925650

Abschlussdeckel D-QTC

Stärke: 2,2 mm.

ID.-Nr.	Type	% St
Farbe: Grau		
392 5650	D-QTC1,5	**44,50**
392 5654	D-QTC2,5	**44,50**
287 4014	D-QTCU1,5	**44,50**
392 5655	D-QTCS1,5	**44,50**
392 5652	D-QTC1,5-TWIN	**44,50**
693 5531	D-QTC2,5-TWIN	**44,50**
392 5651	D-QTC1,5-QUATTRO	**45,90**
392 5659	D-QTTCB1,5	**47,30**

Abteilungstrennplatte UT-ATP

Farbe: Grau, Stärke: 2,2 mm.

ID.-Nr.	Type	% St
UT		
392 5349	ATP-UT	**51,65**

2786046

Abteilungstrennplatte ATP-ST

ID.-Nr.	Type	Stärke (mm)	Für	% St
Farbe: Grau				
278 6044	ATP-ST4	2	MPT1,5/S, MPT2,5, ST1,5, ST2,5, ST4, ST4-MT, ST4-TG, PT 2,5, PT4	**31,95**
268 0686	ATP-ST6	2	ST6, PT6	**45,40**
278 6046	ATP-ST-TWIN	2	ST...-TWIN, ST2,5-MT, ST2,5-TG, PT...-TWIN, PT2,5-MT, PT 2,5-TG	**41,75**
278 6045	ATP-STQUATTRO	2	ST...-QUATTRO, PT... -QUATTRO	**45,40**
278 6047	ATP-STTB4	2	STTB, PTTB	**45,40**
287 0580	ATP-STI/3	2,2	STI2,5-...PE/3L/...N...	**68,55**
287 4064	ATP-PTI/3	2,2	UTI+PTI Dreistock-Installationsklemme	**65,90**

2786046

Abteilungstrennplatte QTC-ATP

Stärke: 2 mm.

ID.-Nr.	Type	% St
Farbe: Grau		
392 5348	ATP-QTTCB	**48,65**
392 5346	ATP-QTCQUATTRO	**48,65**
392 5347	ATP-QTCTWIN	**45,90**
392 5345	ATP-QTC	**34,80**

Abgriffklemme AGK

Farbe: Grau, Schraubanschluss, Klemmenstellen: 1, Bemessungsspannung: 1000 V.

ID.-Nr.	Type	Breite/Rastermaß (mm)	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Nennstrom: 32 A				
392 5336	AGK4-UT10	8,2	0,14-4	**244,40**
693 5456	AGK4-UT16	8,2	0,14-4	**251,60**
Nennstrom: 57 A				
268 4070	AGK10-UKH50	10,2	0,5-10	**398,80**
268 4071	AGK10-UKH95	10,2	0,5-10	**407,30**

6057761

Auflagebock AB-UT

ID.-Nr.	Type	Stärke (mm)	Für	% St
Farbe: Blau, zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene.				
605 7761	AB-UTI/3	2,2	UTI2,5	**36,70**
695 7542	AB-UTN2,5/10	2	UTN2,5, UTN4, UTN6, UTN10	**66,70**

2870523

2874065

Auflagebock STI/PTI

Farbe: Blau, Stärke: 2 mm, zur isolierten Halterung der N-Sammelschiene.

ID.-Nr.	Type	Für	% St
287 0523	AB-STI	STN2,5, STN4	**30,10**
392 1552	AB-STI16/10	STN10, STN16, STN35	**40,85**
287 0524	AB-STI/3	STI2,5-...L..	**30,10**
287 4065	AB-PTI	PTI2,5, PTI4, PTN2,5, PTN4	**28,95**
287 4066	AB-PTI6	PTI6, PTN6	**35,40**

ID.-Nr.	Type	Für	% St
287 4058	AB-PTI/3	PTI-Dreistockklemme	**28,95**

Auflagebock UAB

Breite: 2 mm

ID.-Nr.	Type	% St
Farbe: Blau.		
268 0557	UAB	**77,25**

2870763

Endhalter CLIPFIX

ID.-Nr.	Type	Breite/Rastermaß (mm)	% St
TS35, Farbe: Grau.			
287 0763	CLIPFIX35-5	5,2	**54,90**

2688118

Endhalter E/NS

ID.-Nr.	Type	Montageart	% St
Endabstützung der UKH 50 bis UKH 240, Werkstoff: Aluminium, Breite: 10 mm.			
268 8118	E/AL-NS32	G-Schiene	**346,60**
268 8119	E/AL-NS35	Hutschiene 35 mm	**303,90**

Neutralleiter-Sammelschiene

Kupfer verzinnt, Nennstrom 140 A, Farbe: Silber.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	% St
Ausführung: 10x3 mm			
268 0555	NLS-CU3/10METER/SN	1000	**973,30**

6962033

Steckbrücke FBS

Für Querbrücken in Klemmenmitte.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Für	% St
Rastermaß: 3,5 mm, Nennstrom: 17,5 A.				
696 2033	FBS2-3,5	Rot	alle ...PT...1,5/S...	**30,20**
234 0106	FBS3-3,5	Rot	alle ...PT...1,5/S...	**58,00**
696 2034	FBS10-3,5	Rot	alle ...PT...1,5/S...	**266,20**

2786354

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Für	% St
Rastermaß: 4,2 mm, Nennstrom: 17,5 A.				
278 6354	FBS2-4	Rot	alle ST1,5	**37,45**
278 6361	FBS3-4	Rot	alle ST1,5	**65,30**
278 6350	FBS10-4	Rot	alle ST1,5	**287,40**

F

2786355

2786356

2786357

ID.-Nr.	Type		Ausführung	€/1 Stück
Rastermaß: 5,2 mm, Nennstrom: 24 A.				
278 6355	FBS2-5	Rot	alle UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN2,5/QTC 1,5	**30,20**
278 6362	FBS3-5	Rot	alle UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN2,5/QTC 1,5	**58,00**
278 6351	FBS10-5	Rot	alle UT/UTI/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN2,5/QTC 1,5	**266,20**
Rastermaß: 6,2 mm, Nennstrom: 32 A.				
278 6356	FBS2-6	Rot	alle UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	**31,40**
278 6363	FBS3-6	Rot	alle UT/UTN/ST/STI/STN/PT/PTI/PTN4/QTC2,5	**65,30**
Rastermaß: 8,2 mm, Nennstrom: 41 A.				
278 6357	FBS2-8	Rot	alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	**45,85**
278 6364	FBS3-8	Rot	alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	**87,00**
278 6353	FBS10-8	Rot	alle UT/UTN/ST/PT/PTI/PTN6/ST4-FSI/C	**357,80**
Rastermaß: 10,2 mm, Nennstrom: 57 A.				
278 3395	FBS2-10	Rot	alle UT/UTN/ST/STN/STI/PT10	**90,65**
Rastermaß: 12,2 mm, Nennstrom: 76 A.				
278 3396	FBS2-12	Rot	alle UT/ST/STN/STI16	**108,80**
Rastermaß: 16,2 mm, Nennstrom: 101 A.				
278 3397	FBS2-16	Rot	alle UT/ST/STN35	**122,00**

Reduzierbrücke für UT-Standard-Durchgangsklemme

6936032

		Für	% St
693 6032	RBUT6-(2,5/4)	UT6 nach UT2,5; UT4	**59,85**
693 5462	RBUT6-ST(2,5/4)	UT6 nach ST2,5; ST4; QTC1,5; QTC2,5	**59,85**
392 7304	RBUT10-(2,5/4)	UT10 nach UT2,5; UT4	**131,40**
392 7305	RBUT10-ST(2,5/4)	UT10 nach QTC1,5; QTC 2,5; ST2,5; ST4	**131,40**
693 5454	RBUT16-(2,5/4)	UT16 nach UT2,5; UT4	**163,00**
693 6030	RBUT16-ST(2,5/4)	UT16 nach QTC1,5; QTC 2,5; ST2,5; ST4	**163,00**
693 5463	RBUT35-(2,5/4)	UT35 nach UT2,5; UT4	**186,60**
693 6033	RBUT35-ST(2,5/4)	UT35 nach QTC1,5; QTC 2,5; ST2,5; ST4	**186,60**
693 5355	RB35-16	UT/ST35 nach UT/ST16	**201,80**

Reduzierbrücke für RT-Standard-Durchgangsklemme

3076719

		Für	% St
307 6719	RBST10-(2,5/4)	ST10 nach QTC1,5; QTC 2,5; ST2,5; ST4	**139,60**

3076720

Reduzierbrücke für ST/PT-Standard-Durchgangsklemme

		Für	% St
307 6720	RBST6-(2,5/4)	ST6 nach QTC1,5; QTC2, 5; ST2,5; ST4	**59,75**
392 0777	RBST16-(2,5/4)	ST16 nach QTC1,5; QTC2, 5; ST2,5; ST4	**165,30**
392 2593	RBST35-(2,5/4)	ST35 nach QTC1,5; QTC2, 5; ST2,5; ST4	**190,10**
392 7303	RBST(2,5/4)-1,5	ST1,5 nach ST2,5; ST4	**59,75**

Prüfstecker PS

Farbe: Rot, Werkstoff: Polyamid, zur individuellen Konfiguration von Prüfsteckerleisten, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C, kompatibel zu MPS-Metallteil.

		% St
Breite: 4,2 mm, Anreih-Prüfstecker		
307 6500	PS-4	**449,40**
Breite: 5,2 mm, Anreih-Prüfstecker		
307 6502	PS-5	**453,10**
Breite: 6,2 mm, Anreih-Prüfstecker		
307 6503	PS-6	**457,80**
Breite: 8,2 mm, Anreih-Prüfstecker		
307 6504	PS-8	**461,40**

Distanzplatte DP PS

2871647

		Stärke (mm)	% St
Farbe: Rot			
287 1647	DPPS-4	4,2	**39,80**
287 1648	DPPS-5	5,2	**41,20**
287 1649	DPPS-6	6,2	**43,65**
287 1650	DPPS-8	8,2	**44,85**

Prüfadapter PAI

Farbe: Grau, Werkstoff: Polyamid, Betriebstemperatur: -40°C bis +125°C, Durchmesser Sicherheits-/Prüfstecker: 4 mm, Nennstrom: 10 A.

		% St
Für Rastermaß: 4,2 mm		
278 7064	PAI-4	**307,80**

Funktionsstecker für universelle Trennzone P-DI

Werkstoff: Polyamid, Nennstrom: 20 A.

		% St
Farbe: Orange		
392 4274	P-DI	**72,50**

Durchgangsverbinder P-FIX

Werkstoff: Polyamid, das Durchgangsmetall schließt die Trennstelle konturgleich ab und ist nach dem Einsetzen nicht mehr demontierbar, Nennstrom: 20 A.

		% St
Farbe: Grau		
392 6742	P-FIX	**72,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bauelementestecker P-CO

Farbe: Grau, Werkstoff: Polyamid, Kodieraussparung, Rastermaß: 5,2 mm, Länge: 24 mm, Höhe: 22 mm.

		% St
Ohne Bestückung, Nennstrom: 6 A.		
392 8960	P-CO	**270,00**

Sicherungsstecker P-FU

Farbe: Schwarz, Werkstoff: Polyamid, Kodieraussparung.

3926743

		Für	% St
Rastermaß: 6,2 mm, G-Sicherung: 5×20 mm, Nennstrom: 6,3 A.			
392 6743	P-FU5X20	Ohne Leuchtmelder	**206,30**
392 6745	P-FU5X20LED24	mit Leuchtanzeige 12-30 V	**677,20**
392 6746	P-FU5X20LED60	mit Leuchtanzeige 30-60 V	**677,20**
392 6744	P-FU5X20LA250	mit Leuchtanzeige 110-250 V	**703,40**

Tragschiene NS

Die Ausführung entspricht der EN 60715.

		Stärke (mm)	Länge (mm)	% St
NS 15×5 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.				
268 8708	NS15UNGELOCHTMETER	1	2000	**530,20**

NS 15×5 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 12,2×4,2 mm, Bohrlochabstand: 20 mm.				
268 4079	NS15GELOCHTMETER	1	2000	**605,10**

2783728

NS 35×7,5 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.				
268 4080	NS35/7,5UNGELOCHTMETER	1	2000	**716,00**

2783727

NS 35×7,5 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 15×6,2 mm, Bohrlochabstand: 25 mm.				
693 1018	NS35/7,5PERFORATED755MM	1	755	**272,70**
693 1019	NS35/7,5PERFORATED955MM	1	955	**346,70**
693 1017	NS35/7,5PERFORATED1155MM	1	1155	**418,40**
268 4073	NS35/7,5GELOCHTMETER	1	2000	**802,10**

2688724

NS 35×15 mm, Stahl, verzinkt und dickschichtpassiviert.				
268 4084	NS35/15UNGELOCHTMETER	1,5	2000	**1321,10**

2684083

NS 35×15 mm, Stahl, gelocht, verzinkt und dickschichtpassiviert, Langloch: 15×6,2 mm, Bohrlochabstand: 25 mm.				
693 1013	NS35/15PERFORATED755MM	1,5	755	**453,00**
693 1014	NS35/15PERFORATED955MM	1,5	955	**573,10**
693 1012	NS35/15PERFORATED1155MM	1,5	1155	**692,20**
268 4083	NS35/15GELOCHTMETER	1,5	2000	**1332,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klemmenmarkierung

Zackband für hohe Schildchennut ZB

Aufdruck: Ohne, Beschriftungsrichtung: längs, beliebig trennbar, zum Selbstbeschriften mit B-Stift.

2689108

		% St
Farbe: Weiß		
268 9106	ZB5:UNBEDRUCKT	**52,25**
268 9101	ZB6:UNBEDRUCKT	**52,25**
268 9107	ZB8:UNBEDRUCKT	**52,25**
268 9108	ZB10:UNBEDRUCKT	**52,25**

Zackband für hohe Schildchennut ZB

Farbe: Weiß, Aufdruck: Zahlen 1-10 fortlaufend, Beschriftungsrichtung: längs, beliebig trennbar.

2689120

		% St
Rastermaß: 5,2 mm		
268 9120	ZB5,LGS:1-10	**80,05**
Rastermaß: 6,2 mm		
268 9190	ZB6,LGS:1-10	**80,05**
Rastermaß: 8,2 mm		
268 9130	ZB8,LGS:1-10	**80,05**
Rastermaß: 10,2 mm		
268 9140	ZB10,LGS:1-10	**80,05**

Zackband für hohe Schildchennut ZB

Aufdruck: L1, L2, L3, N, PE fortlaufend, Beschriftungsrichtung: längs, beliebig trennbar.

		Rastermaß (mm)	% St
Farbe: Weiß			
268 9125	ZB5,LGS:L1-N,PE	5,2	**80,05**
268 9105	ZB6,LGS:L1-N,PE	6,2	**80,05**
268 9155	ZB8,LGS:L1-N,PE	8,2	**80,05**
268 9152	ZB10,LGS:L1-N,PE	10,2	**80,05**

Zackband für flache Schildchennut ZBF

Aufdruck: Ohne, Beschriftungsrichtung: längs, beliebig trennbar, zum Selbstbeschriften mit B-Stift.

2787779

		% St
Farbe: Weiß		
278 7779	ZBF4:UNBEDRUCKT	**45,70**
278 7784	ZBF5:UNBEDRUCKT	**45,70**
278 7789	ZBF6:UNBEDRUCKT	**45,70**
278 7793	ZBF8:UNBEDRUCKT	**45,70**

Zackband für flache Schildchennut ZBF

Farbe: Weiß, Aufdruck: Zahlen fortlaufend 1-100, Beschriftungsrichtung: längs, beliebig trennbar.

2787775

		% St
Rastermaß: 4,2 mm		
310 8917	ZBF4,LGS:1-10	**70,10**
Rastermaß: 5,2 mm		
310 9036	ZBF5,LGS:1-10	**70,10**
Rastermaß: 6,2 mm		
310 9064	ZBF6,LGS:1-10	**70,10**
Rastermaß: 8,2 mm		
310 9304	ZBF8,LGS:1-10	**70,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHOENIX CONTACT

Leiter- und Kabelmarkierung

Kunststoff-Kabelmarker für Einsteckschilder KMK

Farbe: Transparent, Werkstoff: Polyethylen.

		% St
Schriftfeld: 29×8 mm, mit angespritztem Kabelbinder, Durchmesser Ader/Kabel: 10-25 mm.		
268 8111	KMK	**96,25**
Schriftfeld: 40×17 mm, mit angespritztem Kabelbinder, Durchmesser Ader/Kabel: 16-35 mm.		
268 8112	KMK3	**153,40**

Einsteckstreifen für Laserdrucker ESL

Farbe: Weiß, Bogen DIN A4, unbeschriftet, Montageart: Einschieben.

		% St
Schriftfeld: 29×8 mm, 1 Bogen: 174 Schilder.		
278 3385	ESL29X8	**640,90**
Schriftfeld: 40×17 mm, 1 Bogen: 56 Schilder.		
278 3386	ESL40X17	**640,90**

Bezeichnungsstift für manuelle Beschriftung

		% St
Bezeichnungsstift nicht nachfüllbar, für unbedruckte Zackbandstreifen, Strichstärke: 0,5 mm.		
268 9180	B-STIFT	**311,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Angaben zum Leiterquerschnitt: Feindrähtig ohne Aderendhülse.

ZS 10

Schraubanschluss, Bemessungsstrom: 57 A, Bemessungsspannung: 1000 V.

3636207

		Ausführung	Leiterquerschnitt (mm²)	% St
Rastermaß: 8 mm				
478 7510	ZS10-BL	Blau	0,5-10	**159,00**
363 6206	ZS10-PE	Gelb/Grün	0,5-10	**371,00**

Zubehör für Reihenklemmen mit Schraubanschluss

Abschlussplatte

		% St
Farbe: Dunkelgrau		
363 4869	ES4	**23,20**

Datentechnik, Schaltschranktechnik,
Antennen und Schwachstrommaterial

G

Datentechnik, Schaltschranktechnik, Antennen und Schwachstrommaterial

		ab Seite
ABB	– Alarmsysteme und Zubehör	G 135
bticino	– Sprechanlagen und Zubehör	G 121
	– Alarmsysteme und Zubehör	G 137
BUSCH-JAEGER	– Türkommunikation und Zubehör	G 130
3M	– Datenanschluss-komponenten	G 31
effeff ASSA ABLOY	– Türöffner	G 142
	– Sicherheitsschlösser und Zubehör	G 143
	– Rettungswegtechnik	G 143
	– Türschlösser und Zubehör	G 144
	– Zutrittskontrollanlage	G 144
	– Feststellanlagen	G 145
Friedland by Honeywell	– Klingelmaterial	G 79
	– Alarmsysteme und Zubehör	G 138
	– Signalgeräte	G 138
	– Kohlenmonoxid-melder	G 146
GIRA	– Türkommunikation und Zubehör	G 127
GROTHE URMET GROUP	– Klingelmaterial	G 82
	– Sprechanlagen	G 90
	– Signalgeräte und Zubehör	G 140/142
	– Überwachungssets	G 146
KATHREIN	– Antennentechnik	G 49
METZ CONNECT We realize ideas	– Datenanschluss-komponenten	G 23
RENZ	– Briefkastenanlagen	G 88
	– Klingelmaterial	G 90
RITTAL	– Netzwerkschränke und Zubehör	G 38
	– Klimatisierung für Netzwerkschränke	G 48
RITTO by Schneider Electric	– Türkommunikation	G 91
	– Hausstationen	G 95
	– Systemkomponenten	G 96
	– Gebäude-kommunikation	G 97
	– Sprechanlagen	G 98
RUTENBECK	– Kompakte Anschluss-komponenten	G 1
	– Datentechnik	G 2
	– Kommunikations-Anschlusssysteme	G 2
SSS SIEDLE	– Sprechanlagen und Zubehör	G 108
	– Briefkästen-Module	G 111
TCS Wir öffnen Welten	– Türkommunikation und Zubehör	G 101/108
	– Anlagenkomponenten Netzgeräte	G 103
	– Anlagenkomponenten Funktions-erweiterungen	G 106
	– Serviceprodukte	G 108
Telegärtner	– Daten- und Tele-kommunikation	G 4
	– Koaxiale Steckverbinder	G 10
	– LWL-Anschluss-systeme	G 12
	– LWL-Wandverteiler und -Spleißboxen	G 19
	– Industrie-steckverbinder	G 21
	– Verbindungsleitungen	G 22
Televes	– Antennentechnik	G 57
TRIAX	– Antennentechnik	G 62
VARTA	– Batterien	G 146
	– Akkus, Ladegeräte	G 148
WISI	– Antennentechnik	G 67

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RUTENBECK

Kompakt-Universal-Anschlussdosen

Cat.6A iso

Unterputz, flexible Kabelzuführung: ± 30°, Anschlussken-zeichnung: TIA/EIA-568-B.2, Erdanschlusskontakt, Kabel-durchmesser: 6-10 mm.

7335501

		Ausführung	1 St
1-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeck-platte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.			
733 5501	UAE-CAT.6AISO-8UPRW	Reinweiß	**15,40**
733 5497	UAE-CAT.6AISO-8UP	Perlweiß	**15,40**

1-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Ab-deckplatte.			
733 5499	UAE-CAT.6AISO-8UP0	Silber	**14,70**

2-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeck-platte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.			
733 5502	UAE-CAT.6AISO-8/8UPRW	Reinweiß	**16,30**
733 5498	UAE-CAT.6AISO-8/8UP	Perlweiß	**16,30**

2-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Ab-deckplatte.			
733 5500	UAE-CAT.6AISO-8/8UP0	Silber	**15,60**

UAE-ClassEA iso

6568527

		Ausführung	1 St
1-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeck-platte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.			
656 8527	UAE-CAT.6/CLASSE-8UPRW	Reinweiß	**9,50**
656 8521	UAE-CAT.6/CLASSE-8UP	Perlweiß	**9,50**

1-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Ab-deckplatte, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 40 mm.			
656 8523	UAE-CAT.6/CLASSE-8UP0	Silber	**8,80**

6568528

2-fach, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeck-platte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 41 mm.			
656 8528	UAE-CAT.6/CLASSE-8/8UPRW	Reinweiß	**10,50**
656 8522	UAE-CAT.6/CLASSE-8/8UP	Perlweiß	**10,50**

2-fach, Montage: Unterputz, ohne Zentralstück und Ab-deckplatte, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 40 mm.			
656 8524	UAE-CAT.6/CLASSE-8/8UP0	Silber	**9,70**

UMflex-Cat. 6A iso AP

Modulare Anschlussdose, Kabelzuführung von allen Seiten möglich, seitlich anreihbar, Breite: 82 mm, Höhe: 114 mm, Tiefe: 52 mm.

		Ausführung	1 St
3-fach, Montage: Aufputz, 3× Module.			
733 5149	UMFLEX-CAT.6AISOAP3RW	Reinweiß	**26,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einzelmodule

Cat.6A iso Universalmodul

Passend für Standard-Keystone-Ausschnitte.

		1 St
RJ45 8(8), Schneidklemmtechnik, Länge: 15 mm, Breite: 31 mm, Höhe: 43 mm.		
372 8686	UM-CAT.6AISOA	**6,10**

Zubehör für Einzelmodule

Montageadapter

		Farbe	1 St
Unterputz Montageadapter 2-fach Farbe: Silber, für UM-Cat.6A iso A und UM-Cat.6A iso U A für handelsübliche TAE-Zentralstücke, kombinierbar mit ZSt UM-MA 2 und Abdeckplatte AP UM.			
372 3510	UM-UMA2UP	silber	**3,10**

Unterflur Montageadapter Kanal 2-fach Farbe: Silber, für UM-Cat.6A iso A und UM-Cat.6A iso U A für handelsübliche TAE-Zentralstücke, kombinierbar mit ZSt UM-MA 2 und Abdeckplatte AP.			
372 0633	UM-MA2UP	perlweiß	**3,10**

REG-Montageadapter Farbe: Lichtgrau, zur Befestigung eines Universalmoduls UM-Cat.6A iso A und UM-Cat.6A iso UA auf einer DIN-Normschiene.			
372 0635	UM-MAREG	lichtgrau	**10,80**

Patchpanel

Aufputz, PP-ClassEA iso AP

Bestückt, RJ45 Ports, ClassE_A, universelle Buchsenelemente für 6- und 8-polige Stecker, Schutzart: IP21, Tisch-/Wand-/REG-Montage, Höhe: 31 mm.

6583669

		Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Ausführung	1 St
658 3669	PP-CAT.6/CLASSE-6AP	6	Lichtgrau	**37,90**
658 3670	PP-CAT.6/CLASSE-12AP	12	Lichtgrau	**69,90**

PP-Cat.6A iso AP

Bestückt, RJ45 Ports, Category 6_A, PoE+, LSA, Schutzart: IP21, Tisch-/Wand-/REG-Montage, Höhe: 31 mm.

6583667

		Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Ausführung	1 St
658 3667	PP-CAT.6AISO-6AP	6	Lichtgrau	**59,90**
658 3668	PP-CAT.6AISO-12AP	12	Lichtgrau	**109,90**

PP-UM A… AP

Unbestückt, zur Aufnahme von UM-Cat.6A iso A, UM-Cat.6A iso UA, KMK-Keystone-Module, Schutzart: IP21, Höhe: 38 mm, Tisch-/Wand-/REG-Montage.

6583672

		Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Ausführung	1 St
658 3672	PP-UMA-6AP	6	Lichtgrau	**30,70**
658 3673	PP-UMA-12AP	12	Lichtgrau	**49,10**

Multimedia-Patchpanel

Unbestückt, zur Aufnahme von UM-Cat.6A iso A, UM-Cat.6A iso UA und KMK Keystone-Modulen, als Heimverteiler, für Wandmontage, vollgeschirmte Metallausführung, Langloch zur Router-Frontmontage.

		Anzahl der Buchsen/Kupplungen	Ausführung	1 St
732 1855	MM-AP	12	Reinweiß	**149,00**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RUTENBECK

Patchpanel 19", 1 HE

PP-Cat. 6 Class E-24/1

Patchpanel der ClassE_A, 19"/1 HE, 24× RJ45-Steckbuchse, Direktmontage.

1 St

Farbe: Lichtgrau

658 3671	PP-CAT.6/CLASSE-24/1BASIC		**91,00**

PP-Cat.6A iso-24/1

Patchpanel der Category 6_A, 19"/1 HE, 24× RJ45-Steckbuchse.

1 St

Farbe: Lichtgrau

733 7486	PP-CAT.6AISO-24/1		**169,00**

Patchpanel 19" 1 HE für Universalmodule

PP-UM…24

		Ausführung	1 St
Direktmontage, unbestückt, ≤ 24 Universalmodule.			
372 0645	PP-UMA-24/1BASIC	Lichtgrau	**32,80**
Direktmontage, bestückt, mit 24× Universalmodul, Cat. 6A iso A.			
733 5164	PP-UM-CAT.6AISO-24/24/1BASIC	Lichtgrau	**178,00**

Universalstecker

STP-Cat.6A iso Universalstecker

Zinkdruckgussgehäuse, 360°Schirmkontaktierung, Steckergesicht: RJ45 (8/8), PoE+ fähig, für 10 Gigabit-Ethernet, geschirmt, ohne Spezialwerkzeuge feldkonfektionierbar, AWG 27-22, Farbcode: TIA/EIA 568B.

1 St

732 1509	US-CAT.6AISOB		**10,50**

Universalverbinder

Class FA

10 GB-Ethernet bis 1000 MHz, Zinkdruckgussgehäuse, 360° geschirmt, schutzisoliert, feldkonfektionerbar, PoE+ fähig, Montage ohne Spezialwerkzeuge, Schutzart: IP67, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C, AWG 27-22, Durchmesser: 22 mm, Länge: 75 mm.

1 St

Farbe: Schwarz

732 1510	UV-CLASSFA		**25,00**

Telefontechnik, Anschlussdosen

TAE

3722323

		Ausführung	Ausführung	1 St
Aufputz.				
372 2970	TAE2X6/6NFF/AP/RW	TAE 2x6/6 NFF	Reinweiß	**5,20**
372 2323	TAE3X6NFN/AP/RW	TAE 3x6 NFN	Reinweiß	**4,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

3722903

Unterputz, Zentralplatte mit Abdeckrahmen.

372 2904	TAE2X6/6NFF/UP/RW	TAE 2x6/6 NFF	Reinweiß	**6,70**
372 2903	TAE3X6NFN/UP/RW	TAE 3x6 NFN	Reinweiß	**6,10**

3722202

Unterputz, ohne Zentralplatte.

372 2184	TAE2X6/6NFF/UP0RW	TAE 2x6/6 NFF	Reinweiß	**6,00**
372 2202	TAE3X6NFN/UP0RW	TAE 3x6 NFN	Reinweiß	**5,50**

ISDN-IAE/UAE 8(6)-TAE 6 F+N

2×6-polig, 2×6 Schraubanschlüsse, Kombinations-Anschluss-Einheit für 2 Terminals.

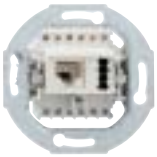
1 St

Aufputz 2-fach, Farbe: Reinweiß
Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.

372 2956	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/AP/RW		**9,90**

Unterputz 2-fach, Farbe: Reinweiß
Mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.

372 2958	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/UP/RW		**10,80**



Unterputz 2-fach, Farbe: Reinweiß
Mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.

372 2960	IAE/UAE8(6)-TAE6F+N/UP0RW		**10,10**

UAE 8 (8)

8-polig, 8 Schraubkontakte.

1 St

Aufputz 1-fach, Farbe: Reinweiß
Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.

372 2905	UAE8(8)AP-RW		**8,60**

Unterputz 1-fach, Farbe: Reinweiß
Mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.

372 2910	UAE8(8)UP-RW		**9,30**

Unterputz 1-fach, Farbe: Perlweiß
Mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.

372 2276	UAE8(8)UP0		**8,70**

UAE 2x8 (8)

2×8-polig, 8 Schraubkontakte.

1 St

Aufputz 2-fach, Farbe: Reinweiß
Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.

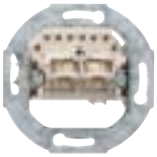
372 2906	UAE2X8(8)AP-RW		**9,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unterputz 2-fach, Farbe: Reinweiß
Mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.

372 2911	UAE2X8(8)UP-RW		**10,40**



Unterputz 2-fach, Farbe: Perlweiß
Mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.

372 2322	UAE2X8(8)UPO		**9,70**

UAE 8/8 (8/8)

2×8-polig, 2×8 Schraubkontakte.

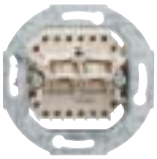
1 St

Aufputz 2-fach, Farbe: Reinweiß
Länge: 80 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 26 mm.

372 2907	UAE8/8(8/8)AP-RW		**9,90**

Unterputz 2-fach, Farbe: Reinweiß
Mit Zentralstück und Abdeckplatte, mit Spreizkrallen, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.

372 2912	UAE8/8(8/8)UP-RW		**10,80**



Unterputz 2-fach, Farbe: Perlweiß
Mit Spreizkrallen, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 29 mm.

372 2320	UAE8/8(8/8)UP0		**10,10**

Sonderlösungen

WLAN Accesspoint

1 St

Up-Ausführung, Netzwerkanschluss: Kupfer, Spannungsversorgung 230 V~, integrierter Datenauslass (RJ45): Fast-Ethernet, Zeitschalt- oder Timerfunktion, Funktionsarten: AP, RP, Client (WDS), Client (Relayed), Reset: Reset-Magnet, Funkdatenrate: 150 Mbit/s, Frequenzbereich: 2,4 GHz, Funkprotokoll: IEEE 802.11 b/g/n, Sicherheit und Verschlüsselung: WEP, WPA, WPA2, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 50 mm, inkl. Zentralstück und Abdeckplatte.

732 1839	AC-WLAN-UAE-UP-RW		**159,00**

Up-Ausführung, Netzwerkanschluss: Kupfer, Spannungsversorgung: PoE+, integrierter Datenauslass (RJ45): Fast-Ethernet, Zeitschalt- oder Timerfunktion, Funktionsarten: AP, RP, Client (WDS), Client (Relayed), Reset: Reset-Magnet, Funkdatenrate: 150 Mbit/s, Frequenzbereich: 2,4 GHz, Funkprotokoll: IEEE 802.11 b/g/n, Sicherheit und Verschlüsselung: WEP, WPA, WPA2,
Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 50 mm, inkl. Zentralstück und Abdeckplatte.

732 1462	ACWLANUAEPOEUPRW		**189,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Up-Ausführung,Netzwerkanschluss: Kupfer, Spannungsversorgung: 230 V~, integrierte Schnittstellen: Datenauslass (RJ45): Fast-Ethernet, USB-2.0 Schnittstelle Typ-A/2,5 W, Zeitschalt- oder Timerfunktion, Funktionsanzeige über RJ45-Buchse, Reset: Reset-Magnet, Montage: Unterputz, mit Zentralstück und Abdeckplatte, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Tiefe: 50 mm.

732 1837	AC-WLAN-UAE/USB-UP-RW		**199,00**

REG-Ausführung, Netzwerkanschluss: Kupfer, Spannungsversorgung: 230 V~ oder 12 V=, integrierte Schnittstellen: Externe Funkantenne, Datenauslass (RJ45): 2× Fast-Ethernet, USB-2.0 Schnittstelle Typ-A/2,5 W, Zeitschalt- oder Timerfunktion, Funktionsanzeige über LED, Reset: Taster, Montage: REG, Länge: 89,9 mm, Breite: 71,4 mm, Tiefe: 66,2 mm; Baubreite: 4 TE.

732 1829	ACR-WLAN-3XUAE/USB		**199,00**

Kupfer-Kommunikationsadapter

KM-USB UP 0

3728720

USB-Anschlussdose, 1-fach, Schraubkontakte: 5, verwendbar mit ZSt UM-MA 2 und AP, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 41 mm.

		Ausführung	1 St
372 8720	KM-USBUP0RW	Reinweiß	**29,70**

KM-VGA UP 0

3728721

VGA-Anschlussdose, 1-fach, Schraubkontakte: 14, verwendbar mit ZSt UM-MA 2 und AP, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 46 mm.

		Ausführung	1 St
372 8721	KM-VGAUP0RW	Reinweiß	**36,90**

KM-HDMI UP 0

3728722

HDMI-Anschlussdose, 1-fach, Schraubkontakte: 20, verwendbar mit ZSt UM-MA 2 und AP, abbrechbarer Tragring für Stegversion, Länge: 70 mm, Breite: 70 mm, Tiefe: 41 mm.

		Ausführung	1 St
372 8722	KM-HDMIUP0RW	Reinweiß	**40,00**

Keystone-Kommunikationsadapter

Cat. 6-Kupplung

Durchführungskupplung, RJ45/RJ45, ClassE, passend für Standard-Keystone-Ausschnitte, Länge: 32 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 22 mm.

1 St

733 5137	CAT.6-KUPPLUNG		**12,20**

KMK-BNC

Buchse/Buchse, verwendbar für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen.

		Ausführung	1 St
327 8869	KMK-BNC-FRW	Reinweiß	**3,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RUTENBECK

3278888

KMK-HDMI
Buchse/Buchse, verwendbar für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen.

		Ausführung	1 St
Standard			
327 8888	KMK-HDMIRW	Reinweiß	**10,30**

Mit Kabelpeitsche 0,3 m			
732 1490	KMK-HDMIKPRW	Schwarz	**18,00**

3278887

KMK-USB 2.0
Typ USB A, Buchse/Buchse, verwendbar für Montageadapter KMK-MA Up und andere Keystone-Aufnahmen.

		Ausführung	1 St
327 8887	KMK-USBRW	Reinweiß	**8,20**

Aufnahmen für Keystone-Kommunikationsadapter

3278867

KMK-MA Up
Up-Montageadapter 2-fach, für KMK Keystone-Module, für handelsübliche TAE-Zentralstücke, abbrechbarer Tragring für Stegversion.

		Ausführung	1 St
327 8867	KMK-MAUPRW	Reinweiß	**6,00**

Telefunktion

TC IP 1
Mit dem TC IP 1 können elektrische Geräte über ein TCP/IPNetzwerk geschaltet werden, Konfiguration: Web-Browser, alle Schaltzeiten auf einem Blick im Webbrowser, 2× Status-LED, Bedienung: Lokal: Taster, integrierte Zeitschaltfunktion (4 Ein- und /oder Ausschaltzeiten), Impulsschaltfunktion, Temperaturabfrage, Schutzart IP20, Spannungsversorgung: 230 V~, Schaltleistung: 1 Schließer nicht potentialfrei, 16A/250 V~, Breite: 66 mm, Höhe: 136 mm, Tiefe: 75,7 mm, Zwischenstecker für deutsche Schuko-Steckdose.

			1 St
Farbe: Reinweiß			
372 8783	TC-IP1		**116,00**

TCR IP 4
Mit dem TCR IP 4 können elektrische Geräte über ein TCP/IPNetzwerk geschaltet werden, Konfiguration: Web-Browser, alle Schaltzeiten auf einem Blick im Webbrowser, 6× Status-LED, Bedienung: Lokal: Taster, Abgesetzt: Taster, 4 Schaltausgänge (potentialfreier Relaiskontakt 10 A/230 V), integrierte Zeitschaltfunktion mit 5 Ein- oder Ausschaltzeiten je Schaltausgang, Impulsschaltfunktion, Temperaturabfrage, Schutzart IP20, Breite: 72 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 65 mm, REG-Gehäuse, 4 TE.

			1 St
Farbe: Lichtgrau			
372 8780	TCRIP4		**142,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Anschlussdosen

3768190

AMJ45 8/8 K Up/50 Cat.6$_A$
Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

		Ausführung	1 St
2-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8190	J00020A0500	Alpinweiß	**19,30**

AMJ45 8/8 K Up/0 Cat.6$_A$
Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

		Ausführung	1 St
2-fach, ohne Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8192	J00020A0502	Silber	**18,56**

3768193

AMJ45 8 K Up/50 Cat.6$_A$
Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

		Ausführung	1 St
1-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8193	J00020A0505	Alpinweiß	**13,88**

AMJ45 8 K Up/0 Cat.6$_A$
Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

		Ausführung	1 St
1-fach, ohne Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8195	J00020A0506	Silber	**13,14**

AMJ45 /B 8/8 K Up/50 Cat.6$_A$
Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

		Ausführung	1 St
2-fach, mit Zentralplatte, Bodentankeinbau, Breite: 70 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8196	J00020A0503	Alpinweiß	**19,30**

AMJ45 /B 8 K Up/50 Cat.6$_A$
Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

		Ausführung	1 St
1-fach, mit Zentralplatte, Bodentankeinbau, Breite: 70 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 34 mm.			
376 8197	J00020A0507	Alpinweiß	**13,88**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AMJ45 8/8 K AP Cat.6$_A$

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse für Wandmontage, Aufputzgehäuse mit transparentem Beschriftungsfeld, gesicherte Staubschutzklappen, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung in 4× 90° Schritten wählbar.

3744933

	Ausführung	1 St
2-fach, Aufputz, Breite: 65 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 42,3 mm.		
374 4933 J00023A0204	Alpinweiß	**21,38**

AMJ45 K 8/8 Up/50 ClassE$_A$ 500

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

3765854

	Ausführung	1 St
2-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.		
376 5854 J00020A0393	Alpinweiß	**15,88**

AMJ45 K 8/8 Up/0 ClassE$_A$ 500

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

	Ausführung	1 St
2-fach, ohne Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.		
376 5856 J00020A0395	Silber	**15,14**

AMJ45 8/8 Up/50 Cat.5e

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

3765852

	Ausführung	1 St
2-fach, mit Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.		
376 5852 J00020A0389	Alpinweiß	**14,10**

AMJ45 8/8 Up/0 Cat.5e

Voll geschirmtes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmkontakt, Kabelzuführung aus allen Richtungen, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Vertikal, Kontaktüberbiegeschutz.

	Ausführung	1 St
2-fach, ohne Zentralplatte, Brüstungskanal, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 34 mm.		
376 5851 J00020A0388	Silber	**13,40**

AMJ-S 1-fach Up/0 flex

Designfähige Modulaufnahme mit AMJ-S Modul Cat.6$_A$, ohne Zentralplatte.

	Ausführung	1 St
T568A, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 36 mm.		
378 4180 J00020A0514	Silber	**10,06**

T568B, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 36 mm.		
378 4181 J00020A0515	Silber	**10,06**

AMJ-S 2-fach Up/0 flex

Designfähige Modulaufnahme mit 2× AMJ-S Modul Cat.6$_A$, ohne Zentralplatte.

	Ausführung	1 St
T568A, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 36 mm.		
378 2291 J00020A0510	Silber	**17,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

T568B, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 36 mm.		
378 2292 J00020A0511	Silber	**17,78**

AMJ-S 3-fach Up/50 flex

Designfähige Modulaufnahme mit 3× AMJ-S Modul Cat.6$_A$, mit Zentralplatte.

	Ausführung	1 St
T568A, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 35,3 mm.		
378 4182 J00020A0512	Alpinweiß	**27,90**

T568B, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 35,3 mm.		
378 4183 J00020A0513	Alpinweiß	**27,90**

Zubehör für Anschlussdosen

Abdeckrahmen

Für Serie AMJ/UMJ 45, Modul-System AMJ/UMJ, OAD/S.

	Ausführung	1 St
1-fach, innere Weite: 47,1 mm, Breite/Höhe: 81 mm, Stärke: 9,3 mm		
378 4184 B00004A0024	Alpinweiß	**1,10**

1-fach, innere Weite: 45 mm, Breite/Höhe: 80 mm, Stärke: 8,7 mm, nicht für J00020A05-12/13.		
376 5873 B00004A0021Y	Alpinweiß	**1,12**

3765876

2-fach, innere Weite: 45 mm, Breite: 151 mm, Höhe: 80 mm, Stärke: 8,7 mm, nicht für J00020A05-12/13.		
376 5876 B00005A0009Y	Alpinweiß	**2,76**

Universal-Geräteeinbauträger

Verwendbar für AMJ45, UMJ45 in BR für Kanalhöhen 47, 50, 52 und 55 mm und für Hut-/C-/Kombi-Schiene.

	1 St
Mit 1 Halbschale	
376 5716 H02010B0013	**4,38**

Aufputz-Set

VAD/B+AMJ, Anzahl der Einheiten: 1, Montagerichtung: Horizontal/Vertikal, Werkstoff: Kunststoff, Ausführung der Oberfläche: glänzend, mit Bodenplatte.

3765566

	Ausführung	1 St
376 5834 H02000C0027	Alpinweiß	**3,72**

Hutschienenadapter für Aufputz-Set

	1 St
Farbe: Schwarz, für Hutschiene DIN 60715, Breite/Höhe: 70 mm, Stärke: 13,2 mm.	
374 1949 H02000A0054	**2,74**

Anlegewerkzeug LSA-Plus

	1 St
Mit Schneidvorrichtung	
374 1734 N01002A0001	**58,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Einzelmodule

AMJ-S Modul Cat.6$_A$

Werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: ClassE$_A$ gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, Kabeldurchmesser: ≤ 9 mm, Kontaktüberbiegeschutz.

1 St

T568A

376 9798 J00029A2000 **7,72**

T568B

378 2151 J00029A2001 **7,72**

AMJ-S Modul Cat.6$_A$

Werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: ClassE$_A$ gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+ gemäß IEEE 802.3at, Kabeldurchmesser: ≤ 9 mm, Kontaktüberbiegeschutz, Blisterverpackung (24 Stk.).

1 St

T568A

378 2152 J00029A2110 **7,58**

T568B

378 2153 J00029A2111 **7,58**

AMJ-Modul K Cat.6$_A$

Werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: Klasse EA gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+, Kontaktüberbiegeschutz.

1 St

T568A

374 0512 J00029K0036 **7,24**

T568B

374 0740 J00029A0077 **7,24**

AMJ-Modul K Cat.6$_A$

Werkzeuglose Anschlusstechnik, geeignet für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Linkzertifizierung: ClassE$_A$ gemäß ISO/IEC 11801, 10 Gigabit-Ethernet konform, PoE+, Kontaktüberbiegeschutz, Blisterverpackung (24 Stk.).

1 St

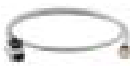
T568A

374 0751 J00029L0036 **7,10**

T568B

374 0746 J00029B0077 **7,10**

AMJ Cat.6$_A$ CP-Link



Länge (m) 1 St

Cat. 6$_A$, 1× 180°-RJ45-Stecker, 1× AMJ-Modul K Cat.6$_A$, Mantel-Farbe: Grau.

374 5171 L00002A0194 3 **21,66**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AMJ-Kupplung K

Für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121.

1 St

Cat.5e, Buchse-Buchse.

374 0508 J00029K0051 **7,22**

Cat.6, Buchse-Buchse, verwendbar für ClassE$_A$ Channel, 10 Gigabit Ethernet.

374 0346 J00029A0061 **8,70**

AMJ-Kupplung K

Für RJ45/11/12-Stecker, Einbaumaß: Z121, Blisterverpackung (24 Stk.).

1 St

Cat.6, Buchse-Buchse, verwendbar für ClassE$_A$ Channel, 10 Gigabit Ethernet.

374 0744 J00029B0061 **8,56**

AMJ-Kupplung K isoliert

Für RJ45/11/12-Stecker, ohne Befestigung, Farbe: Alpinweiß.

1 St

Cat.5e, Buchse-Buchse.

374 0509 J00029K0052 **8,46**

Cat.6, Buchse-Buchse, verwendbar für ClassE$_A$ Channel, 10 Gigabit Ethernet.

374 0347 J00029A0062 **9,94**

Modulaufnahmen, unbestückt

AMJ-S 1/2-fach Up/0 flex

Designfähige Modulaufnahme ohne Modul und Zentralplatte.

1 St

Auslass: 45°, unbestückt, verwendbar für AMJ-S, UP0/flex: 1-/2-fach.

378 5706 H02010B0085 **2,40**

UP/50

Modulaufnahme ohne Modul, mit Shutter und Beschriftungsfenster, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.

3780927

Ausführung 1 St

1-fach, Auslass: 45°, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 15 mm.

378 0927 H02010A0079 Alpinweiß **3,06**

3780929

2-fach, Auslass: 45°, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 15 mm.

378 0929 H02010A0081 Alpinweiß **2,70**

3780931

2-fach, Auslass: 30°, aufbauend, Brüstungskanal, Unterflur, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 20,9 mm.

378 0931 H02010A0083 Alpinweiß **4,42**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

80×80
Modulaufnahme ohne Modul, mit Beschriftungsfenster, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.

		Ausführung	1 St
3-fach, Auslass: 45°, mit Modulträger und Shutter, Brüstungskanal, Breite: 81 mm, Höhe: 81 mm, Tiefe: 23,5 mm.			
376 6807	H02010A0053	Alpinweiß	**4,26**

2-fach, Auslass: 45°, Unterputz,Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 20,9 mm.			
376 6597	H02010A0040	Alpinweiß	**3,22**

80×80 Aufputz
Modulaufnahme ohne Modul, mit Modulträger, Shutter und Beschriftungsfenster, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.

3780924

		Ausführung	1 St
2-fach, Auslass: 30°, Aufputzgehäuse, Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 54,5 mm.			
378 0924	H02000A0092	Alpinweiß	**6,88**

3-fach, Auslass: 45°, Aufputzgehäuse, Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 52,3 mm.			
738 0508	H02000A0096	Alpinweiß	**7,80**

68×64 Aufputz
Modulaufnahme ohne Modul, compact, verwendbar für AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.

		Ausführung	1 St
2-fach, Auslass: 180°, Aufputzgehäuse, mit Shutter und Beschriftungsfenster, Breite: 68 mm, Höhe: 64,9 mm, Tiefe: 30,5 mm.			
376 0021	H02000A0072	Alpinweiß	**2,28**

Anschlussdose IP44 AP
Modulaufnahme ohne Modul, Schutzart: IP44, AP-Montage, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.

		Ausführung	1 St
2-fach, Breite: 87 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 58 mm.			
376 0018	H02000A0070	Grau	**28,80**

2-fach, mit Schloss, Breite: 90 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 90 mm.			
738 1300	H02000A0094	Weiß	**72,00**

Modulträger unbestückt

19" Modulträger 1 HE für 48 AMJ-S Module
Ohne Module, inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.

		Ausführung	1 St
378 4186	H02025A0236	Verzinkt	**137,34**

19" Modulträger 1 HE für 24 Ports
Ohne Module, verwendbar für AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K, inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.

3766817

		Ausführung	1 St
376 6817	H02025A0167	Lichtgrau	**32,62**
374 1299	H02025A0220	Schwarz	**33,32**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

19" Modulträger Flex 1 HE für 24 Ports
Ohne Module, inkl. 24× snap-in Modulaufnahme, Kabelführung, Kabelabfangung, Erdungs-Set.

3784185

		Ausführung	1 St
AMJ-S/AMJ-Modul K, Farbe Modulaufnahme: Alpinweiß.			
378 4185	H02025A0234	Lichtgrau	**72,00**

AMJ-Modul K, Farbe Modulaufnahme: Alpinweiß.			
374 0568	H02025A0199	Lichtgrau	**72,00**

Modulträger bestückt

19" Modulträger 1 HE für 24 AMJ-S Ports
Mit 24× AMJ-S Module Cat.6_A, inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.

		Ausführung	1 St
T568A			
378 2300	J02023A0039	Lichtgrau	**213,84**

19" Modulträger 1 HE für 24 AMJ-Module K Ports
Mit 24× AMJ-Module K Cat.6_A, inkl. Kabelabfangung, Erdungs-Set.

3740510

		Ausführung	1 St
T568A			
374 0510	J02023K0027	Lichtgrau	**203,00**

19" Modulträger 1 HE für 24 AMJ-Kupplungen
Mit 24× AMJ-Kupplung K, inkl. Erdungs-Set.

		Ausführung	1 St
Cat.6			
376 6818	J02023A0026	Lichtgrau	**236,88**

19" Durchführungspanel 1 HE für 48 AMJ-Kupplungen
Mit 48× AMJ-Kupplung K, inkl. Erdungs-Set.

3741425

		Ausführung	1 St
Cat.6			
374 1425	J02024A0007	Lichtgrau	**568,90**

3 HE/7 TE Modulträger für 6 AMJ-S Ports
Mit 6× AMJ-S Module Cat.6_A.

		Ausführung	1 St
T568A			
378 3305	J02021A0037	Aluminium	**69,32**

Zubehör für Modulträger

Tragschienen-Adapter
Ausführung: Metall, unbestückt, verwendbar für Tragschiene TH 35 mit AMJ-S, AMJ/UMJ: Modul K, Kupplung K.

			1 St
376 8237	H06000B0045		**7,46**

Selbstklebende Bezeichnungsstreifen
Breite: 430 mm, Höhe: 12 mm.

			1 St
374 0030	B05002A0012		**3,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Befestigungssatz für Rangierverteiler
Bestehend aus 4× Schraube M6×16 mit Käfigmuttern und Scheiben.

			1 St
374 7382	H06000A0001		**4,00**

19" Rangierpanel mit 5 Kabelführungen
5× Kunststoff-Kabelführung, Farbe: Schwarz.

			1 St
376 0028	H02025A0343		**25,10**

Patch Panel

MPP24-HS K…
19"-Stahlblechgehäuse, Abschirmhaupe: Rostfreier Stahl, Anzahl der Buchsen: 24, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), geschirmt mit Masseanschlusskabel, Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

3768207

		Ausführung	1 St
Cat.6_A, geschirmt, mit Masseanschlusskabel, Abschirmhaupe: Rostfreier Stahl.			
376 8207	J02023A0050	Lichtgrau	**160,36**
376 8208	J02023S0050	Schwarz	**160,36**

MPP16-HS K Cat.6_A
19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 16× RJ45, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

		Ausführung	1 St
Cat.6_A, geschirmt, mit Masseanschlusskabel, Abschirmhaupe: Rostfreier Stahl.			
376 8206	J02022A0050	Lichtgrau	**125,16**

MPP24-HS K ClassE_A 500
19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 24× RJ45, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

		Ausführung	1 St
ClassE_A 500, geschirmt, mit Masseanschlusskabel, Abschirmhaupe: Rostfreier Stahl.			
378 0933	J02023A0052	Lichtgrau	**149,80**

MPP24-HS Cat.5e
19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 24× RJ45, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

		Ausführung	1 St
Cat.5e, geschirmt, mit Masseanschlusskabel, Abschirmhaupe: Rostfreier Stahl.			
376 0159	J02023B0017	Lichtgrau	**120,74**

MPPI25-H Cat.3
19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 25× RJ45, ISDN/Telefon, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

		Ausführung	1 St
Cat.3, ungeschirmt, mit Adermanagement.			
374 0371	J02023C0014	Lichtgrau	**110,18**

Cat.3, ungeschirmt, ohne Adermanagement.			
376 6675	J02023L0014	Lichtgrau	**59,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MPPI50-H Cat.3
19"-Stahlblechgehäuse, Anzahl der Buchsen: 50× RJ45, ISDN/Telefon, Steckverbindertyp: RJ45 8(8), Anschlussart: LSA-Plus, Höhe: 1 HE.

		Ausführung	1 St
Cat.3, ungeschirmt, mit Adermanagement.			
374 0372	J02024C0002	Lichtgrau	**156,80**

Cat.3, ungeschirmt, ohne Adermanagement.			
376 6676	J02024L0002	Lichtgrau	**84,00**

MiniVerteiler

MPD6-H…
Kunststoffgehäuse, Montageart: Wand-/Tisch, Anzahl der Buchsen: 6× RJ45, Anschlussart LSA, Breite: 164 mm, Höhe: 37 mm, Tiefe: 110 mm.

3768212

		Ausführung	1 St
Cat.6_A, geschirmt, mit Abschirmhaube.			
376 8209	J02021A0050	Alpinweiß	**67,70**

MPD6-HS flex K Cat.6_A
Kunststoffgehäuse, Montageart: Wand-/Tisch, Anzahl der Buchsen: 6× RJ45, Anschlussart LSA, Breite: 153 mm, Höhe: 27 mm, Tiefe: 110 mm.

		Ausführung	1 St
Cat.6_A, geschirmt, mit Abschirmhaube, stabelbar.			
376 8251	J02021A0052	Reinweiß	**67,70**

MPD6-HS K Cat.6_A 3HE/8TE
Metallgehäuse, Montageart: Montagerahmen, Anzahl der Buchsen: 6× RJ45, Anschlussart LSA, Breite: 40,3 mm, Höhe: 129 mm, Tiefe: 97,5 mm.

		Ausführung	1 St
Cat.6_A, 3 HE/8 TE, geschirmt, mit 2× Frontplatte Aluminium eloxiert.			
376 8210	J02021A0054	Silber	**66,92**

MPD8-HS K Cat.6_A
Kunststoffgehäuse, Montageart: Tragschiene TH35, Anzahl der Buchsen: 8× RJ45, Anschlussart LSA, Breite: 164 mm, Höhe: 40,5 mm, Tiefe: 110 mm.

		Ausführung	1 St
Cat.6_A, geschirmt, ohne Tragschienen-Adapter.			
738 1631	J02021A0030	Alpinweiß	**a.Anf.**

MPD12-H…
Kunststoffgehäuse, Montageart: Wand-/Tisch, Anzahl der Buchsen: 12× RJ45, Anschlussart LSA, Breite: 255 mm, Höhe: 37 mm, Tiefe: 118 mm.

3768214

		Ausführung	1 St
Cat.6_A, geschirmt, mit Abschirmhaube.			
376 8213	J02022A0052	Alpinweiß	**122,50**
376 8214	J02022A0053	Lichtgrau	**122,50**

MPD12-H…3HE/10TE
Metallgehäuse, Montageart: Montagerahmen, Anzahl der Buchsen: 12× RJ45, Anschlussart LSA, Breite: 50,4 mm, Höhe: 129 mm, Tiefe: 97,5 mm.

		Ausführung	1 St
Cat.6_A, geschirmt, mit Abschirmhaube.			
376 8211	J02022A0055	Silber	**125,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MPD24-HS K Cat.6$_A$

Metallgehäuse mit Klappdeckel, Montageart: Wand, Anzahl der Buchsen: 24× RJ45, Anschlussart: LSA, Breite: 446 mm, Höhe: 50,5 mm, Tiefe: 190 mm.

		Ausführung	1 St
Cat.6$_A$, geschirmt.			
309 5011	J02023A0053	Reinweiß	**188,42**

MPD…AMJ/UMJ

Stabelbar

Unbestückt, mit Klappdeckel, verwendbar mit: AMJ-S, Modul K: AMJ/UMJ, Kupplung K: AMJ/UMJ.

		Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Ausführung	1 St
MPD8 AMJ/UMJ, Kunststoffgehäuse, Höhe: 42 mm, Breite: 195 mm, Tiefe: 100 mm.				
376 0763	H02000A0080	8	Reinweiß	**30,28**

MPD12 AMJ/UMJ, Kunststoffgehäuse, Höhe: 42 mm, Breite: 275 mm, Tiefe: 100 mm.

376 8216	H02000A0081	12	Reinweiß	**48,42**

MPD24 AMJ/UMJ, Metallgehäuse, Höhe: 50,5 mm, Breite: 446 mm, Tiefe: 190 mm.

309 5012	H02025A0260	24	Reinweiß	**87,98**

MPD…AMJ/UMJ

Montage auf Tragschiene TH35 ohne Adapter

Unbestückt, mit Klappdeckel, verwendbar mit: AMJ-S, Modul K: AMJ/UMJ, Kupplung K: AMJ/UMJ.

		Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Ausführung	1 St
738 1621	H02000A0103	8	Alpinweiß	**a.Anf.**

Verbindungsmodule

Multi 12× VM 8-8 Cat.7$_A$

Verbindungsmodul, 19" Gehäuse: Rostfreies Stahlblech, 1/2 HE, für 12 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel, Anschlussart: LSA-kompatibel, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.

		Ausführung	1 St
376 6585	J00060A0072	Lichtgrau	**179,86**

Multi 6× VM 8-8 Cat.7$_A$

Verbindungsmodul, Wandgehäuse: Rostfreies Stahlblech, für 6 geschirmte bzw. ungeschirmte Installationskabel, Anschlussart: LSA-kompatibel, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.

		Ausführung	1 St
376 6584	J00060A0071	Lichtgrau	**97,46**

VM 8-8 Cat.7$_A$

Verbindungsmodul, Kunststoffgehäuse, EMV-Beschichtung: Aluminium, für geschirmtes bzw. ungeschirmtes Installationskabel, Anschlussart: LSA-kompatibel, Temperaturbereich: -40°C bis +70°C.

		Ausführung	1 St
Ohne Tragschienen-Adapter			
376 4961	J00060A0069	Schwarz	**25,52**
Mit Tragschienen-Adapter			
376 0767	J00060B0069	Schwarz	**28,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Patchkabel Kupfer

Mini MP8 FS 500

Kabeltyp: S/FTP (LSZH), geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei.

		Länge (m)	1 St
Cat.6$_A$, Mantel-Farbe: Blau			
738 1432	L00000A0376	0,5	**a.Anf.**
738 1433	L00000A0377	1	**a.Anf.**
738 1442	L00001A0288	1,5	**a.Anf.**
738 1443	L00001A0289	2	**a.Anf.**
738 1450	L00002A0282	2,5	**a.Anf.**
738 1451	L00002A0283	3	**a.Anf.**
738 1457	L00003A0250	5	**a.Anf.**
738 1461	L00004A0225	7,5	**a.Anf.**
738 1465	L00005A0176	10	**a.Anf.**

MP8 FS 500

Kabeltyp: S/FTP (LSZH), geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei.

		Länge (m)	1 St
Cat.6$_A$, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Blau			
374 5141	L00000A0233	0,25	**4,74**
376 6538	L00000A0075	0,5	**5,22**
376 6544	L00000A0084	1	**5,74**
376 6550	L00001A0087	2	**7,04**
376 6556	L00002A0115	3	**8,42**
376 6562	L00003A0058	5	**11,40**
376 6568	L00004A0057	7,5	**14,92**
376 6574	L00005A0030	10	**18,42**
374 0408	L00006A0045	15	**24,26**

Cat.6$_A$, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Gelb			
374 5142	L00000A0234	0,25	**4,74**
376 6539	L00000A0076	0,5	**5,22**
376 6545	L00000A0085	1	**5,74**
376 6551	L00001A0088	2	**7,04**
376 6557	L00002A0116	3	**8,42**
376 6563	L00003A0059	5	**11,40**
376 6569	L00004A0058	7,5	**14,92**
376 6575	L00005A0031	10	**18,42**

Cat.6$_A$, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grau			
376 9199	L00000A0230	0,25	**4,74**
376 6535	L00000A0072	0,5	**5,22**
376 6541	L00000A0081	1	**5,74**
376 6708	L00001A0090	1,5	**6,38**
376 6547	L00001A0084	2	**7,04**
376 6553	L00002A0112	3	**8,42**
376 6559	L00003A0055	5	**11,40**
376 6565	L00004A0054	7,5	**14,92**
376 6571	L00005A0027	10	**18,42**
376 6577	L00006A0033	15	**24,26**
374 0268	L00006A0036	20	**31,56**
376 6578	L00006A0034	25	**38,82**
376 6579	L00006A0035	50	**74,68**

Cat.6$_A$, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grün			
374 5139	L00000A0231	0,25	**4,74**
376 6536	L00000A0073	0,5	**5,22**
376 6542	L00000A0082	1	**5,74**
376 6548	L00001A0085	2	**7,04**
376 6554	L00002A0113	3	**8,42**
376 6560	L00003A0056	5	**11,40**
376 6566	L00004A0055	7,5	**14,92**
376 6572	L00005A0028	10	**18,42**
374 0400	L00006A0037	15	**24,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

		Länge (m)	
Cat.6$_A$, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Rot			
374 5140	L00000A0232	0,25	**4,74**
376 6537	L00000A0074	0,5	**5,22**
376 6543	L00000A0083	1	**5,74**
376 6549	L00001A0086	2	**7,04**
376 6555	L00002A0114	3	**8,42**
376 6561	L00003A0057	5	**11,40**
376 6567	L00004A0056	7,5	**14,92**
376 6573	L00005A0029	10	**18,42**

Cat.6$_A$, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Schwarz			
374 5143	L00000A0235	0,25	**4,74**
376 6540	L00000A0077	0,5	**5,22**
376 6546	L00000A0086	1	**5,74**
376 6552	L00001A0089	2	**7,04**
376 6558	L00002A0117	3	**8,42**
376 6564	L00003A0060	5	**11,40**
376 6570	L00004A0060	7,5	**14,92**
376 6576	L00005A0032	10	**18,42**

Cat.6$_A$, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Weiß			
374 0392	L00000A0130	0,5	**5,22**
374 0393	L00000A0131	1	**5,74**
374 0394	L00001A0123	2	**7,04**
374 0396	L00002A0141	3	**8,42**
374 0397	L00003A0085	5	**11,40**
374 0398	L00004A0071	7,5	**14,92**
374 0399	L00005A0051	10	**18,42**

MP8 FS 500

Kabeltyp: S/FTP (LSZH), geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei.

		Länge (m)	1 St
Cat.6$_A$, 90°/180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grau			
376 8041	L00000A0189	0,5	**5,48**
376 8042	L00000A0192	1	**6,00**
376 8055	L00001A0154	1,5	**6,72**
376 8056	L00001A0155	2	**7,34**
376 8064	L00002A0173	3	**8,88**
376 8071	L00003A0119	5	**12,00**
376 8078	L00004A0109	7,5	**15,66**
376 8086	L00005A0080	10	**19,34**

MP8 FS 500 Crossover

Kabeltyp: S/FTP (LSZH), geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch aluminium-beschichtete Kunststoff-Verbundfolie, Gesamtschirm: Cu-Geflecht, flammwidrig und halogenfrei.

		Länge (m)	1 St
Cat.6$_A$, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Grau, Tüllen-Farbe: Gelb			
374 0157	L00000A0102	0,5	**5,22**
374 0173	L00001A0099	2	**7,24**
374 0187	L00002A0120	3	**8,42**
374 0254	L00003A0067	5	**11,56**
374 0262	L00004A0064	7,5	**14,92**
374 0266	L00005A0035	10	**18,32**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MP8 FS 100

Kabeltyp: F/UTP (LSZH), Standard-Knickschutztülle, geeignet für Gigabit Ethernet, Gesamtschirm: innen leitende Al-Folie, flammwidrig und halogenfrei.

		Länge (m)	1 St
Cat.5e, 2× 180°-Knickschutztülle, Mantel-Farbe: Schwarz			
376 6705	L00000D0090	1	**5,30**
376 6722	L00001D0095	2	**6,46**
376 6736	L00002D0123	3	**7,62**
376 6749	L00003D0062	5	**10,34**

Koaxiale Steckverbinder

BNC-Kabelstecker

Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold.

		Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St
Kabeltyp RG-213/U, RG-214/U, 9880, Montage: A05, Verarbeitung: Druckverschraubung, MIL-Standard: UG-959/U.				
374 7539	J01000A1940	50	1	**7,76**

BNC-Kabelstecker Crimp Standard

Steckzyklen: 1000, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PE-LD, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold, Temperaturbereich: -40°C bis +75°C.

		Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St
Kabeltyp G1 (RG-58 C/U), Montage: A0205, Verarbeitung: Crimp/Crimp.				
374 1563	J01000F1255Y	50	5	**1,54**

Kabeltyp RG62 A/U, Montage: A0331, Verarbeitung: Crimp/Crimp.				
374 1602	J01002F1261Z	75	1	**1,66**

Kabeltyp G7 (RG-316/U), Montage: A2505, Verarbeitung: Crimp/Crimp, Low cost type f < 500 MHz.				
374 7529	J01000A0040	50	1	**2,02**

BNC-Kabelstecker Crimp Professional

Steckzyklen: 1000, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PEFT, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold, Temperaturbereich: -65°C bis +165°C.

		Impedanz (Ohm)	VPE (St)	1 St
Kabeltyp G2 (RG-59 B/U), Montage: A0231, Verarbeitung: Crimp/Crimp.				
374 1578	J01002A1288Y	75	5	**1,68**

Kabeltyp G16 (0.6/3.7D), Montage: A0231, Verarbeitung: Crimp/Crimp.				
374 1591	J01002A1352Y	75	5	**1,80**

Kabeltyp G30 (1.5/3.8), LMR-240, G54 (1.5/3.8 Flex), Montage: A0231, Verarbeitung: Crimp/Crimp.				
374 9473	J01000A0049	50	5	**2,60**

Kabeltyp G41 (0.6/2.8-4.7), Montage: A0205, Verarbeitung: Crimp/Crimp.				
374 7531	J01002A0030	75	5	**1,94**

Kabeltyp G4 (RG-1798/U), Montage: A4216, Verarbeitung: Crimp/Crimp HDTV (≥ 29 dB/3 GHz).				
374 0352	J01002A0058	75	5	**3,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Kabeltyp G27 (1.0/4.6-6.7), Montage: A4207, Verarbeitung: Crimp/Crimp HDTV (≥ 30 dB/3 GHz).

374 0350	J01002A0056	75	5	**3,32**

Kabeltyp G41 (0.6/2.8-4.7), Montage: A4227, Verarbeitung: Crimp/Crimp HDTV (≥ 30 dB/3 GHz).

374 4945	J01002B0018	75	5	**2,68**

Kabeltyp RG 213/U, Montage: A3312, Verarbeitung: Crimp/Crimp.

374 6850	J01000A0059	50	1	**6,76**

BNC-Kabelbuchse Crimp

Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold.

Impedanz (Ohm) VPE (St) 1 St

Kabeltyp G1 (RG-58 C/U), Montage: A0805, Verarbeitung: Crimp/Crimp, MIL-Standard: UG-1794/U.

374 1684	J01001A1265	50	5	**2,90**

Kabeltyp G2 (RG-59B/U), Montage: A0831, Verarbeitung: Crimp/Crimp.

374 1630	J01003A1369	75	5	**3,08**

BNC-Kabeleinbaubuchse Crimp

Zentralbefestigung: 1/2-28 UNEF, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold.

Impedanz (Ohm) VPE (St) 1 St

Kabeltyp G1 (RG-58C/U), Einbaumaß: Z04, Montage: A1105, Verarbeitung: Crimp/Crimp.

374 1632	J01001A1379	50	5	**3,70**

Kabeltyp G7 (RG-316/U), Einbaumaß: Z04, Montage: A2903, Verarbeitung: Crimp/Crimp.

374 9486	J01001C0028	50	1	**4,38**

Kabeltyp G2 (RG-59B/U), Einbaumaß: Z04, Montage: A1331, Verarbeitung: Crimp/Crimp, Isolierflansch.

374 7482	J01003A0001	75	5	**4,48**

BNC-Kupplung

Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold.

Impedanz (Ohm) VPE (St) 1 St

Buchse-Buchse, MIL-Standard: UG-914/U.

374 1637	J01004A0618	50	5	**3,52**

Buchse-Buchse, HDTV ≥ 30 dB/3 GHz.

376 0109	J01005A0006	50	5	**3,60**

BNC-Verbindungsstück

Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Bajonetthülse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE, Oberfläche: Innenleiter: 0,8 µ Gold.

Impedanz (Ohm) VPE (St) 1 St

Buchse-Buchse, Zentralbefestigung: 1/2-28 UNEF, Einbaumaß: Z04, Rückflussdämpfung: 27 dB/1 GHz, 23 dB/4 GHz, MIL-Standard: UG-492A/U.

374 1641	J01004A1233	50	5	**4,60**

Buchse-Buchse, Zentralbefestigung: 1/2-28 UNEF, HDTV ≥ 30 dB/3 GHz.

376 0112	J01005A0007	75	5	**4,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

N-Kabelstecker

Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE.

1 St

Kabeltyp RG-213/U, RG-214/U, 9880 Belden, Montage: B01, Verarbeitung: Löten/Klemmen, Druckverschraubung IP67.

374 4971	J01020I1070			**7,50**

Kabeltyp G1 (RG-28C/U), G5 (RG-223/U), 1.0/2.95 AF, RG-141A/U, RG-142B/U, Montage: B03, Verarbeitung: Löten/Klemmen, MIL-Verschraubung IP67, MIL-Standard: UG-536A/U.

374 4966	J01020C1276			**7,24**

N-Kabelwinkelstecker

Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss,

1 St

Kabeltyp G1 (RG-58C/U), G5 (RG-223/U), RG-141 A/U, RG-142 B/U, 1.0/2.95 AF, Montage: D01, Verarbeitung: MIL-Verschraubung IP67.

374 4961	J01020C0122			**10,30**

N-Einbaubuchse mit Flansch

Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE.

1 St

Einbaumaß: Z08, MIL-Standard: UG-58/U, Flanschbefestigung: 25,4×25,4 mm, Flanschbohrung: 4× 3,3 mm.

374 8382	J01021H1082			**5,34**

N-Kupplung

Mit 5/8-24 UNEF-Gewinde, Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE.

1 St

Buchse/Buchse, Schutzart: IP68, Rückflussdämpfung: 40 dB/1 GHz, 27 dB/10 GHz, MIL-Standard: UG-29A/U.

376 5745	J01024A0004			**7,34**

N-Abschlusswiderstand

Mit 5/8-24 UNEF-Gewinde, Wellenwiderstand: 50 Ω, Steckzyklen: ≥ 500, Werkstoff: Gehäuse: Zinkdruckguss, Isolierung: PTFE.

1 St

Ohne Kette, Stecker, Leistung: 1 W, Grenzfrequenz: 6 GHz, Rückflussdämpfung: > 25 dB/6 GHz.

376 5668	J01026A0012			**20,98**

Zubehör für Koaxiale Steckverbinder

BNC-Knickschutztülle

3741644

		Farbe	% St

RG 58, Kabeldurchmesser: 4,5-5,4 mm.

374 1644	B00081A1272	schwarz	**27,70**

3741645

RG 59, Kabeldurchmesser: 5,5-6,5 mm.

374 1645	B00081A1289	schwarz	**27,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Adapter zwischen den Serien

BNC auf TNC

1 St

BNC: Buchse/TNC: Stecker, Frequenzbereich: 4 GHz, Rückflussdämpfung: 33 dB/1 GHz, 28 dB/2 GHz, 20 dB/4 GHz.

374 7254	J01019B0000		**8,80**

LWL-Anschlussdose OAD/S

Anschlussdose OAD/S mit montierter Kupplung

UP-Anschlussdose mit 2 Steckplätzen, Zugentlastung: Kabelbinder, Ausgang Gerätekabel: 20° nach unten, Abdeckhaube mit Beschriftungsfeld, Einbaumöglichkeit: Horizontal, Montagemöglichkeit: Wandkanal-/Unterputz-/Hohlwanddose, Befestigungsspur: 60 mm.

3765926

Ausführung 1 St

2×SC Duplex, Kupplung, Keramik/Metall.

376 5926	H02051C0514	Alpinweiß	**30,32**

3765926

2×ST/SC Duplex, Adapter, Keramik/Metall.

376 5927	H02051C0515	Alpinweiß	**30,80**

3765924

2×ST Duplex, Kupplung, Keramik/Metall.

376 5924	H02051C0510	Alpinweiß	**19,66**

3765930

2×LC Duplex, Kupplung, Keramik.

376 5930	H02051C0534	Alpinweiß	**22,54**

Aufputz-Set für Anschlussdose OAD/S

3765567

Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 49 mm, inkl. Träger, Abdeckhaube.

Ausführung 1 St

376 5906	H02000C0060	Alpinweiß	**4,10**

LWL-Steckverbinder

ST Kupplung

Ausführung 1 St

Single-/Multimode, Metallgehäuse, Einlochmontage, Hülse: Keramik, Einbaumaß: Z64, Länge: 29,5 mm.

374 1958	J08011A0002	Metall	**2,84**

Multimode, Metallgehäuse, Einlochmontage, Hülse: Phosphorbronze, Einbaumaß: Z64, Länge: 29,5 mm.

374 9604	J08011A0003	Metall	**2,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SC Kupplung

Einbauart: Einschnapp-/Schraubmontage, Einbaumaß: Z77, Breite: 9,4 mm, Höhe: 22 mm, Tiefe: 27,6 mm, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.

Ausführung 1 St

SC, Single-/Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.

374 9082	J08081A0000	Blau	**2,30**

SC Kupplung Duplex

Einbauart: Einschnapp-/Schraubmontage, Einbaumaß: Z93, Breite: 9,4 mm, Höhe: 34,5 mm, Tiefe: 27,6 mm, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.

Ausführung 1 St

SC, Single-/Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.

374 9073	J08081A0002	Blau	**3,52**

SC, Single-/Multimode, Keramik, Metallgehäuse.

374 9606	J08081A0006	Metall	**4,80**

SC/APC, Singlemode, Keramik, Kunststoffgehäuse.

376 5810	J08081A0011	Grün	**3,52**

SC, Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.

378 2198	J08081A0037	Schwarz	**3,52**

3749073

SC, Multimode, Metall, Kunststoffgehäuse.

374 0156	J08081A0017	Beige	**2,06**
376 8031	J08081A0035	Türkis	**2,06**
378 2199	J08081A0038	Schwarz	**2,06**

LC Duplex-Kupplung

Einbaumaß: Z99, Einbauart: Einschnappmontage, Breite: 13,1 mm, Höhe: 15,4 mm, Tiefe: 25,6 mm.

Ausführung 1 St

LC, Single-/Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.

376 5858	J08071A0000	Blau	**4,10**

LC/APC, Singlemode, Keramik, Kunststoffgehäuse.

374 1428	J08071A0004	Grün	**4,20**

3765858

LC, Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.

374 6939	J08071A0002	Beige	**3,08**
376 8009	J08071A0017	Türkis	**3,08**
378 2208	J08071A0030	Schwarz	**3,08**

E2000 Kupplung

Einbaumaß: Z66, Einbauart: Schraubmontage, Breite: 9,3 mm, Höhe: 22 mm, Tiefe: ≥ 42 mm, inkl. Befestigungsschrauben M2.

Ausführung 1 St

E2000/APC, Singlemode, Keramik, Kunststoffgehäuse.

374 0375	J08051A0012	Grün	**19,22**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ST/SC Duplex Adapter

Einbaumaß: Z93, Einbauart: Einschnapp-/Schraubmontage, Breite: 9,3 mm, Höhe: 34,5 mm, Tiefe: 28,3 mm, inkl. selbstschneidende Befestigungsschrauben.

		Ausführung	1 St
ST/SC, Single-/Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.			
374 9109	J08082A0002	Blau	**4,00**

ST/SC, Multimode, Metall, Kunststoffgehäuse.			
376 8034	J08082A0010	Beige	**2,36**

3749109

ST/SC, Multimode, Keramik, Kunststoffgehäuse.			
378 2201	J08082A0015	Schwarz	**4,58**

3749109

ST/SC, Single-/Multimode, Keramik, Metallgehäuse.			
374 9608	J08082A0007	Metall	**4,90**

LWL-Pigtails

Stecker-Bauform: ST

Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

3749747

		Ausführung	Faserart	1 St
Standard				
374 9745	L00819A0007	Metall	E9/125 OS2	**5,56**
374 9747	L00819A0013	Metall	G50/125 OM2	**4,38**
376 6493	L00819A0045	Metall	G50/125 OM3	**4,84**
374 3896	L00819A0068	Metall	G50/125 OM4	**5,80**
374 9749	L00819A0019	Metall	G62,5/125 OM1	**4,52**

Stecker-Bauform: SC

Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

3744393

		Ausführung	Faserart	1 St
Standard				
374 4393	L00889W0007	Blau	E9/125 OS2	**4,34**
374 4391	L00889W0016	Beige	G50/125 OM2	**3,52**
374 4392	L00889W0051	Türkis	G50/125 OM3	**3,84**
309 5442	L00889W0028	Schwarz	G50/125 OM4	**6,12**

Stecker-Bauform: LC

Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

3765863

		Ausführung	Faserart	1 St
Standard				
376 5862	L00879A0000	Blau	E9/125 OS2	**4,76**
376 5863	L00879A0001	Beige	G50/125 OM2	**4,44**
376 6780	L00879A0004	Türkis	G50/125 OM3	**4,56**
376 8238	L00879A0018	Schwarz	G50/125 OM4	**6,54**

3765863

APC				
378 5908	L00879A0013	Grün	E9/125 OS2	**4,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LWL-Pigtail-Sets

Faserart E9/125 OS2

VPE: 12 Stk.,Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 Sa
Standard				
376 0230	L00819A0064	Metall	ST	**73,84**
376 8130	L00889W0056	Blau	SC	**51,72**
374 1439	L00879A0009	Blau	LC	**57,50**
376 8121	L00879A0017	Grün	LC/APC	**59,00**

APC				
376 8126	L00889W0029	Grün	SC/APC	**60,34**
376 0431	L00859A0013	Grün	E2000/APC	**337,12**

Faserart G50/125 OM2

VPE: 12 Stk.,Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 Sa
Standard				
376 6494	L00819A0060	Metall	ST	**54,98**
376 8127	L00889W0033	Beige	SC	**43,28**
376 0238	L00879A0008	Beige	LC	**52,96**

Faserart G50/125 OM3

VPE: 12 Stk.,Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 Sa
Standard				
376 8117	L00819A0071	Metall	ST	**67,34**
376 8125	L00889W0027	Türkis	SC	**49,58**
374 1440	L00879A0010	Türkis	LC	**54,46**

Faserart G50/125 OM4

VPE: 12 Stk.,Länge: 2 m, Stecker ohne Zugentlastung, Steckzyklen: ≥ 1000, Durchmesser Primär-/Sekundärcoating: 0,25/0,9 mm, halogenfrei nach IEC 60754-2.

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 Sa
Standard				
374 5239	L00819A0073	Metall	ST	**69,14**
309 5149	L00889W0065	Schwarz	SC	**67,38**
374 5435	L00879A0023	Schwarz	LC	**79,70**

LWL-Patchkabel

Duplex-Rangierkabel

Stecker-Bauform: ST, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2				
374 9714	L00810A0005	Gelb	1	**23,48**
374 7723	L00811A0012	Gelb	2	**24,24**
374 9726	L00812A0011	Gelb	3	**24,98**
374 9732	L00813A0005	Gelb	5	**26,44**
374 9738	L00816A0005	Gelb	10	**30,12**

Fasertyp G50/125 OM2				
374 9712	L00810A0003	Orange	1	**17,96**
374 7717	L00811A0007	Orange	2	**18,62**
374 9724	L00812A0007	Orange	3	**20,60**
374 9730	L00813A0003	Orange	5	**22,54**
374 9736	L00816A0003	Orange	10	**27,42**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

		Ausführung	Länge (m)	
Fasertyp G50/125 OM3				
374 0463	L00810A0010	Türkis	1	**19,18**
376 6492	L00811A0028	Türkis	2	**20,64**
374 0464	L00812A0018	Türkis	3	**22,12**
374 0465	L00813A0008	Türkis	5	**25,06**
374 1197	L00815A0006	Türkis	10	**32,46**

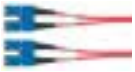
Fasertyp G50/125 OM4				
374 5231	L00810A0014	Violett	1	**19,60**
374 5232	L00811A0034	Violett	2	**22,74**
374 5233	L00812A0021	Violett	3	**24,62**
374 5234	L00813A0014	Violett	5	**28,38**
374 5235	L00815A0008	Violett	10	**37,76**

Fasertyp G62,5/125 OM1				
374 9713	L00810A0004	Orange	1	**20,60**
374 7720	L00811A0009	Orange	2	**21,74**
374 9725	L00812A0009	Orange	3	**22,92**
374 9731	L00813A0004	Orange	5	**25,22**
374 9737	L00816A0004	Orange	10	**30,98**

Duplex-Rangierkabel SC-Duplex

Stecker-Bauform: SC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2				
374 9763	L00880A0006	Blau	1	**12,90**
374 7716	L00881A0006	Blau	2	**13,66**
374 9775	L00882A0002	Blau	3	**14,42**
374 9784	L00883A0002	Blau	5	**15,94**
374 1919	L00885A0002	Blau	10	**19,74**



Fasertyp G50/125 OM2				
374 4015	L00880C0007	Beige	1	**11,76**
374 3848	L00881C0007	Beige	2	**12,94**
374 3908	L00882C0003	Beige	3	**14,12**
374 3904	L00883C0003	Beige	5	**16,50**
374 3974	L00885C0003	Beige	10	**22,44**

Fasertyp G50/125 OM3				
374 3932	L00880C0010	Türkis	1	**11,88**
374 3860	L00881C0023	Türkis	2	**13,20**
374 4073	L00882C0015	Türkis	3	**14,52**
374 4054	L00883C0017	Türkis	5	**17,16**
374 3863	L00885C0000	Türkis	10	**23,76**

Fasertyp G50/125 OM4				
374 5437	L00880A0018	Schwarz	1	**12,02**
374 5439	L00881A0028	Schwarz	2	**13,46**
374 5441	L00882A0020	Schwarz	3	**14,92**
374 5443	L00883A0029	Schwarz	5	**17,82**
374 5445	L00885A0026	Schwarz	10	**25,08**

Fasertyp G62,5/125 OM1				
374 3992	L00880C0008	Beige	1	**11,78**
374 3827	L00881C0008	Beige	2	**11,68**
374 3980	L00882C0004	Beige	3	**14,22**
374 3937	L00883C0004	Beige	5	**16,68**
374 3850	L00885C0004	Beige	10	**22,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Duplex-Rangierkabel, LC-Duplex

Stecker-Bauform: LC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2				
376 6137	L00870A0002	Blau	1	**15,88**
376 5859	L00871A0003	Blau	2	**16,84**
376 6140	L00872A0002	Blau	3	**17,80**
376 6143	L00873A0002	Blau	5	**19,70**
376 6146	L00875A0002	Blau	10	**24,50**

Fasertyp G50/125 OM2				
376 6135	L00870A0000	Beige	1	**13,46**
376 5860	L00871A0004	Beige	2	**14,66**
376 6138	L00872A0000	Beige	3	**15,84**
376 6141	L00873A0000	Beige	5	**18,22**
376 6144	L00875A0000	Beige	10	**24,16**

Fasertyp G50/125 OM3				
374 1436	L00870A0003	Türkis	1	**13,60**
376 6497	L00871A0006	Türkis	2	**14,92**
374 1437	L00872A0003	Türkis	3	**15,84**
374 1201	L00873A0003	Türkis	5	**18,88**
374 1202	L00875A0003	Türkis	10	**25,48**

Fasertyp G50/125 OM4				
374 5422	L00870A0005	Schwarz	1	**13,76**
374 5423	L00871A0008	Schwarz	2	**15,26**
374 5424	L00872A0006	Schwarz	3	**16,74**
374 5425	L00873A0009	Schwarz	5	**19,70**
374 5428	L00875A0007	Schwarz	10	**27,14**

Fasertyp G62,5/125 OM1				
376 6136	L00870A0001	Beige	1	**13,50**
376 5861	L00871A0005	Beige	2	**14,72**
376 6139	L00872A0001	Beige	3	**15,94**
376 6142	L00873A0001	Beige	5	**18,38**
376 6145	L00875A0001	Beige	10	**24,50**

Duplex-Adapterkabel

Stecker-Bauform: 1.Seite: 2×ST, SC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2				
374 1205	L00890A0018	Blau	1	**28,30**
374 7712	L00811A0022	Blau	2	**29,04**
376 0442	L00892A0005	Blau	3	**29,78**
376 0454	L00893A0005	Blau	5	**31,26**
374 1222	L00895A0004	Blau	10	**36,80**

Fasertyp G50/125 OM2				
374 3825	L00890C0019	Beige	1	**21,78**
374 3975	L00891C0071	Beige	2	**22,74**
374 3844	L00892C0001	Beige	3	**24,32**
374 3893	L00893C0003	Beige	5	**25,72**
374 3981	L00895C0003	Beige	10	**30,58**

Fasertyp G50/125 OM3				
374 4086	L00890C0059	Türkis	1	**22,30**
374 3897	L00891C0026	Türkis	2	**23,82**
374 3965	L00892C0048	Türkis	3	**25,28**
374 3922	L00893C0028	Türkis	5	**28,22**
374 3926	L00895C0025	Türkis	10	**35,62**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Fasertyp G50/125 OM4				
378 2319	L00890A0077	Schwarz	1	**21,74**
378 2325	L00891A0079	Schwarz	2	**23,70**
378 2331	L00892A0072	Schwarz	3	**25,70**
378 2336	L00893A0076	Schwarz	5	**29,64**
378 2341	L00895A0070	Schwarz	10	**39,52**

Fasertyp G62,5/125 OM1				
374 3841	L00890C0021	Beige	1	**22,00**
374 3852	L00891C0072	Beige	2	**23,14**
374 3916	L00892C0009	Beige	3	**24,30**
374 3839	L00893C0001	Beige	5	**26,60**
374 3881	L00895C0001	Beige	10	**32,38**

Duplex-Adapterkabel

Stecker-Bauform: 1.Seite: 2×ST, 2.Seite: LC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp G50/125 OM2				
376 5866	L00891A0015	Beige	2	**24,60**
376 6153	L00892A0035	Beige	3	**25,60**

Duplex-Adapterkabel

Stecker-Bauform: 1.Seite: SC Duplex, 2.Seite: LC-Duplex, Leitungsführung nach ISO/IEC 11801, Steckzyklen: ≥ 1000, Flammwidrigkeit: IEC 60332-1, Halogenfreiheit: IEC 60754-2, Kabelabmessung Zipcord: 2,8×5,7 mm.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2				
376 6152	L00890A0041	Blau	1	**14,30**
376 5868	L00891A0017	Blau	2	**15,06**
376 6158	L00892A0040	Blau	3	**15,82**
376 6164	L00893A0043	Blau	5	**17,34**
376 6170	L00895A0040	Blau	10	**21,12**

Fasertyp G50/125 OM2				
374 3869	L00890C0038	Beige	1	**14,12**
374 4072	L00891C0018	Beige	2	**15,32**
374 4075	L00892C0037	Beige	3	**16,50**
374 3858	L00893C0040	Beige	5	**18,88**
374 3875	L00895C0037	Beige	10	**24,82**

Fasertyp G50/125 OM3				
374 4084	L00890C0055	Türkis	1	**14,26**
374 3887	L00891C0042	Türkis	2	**15,58**
374 3906	L00892C0024	Türkis	3	**16,90**
374 3900	L00893C0022	Türkis	5	**19,54**
374 4079	L00895C0021	Türkis	10	**26,14**

Fasertyp G50/125 OM4				
378 2301	L00890A0080	Schwarz	1	**14,32**
378 2302	L00891A0082	Schwarz	2	**15,72**
378 2236	L00892A0075	Schwarz	3	**17,10**
378 2303	L00893A0079	Schwarz	5	**19,88**
378 2307	L00895A0073	Schwarz	10	**26,80**

Fasertyp G62,5/125 OM1				
374 4016	L00890C0039	Beige	1	**14,16**
374 3840	L00891C0019	Beige	2	**15,38**
374 3997	L00892C0038	Beige	3	**16,60**
374 3829	L00893C0041	Beige	5	**19,04**
374 3814	L00895C0038	Beige	10	**25,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LWL MPO/MTP® Verkabelungssystem

MPO Patchkabel OS2

Stecker-Bauform: MPO APC female, Steckzyklen: ≥ 500, Polarität: Typ A, Dämpfung bei 1310/1550 nm: 0,4/0,3 dB/km, Linkklasse OF bei 1310/1550 nm: 1 Gbit: 10000 m, 10 Gbit: 10000 m, Aderaufbau: Primärcoating mit Durchmesser: 250 µm, Kabeldurchmesser: 3 mm, Kabelfarbe: Gelb.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2				
374 5341	L00835A0007	Grün	10	**244,18**

MPO Patchkabel OM3

Stecker-Bauform: MPO PC female, Steckzyklen: ≥ 500, Polarität: Typ A, Dämpfung bei 850/1300 nm: 3/1 dB/km, Linkklasse OF bei 850 nm: 1 Gbit: 900 m, 10 Gbit: 300 m, Aderaufbau: Primärcoating mit Durchmesser: 250 µm, Kabeldurchmesser: 3 mm, Kabelfarbe: Türkis.

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Fasertyp G50/125 OM3				
374 5291	L00832A0005	Türkis	3	**211,62**
374 5339	L00835A0005	Türkis	10	**243,68**
374 5367	L00836A0015	Türkis	20	**289,48**

MPO Aufteilkabel OS2

Stecker-Bauform: 1.Seite: MPO APC, 2.Seite: LC APC, Standard: ITU G.652 D, Steckzyklen: MPO: ≥ 500, LC APC: ≥ 1000, Polarität: Typ A, Dämpfung bei 1310/1550 nm: 0,4/0,3 dB/km, Linkklasse OF bei 1310/1550 nm: 1 Gbit: 10000 m, 10 Gbit: 10000 m, Aderaufbau: Primärcoating mit Durchmesser: 250 µm, Kabeldurchmesser: 3/2,1 mm, Kabelfarbe: Gelb.

		Länge (m)	1 St
Fasertyp E9/125 OS2, Stecker-Bauform: 1.Seite: MPO APC, 2.Seite: LC PC, Gehäusefarbe: MPO APC: Grün, LC APC: Blau.			
374 5310	L00832A0032	3	**334,12**

MPO Aufteilkabel OM3

Standard: IEC60793-2-10, Steckzyklen: MPO: ≥ 500, LC APC: ≥ 1000, Polarität: Typ A, Dämpfung bei 850/1300 nm: 3/1 dB/km, Linkklasse OF bei 850 nm: 1 Gbit: 900 m, 10 Gbit: 300 m, Aderaufbau: Primärcoating mit Durchmesser: 250 µm, Kabeldurchmesser: 3/2,1 mm, Kabelfarbe: Türkis.

		Länge (m)	1 St
Fasertyp G50/125 OM3, Stecker-Bauform: 1.Seite: MPO PC, 2.Seite: LC PC, Gehäusefarbe: MPO PC: Türkis, LC PC: Türkis.			
374 5255	L00830A0026	1	**309,28**

MPO Aufteilkabel OM4

Standard: IEC60793-2-10, Steckzyklen: MPO: ≥ 500, LC APC: ≥ 1000, Polarität: Typ A, Dämpfung bei 850/1300 nm: 3/1 dB/km, Linkklasse OF bei 850 nm: 1 Gbit: 900 m, 10 Gbit: 550 m, Aderaufbau: Primärcoating mit Durchmesser: 250 µm, Kabeldurchmesser: 3/2,1 mm, Kabelfarbe: Violett.

		Länge (m)	1 St
Fasertyp G50/125 OM4, Stecker-Bauform: 1.Seite: MPO PC, 2.Seite: LC PC, Gehäusefarbe: MPO PC: Schwarz, LC PC: Schwarz.			
374 5306	L00832A0028	3	**327,74**

MPO/MTP® Baugruppenträger

19" LWL-Baugruppenträger, Höhe: 3 HE, Breite: 84 TE, Werkstoff: Aluminium.

		1 St
374 6825	H02032A0030	**247,52**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Kabel-Montagesatz

Für MPO/MTP Baugruppenträger, Breite: 8+26 TE, Höhe: 3 HE, verwendbarer Kabeldurchmesser: 9-13 mm.

			1 St
374 6826	H02032A0031		**47,64**

19" Modulträger mit Flansch

Komplett vormontiert für 19"-Rack, Höhe: 3 HE, Breite: 84 TE, Werkstoff: Eloxiertes Aluminium.

		1 St
376 5840	H02032A0021	**62,00**

19" Baugruppenträger für FanOut Module

Bis 3×FanOut Modul 3HE/7TE liegend, Höhe: 1 HE.

		Ausführung	1 St
376 9269	H02030A4625	Schwarz	**76,44**

19" LWL-Rangierverteiler

ECONOMY V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: ST, Keramikhülse, Metallgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Zugentlastung: Kabelbinder, Schutzart: IP20, Tiefe: 175 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelbinder, Kupplungen.

3764823

		Ausführung	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	1 St
Single- und Multimode				
376 4820	H02030A0018	Metall	12	**78,04**
376 4823	H02030A0021	Metall	24	**115,38**

ECONOMY V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: SC Duplex, Keramikhülse, Kunststoffgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Zugentlastung: Kabelbinder, Schutzart: IP20, Tiefe: 175 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelbinder, Kupplungen.

3764823

		Ausführung	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	1 St
Single-Multimode				
376 4818	H02030A0016	Blau	6	**70,12**
376 4821	H02030A0019	Blau	12	**92,04**
376 4824	H02030A0022	Blau	24	**133,36**

3764823

Multimode				
376 7888	H02030M0016	Beige	6	**65,10**
376 7890	H02030M0019	Beige	12	**89,46**

3764823

Multimode OM3				
376 7932	H02030T0016	Türkis	6	**66,94**
376 7934	H02030T0019	Türkis	12	**92,04**
376 7936	H02030T0022	Türkis	24	**133,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ECONOMY V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: LC Duplex, Kunststoffgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Zugentlastung: Kabelbinder, Schutzart: IP20, Tiefe: 175 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelbinder, Kupplungen.

3764823

		Ausführung	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	1 St
Single-Multimode, Keramikhülse.				
376 7850	H02030A0608	Blau	6	**68,04**
376 7851	H02030A0609	Blau	12	**95,38**
376 7852	H02030A0610	Blau	24	**150,00**

3764823

Multimode, Phosphorbronzehülse.				
376 7907	H02030M0608	Beige	6	**61,88**
376 7908	H02030M0609	Beige	12	**83,08**

3764823

Multimode OM3, Phosphorbronzehülse.				
376 7947	H02030T0608	Türkis	6	**61,88**
376 7948	H02030T0609	Türkis	12	**83,08**
376 7949	H02030T0610	Türkis	24	**125,40**

BASIS V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: ST, Metallgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 1× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Kupplungen.

3749380

		Ausführung	Faserart	1 St
12× Kupplung, 12× Keramikhülse, 1× Spleißkassette.				
374 9371	H02030A0000	Metall	Single-/Multimode	**107,52**

3749380

24× Kupplung, 24× Keramikhülse, 2× Spleißkassette.				
374 9372	H02030A0001	Metall	Single-/Multimode	**146,12**

BASIS V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: SC, Kunststoffgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 1× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Kupplungen.

3749380

		Ausführung	Faserart	1 St
12× Kupplung, 12× Keramikhülse, 1× Spleißkassette.				
374 9375	H02030A0004	Blau	Single-/Multimode	**102,94**

BASIS V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: SC Duplex, Kunststoffgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 1× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Kupplungen.

3749380

		Ausführung	Faserart	1 St
6× Kupplung, 6× Keramikhülse, 1× Spleißkassette.				
374 9379	H02030A0008	Blau	Single-/Multimode	**95,32**
376 7880	H02030M0008	Beige	Multimode	**90,78**
376 7924	H02030T0008	Türkis	Multimode OM3	**90,78**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

3749380

12× Kupplung, 12× Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

374 9380	H02030A0009	Blau	Single-/Multimode	**121,88**
376 7881	H02030M0009	Beige	Multimode	**116,08**
376 7925	H02030T0009	Türkis	Multimode OM3	**116,08**

3749380

24× Kupplung, 24× Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

376 5717	H02030A0034	Blau	Single-/Multimode	**159,74**

BASIS V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: LC Duplex, Kunststoffgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 1× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Kupplungen.

3749380

Ausführung Faserart 1 St

6× Kupplung, 6× Keramikhülse, 1× Spleißkassette.

376 7843	H02030A0590	Blau	Single-/Multimode	**99,40**
376 7903	H02030M0590	Beige	Multimode	**87,10**
376 7945	H02030T0590	Türkis	Multimode OM3	**87,10**

3749380

12× Kupplung, 12× Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

376 0037	H02030A0491	Blau	Single-/Multimode	**138,42**
376 7942	H02030T0491	Türkis	Multimode OM3	**124,56**

3749380

24× Kupplung, 24× Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

376 0038	H02030A0492	Blau	Single-/Multimode	**193,04**
376 9305	H02030M0492	Beige	Multimode	**168,44**
376 9306	H02030T0492	Türkis	Multimode OM3	**168,44**

BASIS V 1HE bestückt

Mit Pigtais, Kupplung-Typ: ST, Metallgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 1× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Pigtail: Länge: 2 m, Beschriftungsstreifen, Crimpspleißschutz System Telekom, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt, Kupplungen.

3740324

Ausführung Faserart 1 St

12× Kupplung, 12× Pigtail, Keramikhülse, 1× Spleißkassette.

376 6358	H02030F0000	Metall	G50/125 OM2	**174,74**

3740324

24× Kupplung, 24× Pigtail, Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

374 1317	H02030K0001	Metall	G50/125 OM3	**301,08**

BASIS V 1HE bestückt

Mit Pigtail, Kupplung-Typ: SC Duplex, Kunststoffgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 1× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Pigtail: Länge: 2 m, Beschriftungsstreifen, Crimpspleißschutz System Telekom, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt, Kupplungen.

3740324

Ausführung Faserart 1 St

12× Kupplung, 24× Pigtail, Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

374 1325	H02030K0009	Türkis	G50/125 OM3	**240,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

BASIS V 1HE bestückt

Mit Pigtail, Kupplung-Typ: LC Duplex, Kunststoffgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 1× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Pigtail: Länge: 2 m, Beschriftungsstreifen, Crimpspleißschutz System Telekom, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt, Kupplungen.

3740324

Ausführung Faserart 1 St

6× Kupplung, 12× Pigtail, Keramikhülse, 1× Spleißkassette.

376 9293	H02030G0590	Schwarz	G50/125 OM4	**207,48**

BASIS V 1HE bestückt

Mit Pigtail, Kupplung-Typ: E2000, Kunststoffgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 1× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Pigtail: Länge: 2 m, Beschriftungsstreifen, Crimpspleißschutz System Telekom, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt, Kupplung.

3740324

Ausführung Faserart 1 St

24× Kupplung, APC, 24× Pigtail, Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

376 0420	H02030E0594	Grün	E9/125 OS2	**1234,04**

BASIS eco 1HE bestückt

Mit Pigtail, Kupplung-Typ: LC Duplex, Kunststoffgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 265 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: 1× M20, 1× M25, Blindstopfen: 2× M20, 2× M25, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Pigtail: Länge: 2 m, Beschriftungsstreifen, Crimpspleißschutz System Telekom, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt, Kupplung.

3740317

Ausführung Faserart 1 St

6× Kupplung, 12× Pigtail, Keramikhülse, 1× Spleißkassette.

376 9303	H02030G9590	Schwarz	G50/125 OM4	**163,04**

3740317

12× Kupplung, 24× Pigtail, Phosphorbronzehülse, 2× Spleißkassette.

376 9302	H02030G9451	Schwarz	G50/125 OM4	**277,76**

3740317

24× Kupplung, 48× Pigtail, Phosphorbronzehülse, 2× Spleißkassette.

378 3253	H02030G9452	Schwarz	G50/125 OM4	**499,18**

PROFI V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: ST, Metallgehäuse, Gehäuse mit ausziehbarer Schublade: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 300 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: M25, Faserschutzschlauch, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Kupplung.

3749381

Ausführung Faserart 1 St

12× Kupplung, Keramikhülse, 1× Spleißkassette.

374 9373	H02030A0002	Metall	Single-/Multimode	**138,30**

3749381

24× Kupplung, Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

374 9374	H02030A0003	Metall	Single-/Multimode	**177,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

PROFI V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: SC Duplex, Kunststoffgehäuse mit ausziehbarer Schublade, Gehäuse mit ausziehbarer Schublade: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 300 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: M25, Faserschutzschlauch, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Kupplung.

3749381

Ausführung Faserart 1 St

6× Kupplung, Keramikhülse, 1× Spleißkassette.

374 9381	H02030A0010	Blau	Single-/Multimode	**126,06**
376 7882	H02030M0010	Beige	Multimode	**120,06**
376 7926	H02030T0010	Türkis	Multimode OM3	**120,06**

3749381

12× Kupplung, Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

376 7927	H02030T0011	Türkis	Multimode OM3	**145,44**

3749381

24× Kupplung, Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

376 5719	H02030A0036	Blau	Single-/Multimode	**189,16**
376 7896	H02030M0036	Beige	Multimode	**189,16**

PROFI V 1HE bestückt

Kupplung-Typ: LC Duplex, Kunststoffgehäuse, Gehäuse mit ausziehbarer Schublade: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 300 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: M25, Faserschutzschlauch, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Kupplung.

3749381

Ausführung Faserart 1 St

6× Kupplung,Keramikhülse, 1× Spleißkassette.

376 7844	H02030A0591	Blau	Single-/Multimode	**127,24**
376 7904	H02030M0591	Beige	Multimode	**115,02**
376 7946	H02030T0591	Türkis	Multimode OM3	**115,02**

3749381

12× Kupplung, Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

376 0039	H02030A0506	Blau	Single-/Multimode	**173,66**
376 7899	H02030M0506	Beige	Multimode	**155,52**
376 7943	H02030T0506	Türkis	Multimode OM3	**155,52**

3749381

24× Kupplung, Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

376 0041	H02030A0507	Blau	Single-/Multimode	**228,32**
376 7900	H02030M0507	Beige	Multimode	**203,72**
376 7944	H02030T0507	Türkis	Multimode OM3	**203,72**

PROFI V 1HE bestückt

Mit Pigtail, Kupplung-Typ: LC Duplex, Kunststoffgehäuse, Gehäuse mit ausziehbarer Schublade: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Werkstoff: Aluminium, Farbe: Lichtgrau, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabel-Typ: Bündelader, Kabeleinführung: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 300 mm, inkl. Gehäuse, Frontplatte, Kabelverschraubung: M25, Faserschutzschlauch, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Pigtail: Länge: 2 m, Beschriftungsstreifen, Crimpspleißschutz System Telekom, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt, Kupplung.

3740334

Ausführung Faserart 1 St

12× Kupplung, 24× Pigtail, Keramikhülse, 2× Spleißkassette.

376 0072	H02030E0506	Blau	E9/125 OS2	**340,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3740334

12× Kupplung, 24× Pigtail, Phosphorbronzehülse, 2× Spleißkassette.

376 0076	H02030F0506	Beige	G50/125 OM2	**342,94**

19" LWL-Rangierverteiler

ECONOMY V für individuelle Kombination

3747091

Ausführung Anzahl der Höheneinheiten (HE) 1 St

Gehäuse, 19"-Verteilerrahmen mit Befestigungsleiste für Kabel.

374 7091	H02030A0048	Lichtgrau	1	**31,20**

BASIS V für individuelle Kombination

Ausführung 1 St

1 HE, 4 Spleiß- oder Kombikassetten zum Einbau, Gehäuse mit Deckel, integrierte Kabeleinführungsöffnungen, Zugentlastungsklemmen und Führungen zur Faser- und Kabelablage, Schutzart: IP20.

374 9387	H02030A0293	Lichtgrau	**49,08**

PROFI V für individuelle Kombination

Ausführung 1 St

1 HE, 3 Spleiß- oder Kombikassetten zum Einbau, Gehäuse mit geschlossenem Schubladenauszug, integrierte Kabeleinführungsöffnungen, Faserschutzschlauch und Führungen zur Faser- und Kabelablage, Schutzart: IP20.

376 5709	H02030A0400	Lichtgrau	**74,26**

PROFI Plus für individuelle Kombination

Ausführung 1 St

1 HE, 2 Spleiß- oder Kombikassetten zum Einbau, Gehäuse mit geschlossenem Schubladenauszug, Kabel-/Faserablage auf getrennten Ebenen innerhalb der Schublade, integrierte Kabeleinführungsöffnungen wahlweise hinten oder seitlich, Schutzart: IP20.

376 6236	H02030A0425	Lichtgrau	**155,96**

Profi T für individuelle Kombination

Ausführung 1 St

1 HE, 4 Spleiß- oder Kombikassetten zum Einbau, Gehäuse mit geschlossenem Schubladenauszug, mittig integrierte Kabeleinführungsöffnungen, Führungen zur Faser- und Kabelablage, Schutzart: IP20.

378 2284	H02030A0662	Lichtgrau	**132,76**

Frontplatte 1HE für individuelle Kombination

Unbestückt, verwendbar für Gehäuse-Typ: ECONOMY V, BASIS V, PROFI V, PROFI Plus, PROFI T, Farbe: Lichtgrau, mit Zahlenaufdruck.

3749353

Anzahl der Anschlüsse 1 St

Montageausschnitt: Z64, Bauform: ST

374 9352	H02025A0400	12	**12,24**
374 1519	H02025A0425	16	**12,58**
374 9353	H02025A0401	24	**13,38**

3749353

Montageausschnitt: Z77, Bauform: SC

374 9354	H02025A0402	12	**13,04**
374 9355	H02025A0403	24	**15,02**

3749353

Montageausschnitt: Z93 waagrecht, Bauform: SC Duplex, LC Quad

374 9356	H02025A0404	6	**12,00**
374 9357	H02025A0405	12	**13,04**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3749353

Montageausschnitt: Z93 senkrecht, Bauform: SC Duplex, LC Quad

374 0570	H02025A0477	12	**13,04**
374 9358	H02025A0406	24	**15,02**

3749353

Montageausschnitt: Z66, Bauform: E2000

376 5233	H02025A0474	12	**14,22**
376 5234	H02025A0475	24	**17,34**

3749353

Montageausschnitt: Z99, Bauform: LC Duplex

374 3901	H02025A0543	6	**12,32**
374 6820	H02025A0493	12	**15,60**
374 6818	H02025A0486	24	**17,58**

Zubehör für 19" LWL-Rangierverteiler

Spleisskasette

		Ausführung	1 St

Mit integrierten Spleißhaltern, für 24× Crimpspleiße, Breite: 162 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 8,5 mm.

374 1525	H02050A0000	Schwarz	**4,10**

System Telekom, für 2× Spleißhalter, Breite: 155 mm, Höhe: 92 mm, Tiefe: 8 mm.

376 5653	H02050A0061	Beige	**4,34**

Zugentlastung für Spleißkassette

1 St

Telekom, Farbe: Schwarz, für 12 Fasern mit Sekundärcoating 0,9 mm.

374 6800	F08001A0002	**2,46**

Deckel für Spleißkassette

		Ausführung	1 St

Spleißkassette mit integrierten Spleißhaltern, Breite: 162 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 1 mm.

374 9324	B06015A0016	Schwarz	**3,40**

System Telekom, Breite: 155 mm, Höhe: 92 mm, Tiefe: 2 mm.

376 5649	B06015A0086	Beige	**3,40**

Spleißschutz

1 St

System Telekom

374 9038	F08000A0003	**1,06**

System Telekom, VPE: 150 Stk.

374 1294	F08000A0014	**1,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäuse

LWL-Wandverteiler

Es können 4 Bündeladerkabel mit insgesamt 48 Fasern und 8 Spleißkassetten angebracht werden, inkl. Gehäuse mit 2 Schwenktüren, getrennt abschließbar, Kabeleinführungsöffnungen unten/oben: 2× M25, Aufnahme für 8 Spleißkassetten, Zugentlastungsklemme und Führungen zur Faser- und Kabelablage.

		Ausführung	1 St
374 1845	H02050A0004	Lichtgrau	**119,70**

LWL-Mini-Wandverteiler

Es können 4 Bündeladerkabel mit insgesamt 24 Fasern und 8 Spleißkassetten oder 4 Spleißkassetten und verschiedene Verteilerplatten angebracht werden, Kabeleinführungsöffnungen oben/unten: Schaumstoffdichtleiste, Zugentlastung: Gehäuseleiste für Kabelbinder, Breite: 320 mm, Höhe. 280 mm, Tiefe: 50 mm, inkl. Gehäuse mit Klappdeckel, abschließbar, Aufnahme für 8 Spleißkassetten.

		Ausführung	1 St
374 9395	H02050A0008	Lichtgrau	**85,98**

LWL-Kompakt-Spleißbox

Es können 4 Spleißkassetten oder 1 Spleißkassette und 1 Verteilerplatte angebracht werden, seitliche Kabeleinführungsöffnungen links/rechts: Schaumstoffdichtleiste, Zugentlastung: Gehäuseleiste für Kabelbinder, Breite: 265 mm, Höhe. 150 mm, Tiefe: 55 mm, inkl. Gehäuse mit Klappdeckel, abschließbar, Aufnahme für 4 Spleißkassetten.

		Ausführung	1 St
374 1512	H02050A0013	Lichtgrau	**60,50**

ODB 54 Gehäuse

Zum Spleißen von max. 24 Fasern, Material: PC, IK 04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2× M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm.

		Ausführung	1 St
376 9336	H02050A0190	Lichtgrau	**107,00**

ODB 54 Gehäuse mit ST Duplex

Material: PC, IK 04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2× M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm, inkl. Kupplungen und Pigtails.

		Ausführung	Faserart	1 St

6× Kupplung, 12× Pigtail, Keramikhülse.

376 9345	H02050A0199	Metall	G50/125 OM2	**218,88**
376 9346	H02050A0200	Metall	G50/125 OM3	**244,22**

ODB 54 Gehäuse mit SC Duplex

6× Kupplung, Material: PC, IK 04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2× M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm, inkl. Kupplungen und Pigtails.

		Ausführung	Faserart	1 St

6× Kupplung, APC, 12× Pigtail, Keramikhülse.

376 9340	H02050A0194	Grün	E9/125 OS2	**217,46**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

Ausführung Faserart 1 St

6× Kupplung, 12× Pigtail, Keramikhülse.

376 9339	H02050A0193	Blau	E9/125 OS2	**209,20**
376 9337	H02050A0191	Beige	G50/125 OM2	**184,28**
376 9338	H02050A0192	Türkis	G50/125 OM3	**204,28**

ODB 54 Gehäuse mit LC Duplex

Material: PC, IK 04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Montageplatz für einen Gas-/Wasserblocker, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, 2× M20-Verschraubung für Kabeldurchmesser: 5-9 mm, Verteilerplatte: Aluminiumblech 1,5 mm eloxiert, mit Befestigungsmöglichkeit optischer Funktionsmodule, Faserüberlängenablage, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm, inkl. Kupplungen und Pigtails.

Ausführung Faserart 1 St

6× Kupplung, 12× Pigtail, Keramikhülse.

376 9343	H02050A0197	Blau	E9/125 OS2	**228,66**
376 9341	H02050A0195	Beige	G50/125 OM2	**212,22**
376 9342	H02050A0196	Türkis	G50/125 OM3	**213,76**

Gehäuse ODB 54 TICNET

Material: PC, IK 04, Schutzklasse: IP54, Deckelverriegelung mittels Rasthaken, Kabelabdichtung für bis zu 24 Patchkabel mit Durchmesser: 1,8-2,8 mm, verwendbar für TICNET-Kabelaufteiler ODS-Mini (2-24 Fasern) oder Kupplungen, Breite: 250 mm, Länge: 200 mm, Höhe: 64 mm.

Ausführung 1 St

6× Kupplung, Bauform: ST Duplex, SC Duplex, LC Quad.

378 5724	H02050A0279	Lichtgrau	**166,14**

6× Kupplung, Bauform: LC Duplex.

378 5725	H02050A0280	Lichtgrau	**165,88**

3785724

12× Kupplung, Bauform: E2000.

378 5726	H02050A0281	Lichtgrau	**174,10**

Verteilerplatten für LWL-Gehäuse

Wandverteiler

Verteilerplatte mit Zahlenaufdruck.

1 St

48× Ausschnitt, Bauform: ST, Montageausschnitt: Z64.

374 9290	H02025A0069	**28,68**

3749290

24× Ausschnitt, Bauform: SC Duplex, LC Quad, Montageausschnitt: Z93.

374 9293	H02025A0097	**28,68**

Kombi-Wandbox/Mini-Wandverteiler

Verteilerplatte mit Zahlenaufdruck.

3749285

1 St

24× Ausschnitt, Bauform: ST, Montageausschnitt: Z64.

374 9286	H02025A0112	**17,96**

3749285

12× Ausschnitt, Bauform: SC Duplex, LC Quad, Montageausschnitt: Z93.

374 9289	H02025A0114	**17,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kompakt-Spleißbox

Verteilerplatte in L-Form, ohne Zahlenaufdruck.

3749287

1 St

12× Ausschnitt, Bauform: ST, Montageausschnitt: Z64.

374 6810	H02025A0293	**11,76**

LWL Wandverteiler und Spleißboxen

STX Tragschienen-Verteiler

Mit Pigtails, für den Anschluss von Bündelader-, Mini-Breakout- oder Breakoutkabel, Gehäuse: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Kabeleinführung: M20 für Kabeldurchmesser 5-9 mm, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: -40°C bis +70°C, Breite: 35 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 140 mm, inkl. Kupplung, Frontplatte, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, Pigtail: Länge: 2 m, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt.

Ausführung Faserart 1 St

6× ST Duplex, 12× Pigtail.

376 0698	H82050E0001	Blau	E9/125 OS2	**201,96**
376 0728	H82050F0001	Beige	G50/125 OM2	**174,06**
376 0720	H82050K0001	Türkis	G50/125 OM3	**187,44**
378 5762	H82050G0001	Schwarz	G50/125 OM4	**210,30**

6× SC Duplex, 12× Pigtail.

376 0675	H82050E0002	Blau	E9/125 OS2	**189,68**
376 0680	H82050F0002	Beige	G50/125 OM2	**160,68**
376 0756	H82050K0002	Türkis	G50/125 OM3	**169,60**

6× LC Duplex, 12× Pigtail.

376 0699	H82050E0005	Blau	E9/125 OS2	**223,14**
376 0666	H82050F0005	Beige	G50/125 OM2	**200,82**
376 0725	H82050K0005	Türkis	G50/125 OM3	**218,70**
378 5765	H82050G0005	Schwarz	G50/125 OM4	**224,62**

6× E2000 Compact, 12× Pigtail.

376 0730	H82050E0007	Blau	E9/125 OS2	**675,02**

LWL-STX Tragschienen-Verteiler mit Kupplungen und Pigtails

Gehäuse: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Frontplatte: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, Kabeleinführung: M20 für Kabeldurchmesser 5-9 mm, Breite: 35/70 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 140 mm, Spleißkassette: Spleißhalter (24 Fasern) und Deckel, 3 individuelle Kabeleingänge (oben/unten/hinten), Tragschienenbefestigung in 3 unterschiedlichen Positionen, eingefärbt und spleißfertig abgesetzt.

Ausführung Faserart 1 St

12× ST Duplex, Spleißkassette, 24× Pigtail.

738 1318	H82050E0101	Grau	E9/125 OS2	**341,60**
738 1321	H82050F0101	Grau	G50/125 OM2	**312,16**
738 1328	H82050K0101	Grau	G50/125 OM3	**332,40**
738 1325	H82050G0101	Grau	G50/125 OM4	**356,78**

12× SC Duplex, Spleißkassette, 24× Pigtail.

738 1319	H82050E0102	Grau	E9/125 OS2	**240,78**
738 1322	H82050F0102	Grau	G50/125 OM2	**224,62**
738 1329	H82050K0102	Grau	G50/125 OM3	**256,72**
738 1326	H82050G0102	Grau	G50/125 OM4	**321,52**

12× LC Duplex, Spleißkassette, 24× Pigtail.

738 1320	H82050E0105	Grau	E9/125 OS2	**296,06**
738 1323	H82050F0105	Grau	G50/125 OM2	**275,60**
738 1330	H82050K0105	Grau	G50/125 OM3	**278,48**
738 1327	H82050G0105	Grau	G50/125 OM4	**326,78**

Preise in €, ohne MwSt.

Komponenten für den Schaltschrank RJ45/LWL

STX Tragschienen-Verbinder LWL

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Faserart	1 St
SC Duplex Kupplung			
376 0292	H82000A0014	Multimode	**18,30**
374 1358	H82000A0015	Singlemode	**21,16**

LC Duplex Kupplung			
376 0294	H82000A0018	Multimode	**29,70**
374 1360	H82000A0019	Singlemode	**29,70**

ST-SC Duplex Kupplung			
374 4437	H82000A0022	Singlemode/Multimode	**21,16**

ST Duplex Kupplung			
374 4914	H82000A0023	Singlemode/Multimode	**21,16**

Komponenten für die Feldverkabelung M12/RJ45/LWL

M12x1 X-kodiert Kupplung

Metallgehäuse, PoE+, 10 Gigabit Ethernet, Zentralbefestigung, Schutzart: IP67, Temperaturbereich: -40°C bis +85°C.

		1 St
CO-8X-180-8X-180-C6A000, Cat.6_A, Steckgesicht 1: 8-polig, X-kodiert, gerade, Steckgesicht 2: 8-polig, X-kodiert, gerade.		
738 0573	J80029A0100	**a.Anf.**

CO-8X-180-45-180-C6A000, Cat.6_A, Steckgesicht 1: 8-polig, X-kodiert, gerade, Steckgesicht 2: RJ45, gerade.		
738 0574	J80029A0200	**a.Anf.**

CO-8X-180-45-090-C6A000, Cat.6_A, Steckgesicht 1: 8-polig, X-kodiert, gerade, Steckgesicht 2: RJ45, gewinkelt.		
738 0581	J80629A0200	**a.Anf.**

VM Pro 8-8 ClassFA IP67

Verbindungsmodul, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP67, geeignet für 10 Gigabit-Ethernet, LSA-Plus-Klemmen, Kabeldurchmesser: 5,5-9 mm, Anschlussquerschnitt: AWG 26-22, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Gehäuselänge: 75 mm, Gehäusedurchmesser: 22 mm.

		Ausführung	1 St
738 0575	J80060A0000	Schwarz	**25,00**

Variante1 STX V1 RJ45 Steckerset…

Zinkdruckgussgehäuse, Durchmesser Überwurfmutter: 30 mm, SW: 20 mm, Steckgesicht nach IEC 61076-3-106, Kabeldurchmesser: 5-10 mm, Schutzart: IP67, inkl. Gehäuse, Stecker.

		Ausführung	1 St
Cat.6 ClassE$_A$, mit Knickschutzspirale, AWG: 22-26, Länge: ≥ 125 mm.			
374 1042	J80026A0008	Metall	**54,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STX V5 RJ45-Steckerset Cat.6 ClassE$_A$

Zinkdruckgussgehäuse, Verriegelung: 1 Bügel, SW: 24, Steckgesicht nach IEC 60603-7-5, Kabeldurchmesser: 5,5-8,5 mm, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: -40°C bis +70°C, inkl. Gehäuse, Stecker.

		Ausführung	1 St
Cat.6 ClassE$_A$, ohne Knickschutzspirale, AWG: 22-26, Länge: ≥ 92 mm.			
374 1053	J80026A0018	Lichtgrau	**29,16**

STX V5 Flanschset…

Aluminiumdruckgussgehäuse, Verriegelung: 1 Bügel, Einbaumaß: Z126, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: -40°C bis +70°C, inkl. Gehäuse, Einsatz.

		Ausführung	1 St
Kupplung, Cat.6 ClassE$_A$, Steckgesicht nach IEC 60603-7-5.			
374 1032	J80020A0007	Lichtgrau	**25,14**

STX V6 AP Dose Cat.6 ClassE$_A$

Kunststoffgehäuse mit Staubschutzdeckel, mit RJ45-Buchseneinsatz, Steckgesicht: IEC 61076-3-106 Variante 6, Steckgesicht in 2 um 90° versetzten Richtungen montierbar, verwendbar für 10 Gigabit, 360° Schirmkontaktierung, Schutzart mit geschlossenem Deckel: IP67, Umgebungstemperatur: -40°C bis +70°C, Breite: 64 mm, Höhe: 73,8 mm, Tiefe: 59,5 mm, inkl. Gehäuse, Einsatz.

		Ausführung	1 St
Buchse, Cat.6 ClassE$_A$.			
374 6848	J00020A0436	Lichtgrau	**25,00**

RJ45 Steckverbinder IP20

MPF8…Cat.6$_A$

		Ausführung	1 St
MFP8 T568A Cat.6_A, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
374 4583	J00026A2000	Silber	**10,34**

MFP8 T568B Cat.6_A, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
374 4584	J00026A2001	Silber	**10,34**

MFP8 PROFINET, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
378 5769	J00026A2002	Silber	**10,34**

MFP8 T568A Cat.6_A, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
378 5771	J00026A2004	Silber	**12,34**

MFP8 T568B Cat.6_A, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
378 5770	J00026A2003	Silber	**12,34**

MPF8…Cat.6$_A$

Blisterverpackung: 10 Stk.

		Ausführung	1 St
MFP8 T568A Cat.6_A, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
374 4935	J00026A2110	Silber	**10,14**

MFP8 T568B Cat.6_A, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.			
374 4936	J00026A2111	Silber	**10,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Telegärtner
KARL GÄRTNER GMBH

		Ausführung	1 St

MFP8 T568A Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

378 5774	J00026A2114	Silber	**12,14**

MFP8 T568B Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

378 5773	J00026A2113	Silber	**12,14**

MPF8 gewinkelt…Cat.6$_A$

		Ausführung	1 St

MFP8 gewinkelt T568A Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

738 0523	J00026A4000	Silber	**13,50**

MFP8 gewinkelt T568B Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

738 0524	J00026A4001	Silber	**13,50**

MFP8 gewinkelt PROFINET, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

738 0525	J00026A4002	Silber	**13,50**

MFP8 gewinkelt T568A Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

738 0527	J00026A4004	Silber	**15,50**

MFP8 gewinkelt T568B Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

738 0526	J00026A4003	Silber	**15,50**

MPF8 gewinkelt…Cat.6$_A$

Blisterverpackung: 10 Stk.

		Ausführung	1 St

MFP8 gewinkelt T568A Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

738 0528	J00026A4110	Silber	**13,50**

MFP8 gewinkelt T568B Cat.6$_A$, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

738 0529	J00026A4111	Silber	**13,50**

MFP8 gewinkelt PROFINET, AWG: 24/1-22/1 und 27/7-22/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

738 0530	J00026A4112	Silber	**13,50**

MFP8 gewinkelt T568A Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

738 0532	J00026A4114	Silber	**15,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MFP8 gewinkelt T568B Cat.6$_A$, AWG: 26/1-24/1 und 27/7-24/7, mit vormontierter Staubschutzkappe.

738 0531	J00026A4113	Silber	**15,50**

MPF8 IE…Cat.6$_A$

Feldkonfektionierbarer RJ45-Steckverbinder, vormontierte Staubschutzkappe, robustes Zinkdruckgussgehäuse, 360° Schirmung, ohne Spezialwerkzeug konfektionierbar, IDC-Kontakte für Massivleiter und Litzenleiter, 4-Kammern-Adernmanager, 3-stufige Kabelabfangung, Kabeldurchmesser: 5-10 mm.

		Ausführung	1 St

MFP8 IE T568A Cat.6A, AWG24/1-AWG22/1 und AWG27/7-AWG22/7.

309 7362	J00026A5000	Silber	**12,50**

MFP8 IE T568B Cat.6$_A$, AWG24/1-AWG22/1 und AWG27/7-AWG22/7.

309 8313	J00026A5001	Silber	**12,50**

MFP8 IE PROFINET Cat.6$_A$, AWG24/1-AWG22/1 und AWG27/7-AWG22/7.

309 8316	J00026A5002	Silber	**12,50**

MFP8 IE T568B Cat.6$_A$, AWG26/1-AWG24/1 und AWG27/7-AWG24/7.

309 8317	J00026A5003	Silber	**14,50**

MFP8 IE T568A Cat.6$_A$, AWG26/1-AWG24/1 und AWG27/7-AWG24/7.

309 8318	J00026A5004	Silber	**14,50**

M12x1 Verbindungsleitungen

Verbindungsleitung, D-kodiert, M12-Kabelstecker/M12-Kabelstecker

SF/UTP, Cat.5, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,7 mm, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht mit außen leitender Al-Folie, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker D-kodiert, Seite 2: M12×1 Kabelstecker D-kodiert.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0671	L80210A0000	0,5	**37,22**
738 0672	L80210A0001	1	**38,76**
738 0673	L80211A0000	2	**41,84**
738 0674	L80212A0000	3	**44,92**
738 0675	L80213A0000	5	**51,08**
738 0676	L80214A0000	7,5	**58,78**
738 0677	L80215A0000	10	**66,48**

Verbindungsleitung, D-kodiert, M12-Kabelstecker/RJ45-Kabelstecker

Cat.5, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,7 mm, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht mit außen leitender Al-Folie, Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: RJ45 Kabelstecker Schutzart: IP20.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0678	L80310A0000	0,5	**37,50**
738 0679	L80310A0001	1	**39,00**
738 0680	L80311A0000	2	**42,00**
738 0681	L80312A0000	3	**45,00**
738 0682	L80313A0000	5	**51,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsleitung, D-kodiert, M12-Kabelstecker/offenes Leitungsende

Cat.5, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,7 mm, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht mit außen leitender Al-Folie, Betriebstemperatur: -40°C bis +80°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: offenes Leitungsende.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0702	L83610A0000	0,5	**22,62**
738 0703	L83610A0001	1	**24,16**
738 0704	L83611A0000	2	**27,24**
738 0705	L83612A0000	3	**30,32**
738 0706	L83613A0000	5	**36,48**
738 0707	L83614A0000	7,5	**44,18**
738 0708	L83615A0000	10	**51,88**

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelstecker/M12-Kabelstecker

Cat.6_A, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker X-kodiert, Seite 2: M12×1 Kabelstecker X-kodiert.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0655	L80000A0000	0,5	**58,04**
738 0656	L80000A0001	1	**60,40**
738 0657	L80001A0000	2	**64,40**
738 0658	L80002A0000	3	**68,40**
738 0659	L80003A0000	5	**76,40**
738 0660	L80004A0000	7,5	**86,40**
738 0661	L80005A0000	10	**96,40**

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelstecker/RJ45-Kabelstecker

Cat.6_A, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: RJ45 Kabelstecker Schutzart: IP20.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0662	L80100A0000	0,5	**50,04**
738 0663	L80100A0001	1	**52,40**
738 0666	L80101A0000	2	**56,40**
738 0667	L80102A0000	3	**60,40**
738 0668	L80103A0000	5	**68,40**
738 0669	L80104A0000	7,5	**78,40**
738 0670	L80105A0000	10	**88,40**

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelstecker/offenes Leitungsende

Cat.6**A**, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelstecker D-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: offenes Leitungsende.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0695	L83500A0000	0,5	**30,06**
738 0696	L83500A0001	1	**32,60**
738 0697	L83501A0000	2	**36,60**
738 0698	L83502A0000	3	**40,60**
738 0699	L83503A0000	5	**48,60**
738 0700	L83504A0000	7,5	**58,60**
738 0701	L83505A0000	10	**68,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelbuchse/M12-Kabelstecker

Cat.6_A, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Schutzart: IP67, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelbuchse X-kodiert, Seite 2: M12×1 Kabelstecker X-kodiert.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0683	L82000A0000	0,5	**a.Anf.**
738 0684	L82000A0001	1	**a.Anf.**
738 0685	L82001A0000	2	**a.Anf.**
738 0686	L82002A0000	3	**a.Anf.**
738 0687	L82003A0000	5	**a.Anf.**
738 0688	L82004A0000	7,5	**a.Anf.**
738 0689	L82005A0000	10	**a.Anf.**

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelbuchse/RJ45-Kabelstecker

Cat.6_A, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelbuchse X-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: RJ45 Kabelstecker Schutzart: IP20.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0690	L82100A0000	0,5	**a.Anf.**
738 0691	L82100A0001	1	**a.Anf.**
738 0692	L82101A0000	2	**a.Anf.**
738 0693	L82102A0000	3	**a.Anf.**
738 0694	L82103A0000	5	**a.Anf.**

Verbindungsleitung, X-kodiert, M12-Kabelbuchse/offenes Leitungsende

Cat.6_A, Kabelmantel: PUR, Kabeldurchmesser: 6,2 mm, Paarabschirmung: Außen leitende Al-Folie, Gesamtschirm: Verzinntes Cu-Geflecht, Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C, Farbe Tülle: Schwarz, Seite 1: M12×1 Kabelbuchse X-kodiert, Schutzart: IP67, Seite 2: offenes Leitungsende.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Grün			
738 0709	L84500A0000	0,5	**a.Anf.**
738 0710	L84500A0001	1	**a.Anf.**
738 0711	L84501A0000	2	**a.Anf.**
738 0712	L84502A0000	3	**a.Anf.**
738 0713	L84503A0000	5	**a.Anf.**
738 0714	L84504A0000	7,5	**a.Anf.**
738 0715	L84505A0000	10	**a.Anf.**

METZ CONNECT
We realize ideas

Anschlussdosen

$C6_A$ modul 180° AP

Aufputz-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 180°, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, $ClassE_A$, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 85,6 mm, Höhe: 85,6 mm, Tiefe: 51 mm.

3769881

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8571	130B11D20002-E	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**24,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

METZ CONNECT
We realize ideas

$C6_A$ modul 180° UP

Unterputz-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 180°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 48,5 mm.

3728568

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8568	130B11D11002-E	Reinweiß	RJ45 8(8)	**12,99**
372 8572	130B11D21002-E	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**21,00**
372 8575	130B11D31002-E	Reinweiß	RJ45 3x8(8)	**29,01**

$C6_A$ modul 180° UPk

Kanal-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 180°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 41 mm.

3728569

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8569	130B11D11102-E	Reinweiß	RJ45 8(8)	**12,37**
372 8573	130B11D21102-E	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**20,38**
372 8576	130B11D31102-E	Reinweiß	RJ45 3x8(8)	**28,39**

$C6_A$ modul 180° UP0

Kanal-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 180°, designfähig, ohne Staubschutzkappen und Zentralplatte,Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 33 mm.

3728570

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8570	130B11D11200-E	Silber	RJ45 8(8)	**11,56**
372 8574	130B11D21200-E	Silber	RJ45 2x8(8)	**19,58**
372 8577	130B11D31200-E	Silber	RJ45 3x8(8)	**27,59**

$C6_A$ modul 270° UP

Unterputz-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 270°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 48,5 mm.

3728591

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8591	130B12D11002-E	Reinweiß	RJ45 8(8)	**12,99**
372 8594	130B12D21002-E	Reinweiß	RJ45 2x8(4)	**21,00**
372 8597	130B12D31002-E	Reinweiß	RJ45 3x8(8)	**29,01**

$C6_A$ modul 270° UPk

Kanal-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 180°, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 48,5 mm.

3728592

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8592	130B12D11102-E	Reinweiß	RJ45 8(8)	**12,37**
372 8595	130B12D21102-E	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**20,38**
372 8598	130B12D31102-E	Reinweiß	RJ45 3x8(8)	**28,39**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

$C6_A$ modul 270° UP0

Kanal-Anschlusseinheit mit $C6_A$modul 180°, designfähig, ohne Staubschutzkappen und Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung mit Rastclip am Ladestück, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 40,5 mm.

3728593

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8593	130B12D11200-E	Silber	RJ45 8(8)	**11,56**
372 8596	130B12D21200-E	Silber	RJ45 2x8(8)	**19,58**
372 8599	130B12D31200-E	Silber	RJ45 3x8(8)	**27,59**

E-DAT $C6_A$ AP

Aufputz-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Staubschutzkappe, Steckrichtung: 45°, LSA-Anschluss, ClassE_A, für10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Beschriftungsfeld, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 43 mm.

3769888

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
376 9888	130C370002-I	Reinweiß	RJ45 8(8)	**17,62**
376 9895	130C380002-I	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**18,82**
376 9887	130C370001-I	Perlweiß	RJ45 8(8)	**17,62**
376 9894	130C380001-I	Perlweiß	RJ45 2x8(8)	**18,82**

E-DAT $C6_A$ UP

Unterputz-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, LSA-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Kabelzuführung von 8 Seiten, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 39,5 mm.

3769890

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
376 9890	130C371002-I	Reinweiß	RJ45 8(8)	**15,30**
373 8509	130C381002-I	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**16,50**
376 9889	130C371001-I	Perlweiß	RJ45 8(8)	**15,30**
376 9896	130C381001-I	Perlweiß	RJ45 2x8(8)	**16,50**

E-DAT $C6_A$ UPk

Unterputz-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, LSA-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Kabelzuführung von 8 Seiten, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 39,5 mm.

3769891

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
376 9892	130C371102-I	Reinweiß	RJ45 8(8)	**15,04**
376 9898	130C381102-I	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**16,24**
376 9891	130C371101-I	Perlweiß	RJ45 8(8)	**15,04**
376 9897	130C381101-I	Perlweiß	RJ45 2x8(8)	**16,24**

E-DAT $C6_A$ UPk

Unterputz-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, ohne Staubschutzkappen und Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, LSA-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Kabelzuführung von 8 Seiten, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 38,5 mm.

3769893

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
376 9893	130C371200-I	Silber	RJ45 8(8)	**14,61**
376 9899	130C381200-I	Silber	RJ45 2x8(8)	**15,80**

E-DAT modul AP Cat. 6_A

Aufputz-Anschlusseinheit mit E-DAT modul, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 43 mm.

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
371 4561	1309110002-E	Reinweiß	RJ45 8(8)	**16,19**
371 4568	1309120002-E	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**23,82**
371 4560	1309110001-E	Perlweiß	RJ45 8(8)	**16,19**
371 4567	1309120001-E	Perlweiß	RJ45 2x8(8)	**23,82**

Preise in €, ohne MwSt.

3714563

E-DAT modul UP Cat. 6_A

Unterputz-Anschlusseinheit mit E-DAT modul, Designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 40,9 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	€/1 Stück
371 4563	1309111002-E	Reinweiß	RJ45 8(8)	**12,62**
371 4570	1309121002-E	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**20,27**
371 4562	1309111001-E	Perlweiß	RJ45 8(8)	**12,62**
371 4569	1309121001-E	Perlweiß	RJ45 2x8(8)	**20,27**

3714565

E-DAT modul UPk Cat. 6_A

Kanal-Anschlusseinheit mit E-DAT modul, mit Zentralplatte, designfähig, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 40,9 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
371 4565	1309111102-E	Reinweiß	RJ45 8(8)	**12,00**
371 4572	1309121102-E	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**19,65**
371 4577	1309131102-E	Reinweiß	RJ45 3x8(8)	**27,29**
371 4571	1309121101-E	Perlweiß	RJ45 2x8(8)	**19,65**
371 4576	1309131101-E	Perlweiß	RJ45 3x8(8)	**27,29**

3714566

E-DAT modul UP0 Cat. 6_A

Kanal-Anschlusseinheit mit E-DAT modul, ohne Zentralplatte, designfähig, ohne Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 32,9 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
371 4573	1309121200-E	Silber	RJ45 2x8(8)	**18,83**

3715161

E-DAT C6 AP

Aufputz-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, Buchsen-Ausführung: Alien Next optimiert, IDC-Anschluss, Cat. 6 ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Kabelzuführung von 8 Seiten, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Beschriftungsfeld, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 43 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
371 5161	1307370002-I	Reinweiß	RJ45 8(8)	**17,09**
371 5104	1307380002-I	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**17,64**
371 9677	1307370001-I	Perlweiß	RJ45 8(8)	**17,09**
371 5103	1307380001-I	Perlweiß	RJ45 2x8(8)	**17,64**

3715162

E-DAT C6 UP

Unterputz-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, Buchsen-Ausführung: Alien Next optimiert, IDC-Anschluss, Cat. 6 ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Kabelzuführung von 8 Seiten, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 39,5 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
371 5162	1307371002-I	Reinweiß	RJ45 8(8)	**14,68**
371 5106	1307381002-I	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**15,23**
371 9678	1307371001-I	Perlweiß	RJ45 8(8)	**14,68**
371 5105	1307381001-I	Perlweiß	RJ45 2x8(8)	**15,23**

3715263

E-DAT C6 UPk

Kanal-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Zentralplatte, designfähig, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, Buchsen-Ausführung: Alien Next optimiert, IDC-Anschluss, Cat. 6 ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Kabelzuführung von 8 Seiten, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 39,5 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
371 5263	1307371102-I	Reinweiß	RJ45 8(8)	**14,46**
371 5108	1307381102-I	Reinweiß	RJ45 2x8(8)	**15,01**
371 9679	1307371101-I	Perlweiß	RJ45 8(8)	**14,46**
371 5107	1307381101-I	Perlweiß	RJ45 2x8(8)	**15,01**

3719680

E-DAT C6 UP0

Kanal-Anschlusseinheit mit 8-poligen RJ45-Buchsen, mit Zentralplatte, Designfähig, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, Buchsen-Ausführung: Alien Next optimiert, IDC-Anschluss, Cat. 6 ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Kabelzuführung von 8 Seiten, Zugentlastung/Schirmabnahme mit Klappe, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 38,5 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
371 9680	1307371200-I	Silber	RJ45 8(8)	**13,93**
371 5109	1307381200-I	Silber	RJ45 2x8(8)	**14,47**

Anschlussdosen als Unterflureinheit

3728583

$C6_A$modul 180° GB2

Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich, designfähig, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, Bauform GB2, mit $C6_A$modul 180°, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Beschriftungsfeld, Farbe Gerätebecher: Schwarz, Breite: 165 mm, Höhe: 76 mm, Tiefe: 55 mm, inkl. Modulträger, Abdeckkappen und Blindabdeckungen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8583	130B11S30201-E	Perlweiß	RJ45 3x8(8)	**37,56**
372 8585	130B11S60201-E	Perlweiß	RJ45 6x8(8)	**66,68**
372 8587	130B11S90201-E	Perlweiß	RJ45 9x8(8)	**95,75**

3728584

$C6_A$modul 180° GB3

Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich, designfähig, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, Bauform GB3, mit $C6_A$modul 180°, ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Beschriftungsfeld, Farbe Gerätebecher: Schwarz, Breite: 208 mm, Höhe: 73 mm, Tiefe: 54,5 mm, inkl. Modulträger, Abdeckkappen und Blindabdeckungen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
372 8584	130B11S30301-E	Perlweiß	RJ45 3x8(8)	**40,68**
372 8586	130B11S60301-E	Perlweiß	RJ45 6x8(8)	**69,78**
372 8588	130B11S90301-E	Perlweiß	RJ45 9x8(8)	**98,87**
372 8589	130B11SA0301-E	Perlweiß	RJ45 12x8(8)	**127,99**

3714581

E-DAT subway GB2

Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich, designfähig, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, Bauform GB2, mit E-DAT modul, Cat.6_A ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Beschriftungsfeld, Farbe Gerätebecher: Schwarz, Breite: 165 mm, Höhe: 76 mm, Tiefe: 55 mm, inkl. Modulträger, Abdeckkappen und Blindabdeckungen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
371 4581	1309300301-E	Perlweiß	RJ45 3x8(8)	**36,45**
371 4582	1309300601-E	Perlweiß	RJ45 6x8(8)	**64,45**
371 4583	1309300901-E	Perlweiß	RJ45 9x8(8)	**92,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

METZ CONNECT
We realize ideas

E-DAT subway GB3

Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich, designfähig, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, IDC-Anschluss, Bauform GB3, mit E-DAT modul, Cat.6_A ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Beschriftungsfeld, Farbe Gerätebecher: Schwarz, Breite: 208 mm, Höhe: 73 mm, Tiefe: 54,5 mm, inkl. Moduträger, Abdeckkappen und Blindabdeckungen.

3714585

		Ausführung	Steckverbindertyp	1 St
371 4585	1309310301-E	Perlweiß	RJ45 3x8(8)	**39,59**
371 4586	1309310601-E	Perlweiß	RJ45 6x8(8)	**67,56**
371 4588	1309311201-E	Perlweiß	RJ45 12x8(8)	**123,53**

Anschlussdosen für Tragschiene REG

REGplus IP20 C6$_A$...M

Anschlusseinheit zur Montage auf Tragschiene TH35 nach DIN EN 60715 in Elektroverteilern C6_A ClassE_A modul 180° mit RJ45 Einzelmodul, das Modul ist durch eine Abdeckung vor direkter Berührung geschützt, mit Staubschutzkappe und Beschriftungsfeld, IDC-Anschluss, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, Kennzeichnung der Adernbelegung: T568A/B direkt auf dem Ladestück, Baubreite 1 TE, inkl. Potentialausgleichsfeder.

		Steckverbindertyp	1 St
180°, Kabelzugang: 45° von oben, Steckrichtung: 45° nach unten geneigt.			
378 0981	130B117003-E	RJ45 8(8)	**18,80**

Anschlussdosen, unbestückt

Modul Anschlussdose AP unbestückt

Aufputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, C6Amodul und E-DAT modul Kupplungen 8(8) passen nicht, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 35 mm.

3715055

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 5062	1309150002-E	Reinweiß	2	**8,54**

Modul Anschlussdose UP unbestückt

Unterputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Abdeckrahmen, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 21,3 mm.

3715057

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 5064	1309151002-E	Reinweiß	2	**4,98**

Modul Anschlussdose UPk unbestückt

Unterputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, mit Staubschutzkappen, Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 21,2 mm.

3715059

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 5066	1309151102-E	Reinweiß	2	**4,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modul Anschlussdose UP0 unbestückt

Unterputz-Anschlusseinheit für Einzelmodule, Einbauform: Modul, designfähig, ohne Zentralplatte, Steckrichtung: 45°, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 69,9 mm, Höhe: 69,9 mm, Tiefe: 13,3 mm.

3715060

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 5067	1309151200-E	Silber	2	**3,55**

Modul Anschlussdose 2 Port APFL unbestückt

Flaches Aufputzgehäuse für 2 Einzelmodule, Einbauform: Modul, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 180°, zum Einbau in Unterflur-Zwischenböden geeignet, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Farbcodierung, Breite: 55 mm, Höhe: 102 mm, Tiefe: 30,5 mm.

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 9684	1309150102-E	Reinweiß	2	**20,62**

Modul IP44 AP-Gehäuse unbestückt

Aufputzgehäuse für 2 Einzelmodule, Einbauform: Modul, ohne Staubschutzkappen, Steckrichtung: 180°, Kabelzuführung von oben, Deckel kann bei gesteckten Patchkabeln nicht geschlossen werden, Schutzart IP44 nur im geschlossenem Zustand, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 87 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 57 mm.

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 4834	1309430003-E	Grau	2	**27,32**

Modul IP44SG AP-Gehäuse unbestückt

Aufputzgehäuse, für 2 Einzelmodule, Einbauform: Modul, abschließbar, 2 Schlüssel, mit gleichschließendem Schloss, nicht verwendbar für OpDAT Module, ballwurfsicher nach DIN 18032, Gehäuseunterteil um 180° drehbar (Kabeleinführung), Deckel kann bei gesteckten Patchkabeln geschlossen werden, Schutzart: IP44, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 90 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 90 mm.

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
Modul				
372 0701	1309460003-I	Grau	2	**68,49**

E-DAT				
372 0527	1309440003-I	Grau	2	**66,76**

Modul IP44SG UP-Gehäuse unbestückt

Unterputzgehäuse, für 2 Einzelmodule, Einbauform: Modul, abschließbar, 2 Schlüssel, mit gleichschließendem Schloss, Ballwurfsicher nach DIN 18032, ohne Gehäuseunterteil, verwendbar für Brüstungskanaleinbau, Deckel kann bei gesteckten Patchkabeln geschlossen werden, Schutzart: IP44, Zugentlastung am Modul, Beschriftungsfeld, Breite: 90 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 79,5 mm.

3722521

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
372 2520	1309461003-I	Grau	2	**65,99**
372 2521	1309461002-I	Reinweiß	2	**65,99**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschlussdosen als Unterflureinheit, unbestückt

Subway Unterflureinheit GB2 unbestückt

Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich, designfähig, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, Einbauform: Modul, Beschriftungsfeld, Farbe Gerätebecher: Schwarz, Breite: 165 mm, Höhe: 76 mm, Tiefe: 55 mm, inkl. Modulträger, Abdeckkappen und Blindabdeckungen.

3715076

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 5076	1309350301-E	Perlweiß	3	**13,53**
371 5077	1309350601-E	Perlweiß	6	**18,61**
371 5078	1309350901-E	Perlweiß	9	**23,65**

Subway Unterflureinheit GB3 unbestückt

Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich, designfähig, mit Staubschutzkappen, Steckrichtung: 45°, Einbauform: Modul, Beschriftungsfeld, Farbe Gerätebecher: Schwarz, Breite: 208 mm, Höhe: 73 mm, Tiefe: 54,5 mm, inkl. Modulträger, Abdeckkappen und Blindabdeckungen.

3715079

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
371 5079	1309360301-E	Perlweiß	3	**16,64**
371 5080	1309360601-E	Perlweiß	6	**21,71**
371 5081	1309360901-E	Perlweiß	9	**26,76**
371 5082	1309361201-E	Perlweiß	12	**31,85**

Zubehör für Anschlussdosen

Aufputzrahmen 1-fach

Für UP-Anschlussdosen, zusätzliche Befestigungsmöglichkeit im Lochabstand von 60 mm, Oberfläche matt strukturiert , Länge: 85 mm, Breite: 85 mm.

3720239

		Ausführung	1 St
Höhe: 36 mm			
372 0238	130829-01-I	Perlweiß	**4,68**
372 0239	130829-02-I	Reinweiß	**4,68**

Montagehalter T-Nut Befestigung Einbau waagrecht

Montagehalter für den Einbau der Anschlussdosen in Brüstungskanälen zur Einhaltung der Biegeradien wie sie bei Kupfer- und LWL-Datenkabeln gefordert werden, T-Nut-Befestigung: Waagrecht, verwendbar für Kanäle von Tehalit, OBO/Bettermann, ASYCO und Alusor.

3720128

3720129

		Ausführung	Tiefe (mm)	1 St
Ohne Trennschale				
372 0128	1308895010-I	Weiß	50	**2,97**
Mit Trennschale				
372 0129	1308895011-I	Weiß	50	**3,64**
372 0131	1308895511-I	Schwarz	55	**3,78**

Montagehalter T-Nut Befestigung Einbau senkrecht

Montagehalter für den Einbau der Anschlussdosen in Brüstungskanälen zur Einhaltung der Biegeradien wie sie bei Kupfer- und LWL-Datenkabeln gefordert werden, T-Nut-Befestigung: Senkrecht, verwendbar für Kanäle von Tehalit, OBO/Bettermann, ASYCO und Alusor.

3720134

		Ausführung	Tiefe (mm)	1 St
Ohne Trennschale				
372 0134	1308895040-I	Weiß	50	**3,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3720135

				1 St
Mit Trennschale				
372 0135	1308895041-I	Weiß	50	**3,78**
372 0137	1308895541-I	Schwarz	55	**4,06**

UP-Einbaudose für IP44SG UP-Gehäuse

		1 St
372 0530	1309441903-I	**3,87**

Anschlussdosen als Unterflureinheit, Zubehör

Subway DIN Geräteträger

Zur Aufnahme von DIN-Anschlussdosen mit UPk- und Ek-Tragrahmen in Subway Gerätebecher GB2 und GB3.

		Ausführung	1 St
371 5083	1309380101-I	Perlweiß	**4,14**

Subway GB2

Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze im Unterflurbereich, passend zu Unterflur-Geräteeinsätzen von OBO Bettermann (Ackermann), Electraplan Solutions für bis zu 3 Einzelmodule in Modulbauform.

		1 St
Farbe: Schwarz		
371 4580	1309300001-E	**5,47**

Subway GB3

Anschlusseinheit zum Einbau in Geräteeinsätze für den Unterflurbereich, passend zu Unterflur-Geräteeinsätzen von OBO Bettermann (Ackermann), Electraplan Solutions, für bis zu 12 Einzelmodule in Modulbauform.

		1 St
Farbe: Schwarz		
371 4584	1309310001-E	**7,59**

3 Port Modulträger

Trägermaterial: Zinkdruckguss, mit Anschlusskontakt für gemeinsamen Potentialausgleich, für 3 Einzelmodule in Modulbauform.

		1 St
Farbe: Silber		
371 4591	1309330300-E	**4,00**

3 Port Abdeckkappe

Für Einzelmodule im Subway Modulträger, Sichtfenster für Beschriftung, mit integrierten Staubschutzklappen.

		1 St
Farbe: Perlweiß		
371 4590	1309320301-E	**2,06**

Blindabdeckung

Zur Abdeckung nicht belegter Modulplätze, für GB2 und GB3.

		1 St
Farbe: Perlweiß		
371 5075	1309320001-I	**0,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

METZ CONNECT
We realize ideas

Verbindungsmodule

Cable sharing Adapter pnp 1

Gleichzeitiger Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten: 2×Telefon (ISDN) über eine 8-adrige Installationsleitung, Einsatz paarweise: ein Adapter an der Anschlussdose, ein Adapter am Verteiler, geschirmter Adapter mit Übertragungseigenschaften der ClassE im Link gemäß IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09.

1 St

Farbe: Silber

372 0446	130548-01-E		**49,54**

Cable sharing Adapter pnp 2

Gleichzeitiger Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten: 1×Ethernet (100 MBit) und 1×Telefon (ISDN) über eine 8-adrige Installationsleitung, Einsatz paarweise: ein Adapter an der Anschlussdose, ein Adapter am Verteiler, geschirmter Adapter mit Übertragungseigenschaften der ClassE im Link gemäß IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09.

1 St

Farbe: Silber

372 0447	130548-02-E		**49,54**

Cable sharing Adapter pnp 3

Gleichzeitiger Betrieb von zwei 4-adrigen Diensten: 2×Ethernet (100 MBit) über eine 8-adrige Installationsleitung, Einsatz paarweise: ein Adapter an der Anschlussdose, ein Adapter am Verteiler, geschirmter Adapter mit Übertragungseigenschaften der ClassE im Link gemäß IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 und DIN EN 50173-1:2011-09.

1 St

Farbe: Silber

372 0448	130548-03-E		**49,54**

Cat.7 Kabelverbinder

Für die Verbindung von Datenkabeln bis Cat.7, in Verbindung mit Cat.6, Cat.6$_A$, Cat.7 und Cat.7$_A$ Kabeln und Cat.6 Anschlusstechnik wird die ClassE nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 erfüllt, Kabelzuführung von einer oder zwei Seiten möglich, das Aufteilen von einem 8-adrigen auf zwei 4-adrige Kabel ist möglich (ein Kabelverbinder an der Eingangs- und Ausgangsseite nötig), vollgeschirmtes Metallgehäuse, Zugentlastung und davon getrennter unverlierbarer 360°-Schirmanschluss, Wandmontage möglich.

1 St

371 4811	130863-E		**26,25**

Cat.7 Kabelverbinder IP67

Vollgeschirmtes Metallgehäuse, Zugentlastung und davon getrennter unverlierbarer 360°-Schirmanschluss, Kategorie: 7, Schutzart: IP67, Anschlusstechnik: ClassE nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 wird erfüllt, Anschlussquerschnitt: AWG: 26/1-22/1 (eindrahtig), Kabelzuführung: 1-/2-seitig, Cable sharing, Länge: 114,2 mm, Breite: 36,9 mm, Höhe: 20,5 mm, inkl. Schutzschlauch.

1 St

372 0624	130863-01-E		**38,79**

Kabelverbinder ClassF (A)

Industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse, in Verbindung mit Cat.7(A) Cu-Kabeln wird die ClassF(A) nach ISO/IEC 11801 Ed.2.2:2011-06 bis 1000 MHz erfüllt, geeignet für 10 GBit, PoE, PoE+, UPoE, Schutzart: IP67, Schirmanschluss und Zugentlastung im Gehäuse integriert, Anschluss: 8-polig (beidseitig), Anschlusstechnik: IDC, Kabelzuführung: 180°, Leiterdurchmesser: Volldraht: 0,5-0,64 mm, Litze: 0,61-0,76 mm, Aderndurchmesser: bis 1,6 mm, Kabelmanteldurchmesser: 5-9,7 mm.

1 St

378 4178	130863-02-E		**28,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Patchfelder

Cat.6$_A$ ClassE$_A$ Patchfeld modular

Ausführung 1 St

C6$_A$modul 24 Port 180°M 1HE
19" Aluminium-Modulträger, Modulzahl: 24, Modultyp: C6$_A$-modul 180° RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, IDC-Anschluss, Kunststoff-Modulhalter mit Beschriftungsfeld und Staubschutzklappe, integrierte Kabelabfangung, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6×10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).

372 8579	130B11P0-E	Lichtgrau	**249,06**

C6$_A$modul 24 Port 180°M 1HE Edelstahl
19" Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 24, Modultyp: C6A-modul 180° RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, IDC-Anschluss, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6$_A$modul, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6×10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).

372 8580	130B11P1-E	Edelstahl	**235,17**

C6$_A$modul 48 Port 180°M 1,5HE Edelstahl
19" Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 48, Modultyp: C6$_A$-modul 180° RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, IDC-Anschluss, Zugentlastung per Rastclip direkt am Ladestück des C6Amodul, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6×10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).

372 8582	130B11P4-E	Edelstahl	**448,93**

Cat.6$_A$ ClassE$_A$ Patchfeld kompakt

Ausführung 1 St

E-DAT C6$_A$ 24 Port 1HE modular LSA Cat.6$_A$ Patchfeld
19" Aluminiumträger, 4 Zinkdruckguss-Modulgehäuse mit 6× Buchse, Buchsentyp: einzelgeschirmt RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach T568A, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungskabel (0,3 m).

376 9846	130856C-E	Aluminium	**194,09**

E-DAT C6$_A$ 24 Port 1HE LSA Cat.6$_A$ Patchfeld
19" Aluminiumträger, Buchsenzahl: 24, Buchsentyp: einzelgeschirmt RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach T568A, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden.

376 9845	130855C-E	Aluminium	**173,25**

E-DAT C6$_A$ 6 Port 3HE 7TE LSA modular
Aluminium-Modulträger, Buchsenzahl: 6, Buchsentyp: RJ45 8(8), IDC-Anschluss, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach T568A, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden, Befestigung: Modulträgerfront für 3 HE Baugruppenträger, Beschriftungsfeld, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungskabel (0,3 m).

376 9847	130857C-E	Silber	**61,80**

Cat.6 ClassE$_A$ Patchfeld modular

Ausführung 1 St

E-DAT modul 24 Port 1HE Patchfeld Cat.6$_A$/ClassE$_A$
19" Aluminium-Modulträger, Modulzahl: 24, Modultyp: E-DAT modul RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, IDC-Anschluss, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B, Kunststoff-Modulhalter mit Beschriftungsfeld und Staubschutzklappe, integrierte Kabelabfangung, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6×10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).

371 4579	130920-E	Lichtgrau	**240,17**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E-DAT modul 24 Port 1HE Patchfeld Cat.6_A/ClassE_A Edelstahl
19" Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 24, Modultyp: E-DAT modul RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, IDC-Anschluss, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B, Kunststoff-Modulhalter mit Beschriftungsfeld und Staubschutzklappe, integrierte Kabelabfangung, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6×10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).

371 4825	130921-E	Edelstahl	**226,18**

E-DAT modul 48 Port 1,5HE Patchfeld Cat.6_A/ClassE_A Edelstahl
19" Edelstahl-Modulträger, Modulzahl: 48, Modultyp: E-DAT modul RJ45 8(8), für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, IDC-Anschluss, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A oder T568B, Kunststoff-Modulhalter mit Beschriftungsfeld und Staubschutzklappe, integrierte Kabelabfangung, Module mittels Erdungsschiene verbunden, Erdungsbolzen M6×10 inkl. Mutter, Zahnscheibe, Erdungskabel (0,3 m).

371 5113	130924-E	Edelstahl	**431,07**

Cat.6 ClassE_A Patchfeld kompakt

	Ausführung	1 St

E-DAT C6 24 Port 1HE modular LSA Patchfeld
19" Aluminiumträger, 4 Zinkdruckguss-Modulgehäuse mit 6× Buchse, Buchsentyp: einzelgeschirmt RJ45 8(8), Cat.6 ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach TIA568A, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden, Module mittels Erdschiene verbunden, inkl. Erdungskabel (0,3 m).

371 9681	130856-E	Aluminium	**187,20**

E-DAT C6 24 Port 1HE LSA Patchfeld
19" Aluminiumträger, Buchsenzahl: 24, Buchsentyp: einzelgeschirmt RJ45 8(8), Cat.6 ClassE_A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE, LSA-Anschluss, Kennzeichnung der Adernfarben nach TIA568A, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur LSA-Klemme geführt werden, Module mittels Erdschiene verbunden.

371 5112	130855-E	Aluminium	**165,27**

Telefonverkabelung Cat.3 ClassC/D Patchfeld

	Ausführung	1 St

UAE 50×8(4) Cat.3 Patchfeld
19" Aluminium-Modulträger, Buchsenzahl: 50, Buchsentyp: RJ45 8(4), LSA-PLUS®-Anschluss: AWG 22-26, Beschaltung nach ISO/IEC 11801/EN 50173-1, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur Klemme geführt werden, Kabelführungskanal zur geordneten Verlegung der Doppeladern, Zugentlastung mittels Kabelbinder, inkl. 5× Klemmblech für Kabel-Beidraht, Erdungsbolzen M6.

372 0073	130886-E	Aluminium	**116,34**

UAE 25×8 Cat.3 Patchfeld
19" Aluminium-Modulträger, Buchsenzahl: 25, Buchsentyp: RJ45 8(4), LSA-PLUS®-Anschluss: AWG 22-26, Beschaltung nach ISO/IEC 11801/EN 50173-1, die Adernpaare können ohne Aufdrehen der Verseilung bis zur Klemme geführt werden, Kabelführungskanal zur geordneten Verlegung der Doppeladern, Zugentlastung mittels Kabelbinder, inkl. 5× Klemmblech für Kabel-Beidraht, Erdungsbolzen M6.

372 0323	130814-E	Aluminium	**80,23**

Patchfelder, unbestückt

19" Modulträger

	Ausführung	1 St

Modul 1 HE Aluminium-Träger
Für 24 Einzelmodule, Einbauform: Modul, Modulhalter aus Kunststoff mit Staubschutzklappen, integrierte Kabelabfangung, Beschriftungsfelder, Erdungsschiene, inkl. Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter und Zahnscheibe.

371 4578	130920-00-E	Lichtgrau	**56,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modul 1 HE Edelstahl-Träger
Für 24 Einzelmodule, Einbauform: Modul, Träger-Funktion: Erdung aller vollgeschirmten Module, Zugentlastung mittels Kabelbinder, Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter, Zahnscheibe und Erdungskabel (0,3 m).

371 5074	130921-00-E	Edelstahl	**42,89**

Modul 1,5 HE Edelstahl-Träger
Für 48 Einzelmodule, Einbauform: Modul, Träger-Funktion: Erdung aller vollgeschirmten Module, Zugentlastung mittels Kabelbinder, Erdungsbolzen M6×10 mit Mutter, Zahnscheibe und Erdungskabel (0,3 m).

371 5114	130924-00-E	Edelstahl	**64,37**

Modul AP-Gehäuse unbestückt

Unbestückt, Farbe: Reinweiß, Gehäuse: Stahlblech, für Einzelmodule in Modulbauform, Wandmontage, Tiefe: 110 mm.

3769790

		Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	Breite (mm)	1 St
Höhe: 43,6 mm				
376 9790	130861-0302-E	3	85	**26,98**
376 9791	130861-0402-E	4	85	**28,89**
372 7592	130861-0602-E	6	125	**33,81**
376 9792	130861-0802-E	8	163,3	**42,66**
372 2519	130861-1202-E	12	240,5	**49,73**

Patchfelder, Kabelmanagement

19" Rangierfeld 1HE

Kabelmanagement zum horizontalen rangieren der Patchkabel, 5×Kunststoff-Kabelführungsbügel 56 mm mit großen Auflageflächen, Bügelfarbe: Schwarz, verwendbar für CU-/LWL-Patchkabel.

3769851

		Ausführung	1 St
376 9851	130894-01-03-E	Grau	**26,50**
376 9852	130894-01-29-E	Schwarz	**26,50**
372 8942	130894-01-AL-E	Aluminium	**27,82**
376 9853	130894-01-ES-E	Edelstahl	**27,82**

Beschriftung für 19" Rangierfeld

Aufsteckbare Beschriftungsleiste für großflächige Beschriftung, Farbe Befestigungsclipse: Schwarz, inkl. Beschriftungsleiste, 2×Befestigungsclipse, Papierstreifen und Klarsichtfolie.

		1 St
376 9858	130894-BS-29-E	**32,04**

Einzelmodule

Cat.6_A ClassE_A Moduleinsatz Bauform Modul

Modulare Anschlusseinheit, Buchsentyp: RJ45 8(8), Einbauform: Modul, Zinkdruckgussgehäuse, Ladestück: Zugentlastung per Rastclip, intelligentes Kabelmanagement, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A/B, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE.

	Ausführung	1 St
$C6_A$ modul 180° Jack, Kabelzuführung: 180°.		
372 8567 130B11-E	Silber	**8,01**

$C6_A$ modul 270° Jack, Kabelzuführung: 270°.		
372 8590 130B12-E	Silber	**8,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

METZ CONNECT
We realize ideas

Cat.6$_A$ ClassE$_A$ Stecker

Feldkonfektionierbarer RJ45 8(8) Stecker, mit Staubschutzkappe, Schutzart: IP20, Kabeldurchmesser: 5,5-10,5 mm, vollgeschirmt und multiportfähig, industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse, geschützter Verriegelungshaken, IDC-Anschluss, Ladestück: Zugentlastung per Rastclip, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE.

		Ausführung	1 St
C6$_A$ RJ45 field plug pro, Kabelzuführung: 180°.			
308 9806	130E405032-E	Silber	**10,21**

C6$_A$ RJ45 field plug pro 360, Kabelzuführung: frei wählbar.			
308 9807	130E405042-E	Silber	**13,27**

Cat.6$_A$ ClassE$_A$ Moduleinsatz

1 St

E-DAT modul Cat.6$_A$ 8(8) Buchse T568A
Modulare Anschlusseinheit, Kabelzuführung: 180°, Buchsentyp: RJ45 8(8), Einbauform: Modul, Zinkdruckgussgehäuse, IDC-Anschluss, Zugentlastung mit Kabelbinder am Modul, Kennzeichnung der Adernbelegung T568A, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE.

371 4559	130910-I	**7,65**

E-DAT Industry RJ45 field plug black Cat.6 ClassE$_A$
Feldkonfektionierbarer RJ45 8(8) Stecker, mit Staubschutzkappe, Schutzart: IP20, Kabeldurchmesser: 5,5-8,5 mm, multiportfähig, industrietaugliches Zinkdruckgussgehäuse, geschützter Verriegelungshaken, IDC-Anschluss, Ladestück: Kabelfixierung, Zugentlastung als Farbkodierung nach der Konfektion aufschnappbar, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE.

372 0660	1401405012-I	**11,25**

Cat.6 ClassE Moduleinsatz

1 St

E-DAT modul Kupplung 180°
RJ45 Kabelkupplung Cat.6 ClassE, Buchsentyp: RJ45 8(8), Einbauform: Modul und Keystone, Zinkdruckgussgehäuse, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE.

371 9962	1309A0-I	**11,85**

E-DAT modul Kupplung 90°
RJ45 Kabelkupplung Cat.6 ClassE, Buchsentyp: RJ45 8(8), Einbauform: Modul und Keystone, Zinkdruckgussgehäuse, für 10 Gigabit Ethernet, PoE, PoE+, UPoE.

371 2022	1309A1-I	**12,01**

Industrie LWL-Anschlusseinheit

OpDAT REGplus SC-D für Crimpspleißschutz

Spleißverteiler für Tragschiene TH35, mit SC-D Kupplungen aus Zinkdruckguss, mit Faserreservoir, Spleißablage mit Crimpspleißhalter, Frontplatte kann als Ganzes herausgenommen werden, Beschriftungsfeld, Kabelzuführung: 4 Seiten, mit Verschraubung M20, Einführung von vorkonfektionierten Kabeln möglich, Leerfeld mit Spezial-Blindabdeckungen, Breite: 34 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 129 mm.

		Ausführung	1 St
2×SC-D, MM, Multimode, geschlitzte Führungshülse aus Metall.			
372 2549	150240C20210E	Grau	**106,19**

3×SC-D, MM, Multimode, geschlitzte Führungshülse aus Metall.			
372 2551	150240C20310E	Grau	**112,09**

4×SC-D, MM, Multimode, geschlitzte Führungshülse aus Metall.			
372 2553	150240C20410E	Grau	**117,98**

6×SC-D, MM, Multimode, geschlitzte Führungshülse aus Metall.			
372 0707	150240C20610E	Grau	**129,78**

OpDAT REGplus SC/ST-D für Crimpspleißschutz

Spleißverteiler für Tragschiene TH35, mit SC/ST-D Kupplungen aus Zinkdruckguss, mit Faserreservoir, Spleißablage mit Crimpspleißhalter, Frontplatte kann als Ganzes herausgenommen werden, Beschriftungsfeld, Kabelzuführung: 4 Seiten, mit Verschraubung M20, Einführung von vorkonfektionierten Kabeln möglich, Leerfeld mit Spezial-Blindabdeckungen, Breite: 34 mm, Höhe: 125 mm, Tiefe: 129 mm.

		Ausführung	1 St
2×SC/ST-D, MM, Multimode, geschlitzte Führungshülse aus Metall.			
372 2550	150240C30210E	Grau	**105,21**

3×SC/ST-D, MM, Multimode, geschlitzte Führungshülse aus Metall.			
372 2552	150240C30310E	Grau	**110,62**

4×SC/ST-D, MM, Multimode, geschlitzte Führungshülse aus Metall.			
372 2554	150240C30410E	Grau	**116,03**

6×SC/ST-D, MM, Multimode, geschlitzte Führungshülse aus Metall.			
372 0708	150240C30610E	Grau	**133,18**

Office LWL-Patchfelder Festeinbau

OpDAT fix LC-D EVZ

19", 1 HE, Bestückung: LC-D, Metallgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Aluminium, Frontplatte: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabeleinführung links/rechts: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 240 mm, inkl. Gehäuse, abnehmbare Frontplatte, Kabelverschraubung: PG16, Blindstopfen, Kupplung.

3728616

		Ausführung	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	1 St
Multimode, Phosphorbronzehülse.				
372 8616	1502507306-E	Beige	6	**82,32**
372 8617	1502507312-E	Beige	12	**104,64**
372 8618	1502507324-E	Beige	24	**149,28**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OpDAT fix SC-D EVZ

19", 1 HE, Bestückung: SC-D, Metallgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Aluminium, Frontplatte: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, Beschriftung: Aufgedruckte Anschluss-Nr., Kabeleinführung links/rechts: Kabelverschraubung, Schutzart: IP20, Tiefe: 240 mm, inkl. Gehäuse, abnehmbare Frontplatte, Kabelverschraubung: PG16, Blindstopfen, Kupplung.

3728620

		Ausführung	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	1 St
Multimode, Phosphorbronzehülse.				
372 8620	150250B206-E	Beige	6	**82,32**
372 8621	150250B212-E	Beige	12	**104,64**
372 8622	150250B224-E	Beige	24	**149,28**

OpDAT fix ST-D EVZ

19", 1 HE, Bestückung: ST-D, Metallgehäuse, Gehäuse: Werkstoff: Aluminium, Frontplatte: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, nicht belegte Ausbrüche mit Blindstopfen verschlossen, mehrere Kabeleingangsmöglichkeiten rückseitig, Schutzart: IP20, Tiefe: 240 mm, inkl. Gehäuse, abnehmbare Frontplatte zur einfachen Kupplungsmontage, Kabelverschraubung: PG13,5, PG16, PG21 bzw. M20 und M25.

6403805

		Ausführung	Mit Anzahl Kupplungen/Adapter	1 St
Phosphorbronzehülse.				
640 3805	1502504106-E	Metall	6	**94,72**
640 3806	1502504112-E	Metall	12	**129,45**

Patchkabel Kupfer

2RJ45 SFTP LS0H

Geeignet für 10 Gigabit Ethernet, paarig abgeschirmt durch Alu-Folie, flammwidrig und halogenfrei.

		Länge (m)	1 St
Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Blau			
372 2619	1308450544-E	0,5	**4,17**
372 2628	1308451044-E	1	**4,95**
372 2643	1308452044-E	2	**6,49**
372 2654	1308453044-E	3	**8,04**
372 2664	1308455044-E	5	**11,14**
372 2674	1308457044-E	7	**14,23**
372 2633	130845A044-E	10	**18,87**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Gelb			
372 2622	1308450577-E	0,5	**4,17**
372 2629	1308451077-E	1	**4,95**
372 2644	1308452077-E	2	**6,49**
372 2655	1308453077-E	3	**8,04**
372 2665	1308455077-E	5	**11,14**
372 2675	1308457077-E	7	**14,23**
372 2634	130845A077-E	10	**18,87**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Grau			
372 2624	1308450533-E	0,5	**4,17**
372 2631	1308451033-E	1	**4,95**
372 2646	1308452033-E	2	**6,49**
372 2657	1308453033-E	3	**8,04**
372 2667	1308455033-E	5	**11,14**
372 2677	1308457033-E	7	**14,23**
372 2636	130845A033-E	10	**18,87**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Grün			
372 2623	1308450555-E	0,5	**4,17**
372 2630	1308451055-E	1	**4,95**
372 2645	1308452055-E	2	**6,49**
372 2656	1308453055-E	3	**8,04**
372 2666	1308455055-E	5	**11,14**
372 2676	1308457055-E	7	**14,23**
372 2635	130845A055-E	10	**18,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Rot			
372 2627	1308450566-E	0,5	**4,17**
372 2632	1308451066-E	1	**4,95**
372 2647	1308452066-E	2	**6,49**
372 2658	1308453066-E	3	**8,04**
372 2668	1308455066-E	5	**11,14**
372 2678	1308457066-E	7	**14,23**
372 2637	130845A066-E	10	**18,87**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Schwarz			
373 8521	1308450500-E	0,5	**4,17**
373 8522	1308451000-E	1	**4,95**
373 8523	1308451500-E	1,5	**5,72**
373 8524	1308452000-E	2	**6,49**
373 8525	1308453000-E	3	**8,04**
373 8526	1308455000-E	5	**11,14**
373 8527	1308457000-E	7	**14,23**
373 8528	130845A000-E	10	**18,87**

Cat.6$_A$, 2× RJ45 8(8), Mantel-Farbe: Weiß			
373 8512	1308451088-E	1	**4,95**
373 8513	1308451588-E	1,5	**5,72**
373 8514	1308452088-E	2	**6,49**
373 8515	1308453088-E	3	**8,04**
373 8511	1308450588-E	05	**4,17**
373 8516	1308455088-E	5	**11,14**
373 8517	1308457088-E	7	**14,23**
373 8518	130845A088-E	10	**18,87**

Anschlussdose für CU-Leiter

3M™ RJ45 K6/Cat.6$_A$ unbestückt

Anschlusseinheit für UP, UPk, mit Zentralplatte, Abdeckrahmen, integrierter Staubschutz, beim Steckvorgang selbsttätig schließend und öffnend.

		Ausführung	1 St
1-fach			
656 8116	60-516-10425	Reinweiß	**4,33**
2-fach			
656 8117	60-516-10525	Reinweiß	**4,33**

3M™ RJ45 Cat.6 HW

Anschlusseinheit für UP, UPk, mit Zentralplatte, Abdeckrahmen, verwendbar für Gigabit-Ethernet, PoE+, 90/180/270° Kabelzuführung, 360° Schirmung, IDC-Anschluss für massive Leiter und Litze, Aderführungselement mit Farbcode nach EIA/TIA 568 A und B, integrierter Staubschutz, beim Steckvorgang selbsttätig schließend und öffnend.

		Ausführung	1 St
Mit Anschlussmodul, 2× Cat.6 HW STP.			
640 6540	60-516-11025	Reinweiß	**14,75**

3M™ RJ45 Cat.6A PL

Anschlusseinheit für UP, UPk, mit Zentralplatte, Abdeckrahmen, verwendbar für 10 Gigabit-Ethernet, PoE+, 180° Kabelzuführung, 360° Schirmung, IDC-Anschluss für massive Leiter und Litze, Aderführungselement mit Farbcode nach EIA/TIA 568 A und B, integrierter Staubschutz, beim Steckvorgang selbsttätig schließend und öffnend.

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
Mit Anschlussmodul, 2× Cat.6A PL STP.				
656 8118	60-516-10625	Reinweiß	2	**15,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3M

3M™ RJ45 Cat.6$_A$ HW

Anschlusseinheit für UP, UPk, mit Zentralplatte, Abdeckrahmen, verwendbar für 10 Gigabit-Ethernet, PoE+, 90/180/270° Kabelzuführung, 360° Schirmung, IDC-Anschluss für massive Leiter und Litze, Aderführungselement mit Farbcode nach EIA/TIA 568 A und B, integrierter Staubschutz, beim Steckvorgang selbsttätig schließend und öffnend.

		Ausführung	Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	1 St
Mit Anschlussmodul, 2×Cat.6$_A$ HW STP.				
160 9814	60-516-10225	Reinweiß	2	**17,45**

Anschlussmodule

3M™ RJ45 Cat.6 HW STP Modul

Anschlussmodul, verwendbar für Gigabit-Ethernet, PoE+, 90/180/270° Kabelzuführung, 360° Schirmung, IDC-Anschluss für massive Leiter und Litze, Aderführungselement mit Farbcode nach EIA/TIA 568 A und B, integrierter Staubschutz beim Steckvorgang selbsttätig schließend und öffnend.

		VPE (St)	Verpackungsart	1 St
640 6538	OCK6-SH8	48	Beutel	**5,20**
640 6539	OCK6-SHV	480	Schachtel	**4,95**

3M™ RJ45 Cat.6A PL 180 STP Modul

Anschlussmodul, verwendbar für 10 Gigabit-Ethernet, ClassEA, PoE+, 180° Kabelzuführung, 360° Schirmung, IDC-Anschluss für massive Leiter und Litze, Aderführungselement mit Farbcode nach EIA/TIA 568 A und B, integrierter Staubschutz, beim Steckvorgang selbsttätig schließend und öffnend.

		VPE (St)	Verpackungsart	1 St
160 8674	05-753-21200	12	lose	**6,23**
160 8671	VOL-OCK6A-SE8	48	Beutel	**5,51**
160 8672	VOL-OCK6A-SEB	480	Schachtel	**5,25**

3M™ RJ45 Cat.6$_A$ HW STP Modul

Anschlussmodul, verwendbar für 10 Gigabit-Ethernet, PoE+, 90/180/270° Kabelzuführung, 360° Schirmung, IDC-Anschluss für massive Leiter und Litze, Aderführungselement mit Farbcode nach EIA/TIA 568 A und B, integrierter Staubschutz, beim Steckvorgang selbsttätig schließend und öffnend.

		VPE (St)	Verpackungsart	1 St
666 9206	VOL-OCK6A-SN8	8	Beutel	**6,55**
666 9205	VOL-OCK6A-SNV	480	Schachtel	**6,24**

Zubehör für Anschlussmodule

Hutschienenadapter für Cat.6$_A$ und K6 Modul

		Ausführung	1 St
Unbestückt			
160 8908	VOL-78000	Lichtgrau	**12,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Patchpanel 19"

3M™ RJ45 Cat.6 HW Patchpanel

Modulares 19" Aluminium-Patchpanel, Steckplätze für Module: 24, Zugentlastung: Kabelbinder, Tiefe: 108 mm.

		Ausführung	1 St
Mit RJ45 Cat.6 HW STP Modul, verwendbar für Gigabit-Ethernet, PoE+, 90/180/270° Kabelzuführung, 360° Schirmung, IDC-Anschluss für massive Leiter und Litze, Aderführungselement mit Farbcode nach EIA/TIA 568 A und B, integrierter Staubschutz beim Steckvorgang selbsttätig schließend und öffnend, Tiefe: 108 mm.			
640 6542	43018-80125	Alu gebürstet	**153,80**

Ohne Module			
640 6541	PPCA1UF24	Alu gebürstet	**29,00**

3M™ RJ45 CAT6A PL Patchpanel

Modulares 19" Aluminium-Patchpanel, Steckplätze für Module: 24, Zugentlastung: Kabelbinder, Erdungspunkt, Tiefe: 108 mm.

		Ausführung	1 St
Mit RJ45 Cat.6A PL 180 Modul, verwendbar für 10 Gigabit-Ethernet, ClassEA, PoE+, 180° Kabelzuführung, 360° Schirmung, IDC-Anschluss für massive Leiter und Litze, Aderführungselement mit Farbcode nach EIA/TIA 568 A und B, integrierter Staubschutz, beim Steckvorgang selbsttätig schließend und öffnend.			
640 6543	43018-80126	Alu gebürstet	**161,30**

3M™ RJ45 Cat.6$_A$ HW Patchpanel

Modulares 19" Aluminium-Patchpanel, Steckplätze für Module: 24, Zugentlastung: Kabelbinder, Erdungspunkt, Tiefe: 108 mm.

		Ausführung	1 St
Mit RJ45 Cat.6$_A$ HW STP Modul, verwendbar für 10 Gigabit-Ethernet, PoE+, 90/180/270° Kabelzuführung, 360° Schirmung, IDC-Anschluss für massive Leiter und Litze, Aderführungselement mit Farbcode nach EIA/TIA 568 A und B, integrierter Staubschutz, beim Steckvorgang selbsttätig schließend und öffnend.			
640 6544	43018-80128	Alu gebürstet	**186,20**

Glasfaserstecker Direktmontage

3M™ NPC No Polish Connector

Zur Erweiterung bestehender Anlagen gemäß den Empfehlungen der nationalen und internationalen Normungsgremien EIA/TIA-568, ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173, Werkstoff Ferule: Keramik.

		1 St
6800-62,5, SC-Stecker, MM 62,5/250/900m, Farbcode: Beige, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8865-AT.		
160 3213	6800-62,5	**10,95**

6800-50, SC-Stecker, MM 50/250/900m, Farbcode: Schwarz, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8865-AT.		
160 2964	6800-50	**10,95**

6800-50/LOMMF, SC-Stecker, MM 50/250/900m, OM3/OM4, Farbcode: Türkis, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8865-AT.		
160 2965	6800-50/LOMMF	**12,15**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

6802-T/50/1.6-3, SC-Stecker, MM 50/250/900m, OM2, Farbcode: Schwarz/Schwarz, Kabeldurchmesser: 1,6-3 mm, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8865-AT.
666 9168 6802-T/50/1.6-3 **11,90**

6802-T/50/LOMMF/1.6-3, SC-Stecker, MM 50/250/900m, OM3/OM4, Farbcode: Türkis/Schwarz, Kabeldurchmesser: 1,6-3 mm, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8865-AT.
666 9169 6802-T/50/LOMMF/1.6-3 **12,15**

6830-50, LC-Stecker, MM 50/250/900m, Farbcode: Schwarz/Schwarz, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8835-AT.
160 3212 6830-50 **11,90**

6830-50/LOMMF, LC-Stecker, MM 50/250/900m, OM3/OM4, Farbcode: Schwarz/Türkis, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8835-AT.
160 3215 6830-50/LOMMF **12,55**

6830-62,5, LC-Stecker, MM 62,5/250/900m, Farbcode: Schwarz/Beige, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8835-AT.
160 3216 6830-62,5 **11,90**

6832-T/50/1.6-2, LC-Stecker, MM 50/250/900m, OM2, Farbcode: Schwarz/Schwarz, Kabeldurchmesser: 1,6-2 mm, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8835-AT.
666 9171 6832-T/50/1.6-2 **12,35**

6832-T/50/LOMMF/1.6-2, LC-Stecker, MM 50/250/900m, OM3/OM4, Farbcode: Schwarz/Türkis, Kabeldurchmesser: 1,6-2 mm, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8835-AT.
666 9172 6832-T/50/LOMMF/1.6-2 **12,55**

6840-50, ST-Stecker, MM 50/250/900m, OM2, Farbcode: Schwarz, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8845-AT.
666 9164 6840-50 **11,35**

6840-50/LOMMF, ST-Stecker, MM 50/250/900m, OM3/OM4, Farbcode: Türkis, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8845-AT.
666 9165 6840-50/LOMMF **11,55**

8800, SC-Stecker, SM 9/250/900m, Farbcode: Blau, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8865-AT.
160 2963 8800 **13,60**

8800-APC/AS, SC/APC-Stecker, SM 9/250/900m, Schrägbruch-Spleiß, Farbcode: Grün, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8865-AT.
160 8857 8800-APC/AS **15,45**

8800-APC/FS, SC/APC-Stecker, SM 9/250/900m, Gradbruch-Spleiß, Farbcode: Grün, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8865-AT.
160 8856 8800-APC/FS **15,25**

8830, LC-Stecker, SM 9/250/900m, Farbcode: Schwarz/Blau, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8835-AT.
160 3214 8830 **14,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

8830-APC/AS, LC/APC-Stecker, SM 9/250/900m, Schrägbruch-Spleiß, Farbcode: Schwarz/Grün, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8835-AT.
160 8858 8830-APC/AS **16,10**

8830-APC/FS, LC/APC-Stecker, SM 9/250/900m, Gradbruch-Spleiß, Farbcode: Schwarz/Grün, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8835-AT.
160 8859 8830-APC/FS **15,90**

8832-T/1.6-2, LC-Stecker, SM 9/250/900m, Farbcode: Schwarz/Blau, Kabeldurchmesser: 1,6-2 mm, inkl. Aktivierungs-Werkzeug 8835-AT.
666 9170 8832-T/1.6-2 **14,35**

Zubehör für 3M™ NPC

1 St

ST-Aktivierungs-Werkzeug 250/900m
666 9167 8845-AT **30,90**

SC-Aktivierungs-Werkzeug 250/900m
160 2966 8865-AT **30,90**

LC-Aktivierungs-Werkzeug 250/900m
160 3217 8835-AT **30,90**

Werkzeugsatz mit Fasertrennwerkzeug für Gradbruch.
160 2757 8865-C **1208,00**

Werkzeugsatz mit Fasertrennwerkzeug für Schrägbruch.
160 8855 2565 **3080,00**

Werkzeugsatz ohne Fasertrennwerkzeug.
160 2795 8865 **286,00**

1602959

Faserauffangbehälter, verwendbar für Fasertrennwerkzeug mit Gradbruch.
160 6207 N301784A **33,60**

3M™ NPC Fasertrennwerkzeug

1 St

Gradbruch, Tischgerät.
160 2959 2534 **1056,00**

Schrägbruch, mit integriertem Faserauffangbehälter.
160 8854 2535 **2686,00**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3M™ Hot Melt Stecker

VPE: 60 Stk.
Für die Direktmontage, ohne zusätzliche interne Spleißverbindung wie bei vorkonfektionierten Steckern, Normen: ISO 11801, EN 50173 und EIA/TIA 568-B.3, Werkstoff Ferule: Keramik.

1 St

6100-W, ST-Stecker, Multimode, Farbe Farbe: Weiß.
160 1825 6100-W **5,19**

6100-R, ST-Stecker, Multimode, Farbe: Rot.
160 1828 6100-R **5,19**

6600-S, LC-Stecker, Multimode simplex, für 900m Mini-Breakoutkabel, Farbe: Weiß.
160 1902 6600-S **18,55**

6602-S, LC-Stecker, Mutlimode simplex, für 1,6-2 mm Patchkabel, Farbe: Weiß/Beige.
160 1905 6602-S **15,35**

6603-D, LC-Stecker, Multimode duplex, für 2,4-3 mm Patchkabel, Farbe: Weiß/Beige.
160 1906 6603-D **33,10**

8100-YS, ST-Stecker, Singlemode, Farbe: Gelb/Gelb.
160 2079 8100-YS **8,15**

3M™ Hot Melt Stecker

VPE: 1000 Stk.
Für die Direktmontage, ohne zusätzliche interne Spleißverbindung wie bei vorkonfektionierten Steckern, Normen: ISO 11801, EN 50173 und EIA/TIA 568-B.3, Werkstoff Ferule: Keramik.

1 St

6100-W1K-S, ST-Stecker, Multimode, Farbe: Weiß.
160 1830 6100-W1K-S **4,81**

6100-B1K-S, ST-Stecker, Multimode, Farbe: Schwarz.
160 1827 6100-B1K-S **4,81**

6300-W1K-S, SC-Stecker, Multimode, Farbe: Weiß/Beige.
160 1889 6300-W1K-S **6,08**

8300-W1K-S, SC-Stecker, Singlemode, Farbe: Weiß/Blau.
160 2783 8300-W1K-S **9,45**

Zubehör für 3M™ Hot Melt Stecker

1 St

Hot Melt Montagekoffer, komplettes Werkzeug-Set zur Montage von SC-, ST, FC-Hot Melt Steckern, Betriebsspannung: 230 V~.
160 6154 6362 **2404,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kupplungen

3M™ ST-Kupplung

Metallgehäuse, Befestigung: D-Loch.

Ausführung 1 St

Multimode, Metallhülse.
160 0078 6112 Metall **2,73**

3M™ SC-Kupplung

Kunststoffgehäuse, Befestigung: Flansch, Einfügedämpfung: ≤ 0,2 dB.

Ausführung 1 St

Multimode, simplex, Keramikhülse.
160 2743 6310-E Beige **2,13**

Multimode, OM3/OM4 duplex, Metallhülse.
167 6205 6313-EOZ Aqua **3,87**

Multimode, duplex, Metallhülse.
160 2742 6313-E Beige **3,22**

3M™ LC-Kupplung

Kunststoffgehäuse, Einfügedämpfung: ≤ 0,2 dB.

Ausführung 1 St

Multimode, OM3/OM4 duplex, Metallhülse, Gehäuseformat: SC-SX.
167 6206 6613-EOZ Aqua **6,80**

Multimode, duplex, Metallhülse, Gehäuseformat: SC-Simplex.
160 1911 6613-E Beige **5,66**

LWL Spleißtechnik

3M™ Montageplatte für Fibrlok

1 St

Fibrlok Universal II
160 0427 2501 **59,90**

Fibrlok Spleißverbinder 2540-G
160 2773 2504-G **48,50**

3M™ Spleißschutz für Fibrlok

1 St

Fibrlok Universal II, mechanischer Spleißverbinder, für 2 Glasfasern, Multi- oder Singlemode, Coating: 250-900 µm, Neupositionierung der Fasern nach Aktivierung des Spleißes möglich.
160 0045 2529 **8,75**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fibrlok Universal II, Großpackung, mechanischer Spleißverbinder, für 2 Glasfasern, Multi- oder Singlemode, Coating: 250-900 µm, Neupositionierung der Fasern nach Aktivierung des Spleißes möglich.

160 2955	2529-B	**7,90**

Fibrlok Universal II Schrägbruch, mechanischer Spleißverbinder, für 2 schräggebrochene Glasfasern, Multi- oder Singlemode, Coating: 250-900 µm, Neupositionierung der Fasern nach Aktivierung des Spleißes möglich.

656 8085	2529-AS	**9,05**

Fibrlok 250, mechanischer Spleißverbinder, für 2 Glasfasern, Multi- oder Singlemode, Primärbeschichtung: 250 µm.

167 5778	2540-G	**6,00**

Fibrlok 250 Schrägbruch, mechanischer Spleißverbinder, für 2 schräggebrochene Glasfasern, Multi- oder Singlemode, Primärbeschichtung: 250 µm.

167 5779	2540-AS	**6,26**

3M™ Spleißhalter für Fibrlok

1 St

Universal-Spleißhalter zur Aufnahme von 6× Fibrlok Universal Spleißverbindern, 1-fach, in DIN-Spleißkassette.

160 1566	2529-H	**6,21**

3M™ Werkzeugsatz für Fibrelok

1602771

1 St

Fibrlok Werkzeugsatz, ohne Fasertrennwerkzeug, inkl. Werkzeuge, Tasche.

160 2765	2559	**615,00**

Fibrlok Werkzeugsatz mit Fasertrennwerkzeug 2534, inkl. Werkzeuge, Tasche.

160 2771	2559-C	**1503,00**

3M™ Pigtail-Modul, vorkonfektioniert

Verwendbar für den Einsatz in 19" LWL-Patchpanels, Montage: Zentrale Gewindestange, inkl. DIN-Spleißkassette mit Schnappdeckel, auf 1m abgesetzte Pigtails, 12× 900 µm Kompaktader-Pigtails farbcodiert nach IEC, Glasfaser-Bündel spleißfertig vorbereitet.

		Steckverbindertyp	Kategorie	1 St
9/125 µm				
160 2972	FMP-12C9	SC	OS 1	**47,90**
160 2973	FMP-12UPC9	SC	OS 1	**47,90**
160 2975	FMP-12F9	FC	OS 1	**49,60**
160 2976	FMP-12L9	LC	OS 1	**72,10**

50/125 µm				
160 2971	FMP-12T5	ST	OM 2	**40,80**
160 2974	FMP-12C5	SC	OM 2	**40,80**
160 2977	FMP-12L5	LC	OM 2	**59,70**
160 2978	FMP-12L5OM3	LC	OM 3	**66,70**
160 2980	FMP-12C5OM3	SC	OM 3	**47,50**

62,5/125 µm				
160 3379	FMP-12L6	LC	OM 1	**59,70**
160 3381	FMP-12T6	ST	OM 1	**40,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LWL Patchpanele

3M™ ECO SPP3 LWL-Patchpanel

1 HE, Gehäuse: Werkstoff: Stahlblech, Farbe: Lichtgrau, ausziehbare Schublade mit Kabelfixierung, Zentral-Gewindestange zur Aufnahme von DIN Kassetten, Beschriftung: Aufgedruckte Port-Nr., 4× Einführung für Kabelverschraubung M16/M20, Zugentlastung: Kabelbinder, Schutzart: IP20, inkl. Gehäuse, Kupplungen, Montagesatz.

1 St

24× LC Duplex, Multimode, Kategorie: OM2.

160 8797	43138-65030	**104,60**

24× ST Multimode, Kategorie: OM2.

160 8800	43138-65130	**83,70**

6× SC Duplex, Multimode, Kategorie: OM2.

160 8795	43138-65230	**63,40**

12× SC Duplex, Multimode, Kategorie: OM2.

160 8796	43138-65330	**72,10**

24× SC Duplex, Multimode, Kategorie: OM2.

160 8801	43138-65430	**89,60**

12× SC Simplex, Singlemode, Kategorie: OM2.

160 8802	43138-65530	**71,70**

24× SC Simplex, Singlemode, Kategorie: OM2.

160 8804	43138-65630	**88,70**

12× SC/APC Simplex, Singlemode, Kategorie: OM2.

160 8805	43138-65730	**74,70**

24× SC/APC Simplex, Singlemode, Kategorie: OM2.

160 8806	43138-65830	**94,80**

1608805

12× LC Duplex, Multimode, Kategorie: OM2.

160 8715	43138-65930	**79,60**

6× LC Duplex, Multimode, Kategorie: OM2.

160 9825	43138-65931	**67,00**

1608715

12× ST, Multimode, Kategorie: OM2.

160 8799	43138-66030	**69,10**

12× LC Duplex, Singlemode, Kategorie: OM2.

160 8808	43138-66130	**92,40**

24× LC Duplex, Singlemode, Kategorie: OM2.

160 8798	43138-66230	**130,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3M

1 St

6× LC Duplex, Multimode, Kategorie: OM4.
666 9173 43138-69031 **69,60**

6× SC Duplex, Multimode, Kategorie: OM4.
666 9174 43138-69131 **65,00**

12× LC Duplex, Multimode, Kategorie: OM4.
666 9175 43138-69231 **84,60**

12× SC Duplex, Multimode, Kategorie: OM4.
666 9176 43138-69331 **75,50**

24× LC Duplex, Multimode, Kategorie: OM4.
666 9177 43138-69431 **114,60**

24× SC Duplex, Multimode, Kategorie: OM4.
666 9178 43138-69531 **96,60**

6669176

12× SC Duplex, Singlemode, Kategorie: OM2.
666 9179 43138-69631 **84,50**

6669178

24× SC Duplex, Singlemode, Kategorie: OM2.
666 9180 43138-69731 **114,30**

LSA-PLUS 1 System

LSA-PLUS Anschlussleiste

Zum Aufschrauben in Kleinverteilern.

10 DA
160 1982 79101-51700 Grau 96 mm **12,45**

20 DA
140 0263 79101-51800 Grau 170 mm **13,85**

LSA-PLUS Erdungsleiste

Zum Aufschrauben in Kleinverteilern.

44-polig
160 1983 79101-53300 Rot 96 mm **41,00**

84-polig
160 1402 79101-53400 Rot 170 mm **66,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LSA-PLUS Befestigungssatz Hutschiene

Befestigungsmaß: 96 mm und alle Leisten der Baureihe 1 nach DIN 47608.

1 St
160 1981 79096-58200 **16,30**

LSA-PLUS Schilderrahmen

Aufsteckbar, Höhe:15 mm.

1601406

		Geeignet für Aderanzahl (DA)	Breite (mm)	1 St
160 2062	79156-50500	10	85	**4,51**
160 1406	79156-50600	20	160	**2,97**

LSA-PLUS 2 System

LSA-PLUS Anschlussleiste

Zum Aufstecken auf Montagewannen, Raster: 22,5 mm.

		Ausführung	1 St
10 DA, ohne Farbcode.			
666 9189	79101-51000	Grau	**7,05**

10 DA, mit Farbcode.			
666 9190	79101-51100	Grau	**7,05**

LSA-PLUS Erdungsleiste

Zum Aufstecken auf Montagewannen, Anschlussleitung mit Gabelkabelschuh (Länge: 250 mm), Raster: 22,5 mm.

		Ausführung	1 St
38-polig			
167 5770	79101-51600	Rot	**13,50**

LSA-PLUS Trennleiste

Zum Aufstecken auf Montagewannen, Raster: 22,5 mm.

		Ausführung	1 St
10 DA, ohne Farbcode.			
666 9191	79103-51000	Weiß	**8,40**

10 DA, mit Farbcode.			
666 9192	79103-51100	Weiß	**8,40**

Befestigungs-Adapter für LSA-PLUS 2 Leiste

Adapter auf 12 mm Rundstangenprofil (2 Stk. pro Leiste erforderlich), VPE: 200 Stk.

% St
167 7167 79096-59300 **49,60**

LSA-PLUS Modulschildrahmen

Aufsteckbar an Montagewannen, mit unbedrucktem Papierschild.

1 St
160 1404 79156-50100 **3,14**

LSA-PLUS Schilderrahmen

Aufsteckbar, klappbar, Bezeichnungsfeld mit Klarabdeckung (103×11 mm), Länge: 110 mm, Breite: 17 mm, Tiefe: 8 mm.

1 St
160 1405 79156-50325 **3,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LSA-PLUS Montagewanne

Für SID™-CT und LSA-Plus 2 Leisten.

1602047

		Rastermaß (mm)	Anzahl der einbaubaren Anschlussleisten	1 St
Tiefe: 22 mm				
160 2058	79151-53300	25	2	**7,95**
160 2059	79151-53400	25	3	**8,65**
160 2060	79151-53600	25	7	**14,55**
160 2045	79151-50225	27,5	4	**11,05**

1602047

Tiefe: 30 mm				
160 2047	79151-50625	27,5	6	**11,35**
160 2048	79151-50725	27,5	9	**17,65**
160 2049	79151-50825	27,5	10	**18,75**
160 2050	79151-50925	27,5	11	**20,20**
160 2051	79151-51025	27,5	13	**23,30**

1602047

Tiefe: 49 mm				
160 2053	79151-51125	27,5	11	**20,70**
160 2055	79151-51225	27,5	21	**36,80**
160 2057	79151-51325	27,5	31	**49,90**
160 2061	79151-55000	27,5	56	**82,50**

LSA-PLUS 2 Prüf- und Verbindungsschnur

1 St

2-polige Prüfschnur mit Bananenbuchsen, Länge: 200 mm.
160 1396 79054-50100 **28,50**

1601396

4-polige Prüfschnur mit Bananenbuchsen, Länge: 200 mm.
160 1397 79054-52400 **34,50**

Zubehör für LSA-PLUS 2 System

LSA-PLUS ÜSS-Magazin

Überspannungsschutzmagazin, verwendbar für Anschluss- und Trennleiste.

1 St

Bestückt, LSA-Plus, 10 DA, inkl. 3-poligen Gasableiter 230V-2×5A/5kA mit Failsafe.
160 1429 38126-50800 **36,40**

LSA-PLUS Markierungskappe

Zur Kennzeichnung wichtiger Verbindungen.

1 Pk

1 DA
160 1945 79004-50000 **34,80**

LSA-PLUS Stecker

		Ausführung	1 Pk
Blindstecker 1 DA, für LSA-PLUS 2 Trennleiste zum Verhindern von Auftrennungen.			
160 1972	79072-50000	Rot	**56,20**

Trennstecker 1 DA, für LSA-PLUS 2 Trennleiste zum Auftrennen von Auftrennungen.			
160 2017	79122-50000	Rot	**53,00**

1602017

Trennstecker 10 DA, für LSA-PLUS Trennleiste zum Auftrennen von Verbindungen.			
160 2024	79122-50500	Grau	**28,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anlegewerkzeug

1 St

LSA-PLUS, zum Anschließen der Adern, für Leiterdurchmesser: 0,4-0,8 mm, Länge: 176 mm, Breite 37 mm, Tiefe: 1 mm.
160 1407 79397-50027 **29,90**

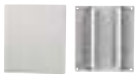
Fernmeldeverteiler

Verteilerkasten VKK

Montageart: Aufputz, Gehäuse: schlagfesterABS-Kunststoff, Farbe: Kieselgrau, Kabeleinführung: vorgeprägte Ausbruchmarkierungen an allen Seiten der Abdeckkappe und im Sockelboden, ohne Schließsystem, Schutzart: IP31, inkl. Grundplatte, Abdeckhaube, Befestigungsmaterial für Einbauteile.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
DA 10, Tiefe: 51 mm, Befestigungsmaß: 96 mm.				
160 1773	50-510-11000	120	90	**5,83**

DA 20, Tiefe: 51 mm, Befestigungsmaß: 170 mm.				
160 1375	50-520-01000	200	90	**7,90**



DA 40, Tiefe: 51 mm, Befestigungsmaß: 170 mm.				
160 1376	50-540-01000	200	180	**12,35**

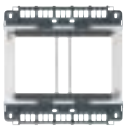
Verteilerkasten VKA

Mit drehbarer „FlexiBase“ Bodenplatte, zur Aufnahme von Anschlusstechnik mit Befestigungsmaß 170 mm (DIN-Leisten), durch Wenden der Bodenplatte wird aus einem DIN-Verteiler ein Verteiler mit Wannentechnik, Montageart: Aufputz, Haupe: pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe: Kieselgrau, Bodenplatte: verzinktes Stahlblech, Kabeleinführung: Eingesetzte Kunststoffteile mit vorgeprägten Ausschneidkonturen, Schließsystem: Schnappverschluss, Schutzart: IP40, inkl. Grundplatte, Abdeckhaube, Kabelabfangung/Zugentlastung, Erdungsklemme, Montageanweisung, Bohrplan.

1601383

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
DA 60, Tiefe: 100 mm, steckbare Rangierhaken.				
160 1382	52-300-00000	330	200	**52,70**
160 1383	52-301-00025	330	200	**60,30**

DA 120, Tiefe: 125 mm, kombinierte Halteklammern/Rangierhaken.				
160 1384	52-301-00100	330	330	**68,00**



DA 160, Tiefe: 125 mm, kombinierte Halteklammern/Rangierhaken.				
160 1387	52-302-00100	330	330	**63,70**

DA 240, Tiefe: 125 mm, kombinierte Halteklammern/Rangierhaken.				
160 1385	52-301-00200	550	330	**122,00**

DA 320, Tiefe: 125 mm, kombinierte Halteklammern/Rangierhaken.				
160 1388	52-302-00200	550	330	**98,60**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
DA 480, Tiefe: 125 mm, kombinierte Halteklammern/Rangierhaken.				
160 1386	52-301-00300	550	665	**226,00**

DA 640, Tiefe: 125 mm, kombinierte Halteklammern/Rangierhaken.				
160 1389	52-302-00300	550	665	**221,00**

Zubehör für Fermeldeverteiler

Schlossbausatz Q3 für Verteilerkasten VKA 2

Schließsystem inkl. 2 Schlüssel.

		1 St
160 1381	52096-52100	**36,00**

Schlossbausatz Q3 für Verteilerkasten VKA 4-12

Schließsystem inkl. 2 Schlüssel.

		1 St
160 1380	52096-52000	**36,00**

Schlossbausatz Q3 für Verteilerkasten VKU

Schließsystem inkl. 2 Schlüssel.

		1 St
160 1390	52323-50825	**14,05**

Schaltschrank, Gehäuse

VerticalBox

Material: Stahlblech, Einscheiben-Sicherheitsglas 3 mm, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: RAL 7035, inkl. Gehäuse 19“ mit Sichttür, Seitenwände (feststehend, gesteckt) mit Lüftungsschlitzen, Knockouts zur Kabeleinführung in Dach und Boden, Rückwand gesteckt, mit Knockouts zur Kabeleinführung und Lüfteraufnahme, 19“ Befestigungsebene 5 HE, vorne und hinten tiefenvariabel, Ebenenabstand 434-489 mm, Sicherheitsschließung 12321 an Tür, Seiten- und Rückwand, 4× Kunststofffüße.

			Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Tiefe: 600 mm					
294 6537	DK7501000		300	540	**153,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FlatBox

Material: Stahlblech, Sichtscheibe: Einscheiben-Sicherheitsglas 3 mm, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Farbe: RAL 7035, inkl. Gehäuse in Flat-Pack-Verpackung, Wandteil, 2× Grundträger, 2× Dach-/Bodenblech mit Ausbrüchen zur Kabeleinführung, Bürstenleisten, 4× Nivellierfuß (ab 12 HE), 2× Seitenwand abschließbar, Sichttür abschließbar, Sicherheitsschließung 3524 E, Türanschlag frei wählbar, Verbindungselemente zur werkzeuglosen Schnellmontage, Erdungssatz.

			Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Tiefe: 400 mm, mit 19" Profilschienen.					
295 0864	DK7507000		600	358	**164,50**
295 0865	DK7507010		600	492	**174,80**

Tiefe: 600 mm, mit 19" Profilschienen.					
295 0866	DK7507100		600	358	**169,60**
295 0867	DK7507110		600	492	**188,10**

Tiefe: 400 mm, mit 19" Montagerahmen.					
295 0868	DK7507020		600	625	**200,50**
295 0869	DK7507030		600	758	**227,60**

Tiefe: 600 mm, 19" Montagerahmen.					
295 0870	DK7507120		600	625	**213,80**

Tiefe: 700 mm, 19" Montagerahmen.					
295 0871	DK7507200		700	758	**264,00**
295 0872	DK7507210		700	892	**296,00**
295 0873	DK7507220		700	1025	**321,00**

Netzwerk-/Serverschrank TS-IT

Mit Sichttür für Rackklimatisierung

Material: Stahlblech, Aluminium, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Oberfläche: Schrankgerüst: Tauchgrundiert, Innenausbau: Tauchgrundiert, Türen und Dach: Tauchgrundiert, pulverlackiert, Farbe: Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau: RAL 9005, inkl. Schrankgerüst TS 8, Aluminium-Sichttür vorne 180°-Scharniere, Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E, 2× 19“ Befestigungsprofile mit Schnellbefestiger, Distanzstücke zur Anhebung des Lüfterdeckblechs, Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt, 50 Stk. Innensechsrund-Schrauben M5 und Käfigmuttern M5 leitend.

			Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St
24 HE, Höhe: 1200 mm, Stahlblechtür hinten 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.					
697 4143	DK5503120		800	800	**657,00**
697 4145	DK5504120		800	1000	**682,00**

38 HE, Höhe: 1800 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.					
697 4146	DK5505120		800	800	**732,00**

42 HE, Höhe: 2000 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.					
697 4150	DK5508120		600	1000	**756,00**
697 4154	DK5510120		600	1200	**781,00**
697 4148	DK5507120		800	800	**766,00**
697 4152	DK5509120		800	1000	**773,00**
697 4156	DK5511120		800	1200	**798,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

47 HE, Höhe: 2200 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.

697 4157	DK5512120	800	800	**822,00**

42 HE, Höhe: 2000 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit zur Kabeleinführung hinten horizontal und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.

697 4147	DK5506120	800	600	**741,00**

Netzwerk-/Serverschrank TS-IT

Mit belüfteter Tür für Raumklimatisierung

Material: Stahlblech, Aluminium, Oberfläche: Schrankgerüst: Tauchgrundiert, Innenausbau: Tauchgrundiert, Türen und Dach: Tauchgrundiert, pulverlackiert, Farbe: Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau, Belüftungsgitter vorne: RAL 9005, inkl. Schrankgerüst TS 8, Aluminium-Stahlblechtür vorne belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %) 180°-Scharniere, Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E, 2× 19“ Befestigungsprofile mit Schnellbefestiger, Distanzstücke zur Anhebung des Lüfterdeckblechs, Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt, 50 Stk. Innensechsrund-Schrauben M5 und Käfigmuttern M5 leitend, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St

24 HE, Höhe: 1200 mm, Stahlblechtür hinten belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere.

697 4144	DK5504110	800	1000	**782,00**

42 HE, Höhe: 2000 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere.

697 4149	DK5508110	600	1000	**856,00**
697 4153	DK5510110	600	1200	**881,00**
697 4151	DK5509110	800	1000	**873,00**
697 4155	DK5511110	800	1200	**898,00**

47 HE, Höhe: 2200 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt belüftet (freie Fläche im Lochblechanteil ca. 85 %), 180°-Scharniere.

697 4158	DK5513110	600	1000	**908,00**
697 4160	DK5515110	600	1200	**933,00**
697 4159	DK5514110	800	1000	**925,00**
697 4161	DK5516110	800	1200	**950,00**

Netzwerk-/Serverschrank TS-IT

Mit Sichttür für Rackklimatisierung, vormontiert

Material: Stahlblech, Aluminium, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Oberfläche: Schrankgerüst: Tauchgrundiert, Innenausbau: Tauchgrundiert, Türen und Dach: Tauchgrundiert, pulverlackiert, Farbe: Gehäuserahmen und Flachteile: RAL 7035, Innenausbau: RAL 9005, inkl. Schrankgerüst TS 8, Aluminium-Sichttür vorne 180°-Scharniere, Verschluss vorne und hinten: Komfortgriff für Profilhalbzylinder und Sicherheitsschließung 3524 E, 2× 19“ Befestigungsprofile mit Schnellbefestiger, Distanzstücke zur Anhebung des Lüfterdeckblechs, Anschlusszubehör für Potenzialausgleich mit Erdungspunkt, 50 Stk. Innensechsrund-Schrauben M5 und Käfigmuttern M5 leitend, 4× Kabelabfangschiene, 10× Kabelführungsbügel, Bodenaufnahme, Bodenmodul, Flex-Block Sockel Höhe: 100 mm belüftet, 2× Seitenwand abschließbar, Nivellierfüße, Sockeladapterhülse.

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St

42 HE, Höhe: 2000 mm, Stahlblechtür hinten vertikal geteilt 180°-Scharniere, Dachblech mehrteilig abnehmbar mit seitlicher Kabeleinführung in der Tiefe und abgedecktem Ausbruch für Lüfterblech.

509 1116	DK5507151	800	800	**988,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Netzwerkschrank TE 8000

Vormontiert, Sichttür

Material: Stahlblech, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Oberfläche: Montagerahmen: Tauchgrundiert, Flachteile: Pulverlackiert, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP20, Belastbarkeit: Schrank: 400 kg, Rahmen: 200 kg, inkl. selbsttragender 19“ Montagerahmen vorne und hinten tiefenvariabel, Sichttür vorne mit 130° Scharnier, Designgriff und Sicherheitsschließung 3524 E, Stahlblechtür hinten mit 130° Scharnier und Sicherheitsschließung 3524 E, Bodenrahmen mit maximalem Ausschnitt, Dachblech mit verdecktem Ausbruch, 4× Nivellierfuß M12, 4× Distanzbolzen 20 mm, 2× Seitenwand abschließbar mit Sicherheitsschließung 3524 E, Flex-Block-Sockel (belüftet, Höhe: 100 mm), montierte Rahmenerdung (EN 60 950), 4× C-Profilschiene, 10× Kabelführungsbügel (125×65 mm), 50× Innensechsrund-Schrauben mit leitendend Käfigmuttern M5, Bürsten-Kit zur Kabeleinführung im Dach.

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St

24 HE, Höhe: 1200 mm

538 1006	TE7888840	800	800	**576,00**

42 HE, Höhe: 2000 mm

538 1007	TE7888850	800	800	**656,00**

Netzwerkschrank TE 8000

Mit Sichttür

Material: Stahlblech, Sichttür: Einscheiben-Sicherheitsglas, 3 mm, Oberfläche: Montagerahmen: Tauchgrundiert, Flachteile: Pulverlackiert, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP20, Belastbarkeit: Schrank: 400 kg, Rahmen: 200 kg, inkl. selbsttragender 19“ Montagerahmen vorne und hinten tiefenvariabel, Sichttür vorne mit 130° Scharnier, Designgriff und Sicherheitsschließung 3524 E, Stahlblechtür hinten mit 130° Scharnier und Sicherheitsschließung 3524 E, Bodenrahmen mit maximalem Ausschnitt, Dachblech mit verdecktem Ausbruch, 4× Nivellierfuß M10, 4× Distanzbolzen 20 mm, 2× Seitenwand abschließbar mit Sicherheitsschließung 3524 E.

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St

11 HE, Höhe: 600 mm

538 0997	TE7888390	600	600	**328,00**

HE: 24, Höhe: 1200 mm

538 0998	TE7888430	600	600	**406,00**
538 0999	TE7888440	600	800	**429,00**
538 1000	TE7888460	800	800	**466,00**

HE: 42, Höhe: 2000 mm

538 1001	TE7888500	600	600	**510,00**
538 1002	TE7888510	600	800	**554,00**
538 1003	TE7888520	800	600	**559,00**
538 1004	TE7888530	800	800	**602,00**

Netzwerkschrank TE 8000

Mit belüfteter Front- und Rücktüre

Material: Stahlblech, Oberfläche: Montagerahmen: Tauchgrundiert, Flachteile: Pulverlackiert, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP20, Belastbarkeit: Schrank: 700 kg, Rahmen: 350 kg, inkl. Selbsttragender 19“ Montagerahmen vorne und hinten tiefenvariabel, Stahlblechtür vorne: Belüftet mit 130° Scharnier, Designgriff und Sicherheitsschließung 3524 E, Stahlblechtür hinten: Belüftet mit 130° Scharnier und Sicherheitsschließung 3524 E, Bodenrahmen mit maximalem Ausschnitt, Dachblech mit verdecktem Ausbruch, 4× Nivellierfuß M10, 4× Distanzbolzen 20 mm.

		Breite (mm)	Tiefe (mm)	1 St

24 HE, Höhe: 1200 mm, 2× Seitenwand abschließbar mit Sicherheitsschließung 3524 E.

538 1008	TE7888875	600	1000	**565,00**

42 HE, Höhe: 2000 mm, ohne Seitenwände.

538 1009	TE7888882	600	1000	**515,00**
538 1010	TE7888892	800	1000	**563,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mechanischer Systemausbau

System Flex-Block

Sockelelemente für TS, TS IT, SE, PC, Material: Eckstück: GFK, Abdeckkappe: Kunststoff, Blende: Stahlblech, Farbe: RAL 9005, werkzeuglose Montage.

		Baubreite für Schrankeinbau (mm)	Höhe (mm)	1 Pk
Eckstück				
294 6964	TS8100000	68	100	**18,00**

2946970

Blende geschlossen				
294 6969	TS8100600	600	100	**8,80**
294 6970	TS8100800	800	100	**9,90**
294 6971	TS8100010	1000	100	**16,10**
294 6972	TS8100120	1200	100	**16,80**
294 6980	TS8200600	600	200	**12,00**
294 6981	TS8200800	800	200	**16,00**
294 6982	TS8200010	1000	200	**28,00**
294 6983	TS8200120	1200	200	**34,00**

2946976

Blende belüftet				
294 6975	TS8100602	600	100	**30,40**
294 6976	TS8100802	800	100	**34,60**

Adapterhülse, für Flex-Block Eckstücke

Zur Aufnahme von Nivellierfüßen am Flex-Block und zum Stapeln der Sockel-Eckstücke, Material: Stahl, Oberfläche: Verzinkt, inkl. 12× Adapterhülse; 8× Schraube M12, 8× Unterlegscheibe.

		1 Pk
697 3825	TS8000500	**10,50**

Sockel TS

Element vorne und hinten

Für TS, TS-IT, SE, CM, TP, PC, IW, Material: Sockel-Element: Stahlblech, Abdeckkappen: Kunststoff, Oberfläche: Lackiert, inkl. 2× Sockel-Element, 4× Abdeckkappen, Montagematerial.

		Breite (mm)	1 Pk
Farbe: RAL 7035, Höhe: 100 mm.			
297 8114	TS8601605	600	**20,80**
297 8115	TS8601805	800	**21,80**

Farbe: RAL 7035, Höhe: 200 mm.			
294 8571	TS8602605	600	**33,40**
294 8572	TS8602805	800	**42,30**

Sockel TS

Element vorne und hinten

Für TS, CM, TP, PC, IW, TE-TS 7825.801, Höhe: 100 mm, passive Belüftung, Material: Stahlblech, Oberfläche: lackiert, Farbe: RAL 7035, Abdeckkappen: RAL 9005/7035, inkl. 2× Sockel-Element, 4× Abdeckkappe, 4× Schraube und Käfigmutter M12 zur Montage am Schrank.

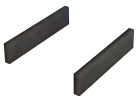
		Breite (mm)	1 Pk
296 9836	TS7825601	600	**43,10**
296 9841	TS7825801	800	**48,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sockel TS

Element seitlich

Montage zwischen dem vorderen und hinteren Sockel-Element, geschlossen, Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, inkl. 2× Sockel-Blenden, Montagematerial.



		Tiefe (mm)	1 Pk
Farbe: RAL 7035, Höhe: 100 mm.			
297 8107	TS8601065	600	**14,70**
297 8108	TS8601085	800	**19,40**
297 8105	TS8601015	1000	**24,00**
297 0128	TS8601025	1200	**48,00**

Farbe: RAL 7035, Höhe: 200 mm.			
294 8568	TS8602065	600	**20,10**
294 8569	TS8602085	800	**28,80**
294 8567	TS8602015	1000	**40,80**
297 0109	TS8602025	1200	**55,00**

Bodenbefestigungslasche für Sockel TS

Für Sockel TS, Sockel-System Flex-Block und Sockel komplett, zur Bodenbefestigung des Sockels ohne Verschieben des Schrankes oder der Anreihkombination, für Befestigungsschrauben bis Durchmesser: 12 mm, Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt.

		1 Pk
296 2204	SO2817000	**28,20**

Nivellierfuß

Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten.

		Tragkraft (kg)	Höhe (mm)	1 Pk
M12, mit Innensechskant zur Verstellung, für TS, TS-IT, SE, PC, IW.				
296 2149	PS4612000	300	18-43	**14,70**

M12, ohne Innensechskant zur Verstellung, für TS, TS-IT, SE, PC, IW.				
294 4509	DK7493100	300	18-63	**19,40**

Doppel-Lenkrolle

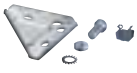
Befestigungsgewinde M12×20 mm.

		1 Pk
Bodenfreiheit: 125 mm, statische Belastung pro Bauteil: 120 kg, Farbe Lauffläche: Schwarz, inkl. Befestigungsmaterial.		
296 3055	DK7495000	**89,40**

Sockel-Adapter

Zur Montage an TS Sockel, Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, inkl. Befestigungsmaterial.

		1 Pk
M12 Nivellierfuß		
297 8214	TS8800220	**7,35**



Doppel-Lenkrolle		
294 8613	TS8800290	**19,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bodenaufnahme

Für TS-IT, zur Aufnahme von Bodenblech-Modulen, Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Farbe: RAL 7035, inkl. Befestigungsmaterial.

		Tiefe (mm)	1 Pk
697 4094	DK5501300	600	**20,00**
697 4095	DK5501310	800	**22,00**
697 4096	DK5501320	1000	**24,00**
697 4097	DK5501350	1200	**26,00**

Seitenwand, geteilt

Für TS-IT, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, horizontal zweigeteilte Seitenwand, in werkzeugloser Schnellmontagetechnik, Schnellverschluss mit bereits integrierter Sicherheitsschließung 3524 E und zusätzlicher Innenverriegelung, erhöhter Sicherheitsstandard durch die nur bei Frontzugriff lösbare Innenverriegelung, inkl. Ober- und Unterteil, Erdungsleiter, Befestigungsmaterial.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: RAL 7035				
697 4084	DK5501000	1800	800	**87,50**
697 4085	DK5501010	2000	600	**87,50**
697 4086	DK5501020	2000	800	**99,50**
697 4087	DK5501030	2000	1000	**111,50**
697 4088	DK5501040	2000	1200	**123,50**
697 4089	DK5501050	2200	800	**111,50**
697 4090	DK5501060	2200	1000	**123,50**
697 4091	DK5501070	2200	1200	**135,50**

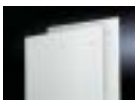
Seitenwand abschließbar

Für TS, TS IT, Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Erdungsbolzen mit Kontaktfahne, inkl. 2× Seitenwand mit je 4 Sicherheitsschließungen 3524 E.

		Höhe (mm)	Bautiefe für Schrankeinbau (mm)	1 Pk
Farbe: RAL 7035				
294 7661	DK7824128	1200	800	**104,10**
294 7657	DK7824120	1200	1000	**112,40**

Seitenwand steckbar

Für TE 8000, Material: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Erdungsbolzen mit Kontaktfahne, inkl. 2× Seitenwand mit Sicherheitsschließungen 3524 E.



		Höhe (mm)	Bautiefe für Schrankeinbau (mm)	1 St
Farbe: RAL7035				
538 1005	TE7888653	2000	1000	**123,30**

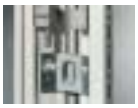
Anreih-Schnellverbinder

Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, verwendbar für TS/TS, inkl. Befestigungsmaterial.

	1 Pk
3-teilig, Montage: Einhängen, mit Schließblech verbinden und sichern.	
294 8615 TS8800590	**11,20**

Anreihverbinder außen

Zur Montage an vertikalen Schrankprofilen, für TS/TS, inkl. Befestigungsmaterial.



	1 Pk
Edelstahl 1.4301 (AISI 304)	
294 8587 TS8700000	**16,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandbefestigungshalter

Zur Montage am Gehäuse, für KL-, EB-, BG-, AE-, CM-, IT-EL/AE, TP-Oberteile sowie LWL-Kleinverteiler, inkl. Befestigungsmaterial für das Gehäuse.

	1 Pk
Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, Wandabstand: 40 mm.	
277 1958 SZ2503010	**6,22**

2771958

Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, Wandabstand: 10 mm.	
277 1959 SZ2508010	**6,22**

System-Chassis für TS

Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, mit 5 Lochreihen für universellen Gerüstaufbau oder Teilmontage, Breite: 73 mm, Höhe: 17 mm, inkl. Befestigungsschrauben.

		Breite (mm)	1 Pk
Äußere Montageebene			
297 8139	TS8612130	300	**16,80**
296 8095	TS8612140	400	**20,80**
296 8096	TS8612150	500	**24,90**
296 8097	TS8612160	600	**29,40**
296 8098	TS8612180	800	**36,00**
296 8099	TS8612100	1000	**49,80**
296 8100	TS8612120	1200	**57,20**

C-Profilschiene

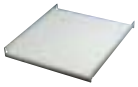
Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, zum direkten Anbau zwischen den horizontalen oder vertikalen TS, SE Schrankprofil, durch das universell gestaltete Befestigungsstück lassen sich die C-Profilschienen wahlweise an der inneren oder äußeren Ebene des TS 8 Rahmens befestigen, inkl. Befestigungsmaterial.

		Länge (mm)	1 Pk
296 9917	DK7828060	498	**23,30**
295 9467	DK7828080	698	**25,00**
296 9929	DK7828100	898	**28,90**
296 9933	DK7828120	1098	**31,80**

Geräteboden

Feste Einhängepunkte

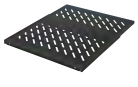
Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, der Ebenenabstand der zölligen Ebenen ist auf vorne/hinten begrenzt, Montage: 19“ Befestigungsebene: 2 Punkte, Nachrüstung für TE, Breite: 512 mm, Höhe: 22 mm.



		Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
Farbe: RAL7035				
277 1979	DK7000620	412	30	**20,80**

Geräteboden Festeinbau, tiefenvariabel

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, werkzeuglose Ein-Mann-Montage, inkl. Befestigungsmaterial.



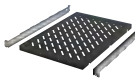
		Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
Farbe: RAL 9005				
697 4108	DK5501655	400-600	50	**38,00**
697 4109	DK5501665	600-900	50	**48,00**
697 4112	DK5501695	400-600	100	**45,00**
697 4113	DK5501705	600-900	100	**55,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Geräteboden Festeinbau, ausziehbar

Mit Einbausatz

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, werkzeuglose Ein-Mann-Montage, Vollauszug, selbstsichernd, inkl. Teleskopschiene.



		Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
Farbe: RAL 9005				
697 4110	DK5501675	500	50	**85,00**
697 4111	DK5501685	700	50	**90,00**
697 4114	DK5501715	500	100	**98,00**
697 4115	DK5501725	700	100	**108,00**

Geräteboden Festeinbau, ausziehbar

Ohne Einbausatz

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, werkzeuglose Ein-Mann-Montage, Vollauszug, selbstsichernd, Komplettset.

		Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
Farbe: RAL7035				
294 4543	DK7000625	412	50	**72,40**

Geräteboden Festeinbau

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, mit Befestigungsmaterial.

		Tiefe (mm)	Tragkraft (kg)	1 St
2 HE, Farbe: RAL 9005.				
697 4106	DK5501615	250	25	**18,00**
697 4107	DK5501625	400	25	**22,00**

Erdungsschiene horizontal

Für TS, Material: E-Cu 57 nach DIN EN 12 163/13 601, Höhe: 15 mm, Tiefe: 5 mm, Strombelastbarkeit: 200 A, Anschlusspunkte: 20×Schraube M5, 2× 25 mm², inkl. 2× Isolator, Befestigungsmaterial.

		1 St
Länge: 450 mm		
360 3270	DK7113000	**17,80**

Kabelschelle

Zur Befestigung der Kabel an den C-Profilschienen, Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt, inkl. Kunststoff-Gegenwanne.

		Spannbereich (mm)	1 Pk
296 2321	DK7077000	6-14	**22,00**
296 2322	DK7078000	12-18	**23,30**
295 1967	DK7097000	18-22	**25,80**
296 9043	DK7097220	22-26	**23,80**
296 9044	DK7097260	26-30	**26,50**
296 9045	DK7097300	30-34	**27,60**
296 9046	DK7097340	34-38	**30,40**
295 1366	DK7098000	38-42	**43,60**
294 9912	DK7098100	42-56	**52,20**
296 2320	DK7099000	56-64	**59,60**

Kabelführungsbügel

Zur systemgerechten Kabelführung seitlich am 19“ Montagerahmen oder 19“ Profilschienen, Material: Stahl, Oberfläche: Verzinkt, inkl. Befestigungszubehör.

		Länge (mm)	Höhe (mm)	1 Pk
360 3391	DK7112000	85	43	**31,40**
360 3390	DK7111000	125	65	**34,30**
360 3392	DK7111900	125	85	**35,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rangierbügel

Material: Stahl, Oberfläche: Verzinkt, zur seitlichen Befestigung am 19“ Profil und Montagerahmen in 800 mm breiten Netzwerkschränken, Befestigung: Asymmetrisch, so entsteht ein Freiraum von ca. 110 mm vor der 19“ Ebene, inkl. Befestigungsmaterial.

		1 Pk
294 7002	DK7220600	**24,80**

Rangierpanel

Zum horizontalen Rangieren der Patch-Kabel, inkl. 5 Kabelführungsbügeln.

		Länge (mm)	Höhe (mm)	1 St
Farbe: RAL 7035, Metallbügel verzinkt, Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert.				
296 9149	DK7257035	105	43	**22,00**
294 9922	DK7257100	125	85	**32,20**

Farbe: RAL 9005, Metallbügel verzinkt, Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert.				
697 4128	DK5502205	55	43	**18,30**

Rangierpanel mit Kabelsprossen

Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Kabelsprossen: Kunststoff, zum horizontalen Rangieren der Patchkabel, mit 5 einzeln zu öffnenden Kabelsprossen, Höhe: 1 HE, Tiefe: 80 mm.

		1 St
Farbe: RAL 7035		
360 6955	DK7257050	**29,80**

Farbe: RAL 9005		
697 4129	DK5502225	**29,80**

Rangierpanel 2 HE

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Kabelführungsraum mit Ausschnitten oben, ausgestattet mit Klappe und Schnellverschlüssen, Zugang von vorne, Zuführung von hinten über Ausschnitt mit Bürstenleisten, Tiefe: 85 mm.

		1 St
Farbe: RAL 9005		
697 4130	DK5502235	**34,80**

Kabeldurchführungs-Panel

Material: Panel: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, Farbe: RAL 9005, Bürstenleiste: Kunststoff, inkl. Bürsteneinsatz.

		1 St
1 HE, Ausschnitt: Breite: 390 mm, Höhe: 20 mm.		
697 4132	DK5502255	**16,90**

2 HE, Ausschnitt: Breite: 390 mm, Höhe: 40 mm.		
697 4133	DK5502265	**18,20**

Schublade für 19“ Befestigungsebene

Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert, zur frontseitigen Befestigung, mit Abdeckung und Teleskopschienen, inkl. Befestigungsmaterial.

6974134

		1 St
2 HE, Farbe: RAL 9005.		
697 4134	DK5502305	**89,80**
3 HE, Farbe: RAL 9005.		
697 4135	DK5502325	**95,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Käfigmutter mit metrischem Gewinde

Zur Befestigung von Einschüben, Einbauten und Blindplatten an den Befestigungsprofilen.

		Geeignet für Materialstärke (mm)	1 Pk
M5, mit Kontaktierung			
360 3027	EL2094500	0,8-2	**8,84**

M5, ohne Kontaktierung			
360 3024	EL2092500	0,8-2	**7,57**

Schraube

Länge: 16 mm, inkl. Kunststoffunterlegscheibe.

		1 Pk
Innensechsrundschraube M5, Bitgröße: 25		
697 3665	DK7094130	**2,10**

19“ Blindpanel

Als Leerfeldabdeckung bzw. zur individuellen Bestückung.

		Höhe (mm)	1 Pk
Farbe: RAL 7035, Material: Stahlblech, Oberfläche: Lackiert.			
360 3480	DK7151035	44	**18,10**
360 3483	DK7157035	66	**18,50**
360 3481	DK7152035	88	**19,20**
360 3482	DK7153035	132,5	**21,20**
296 9062	DK7156035	266	**32,20**

19“ Blindpanel 3 HE Toolless fixing

Es dient dem Verschluss freier Bereiche innerhalb der 19“-Montageebene, werkzeuglose Schnellbefestigung.

		Höhe (mm)	1 Pk
Farbe: 9005, Material: Kunststoff, individuelle Größenanpassung durch Abknicken vorgeprägter Elemente.			
738 1781	DK7151305	132,5	**28,00**

Elektrischer Systemausbau

PSM Stromschiene

Das modulare System ermöglicht eine Grundausstattung der Racks durch eine vertikale Trägerschiene mit 1-/3-phasiger Einspeisung, in die Trägerschiene können die verschiedenen Steckdosenmodule zur Versorgung der aktiven Komponenten eingerastet werden, bei laufenden Betrieb, da das Trägerprofil berührungsgeschützt aufgebaut ist.

		Geeignet für Anzahl Geräte	Länge (mm)	1 St
Mit 2 Einspeisungen für Redundanz, 3-polig, Einspeisungen: 2, Eingangsstrom: 16 A, Anschluss: Buchse.				
294 8863	DK7856010	4	1200	**104,70**
294 8865	DK7856020	7	2000	**132,80**

PSM Steckdosenmodul

Material: Chassis: Aluminium, Buchsentopf: Kunststoff, Chassis Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP20, Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C.

		1 St
6× C13, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Schwarz.		
294 8870	DK7856080	**40,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

6× C13, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, LS: 10 A, Buchsentopf Farbe: Schwarz.

294 8869	DK7856070	**49,50**

4× SCHUKO-CEE 7/3, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Schwarz.

294 8872	DK7856100	**29,10**

4× SCHUKO-CEE 7/3, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, Absicherung Modul: 16 A (thermisch), Buchsentopf Farbe: Schwarz.

294 8871	DK7856090	**31,00**

4× C19, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Schwarz.

295 0029	DK7856230	**76,60**

6× C13, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Rot.

297 5889	DK7856082	**44,50**

4× SCHUKO-CEE 7/3, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Rot.

296 1699	DK7856240	**29,80**

6× C13, Last-Status-LED je Abgang mit festen Schwellwerten, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Schwarz.

297 6704	DK7859120	**81,20**

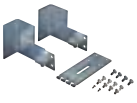
4× C19, Last-Status-LED je Abgang mit festen Schwellwerten, Modulplatz: 1, nicht schaltbar, Buchsentopf Farbe: Schwarz.

297 6707	DK7859130	**101,80**

Befestigungssatz für PSM Stromschienen

		1 St
Ohne Kabelführung, Festeinbau, für TS.		
294 8864	DK7856011	**8,85**

		1 Pk
Ohne Kabelführung, Festeinbau, für TE.		
296 1694	DK7000684	**8,17**



		1 St
Mit Kabelführung, beweglich für frei zugängliche 19" Ebene, für TS.		
294 4773	DK7856023	**50,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschluss-/Verbindungskabel für PSM Stromschiene

		Ausführung	Länge (m)	1 St
	Anschlusskabel 3-polig, Nennstrom: 16 A, Steckgesicht: CEEkon 3L+N+PE, 6h/Wago X-Com Buchse, Kabelmantelfarbe: Schwarz.			
294 9859	DK7856025	Schwarz	3	**23,80**
	Anschlusskabel 1-polig, Nennstrom: 16 A, Steckgesicht: CEEkon 1L+N+PE, 6h/Wago X-Com Buchse, Kabelmantelfarbe: Schwarz.			
294 9956	DK7856026	Schwarz	3	**23,20**
	USV-Anschlusskabel 1-polig, Nennstrom: 10 A, Steckgesicht: C14/Wago X-Com Buchse, Kabelmantelfarbe: Schwarz.			
294 9957	DK7856027	Schwarz	3	**24,40**
	USV-Anschlusskabel 1-polig, Nennstrom: 16 A, Steckgesicht: C20/Wago X-Com Buchse, Kabelmantelfarbe: Schwarz.			
294 4107	DK7856030	Schwarz	3	**32,70**

Überspannungsschutz

Wird der PSM Stromschiene vorgeschaltet, Status-LED, Anforderungsklasse: D, Anschluss: Stecker/Buchse: Wago X-Com, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP20, Betriebstemperatur: 5°C bis 45°C.

		1 St
294 8879	DK7856170	**95,60**

Power Distribution Unit

International, Ausführung basic

Kompakte Stromverteilung zum Einsatz in IT Server und Netzwerkschränken, robustes Aluminium Gehäuse mit fest montierten Ausgangssteckplätzen, Farbe Gehäuse: RAL9005, vertikale Montage, Länge Anschlusskabel: 3 m, Schutzklasse: Klasse 1, Verschmutzungsgrad: 2, Schutzart: IP20, MTBF (bei 40°C): 80000 Std., Breite: 44 mm, Tiefe: 62 mm, inkl. Universalhalter, Plug&Play Befestigung.

		Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St
	1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 970 mm, minimale Schrankhöhe: 1200 mm.			
607 0780	DK7955110	24	4	**155,00**
	1 Phase, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 2× Schutzschalter, Länge: 1115 mm, minimale Schrankhöhe: 1400 mm.			
607 0781	DK7955111	24	4	**195,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 845 mm, minimale Schrankhöhe: 1200 mm.			
607 0782	DK7955131	18	3	**165,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1145 mm, minimale Schrankhöhe: 1400 mm.			
607 0783	DK7955132	24	6	**225,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 6× Schutzschalter, Länge: 1365 mm, minimale Schrankhöhe: 1800 mm.			
607 0784	DK7955133	24	6	**355,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 6× Schutzschalter, Länge: 1710 mm, minimale Schrankhöhe: 2000 mm.			
607 0785	DK7955134	36	6	**385,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1405 mm, minimale Schrankhöhe: 1800 mm.			
607 0786	DK7955135	42		**265,00**

Power Distribution Unit

International, Ausführung metered

Kompakte Stromverteilung zum Einsatz in IT Server und Netzwerkschränken, Netzwerkprotokolle: TCP/IP v4 und v6, SNMPv1, v2c, v3, OPC-UA, Modbus-TCP, HTTP, HTTPS, SSH, FTP, SFTP, NTP, Energiemessung je Phase, OLED-Display, Web-Server, Schnittstellen: USB, RJ45: LAN, CAN-Bus, robustes Aluminium Gehäuse mit fest montierten Ausgangssteckplätzen, Farbe Gehäuse: RAL9005, vertikale Montage, Länge Anschlusskabel: 3 m, Schutzklasse: Klasse 1, Verschmutzungsgrad: 2, Schutzart: IP20, MTBF (bei 40°C): 80000 Std., Breite: 44 mm, Tiefe: 62 mm, inkl. Universalhalter, Plug&Play Befestigung.

		Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St
	1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: C20, Länge: 710 mm, minimale Schrankhöhe: 800 mm.			
607 6159	DK7955201	12		**495,00**
	1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1225 mm, minimale Schrankhöhe: 1400 mm.			
607 6160	DK7955210	24	4	**410,00**
	1 Phase, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 2× Schutzschalter, Länge: 1370 mm, minimale Schrankhöhe: 1800 mm.			
607 6161	DK7955211	24	4	**475,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1100 mm, minimale Schrankhöhe: 1400 mm.			
607 6162	DK7955231	18	3	**665,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1395 mm, minimale Schrankhöhe: 1800 mm.			
607 6163	DK7955232	24	6	**499,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 6× Schutzschalter, Länge: 1620 mm, minimale Schrankhöhe: 2000 mm.			
607 6164	DK7955233	24	6	**699,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 6× Schutzschalter, Länge: 1960 mm, minimale Schrankhöhe: 2200 mm.			
607 6165	DK7955234	36	6	**845,00**

Preise in €, ohne MwSt.

	ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1665 mm, minimale Schrankhöhe: 2000 mm.				
	607 6166	DK7955235	42		**795,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 6× Schutzschalter, Länge: 2050 mm, minimale Schrankhöhe: 2200 mm.				
	607 6167	DK7955236	48		**845,00**

Power Distribution Unit

International, Ausführung switched

Kompakte Stromverteilung zum Einsatz in IT Server und Netzwerkschränken, Netzwerkprotokolle: TCP/IP v4 und v6, SNMPv1, v2c, v3, OPC-UA, Modbus-TCP, HTTP, HTTPS, SSH, FTP, SFTP, NTP, Managementfunktionen zur Strom-/Leistungsüberwachung je Phase, jeder Steckplatz kann über bistabile Relais geschaltet werden, OLED-Display, Web-Server, Schnittstellen: USB, RJ45: LAN, CAN-Bus, robustes Aluminium Gehäuse mit fest montierten Ausgangssteckplätzen, Farbe Gehäuse: RAL9005, vertikale Montage, Länge Anschlusskabel: 3 m, Schutzklasse: Klasse 1, Verschmutzungsgrad: 2, Schutzart: IP20, MTBF (bei 40°C): 80000 Std., Breite: 44 mm, Tiefe: 62 mm, inkl. Universalhalter, Plug&Play Befestigung.

	ID.-Nr.	Type	Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St
	1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: C20, Länge: 710 mm, minimale Schrankhöhe: 800 mm.				
	607 6169	DK7955301	12		**695,00**
	1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1225 mm, minimale Schrankhöhe: 1400 mm.				
	607 6170	DK7955310	24	4	**810,00**
	1 Phase, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 2× Schutzschalter, Länge: 1370 mm, minimale Schrankhöhe: 1800 mm.				
	607 6171	DK7955311	24	4	**880,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1100 mm, minimale Schrankhöhe: 1400 mm.				
	607 6172	DK7955331	18	3	**976,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1395 mm, minimale Schrankhöhe: 1800 mm.				
	607 6173	DK7955332	24	6	**890,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 6× Schutzschalter, Länge: 1620 mm, minimale Schrankhöhe: 2000 mm.				
	607 6174	DK7955333	24	6	**1075,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 6× Schutzschalter, Länge: 1960 mm, minimale Schrankhöhe: 2200 mm.				
	607 6175	DK7955334	36	6	**1523,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1665 mm, minimale Schrankhöhe: 2000 mm.				
	607 6176	DK7955335	42		**1390,00**

	ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Power Distribution Unit

International, Ausführung managed

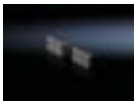
Kompakte Stromverteilung zum Einsatz in IT Server und Netzwerkschränken, Netzwerkprotokolle: TCP/IP v4 und v6, SNMPv1, v2c, v3, OPC-UA, Modbus-TCP, HTTP, HTTPS, SSH, FTP, SFTP, NTP, Managementfunktionen zur Strom-/Leistungsüberwachung je Steckplatz, jeder Steckplatz kann über bistabile Relais geschaltet werden, OLED-Display, Web-Server, Schnittstellen: USB, RJ45: LAN, CAN-Bus, robustes Aluminium Gehäuse mit fest montierten Ausgangssteckplätzen, Farbe Gehäuse: RAL9005, vertikale Montage, Länge Anschlusskabel: 3 m, Schutzklasse: Klasse 1, Verschmutzungsgrad: 2, Schutzart: IP20, MTBF (bei 40°C): 80000 Std., Breite: 44 mm, Tiefe: 62 mm, inkl. Universalhalter, Plug&Play Befestigung.

	ID.-Nr.	Type	Anzahl der C13 Steckdosen	Anzahl der C19 Steckdosen	1 St
	1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: C20, Länge: 710 mm, minimale Schrankhöhe: 800 mm.				
	607 6178	DK7955401	12		**895,00**
	1 Phase, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1225 mm, minimale Schrankhöhe: 1400 mm.				
	607 6179	DK7955410	24	4	**1190,00**
	1 Phase, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 2× Schutzschalter, Länge: 1370 mm, minimale Schrankhöhe: 1800 mm.				
	607 6180	DK7955411	24	4	**1290,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1100 mm, minimale Schrankhöhe: 1400 mm.				
	607 6181	DK7955431	18	3	**1390,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1395 mm, minimale Schrankhöhe: 1800 mm.				
	607 6182	DK7955432	24	6	**1490,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 6× Schutzschalter, Länge: 1620 mm, minimale Schrankhöhe: 2000 mm.				
	607 6183	DK7955433	24	6	**1550,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 32 A, Eingang: CEE, 6× Schutzschalter, Länge: 1960 mm, minimale Schrankhöhe: 2200 mm.				
	607 6184	DK7955434	24	6	**1875,00**
	3 Phasen, Phasenstrom: 16 A, Eingang: CEE, Länge: 1665 mm, minimale Schrankhöhe: 2000 mm.				
	607 6185	DK7955435	42		**1699,00**

Steckplatzabdeckung für C13/C19 Steckplätze

Zum Verschließen nicht verwendeter Steckplätze, mittels beiliegendem Entriegelungswerkzeug (bzw. Schlitz-Schraubendreher) kann die Abdeckung jederzeit wieder entfernt werden, Material: Kunststoff, Farbe: RAL9005.

1 Pk

	Für C13		
	607 6156	DK7955010	**5,90**
	**Für C19**		
	607 6157	DK7955015	**5,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universalverriegelung für C14 und C20 Stecker

Es lassen sich Stecker an der PDU Steckdosenleiste befestigen und verriegeln, die Verriegelung ist verstellbar und passt sich der Steckerform an, Material: Kunststoff, Farbe: RAL9005.

1 Pk

Farbe: RAL9005

607 6158 DK7955020 **15,90**

Steckdosenleiste mit Kunststoffgehäuse

2,5 HE, Anordnung der SCHUKO-Dosentöpfe: 45° Steckertyp: F (CEE 7/3), Nennspannung: 250 V~, Nennstrom: 16 A, Anschlusskabel-Typ: H05VV-F3G1,5 mit offenem Ende und Aderendhülsen, Länge: 2 m, Farbe Kabelmantel: Schwarz, verwendbar für 19“ Profile, Material: Gehäuse/Steckdoseneinsätze: Kunststoff, Farbe Gehäuse/Steckdoseneinsätze: Lichtgrau/Schwarz, inkl. Steckdosenleiste, 2× Befestigungswinkel, Befestigungsmaterial.

		Anzahl der SCHUKO-Steckdosen	Länge (mm)	1 St
294 9908	DK7000630	8	482,6	**22,00**

Zentraleinheit

Für das Überwachungssystem CMC III, die integrierten Sensoren können um externe Sensoren/CAN-Bus Anschlusseinheiten erweitert werden, Anbindung: Fast Ethernet mit PoE+, Konfiguration: USB, Web-Browser, Android und Windows Phone, Alarmmeldung: Email, Relais-Ausgang, Anbindung Netzwerk Management System: SNMP, Kunststoffgehäuse, Front Farbe: RAL 9005, Gehäuse Farbe: RAL 7035, integrierte Sensoren: Infrarot, Temperatur, Breite: 138 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 132 mm, Temperaturbereich: 0°C bis 45°C, Schutzart: IP30, Betriebsspannung: 24 V=, inkl. Grundsystem, 4× Befestigungsfüße.

1 St

Processing Unit Compact, CAN-Bus: Teilnehmer: 4, Leitungslänge: 50 m.

697 3613 DK7030010 **227,00**

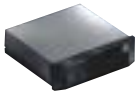
Processing Unit, CAN-Bus: Teilnehmer: 32, Leitungslänge: 2×50 m, Rückseite: USB-Schnittstelle, Frontseite: SD-HC Slot.

697 3612 DK7030000 **420,00**

Steuereinheit

Für das Überwachungssystem CMC III, kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front, Front Farbe: RAL 9005, Gehäuse Farbe: RAL 7035, Temperaturbereich: 0°C bis 55°C, Schutzart: IP30, Betriebsspannung: 24 V=, inkl. Montagesatz, Befestigungsmaterial.

1 St



Steuereinheit I/O Unit, Signalerfassung/Ansteuerung von Fremdsystemen, Status-LED, Klemmanschluss: Digitale Eingänge: 8× NC/NO, Relaisausgang: 4× NC/NO Kontaktbelastung: 1 A 24 V=, Schnittstellen: CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 138 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 132 mm.

697 3615 DK7030040 **180,00**

Steuereinheit/Sensor

1 St

Temperatursensor, Status-LED, Betriebsmodus: Interner oder externer Temperaturfühler, Fühler-Typ: NTC, Temperaturmessbereich: Intern: 0°C bis 55°C, Extern: -40°C bis +80°C, Schnittstellen: Buchse für externen Sensor, CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. externer Sensor mit Anschlusskabel (2 m).

697 3627 DK7030110 **55,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Temperatur-/Feuchtesensor, die Messung erfolgt im Luftstrom des Moduls, Temperaturmessbereich: 0°C bis 55°C, Feuchtemessbereich: 5% bis 95% rF, Status-LED, Schnittstellen: Buchse für externen Sensor, CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm.

697 3628 DK7030111 **100,00**

Infrarot-Zugangssensor, Raumüberwachung mittels Reflexion, Sender/Empfänger sind im Sensor untergebracht, Status-LED, Schnittstellen: Buchse für externen Sensor, CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm.

697 3629 DK7030120 **60,00**

Vandalismussensor, Gehäuseüberwachung mittels Beschleunigungssensor, Überwachung der X-, Y- und Z-Achse, Messbereich: -7g bis +7g, Status-LED, Schnittstellen: CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 80 mm, Höhe: 28 mm, Tiefe: 40 mm.

697 3630 DK7030130 **60,00**

Analoger Luftstromsensor, misst und überwacht die aktuelle Luftgeschwindigkeit, Arbeitsweise: Differenz-Temperaturmessung, Messbereich: 0,5-15 m/s, Sensor-Schnittstelle: 4-20 mA, Schutzart Sensor: IP65, Status-LED, Schnittstellen: CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 110 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Sensorfühler, Anschlusskabel.

697 3631 DK7030140 **179,10**

Analoger Differenzdrucksensor, misst und überwacht den aktuellen Differenzdruck, Arbeitsweise: Differenzdrucksensor, Druckmessstellen: 2, Messbereich: -500 bis +500 Pa, Sensor-Schnittstelle: 2× Anschlussbuchse für Luftschlauch, Status-LED, Schnittstellen: CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 110 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Luftschlauch (5 m), Universal-Montagesatz.

697 3632 DK7030150 **160,00**

Universalsensor, Betriebsmodus: Eingang 1: DE/S0Bus/Wiegand, Eingang 2: DE/S0Bus/Wiegand, Eingang 3: Analog 4-20 mA, Status-LED, Schnittstellen: 2× DE (NO/NC), 2× S0 (DIN Zählereingang), 6-polige Klemme: Wiegand-Schnittstelle für Lesesystem, Eingang: 4-20 mA, Systemspannung: 24 V=, CAN-Bus: 2× RJ45, Breite: 110 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Schnittstellenstecker, Anschlusskabel.

697 3633 DK7030190 **70,00**

Rauchmelder, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, Messmethode: Opto-elektronische Rauchpartikel-Auswertung innerhalb der Messkammer, mit integrierter Kennungsgebung zur automatischen Erkennung an der CAN-Bus Sensor Schnittstelle, Status-LED, Schnittstellen: Generell: RJ45, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 50 mm, Temperaturbereich: 5°C bis 45°C, Schutzart: IP23, Betriebsspannung: CAN-Bus, inkl. Universal-Einbauwinkel, Befestigungsmaterial.

509 1298 DK7030400 **180,00**

Leckage-Sensor, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: RAL 7035, Frontfarbe: 9005, Messmethode: Überwachung der Leitfähigkeit am Fühlerkopf, mit integrierter Kennungsgebung zur automatischen Erkennung an der CAN-Bus Sensor Schnittstelle, Schnittstellen: Generell: RJ45, Buchse für Sensorfühler, Breite: 110 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 40 mm, Temperaturbereich: 5°C bis 45°C, Schutzart: IP30, Betriebsspannung: 24 V=, inkl. Sensorfühler, Anschlusskabel mit Stecker, Universal-Montagesatz.

509 1299 DK7030430 **155,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leckage-Sensor 15 m, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: RAL 7035, Frontfarbe: 9005, Messmethode: Überwachung der Leitfähigkeit mit Hilfe eines Detektionskabels, mit integrierter Kennungsgebung zur automatischen Erkennung an der CAN-Bus Sensor Schnittstelle, Schnittstellen: Generell: RJ45, Buchse für Sensorfühler, Breite: 110 mm, Höhe: 30 mm, Tiefe: 40 mm, Temperaturbereich: 5°C bis 45°C, Schutzart: IP30, Betriebsspannung: 24 V=, inkl. Anschlusskabel (2 m), Sensorkabel (15 m) mit Stecker, Montageclips mit Kleber, Universal-Montagesatz.

509 1300	DK7030440		**695,00**

Netzteil

Für die Energieversorgung der Processing Unit und der CMC III CAN-Bus Unit, kompaktes Kunststoffgehäuse mit belüfteter Front, Front Farbe: RAL 9005, Gehäuse Farbe: RAL 7035, Status-LED, Eingang: Stecker: C14, Spannung: 100-230 V~ 50/60 Hz, Ausgang: Strom: 2 A, Spannung: 24 V=, Temperaturbereich: 0°C bis 40°C, Schutzart: IP30, Breite: 138 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 132 mm, inkl. Montagesatz, Befestigungsmaterial.

1 St

697 3617	DK7030060		**65,00**

Programmierkabel

Für das Überwachungssystem CMC III, zur Inbetriebnahme der Processing Unit oder PU Compact, Stecker1: USB Serie A (für Laptop), Stecker2: Mini USB (für CMC III PU), inkl. CD mit der USB-Treibersoftware.

		Länge (m)	1 St
Mantel-Farbe: Schwarz			
697 3619	DK7030080	3	**19,00**

Montageeinheit

Für das Überwachungssystem CMC III.

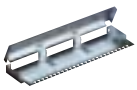
1 St

1 Einheit, Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt chromatiert, Farbe: 7035, Montage: Schaltschrankrahmen, Breite: 170 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 160 mm, inkl. Befestigungszubehör.

697 3651	DK7030071		**29,00**

3 Einheiten, 1 HE, Material: Kunststoff, Oberfläche: Verzinkt chromatiert, Farbe: 9005, Montage: 19" Ebene, Breite: 482,6 mm, Höhe: 44 mm, Tiefe: 141 mm, inkl. Befestigungszubehör, Blindabdeckungen.

738 1780	DK7030088		**30,50**



Zur werkzeuglosen Befestigung an der Rückseite der CMC III 19"-Montageeinheit, Oberfläche: Kunststoff, Farbe: 9005, inkl. Befestigungsmaterial.

587 7120	DK7030087		**22,00**

Systemleuchte Kompakt

Mit Leuchtmittelabdeckung, Kunststoffgehäuse, Vorschaltgerät, Leuchtmittel: Leuchtstofflampe, Sockel: T5, integrierter Schalter: EIN/AUS/Türpositionsschalter-Betrieb, Schutzklasse: II, Anschluss: Kabel mit offenem Ende (Länge: 3000 mm), Temperaturbereich: -15°C bis +45°C, Höhe: 59 mm, Tiefe: 24 mm, Leuchten-Montageart: Verschrauben, Clips, Farbe: 7035, inkl. Leuchtmittel, Clip- und Schraubbefestigungssatz, Befestigungsmaterial.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Zulassung: ENEC24, Weitspannungseingang: 100-240 V~ 50-60 Hz, Kabelmantelfarbe: Gelb.				
297 0269	SZ4140010	8	455	**72,60**
297 0268	SZ4140020	14	705	**74,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Systemleuchte LED

Leuchtenkorpus: Aluminium-Profil, Leuchtmittelabdeckung: PC, Leuchtenenden: PC-ABS, schwenkbarer Lichtkegel, Betriebsspannung: 24 V=, integrierter Schalter: EIN/AUS/Türpositionsschalter-Betrieb, Schutzklasse: III (SELV), Anschlussmöglichkeiten: Steckverbinder auf beiden Seiten, mit Durchgangsverdrahtung, Temperaturbereich: -15°C bis +45°C, Höhe: 32,8 mm, Tiefe: 20,6 mm, Leuchten-Montageart: Verschrauben, Clips, Farbe: 7035, inkl. Clip- und Schraubbefestigungssatz, Befestigungsmaterial.

1 St

Anzahl LED: 10, Länge: 230 mm.

360 6612	SZ4140810	**56,50**

Anzahl LED: 20, Länge: 330 mm.

360 6611	SZ4140820	**61,70**

Anzahl LED: 30, Länge: 430 mm.

360 6610	SZ4140830	**66,80**

Anzahl LED: 40, Länge: 530 mm.

360 6609	SZ4140840	**72,00**

Magnet-Befestigungssatz

Verwendbar für Kompaktleuchte und Systemleuchte LED.

1 Pk

297 0284	SZ4140000	**3,86**

Anschlusszubehör für Systemleuchte LED

		Ausführung	Länge (m)	1 St
Anschlussleitung LED, Kupplung/offenes Ende.				
360 6608	SZ4315800	Schwarz	3000	**9,35**

Türspositionsschalter, mit Anschlussleitung LED, Kupplung/offenes Ende.

360 6607	SZ4315810	Schwarz	3000	**21,00**

Türpositionsschalter, mit Verbindungsleitung LED, Stecker/Kupplung.

360 6606	SZ4315820	Schwarz	1000	**22,70**

Verbindungsleitung, Kupplung/Stecker.

360 6605	SZ4315830	Schwarz	600	**12,50**
360 6604	SZ4315840	Schwarz	1000	**13,40**
360 6603	SZ4315850	Schwarz	3000	**14,10**

Adapternetzteil für Systemleuchte LED

Spannung: pri: 100-230 V~ 50/60 Hz, sec.: 24 V=, Nennstrom: 1 A.

		Ausführung	1 St
360 6602	SZ4315860	Schwarz	**28,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Türpositionsschalter für Systemleuchte

Gehäusefarbe: Schwarz, Kontaktbelastung: AC 24/240 V: 6 A, DC 125 V: 8 A, DC 24 V: 6 A, inkl. Einbauzubehör.

1 St

Mit Anschlussleitung, für Kompaktleuchte, Länge: 600 mm, Kabelmantelfarbe: Gelb.

297 6593 Z4315710 **18,70**

Mit Anschlussleitung, für Kompaktleuchte, Länge: 1000 mm, Kabelmantelfarbe: Gelb.

297 6594 SZ4315720 **21,40**

Klimatisierung

TopTherm Filterlüfter

Spannungsart: DC

Komplette Lüftereinheit zur werkzeuglosen Montage in Flächen, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -15°C bis +55°C, inkl. Filtermatte.

		Volumenstrom, freiblasend (m³/h)	Betriebsspannung (V)	1 St
Montageausbruch 92×92 mm				
295 3692	SK3237124	20	24	**39,10**

Montageausbruch 124×124 mm				
295 3868	SK3238124	55	24	**67,50**

Montageausbruch 255×255 mm				
295 3874	SK3240124	180	24	**105,80**
295 3877	SK3241124	230	24	**129,50**

TopTherm Filterlüfter

Spannungsart: 1-Phase AC 50/60 Hz

Komplette Lüftereinheit zur werkzeuglosen Montage in Flächen, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -15°C bis +55°C, inkl. Filtermatte.

		Volumenstrom, freiblasend (m³/h)	Betriebsspannung (V)	1 St
Montageausbruch 92×92 mm				
295 3867	SK3237110	20	115	**35,90**
295 3718	SK3237100	20	230	**35,90**

Montageausbruch 124×124 mm				
295 3870	SK3238110	55	115	**54,90**
295 3869	SK3238100	55	230	**51,80**

Montageausbruch 177×177 mm				
295 3873	SK3239110	105	115	**67,80**
295 3872	SK3239100	105	230	**61,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montageausbruch 224×224 mm				
295 3876	SK3240110	180	115	**65,10**
295 3875	SK3240100	180	230	**65,10**
295 3879	SK3241110	230	115	**80,10**
295 3878	SK3241100	230	230	**73,00**

Montageausbruch 292×292 mm				
295 3881	SK3243110	550	115	**102,50**
295 3880	SK3243100	550	230	**93,90**
295 3883	SK3244110	700	115	**111,20**
295 3882	SK3244100	700	230	**105,80**

TopTherm Filterlüfter

Spannungsart: 3-Phasen AC 50/60 Hz

Komplette Lüftereinheit zur werkzeuglosen Montage in Flächen, Farbe: RAL 7035, Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -15°C bis +55°C, inkl. Filtermatte.

		Volumenstrom, freiblasend (m³/h)	Betriebsspannung (V)	1 St
Montageausbruch 292×292 mm				
295 3884	SK3244140	700	400/460	**149,10**

IT-Cooling Dachaufbau-Kühlgerät

Energy efficiency ratio (EER) 50 Hz L35 L35 nach DIN EN 14511: 1,6

Das Gerät unterstützt die „front to back" Luftführung und regelt auf den eingestellten Sollwert der Serverzulufttemperatur, Stahlblechgehäuse, Farbe: RAL 7035, Schutzart Außen-/Innenkreislauf: IP34/IP54, Luftleistung (freiblasend) Außen-/Innenkreislauf: 1850/1450 m³/h, Gesamtkühlleistung nach DIN EN 14511: L25/L35: 3000 W, L35/L45: 3200 W, Betriebsdruck: 25 bar, Temperaturbereich: Betrieb: 10°C bis 45°C, Einstellbereich: 20°C bis 22°C, Einschaltdauer: 100%, Breite: 597 mm, Höhe: 417 mm, Tiefe: 895 mm, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Betriebsstrom: 9,2 A, inkl. nanobeschichteter Verflüssiger, integrierte elektrische Kondensatverdunstung, Luftleitblech, Bohrschablone, Befestigungsmaterial.

1 St

294 4648 SK3301800 **3079,00**

Small Cooling Units

Dachlüfter

Farbe: RAL 7035, Geräuschpegel: 40 dB (A), Betriebstemperatur: 20°C bis 55°C, betriebsbereit, inkl. Befestigungsmaterial.

		Volumenstrom, freiblasend (m³/h)	Betriebsspannung (V)	1 St
Mit Dachblech, Breite: 800 mm, Höhe: 240 mm, Tiefe: 800 mm.				
297 9714	SK3164620	1500	230	**514,00**

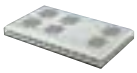
Ohne Dachblech, Breite: 511 mm, Höhe: 227 mm, Tiefe: 511 mm.

294 7896 SK3164230 1500 230 **438,00**

Small-Cooling Units

Lüfterblech für TS-IT

Für eine aktive Belüftung, zur Montage in dem im Dachblech integrierten Ausschnitt, Farbe: RAL 7035, Temperaturbereich: 5°C bis 55°C, Betriebsspannung: 230 V~, inkl. Lüftereinheit, 2× Lüfter, Temperaturregler, Anschlusskabel mit offenem Ende, inkl. Befestigungsmaterial.

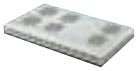


6974122

1 St

Anzahl möglicher Lüfter: 3, Breite: 800 mm, Tiefe: 600 mm.

697 4121 DK5502010 **86,00**



Anzahl möglicher Lüfter: 6, Breite: 800 mm, Tiefe: 800 mm.

697 4122 DK5502020 **116,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Small-Cooling Units

Lüftererweiterungssatz

Zum Nachrüsten verschiedener Lüftereinheiten oder zur Ergänzung des Lüfterblechs und des Lüfterdaches, Breite: 119 mm, Höhe: 119 mm, inkl. Anschlusskabel (Länge: 610 mm), Befestigungsmaterial.

		Volumenstrom, freiblasend (m³/h)	1 St
Betriebsspannung: 230 V~, Betriebstemperaturbereich: -20° bis +70°C, Tiefe: 25 mm.			
360 3031	DK7980100	108	**31,40**

Zubehör für Klimatisierung

Ersatzfiltermatten

Aus Wirrfaservlies mit progressivem Aufbau, Filterklasse nach DIN EN 779, Temperaturbeständig bis 100°C, selbstverlöschend Klasse F1 nach DIN 53 438, Staubluftseite: offene Struktur, Reinluftseite: geschlossene Struktur, zuverlässige Ausfilterung nahezu aller Staubarten ab einer Korngröße von 10 µm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 Pk
Für Filterlüfter: 3237…, Tiefe: 10 mm, Material: Chemiefaser, Filterklasse: G2.				
296 8362	SK3321700	89	89	**5,20**

Für Filterlüfter: 3238…, Tiefe: 12 mm, Material: Chemiefaser, Filterklasse: G2.				
296 5996	SK3322700	120	120	**6,00**

Für Filterlüfter: 3239…, Tiefe: 17 mm, Material: Chemiefaser, Filterklasse: G3.				
296 2181	SK3171100	173	173	**8,59**

Für Filterlüfter: 3240/41…, Tiefe: 17 mm, Material: Chemiefaser, Filterklasse: G3.				
296 2182	SK3172100	221	221	**9,72**

Für Filterlüfter: 3243/44/45…, Tiefe: 17 mm, Material: Chemiefaser, Filterklasse: G3.				
296 2183	SK3173100	289	289	**13,10**

Austrittsfilter

Zur Belüftung durch Konvektion kann im unteren und oberen Bereich des Schaltschrankes jeweils ein Austrittsfilter eingesetzt werden, Material: ABS, Farbe: RAL 7035, inkl. Filtermatte.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Standard, Tiefe: 16 mm				
295 3885	SK3237200	116,5	116,5	**10,90**

Standard, Tiefe: 24 mm				
295 3886	SK3238200	148,5	148,5	**13,50**
295 3887	SK3239200	204	204	**15,00**

Standard, Tiefe: 25 mm				
295 3888	SK3240200	255	255	**17,20**
295 3889	SK3243200	323	323	**20,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

Terrestrische Antennen

FM-Antenne AB…

Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, Mastschelle: 22-60 mm.

		Max. Gewinn (dB)	Länge (m)	1 St
ABA 20 2 Elemente.				
381 0620	ABA20	-3	1,49	**70,59**

DVB-T-Indoor-Antenne BZD 30

Aktive VHF-/UHF-Antennen zum Empfang digitaler terrestrischer TV- und Radio-Programme (DVB-T/T2), Frequenzbereich: 174-230/470-790 MHz, Sperrfilter gegen GSM- und LTE-Störungen, Anschluss: IEC-Buchse, inkl. Stützfuß, Wandhalterung, Befestigungsmaterial, Anschlusskabel 2 m.

		1 St
381 0266	BZD30	**40,34**

DVB-T-Outdoor-Antenne BZD 40

Aktive VHF-/UHF-Antennen zum Empfang digitaler terrestrischer TV- und Radio-Programme (DVB-T/T2), Frequenzbereich: 174-230/470-892 MHz, Wand-, Mast- oder Balkon-Montage, Anschluss: F-Buchse, inkl. Befestigungsmaterial, Wetterschutzkappe, Schutzart: IP54, Anschlusskabel 10 m.

		1 St
384 0393	BZD40	**81,51**

SAT-Außeneinheiten

Offset-Parabolantenne CAS 06

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 570 mm, Masthalterung: 38-60 mm, Stahl feuerverzinkt, Speisesystem-Halterung: Stahl verzinkt und kunststoffbeschichtet, Multifeed vorbereitet.

3810246

		Ausführung	1 St
381 0246	CAS60	Graphit	**89,92**
381 0245	CAS06	Weiß	**90,76**

Offset-Parabolantenne CAS 80

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 750 mm, Masthalterung: 38-90 mm, Stahl feuerverzinkt, Speisesystem-Halterung: Stahl verzinkt und pulverbeschichtet, 8× Schnappkabelhalter, schwenkbare Multifeed-Aufnahme.

3832068

		Ausführung	1 St
383 2068	CAS80GR	Graphit	**150,42**
383 2071	CAS80WS	Weiß	**150,42**
383 2069	CAS80RO	Rotbraun	**150,42**

Offset-Parabolantenne CAS 90

Alu-Reflektor pulverbeschichtet, Durchmesser: 900 mm, Masthalterung: 48-90 mm, Stahl feuerverzinkt, Speisesystem-Halterung: Stahl verzinkt und pulverbeschichtet, 8× Schnappkabelhalter, schwenkbare Multifeed-Aufnahme.

3841276

		Ausführung	1 St
384 1276	CAS90GR	Graphit	**213,45**
384 1278	CAS90WS	Weiß	**213,45**
384 1277	CAS90RO	Rotbraun	**213,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

Speisesystem UAS

Für den Empfang von Satelliten im Ku-Band, Eingangsfrequenzbereich: 10,70-12,75 GHz, Multifeed-tauglich, Komplettschutz von LNB und Kabelanschlüssen im belüfteten Gehäuse, Schutzart: IP54.

1 St

UAS 571
Single, für 1 Teilnemer.

384 1184	UAS571	**63,03**

UAS 572
Twin, für 2 Teilnemer.

381 6462	UAS572	**89,08**

UAS 585
Quad, für 4 Teilnemer.

381 6464	UAS585	**125,21**

UAS 584
Quatro, für Gemeinschaftsanlagen mit 2 Polarisationen und 2 Frequenzbereichen (2× Low-/High-Band).

381 6463	UAS584	**110,08**

Montagematerial

Mast ZAS…

Material: Stahl feuerverzinkt, einteilig.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
384 0237	ZAS05	48	2	**35,29**
384 0236	ZAS06	48	3	**49,58**
384 0982	ZAS03	60	2	**52,10**
384 0969	ZAS04	60	3	**72,27**

Schiebemast ZS…

Nach DIN EN 60728 Teil 11, 2-teilig, verdrehsicher, mit montierten Antennen auszuschieben, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Klemmschellen und Dichtung

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Güteklasse (Stahl): ST 37, Wandstärke: 2 mm, keine Kabeleinführungen.				
384 0258	ZSH47	40/48	6	**147,06**
Güteklasse (Stahl): ST 52, Wandstärke: 2,5 mm, Kabeleinführungen: 5.				
384 0262	ZSH59	48/60	6	**230,25**

Wandhalterung ZAS 6…

Zur Montage eines Parabolspiegels, Material: Stahl feuerverzinkt, Einspannhöhe für Mastschellen: 205 mm.

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
Mastdurchmesser: 38 mm, verwendbar für CAS 60/80.				
384 0997	ZAS60	17,5	Wand	**19,33**
Mastdurchmesser: 45 mm, verwendbar für CAS 60/80.				
384 0998	ZAS61	39	Wand	**31,09**
Mastdurchmesser: 50 mm, verwendbar für CAS 90.				
384 0999	ZAS62	25,5	Wand	**36,97**
384 0949	ZAS63	50	Wand	**47,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dachsparrenhalter ZAS 4…

Verwendbar für CAS 60/80/90, mit ausziehbarem Teleskoprohr, für Sparenabstand: 510-900 mm, Dachneigung stufenlos einstellbar, Mastrohrdurchmesser: 48 mm, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Erdungsschraube, Befestigungsschrauben und Mastabdeckkappe ZTC 08.

3840389

		Länge (m)	1 St
384 0389	ZAS40	0,9	**95,80**
384 0391	ZAS41	1,3	**103,36**

Dachsparrenhalter-Montage-Set ZTS 4…

Inkl. Abdeckkragen ZTC 48 und Mastkappe ZTC 08.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
Mit Blei-Abdeckblech			
384 0392	ZTS40	48 mm	**37,82**

Mit Alu-Abdeckblech, Farbe: Rot			
387 0037	ZTS41RO	48 mm	**33,61**

Mit Alu-Abdeckblech, Farbe: Schwarz			
387 0038	ZTS41SW	48 mm	**33,61**

Dachabdeckblech ZTB…

		Für Rohrdurchmesser	Ausführung	1 St
Material: Bleiblech.				
384 0243	ZTB61	60 mm	Blank	**32,77**

Material: Aluminium und Kunststoff, Einführmöglichkeit für bis zu 16 Kabel am Mastfuß.

3870028

387 0028	ZTB60RO	38-60 mm	Rot	**26,89**
387 0029	ZTB60SW	38-60 mm	Schwarz	**26,89**

Abdeckkragen ZTC…

Zur regendichten Abdeckung der Einführöffnung bei Dachabdeckblechen.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
Der Klebekragen kann auch nachträglich angebracht werden.			
384 0244	ZTC01	27-60 mm	**10,08**

384 0247	ZTC48	48 mm	**6,72**
384 0248	ZTC60	60 mm	**6,72**

Mastabdeckkappe ZTC 0…

Zum wasserdichten Verschließen der Maste, Farbe: Schwarz.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
384 0245	ZTC05	32-48 mm	**5,88**
384 0624	ZTC06	48-60 mm	**4,20**

10× LCD 90/95/111/115 oder 8× LCD 89 können über die Mastspitze eingeführt werden.

384 0373	ZTC08	48-60 mm	**7,56**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mastmontage-Set ZTS...

Für die Befestigung von Masten mit einem zulässigen Biegemoment von 1650 Nm geeignet, inkl. ALU-Abdeckblech ZTB 60xx, Mastschuh mit Erdungsklemme ZTM 01, Befestigungsschelle ZTU 1xx, Abdeckkragen ZTC xx, Mastkappe ZTC 08 und Befestigungsschrauben.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
Farbe: Ziegelrot			
387 0031	ZTS48RO	48 mm	**47,90**
387 0034	ZTS60RO	60 mm	**50,42**

Farbe: Schwarz			
387 0032	ZTS48SW	48 mm	**47,90**
387 0035	ZTS60SW	60 mm	**50,42**

Mastmontage-Set ZTS 1…

Für die Befestigung von Masten mit einem zulässigen Biegemoment von 1650 Nm geeignet, inkl. Blei-Abdeckblech ZTB xx, Mastschuh mit Erdungsklemme ZTM 01, Befestigungsschelle ZTU 1xx, Abdeckkragen ZTC xx, Mastkappe ZTC 08 und Befestigungsschrauben.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
384 0209	ZTS148	48 mm	**49,58**
384 0213	ZTS160	60 mm	**54,62**

SAT-ZF-Komponenten

Multischalter EXR 5…/ECO

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, mit SAT-Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Steuerung: 14/18 V und 0/22-kHz, LNB-Versorgung über Receiver, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

3821330

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
382 1330	EXR58/ECO	8	**114,29**

Multischalter EXR 15…

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, mit Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchse, inkl. Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.

3840459

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 0459	EXR156	6	**91,60**
384 0460	EXR158	8	**99,16**
384 0457	EXR1512	12	**131,09**
384 0458	EXR1516	16	**143,70**

Multischalter EXR 25…

Eingänge SAT/TERR: 4/1, kaskadierbar, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, mit Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
Kaskadierfähig mit EXR 2554/2558, mit Netzteil.			
383 6983	EXR2508	8	**118,49**

3836985

Durchgang, zur Anlagenerweiterung, ohne Netzteil.			
383 6985	EXR2554	4	**73,11**
383 6984	EXR2558	8	**104,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verteilnetzverstärker VWS 2500

Zur optimalen Signalbereitstellung am Eingang von größeren Multischalter-Kaskaden oder als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zum Ausgleich von Kabel- oder Abzweiger-/Verteiler-Durchgangsdämpfungen, 5 Verstärker (4× SAT/1× TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller zum Einpegeln unterschiedlicher Eingangspegel, feste Vorentzerrung im terrestrischen Verstärkerzug, schrittweise einstellbare Vorentzerrung in jedem Sat-Verstärkerzug, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, F-Anschlüsse, inkl. Netzteil.

		Verstärkung terr./SAT (dB)	1 St
383 6986	VWS2500	17-21/24	**157,98**

Verteilnetzverstärker VWS 2551

Wird als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zur Pegelanhebung und zum Schräglagenausgleich in Multischalter-Kaskaden eingesetzt, 5 Verstärker (4× SAT/1× TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller für den SAT- und den terrestrischen Bereich, schrittweise einstellbare Vorentzerrung im SAT-Bereich, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, F-Anschlüsse, Stromversorgung erfolgt durch Fernspeisung.

		Verstärkung terr./SAT (dB)	1 St
383 6987	VWS2551	16/15	**118,49**

Verteiler EBX 2520

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, zum Verteilen der Stammleitungen auf zwei 5er-Multischalter-Kaskaden, 5 Zweifach-Verteiler (4× SAT-ZF/1× TERR) in einem Gehäuse, kaskadierbar mit weiteren EBX 2520 oder EAX 2512, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	Durchgangs-dämpfung (dB)	1 St
387 0363	EBX2520	4	4	**63,03**

Multischalter EXR 29…

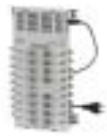
Eingänge SAT/TERR: 8/1, kaskadierbar, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Steuerung: DiSEqC™, Tone Burst, fernspeisetauglich, SAT-Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchse.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
Kaskadierfähig mit EXR 2998, mit Netzteil.			
381 0501	EXR2908	8	**210,92**

Durchgang, zur Anlagenerweiterung, hohe Kaskadierfähigkeit (bis 40 Anschlüsse), ohne Netzteil.			
381 0502	EXR2998	8	**184,03**

Verteilnetzverstärker VWS 2900

Zur optimalen Signalbereitstellung am Eingang von größeren Multischalter-Kaskaden oder als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zum Ausgleich von Kabel- oder Abzweiger-/Verteiler-Durchgangsdämpfungen, 9 Verstärker (8× SAT/1× TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller zum Einpegeln unterschiedlicher Eingangspegel, feste Vorentzerrung im terrestrischen Verstärkerzug, schrittweise einstellbare Vorentzerrung in jedem Sat-Verstärkerzug, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, F-Anschlüsse, inkl. Netzteil.



		Verstärkung terr./SAT (dB)	1 St
381 0571	VWS2900	17-21/24	**238,66**

Verteilnetzverstärker VWS 2991

Wird als kaskadierbarer Verteilnetzverstärker zur Pegelanhebung und zum Schräglagenausgleich in Multischalter-Kaskaden eingesetzt, 9 Verstärker (8× SAT/1× TERR), schrittweise einstellbare Dämpfungssteller für den SAT- und den terrestrischen Bereich, schrittweise einstellbare Vorentzerrung im SAT-Bereich, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, F-Anschlüsse, Stromversorgung erfolgt durch Fernspeisung.

		Verstärkung terr./SAT (dB)	1 St
382 1269	VWS2991	16/15	**199,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

Verteiler EBX 2920

Eingänge SAT/TERR: 8/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, zum Verteilen der Stammleitungen auf zwei 9er-Multischalter-Kaskaden, 9 Zweifach-Verteiler (8× SAT-ZF/1× TERR) in einem Gehäuse, kaskadierbar mit weiteren EBX 2920 oder EAX 2912, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	Durchgangs-dämpfung (dB)	1 St
381 0497	EBX2920	4	4	**104,20**

Multischalter EXR 17…

Eingänge SAT/TERR: 16/1, kaskadierbar, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Steuerung: DiSEqC™, Tone Burst, fernspeisetauglich, SAT-Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Anschlüsse: F-Buchse.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
Kaskadierfähig mit EXR 1718, mit Netzteil.			
382 1160	EXR1708	8	**421,85**

Durchgang, zur Anlagenerweiterung, hohe Kaskadierfähigkeit (bis 40 Anschlüsse), ohne Netzteil.

382 1161	EXR1718	8	**382,35**

Verstärker VWS 04

Mit passiver Umgehung für den terrestrischen Bereich (5-862 MHz), mit eingebauter Gleichspannungsumgehung für LNB-Fernspeisung (DC, 22-kHz- und DiSEqC™-Signal), Fernspeisung erfolgt über HF-Ausgang, Anschlüsse: F-Buchsen.

		Verstärkung bei Sat (dB)	1 St
384 1272	VWS04	14-17	**26,89**

Einkabel-Multischalter EXE …56

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, erweiterter Einkabel-Befehlssatz SCD2, Steuerung: DiSEqC™, PIN-Code, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

Für 1 Einkabel-Anschluss für 6 Receiver, Power-Saving, mit Steckernetzteil.

383 6988	EXE156	**176,47**

Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 1 Einkabel-Anschluss für 6 Receiver, kaskadierbar, ohne Netzteil.

383 6989	EXE256	**146,22**

Einkabel-Multischalter EXE …59

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, erweiterter Einkabel-Befehlssatz SCD2, Steuerung: DiSEqC™, PIN-Code, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

EXE 159
Für 1 Einkabel-Anschluss für 9 Receiver, Power-Saving, mit eingebautem Netzteil.

384 1856	EXE159	**255,46**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EXE 259
Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 1 Einkabel-Anschluss für 9 Receiver, kaskadierbar, ohne Netzteil.

384 1857	EXE259	**245,38**

Einkabel-Multischalter EXR …512

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Einkabel-Befehlssatz SCD2, PIN-Code, AGC, Power-Saving, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

Für 1 Einkabel-Anschlüsse für 12 Receiver, mit eingebautem Netzteil.

384 2157	EXE1512	**306,72**

Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 1 Einkabel-Anschluss für 12 Receiver, kaskadierbar, ohne Netzteil.

384 2158	EXE2512	**297,48**

Einkabel-Multischalter EXR …542

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Einkabel-Befehlssatz SCR, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

EXR 1542
Für 2 Einkabel-Anschlüsse für 4 Receiver, mit eingebautem Netzteil.

383 2072	EXR1542	**255,46**

EXR 2542
Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 2 Einkabel-Anschlüsse für 4 Receiver, kaskadierbar, ohne Netzteil.

383 2073	EXR2542	**245,38**

Einkabel-Multischalter EXR 561/ECO

Eingänge SAT/TERR: 4/1, HDTV, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Einkabel-Befehlssatz SCR, Steuerung: DiSEqC™, einstellbare Verstärkung mit integrierter Preemphase im SAT-Bereich, LNB-Versorgung über Receiver, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

Für 1 Einkabel-Anschluss für 6 Receiver, ohne Netzteil.

387 5884	EXR561/ECO	**260,50**

Einkabel-Multischalter EXR …942

Eingänge SAT/TERR: 8/1, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Einkabel-Befehlssatz SCR, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

Für 2 Einkabel-Anschlüsse für 4 Receiver, mit eingebautem Netzteil.

381 8278	EXR1942	**319,33**

Durchgangs-Multischalter zur Anlagenerweiterung um 2 Einkabel-Anschlüsse für 4 Receiver, kaskadierbar, ohne Netzteil.

381 8279	EXR2942	**305,88**

Optische Empfangstechnik

Optischer Sender OSC 100

Wandelt die eingespeisten digitalen terrestrische- und SAT-Signale in ein optisches Signal um, ermöglicht so die Verteilung über eine Glasfaser-Infrastruktur über lange Strecken, zur Verwendung mit Quatro-Speisesystem (UAS 584), mit AGC, optisches Budget bis 21 dB, Durchschleif- und Testausgänge: F-Buchsen, optischer Ausgang: CLIK!-Anschluss.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
384 1876	OSC100		**517,65**

Optischer Empfänger OSC 4…

Optischer Eingang: CLIK!-Anschluss, Ausgänge: F-Steckverbinder.

1 St

OEC 40

Quatro, wandelt das eingehende optische Signal in 4 Ausgänge mit festen SAT-Polarisationsebenen und 1 Ausgang für digitale terrestrische Signale um, für Multischalter-Betrieb.

384 1873	OEC40		**265,55**

Quad, wandelt das eingehende optische Signal in die 4 gemischten Ausgänge für FM/DAB+/digital TV (87,5-862 MHz) und SAT (950-2150 MHz) um, für 4 Receiver.

384 1874	OEC44		**278,99**

Optisches Patchkabel OCC…

Vorgefertigtes Patchkabel (Durchmesser: < 5 mm) mit CLIK!-Steckverbindungen, integrierte Zugöse, Singlemode, Einfügedämpfung (bei 1310 nm) dB: Typ. 0,4.

		Länge (m)	1 St
384 1864	OCC1	1	**12,61**
384 1869	OCC4	4	**15,13**
384 1870	OCC5	5	**15,97**
384 1865	OCC10	10	**19,33**
384 1867	OCC15	15	**22,69**
384 1868	OCC25	25	**29,41**
384 1871	OCC50	50	**45,38**
384 1866	OCC100	100	**80,67**

Optische Doppelkupplung ODC 2

CLIK! CLIK!-Steckverbindungen, miniaturisiertes, platzsparendes Design.

			1 St
384 1872	ODC2		**3,36**

Optisches Dämpfungsglied ODC…

Zur Anpassung des optischen Budgets, CLIK! -Steckverbindung, Betriebswellenlänge: 1260-1650 nm.

3878060

		Max. Dämpfung (dB)	1 St
387 8060	ODC3	3	**21,85**
387 8061	ODC6	6	**21,85**
387 8062	ODC10	10	**21,85**

Optisches Reinigungswerkzeug ORW 1

Reiniger für CLIK!-Verteiler und -Abzweiger etc.

			1 St
387 8064	ORW1		**185,71**

Optisches Reinigungsset ORS 1

Beutel mit QbE-Reinigungssystem, MX-Reinigungsstift, Fiberoptik-Reinigungsstäbchen.

			1 St
387 8063	ORS1		**319,33**

Optischer Verteiler OVC…

Mit CLIK!-Steckverbindung, Singlemode, Betriebswellenlängen: 1310 und 1550 nm, Bandbreite: +/- 40 nm.

1 St

OVC 250

2-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 50:50, Einfügedämpfung: Typ. 3,8 dB.

384 1877	OVC250		**100,00**

OVC 425

4-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 25:25:25:25, Einfügedämpfung: Typ. 7,7 dB.

384 1878	OVC425		**153,78**

Optischer Abzweiger OAC…

Mit CLIK!-Steckverbindung, Singlemode, Betriebswellenlängen: 1310 und 1550 nm, Bandbreite: +/- 40 nm.

1 St

OAC 7030

1-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 70:30, Stamm-/Abzweigdämpfung: Typ. 2,1/Typ. 6,0 dB.

384 1861	OAC7030		**100,00**

OAC 8020

1-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 80:20, Stamm-/Abzweigdämpfung: Typ. 1,4/Typ. 8,0 dB.

384 1862	OAC8020		**100,00**

OAC 9010

1-fach, Aufteilungsverhältnis (%): 90:10, Stamm-/Abzweigdämpfung: Typ. 0,9/Typ. 10,8 dB.

384 1863	OAC9010		**100,00**

Optischer Anschluss OTC 1

Zum Abschließen nicht benutzter optischer Ausgänge, z.B. an optischen Verteilern/Abzweigern, mit CLIK!-Steckverbindung, Betriebswellenlängen: 1250-1650 nm.

			1 St
387 8065	OTC1		**10,92**

Faserbox OFB 5

Für 1 CLIK!-Verteiler oder Abzweiger und bis zu 5 m optisches Kabel, Wandmontage.

			1 St
384 1875	OFB5		**13,45**

K-LAN

Multischalter EXI 3508

Eingänge SAT/TERR: 4/1, mit integriertem Modem, ECO Power Mode, kaskadierbar, hochselektive Frequenzweiche für die IP-Daten, Verstärker, Preemphase zum Entzerren der Kabeldämpfung, Fernspeisemöglichkeit, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
382 8301	EXI3508	8	**233,61**

Einkabel-Multischalter EXI 3591

Eingänge SAT/TERR: 4/1, mit integriertem Modem, ECO Power Mode, zur Verteilung von Signalen über 1 Kabel auf bis zu 9 Receiver, kaskadierbar, DiSEqC™-Befehlssatz nach EN 50494 und SCD2 nach EN 50607, hochselektive Frequenzweiche für die IP-Daten, PIN-Code, AGC, Fernspeisemöglichkeit, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
387 8059	EXI3591	9	**353,78**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

SAT-Einzelanschlussdose EXI 30

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, SAT/Modem: F-Buchse, selektiv, Frequenzbereich: 87,5-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Ingress Noise Blocking-Funktion, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

382 8305	EXI30		**13,45**

Hochpass EXI 90

Unterdrückt Ein- und Abstrahlung der IP-Daten von und zur terrestrischen Antenne, Durchgangsfrequenzbereich: 87,5-862 MHz, Sperrfrequenzbereich: 0-68 MHz, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

382 8303	EXI90		**20,17**

HF/IP Modem EXI 01

Für das Kathrein-IP-über-Koax-System „K-LAN", > 500-Mbit Datendurchsatz (Brutto), ECO Power Mode, integrierte, hochselektive Frequenzweiche, Eingang: DC/IP/FM/TV/SAT, Ausgang: DC/FM/TV/SAT, Ethernet RJ 45, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel.

1 St

382 8302	EXI01		**128,57**

SAT>IP

SAT>IP Server EXIP 414/E

SAT>IP-Standard nach prEN 50585, setzt DVB-S-/-S2 (HDTV)-Signale in IP-Signale um, unicablefähig, für Tablet PCs, Smartphones, Notebooks, SAT>IP-fähige Receiver (z. B. UFS 906, UFS 916, UFS 924), 4× SAT-Eingang, 1× Ethernet-RJ45-Anschluss, Netzschalter, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. Wandhalterung und Steckernetzteil.

1 St

383 6990	EXIP414/E		**229,41**

SAT-Verteiler

Verteiler EBC 1…

3825412

Frequenzbereich: 5-2400 MHz, fernspeisetauglich, mit Entkopplungsdioden, Metallgehäuse, Anschluss für Potenzialausgleich, Innenmontage, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
382 5412	EBC10	2	6	**10,92**
387 0019	EBC13	3	10,5	**12,61**
387 0020	EBC14	4	11,5	**15,97**

BK-Verstärker

Hausanschlussverstärker VOS…/F

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Anschlüsse: 2× F-Buchse, Innenmontage, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VOS 20/F
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-862 MHz, Verstärkung: 20 dB, Betriebspegel (60-dB-CTB/CSO): 95/94 dBµV, Dämpfungssteller: 0-20 dB.

383 0088	VOS20/F		**57,14**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hausanschlussverstärker VOS 2…/ RA-1G

Inkl. hocheffizientem Schaltnetzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, LED-Betriebsanzeige, Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6 dB Preemphase), fest eingebauter, einstellbarer Dämpfungssteller und Entzerrer, Gussgehäuse, Anschlüsse: 2× F-Buchse, Schutzart: IP30, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VOS 20/RA-1G
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 22 dB, Betriebspegel (60-dB-CTB/CSO): 96 dBµV, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 20 dB.

387 8066	VOS20/RA-1G		**60,50**

VOS 29/RA-1G
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 30 dB, Betriebspegel (60-dB-CTB/CSO): 96 dBµV, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 25 dB.

387 8067	VOS29/RA-1G		**73,95**

Hausanschlussverstärker VOS .../RA

Inkl. hocheffizientem Schaltnetzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, LED-Betriebsanzeige, Power-Management, Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6 dB Preemphase), fest eingebauter, einstellbarer Dämpfungssteller und Entzerrer, Gussgehäuse, F-Prüfbuchse am Ein-/Ausgang, Anschlüsse: 2× F-Buchse, Schutzart: IP50, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VOS 32/RA-1G
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 26/32 dB, Betriebspegel flach (60-dB-CTB/CSO): 1010/101 dBµV, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz aktiv/passiv und abschaltbar, Verstärkung : 28/-1 dB.

387 8068	VOS32/RA-1G		**126,89**

VOS 43/RA
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 34/40 dB, Betriebspegel flach (60-dB-CTB/CSO): 107/109 dBµV, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz aktiv/passiv und abschaltbar, Verstärkung : 28/-1 dB.

383 3776	VOS43/RA		**180,67**

Hausanschlussverstärker VOS…/F

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, LED-Betriebsanzeige, Interstage-Entzerrer mit Steckbrücken zuschaltbar (6 dB Preemphase), fest eingebauter, einstellbarer Dämpfungssteller und Entzerrer, Gussgehäuse, F-Prüfbuchse am Ein-/Ausgang, Anschlüsse: 2× F-Buchse, Schutzart: IP50, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VOS 32/F
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47(85)-862 MHz, Verstärkung: 26/32 dB, Betriebspegel flach (60-dB-CTB/CSO): 100/100 dBµV, ohne Rückweg.

382 1266	VOS32/F		**94,12**

Hausanschlussverstärker VOS 13.../RA

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47/85-1006 MHz, Verstärkung: 40/34/30 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, aktiv/passiv und abschaltbar, Verstärkung: 30/-2 dB, Betriebspegel mit 6-dB-Interstage-Preemphase (60-dB-CTB/CSO): 113/116 dB, Steckplatz für Zusatzfunktionen, nach KDG 1 TS 140: Typ D(4.4), Gussgehäuse, F-Prüfbuchse und Überspannungsableiter am Ein-/Ausgang, Schutzart: IP54, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VOS 137/RA
Ortsgespeist, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, HF-Anschlüsse: 2× F-Buchse.

381 9703	VOS137/RA		**265,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VOS 138/RA
Ferngespeist über HF-Eingang (Eigenversorgung), Nennspannung: 32-65 V~ 50/60 Hz, HF-Anschlüsse: 2× F-Buchse.

384 1283	VOS138/RA		**278,99**

VOS 139/RA
Ferngespeist, Nennspannung: 32-65 V~ 50/60 Hz, HF-Anschlüsse: PG 11.

384 1284	VOS139/RA		**292,44**

Anschlussdosen

Einkabelsystem Einzelanschlussdose ESU 34

Nach EN 50494 und EN 50607, **3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse SAT, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Überlastschutz, Abschaltung bei Fehlbetrieb, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
384 0456	ESU34	1	1	**21,01**

Einkabelsystem Durchschleifdose ESU…

3840455

Richtkopplerdose, nach EN 50494 und EN 50607, **3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Überlastschutz, Abschaltung bei Fehlbetrieb, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
384 0455	ESU33	10	1,9	**21,01**
382 6784	ESU36	14	1,5	**21,01**
382 6785	ESU37	17	1,5	**21,01**

BK-Einzelanschlussdose ESC 84

2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
381 0500	ESC84	1,8	**7,56**

BK-SAT-Einzelanschlussdose ESD 84

2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass über TV-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 0619	ESD84	3,8	4,3	**9,24**

BK-Durchschleifdose ESC 44

2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband-Richtkopplerdose, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
381 0499	ESC44	14	0,8	**8,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BK-SAT-Durchschleifdose ESD 44

2-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Breitband-Richtkopplerdose, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangsdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 5512	ESD44	15	1,6	**10,08**

SAT-Einzelanschlussdose ESC 30

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, selektiv, Frequenzbereich TV: 47-68/125-862 MHz, Radio: 87,5-108 MHz, SAT: 950-2150 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 0498	ESC30	1	1	**9,24**

SAT-Einzelanschlussdose ESD 30

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Breitband, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass über SAT-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 5510	ESD30	4	1	**12,61**

SAT-Einzelanschlussdose ESD 32

3-fach, für 2 Niederführungskabel, Anschlüsse: IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich TV: 47-862 MHz, SAT: 950-2400 MHz, SAT: 0-2400 MHz, DC-Durchlass über beide SAT-Anschlüsse, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 5511	ESD32	0,5	1	**11,76**

SAT-Modem-Einzelanschlussdose ESM 70

3-fach, Anschlüsse: IEC-Buchse, F-Buchse Modem (grün), F-Buchse SAT, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, zur Nutzung interaktiver CATV-/HFC-Dienste, Ingress Noise Blocking-Funktion, DC-Durchlass über SAT, Schutzbeschaltung, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 8304	ESM70	2,5	1	**16,81**

Zubehör für Antennen-Steckdosen

Zentralplatte für Antennendosen ESZ 44

Länge: 55 mm, Breite: 55 mm.

		Ausführung	1 St
2-Loch			
384 0266	ESZ44	Perlweiß	**2,52**

Abdeckplatte für Antennendosen ESZ…

Länge: 80 mm, Breite: 80 mm.

		Ausführung	1 St
2-Loch			
384 0268	ESZ52	Reinweiß	**1,68**
3-Loch			
384 0269	ESZ53	Reinweiß	**1,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

Aufputzrahmen ESZ 50

Passend für Abdeckplatte ESZ 52/53/54, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm, Höhe: 31 mm.

		Ausführung	1 St
384 0267	ESZ50	Reinweiß	**2,52**

Abschlusswiderstand ERA…

Impedanz: 75 Ω, Anschluss: Klemmbar.

1 St

ERA 12

382 5435	ERA12	**1,26**

ERA 14
Mit DC-Block.

382 5436	ERA14	**3,36**

Kabel

Koaxialkabel LCD 89

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 5 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 0,75 mm Cu blank, Dielektrikum: PEE/PH, 2-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 28 dB (1000 MHz), 42,6 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: > 90 dB.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
384 0315	LCD89	100	Spule	**65,55**

Koaxialkabel LCD 90

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1 mm Staku, Dielektrikum: PEE/PH, 2-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 20,1 dB (1000 MHz), 30,5 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: > 90 dB.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
384 0886	LCD90	100	Spule	**52,10**
384 0887	LCD90	500	Trommel	**52,10**

Koaxialkabel LCD 95 A+

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu blank, Dielektrikum: PEE/PH, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 18,8 dB (1000 MHz), 28,7 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß 30-1000 MHz: > 105 dB, 1000-2400 MHz: > 100 dB, Klasse A+.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
383 6999	LCD95A+	100	Spule	**78,15**
383 7056	LCD95A+	250	Box	**81,51**
383 7057	LCD95A+	500	Trommel	**78,15**

Koaxialkabel LCD 111 A+

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu blank, Dielektrikum: PEE/PH, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 18,5 dB (1000 MHz), 28,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß 30-1000 MHz: > 120 dB, 1000-2400 MHz: > 105 dB, Klasse A+.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
383 7058	LCD111A+	100	Spule	**84,87**
383 7059	LCD111A+	250	Spule	**87,39**
383 7060	LCD111A+	500	Trommel	**84,87**

Koaxialkabel LCD 115 A+

PE-Außenmantel, halogenfrei, flammwidrig, UV-beständig, geeignet für Außenanwendung (keine Erdverlegung), Farbe: Schwarz, Durchmesser: 6,9 mm, Metermarkierung, Innenleiter-Durchmesser: 1,13 mm Cu blank, Dielektrikum: PEE/PH, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 18,5 dB (1000 MHz), 28,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß 30-1000 MHz: > 120 dB, 1000-2400 MHz: > 105 dB, Klasse A+.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
432 8132	LCD115A+	100	Spule	**93,28**
432 8133	LCD115A+	500	Trommel	**95,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steckvorrichtungen

F-Schraubstecker EMK…

Schirmungsmaß: > 90 dB, Klasse A.

1 St

EMK 01
Für LCD 90, LCD 95 A+, LCD 111 A+, LCD 115 A+.

382 5415	EMK01	**0,50**

F-Kompressions-Stecker EMK…

Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

Für LCD 90, LCD 95 A+, LCD 111 A+, LCD 115 A+, Schirmungsmaß: > 90 dB.

384 0452	EMK12	**0,76**

Für LCM 14, LCM 17, Schirmungsmaß BK: > 120 dB, SAT: > 105 dB.

384 0453	EMK19	**5,88**

F-Self-Install-Stecker EMK 20

Schirmungsmaß BK: > 120 dB, SAT: > 105 dB, Klasse A.

1 St

Für LCD 90, LCD 95 A+, LCD 111 A+, LCD 115 A+.

384 1216	EMK20	**0,76**

F-Zubehör EMU…

1 St

EMU 03
F-Doppelbuchse, Schirmungsmaß: > 90 dB, Klasse A.

381 0339	EMU03	**1,68**

Stecker-Set ZAH…

1 St

ZAH 12
Kompressions-Stecker-Set, inkl. Plastik-Box, 100× EMK 12, Kompressionszange ZAW 13 und Kabel-Abisolierer RG 6/59.

384 0476	ZAH12	**170,59**

ZAH 15
Self-Install-Stecker-Set, inkl. Plastik-Box, 100× EMK 20 und Absetzwerkzeug ZAW 16.

384 1217	ZAH15	**73,11**

ZAH 17
F-Stecker-Set, inkl. Kunststoff-Koffer, EMK 01, 03, 15, 20, EMU 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, EMU 12, ERA 12, 14 und Absetzwerkzeug ZAW 16.

382 8306	ZAH17	**126,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Televes

Terrestrische Antennen

UKW-Antenne UKW2

Ringdipol, Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, mit integriertem Balun zur Symmetrieanpassung im Anschlusskasten, F-Anschluss.

		Max. Gewinn (dB)	1 St
386 0178	UKW2	1	**a.Anf.**

Antenne DAB3

3 Elemente, Empfangsbereich: DAB/BIII, mit integriertem Balun zur Symmetrieanpassung im Anschlusskasten, F-Anschluss.

		Max. Gewinn (dB)	Länge (m)	1 St
388 4445	DAB3	8	0,55	**a.Anf.**

UHF-Antenne DATHDLTE

Zum Empfang des UHF-Frequenzbandes mit Filter gegen LTE-Störsignale, mit BOSSTech, 3-stufiger Aufbau, Schiebemechanik für einfache und schnelle Montage, Empfangsbereich: 470-790 MHz, Kanal 21-60, Verstärkung passiv/aktiv: 15/32 dB, F-Anschluss, aktiv nur mit Netzteil NT24F (Zubehör).

		Max. Gewinn (dB)	Länge (m)	1 St
387 8018	DATHDLTE	32	1,11	**a.Anf.**

DVB-T Antenne INNOVABOSS

Innenantenne für DVB-T und LTE, keine Ausrichtung notwendig, mit BOSSTECH-Verstärker, Kanäle: 21-69, Gewinn: 27 dB, 12 Volt -Betrieb über DC-Buchse und Koaxkabel möglich, inkl. Netzteil und IEC-Stecker.

		1 St
388 4452	INNOVABOSS	**a.Anf.**

DVB-T Antenne DINOVABOSS…

UV-beständiges ABS-Kunststoffgehäuse, LTE-Sperrfilter, Empfang: FM, BIII, UHF Kanäle: 21-60, max. Gewinn: 19-22 dB.

1 St

DINOVABOSS-SLTE
Inkl. Hausanschlussverstärker (KROK1320LTE), Fernspeiseweiche (FSPW102150), 14 m Koaxkabel, Netzteil, Anschlusskabel Stecker/Kupplung (1,5 m), IEC-Stecker, 3× F-Stecker, Feuchtigkeitsschutz.

383 7120	DINOVABOSS-SLTE	**a.Anf.**

Netzteil NT24F

Zur Spannungsversorgung von terrestrischen Mastverstärkern, sowie für Verstärker welche in den terrestrischen Antennen der DAT-HD-Serie bereits integriert sind, Frequenzbereich: 5-862 MHz, F-Anschluss, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Ausgangsspannungsbereich (V)	1 St
386 9831	NT24F	24	**a.Anf.**

SAT-Außeneinheiten

Offset-Reflektor „Classic-Line“

3861311

Aluminium Sat-Reflektor komplett ohne Kunststoff, Feedhalter aus Guss 40 mm, Feedarm mit Kabeldurchführung, Rückenteil und Masthalterung verzinkt und chromatbeschichtet.

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
386 1311	S660-G	71	Graphit	**a.Anf.**
386 1312	S660-W	71	Weiß	**a.Anf.**
386 1310	S660-Z	71	Ziegelrot	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Offset-Reflektor „Classic-Line“

3829939

Aluminium Sat-Reflektor komplett ohne Kunststoff, nicht rostend, Reflektor abnehmbar, Feedhalter aus Guss 40 mm, Feedarm mit Kabeldurchführung und Öffnung „Antischnee“, Rückenteil und Feedarm komplett in Reflektorfarbe lackiert.

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
382 9939	S760CL-G	75	Graphit	**a.Anf.**
382 9940	S760CL-W	75	Weiß	**a.Anf.**
382 9941	S760CL-Z	75	Ziegelrot	**a.Anf.**
382 9942	S860CL-G	85	Graphit	**a.Anf.**
382 9943	S860CL-W	85	Weiß	**a.Anf.**
382 9944	S860CL-Z	85	Ziegelrot	**a.Anf.**

Offset-Reflektor „Classic-Line“

3860209

Aluminium Sat-Reflektor komplett ohne Kunststoff, nicht rostend, Feedhalter aus Guss 40 mm, Feedarm mit Kabeldurchführung, Rückenteil und Feedarm komplett in Reflektorfarbe lackiert.

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
386 0209	S100-G	105	Graphit	**a.Anf.**
386 0079	S100-W	105	Weiß	**a.Anf.**
386 0756	S100-Z	105	Ziegelrot	**a.Anf.**

Offset-Reflektor „QSD“

3876354

Aluminium Sat-Reflektor mit Druckguss Feedhalter, Rückenteil vormontiert, Masthalterung verzinkt, pulverbeschichtet und in Reflektorfarbe lackiert, klappbarer Feedarm mit integrierter Kabelführung, Schrauben aus Edelstahl (Inox), TÜV geprüft.

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
387 6354	S75QSD-G	75	Graphit	**a.Anf.**
387 6353	S75QSD-W	75	Weiß	**a.Anf.**
387 6352	S75QSD-Z	75	Ziegelrot	**a.Anf.**
387 6351	S85QSD-G	85	Graphit	**a.Anf.**
387 6350	S85QSD-W	85	Weiß	**a.Anf.**
387 6349	S85QSD-Z	85	Ziegelrot	**a.Anf.**

Multifeedhalter SH85100/…

3864197

Passend für Reflektoren „Classic-Line“, Material: Guss, Feedhalter-Durchmesser 40 mm.

		Ausführung	1 St
Für die LNC-Serie SP…EN.			
386 4197	SH85100/2	Feed-Halterung 2fach	**a.Anf.**
386 4198	SH85100/3	Feed-Halterung 3fach	**a.Anf.**

Multifeedhalter SH7585QSD

Multifeedschiene zum Empfang von bis zu 4 Satellitenpositionen (max. 20°), Feedhalter-Durchmesser 40 mm.

1 St

Für S75QSD und S85QSD, geeignet für 3° Abstand.

387 6347	SH7585QSD	**a.Anf.**

Feedhalter SH-LNB40QSD

Zusätzlicher Feedhalter für SH7585QSD, Feedhalter-Durchmesser 40 mm.

		1 St
387 6348	SH-LNB40QSD	**a.Anf.**

Speisesystem SP…

Feedaufnahme 40 mm, wasserdichtes und witterungsbeständiges Gehäuse, extra langer Wetterschutz von innen.

1 St

SP4EN
Single, für 1 Teilnehmer.

386 9549	SP4EN	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Televes

1 St

SP42EN
Twin, für 2 Teilnehmer.

386 9550	SP42EN		**a.Anf.**

SPU44EN
Quad, für 4 Teilnehmer.

386 9551	SPU44EN		**a.Anf.**

SP44EN
Quatro, 4 Ausgänge mit farbiger Markierung, für Multischalter- oder Kopfstellenanlagen.

386 9543	SP44EN		**a.Anf.**

Speisesystem SPE441

Für Einkabellösungen, nach EN50494, Feedaufnahme 40 mm, mit SatCR Ausgang für 4 Receiver, 2 Standard Receiver Anschlüsse, wasserdichtes, witterungsbeständiges Gehäuse, ausziehbarer Wetterschutz.

1 St

386 4355	SPE441		**a.Anf.**

Monoblock Speisesystem SP…

Zum Empfang von 2 Satelliten, für SAT-Reflektor 75 cm, wasserdichtes, witterungsbeständiges Gehäuse.

		Aufnahme	1 St
SP4MFN			
Single, für 1 Teilnehmer, für Astra 19,2°/Hotbird 13°.			
388 7173	SP4MFN	40 mm	**a.Anf.**

SP22MF
Twin, für 2 Teilnehmer, für Astra 19,2°/Hotbird 13°, Distanzring 40 mm beiliegend.

386 1303	SP22MF	23 mm	**a.Anf.**

SPU24MF
Quad, für 4 Teilnehmer, für Astra 19,2°/Hotbird 13°, Distanzring 40 mm beiliegend.

386 1304	SPU24MF	23 mm	**a.Anf.**

Montagematerial

Antennenmast AMA…

Material: Stahl feuerverzinkt, steckbar, verdrehsicher.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Wandstärke: 2 mm				
386 0805	AMA502000	50	2	**a.Anf.**
386 0806	AMA503000	50	3	**a.Anf.**

Antennenmast Mast…

Material: Stahl feuerverzinkt, nicht steckbar.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Wandstärke: 2 mm				
388 7053	MAST482000	48	2	**a.Anf.**
388 7054	MAST483000	48	3	**a.Anf.**
388 7055	MAST602000	60	2	**a.Anf.**
388 7056	MAST603000	60	3	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mastzubehör-Set MAZ…

Inkl. Ziegel, Mastkappe, Mastschelle, Mastfuß, Dichtungsmanschette.

		Für Rohrdurchmesser	Ausführung	1 St
Mit Bleiblechziegel.				
386 0852	MAZ50	50 mm	Blank	**a.Anf.**
386 0853	MAZ60	60 mm	Blank	**a.Anf.**

Mastverlängerung MAV75

Für Rundfunkantenne, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Mastkappe, verwendbar bis Mastdurchmesser: 60 mm.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
386 4004	MAV75	42	0,75	**a.Anf.**

Teleskop-Sparrenhalter SPAHA…

Material: Stahl feuerverzinkt, Dachneigung: 0-90°, Antennenkabel können durch das Rohr durchgeführt werden, inkl. Erdungsschraube, Befestigungsschrauben und Mastkappe.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Sparrenabstand: 520-870 mm.				
386 3938	SPAHA48/900	48	0,9	**a.Anf.**
386 3936	SPAHA48/1300	48	1,3	**a.Anf.**

Dachsparrenhalter SPAHA…

Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Erdungsschraube, Befestigungsschrauben und Mastkappe.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
Sparrenabstand: 400-650 mm, Dachneigung: 15-60°.				
386 0218	SPAHA90	48	0,9	**a.Anf.**

Sparrenhalterzubehör-Set SPAZ…

Inkl. Ziegel und Dichtungsmanschette.

		Für Rohrdurchmesser	Ausführung	1 St
Mit Bleiblechziegel.				
386 3932	SPAZ48	48 mm	Blank	**a.Anf.**

Winkelwandhalter WWH…

Material: Stahl feuerverzinkt, sehr stabile Ausführung, Mastrohrdurchmesser: 48 mm, Rohrlänge: 300 mm.

3860772

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
386 0772	WWH22	22	Wand	**a.Anf.**
386 0777	WWH44	44	Wand	**a.Anf.**
386 0780	WWH60	60	Wand	**a.Anf.**

Wandwinkelhalter ALU…

Material: Aluminium, Mastrohrdurchmesser: 50 mm, Rohrlänge: 250 mm.

3860383

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
386 0383	ALU250	25	Wand	**a.Anf.**
386 0384	ALU350	35	Wand	**a.Anf.**
386 0388	ALU450	45	Wand	**a.Anf.**

Balkonständer BS40/4

Material: Stahl feuerverzinkt, 8 Waschbetonplatten 400×400 mm einlegbar, Neigung einstellbar.

		Mastrohrdurchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
386 9241	BS40/4	50	1000	**a.Anf.**

Optische Empfangstechnik

Optisches LNB OSP4

Die 4 SAT-Ebenen eines Satelliten werden „gestapelt“ und auf eine Zwischenfrequenz von 950-5450 MHz umgesetzt, danach wird dieses breitbandige Signal in ein Lichtwellensignal gewandelt, modulierter Laser Ausgang: 1310 nm, Stromversorgung erfolgt über F-Anschluss via Koaxialkabel, inkl. 12 V-Netzteil.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
386 9881	OSP4		**a.Anf.**

Optischer Umsetzer OMS4...TS

Empfängt die optischen SAT-Signale über LWL-Kabel vom optischen LNB und wandeln die optischen Signale von 950-5450 MHz in Standard-Satelliten-Signale im Bereich von 950-2150 MHz um, Wellenlänge: 1100-1650 nm, Anschlüsse: FC/PC-Buchse.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
388 9127	OMS4TSN	**OMS4TSN** Quad, 4 Ausgänge SAT und terrestrisch, terr. Signal liegt nur in Verbindung mit der Spannungsversorgung des Receivers an, für ein permanentes terrestrisches Signal steht das Netzteil OMS12NT zur Verfügung.	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
388 7042	OMS44TS	**OMS44TS** Quatro, 5 verschiedene Ausgangssignale, vertikal low, horizontal low, vertikal high, horizontal high sowie terrestrisch, für den Anschluss von Multischalter und Kopfstellen geeignet.	**a.Anf.**

Netzteil OMS12NT

Für optischen Umsetzer OMS4TS und OMS44TS, Ausgangsspannung: 12 V, Ausgangsstrom: 0,8 A.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
388 7176	OMS12NT		**a.Anf.**

Optischer Verteiler OVT…N

Wellenlänge: 1310/1550 nm, Anschlüsse: FC/PC.

3884490

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Ausgänge	1 St
388 4489	OVT2N	2	**a.Anf.**
388 4490	OVT3N	3	**a.Anf.**
388 4491	OVT4N	4	**a.Anf.**
388 4492	OVT8N	8	**a.Anf.**

Optisches Dämpfungsglied ODG…

Wellenlänge: 1310/1550 nm, Anschlüsse: FC/PC.

ID.-Nr.	Type	Max. Dämpfung (dB)	1 St
386 9974	ODG5	5	**a.Anf.**
386 9975	ODG10	10	**a.Anf.**
386 9976	ODG15	15	**a.Anf.**

Optischer Verbinder OFCPC

Für Kabel FC-FC.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
386 9864	OFCPC		**a.Anf.**

Optisches Kabel, vorkonfektioniert OSK

3-mm Kabel mit 2× FC/PC Steckern (9 mm), halogenfrei, hohe Bandbreite und Übertragungsraten (Dämpfung ca. 0,3 dB/km), keine Beeinflussung durch elektrische oder elektromagnetische Felder, Biegeradius: 30 mm, SM = Singlemode (Mono-oder Einmodenfaser).

		Länge (m)	1 St
386 9866	OSK3S	3	**a.Anf.**
386 9868	OSK5S	5	**a.Anf.**
386 9869	OSK10S	10	**a.Anf.**
386 9870	OSK20S	20	**a.Anf.**
386 9872	OSK30S	30	**a.Anf.**
386 9873	OSK40S	40	**a.Anf.**
386 9875	OSK50S	50	**a.Anf.**
386 9877	OSK75S	75	**a.Anf.**
386 9878	OSK100S	100	**a.Anf.**
386 9885	OSK200S	200	**a.Anf.**

Multischalter

Multischalter Nevo MS5…NCQ

Eingänge SAT/TERR: 4/1, für Wandmontage, ECO, quadtauglich mit 22 kHz-Generator, kaskadierbar, Umschaltung zwischen Kaskade und Einzelschalter, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, Spannungsversorgung: Netzteil (beiliegend), Fernspeisung über den V-Low-Eingang.

3835818

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
383 5818	MS56NCQ	6	**a.Anf.**
383 5820	MS58NCQ	8	**a.Anf.**
383 5811	MS512NCQ	12	**a.Anf.**
383 5813	MS516NCQ	16	**a.Anf.**

Multischalter Nevo MS5…C

Eingänge SAT/TERR: 4/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, Umschaltung zwischen Kaskade und Einzelschalter, Pegelsteller 12 dB pro Teilnehmer, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, ohne Netzteil, Spannungsversorgung: Fernspeisung über den V-Low-Eingang, receiverpowered.

3835816

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
383 5816	MS54C	4	**a.Anf.**
383 5817	MS56C	6	**a.Anf.**
383 5819	MS58C	8	**a.Anf.**
383 5810	MS512C	12	**a.Anf.**
383 5812	MS516C	16	**a.Anf.**
388 8512	MS524C	24	**a.Anf.**
383 5815	MS532C	32	**a.Anf.**

Multischalter Nevo MS9…C

Eingänge SAT/TERR: 8/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, rückkanaltauglich für CoaxData-Systeme, Schalter 10 dB-Eingangsverstärkung (EIN/AUS) für alle SAT-Eingänge, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, receiverpowered, ohne Netzteil.

3835826

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
383 5826	MS98C	8	**a.Anf.**
383 5821	MS912C	12	**a.Anf.**
383 5822	MS916C	16	**a.Anf.**
383 5823	MS924C	24	**a.Anf.**
383 5825	MS932C	32	**a.Anf.**

Multischalter Nevo MS13…C

Eingänge SAT/TERR: 12/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, rückkanaltauglich für CoaxData-Systeme, Schalter 10 dB-Eingangsverstärkung (EIN/AUS) für alle SAT-Eingänge, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, receiverpowered, ohne Netzteil.

3835803

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
383 5803	MS138C	8	**a.Anf.**
383 5798	MS1312C	12	**a.Anf.**
383 5799	MS1316C	16	**a.Anf.**
383 5800	MS1324C	24	**a.Anf.**
383 5802	MS1332C	32	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Televes

Multischalter Nevo MS17…C

Eingänge SAT/TERR: 16/1, für Wandmontage, ECO, kaskadierbar, rückkanaltauglich für CoaxData-Systeme, Schalter 10 dB-Eingangsverstärkung (EIN/AUS) für alle SAT-Eingänge, DC-Durchlass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, receiverpowered, ohne Netzteil.

3835809

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
383 5809	MS178C	8	**a.Anf.**
383 5804	MS1712C	12	**a.Anf.**
383 5805	MS1716C	16	**a.Anf.**
383 5806	MS1724C	24	**a.Anf.**
383 5808	MS1732C	32	**a.Anf.**

Netzteil Nevo MS-NT…N

Eingangsspannung: 196-264 V~ 50-60 Hz, Ausgangsspannung: 12,5 V=, Schutzklasse: IP20.

		1 St
Ausgangsstrom: 800 mA		
383 5737	MS-NT1208N	**a.Anf.**

Ausgangsstrom: 3000 mA		
383 5738	MS-NT123N	**a.Anf.**

Multischalter MULTRIX® MS5…NG

Eingänge: SAT/TERR: 4/1, für Wand- und Hutschienenmontage, hohe Störstrahlsicherheit, kurzschlusssicher, Ausgleichsverstärkung SAT und terrestrisch, QUAD-tauglich zur Erweiterung von QUAD-LNBs, erweiterbar um 4 bzw. 8 Teilnehmer mit MSK54G oder MSK58G, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, inkl. Schaltnetzteil.

3887154

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
388 7154	MS54NG	4	**a.Anf.**
388 7155	MS56NG	6	**a.Anf.**
388 7156	MS58NG	8	**a.Anf.**
388 7157	MS512NG	12	**a.Anf.**
388 7158	MS516NG	16	**a.Anf.**

Multischalter MULTRIX® MS9…NG

Eingänge SAT/TERR: 8/1, für Wand- und Hutschienenmontage, hohe Störstrahlsicherheit, kurzschlusssicher, Ausgleichsverstärkung SAT und terrestrisch, QUAD-tauglich zur Erweiterung von QUAD-LNBs, erweiterbar um 8 Teilnehmer mit MSK98G, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, inkl. Schaltnetzteil.

3887163

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
388 7162	MS94NG	4	**a.Anf.**
388 7163	MS96NG	6	**a.Anf.**
388 7164	MS98NG	8	**a.Anf.**
388 7165	MS912NG	12	**a.Anf.**
388 7166	MS916NG	16	**a.Anf.**

Multischalterkaskade MULTRIX® MSK5…G

Eingänge: SAT/TERR: 4/1, zur Erweiterung der Multischalter MS54NG-MS516NG und MSB58NG, für Wand- und Hutschienenmontage, DC-Pass, Gussgehäuse, F-Anschlüsse, ohne Schaltnetzteil.

3887160

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
388 7160	MSK54G	4	**a.Anf.**
388 7161	MSK58G	8	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Receiver

HDTV-Receiver ZASHD-SAT

Betrieb-LED, 3500 Programm-Speicherplätze, DVB-S/S2 Standard (HDTV), SatCR nach EN50494, MPEG2 und MPEG4/H.264 kompatibel, MPEG-1 (layer 1,2), Dolby Digital+, MPEG-4, AAC und HEAAC kompatibel, 6 OSD-Sprachen, EPG, Timer, Time Shift, PVR via USB 2.0, 2× F-Buchse, HDMI, Scart, USB-Schnittstelle, optischer Audio-Ausgang (SPDIF).

		1 St
382 7886	ZASHD-SAT	**a.Anf.**

SD-Digitalreceiver RSD7118

Nummerisches Display 4-stellig, 5000 Programm-Speicherplätze, DVB-S, SatCR nach EN50494, MPEG2 Main Profile @ Main Level, MPEG-1 (layer 1,2), Modulator: UHF-Ausgang PAL/BG K21 bis K69, 11 OSD-Sprachen, EPG, 8-fach Timer, 2× F-Buchse, 2× IEC, Scart, Cinch-Ausgänge Audio L/R und Video, Datenschnittstelle RS232, Auto-Shut Down, Netzschalter.

		1 St
387 5858	RSD7118	**a.Anf.**

Kopfstellen

T.OX Komplettanlage UNI…QQA-S2-T

Fertig vormontiert, mit Standardprogrammierung, zur Umsetzung von SAT-Transpondern DVB-S (QPSK) oder DVB-S2 (QPSK/8PSK) aus der gleichen Empfangsebene in frei wählbare DVB-C (QAM)-Ausgangskanäle (2-69), nachbarkanaltauglich, HDTV-Qualität, bestehend aus: Gehäuse UGH7, Netzteil UPSU120 und Twin-Umsetzern UQQA-S2-T.

3875859

		Max. aufbereitete Programme/Kanäle	1 St
387 5859	UNI6QQA-S2-T	6	**a.Anf.**
387 8017	UNI8QQA-S2-T	8	**a.Anf.**
387 5860	UNI10QQA-S2-T	10	**a.Anf.**
387 8016	UNI12QQA-S2-T	12	**a.Anf.**
387 5844	UNI14QQA-S2-T	14	**a.Anf.**

T.OX Gehäuse UGH7

Für 7 Module und Netzteil, mit Schloss, Lüftereinheit und Kabeldurchführung.

		1 St
387 5845	UGH7	**a.Anf.**

T.OX Netzteil UPSU120

Hochleistungs-Schaltnetzteil, Flyback-Typ, hohe Effizienz (85%), Leistung: 120 W, 2 Ausgänge, Überlast- oder Kurzschlusserkennung, max. 4 A pro Ausgang.

		1 St
387 5846	UPSU120	**a.Anf.**

T.OX Twin-Umsetzer UQQA-S2-T

TWIN-Kanalzug zur Umsetzung von 2 SAT-Transponder DVB-S (QPSK) oder DVB-S2 (QPSK/8PSK) aus der gleichen Empfangsebene in 2 frei wählbare DVB-C (QAM) Ausgangskanäle, nachbarkanaltauglich, HDTV.

		1 St
387 5848	UQQA-S2-T	**a.Anf.**

T.OX Umsetzer U3Q2QA-S2-CI

Multiplexumsetzer aus 3 Sat-Eingangstransponder von 2 Sat-ZF-Ebenen in 2 frei wählbare DVB-C (QAM) Ausgangskanäle, LCN und SID editierbar, DiSEqC, CAM-Modul, PID-Filterung, Fernwartung, nachbarkanaltauglich, mit CI-Schnittstelle.

		1 St
383 5842	U3Q2QA-S2-CI	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

T.OX Umsetzer U3Q2C-S2-CI

Multiplexumsetzer aus 3 Sat-Eingangstransponder von 2 Sat-ZF-Ebenen in 2 frei wählbare DVB-T (COFDM) Ausgangskanäle, LCN und SID editierbar, DiSEqC, CAM-Modul, PID-Filterung, Fernwartung, nachbarkanaltauglich, mit CI-Schnittstelle.

			1 St
383 5841	U3Q2C-S2-CI		**a.Anf.**

Handprogrammer PCT5.0 UHP1

Ermöglicht die Konfiguration und Einstellung von T.OX Kopfstellen und anderen Televes Geräten, mit Speicher zum Lesen, Speichern und Kopieren.

			1 St
386 4156	UHP1		**a.Anf.**

Verstärker

Minikom Mehrbereichsverstärker MVN…

1 Ausgang, mit Pegelsteller, F-Anschlüsse, Schutzart: IP20, inkl. Netzteil.

1 St

MVN437
4 Eingänge (UKW-BIII/DAB-UHF1-UHF2), Frequenzbereich: 88-862 MHz, Verstärkung BIII / BIV / BV / UKW: 32/37/37/15 dB.

388 4549	MVN437		**a.Anf.**

MicroKom Hausanschlussverstärker KVE1G…

Multimediafähig, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Rückkanal: Aktiv, Vorwärtsweg und Rückkanal mit Verstärkung über Steckbrücken am Eingang und Entzerrung Interstage, Messbuchsen, ON/OFF LED, F-Anschlüsse, Zinkgussgehäuse, Schutzart: IP20, inkl. Schaltnetzteil, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St
Ausgangspegel: 100 dBµV, Ausgangspegel Rückkanal: 105 dBµV.				
388 9091	KVE1G202520	20/25	20	**a.Anf.**
388 9092	KVE1G303528	30/35	28	**a.Anf.**

Verteiler

SAT-Verteiler SAV…

Für SAT-ZF-Verteilungen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Pass 24 V, 1 A max. (Ausgang-Eingang), F-Anschlüsse, 4-Fingerkontakte, Druckgussgehäuse, mit Wandabstandshalter.

3860100

		Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
FN-Serie				
Eingang und Ausgänge auf einer Seite, brummentkoppelt.				
386 0100	SAV25FN	2	5	**a.Anf.**
386 1994	SAV39FN	3	8	**a.Anf.**
386 1995	SAV49FN	4	9	**a.Anf.**

Antennen-Steckdosen

SAT-Antennendose UE2400ST

2-fach, Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-/rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung (dB)	1 St
386 2009	UE2400ST	6,5	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SAT-Antennendose UD24…ST

2-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-/rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung (dB)	Durchgangs-dämpfung (dB)	1 St
386 1997	UD2410ST	13	5	**a.Anf.**
386 1998	UD2415ST	14,5	2	**a.Anf.**
386 1999	UD2420ST	24,5	1	**a.Anf.**

SAT-Antennendose SE33ST

3-fach, Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung (dB)	1 St
386 1852	SE33ST	1,5	**a.Anf.**

SAT-Antennendose SD33ST-DC

3-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unicable-tauglich, rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung (dB)	Durchgangs-dämpfung (dB)	1 St
387 5955	SD33ST-DC	10	3,5	**a.Anf.**

SAT-Antennendose SAE402

4-fach, **Twin**-Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich: 5-2400 MHz, rückkanaltauglich, DC-Durchlass auf beiden SAT-Ausgängen, Innenleiter steckbar, für Innenleiter 0,65-1,1 mm, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. AP-Rahmen und Abdeckplatte, Farbe: Reinweiß.

		Anschlussdämpfung (dB)	1 St
388 9139	SAE402N	3	**a.Anf.**

SAT-Antennendose AD03

3-fach, Stichleitungsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), Frequenzbereich: 4-2400 MHz, rückkanaltauglich, DC-Durchlass, Schraubanschluss, Schirmungsmaß: Klasse A, inkl. AP-Rahmen und Abdeckplatte, Farbe: Reinweiß.

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
386 1948	ADO3	2	**a.Anf.**

Antennen-Stecker

F-Kompressionsstecker FPS…

Sehr hohes Schirmungsmaß.

1 St

FPS0729
Für Koaxialkabel SK0729plus und SK0729/2plus, Kennfarbe: Gelb.

386 4039	FPS0729		**a.Anf.**

FPS2000
Für Koaxialkabel SK2000plus, SK2003plus, SK1150plus und CXT1.

386 3851	FPS2000		**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Televes

Kompressionsstecker-Set

1 St

PPS2000
Bestehend aus: Koffer, Kompressionszange FIPW2000, Abisolierer FCS10, 50× Kompressionsstecker FPS2000, 10× Dichtungstüllen (für LNB) FPT10, Spezialgabelschlüssel IBI11.

386 3850	PPS2000	**a.Anf.**

Kabel

Koaxialkabel SK2000plus

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,7 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21 dB (1000 MHz), 30 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: 120 dB, Klasse A+.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
386 4136	SK2000PLUS	100	Spule	**a.Anf.**
386 4133	SK2000/250PLUS	250	Spule	**a.Anf.**
386 4137	SK2000PLUS-T	500	Trommel	**a.Anf.**

Koaxialkabel SK110plus

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,7 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21 dB (1000 MHz), 31,5 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: 110 dB, Klasse A+.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
388 8482	SK110PLUS	100	Spule	**a.Anf.**
388 8481	SK110/250PLUS	250	Spule	**a.Anf.**
388 8483	SK110PLUS-T	500	Trommel	**a.Anf.**

Koaxialkabel SK100plus

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 21 dB (1000 MHz), 31,5 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: 100 dB, Klasse A+.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
388 8478	SK100PLUS	100	Spule	**a.Anf.**
388 8479	SK100/250PLUS	250	Spule	**a.Anf.**
388 8480	SK100PLUS-T	500	Trommel	**a.Anf.**

Mini-Koaxialkabel SK0729plus

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 4,2 mm, Innenleiter-Durchmesser: 0,65 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 2-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 32,5 dB (1000 MHz), 49,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: 95 dB.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
386 4129	SK0729PLUS	100	Spule	**a.Anf.**

Mini-Twin-Koaxialkabel SK0729/2plus

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Abmessung: 4,3×9,3 mm, Innenleiter-Durchmesser: 0,65 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell Polyethylen (PEE), 2-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 32,5 dB (1000 MHz), 49,4 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: 95 dB.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
386 4128	SK0729/2PLUS	100	Spule	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRIAX
connecting the future

Terrestrische Antennen

UKW-Antenne Omni

Ringdipol, für terrestrisch abgestrahlte analoge Radio-Programme, Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, Öffnungswinkel horizontal: ± 180°.

		Max. Gewinn (dB)	1 St
384 2889	OMNI	-2	**21,76**

UKW-Antenne FM 3

3 Elemente, Frequenzbereich: 87,5-108 MHz, Öffnungswinkel horizontal: ± 35°, Anschluss: Koaxial oder symmetrisch mit Schraubklemme.

		Max. Gewinn (dB)	1 St
372 7004	FM3	6	**36,22**

Band IV/V Antenne UNIX

Horizontal oder vertikal montierbar, DVB-T-geeignet, Frequenzbereich: 470-790 MHz, Kanal 21-60, F-Anschluss, LTE-Protected.

		Max. Gewinn (dB)	Länge (m)	1 St
UNIX 32 E21-60				
32 Elemente, Öffnungswinkel horizontal: ± 20°				
387 8074	UNIX32E1-60	12,5	0,79	**33,03**
UNIX 52 E21-60				
52 Elemente, Öffnungswinkel horizontal: ± 15°				
387 8075	UNIX52E1-60	14,5	1,3	**39,75**

SAT-Außeneinheiten

Offset-Parabolantenne Hit FESAT

3841820

Alu-Reflektor, mit Einstellskala für Elevation, Alu-Feedhalter, Feedaufnahme: 40 mm, Feedarm vormontiert, ausklappbar, Rückenteil und Masthalterung vormontiert, Masthalterung: 40-89 mm.

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
384 1820	HITFESAT65	65	Lichtgrau	**65,97**
384 1821	HITFESAT65	65	Schiefergrau	**65,97**
384 1822	HITFESAT65	65	Ziegelrot	**65,97**
384 1823	HITFESAT75	75	Lichtgrau	**80,59**
384 1824	HITFESAT75	75	Schiefergrau	**80,59**
384 1825	HITFESAT75	75	Ziegelrot	**80,59**
384 1826	HITFESAT85	85	Lichtgrau	**95,71**
384 1827	HITFESAT85	85	Schiefergrau	**95,71**
384 1828	HITFESAT85	85	Ziegelrot	**95,71**

Offset-Parabolantenne FESAT HQ

3841814

Alu-Reflektor, mit Einstellskala für Elevation, Alu-Feedhalter, Feedaufnahme: 40 mm, Feedarm vormontiert, ausklappbar, Kabelführung, Spiegel und Masthalterung vormontiert, Masthalterung: 30-90 mm.

		Durchmesser/ Kantenlänge (cm)	Ausführung	1 St
384 1814	FESAT85HQ	90	Lichtgrau	**100,34**
384 1815	FESAT85HQ	90	Schiefergrau	**100,34**
384 1816	FESAT85HQ	90	Ziegelrot	**100,34**
384 1817	FESAT95HQ	100	Lichtgrau	**115,04**
384 1818	FESAT95HQ	100	Schiefergrau	**115,04**
384 1819	FESAT95HQ	100	Ziegelrot	**115,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-LNB Profi CS…

Für alle aktuellen Satelliten, mit vergoldeten F-Buchsen, für Standard-Feedhalter 40 mm Durchmesser.

1 St

CS 300 S
Single, 1 Ausgang V/H, für Einzelanlagen.
384 1745 CS300S **11,09**

CS 320 T
Twin, 2 Ausgänge V/H, für 2 Teilnehmer.
384 1746 CS320T **33,36**

CS 404 QS
Quatro Switch (Quad), 4 Ausgänge V/H, für 4 Teilnehmer.
384 1747 CS404QS **45,55**

CS 504 QST
Quatro Switch + terrestrisch, 4 Ausgänge V/H, für 4 Teilnehmer + 1× terrestrisch.
384 1750 CS504QST **92,61**

CS 408 OS
Octo Switch, 8 Ausgänge V/H, für 8 Teilnehmer.
384 1749 CS408OS **82,10**

CS 400 QT
Quatro, 4 Ausgänge mit farbiger Markierung, für Multischalter- oder Kopfstellenanlagen.
384 1748 CS400QT **33,36**

Slimline LNB TI… 001

Kleine Abmessung, geeignet zum Empfang von bis zu 4 Satelliten im Abstand von jeweils 3°, für alle aktuellen Satelliten, für Standard-Feedhalter 40 mm Durchmesser.

1 St

TISI 001
Single switch, 1 Ausgang, 1 Teilnehmer.
382 8031 TISI001 **10,34**

TITW 001
Twin switch, 2 Ausgänge, 2 Teilnehmer.
382 8032 TITW001 **32,18**

TIQD 001
Quad switch, 4 Ausgänge, 4 Teilnehmer, mit Multischalter.
382 8033 TIQD001 **45,71**

TIQT 001
Quatro fix, 4 Ausgänge mit farbiger Markierung, für Multischalteranlagen oder Kanalaufbereitungen.
382 8034 TIQT001 **32,18**

Einkabel-LNB TSC 001

Zur Erweiterung bzw. Umrüstung bestehender Anlagen in Baumstruktur, uneingeschränkter Empfang auf 1 Strang für 4 Teilnehmer oder mit einem 2-fach-Splitter auf 2 Stränge mit je 2 Teilnehmer, Verwendung fernspeisetauglicher Antennendosen (z.B. EDA 302 F) und unicable-tauglichen Receivern ist Voraussetzung, zusätzlicher zweiter Ausgang für den Anschluss eines weiteren Receivers im Standardbetrieb, Feedhalterung: 40 mm Durchmesser.

1 St

384 2154 TSC001 **92,27**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montagematerial

Standrohr GZM

Zur Montage von Satellitenantennen, Material: Stahl feuerverzinkt.

		Durchmesser (mm)	Länge (m)	1 St
381 6749	GZM248	48	2	**27,73**
381 6750	GZM348	48	3	**41,68**
381 5225	GZM030	60	2	**41,09**
381 5226	GZM031	60	3	**65,46**

Dachsparrenhalter DSH

Mit ausziehbarem Teleskoprohr, für Sparenabstand: 500-900 mm, Dachneigung einstellbar von 0-90°, Mastrohrdurchmesser: 48 mm, Material: Stahl feuerverzinkt, inkl. Erdungsschraube, 6 Befestigungsschrauben, Mastabdeckkappe.

		Länge (m)	1 St
384 1598	DSH48/90	0,9	**88,24**
384 1599	DSH48/130	1,3	**97,56**

Wandhalterung EXA

Zum Befestigen von Parabolantennen an Außenwänden, Material: Aluminium, starke Grundplatte, mit Kunststoff-Pfropfen abgeschlossen, Mastrohrdurchmesser: 50 mm, Rohrlänge: 250 mm.

3814548

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
381 6547	EXA191	15	Wand	**13,19**
381 6548	EXA192	25	Wand	**14,79**
382 7851	EXA193	35	Wand	**16,39**
382 7852	EXA194	45	Wand	**18,07**

Standrohrkappe MAKA

Abschluss für Antennenstandrohre, Material: Kunststoff, Farbe: Schwarz.

1 St

MAKA 15
Für Rohrdurchmesser: 32-60 mm.
384 1612 MAKA15 **4,03**

MAKA 18
Für Rohrdurchmesser: 42-48 mm, mit Kabeldurchführung.
384 1613 MAKA18 **6,72**

Mast-Zubehör-Set

Zur Dacheinführung von Antennenstandrohren oder Dachsparrenhaltern.

1 St

DZ 48
Passend für Rohre mit Durchmesser: 48-50 mm, inkl. Standrohrdurchführung und Dichtungsmanschette/Dichtband.
384 1614 DZ48 **32,10**

MZ 50
Zur Befestigung von Rohren mit Durchmesser: 48-50 mm, inkl. Mastfuß, Befestigungsschelle, Standrohrdurchführung und Dichtungsmanschette/Dichtband, Mastkappe/Rohrabdeckung.
384 1615 MZ50 **43,19**

MZ 60
Zur Befestigung von Rohren mit Durchmesser: 38-60 mm, inkl. Mastfuß, Befestigungsschelle, Standrohrdurchführung und Dichtungsmanschette/Dichtband, Mastkappe/Rohrabdeckung.
384 1616 MZ60 **46,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRIAX
connecting the future

Befestigungsschellen BEG...U

Zum Befestigen von Antennenstandrohren an geraden und schrägen Balken, Material: Stahl galvanisch verzinkt.

3841608

		Für Rohrdurchmesser	1 St
384 1608	BEG42U	42 mm	**4,03**
384 1609	BEG50U	50 mm	**4,29**
384 1610	BEG60U	60 mm	**5,63**

Multischalter

Einzel-Multischalter CKR5...

Eingänge SAT/TERR: 4/1, mit farblicher Markierung aller Eingänge, mit 22 kHz-Generator, geeignet für Quatro- und Quatro-Switch-(Quad) LNBs, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 180-264 V~, 47-63 Hz.

3841647

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 1647	CKR5X6	6	**86,64**
384 1648	CKR5X8	8	**93,28**
384 1649	CKR5X12	12	**138,32**
384 1650	CKR5X16	16	**156,47**

Einzel-Multischalter Profi CKR5x...

Eingänge SAT/TERR: 4/1, mit farblicher Markierung aller Eingänge, mit 22 kHz-Generator, geeignet für Quatro- und Quatro-Switch-(Quad) LNBs, Pegelsteller an allen Eingängen, Slope control am terrestrischen Eingang, Zusatz-Spannungsversorgung für eine aktive terrestrische Antenne, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Schaltnetzteil, Betriebsspannung: 180-264 V~, 47-63 Hz.

3841654

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
384 1652	CKR5061	6	**147,39**
384 1653	CKR5081	8	**158,07**
384 1654	CKR5121	12	**213,53**
384 1655	CKR5161	16	**226,64**

Mit Long/Medium/Short-Schaltung zum Anpassen der Kabeldämpfung (0/6/12 dB).

384 1656	CKR5241	24	**344,54**
384 1657	CKR5321	32	**393,95**

Einzel-Multischalter TMS 9x...P

Eingänge SAT/TERR: 8/1, mit farblicher Markierung aller Eingänge, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DiSEqC 2.0 kompatibel, Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 180-264 V~, 47-63 Hz.

3817083

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
381 7083	TMS9X6P	6	**146,89**
381 7084	TMS9X8P	8	**156,64**
381 7085	TMS9X12P	12	**196,22**
381 7086	TMS9X16P	16	**262,27**

Unicable-Multischalter TMU ...18

Für die digitale Umrüstung bestehender Anlagen in Baumstruktur, unterstützt HDTV- und Twin-Receiver, Unicable-Ausgang SAT/TERR für bis zu 8 Receiver, kaskadierbar, F-Anschlüsse, inkl. Steckernetzteil, Eingangsspannung: 90-265 V~.

1 St

TMU 518
Eingänge SAT/TERR: 4/1, Ausgänge: Loopthrough Unicable SAT/TERR: 4/1, Legacy-Ausgang Standard-Receiver: 1.

384 0977	TMU518	**193,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Unicable-Multischalter TMU...C

Für die SAT-ZF-Umrüstung und Erweiterung von Mehrteilnehmeranlagen, für HDTV, Pay-TV, zusätzlich BK-Einspeisung für Internet- und Telefondienst-Anbieter, unabhängiger Betrieb von bis zu 3 SAT-Receivern (Unicable-Modus) oder einem SAT-Receiver (Standard-Modus Legacy) pro Leitung, kaskadierbar, F-Anschlüsse, ohne Netzteil.

1 St

TMU 543 C
Eingänge SAT/TERR: 4/1, Teilnehmerzuleitungen: 4, Anzahl Receiver max.: 12.

384 2220	TMU543C	**342,02**

TMU 583 C
Eingänge SAT/TERR: 4/1, Teilnehmerzuleitungen: 8, Anzahl Receiver max.: 24.

384 2221	TMU583C	**587,39**

TMU 943 C
Eingänge SAT/TERR: 8/1, Teilnehmerzuleitungen: 4, Anzahl Receiver max.: 12.

384 2222	TMU943C	**478,99**

TMU 983 C
Eingänge SAT/TERR: 8/1, Teilnehmerzuleitungen: 8, Anzahl Receiver max.: 24.

384 2223	TMU983C	**930,25**

TMU 1743 C
Eingänge SAT/TERR: 16/1, Teilnehmerzuleitungen: 4, Anzahl Receiver max.: 12.

384 2224	TMU1743C	**589,08**

TMU 1783 C
Eingänge SAT/TERR: 16/1, Teilnehmerzuleitungen: 8, Anzahl Receiver max.: 24.

384 2229	TMU1783C	**1115,97**

Receiver

HDTV-Receiver FTA S-HD 10 plus

7 Segmentanzeige, 4500 Programm-Speicherplätze, DVB-S/S2 Standard (HDTV), unicable-fähig, 10 OSD-Sprachen, EPG, ECO, Timeshift, PVR-Ready nachrüstbar, 2× F-Buchse, HDMI, Scart, USB-Schnittstelle, digitaler Audio-Ausgang (S/PDIF / koaxial), Netzschalter.

1 St

Farbe: Schwarz

384 1644	S-HD10PLUS	**70,17**

Smart Home

SAT>IP Converter TSS 400

Converter empfängt Satelliten-Signale, wandelt diese um und stellt sie bis zu 4 Endgeräten im IP-Netzwerk zur Verfügung, Eingänge: 4× DVB-S/S2 (F-Buchse), unterstützte LNBs: Single, Twin, Quad, Quattro, Optische Quad/Quattro, Unicable LNB, dlna-kompatibel.

1 St

382 8488	TSS400	**180,67**

High Speed Ethernet over Coax Adapter TEOC 110

Fernsehen und Internet schnell und einfach über bestehende Koax-Kabelnetze übertragen, Anschlüsse: F-Buchse.

1 St

384 2394	TEOC110	**83,19**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kopfstellen

Kompaktkopfstelle CES…

Komplett bestückt, vorprogrammiert, Plug & Play, nachbarkanaltauglich, Ausgangskanäle frei wählbar, 6 OSD-Sprachen, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 470-862 MHz, F-Anschlüsse, inkl. IR-Fernbedienung.

1 St

CSE 06012 Q
Aufbereitung: Digitales SAT-Signal in digitale TV-Kanäle DVB-S/S2 -QAM, Kanalanzahl vorprogrammiert: ca. 60 digitale TV-Programme, Stereo, eingesetzte Module: 3× Quattro CSE 484, Anzahl Eingänge: 4, erweiterbar.

384 1575 CSE06012Q **2846,72**

CSE 1601
Aufbereitung: Digitales SAT-Signal in analoge TV-Kanäle DVB-S-PAL, Kanalanzahl vorprogrammiert: 16 PAL-TV-Programme, Stereo, eingesetzte Module: 8× Twin CSE 273, Anzahl Eingänge: 6, Montage im 19"-Schrank.

387 6340 CSE1601 **2993,87**

CSE 2401
Aufbereitung: Digitales SAT-Signal in analoge TV-Kanäle DVB-S-PAL, Kanalanzahl vorprogrammiert: 24 PAL-TV-Programme, Stereo, eingesetzte Module: 12× Twin CSE 273, Anzahl Eingänge: 6.

384 0893 CSE2401 **4350,00**

Twin-Modul CSE…

Beinhaltet 1 Tuner und 2 Modulatoren, Master/Slave, jede Ausgangsfrequenz ist frei wählbar, keine Zwangsbelegung, 6 OSD-Sprachen.

1 St

CSE 273
Modulart: QPSK-PAL, VHF/UHF, Stereo, AV-tauglich (über Kanal B), Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, Anschlüsse: F-Buchse

387 6344 CSE273 **339,08**

CSE 222
Modulart: COFDM-PAL, VHF/UHF, Stereo, Eingangsfrequenz: 146-862 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, Anschlüsse: IEC Buchse, IEC Stecker, nachbarkanaltauglich.

384 0895 CSE222 **339,08**

Quattromodul CSE 484…

Beinhaltet 2 Tuner und 4 Modulatoren zur Aufbereitung von 4 QAM Transpondern (QPSK/8PSK), Ausgangskanäle frei wählbar, nachbarkanaltauglich, HDTV- und SDTV-tauglich, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, Anschlüsse: F-Buchsen.

1 St

CSE 484

384 1578 CSE484 **843,19**

Basisgerät TDX-Base

IP-Pooltechnologie, für die Aufnahme von 16 Eingangsmodulen und 6 Quatro-Ausgangsmodulen, 19"- oder Wandmontage, Testbuchse, Frequenzbereich (TV-IN/TV-OUT/MODULE RF-IN): 47-862 / 950-2150 MHz.

1 St

381 9820 TDXBASE **1473,78**

Eingangsmodul TDX-FE…

1 St

TDX-FE1S2
1 Tuner, SAT-Empfang (DVB-S/S2) von SD-/HD-Transpondern, Multiplex Übertragung und Weiterleitung aller enthaltenen Programme an den TDX-Pool, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, Anschluss: F-Buchse.

381 9831 TDXFE1S2 **181,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausgangsmodul TDX-BE…

Nachbarkanaltauglich, automatisches Multiplexing.

1 St

TDX-BE4C
Quad-Ausgangsmodulator QAM Vollband, mit 4-fach QAM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDX-Pool in QAM Signale zu modulieren, F-Buchse.

381 9827 TDXBE4C **1664,71**

Basisgerät TDH 800 Base

IP-Pooltechnologie, für die Aufnahme von 16 Eingangsmodulen und 6 Quatro-Ausgangsmodulen, 19"- oder Wandmontage, Testbuchse, Frequenzbereich (TV-IN/TV-OUT/MODULE RF-IN): 47-862 / 950-2150 MHz.

1 St

387 8000 TDH800BASE **1138,66**

Eingangsmodul TDH…

1 St

TDH 811
1 Tuner, SAT-Empfang (DVB-S/S2) von SD-/HD-Transpondern, Multiplex-Übertragung und Weiterleitung aller enthaltenen Programme an den TDH-Pool, Frequenzbereich: 950-2150 MHz, F-Buchse.

387 7992 TDH811FEQPSK **124,96**

TDH 813
1 Tuner, Terrestrischer Empfang (DVB-T/T2) von SD-/HD-Transpondern, Multiplex Übertragung und Weiterleitung aller enthaltenen Programme an den TDH-Pool, Frequenzbereich: 177,5-226,5/474-858 MHz, VHF III/UHF, F-Buchse.

384 2382 TDH813FECOFDM **124,96**

TDH 814
1 Tuner, Umwandlung analoger Audio-/Videosignale (AV), z.B. von einer Kamera, in einen MPEG4-Datenstrom und Weiterleitung an den TDH-Pool, Anschluss: 15-pol. Sub-D.

387 7999 TDH814FEAV **503,53**

Ausgangsmodul TDH…

Nachbarkanaltauglich, automatisches Multiplexing.

1 St

TDH 845 BE QAM
Quad-Ausgangsmodulator QAM Vollband, mit 4-fach QAM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDH-Pool in QAM Signale zu modulieren, F-Buchse.

387 7995 TDH845BEQAM **1134,45**

TDH 846 BE QAM CI
Quad-Ausgangsmodulator QAM Vollband, mit 4-fach QAM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDH-Pool in QAM Signale zu modulieren, F-Buchse, mit 2 Common-Interface Schächten.

387 7996 TDH846BEQAMCI **1260,67**

TDH 844 BE COFDM CI
Quad-Ausgangsmodulator COFDM Vollband, mit 4-fach COFDM-Modulator, ermöglicht es 4 TV-Programm-Pakete aus dem TDH-Pool in COFDM Signale zu modulieren, F-Buchse, mit 2 Common-Interface Schächten.

387 7998 TDH844BECOFDMCI **1260,67**

TDH 841 BE PAL
Quad Ausgangsmodulator PAL Vollband, mit 4-fach PAL-Modulator, ermöglicht es, bis zu 4 TV-Programme aus dem TDH-Pool in PAL Signale zu modulieren, F-Buchse.

387 7993 TDH841BEPAL **645,38**

TDH 842 BE PAL CI
Quad Ausgangsmodulator PAL Vollband, mit 4-fach PAL-Modulator, ermöglicht es, bis zu 4 TV-Programme aus dem TDH-Pool in PAL Signale zu modulieren, F-Buchse, mit 2 Common-Interface Schächten.

387 7994 TDH842BEPALCI **774,79**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRIAX
connecting the future

Verteiler

Verteiler VFC…

Für BK-/CATV-Hausverteilung, Frequenzbereich: 5-1200 MHz, rückkanaltauglich, Innenleiter kapazitiv getrennt, F-Anschlüsse, Druckgussgehäuse, Schirmungsmaß: Klasse A.

3842965

		Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	1 St
384 2965	VFC0421	2	3,7	**3,70**
384 2966	VFC0631	3	5,5	**4,87**
384 2967	VFC0741	4	7,5	**6,47**

Verteiler SCS…

Für SAT-ZF-Verteilungen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, fernspeisetauglich über alle Auslässe, max. 1 A/24 V=, F-Anschlüsse, Druckgussgehäuse, mit Abstandshalter zur Montage mehrerer Abzweiger aufeinander, Schirmungsmaß: Klasse A.

3876019

		Anzahl der Ausgänge	Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	1 St
387 6019	SCS2	2	6	**3,24**
387 6018	SCS3	3	10,5	**4,83**
387 6016	SCS4	4	11,5	**5,38**

Verstärker

Hausanschlussverstärker GHV 5…

1 GHz-Technologie, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-1006 MHz, Drehschalter zur Einstellung der Dämpfung, Entzerrer fix: 3 dB, Messbuchsen am Ein- und Ausgang, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Anschlüsse: 4× F-Buchse, Schutzart: IP20.

3828290

		Verstärkung UHF (dB)	1 St
382 8289	GHV520	21	**54,20**
382 8290	GHV530	30	**67,73**

Hausanschlussverstärker GHV 9…

Für multimediafähige CATV/BK-Netze, 1 GHz-Technologie, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-1006 MHz, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Rückkanal: Aktiv/Passiv, RK abschaltbar, VK ab 40 MHz, Drehschalter zur Einstellung der Dämpfung und Entzerrung, Messbuchsen am Ein- und Ausgang, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Anschlüsse: 4× F-Buchse, Schutzart: IP20.

3828296

		Verstärkung UHF (dB)	Verstärkung Rückkanal (dB)	1 St
382 8293	GHV920	20	20	**82,02**
382 8294	GHV930	30	22/28	**96,05**
382 8295	GHV935	35	24/30	**102,77**
382 8296	GHV940	40	26/32	**197,23**

Antennen-Steckdosen

Breitband-Einzeldose EDU 04 F

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **2-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, rückkanaltauglich, fernspeisetauglich über TV-Auslass.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 8415	EDU04F	4	4	**7,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Breitband-Durchgangsdose GEDU…

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **2-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, rückkanaltauglich.

		Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 8416	GEDU10	10	3,2	**9,16**
381 8417	GEDU15	15	1,6	**9,16**

Breitband-Einzeldose EDA 302 F

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, fernspeisetauglich über SAT-Auslass.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 7996	EDA302F	2,5	2	**9,08**

Breitband-Durchgangsdose GDA 313 F

Für BK- und SAT-ZF-Hausverteilanlagen, **3-fach**, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, für Unicable-Anlagen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, fernspeisetauglich über SAT-Auslass.

		Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 8419	GDA313F	12	2	**11,09**

SAT-Filter-Dose FS 302 F

Für Stichleitungen vom SAT-Multischalter, **3-fach**, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass.

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 8027	FS302F	2	**7,48**

SAT-Twin-Dose EDS 322 F

Für 2 getrennte Stichleitungen vom SAT-Multischalter oder LNB, **3-fach**, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass über beide F-Buchsen.

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 8028	EDS322F	1,2	**10,00**

Filter-Dose GAD 2...

		Anschlussdämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St

GAD 269

Mit Aufputzrahmen und Abdeckung, für den Einsatz in Netzen mit DVB-T-, UKW- und DVB-S/S2-Übertragung, **3-fach**, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-2400 MHz.

382 7250	GAD269	3	**4,71**

GAD 274

Mit Aufputzrahmen und Abdeckung, für den Einsatz in Netzen mit DVB-T-, UKW- und DVB-S/S2-Übertragung über 2 getrennte Stichleitungen vom Sat-Multischalter oder LNB, **4-fach**, Einzeldose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), Frequenzbereich: 5-2400 MHz.

382 7255	GAD274	2	**7,31**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Antennen-Steckdosen

3816657

Abdeckplatte AD 23

Zum Abdecken von 2- oder 3-fach Antennendosen bei UP-Montagen oder mit Rahmen AR 20 bei AP-Montagen, Länge/Breite: 81 mm.

		Ausführung	1 St
381 6657	AD23WS	Weiß	**1,51**
381 6658	AD23EB	Elfenbein	**1,51**

3816659

Aufputzrahmen AR 20

Kombinierbar mit Antennendosen und Abdeckungen AD 23, Länge/Breite: 81 mm.

		Ausführung	1 St
381 6659	AR20WS	Weiß	**2,10**
381 6660	AR20EB	Elfenbein	**2,10**

Kabel

Koaxialkabel KOKA 99 HD

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fachgeschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 20 dB (1000 MHz), 31 dB (2150 MHz), Schirmungsmaß: > 100 dB, Klasse A.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
384 1678	KOKA99HD	100	Ring	**44,20**
384 1680	KOKA99HD	250	Plastikspule	**44,20**
384 1681	KOKA99HD	500	Trommel	**44,20**

Koaxialkabel KOKA 110 A+

Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fachgeschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 20,3 dB (1000 MHz), 32,5 dB (2400 MHz), Schirmungsmaß: 120 dB, Klasse A+, LTE-geschützt.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß.				
384 2203	KOKA110A+	100	Ring	**73,78**
384 2204	KOKA110A+	100	Plastikspule	**73,78**
384 2205	KOKA110A+	250	Plastikspule	**73,78**

PE-Außenmantel, Farbe: Schwarz, UV-beständig, für Außenverlegung.				
384 2211	KOKA110A+PE-SW	100	Plastikspule	**78,91**

Zubehör für Empfangstechnik

Überspannungsschutz TV 4+1

Bietet Schutz für SAT- und terrestrische Antennen und wird zwischen Antenne und Multischalter bzw. Verteilnetz installiert, Frequenzbereiche: 5-862 MHz, 950-2200 MHz, F-Anschlüsse.

		1 St
387 6422	TV4+1	**98,32**

Überspannungsschutz DS-F w / w

Basisschutz für Koaxial-Leitungen, wird nach dem BK-Übergabepunkt und vor dem weiteren Verteilnetz installiert, Zwischenstecker mit F-Buchsen, Impulsstrombelastbarkeit 2×2,5 kA (10/350)

		1 St
384 1582	DS-FW/W	**70,13**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Überspannungsschutz FC-D

Finecontroller als Steckdosenadapter-Gerät.

		1 St
384 1584	FC-SATFINECONTROLLER	**47,69**

Werkzeuge

Kabelabroller TKA 100

Passend für 100 m-Spulen, max. Kabeltrommeldurchmesser: 115 mm, z.B für KOKA 99 und KOKA 110 A+, Farbe: Rot.

		1 St
384 2403	TKA100	**49,92**

Terrestrische Antennen

UKW-Antenne UE 01

Kreuzdipol, 2 Elemente, Verstärkung: -3 dB.

		1 St
655 8862	UE01	**75,59**

UKW-Antenne UA 05

Richtantenne, 3 Elemente, Verstärkung: 5 dB.

		Länge (m)	1 St
655 8861	UA05	0,86	**82,31**

UHF-Antenne EE 06

Flächenantenne, Frequenzbereich: 470-862 MHz, Kanal 21-69, Anschluss: F-Technik, max. Verstärkung: 13,5 dB.

		Länge (m)	1 St
655 8859	EE060297	0,83	**53,74**

UHF-Antenne EB 22 0297

Frequenzbereich: 470-862 MHz, Kanal 21-69, Anschluss: F-Buchse, 16 Elemente, max. Verstärkung: 11 dB.

		Länge (m)	1 St
655 8857	EB220297	0,443	**45,34**

UHF-Antenne E...LTE

Frequenzbereich: 470-790 MHz, Kanal 21-60, terrestrische LTE-Signale werden gesperrt, Neigung einstellbar, Anschluss: F-Buchse.

		Länge (m)	1 St
EB 45 LTE			
28 Elemente, max. Verstärkung: 13 dB.			
382 8454	EB45LTE	1,04	**73,91**

EZ 45 LTE			
38 Elemente, max. Verstärkung: 15 dB.			
382 8456	EZ45LTE	1,14	**103,32**

EB 67 LTE			
41 Elemente, max. Verstärkung: 15,5 dB.			
382 8455	EB67LTE	1,96	**88,19**

VHF-UHF-Antenne EA 34

Empfangsbereich: VHF III 5-12, L 05-10/UHF 21-69, Neigung einstellbar, Gewinn VHF/UHF: 6,5/12,5 dB, Anschluss: F-Technik.

		1 St
655 8856	EA34	**122,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SAT-Antennen

Offsetantenne Orbit Line OA 36

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 600 mm, verstärkte Aluminium-Feedstange und Rückenteil aus Metall, mit 2-fachem Befestigungsmechanismus und feuerverzinkter Masthalterung, Gewinn: 35 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 280 N.

3814146

		Ausführung	1 St
381 4146	OA36H	Basaltgrau	**43,66**
381 4145	OA36G	Lichtgrau	**43,66**
381 4147	OA36I	Rotbraun	**43,66**

Offsetantenne Orbit Line OA 38

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 800 mm, verstärkte Aluminium-Feedstange und Rückenteil aus Metall, mit 2-fachem Befestigungsmechanismus und feuerverzinkter Masthalterung, Gewinn: 37 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 525 N.

3814149

		Ausführung	1 St
381 4149	OA38H	Basaltgrau	**68,87**
381 4148	OA38G	Lichtgrau	**68,87**
381 4150	OA38I	Rotbraun	**68,87**

Offsetantenne Orbit Line OA 10

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 1000 mm, verstärkte Aluminium-Feedstange und Rückenteil aus Metall, mit 2-fachem Befestigungsmechanismus und feuerverzinkter Masthalterung, Gewinn: 38–40 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 872 N.

		Ausführung	1 St
381 4039	OA10	Lichtgrau	**122,65**

Offsetantenne Orbit Topline OA 85

Komplett vormontierte Einheit aus Masthalterung und Feedarm, 2× 8-fach Kabelhalterung in Feedarm integriert, Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 850 mm, AZ/EL-Halter und Feedarm: Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet, verwindungssteifer Aluminium-Parallel-Feedarm in Trapezform, Farbe: Signalgrau (RAL7004), Feedhalterung: Aluminium-Druckguss mit 40 mm Durchmesser, Gewinn (12 GHz): 37 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 478 N.

3821212

		Ausführung	1 St
382 1212	OA85H	Graphitgrau	**132,73**
382 1211	OA85G	Lichtgrau	**132,73**
382 1213	OA85I	Rotbraun	**132,73**

Offsetantenne Orbit Topline OA 100

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 1000 mm, AZ/EL-Halter und Feedarm: Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet, verwindungssteifer Aluminium-Feedarm in Trapezform, Farbe: Signalgrau (RAL7004), Feedhalterung: Aluminium-Druckguss mit 40 mm Durchmesser, Gewinn (12 GHz): 39,8–40,9 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 295 N.

6579918

		Ausführung	1 St
657 9918	OA100H	Graphitgrau	**228,53**
657 9841	OA100G	Lichtgrau	**228,53**
657 9919	OA100I	Rotbraun	**228,53**

Offsetantenne Orbit Topline OA 13 A

Reflektor: Aluminium pulverbeschichtet, Durchmesser: 1250 mm, AZ/EL-Halter und Feedarm: Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet, Feedhalterung: Aluminium-Druckguss mit 40 mm Durchmesser, integrierte Spindel für schnelle und sichere Feinjustierung, Gewinn (12 GHz): 43 dB, Windlast bei 72 km/Std.: 1450 N.

		Ausführung	1 St
382 1210	OA13A	Lichtgrau	**433,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Speisesysteme

Universal Speisesystem OC 0… D

Abnehmbare Wetterschutzkappe, Farbe: Lichtgrau, Speisesystem-Aufnahme: 40 mm, vergoldete F-Buchsen, Ausgangsfrequenz: 950–2150 MHz.

		1 St
Single		
384 2514	OC01D	**9,20**

Twin		
383 5955	OC02D	**30,21**

Quatro		
383 5956	OC04D	**30,21**

Quad-Switch, mit Multischalter		
383 5957	OC06D	**45,34**

Multifeedschiene OF 85 000...

Für Speisesysteme OA 100, OA 85, OA 38, OA 36, Aufnahmedurchmesser: 40 mm.

1 St

Für 2 LNBs
Bestehend aus Multifeedschiene und 1 Feedhalter, Einstellbereich ± 5°.

382 1215	OF850002	**19,29**

Für 4 LNBs
Bestehend aus Multifeedschiene und 3 Feedhalter, Einstellbereich ± 12°.

382 1216	OF850004	**44,50**

Montagematerial

Steckmast MN 17 B

Material: Stahl, feuerverzinkt, mit Nut und Nase, Mastdurchmesser: 48 mm, Mastlänge: 2000 mm, Wandstärke: 2 mm, Biegemoment: 1650 Nm (max.).

1 St

384 1289	MN17B	**52,90**

Mastrohr MN 60 A 0300

Material: Stahl, feuerverzinkt, mit Nut und Nase, Mastdurchmesser: 60 mm, Mastlänge: 3000 mm, Wandstärke: 3 mm.

1 St

658 0939	MN60A0300	**83,15**

Dachsparrenhalter MN 90 A

Aufsparren- und Zwischensparrenlösung, für Sparrenabstand bis 800 mm, für Dachneigung von 25-56°, Mastrohr mit 60 mm Durchmesser, Höhe: 900 mm, Lieferumfang: Mast, Mastklemmung, Teleskoprohr, 4 Schrauben 10×100 mm, SW 17, 8 TORX-Tellerkopfschrauben 8×120 mm, Montagehinweis.

1 St

384 1643	MN90A	**190,71**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandhalterung MN 0...

Zur Montage eines Parabolspiegels, für jede Hauswand, einfache Montage, Material: Aluminium, Mastdurchmesser: 50 mm, Mastlänge: 345 mm.

3821208

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
382 1208	MN08	20	Wand	**26,85**
384 4108	MN11	30	Wand	**26,85**
384 4107	MN10	40	Wand	**30,21**
384 4106	MN09	50	Wand	**31,89**

Wandhalterung MN 03

Zur Montage eines Parabolspiegels, für jede Hauswand, mit 2 Montagebügeln, Material: Stahl feuerverzinkt, Vertikalstütze hängend oder stützend montierbar, für Mastdurchmesser bis 80 mm.

		Abstand (cm)	Abstand bezogen auf	1 St
384 4100	MN03	220	Wand	**70,55**

Mastfuß NB 10

Zur Bodenverankerung von Antennenmasten bis zu 60 mm Durchmesser, mit Erdungsschraube, inkl. 2× Sechskant-Holzschrauben.

		1 St
384 4120	NB10	**9,20**

Mastschelle NC 1...

Für die Befestigung von Masten am Dachsparren, mit Anschluss für Erdungsleitung 5-10 mm Durchmesser, inkl. 2× Sechskant-Holzschrauben.

		Für Rohrdurchmesser	1 St
384 4140	NC10	45 mm	**5,00**
384 4141	NC11	50 mm	**5,84**

Mastkappe NC 03

Zum regensicheren Verschließen von Standrohren mit 37-48 mm Rohrdurchmesser, Material: Wetterfester Kunststoff.

		1 St
Farbe: Schwarz		
384 4130	NC03	**2,48**

Masttülle NC 95 A

Zum Abdichten der Mastdurchführung bei Dachhauben und für Mast MN 17 und Maste mit 48 mm Durchmesser, Material: Kunststoff.

		1 St
Farbe: Schwarz		
382 4079	NC95A	**7,52**

Dachhaube NC 85 B

Für Maste bis zu 60 mm Durchmesser, Material: Softzink.

		1 St
384 4118	NC85B	**32,73**

Dichtungsband NC 91 A

Für alle Mastgrößen bis 80 mm Durchmesser, Material: Weichelastische Silikon-Masse.

		1 St
Farbe: Grau		
658 9388	NC91A	**5,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multischalter

Multischalter, Stand alone, 5 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Steuersignal: 22 kHz (13/18 V), Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

3835098

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
Frequenzbereich: 47-2150 MHz, Betriebsspannung: 10-19 V~, LNB-Speisung über Teilnehmer-Ausgang.			
383 5098	DG508	8	**89,03**
383 5099	DG514	14	**133,57**

3824237

Frequenzbereich: 5-2400 MHz, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz.			
382 4237	DY56A	6	**130,21**
382 4238	DY58A	8	**143,66**

Multischalter, Kaskade, 5 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Steuersignal: 22 kHz (13/18 V), Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

3824231

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
TERR passiv			
382 4228	DY44A	4	**94,08**
382 4229	DY46A	6	**110,88**
382 4231	DY48A	8	**131,89**

Multischalter, Stand alone & Kaskade, 5 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schirmungsmaß: Klasse A.

3824232

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
TERR aktiv			
382 4232	DY54B	4	**175,59**
382 4234	DY56B	6	**198,28**
382 4233	DY58B	8	**214,24**

3834090

TERR passiv			
383 4090	DY12	12	**255,42**
383 4092	DY16	16	**300,80**

Multischalter, Kaskade, 9 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 8/1, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DiSEqC 2.0, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

3824289

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
TERR passiv			
382 4279	DY94A	4	**173,07**
382 4288	DY96A	6	**208,36**
382 4289	DY98A	8	**243,66**

Multischalter, Stand alone & Kaskade, 9 Eingänge

Eingänge SAT/TERR: 8/1, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DiSEqC 2.0, Anschlüsse: F-Buchsen, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schirmungsmaß: Klasse A.

3824277

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
382 4277	DY04	4	**247,86**
382 4278	DY06	6	**287,35**
383 4086	DY08	8	**326,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multischalter, Kaskade, 17 Eingänge

Anschluss von bis zu 4 Parabolantennen mit Quattro-Speisesystemen, **Eingänge SAT/TERR: 16/1**, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Steuersignal: kHz, DiSEqC 2.0, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Teilnehmeranschlüsse	1 St
DY 25			
Stand alone, inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz			
381 0520	DY25	8	**582,31**

DY 26			
381 0521	DY26	8	**387,35**

Unicable Multischalter, Kaskade

Eingänge SAT/TERR: 4/1, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, für 8 Teilnehmer, HDTV, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

3832078

		Netzteil	1 St
8 Unicable-Frequenzen: 1178/1280/1382/1484/1586/1688/1790/1892 MHz.			
383 2065	DY641810	eingebaut	**305,84**
383 2078	DY641800	ohne	**284,83**

3832066

4×2 Unicable-Frequenzen: 1178/1280/1382/1484 MHz.			
383 2066	DY642410	eingebaut	**305,84**
383 2079	DY642400	ohne	**284,83**

SAT-Verstärker DY…

Frequenzbereich: 85-2400 MHz, Dämpfungssteller Eingang für SAT/TERR: 0-15 dB, Frequenzbereich Rückkanal: 5-65 MHz, Dämpfungssteller: 0-10 dB, Stand-by Funktion, Rückweg- und ASTRA-IES-tauglich, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Verstärkung bei terrestrisch (dB)	Verstärkung bei Sat (dB)	1 St
DY 50 A				
SAT-Ein/Ausgänge: 4, TERR.-Ein/Ausgang: 1.				
382 4226	DY50A	22	23	**144,50**

DY 90				
SAT-Ein/Ausgänge: 8, TERR.-Ein/Ausgang: 1.				
382 1020	DY90	22	24	**249,54**

SAT-Verteiler 3-fach DM…

Zur Versorgung großer Wohnanlagen, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC Bypass, ASTRA-IES-tauglich, Anschlüsse: F-Buchsen, Schirmungsmaß: Klasse A.

		1 St
DM 50		
Durchgangsdämpfung: 1,0-1,8/1,1-2,7 dB (TERR/SAT), Abzweigdämpfung: 13-13,5/12,2-13,7 dB (TERR/SAT).		
381 8281	DM50	**65,50**

DM 90		
Durchgangsdämpfung: 1,5-3/2-3,5 dB (TERR/SAT), Abzweigdämpfung: 13-14/14-12 dB (TERR/SAT).		
382 1276	DM90	**200,80**

High Power-Steckernetzteil DG 55

Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 13 V=, Ausgangsstrom: 2 A (kurzschlussfest), Anschluss: F-Stecker.

		1 St
384 3199	DG55	**26,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Receiver

DVB-S2-HDTV-Receiver OR 180 A

4-stellige Programmplatzanzeige, Speicherplätze: 4000, Multicodec MPEG-4/MPEG-2, FAV, EPG, OSD, 30-fach Timer, Sleep Timer, Kindersicherung, Teletextdecoder, OTA-Software-Update, DiSEqC 1.0 (UNICABLE), Vorprogrammierung: ASTRA, Hotbird, Türksat, Anschlüsse: F-Buchse (SAT IN), Scart, HDMI, Audioausgang-Digital, RJ11, Breite: 230 mm, Höhe: 35 mm, Tiefe: 140 mm.

		1 St
Farbe: Schwarz		
382 1328	OR180A	**115,92**

IR-Empfänger OB 03

Mit RJ 11-Anschluß für Receiver OR 180 A.

		1 St
382 1214	OB03	**13,40**

Programmaufbereitung COMPACT HEADEND

QAM-Transmodulator WISIBOX OH 16 SC

Empfang von 16 DVB-S/S2 Signalen und Transmodulation in 16 DVB-C-Kanäle, integrierte Schaltmatrix, DiSEqC 1.0, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, Programmierung und Fernwartung über Internet-Browser, PID Filterung, NIT und LCN Generierung, integrierter FM-Verstärker, 19“ Rack- oder Wandmontage, Ausgangsmessbuchse, Anschlüsse: 20× F-Buchse, USB, RJ11, RJ45.

		1 St
384 2951	WISIBOX-OH16SC	**4464,66**

Grundeinheit OH 40 A

3 HE, Modulsteckplätze: 7, Wandmontage, integrierter FM-Verstärker, Anschlüsse: 3× F-Buchse, USB, RJ11, RJ45, Hochleistungsnetzteil, Betriebsspannung: 180-265 V ~, Schirmungsmaß: Klasse A.

		1 St
658 9384	OH40A	**633,57**

Grundeinheit OH 50 A

3 HE, Modulsteckplätze: 14, 19“ Rackmontage oder Wandmontage, integrierter FM-Verstärker, Anschlüsse: 3× F-Buchse, USB, RJ11, RJ45, Hochleistungsnetzteil, Betriebsspannung: 180-265 V ~, Schirmungsmaß: Klasse A.

		1 St
658 9378	OH50A	**808,36**

Twin A/V-Modulator OH 38

Modulation von 2 A/V-Signalen in 2 analoge TV-Kanäle, Multi-Standard, stereofähiger Restseitenbandmodulator, in 250-kHz-Schritten unabhängig einstellbar, Video-/Audioschnittstellen in BNC/RCA, Ausgangsfrequenz: 45-862 MHz, Anschlüsse: 4× Cinch-Buchse, 2× BNC-Buchse.

		1 St
381 9632	OH38	**446,18**

Twin A/V-Encoder OH 66

Zur Kodierung von 2 A/V-Signalen und Modulation in einem QAM- oder COFDM-TV-Kanal, analoger Video-Eingang, digitaler SDI-Eingang, QAM- oder COFDM-Modulation, PSI/SI-Generierung, Anschlüsse: 2× 3,5 mm-Klinkenbuchse, 4× BNC-Buchse.

		1 St
382 8453	OH66	**1264,66**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kanalumsetzer OH 45

Umsetzung eines analogen TV-Kanals im Frequenzbereich 45-862 MHz, AGC 50-90 dBµV, Deaktivierung der AGC für manuelle Verstärkungseinstellung, hohe ZF-Selektion durch 2 OFW-Filter, nachbarkanaltauglich am Ein- und Ausgang, F-Anschluss.

1 St

381 9633 OH45 **407,52**

Kanalaufbereitung OH 76

Empfang eines DVB-S-Signals und Aufbereitung in einen analogen TV-Kanal, Empfang und Entschlüsselung von MPEG-2-Signalen, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 45-862 MHz, Restseitenband-Modulator, F-Anschluss.

1 St

384 1323 OH76F **329,37**

Mit CI-Schnittstelle

381 9636 OH76 **360,46**

Kanalaufbereitung OH 77

Empfang eines DVB-S/S2-Signals und Aufbereitung in einen analogen TV-Kanal, Empfang und Entschlüsselung von MPEG-2- und MPEG-4-Signalen, Umwandlung zu SD, CI-Schnittstelle, NICAM Encoder, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 45-862 MHz, Restseitenband-Modulator, F-Anschluss.

1 St

381 9637 OH77 **641,13**

Mit Dolby Digital-Dekodierung

384 1537 OH77D **757,94**

Kanalaufbereitung OH 79

Empfang eines DVB-T/C-Signals und Aufbereitung in einen analogen TV-Kanal, Empfang und Entschlüsselung von MPEG-2- und MPEG-4-Signalen, CI-Schnittstelle, NICAM Encoder, Eingangsfrequenz: 110-878 MHz, Ausgangsfrequenz: 45-862 MHz, Restseitenband-Modulator, F-Anschluss.

1 St

381 9638 OH79 **668,03**

Kanalaufbereitung OH 79 2

Empfang eines DVB-T/T2/C-Signals und Aufbereitung in einen analogen TV-Kanal, Empfang und Entschlüsselung von MPEG-2- und MPEG-4-Signalen, CI-Schnittstelle, NICAM Encoder, Eingangsfrequenz: 110-878 MHz, Ausgangsfrequenz: 45-862 MHz, Restseitenband-Modulator, F-Anschluss.

1 St

382 9963 OH792 **679,79**

Mit Dolby Digital-Dekodierung

382 9964 OH792D **796,60**

QAM-Transmodulator OH 84

Empfang von 4 DVB-S/S2 Signalen und Transmodulation in 4 DVB-C-Kanäle, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, PID-Filterung, F-Anschlüsse.

1 St

384 2888 OH84 **1090,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Twin-Transmodulator OH 85 H

Empfang von 2 DVB-S/S2-Signalen und Transmodulation in 2 QAM-TV-Kanäle (gekoppelt), Remultiplexer-Funktion, 2× CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, F-Anschlüsse.

1 St

381 9640 OH85H **777,27**

Twin-Transmodulator OH 86

Empfang von 2 DVB-T/C-Signalen und Transmodulation in 2 QAM-TV-Kanäle (gekoppelt), 2× CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 110-878 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, F-Anschlüsse.

1 St

384 1341 OH86 **1120,13**

Twin-Transmodulator OH 86 2

Empfang von 2 DVB-T/T2/C-Signalen und Transmodulation in 2 QAM-TV-Kanäle (gekoppelt), 2× CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 110-878 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, F-Anschlüsse.

1 St

658 9381 OH862 **1198,28**

Twin-Transmodulator OH 88 H

Empfang von 2 DVB-S/S2-Signalen und Transmodulation in 2 COFDM-TV-Kanäl (gekoppelt), 2× CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 950-2150 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, F-Anschlüsse.

1 St

381 9641 OH88H **1050,38**

Twin-Transmodulator OH 89 2

Empfang von 2 DVB-T/T2/C-Signalen und Transmodulation in 2 COFDM-TV-Kanäle (gekoppelt), Remultiplexer-Funktion, 2× CI-Schnittstelle, Eingangsfrequenz: 45-878 MHz, Ausgangsfrequenz: 47-862 MHz, F-Anschlüsse.

1 St

658 9382 OH892 **1100,80**

Zubehör für Programmaufbereitung

19“-Eingangsverteilfeld DC 28…

Inputsplitter, DC-Bypass für die LNB-Speisung (SAT), Anschlüsse: 32× F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

DC 28 0S4T
4×7 terristrische Eingänge, Frequenzbereich: 45-862 MHz.

384 1395 DC280S4T **156,26**

DC 28 3S1T
3×7 SAT-Eingänge, 1×7 terristrische Eingänge, Frequenzbereich: 45-862 MHz und 920-2150 MHz.

384 1396 DC283S1T **156,26**

DC 28 4S0T
4×7 SAT-Eingänge, Frequenzbereich: 920-2150 MHz.

384 1397 DC284S0T **156,26**

19“-Ausgangsverteilfeld DM 17 A

Frequenzbereich: 5-1000 MHz, Anschlüsse F-Buchsen: 1× Eingang, 12× Ausgang, 1× Test, Impedanz: 75 Ω, Rückflussdämpfung Vorwärtsweg: >18 dB typ., min. 14 dB, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

658 9385 DM17A **186,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montageset ZG 80
Für Inputsplitter DC 28… an Grundeinheit OH 50.

1 St

384 1526	ZG80		**20,13**

Handset OH 41
Zur Programmierung der COMPACT HEADEND Module mit Datenspeicher, Display: LCD Dot Matrix, Anschlusskabel 1,2 m, Anschluss: RJ11.

1 St

381 9686	OH41		**88,19**

Zubehör für optische Komponenten

Redundanzschalter XS 40
Für den Einsatz in LR 43 S/LR 63 S.

1 St

382 4316	XS40		**58,78**

Diplexfilter XE 50 FA
Frequenz: 65/85 MHz.

1 St

384 1528	XE50FA		**37,77**

Verteiler

Aufsteckverteiler DM 43 A
Frequenzbereich: 47-2050 MHz, 2× IEC-Stecker, 1× IEC-Buchse, Schirmungsmaß 47-450 MHz/450-2050 MHz: > 75 dB/> 70 dB, Rückflussdämpfung: 18 dB.

		Abzweig-Verteilerdämpfung (dB)	1 St
Ausgänge: 2			
382 4151	DM43A0397	4,5	**16,76**

Verteiler DM…B
Frequenzbereich: 5-1000 MHz, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: ≥ 85 dB (Klasse A).

		Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	1 St
Ausgänge: 2 Vollgussgehäuse.			
384 1191	DM02B	3,7	**4,16**

Ausgänge: 3 Vollgussgehäuse.			
384 1192	DM03B	5,9	**5,00**

Ausgänge: 4 Vollgussgehäuse.			
382 1316	DM04B	7,5	**6,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausgänge: 6 Vollgussgehäuse.			
384 4320	DM06B	10	**12,56**

Ausgänge: 8 Vollgussgehäuse.			
384 4321	DM08B	11	**15,08**

Verteiler mit DC-Durchgang DM…
Frequenzbereich: 5-2400 MHz, F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: ≥ 85 dB (Klasse A).

		Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	1 St
Ausgänge: 2 Gehäuse mit Kunststoffsockel.			
382 4330	DM12A	6	**10,04**

Ausgänge: 3 Gehäuse mit Kunststoffsockel.			
382 4336	DM13A	10,5	**14,24**

Ausgänge: 4 Gehäuse mit Kunststoffsockel.			
382 4329	DM14A	11,5	**18,45**

Ausgänge: 6 Vollgussgehäuse.			
382 4337	DM16B	17	**42,82**

Abzweiger

Abzweiger mit DC-Durchgang DM…
F-Anschlüsse, Schirmungsmaß: ≥ 85 dB (Klasse A).

		Abzweig-Verteiler-dämpfung (dB)	Durchgangs-dämpfung (dB)	1 St
Abzweige: 1 Frequenzbereich 5-2400 MHz, Gehäuse mit Kunststoffsockel.				
381 0513	DM511010	11	2,5	**6,68**
381 0514	DM511015	15	2	**6,68**
381 0515	DM511020	20	1,8	**6,68**

Abzweige: 2 Frequenzbereich 5-2400 MHz, Gehäuse mit Kunststoffsockel.				
381 0516	DM522010	11	4	**8,36**
381 0517	DM522015	15	4	**8,36**
381 0518	DM522020	20	3,5	**8,36**

Abzweige: 4 Frequenzbereich 5-2400 MHz, Gehäuse mit Kunststoffsockel.				
382 4348	DM54A4010	14	5	**9,20**
382 4349	DM54A4015	15	5	**9,20**
382 4350	DM54A4020	20	2,5	**9,20**
382 4351	DM54A4025	25	2,5	**9,20**

Verstärker

Mehrbereichsverstärker VS 80 A
Eingänge/Ausgang: 4/1, Frequenzbereiche: 47-108 MHz (FS Band 1 und FM), 174-230 MHz (FS Band 2), 470-862 MHz (FS Band 4), 470-862 MHz (FS Band 5), Messbuchse, Anschlüsse: 6× F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

382 1280	VS80A		**206,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multibandverstärker VS 83 B

Eingänge/Ausgänge: 4/2, Frequenzbereiche: 40-108 MHz (FS Band 1 und FM), 160-260 MHz (FS Band 2), 470-862 MHz (FS Band 4 und 5), 470-862 MHz (FS Band 4 und 5), Anschlüsse: 6× F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

383 2057 VS83B **83,15**

2,4 GHz-Splitbandverstärker VS 93 B

Zum Zusammenführen von terrestrischen und SAT-Signalen auf 1 Stammleitung, Eingang SAT: 1, Eingänge Terr: 2, (1 aktiv/1 passiv), Frequenzbereich: 5-862 MHz/950-2400 MHz, Ausgang: 1, Anschlüsse: 3× F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

382 1229 VS93B **180,63**

Splitbandverstärker VS 95

Zum Nachverstärken und Verteilen von terrestrischen und SAT-Signalen auf 2 Stammleitungen, Frequenzbereich: 47-862 MHz/950-2150 MHz, Anschlüsse: 4× F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

383 4074 VS95 **262,98**

Hausanschlussverstärker Home Line VX

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Anschlüsse: 4× F-Buchse, Schirmungsmaß: Klasse A, Schutzart: IP20.

1 St

VX 45 D 3830
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 38 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 30 dB, Rückwegverstärker und Diplexfilter on Board, Einstellung mittels unterbrechungsfreien Drehschalter und Jumper, passiver Rückweg über Jumper möglich, Messpunkte am Eingang und Ausgang, für 7-18 WE, Zink-Druckgussgehäuse.

383 7068 VX45D3830 **215,08**

VX 45 E
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-862 MHz, Verstärkung: 36 dB, Einstellung Dämpfung und Entzerrer mittels Jumper, Messpunkte am Eingang und Ausgang, Zink-Druckgussgehäuse.

383 7067 VX45E **200,80**

VX 45 2P
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 39 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 29 dB, Dämpfung und Entzerrer über PADs oder Jumper konfigurierbar, Messpunkte am Eingang und Ausgang, nach 1TS 140 C4.3, für 7-18 WE, Unitymedia zertifiziert, Zink-Druckgussgehäuse mit Klappdeckel, Schutzart: IP20.

382 8458 VX452P **162,98**

VX 46 2P
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 41 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 32 dB, Dämpfung und Entzerrer über PADs oder Jumper konfigurierbar, Messpunkte am Eingang und Ausgang, nach 1TS 140 C4.3, für 7-18 WE, Unitymedia zertifiziert, Zink-Druckgussgehäuse mit Klappdeckel, Schutzart: IP20.

382 8459 VX462P **185,67**

VX 47 2P
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 32 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 22 dB, Dämpfung und Entzerrer über PADs oder Jumper konfigurierbar, Messpunkte am Eingang und Ausgang, Kaskadenbetrieb, nach 1TS 140 C3.3, für 7-12 WE, Zink-Druckgussgehäuse mit Klappdeckel, Schutzart: IP20.

382 8460 VX472P **189,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hausanschlussverstärker Mini Line VX

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VX 86
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-862 MHz, Verstärkung: 18-21 dB, mit passivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-30 MHz, einstellbarer Pegel und Entzerrer, Anschlüsse: 2× F-Buchse, für 1-3 WE.

382 1297 VX86 **62,14**

VX 87
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 47-862 MHz, Verstärkung: 28-31 dB, mit passivem Rückweg, Frequenzbereich: 5-30 MHz, einstellbarer Pegel und Entzerrer, Anschlüsse: 2× F-Buchse, für 1-3 WE.

382 1296 VX87 **77,27**

VX 81 0S
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 18-21 dB, Ausgangspegel: ≥ 98 dBµV, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 16 dB, Pegel und Entzerrer über Potentiometer einstellbar, ortsgespeister 1 GHz Verstärker nach KDG 1TS140 B 1.1, Anschlüsse: 2× F-Connector, Gehäuse mit Klappdeckel.

650 2556 VX810S **82,31**

VX 82 0S
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 28-31 dB, Ausgangspegel: ≥ 98 dBµV, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 25 dB, Pegel und Entzerrer über Potentiometer einstellbar, ortsgespeister 1 GHz Verstärker nach KDG 1TS140 B 3.1, Anschlüsse: 2× F-Connector, Gehäuse mit Klappdeckel.

650 2557 VX820S **83,99**

VX 83 0S
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 28-31 dB, Ausgangspegel: ≥ 102 dBµV, mit aktivem Rückweg, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 25 dB, Pegel und Entzerrer über Potentiometer einstellbar, ortsgespeister 1 GHz Verstärker nach KDG 1TS140 B 3.2, Anschlüsse: 2× F-Connector, Gehäuse mit Klappdeckel.

650 2560 VX830S **89,87**

VX 82 2P
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 33 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 23 dB, Dämpfungsglieder und Entzerrer über PADs und Jumper konfigurierbar, nach KDG 1TS 140 B 3.2, Messpunkt am Ausgang, Anschlüsse: 3× F-Buchse, Zinkdruckguss-Gehäuse mit Klappdeckel, für 4-6 WE.

384 1530 VX822P **86,51**

VX 67 B
4 Ausgänge, Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 6 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 1 dB, einstellbarer Pegel und Entzerrer, Anschlüsse: 5× F-Buchse, direkter Anschluß von 4 Antennendosen.

384 1531 VX67B **83,15**

Hausanschlussverstärker Midi Line VX

Inkl. Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

VX 89 2P
Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 35 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 25 dB, Dämpfungsglieder und Entzerrer über PADs und Jumper konfigurierbar, nach 1TS 140 C 4.2, Messpunkt am Ausgang, Anschlüsse Eingang/Ausgang: F-Buchsen, Zinkdruckguss-Gehäuse mit Klappdeckel, für 4-6 WE.

384 1529 VX892P **102,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Haus-/Verteilverstärker Value Line VX

Frequenzbereich Vorwärtsweg: 85-1006 MHz, Verstärkung: 40/32 dB, Frequenzbereich Rückweg: 5-65 MHz, Verstärkung: 22/32 dB, Dämpfung und Entzerrer über PADs oder Jumper konfigurierbar, nach 1TS 140 D 4.4, für 12-24 WE, Kaskadenbetrieb, KDG und Unitymedia zertifiziert, Alu-Druckgussgehäuse mit Klappdeckel, Schutzart: IP66, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

VX 16 C 0650
Ortsgespeist, Betriebspannung: 230 V~, Anschlüsse: 2× F-Buchse.

384 2174	VX16C0650	**286,51**

VX 19 C 0650
Ferngespeist, Betriebspannung: 27-65 V~ 50/60 Hz, Anschlüsse: 2× PG11.

382 8462	VX19C0650	**302,48**

Zubehör für Verstärker

Dämpfungspad XP 00…

Zubehör Value Line, Frequenzbereich: 5-1006 MHz.

		Max. Dämpfung (dB)	10 St
658 0971	XP0000	0	**20,13**
658 0970	XP0001	1	**20,13**
658 0959	XP0002	2	**20,13**
658 0957	XP0003	3	**20,13**
658 0956	XP0004	4	**20,13**
658 0955	XP0005	5	**20,13**
658 0954	XP0006	6	**20,13**
658 0953	XP0007	7	**20,13**
658 0952	XP0008	8	**20,13**
658 0951	XP0009	9	**20,13**
658 0969	XP0010	10	**20,13**
658 0968	XP0011	11	**20,13**
658 0967	XP0012	12	**20,13**
658 0966	XP0013	13	**20,13**
658 0965	XP0014	14	**20,13**
658 0964	XP0015	15	**20,13**
658 0963	XP0016	16	**20,13**
658 0962	XP0017	17	**20,13**
658 0961	XP0018	18	**20,13**
658 0960	XP0019	19	**20,13**
658 0958	XP0020	20	**20,13**

Dämpfungspad XPU 020

Zubehör Value Line, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, einstellbar von 0-20 dB.

10 St

658 0972	XPU020	**39,45**

Dämpfungspad-Set XP BOX 01

Zubehör Value Line, einzelne Pads mit den Werten 0-20 dB.

1 St

658 0950	XPBOX01	**302,48**

Diplexfilter XE 20 B 0650

Zubehör Value Line, Frequenz: 65/85 MHz.

1 St

658 0949	XE20B0650	**12,56**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Diplexfilter XE 50 A 0650

Zubehör Compact line, Frequenz: 65/85 MHz.

1 St

384 1304	XE50A0650	**39,45**

Buckelentzerrer XE 54 A

Zubehör Value Line, Entzerrung: 2 dB (Anhebung im Frequenzbereich 47-200 MHz/300-600 MHz).

1 St

383 7072	XE54A	**56,26**

Netzteilanschlussset XE 29

Zubehör Value Line, für Verstärker VX 29…

1 St

658 0924	XE29	**20,13**

Antennen-Steckdosen

BK/TER-Antennensteckdose DB…

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
382 8457	DB101006	1,5	**10,88**

2-fach, Stichdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

Antennendose Universal DB 03 A

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 9448	DB03A	4,5	5	**9,20**

2-fach, Stichdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

Antennendose Universal DB 0…

		Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 4417	DB05	11	3	**10,88**
381 4418	DB07	15	1	**10,88**

2-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Schirmungsmaß: Klasse A.

Antennendose SAT DB 53

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 4198	DB53	2	2	**10,04**

3-fach, Stichdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

Antennendose SAT DB 54

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
384 1570	DB54	4,5	4	**10,04**

4-fach, Twindose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (SAT1), F-Buchse (SAT2), SAT-Ausgang 2 für CATV geeignet, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Richtkoppler, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Antennendose SAT DB 64

3-fach, Durchgangsdose, Unicable tauglich, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
381 8276	DB64	12,5	2	**16,76**

Antennendose CATV DB 33

2-fach, Stichdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, DC-Durchlass, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Anschluss-dämpfung bei 2150 MHz (dB)	1 St
382 4064	DB33	1,5	2,5	**11,72**

Breitband-Modemdose DD0…M0650

3-fach, Stichdose, Anschlüsse: F-Buchse, IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, hochpassgefiltert, Vodafone KDG zertifiziert, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschlussdämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
381 0371	DD04M0650	4	**12,56**
382 1299	DD09M0650	9	**12,56**

Breitband-Modemdose DD…M0650

3-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: F-Buchse, IEC-Buchse, IEC-Stecker, Frequenzbereich: 5-1006 MHz, hochpassgefiltert, Vodafone KDG zertifiziert, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
381 0372	DD11M0650	10	4	**12,56**
381 0373	DD15M0650	14	1,75	**12,56**
381 0374	DD19M0650	19	1,4	**12,56**
381 0375	DD23M0650	23	1,4	**12,56**

Breitband-Modemdose DD 15 HP

3-fach, Durchgangsdose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse, Frequenzbereich: 5-865 MHz, hochpassgefiltert, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
384 1190	DD15HP	14	2,5	**15,08**

Breitbandmodemdose DD…TD 65A

4-fach, Twindose, Anschlüsse: IEC-Buchse, IEC-Stecker, F-Buchse (Data1), F-Buchse (Data2), Frequenzbereich: 5-1006 MHz, kapazitive Trennung des Innenleiters an allen Anschlüssen, erfüllt UM TS 405, Unitymedia zertifiziert, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Anschluss-dämpfung bei 860 MHz (dB)	Durchgangs-dämpfung bei 860 MHz (dB)	1 St
384 3145	DD12TD65A	12	4	**15,08**
384 3146	DD15TD65A	15	2,5	**15,08**
384 3510	DD17TD65A	17	1,8	**15,08**

Zubehör für Antennensteckdosen

Abschlusswiderstand DV 2…

Werkstoff: Messing vernickelt, Impedanz: 75 Ω.

		10 St
Ohne DC-Trennung		
384 4012	DV23	**7,52**
Mit DC-Trennung		
384 4123	DV27	**10,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Aufputz-Montagerahmen DD 99

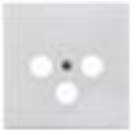
Breite: 75 mm, Höhe: 75 mm, Tiefe: 35 mm, Werkstoff: Duroplast, halogenfrei, Farbe: Signalweiß.

			1 St
382 4020	DD99		**2,48**

Zentral-Abdeckplatte DW

Verwendbar für Anschlussdosen der DB und DD-Serie, Länge: 75 mm, Breite: 75 mm.

		Ausführung	1 St
2-Loch			
384 4042	DW42	Signalweiß	**2,48**



3-Loch			
384 4045	DW45	Signalweiß	**2,48**

4-Loch			
384 1561	DW45T	Signalweiß	**2,48**

Zentral-Abdeckplatte DW

Verwendbar für Anschlussdosen der DB und DD-Serie, Länge: 80 mm, Breite: 80 mm.

		Ausführung	1 St
2-Loch			
384 4044	DW44	Signalweiß	**2,48**

3-Loch			
381 0519	DW49M	Signalweiß	**2,48**

4-Loch			
384 1560	DW49T	Signalweiß	**2,48**

Buchsensperre DW 41

TV- und Radio-Buchse der Antennendose wird versperrt, Multimediafunktionen weiterhin nutzbar,Verschraubung nur mit Spezialwerkzeug DZ 41 lösbar, inkl. Schraube und Abdeckung.

		Ausführung	1 St
384 1298	DW41	Signalweiß	**3,32**

Kabel

Koaxial-Erdkabel MK 15

PE-Außenmantel, Farbe: Schwarz, Durchmesser: 10,3 mm, Innenleiterdurchmesser: 1,63 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 13,1 dB (1000 MHz), 20,7 dB (2200 MHz), Schirmungsmaß: ≥ 100 dB, Klasse A.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
381 0379	MK150500	500	Trommel	**155,42***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Koaxialkabel MK 76 A

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 5 mm, Innenleiter-Durchmesser: 0,8 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 26,7 dB (1000 MHz), 40,6 dB (2200 MHz), Schirmungsmaß: Klasse A: ≥ 110 dB, Klasse A+.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
384 2151	MK76A0100	100	Ring	**54,58***
384 2152	MK76A0101	100	Trommel	**57,10***
384 2153	MK76A0500	500	Trommel	**55,42***

Koaxialkabel MK 91

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,5 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,2 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 19,9 dB (1000 MHz), 30,4 dB (2200 MHz), Schirmungsmaß: ≥ 110 dB, Klasse A.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
382 6726	MK910100	100	Ring	**61,30***
382 6727	MK910250	250	Box	**60,46***
382 6728	MK910500	500	Trommel	**62,14***

Koaxialkabel MK 96 A

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,8 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 19,4 dB (1000 MHz), 35,6 dB (3000 MHz), Schirmungsmaß: ≥ 110 dB, Klasse A+, Vodafone KDG zertifiziert.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
384 2587	MK96A0100	100	Ring	**71,39***
384 2588	MK96A0101	100	Trommel	**73,91***
384 2589	MK96A0250	250	Ring	**71,39***
650 2563	MK96A0252	250	Box	**73,07***
384 2591	MK96A0500	500	Trommel	**71,39***

Blisterverpackung, inkl. 2 F-Stecker.

				1 St
384 2585	MK96A0015	15	Ring	**15,08**
384 2586	MK96A0025	25	Ring	**23,49**

Koaxialkabel MK 96 L

PVC-Außenmantel, halogenfrei, Farbe: Weiß, Durchmesser: 6,5 mm, Innenleiter-Durchmesser: 1,02 mm Cu blank, Dielektrikum: Zell-PE, 3-fach geschirmt, Impedanz: 75 Ω, Dämpfung/100 m: 19,4 dB (1000 MHz), 29,7 dB (2200 MHz), Schirmungsmaß: ≥ 110 dB, Klasse A.

		Aufmachung in m	Aufmachungs-Art	% m
382 1206	MK96L0100	100	Ring	**68,87***
384 3147	MK96L0251	250	Spule	**72,23***
382 1207	MK96L0500	500	Spule	**68,87***

Patchkabel BK…

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, 2 F-Quick-Stecker, Schirmungsmaß: Klasse A.

		Länge (m)	1 St
381 8324	BK960030	0,30	**2,48**
381 8326	BK760035	0,35	**2,48**
381 8325	BK960040	0,40	**2,48**
381 8327	BK760045	0,45	**2,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Daten-Anschlusskabel DS 26

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, F-Quick-Stecker / WIC-LIC-Winkelstecker, Impedanz: 75 Ω.

		Länge (m)	1 St
382 4252	DS260301	3	**9,20**
382 4263	DS260501	5	**15,92**
382 4264	DS260901	9	**11,72**

Daten-Anschlusskabel DS 35

PVC-Außenmantel, Farbe: Weiß, 2 F-Quick-Stecker.

		Länge (m)	1 St
384 1403	DS350035	0,35	**2,48**
384 1564	DS350050	0,50	**3,32**

Anschlusskabel DS 37 U

Breitband-Koaxialkabel mit IEC-Buchse / IEC-Stecker, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unitymedia zertifiziert, Schirmungsmaß: ≥ 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.

		Länge (m)	1 St
384 2175	DS37U0150	1,5	**5,00**
384 2176	DS37U0300	3	**6,68**
384 2177	DS37U0500	5	**8,36**

Anschlusskabel DS 38 U

Breitband-Koaxialkabel mit F-Quick-Steckverbinder / IEC-Buchse, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unitymedia zertifiziert, Schirmungsmaß: ≥ 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.

		Länge (m)	1 St
384 2178	DS38U0150	1,5	**5,00**
384 2179	DS38U0300	3	**5,84**
384 2180	DS38U0500	5	**9,20**

Anschlusskabel DS 39 U

Breitband-Koaxialkabel mit F-Quick-Steckverbinder / IEC-Stecker, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unitymedia zertifiziert, Schirmungsmaß: ≥ 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.

		Länge (m)	1 St
384 2181	DS39U0150	1,5	**5,00**
384 2182	DS39U0300	3	**6,68**
384 2183	DS39U0500	5	**9,20**

Anschlusskabel DS 50 U

Breitband-Koaxialkabel mit F-Quick-Steckverbinder / F-Quick-Steckverbinder, Durchmesser: 5 mm, Frequenzbereich: 5-2400 MHz, Unitymedia zertifiziert, Schirmungsmaß: ≥ 105 dB (30-1006 MHz), Klasse A++.

		Länge (m)	1 St
384 2184	DS50U0150	1,5	**5,00**
384 2185	DS50U0300	3	**5,84**
384 2186	DS50U0500	5	**8,36**

Steckvorrichtungen

F-Stecker DV 5…

DV 50
Für Koaxialkabel MK 75 und MK 76.

		% St
384 4069	DV50	**62,98**

DV 54
Für Koaxialkabel MK 11 und MK 16.

		1 Pk
384 4008	DV54	**49,54**

DV 55
Für Koaxialkabel MK 90, MK 95 und MK 96.

		% St
384 4023	DV55	**62,98**

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

F-Compress-Stecker DV 1…

% St

DV 10
Für Koaxialkabel MK 75 und MK 76.
382 4265 DV10 **67,18**

DV 15
Für Koaxialkabel MK 91, MK 95 und MK 96.
382 4273 DV15 **69,71**

F-Compress-Stecker DV…N

Mit NiTin-Beschichtung.

% St

DV 10 N
Für Koaxialkabel MK 75 und MK 76.
384 1194 DV10N **75,59**

DV 14 N
Für Koaxialkabel MK 15.

1 Pk

384 1562 DV14N **78,11**

DV 15 N
Für Koaxialkabel MK 90, MK 95 und MK 96.

% St

384 1195 DV15N **78,11**

Kompressset DX 02

Box aus stoß- und schlagfestem Kunststoff, Tragegriff, Inhalt: Kompresszange DZ 15 2130, Koaxial-Abisolierer MZ 01, Aufdrehhilfe DZ 01, 50× F-Kompressions-Stecker DV 15, 50× F-Schraub-Stecker DV 55, für Montagekoffer DX 01 geeignet.

1 St

383 7065 DX02 **137,77**

F-Stecker, crimpbar DV 85

% St

Für Koaxialkabel MK 90, MK 95 und MK 96.
381 4962 DV85 **64,66**

F-Quick-Stecker, crimpbar DV 9…

% St

DV 90
Für Koaxialkabel MK 75 und MK 76.
382 4274 DV90 **75,59**

DV 95
Für Koaxialkabel MK 90, MK 95 und MK 96.
382 4275 DV95 **75,59**

F-Quick-Winkelstecker, crimpbar DV 97

1 Pk

Für Koaxialkabel MK 90, MK 95 und MK 96.
382 1182 DV97 **131,89**

Crimpset DX 03

Box aus stoß- und schlagfestem Kunststoff, Tragegriff, Inhalt: Crimpzange DZ 85, Koaxial-Abisolierer MZ 01, Aufdrehhilfe DZ 01, 50× F-Crimp-Stecker DV 85, 50× F-Schraub-Stecker DV 55, für Montagekoffer DX 01 geeignet.

1 St

383 7064 DX03 **137,77**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

F-Abschlusswiderstand DV 2…

% St

DV 24
384 4013 DV24 **78,11**

DV 25
Mit DC-Trennung.

10 St

384 4001 DV25 **19,29**

F-Doppelkupplung DV 4…

10 St

DV 45
Abgewinkelt 180°.
382 1181 DV45 **33,57**

DV 46
Gerade.

% St

384 4019 DV46 **156,26**

DV 46 HQ
High Quality.
384 1401 DV46HQ **193,24**

Zwischenstecker DV 49 A

10 St

Adapter: F-Fix/F-Quick.
382 4156 DV49A **20,13**

F-Adapter DV 52

10 St

IEC-Stecker/F-Buchse.
384 4021 DV52 **25,17**

F-Winkeldapter DV 53

10 St

F-Stecker/F-Buchse.
384 4022 DV53 **26,01**

IEC-Koaxialbuchse DV…0397

Lötfreier Klemmanschluss, für Kabeltyp: Innenleiter: 1,2 mm, Dielektrikum: 4,8 mm, Schirmmaß: 75 dB, Farbe: Weiß.

% St

DV 070397
Gerade.
384 4032 DV070397 **310,04**

DV 820397
Abgewinkelt.

10 St

658 0916 DV820397 **26,01**

IEC-Abschlusswiderstand DV 75

IEC-Stecker, Widerstand: 75 Ω.

1 St

384 4027 DV75 **6,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelendstecker KES

Erdverlegbar durch Schrumpftechnik, Impedanz: 75 Ω.

1 St

Für Kabeltyp: Innenleiter: 1,1 mm, Dielektrikum: 7,3 mm, MK 11.
384 4006 ZE100200 **7,52**

Für Kabeltyp: Innenleiter: 2,2 mm, Dielektrikum: 8,8 mm, MK 22.
384 4007 ZE110200 **7,52**

Für Kabeltyp: Innenleiter: 3,3 mm, Dielektrikum: 13,5 mm, MK 33.
384 4014 ZE120200 **8,36**

Für Kabeltyp: Innenleiter: 1,7 mm, Dielektrikum: 7 mm.
384 4016 ZE140200 **9,20**

Für Kabeltyp: Innenleiter: 1,8 mm, Dielektrikum: 11,5 mm.
384 4017 ZE150200 **9,20**

Für Kabeltyp: Innenleiter: 2,9 mm, Dielektrikum: 19,4 mm.
384 4018 ZE160200 **24,33**

Für Kabeltyp: Innenleiter: 4,9 mm, Dielektrikum: 19,4 mm.
382 1233 ZE13C0200 **25,17**

Kontakthülse ZK 10

Zum Verbinden von Kabelendsteckern KES, Durchmesser: 22 mm, Länge: 104,5 mm, Werkstoff: Messing.

1 St

382 4030 ZK100200 **8,36**

Schrumpfschlauch-Set ZZ…

1 St

ZZ 11
Farbe: Schwarz, Länge: 170mm, für Verteiler und Abzweiger.
384 4092 ZZ11 **7,52**

ZZ 12
Farbe: Schwarz, Länge: 210 mm, für Kontakthülse ZK 10.
384 4093 ZZ12 **8,36**

Gehäuseanschluss ZG 22 0200

HF-Steckverbindung, geeignet für Kabel mit Kabelendstecker KES, Adapter KES auf IEC-Kupplung, vielfältig kombinierbar (Abzweiger), Werkstoff: Messing vernickelt, Impedanz: 75 Ω.

1 St

383 4019 ZG220200 **19,29**

Gehäusekuppler ZG…

1 St

ZG 01
Gehäuseanschluss PG 11 auf 5/8".
383 4058 ZG01 **4,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ZG 28
Gehäuseanschluss PG 11 auf F.
383 4022 ZG28 **8,36**

ZG 35 A
Gehäuseanschluss PG 11 auf 3,5/12.
384 1527 ZG35A **13,40**

Gehäuseanschluss ZG 27

Anschluss: PG 11, geeigneter Kabeltyp: Innenleiter: 1,6 mm, Dielektrikum: 7,3 mm, MK 15.

1 St

383 4020 ZG27 **23,49**

Elektrisches Zubehör

Überspannungsschutz DL 400

Für SAT-Verteilsysteme sowie als Schutz für SAT-Eingänge bei Kopfstellen, 4× SAT-Schutz, anreihbar, Frequenzbereich: 950-2200 MHz, Nennableitstoßstrom (8/20 µs): 5 kA, höchste Dauerspannung: 20 V=, Schutzart: IP20.

1 St

384 2519 DL400 **125,17**

Potentialausgleichsschiene NB 02

Zur Aufnahme von Koaxialkabeln am Eingang bzw. Ausgang eines Antennenverstärkers, Material: Stahl verzinkt.

1 St

8-fach
384 4115 NB02 **13,40**

Potentialausgleichsblock NB 0... F

Zur Aufnahme von F-Doppelkupplungen, Material: Messing vernickelt, inkl. 2 Befestigungsschrauben.

1 St

2-fach
381 9617 NB02F **2,48**

4-fach
381 9618 NB04F **3,32**

Erdungswinkel NB 0...

Zur Aufnahme von F-Doppelkupplungen, Material: Stahl.

1 St

5-fach
384 1188 NB05 **11,72**

9-fach
384 1189 NB09 **17,61**

Hausübergabepunkt XU…

Frequenzbereich: 5-862 MHz, Testbuchse, Schutzart: IP54, Schirmungsmaß: Klasse A.

1 St

XU 60
Unitymedia zertifiziert.
658 0945 XU60 **34,41**

XU 60 0500
KDG-Version.
658 0944 XU600500 **34,41**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Messmodul XU 64
Für Hausübergabepunkte XU 60, zur Messung ins Erdkabel, Frequenzbereich: 5-862 MHz.

1 St

382 1232	XU64		**6,68**

Werkzeuge

KOAX-Abisolierer MZ 01
Für Koaxialkabel MK 91 und MK 96 (für andere Kabelmaße einstellbar).

1 St

382 4157	MZ01		**14,24**

Compresszange DZ...

1 St

DZ 14
Für Compress-Stecker in F-Technik DV 14 und DV14N.

381 0378	DZ14		**84,83**

DZ 15 2130
Für Compress-Stecker in F-Technik DV 10, DV 10 N, DV 14 und DV 14 N.

384 1196	DZ152130		**84,83**

Crimpzange DZ 85
Für crimpbare Stecker in F-Technik DV 80, DV 85, DV 90, DV 95 und DV 97.

1 St

382 4098	DZ85		**65,50**

F-Aufdrehhilfe DZ 01
Für Stecker und Adapter in F-Technik.

1 St

Geeignet für: F-Stecker

382 4317	DZ01		**3,32**

Schraubendreher DZ 41
Für Buchsensperre DW 41.

1 St

384 1299	DZ41		**3,32**

Kabelabroller MB 01 A
Für 100 m Ringe Koaxialkabel, mit Tragegurt.

1 St

384 1539	MB01A		**91,55**

Montagekoffer DX 01
Koffer aus stoß- und schlagfestem Kunststoff, Tragegriff, stapel- und trennbar durch Klicksystem, für Set DX 02, Set DX 03, SORTIMO L-BOXX System geeignet. Abmessungen: Breite: 442 mm, Höhe:357 mm, Tiefe: 117 mm. Farbe: Grau/Blau.

1 St

383 7066	DX01		**90,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Friedland by Honeywell

Klingelmaterial

Funkgong Serie 9
Funkreichweite bis 200 m (im freien Feld), Funk-Repeater, Honeywell-ActivLink™ Technologie mit 868 MHz, einstellbare max. Lautstärke: 90 dB(A), Funktionen: Schlaf-/Stumm-Modus, Netzoption: Micro-USB, akustische Signalisierung: 8 Melodien, optische Signalisierung: HALO-Lichtring, LED-Blitzlicht, Breite: 126 mm, Höhe: 126 mm, Tiefe: 41,8 mm, benötigte Batterien für Funkgong: 4× LR14 (C) 1,5 V, inkl. Halterung.

7340802

Ausführung 1 St

DC915SL
Set aus Funk-Gong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032).

734 0801	DC915SGL	Silbergrau	**103,50**
734 0802	DC915SL	Weiß	**103,50**

7340804

DC917SL
Möglichkeit per USB eigene MP3-Melodien aufzuspielen, Set aus Funk-Gong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032).

734 0803	DC917SGL	Silbergrau	**121,00**
734 0804	DC917SL	Weiß	**121,00**

DC915SCV
Set aus Funk-Gong und Erweiterungssender (inkl. Batterie CR2032).

734 0798	DC915SCV	Weiß	**103,50**

DC915SDEL
Set aus Funk-Gong, Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032) und Tür-/Fensterkontakt (inkl. Batterie CR2032).

734 0799	DC915SDEL	Weiß	**172,50**

DC915SEAL
Set aus Funk-Gong, Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032) und Funk-Bewegungsmelder (Batterie 6LR61 wird benötigt).

734 0800	DC915SEAL	Weiß	**172,50**

DW915S
Funk-Gong mit Verdrahtungsmodul, Verwendung als zusätzlicher Funk-Gong oder Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlage.

734 0813	DW915S	Weiß	**86,50**

Funkgong Serie 5
Funkreichweite bis 150 m (im freien Feld), Honeywell-ActivLink™ Technologie mit 868 MHz, einstellbare max. Lautstärke: 84 dB(A), Funktionen: Schlaf-/Stumm-Modus, akustische Signalisierung: 6 Melodien, optische Signalisierung: HALO-Lichtring, LED-Blitzlicht, inkl. Halterung.

Ausführung 1 St

DC515SL
Set aus Funkgong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032), benötigte Batterien für Funkgong: 3× LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 42,5 mm.

734 0795	DC515SGL	Silbergrau	**86,50**
734 0796	DC515SL	Weiß	**86,50**

DC515 SP2L
Nachtlichtmodus mit Farbauswahl, Set aus Steckdosen Funk-Gong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032)Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Breite: 70 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 76,5 mm.

734 0797	DC515SP2L	Weiß	**95,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Friedland by Honeywell

Funkgong Serie 3

Funkreichweite bis 150 m (im freien Feld), Honeywell-ActivLink™ Technologie mit 868 MHz, einstellbare max. Lautstärke: 84 dB(A), Funktionen: Schlaf-/Stumm-Modus, akustische Signalisierung: 6 Melodien, optische Signalisierung: HALO-Lichtring, LED-Blitzlicht, inkl. Halterung.

7340793

DC315SL
Set aus Funkgong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032), benötigte Batterien für Funkgong: 4× LR6 (AA), Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42,5 mm.

		Ausführung	1 St
734 0792	DC315SGL	Silbergrau	**86,50**
734 0793	DC315SL	Weiß	**86,50**

DC315 SP2L
Nachtlichtmodus mit Farbauswahl, Ladefunktion: Micro-USB, Set aus Steckdosen Funk-Gong und Klingeltaster (Querformat, mit Namensschild, inkl. Batterie CR2032) Betriebsspannung: 100-240 V~ 50-60 Hz, Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 76,5 mm.

734 0794	DC315SP2L	Weiß	**95,00**

DW315S
Funk-Gong mit Verdrahtungsmodul, benötigte Batterien für Funk-Gong: 4× LR6 (AA), Ersatzgong für verdrahtete Klingelanlagen ohne Funkmodul, Breite: 70 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42,5 mm.

734 0812	DW315S		**69,00**

Funktaster für die Funk-Gong Serien 3, 5 und 9

AP-Montage, Funkreichweite: 200 m (im freien Feld), Status-LED, geheime Klopffunktion, Schutzart: IP55, Breite: 30 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 16 mm, inkl. Halterung, Batterie CR2032.

DCP911
Querformat, horizontale Montage, Kombination von Tasterfläche und Namensschild.

		Ausführung	1 St
734 0810	DCP911G	Silbergrau	**34,50**
734 0809	DCP911	Weiß	**34,50**

DCP511
Querformat, horizontale Montage, separater Taster, mit Namensschild.

734 0808	DCP511G	Silbergrau	**34,50**
734 0807	DCP511	Weiß	**34,50**

DCP311
Hochformat, vertikale Montage, separater Taster, ohne Namensschild.

734 0806	DCP311G	Silbergrau	**34,50**
734 0805	DCP311	Weiß	**34,50**

Funk-Erweiterungssender für die Funk-Gong Serien 3, 5 und 9

Für Serie 3, 5 und 9, Funkerweiterung für bestehende Klingel-/Sprechanlagen, AP-Montage, Funkreichweite: 200 m (im freien Feld), Status-LED, Anschluss: Steckklemmen, Breite: 80 mm, Höhe: 64 mm, Tiefe: 15,9 mm, Farbe: Weiß, inkl. Halterung, Batterie CR2032.

DCP917S

			1 St
734 0811	DCP917S		**52,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Tür-/Fensterkontakt für die Funk-Gong Serien 3, 5 und 9

AP-Montage, Funkreichweite: 200 m (im freien Feld), Status-LED, Breite: 71 mm, Höhe: 40 mm, Tiefe: 14 mm, Farbe: Weiß, inkl. Halterung, Batterie CR2032.

HS3MAG1S

		1 St
734 0814	HS3MAG1S	**46,50**

Funk-Bewegungsmelder für die Funk-Gong Serien 3, 5 und 9

Erfassungswinkel: 140°, Erfassungsreichweite: 12 m, Schutzart: IP54, AP-Montage, Funkreichweite: 150 m (im freien Feld), Status-LED, Breite: 73 mm, Höhe: 111 mm, Tiefe: 93 mm, Farbe: Weiß, benötigte Batterie: 6LR61.

L430S

		1 St
734 0815	L430S	**77,00**

Décor-Gong Glas

1 St

D525S Décor Phoenicia, Zum Anschluss an einen 8-12 V Klingeltransformator, Lautstärke regelbar: 78 dB(A), Klingeltöne: 3, verfügbare Klänge in CD-Qualität: 3, benötigte Batterien: Gong: 3× LR14 (C), Breite: 220 mm, Höhe: 158 mm, Tiefe: 44,4 mm, Gong für Wandmontage inkl. Zubehör.

351 9109	D525S	**63,50**

D526S Décor Silica, zum Anschluss an einen 8-12 V Klingeltransformator, Lautstärke regelbar: 78 dB(A), Klingeltöne: 6, verfügbare Klänge in CD-Qualität: 6, benötigte Batterien: Gong: 3× LR14 (C), Breite: 220 mm, Höhe: 158 mm, Tiefe: 41,1 mm, Gong für Wandmontage inkl. Zubehör.

351 9108	D526S	**63,50**

Mechanischer Gong

E2692N
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~ Stromaufnahme: 0,45 A, Höhe: 119 mm, Breite: 82 mm, Tiefe: 36 mm, 75 dB(A).

		Ausführung	1 St
355 9418	E2692N	Weiß	**19,30**

Gala
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Stromaufnahme: 0,45 A, Höhe: 118 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 46 mm, 75 dB(A).

365 9031	D103	Weiß	**16,70**

Denver
Doppelklang, kein Parallelbetrieb möglich, Betriebsspannung: 8 V~, Höhe: 119 mm, Breite: 111 mm, Tiefe: 51 mm, 75 dB(A).

366 1014	D143	Weiß	**22,30**

Ding Dong
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4× 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,5 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 48 mm, 80 dB(A).

365 9007	D117	Weiß	**32,50**

Festival
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4× 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,5 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 50 mm, 80 dB(A).

365 1031	D126	Weiß	**40,00**

Surf
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4× 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,5 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).

365 9047	D113	Weiß	**35,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Big Ben
Doppelklang mit Transformator, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).

365 9043	D3230	Weiß	**52,50**

Big Ben
Doppel- oder Einzelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4× 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,8 A, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).

365 9041	D230	Weiß	**40,00**

Chevron
Doppel- oder Dauerklang, mit Schallverstärker, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4× 1,5 V (Baby), Stromaufnahme: 0,75 A, Höhe: 200 mm, Breite: 200 mm, Tiefe: 53 mm, 87 dB(A).

365 1709	D430W	Weiß	**75,00**

Festival
Doppelklang mit Transformator, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Höhe: 171 mm, Breite: 105 mm, Tiefe: 49 mm, 80 dB(A).

365 1038	D3126	Weiß	**66,00**

E2683 Röhrengong
Doppelklang, Betriebsspannung: 8 V~, Batteriebetrieb: 4× 1,5 V (Mono), Stromaufnahme: 0,4 A, Gehäuse: Höhe: 119 mm, Breite: 175 mm, Tiefe: 45 mm, Messing-Röhren: Länge: 766 mm und 845 mm, 90 dB(A).

365 1743	E2683	Weiß	**97,00**

Läutewerk

1 St

Flach-Läutewerk 5-8 V~
7 cm Flachschale, 5-8 V AC, 82 dB (A), 0,7 A, Gehäusefarbe: Elfenbeinweiß.

365 1070	E2640	**12,00**

Läutewerk 8 V~
2-Spulen-System, gesicherte Stellschraube, mit Silberkontakten, 82 dB (A), 0,67 A, Gehäusefarbe: Elfenbeinweiß.

365 1041	E2610FL	**14,20**

Schalmei-Läutewerk 8 V~
2-Spulen-System, gesicherte Stellschraube, mit Silberkontakten , 87 dB (A), 0,67 A, Gehäusefarbe: Elfenbeinweiß.

365 1042	E2610S	**20,00**

Aufputz-Läutewerk 8 V~
75 dB(A), 0,72 A, Farbe: Weiß.

365 1060	E2629	**13,60**

Unterputz-Läutewerk 8 V~
Mit viereckiger Abdeckplatte, ohne UP-Dose, 84 dB (A), 0,82 A, Farbe: Weiß.

365 1040	E2609	**14,60**

Aufputz-Kombination Trafo/Läutewerk
Für Aufputzmontage, Trafo 230 V/3-8 V AC nach EN60742, Anschlussmöglichkeit für zusätzliches Läutewerk oder elektrischen Türöffner (bis 700 mA), 82 dB(A), Farbe: Weiß.

355 9590	E2630N	**45,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronischer Gong

Ausführung 1 St

Seattle
25 abspielbare Klänge, Rufunterscheidung, kein Parallelbetrieb, Betriebsspannung: 8 V~ Batteriebetrieb: 3× LR6 (AA) möglich, Höhe: 124 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 40 mm, Lautstärke regelbar: 75 dB(A).

351 9110	D844	Weiß	**60,50**

Boston
3-Klang, kein Parallelbetrieb, Betriebsspannung: 8 V~ Batteriebetrieb: 3× LR6 (AA) möglich, Höhe: 130 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 46 mm, Lautstärke regelbar: 75 dB(A).

351 9113	D845	Weiß	**49,50**

Oakland
3-Klang, kein Parallelbetrieb, Betriebsspannung: 8 V~ Batteriebetrieb: 3× LR6 (AA) möglich, Höhe: 131 mm, Breite: 89 mm, Tiefe: 43 mm, Lautstärke regelbar: 75 dB(A).

351 9114	D846	Weiß	**49,50**

Trio
3-Klang elektronisch, Ablauf automatisch, Gehäuse: Weiß mit Prägung in Grau, Betriebsspannung: 9 V= Batteriebetrieb: 1× Blockbatterie (9 V), Höhe: 166 mm, Breite: 108 mm, Tiefe: 56 mm, Lautstärke und Frequenz regelbar: 85 dB(A).

365 1770	E2500	Weiß	**72,00**

Klingeltransformator

1 Ausgangsspannung
Eingangsspannung: 220-240 V~ 50 Hz, inkl. Abdeckkappen.

3559405

		Sekundärspannung 1 (V)	Sekundärstromstärke 1 (A)	1 St
DIN-Schienen-Montage, 2 TE, mit Schnappbefestigung, ohne primären EIN-/AUS-Schalter.				
355 9400	D780	8	1	**38,10**
355 9580	E3549	8	1,5	**36,30**
355 9421	E3554N	8	2	**48,00**
355 9423	E3538N	12	1,5	**43,50**

DIN-Schienen-Montage, 3 TE, mit Schnappbefestigung, ohne primären EIN-/AUS-Schalter.				
355 9425	E3539N	12	2	**48,40**

3559420

DIN-Schienen-Montage, 2 TE, mit Schnappbefestigung, mit primären EIN-/AUS-Schalter.				
355 9420	D780S	8	1	**41,80**
355 9422	E3554SN	8	2	**51,80**
355 9424	E3538SN	12	1,5	**47,40**

Taster

Anschluss nur an Schutzkleinspannung.

Ausführung 1 St

Tischtaster, Breite: 62 mm, Höhe: 62 mm, Tiefe: 19 mm.

366 1523	E227	Elfenbein	**15,10**

E213S/R, Knopffarbe: Rot, Gehäuseform: Birne, mit Zugentlastung, Anschluss nur an Schutzkleinspannung, Breite: 32 mm, Höhe: 32 mm, Tiefe: 58 mm.

366 1526	E213S/R	Elfenbein	**9,05**

Quadra, Anschluss nur an Schutzkleinspannung, Breite: 62 mm, Höhe: 62 mm, Tiefe: 13 mm.

366 1202	D680	Elfenbein	**9,40**

Quadra mit Beleuchtung, Breite: 62 mm, Höhe: 62 mm, Tiefe: 13 mm, 3-Leiter-Anschluss, Beleuchtet mit Soffitte E32T4 (15 V, 1,2 W).

366 1203	D681	Elfenbein	**14,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Friedland by Honeywell

Taster

Serie E33

Nicht beleuchtbar, Beschriftungsschild, Taster E41, Anschluss nur an Schutzkleinspannung.

	Ausführung	1 St
1 WE, Breite: 85 mm, Höhe: 46 mm, Tiefe: 17 mm.		
366 1185 E33/1W	Weiß	**12,80**

2 WE, Breite: 85 mm, Höhe: 70 mm, Tiefe: 17 mm.		
366 1186 E33/2W	Weiß	**20,30**

3 WE, Breite: 85 mm, Höhe: 94 mm, Tiefe: 17 mm.		
366 1187 E33/3W	Weiß	**26,50**

Kontakplatte

Serie E31

Ohne Beleuchtung, Aufputzmontage, mit Namensschild, Anschluss nur an Schutzkleinspannung.

3661225

	Ausführung	1 St
10 WE, Breite: 90 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 13 mm.		
366 1225 E31/10W	Weiß	**63,50**

Kontaktplatte

Serie E32

Mit Beleuchtung, Soffitte 15 V, 1,2 W (E32T4), 3-Leiter-Anschluss, Aufputzmontage, mit Namensschild, Anschluss nur an Schutzkleinspannung.

3661227

	Ausführung	1 St
10 WE, Breite: 92 mm, Höhe: 320 mm, Tiefe: 13 mm.		
366 1227 E32/10W	Weiß	**102,00**

Kontaktplatte

Serie E101

Mit Beleuchtung, Soffitte 15 V, 1,2 W (E32T4), Unterputzmontage, wassergeschütze Namensschilder, Anschluss nur an Schutzkleinspannung, inkl. Kunststoff-UP-Dose, Kontakt B1204N.

	Anzahl der Klingeltasten	1 St
Farbe: Silber/Eloxiert		
366 1140 E101/1	1	**27,50**
366 1141 E101/2	2	**45,00**
366 1142 E101/3	3	**55,50**
366 1143 E101/4	4	**68,00**
366 1144 E101/5	5	**80,00**
366 1145 E101/6	6	**98,00**

Bronzeguss-Kontaktplatte

Aufputzmontage, Anschluss nur an Schutzkleinspannung, Tiefe: 15 mm.

	1 St
E26/1, mit Namensschild, Taster E41, Breite: 95 mm, Höhe: 43 mm.	
366 1167 E26/1	**39,00**

E26/2, mit Namensschild, Taster E41, Breite: 95 mm, Höhe: 69 mm.	
366 1171 E26/2	**60,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E26/3, mit Namensschild, Taster E41, Breite: 95 mm, Höhe: 94 mm.	
366 1172 E26/3	**82,50**

Metall-Kontaktplatte

Anschluss nur an Schutzkleinspannung.

	Werkstoff	1 St
E63, Unterputzmontage, mit Kontakt E63Tz1, Durchmesser: 83 mm, Tiefe: 27 mm.		
366 1531 E63	Messing	**54,50**

E64, Unterputzmontage, mit Kontakt E63Tz1, Durchmesser: 83 mm, Tiefe: 27 mm.		
366 1188 E64	Messing brüniert	**54,50**

D664 Medaillon, Aufputzmontage, mit Kontakt D6432 beleuchtet, Durchmesser: 70 mm, Tiefe: 25 mm.		
365 9115 D664	Messing	**36,00**

GROTHE URMET GROUP

Klingelmaterial

Universal Haustelefon HT 623

Für 4+n-Anlagen aller namhaften Hersteller, bestimmte Hersteller auch 1+n und 2+n, Signalisierung: Summer oder elektronischer Ruf, Konfiguration: Steckbrücken, Türöffnertaste, potentialfreie Taste, Wandbefestigung für UP-Rundose.

	Ausführung	1 St
365 6938 HT623	Weiß	**56,70**

Funkgong ECHO M Set

Blitz-LED, SD-Karteneinschub, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, individulle Ruftöne über Mikro SD Karte übertragbar, Rufunterscheidung: 20, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V≃ und Batt, inkl. Sender und Empfänger, Batterieanzeige für Sender und Empfänger.

	Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
Standard Reichweite: 500 m.			
785 4876 ECHOMSCHWARZ	Schwarz	83	**116,80**
785 4877 ECHOMWEISS	Weiß	83	**116,80**

Inkl. MISTRAL Bewegungsmelder Reichweite: 500 m.			
785 4878 ECHOM-BMSCHWARZ	Schwarz	83	**134,00**
785 4879 ECHOM-BMWEISS	Weiß	83	**134,00**

Funkgong MISTRAL 600 Set

Gehäusefarbe: Individualisierbare Front, 2× Blitz-LED, Distanz-Multiplikator, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V≃, inkl. Empfänger, Batterieadapter, Sender MISTRAL SE03.1, 12× Motiv-Einleger.

	Lautstärke (dB)	1 St
367 6856 MISTRAL600	83	**134,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funkgong MISTRAL 300M Set

Blitz-LED, Distanz-Multiplikator, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V≃, inkl. Empfänger, Batterieadapter, Sender MISTRAL SE03.1.

		Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
Standard				
351 5011	MISTRAL300M	Weiß	86	**125,30**

Bewegungsmelder: Überwachungsbereich 15 m bei 108°.

366 9285	MISTRAL300MBM	Weiß	86	**168,00**

7854697

Acryltüre				
785 4769	MISTRAL-300M-WS-SI	Alu/Weiß	86	**131,40**
785 4741	MISTRAL-300M-GN	Grün	86	**131,40**
785 4701	MISTRAL-300M-RT	Rot	86	**131,40**
785 4681	MISTRAL-300M-SW	Schwarz	86	**131,40**
785 4697	MISTRAL-300M-SI	Silber	86	**131,40**
785 4668	MISTRAL-300M-WS	Weiß	86	**131,40**

Funkgong MISTRAL 200M Set

Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, inkl. Empfänger, Batterieadapter, Sender MISTRAL SE03.1.

		Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
Standard				
351 5010	MISTRAL200M	Weiß	86	**88,10**

7854765

Acryltüre				
785 4768	MISTRAL-200M-WS-SI	Alu/Weiß	86	**95,40**
785 4767	MISTRAL-200M-GN	Grün	86	**95,40**
785 4766	MISTRAL-200M-RT	Rot	86	**95,40**
785 4764	MISTRAL-200M-SW	Schwarz	86	**95,40**
785 4765	MISTRAL-200M-SI	Silber	86	**95,40**
785 4763	MISTRAL-200M-WS	Weiß	86	**95,40**

Standard				
366 2758	MISTRAL210	Weiß	86	**95,40**

Funkgong MISTRAL 400M Set

Gehäuse mit Eurostecker, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, inkl. Empfänger, Sender MISTRAL SE03.1.

		Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
Betriebsspannung: 230 V~				
351 5013	MISTRAL400	Weiß	82	**117,50**

Funkgong MISTRAL Empfänger

		Lautstärke (dB)	1 St

600 E, Gehäusefarbe: Individualisierbare Front, 2× Blitz-LED, Distanz-Multiplikator, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V≃, inkl. Batterieadapter, 12× Motiv-Einleger.

367 6857	MISTRAL600E	86	**88,20**

300M E, Gehäusefarbe: Weiß, Blitz-LED, Distanz-Multiplikator, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Eingang: 8-12 V≃, inkl. Batterieadapter.

351 5012	MISTRAL300E	86	**83,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

400M E, Gehäuse mit Eurostecker, Gehäusefarbe: Weiß, Funktionen: Zentralruf, Individualruf, Matrixruf, DIN-Notruf, SILENCE, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 17, Reichweite 500 m, Sendefrequenz: 868,35 MHz, Betriebsspannung: 230 V~.

351 5014	MISTRAL400E	82	**78,40**

Funkgong MISTRAL Sender

		Ausführung	1 St

SE 03.1-s, Rufweiterschaltung, Status-LED, Schutzart: IP54, inkl. Batterie 2× LR03 (AAA-Alkaline).

367 6858	MISTRALSE03.0-S	Silber/Anthrazit	**52,50**

SE 03.1, Rufweiterschaltung, Status-LED, Schutzart: IP54, inkl. Batterie 2× LR03 (AAA-Alkaline).

367 6859	MISTRALSE03.1	Weiß	**52,50**

BM 03.1, nur für den Innenbereich, Status-LED, Überwachungsbereich: 108° bei 15 m optischer Reichweite, Bereich exakt einstellbar durch wechselbare Linsen, Verzögerungszeit: 3-60 Sek., Eingang: 8-12 V≃, Batteriebetrieb, inkl. Lithium-Batterie 3V Typ CR123A, Montagegelenk.

366 9286	MISTRALBM03.0	Weiß	**95,70**

Funkgong MISTRAL RB

Relaisbox schaltet elektrische Verbraucher, AP-Montage, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP66, Timerfunktion: 1-1000 Sek., 16 Sender anlernbar, Kontakte: 1 S, Kontaktbelastung: 230 V~ 10 A, Temperaturbereich: -15°C bis +40°C, Eingang: 8-12 V≃, Batteriebetrieb: 3 V Lithium Batterie (CR123A), Breite: 110 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 70 mm.

		Ausführung	1 St
785 4873	MISTRALRBRELAISBOX	Grau	**110,00**

Funkgong MISTRAL MK

Magnetkontakt aktiviert MISTRAL-Sender oder elektronische Gongs, verwendbar für MISTRAL 03.01, CROMA 50/100, ECHO und UP-Gong 120 WS, Breite: 17 mm, Höhe: 60 mm, Tiefe: 11 mm, inkl. Anschlussleitung (2 m).

		Ausführung	1 St
785 4874	MISTRALMKMAGNETKONTAKT	Weiß	**29,00**

Funkgong MISTRAL WR

Repeater zur Reichweitenerhöhung, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, Schutzart: IP20, 20 Sender anlernbar, Eingang: 8-12 V≃, Batteriebetrieb: 2× LR6/AA, Breite: 83 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 30 mm.

		1 St
785 4875	MISTRALWRREPEATER	**65,00**

Funkgong MISTRAL 800 MOBILE

Tragbarer Empfänger mit Gürtelclip, Signalisierung: Optisch, akustische Vibration, Ruftöne: 4, Rufunterscheidung: 4, ECO-Modus, Anzeige verpasster Ruf, Kunststoffgehäuse, Schutzart: IP20, 15 Sender anlernbar, Batteriebetrieb: 9 V Block Batterie, Breite: 60 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 30 mm.

		Ausführung	1 St
785 4872	MISTRAL800MOBILESW	Schwarz	**49,00**

Elektronischer Gong ECHO 120

HiFi-Gong, Hochglanz-Oberfläche, Farbe Gehäuse-Unterteil: Weiß, getrennt einstellbare Signalisierung: LED-Blitzlicht, akustisch, regelbare Lautstärke, 2-fach Rufunterscheidung, Aufspielen der Ruftöne: Micro-SD-Karte, Gesamtspieldauer der Ruftöne: 90 Sek., Eingang: 8-12 V≃, Batteriebetrieb: 4× LR14/C, inkl. Software für Ruftonbearbeitung.

7854881

		Ausführung	1 St
785 4880	ECHO120SCHWARZ	Schwarz-Hochglanz	**83,02**
785 4881	ECHO120WEISS	Weiß-Hochglanz	**83,02**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE
URMET GROUP

Elektronischer Gong CROMA 100

Status-LED, Funktionen: SILENCE, Parallelschlatung, ALARM-Ton, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 2, Rufauslösung: Potentialfreier Kontakt, 8-12 V~, Front: Mattierte halbtransparente Acrylglasscheibe, ABS-Kunststoff-Farbe: Silber, Schutzart: IP40, VDE-geprüft, Eingang: 8-12 V~, Batteriebetrieb: 4× LR14/C.

3675987

		Ausführung	1 St
367 5987	CROMA100	Silbergrau	**59,60**

Elektronischer Gong CROMA 230

Status-LED, Funktionen: SILENCE, Parallelschaltung, ALARM-Ton, polyphone Melodien: 17, Rufunterscheidung: 2, Rufauslösung: Potentialfreier Kontakt, 8-12/230 V~, Schutzart: IP40, VDE-geprüft, Eingang: 230 V~, 8-12 V⎓.

		Ausführung	Lautstärke (dB)	1 St
230A, Front: ABS-Kunststoff, Farbe-Designteil: Silber.				
367 5975	CROMA230	Weiß/Silber	86	**74,90**
231A, Front: Mattierte halbtransparente Acrylglasscheibe, Farbe-Designteil: Silber.				
367 6847	CROMA231	Weiß/Silber	86	**84,00**

Elektronischer Gong CROMA 50

Sounds: 3, Rufunterscheidung: 3, Parallelbetrieb, Schutzart: IP40, Batteriebetrieb: 4× LR14/C.

		Ausführung	1 St
CROMA 50, Front: ABS-Kunststoff, Farbe-Designteil: Silbergrau.			
367 5988	CROMA50	Weiß/Silber	**43,50**

7854748

CROMA 50 A…, Front: Acryltür.			
785 4761	CROMA-50-RT	Rot	**53,50**
785 4747	CROMA-50-SW	Schwarz	**53,50**
785 4748	CROMA-50-SI	Silber	**53,50**
785 4762	CROMA-50-GN	Grün	**53,50**
785 4746	CROMA-50-WS	Weiß	**53,50**

GONG 225 A, Front: ABS-Kunststoff.			
365 5715	GONG225AW	Weiß	**58,50**

Unterputz-Signalisation, Läutewerk

		Nenn-spannung (V)	Lautstärke (dB)	1 St
Elektronik-Gong, 17 polyphone Klingeltöne, Stummschaltung, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 50 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 48 mm, inkl. Montageblech, Rahmen.				
365 6753	UP-GONG120WS	8-12	83	**68,80**
365 6754	UP-GONG230WS	230	83	**68,80**

Klein-Läutewerk, Schalendurchmesser: 40 mm, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 50 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 48 mm, inkl. Montageblech, Rahmen.				
365 6755	UP-LTW120WS	8-12	80	**33,50**
365 6756	UP-LTW230WS	230	80	**33,50**

Kleinsummer, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 50 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 48 mm, inkl. Montageblech, Rahmen.				
365 6757	UP-SU120WS	8-12	80	**31,60**
365 6758	UP-SU230WS	230	80	**31,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektromechanischer - Gong

Zweiklang-Gong mit Klangplatten aus echtem Glockenstahl, Kurzbelastung: 20 Sek. (KB 20 s), Spannungsart: AC, Batteriebetrieb: 9 V-Block (Alkal.6LR61), exkl. Batterie.

		Nenn-spannung (V)	Lautstärke (dB)	1 St
Farbe: Weiß, Farbe Applikation: Silber, Höhe: 136 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 50 mm.				
365 5116	GONG065W/SIM	8-12	83	**37,30**

Farbe: Weiß, Höhe: 169 mm, Breite: 104 mm, Tiefe: 49 mm.				
365 5670	GONG169BW	8	85	**36,30**

Farbe: Weiß, Zweiklang mit Wiederholung, Taktfrequenz: 2-3 Hz, Höhe: 169 mm, Breite: 104 mm, Tiefe: 49 mm.				
365 5669	GONG169DKW	8	85	**39,90**

Farbe: Weiß, kein Batteriebetrieb, eingebauter Transformator, Höhe: 169 mm, Breite: 104 mm, Tiefe: 49 mm.				
365 5668	GONG169ATRW	230	85	**59,90**

Farbe: Weiß, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 38 mm.				
365 5663	GONG265W	8-12	83	**24,30**

Farbe Front: Hochglänzend Schwarz, Farbe Kasten: Hochglänzend Weiß, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 38 mm.				
365 5682	GONG465W	8-12	83	**23,40**

Farbe Front: Hochglänzend Weiß, Farbe Kasten: Hochglänzend Weiß, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 38 mm.				
366 6885	GONG465ABW/W	8-12	83	**23,40**

Farbe: Weiß, Farbe Applikation: Silber (Edelmetall-Effekt), Höhe: 136 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 50 mm.				
365 5119	GONG565W/SIM	8-12	83	**37,30**

Farbe: Weiß, Batteriefach für 4× Babyzellen, Höhe: 171 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 46 mm.				
365 5690	GONG569W	8-12	83	**37,50**

Farbe: Weiß, Farbe Applikation: Blau, Höhe: 136 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 50 mm.				
365 5122	GONG665W/BL	8-12	83	**23,50**

Läutewerk Wohnbereich

		Nenn-spannung (V)	Lautstärke (dB)	1 St
Trumpf-Summer, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, regelbare Lautstärke, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 99 mm, Breite: 62 mm, Höhe: 28 mm.				
366 0998	SU1170A8-12VAC	8-12	85	**22,50**

3650318

Trumpf-Läutewerk, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, regelbare Lautstärke, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 99 mm, Breite: 62 mm, Höhe: 28 mm.				
365 0318	LTW1171A8VAC	8	85	**14,40**
366 0989	LTW1171A12VAC	12	85	**20,20**
366 0990	LTW1171A24VAC	24	85	**22,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Rekord-Läutewerk, Schalendurchmesser: 70 mm, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 114 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 30 mm.

365 5225	LTW1101A8VAC	8	84	**13,70**

Colonia-Läutewerk, Flachschale-Durchmesser: 70 mm, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, einstellbare Lautstärke, Kurzbelastung: 20 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 150 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 30 mm.

366 0992	LTW4471A8VAC	8	80	**16,80**

Colonia-Läutewerk, Schalmeischale-Durchmesser: 70 mm, Kunststoffgehäuse, Gehäusefarbe: Weiß, einstellbare Lautstärke, Kurzbelastung: 20 Sek., Spannungsart: AC, Länge: 150 mm, Breite: 79 mm.

366 6884	24113	8	85	**21,40**

Klingeltransformator Standard bis 18 VA

Kurzzeitbetrieb: 20 Sek. (KB 20 s), Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaisschaltungen usw., Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.

351 5560	GT3148	**42,60**

Primärseitig abschaltbar, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A.

351 5570	GT3148S	**47,10**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 1,5/1 A.

351 5561	GT3139	**47,90**

Primärseitig abschaltbar, Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 1,5/1 A.

351 5571	GT3139S	**54,90**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 12 V~, Sekundärstrom: 1 A.

351 5562	GT3158	**44,80**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5A.

351 5563	GT3173	**51,90**

Primärseitig abschaltbar, Sekundärspannung: 4/8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2/1,5A.

351 5572	GT3173S	**55,10**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8/12/24 V~, Sekundärstrom: 2/1,3/0,6 A.

351 5564	GT3182	**53,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 1 A, Failsafe: Nach Kurzschluss ist die Sekundärspannung sicher abgeschaltet, der Transformator muss ersetzt werden.

351 5575	GT50810	**36,90**

Sicherheitstransformator bis 18 VA

Dauerbetrieb, Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaisschaltungen usw., Einbaubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8 V~, Sekundärstrom: 2 A.

351 5550	GT1965	**49,90**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 12 V~, Sekundärstrom: 1,5 A.

351 5551	GT1975	**50,90**

Sicherheitstransformator bis 25 VA

Dauerbetrieb, Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaisschaltungen usw., Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

1 St

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 8/12 V~, Sekundärstrom: 2/2 A.

351 5555	GT1973	**53,40**

Sicherheitstransformator bis 63 VA

Dauerbetrieb, Primärspannung: 230-240V~ 50 Hz, zur Umwandlung der Netzspannung in Schutzkleinspannung, kurzschlussfest durch PTC, VDE geprüft, für Klingelanlagen, Schließanlagen, Relaisschaltungen usw., Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

1 St

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 12/16/24/32 V~, Sekundärstrom: 3,3/2,5/1,6/1,2 A.

351 5000	GT1980	**64,90**

Nicht abschaltbar, Sekundärspannung: 12/24 V~, Sekundärstrom: 5,2/2,6 A.

351 5002	GT1990	**94,70**

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 1xx

Durchmesser: Tasterkopf: 14,5 mm, Tasterhülse: 22 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Edelstahl V2A

366 5218	PROTACT150VA	**22,40**

Messing vergoldet

365 5141	PROTACT140GO	**22,90**

Aluminium

366 5223	PROTACT110AL	**14,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE
URMET GROUP

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 2xx

Durchmesser: Tasterkopf: 11,5 mm, Tasterhülse: 20 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Aluminium

366 5226 PROTACT210AL **14,90**

Messing verchromt

366 5546 PROTACT260CR **19,80**

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 3xx

Durchmesser: Tasterkopf: 11,5 mm, Tasterhülse: 20 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Messing vergoldet

366 5539 PROTACT340GO **13,50**

Messing vernickelt

366 5540 PROTACT370NI **15,50**

Aluminium

366 5224 PROTACT310AL **10,90**

Messing verchromt

366 5225 PROTACT360CR **15,80**

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 4xx

Klingeltaster, Durchmesser: Tasterkopf: 11,5 mm, Tasterhülse: 20 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Tasterkopf: Edelstahl V2A, Tasterhülse: Edelstahl V2A

367 5352 PROTACT450VA **22,40**

Tasterkopf: Kunststoff Schwarz, Tasterhülse: Aluminium R14

366 5524 PROTACT420AL-KS **10,90**

Tasterkopf: Aluminium EV1, Tasterhülse: Aluminium EV1

366 5527 PROTACT410AL **10,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 5xx

Klingeltaster, Durchmesser: Tasterkopf: 16,8 mm, Tasterhülse: 22 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Tasterkopf: Edelstahl V2A, Tasterhülse: Edelstahl V2A

366 5227 PROTACT550VA **22,70**

Tasterkopf: Aluminium, Tasterhülse: Aluminium

366 5228 PROTACT510AL **15,40**

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 38x

Klingeltaster, Durchmesser: Tasterkopf: 11,5 mm, Tasterhülse: 20 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Tasterkopf: Weiß/Grau, Tasterhülse: Schwarz

366 5552 PROTACT380KS **8,60**

Tasterkopf: Weiß/Grau, Tasterhülse: Weiß/Grau

366 5573 PROTACT381KS **8,60**

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 68x

Klingeltaster, Durchmesser: Tasterkopf: 13,5×16 mm, Tasterhülse: 20×22 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Tasterkopf: Schwarz, Tasterhülse: Schwarz

366 5577 PROTACT681KS **9,90**

Tasterkopf: Weiß/Grau, Tasterhülse: Weiß/Grau

366 5674 PROTACT680KS **9,90**

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 1xx LED

Klingeltaster mit beleuchteten Tasterkopf, Durchmesser: Tasterkopf: 14,6 mm, Tasterhülse: 22 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Aluminium

366 5582 PROTACT101LED **25,90**

Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Aluminium Schwarz

366 5581 PROTACT100LED **25,90**

Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Messing vergoldet

366 5229 PROTACT102LED **33,50**

Tasterkopf: Kunststoff Rot, Tasterhülse: Edelstahl V2A

351 0004 PROTACT105LED **33,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kontakte für Schutzkleinspannung PROTACT Serie 2xx LED

Klingeltaster mit LED-Ring, Durchmesser: Tasterkopf: 14,6 mm, Tasterhülse: 22 mm, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP54, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C.

1 St

Tasterkopf: LED-Farbe: Weiß, Tasterhülse: Edelstahl V2A

785 0396 PROTACT210LED **33,50**

Tasterkopf: LED-Farbe: Blau, Tasterhülse: Edelstahl V2A

785 0397 PROTACT220LED **33,50**

Tasterkopf: LED-Farbe: Weiß, Tasterhülse: Aluminium

785 0398 PROTACT230LED **25,90**

Tasterkopf: LED-Farbe: Blau, Tasterhülse: Aluminium

785 0399 PROTACT240LED **25,90**

Klingeltaster

Edelstahl rund

Massive Ausführung, extrem vandalensicher, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP40, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C, Durchmesser: 80 mm, Tiefe: 16 mm.

1 St

ETA S 100, AP/UP-Montage, mit Kontakt PROTACT 150 VA, inkl. Vormontageplatte.

351 5008 ETAS100 **107,90**

ETA S 100 LEDws, UP-Montage, LED-Farbe: Weiß, mit Kontakt PROTACT 210 LED.

785 1744 ETAS100LEDWS **109,90**

ETA S 100 LEDbl, UP-Montage, LED-Farbe: Blau, mit Kontakt PROTACT 220 LED.

785 1745 ETAS100LEDBL **109,90**

Klingeltaster

Edelstahl eckig

Massive Ausführung, extrem vandalensicher, Anschlussdraht: 0,6-0,8 mm, Schutzart: IP40, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C, Breite: 82 mm, Höhe: 82 mm, Tiefe: 16 mm.

1 St

ETA S 200, AP/UP-Montage, mit Kontakt PROTACT 150 VA, inkl. Vormontageplatte.

351 5009 ETAS200 **136,90**

ETA S 200 LEDws, UP-Montage, LED-Farbe: Weiß, mit Kontakt PROTACT 210 LED.

785 1746 ETAS200LEDWS **139,90**

ETA S 200 LEDbl, UP-Montage, LED-Farbe: Blau, mit Kontakt PROTACT 220 LED.

785 1747 ETAS200LEDBL **139,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Etagenplatte

Edelstahl-Design

AP-Montage, mit Kontakt PROTACT 150 VA, Schutzart: IP44, inkl. Neoprendichtung.

1 St

ETA S 102, Form: Rund, Durchmesser: 90 mm.

366 2745 ETAS102 **86,80**

ETA S 202, Form: Quadratisch, Breite: 75 mm, Höhe: 75 mm.

366 2746 ETAS202 **86,80**

ETA S 302, Form: Oval, mit Beschriftungsfläche, Breite: 150 mm, Höhe: 60 mm.

366 2747 ETAS302 **86,80**

ETA S 402, Form: Rechteckig, Breite: 95 mm, Höhe: 65 mm.

366 2744 ETAS402 **86,80**

Kontaktschale

UP-Montage, Schrauben-Abstand: 60 mm, Schalendurchmesser: 70 mm, Tiefe: 28 mm, inkl. PROTACT-Taster.

	Werkstoff	1 St

KS 2070 MS-GEB

366 5505 KS2070MS-GEB Messing gebürstet **47,50**

KS 2071 MS-BRÜN

366 5501 KS2071MS-BRÜN Messing gebürstet **52,50**

KS 2074 WS

366 5510 KS2074WS Messing weiß lackiert **56,90**

KS 2075

366 5171 KS2075 Messing matt-verchromt **56,50**

KS 2076

366 5172 KS2076 Messing glanz-verchromt **59,50**

Etagenplatte Aluminium

Serie ETA 80… EV1

UP-Montage, Frontplatte: Aluminium, Oberfläche: Silber eloxiert, beleuchtbar, Flächentaster, witterungsbeständig, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C, Breite: 121 mm, inkl. Lichtschild.

3665403

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
366 5401	ETA801EV1	1	72	**34,90**
366 5402	ETA802EV1	2	96	**46,80**
366 5403	ETA803EV1	3	120	**65,00**
366 5404	ETA804EV1	4	144	**79,00**
366 5405	ETA805EV1	5	168	**95,90**
366 5406	ETA806EV1	6	192	**113,30**
366 5407	ETA807EV1	7	216	**119,50**
366 5408	ETA808EV1	8	240	**141,20**
366 5409	ETA809EV1	9	264	**155,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE
URMET GROUP

Unterputzkasten für Serie ETA 80… EV1

Material: Stahlblech, Oberfläche: Verzinkt.

3665922

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Tiefe: 50 mm				
366 5920	UPK801	103	52	**23,60**
366 5921	UPK802	103	76	**26,40**
366 5922	UPK803	103	100	**28,30**
366 5923	UPK804	103	124	**30,90**
366 5924	UPK805	103	148	**32,60**
366 5925	UPK806	103	172	**34,40**
366 5926	UPK807	103	196	**36,80**
366 5927	UPK808	103	220	**39,30**
366 5928	UPK809	103	244	**40,90**

Etagenplatte

Classic

AP-Montage, Kunststoffgehäuse, Gehäuse-Farbe: Weiß, Flächentaster, beleuchtbar, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C, Kontaktbelastung: 12 V≃ 1,5 A, Breite: 100 mm, Tiefe: 25 mm.

3665144

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
366 5141	ETA631WS	1	48	**24,50**
366 5142	ETA632WS	2	72	**39,80**
366 5143	ETA633WS	3	96	**56,50**
366 5144	ETA634WS	4	120	**72,50**

RENZ

Briefkastenanlagen

Briefkastenanlage freistehend

Gestell mit 4-seitiger QUADRA-Verkleidung

Mit Regenabweiser und rückseitiger Verkleidung, mit Installationskasten mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff, Briefkasten mit Standard-Kunststoff-Namensschild NS09, Material: Tür und Gehäuse: Stahlblech, Oberfläche: Korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet, Material: Verkleidungsprofil und Einwurfklappe: Aluminium, Oberfläche: Pulverbeschichtet.

3671844

		Anzahl der Briefkästen	Ausführung	1 St
1 WE, Montage: Einbetonieren, Kastenmaß: Breite: 370 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 100 mm, Anlagenhöhe: 1618 mm, Anordnung Installationskasten: Oben.				
367 1844	10-0-25678GRAL	1	Graualuminium	**980,00**
367 1088	10-0-25678WS	1	Weiß	**980,00**

3671845

1 WE, Montage: Fußplatte, Kastenmaß: Breite: 370 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 100 mm, Anlagenhöhe: 1218 mm, Anordnung Installationskasten: Oben.

367 1845	10-0-29678GRAL	1	Graualuminium	**1094,60**
367 1090	10-0-29678WS	1	Weiß	**1094,60**

3671846

2 WE, Montage: Einbetonieren, Kastenmaß: Breite: 370 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 100 mm, Anlagenhöhe: 1618 mm, Anordnung Installationskasten: Rechts.

367 1846	10-0-25680GRAL	2	Graualuminium	**1266,40**
367 1092	10-0-25680WS	2	Weiß	**1266,40**

3671847

2 WE, Montage: Fußplatte, Kastenmaß: Breite: 370 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 100 mm, Anlagenhöhe: 1218 mm, Anordnung Installationskasten: Rechts.

367 1847	10-0-29680GRAL	2	Graualuminium	**1381,10**
367 1094	10-0-29680WS	2	Weiß	**1381,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Briefkastenanlage kompakt freistehend

ALU-Ovalrohr und 4-seitige QUADRA-Verkleidung

Mit Regenabweiser und rückseitiger Verkleidung, mit Installationskasten mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff, Briefkasten mit Standard-Kunststoff-Namensschild NS09, Material: Tür und Gehäuse: Stahlblech, Oberfläche: Korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet, Material: Verkleidungsprofil und Einwurfklappe: Aluminium, Oberfläche: Pulverbeschichtet.

		Anzahl der Briefkästen	Ausführung	1 St
1 WE, Montage: Einbetonieren, Kastenmaß: Breite: 300 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 385 mm, Anlagenhöhe: 1618 mm, Anordnung Installationskasten: Oben.				
367 1854	13-0-13026GRAL	1	Graualuminium	**1223,50**
367 1226	13-0-13026WS	1	Weiß	**1223,50**

1 WE, Montage: Fußplatte, Kastenmaß: Breite: 300 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 385 mm, Anlagenhöhe: 1218 mm, Anordnung Installationskasten: Oben.

367 1855	13-0-19026GRAL	1	Graualuminium	**1338,20**
367 1228	13-0-19026WS	1	Weiß	**1338,20**

2 WE, Montage: Einbetonieren, Kastenmaß: Breite: 300 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 385 mm, Anlagenhöhe: 1618 mm, Anordnung Installationskasten: Rechts.

367 1856	13-0-13027GRAL	2	Graualuminium	**1300,70**
367 1230	13-0-13027WS	2	Weiß	**1300,70**

2 WE, Montage: Fußplatte, Kastenmaß: Breite: 300 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 385 mm, Anlagenhöhe: 1218 mm, Anordnung Installationskasten: Rechts.

367 1857	13-0-19027GRAL	2	Graualuminium	**1415,40**
367 1236	13-0-19027WS	2	Weiß	**1415,40**

Briefkastenanlage freistehend

Gestell aus RS 2000-Verkleidungsprofil

Mit Regenabweiser und rückseitiger Verkleidung, Installationskasten mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff, Briefkasten mit Standard-Kunststoff-Namensschild NS09, Material: Tür und Gehäuse: Stahlblech, Oberfläche: Korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet, Material: Verkleidungsprofil und Einwurfklappe: Aluminium, Oberfläche: Pulverbeschichtet.

3671101

		Anzahl der Briefkästen	Ausführung	1 St
1 WE, Montage: Einbetonieren, Kastenmaß: Breite: 370 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 100 mm, Anlagenhöhe: 1629 mm, Anordnung Installationskasten: Oben.				
367 1840	10-0-25315GRAL	1	Graualuminium	**995,60**
367 1101	10-0-25315WS	1	Weiß	**995,60**

3671129

1 WE, Montage: Fußplatte, Kastenmaß: Breite: 370 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 100 mm, Anlagenhöhe: 1229 mm, Anordnung Installationskasten: Oben.

367 1841	10-0-29315GRAL	1	Graualuminium	**1106,90**
367 1129	10-0-29315WS	1	Weiß	**1106,90**

3671842

2 WE, Montage: Einbetonieren, Kastenmaß: Breite: 370 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 100 mm, Anlagenhöhe: 1629 mm, Anordnung Installationskasten: Rechts.

367 1842	10-0-25302GRAL	2	Graualuminium	**1360,00**
367 1098	10-0-25302WS	2	Weiß	**1360,00**

3671843

2 WE, Montage: Fußplatte, Kastenmaß: Breite: 370 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 100 mm, Anlagenhöhe: 1229 mm, Anordnung Installationskasten: Rechts.

367 1843	10-0-29302GRAL	2	Graualuminium	**1471,30**
367 1133	10-0-29302WS	2	Weiß	**1471,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Briefkastenanlage kompakt freistehend

ALU-Ovalrohr und RS 4000-Verkleidungsprofil

Mit Regenabweiser und rückseitiger Verkleidung, mit Installationskasten mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff, Briefkasten mit Standard-Kunststoff-Namensschild NS09, Material: Tür und Gehäuse: Stahlblech, Oberfläche: Korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet, Material: Verkleidungsprofil und Einwurfklappe: Aluminium, Oberfläche: Pulverbeschichtet.

3671141

		Anzahl der Briefkästen	Ausführung	1 St
1 WE, Montage: Einbetonieren, Kastenmaß: Breite: 300 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 385 mm, Anlagenhöhe: 1629 mm, Anordnung Installationskasten: Oben.				
367 1848	13-0-25775GRAL	1	Graualuminium	**1207,90**
367 1141	13-0-25775WS	1	Weiß	**1207,90**

3671105

1 WE, Montage: Fußplatte, Kastenmaß: Breite: 300 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 385 mm, Anlagenhöhe: 1229 mm, Anordnung Installationskasten: Oben.				
367 1849	13-0-29775GRAL	2	Graualuminium	**1322,50**
367 1105	13-0-29775WS	2	Weiß	**1322,50**

3671852

2 WE, Montage: Einbetonieren, Kastenmaß: Breite: 300 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 385 mm, Anlagenhöhe: 1629 mm, Anordnung Installationskasten: Rechts.				
367 1852	13-0-25762GRAL	1	Graualuminium	**1285,10**
367 1151	13-0-25762WS	1	Weiß	**1285,10**

3671853

2 WE, Montage: Fußplatte, Kastenmaß: Breite: 300 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 385 mm, Anlagenhöhe: 1229 mm, Anordnung Installationskasten: Rechts.				
367 1853	13-0-29762GRAL	2	Graualuminium	**1399,70**
367 1107	13-0-29762WS	2	Weiß	**1399,70**

Briefkastenanlage Unterputz

RS 3000-Putzabdeckrahmenprofil

Mit Installationskasten mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff, Briefkasten mit Standard-Kunststoff-Namensschild NS09, Material: Tür und Gehäuse: Stahlblech, Oberfläche: Korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet, Material: Putzabdeckrahmenprofil und Einwurfklappe: Aluminium, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Tiefe: 113 mm.

3671001

		Anzahl der Briefkästen	Ausführung	1 St
1 WE, Kastenmaß: Breite: 260 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 100 mm, Anordnung Installationskasten: Oben.				
367 1836	10-0-25013GRAL	1	Graualuminium	**317,30**
367 1001	10-0-25013WS	1	Weiß	**317,30**

3671011

1 WE, Kastenmaß: Breite: 370 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 100 mm, Anordnung Installationskasten: Oben.				
367 1837	10-0-25017GRAL	1	Graualuminium	**375,10**
367 1011	10-0-25017WS	1	Weiß	**375,10**

3671080

2 WE, Kastenmaß: Breite: 260 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 100 mm, Anordnung Installationskasten: Rechts.				
367 1838	10-0-25109GRAL	2	Graualuminium	**476,60**
367 1080	10-0-25109WS	2	Weiß	**476,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Durchwurfbriefkasten für Mauerwerk

1-teilige Anlage

Flächenbündige Montage, stabiler und geprägter Einwurf, Entnahmesicherung, flächenbündige Sicherheitsschrauben.

1 St

Briefkastenanlage 1-teilig, ausziehbar, Breite: 300 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 265-410 mm, inkl. Installationskasten.

367 1200 14-0-14551 **159,50**

Frontplatte Stahl eckig, aufklappbar, Breite: 360 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 13 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1178 14-0-14321S **278,60**

Frontplatte Aluminium eckig, aufklappbar, Breite: 360 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 13 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1214 14-0-14103A **324,80**

Frontplatte Edelstahl V4A eckig, aufklappbar, Breite: 360 mm, Höhe: 280 mm, Tiefe: 13 mm, Installationsbereich mit RSA2-Sprechfeld Renz-Standard (ohne Gegenlautsprecher) und RSA2-kompakt Namensschild aus Kunststoff mit Klingel- und Lichtknopf aus V4A.

367 1179 14-0-14331ES **440,50**

Frontplatte Stahl, aufklappbar, mit Aluminium-Abschlussprofil RS1001, Breite: 364 mm, Höhe: 284 mm, Tiefe: 25 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1901 14-0-14562WS **329,20**

Aluminium, aufklappbar, mit Aluminium-Abschlussprofil RS1001, Breite: 364 mm, Höhe: 284 mm, Tiefe: 25 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1209 14-0-14563A **372,70**

Durchwurfbriefkasten für Mauerwerk

2-teilige Anlage

Flächenbündige Montage, stabiler und geprägter Einwurf, Entnahmesicherung, flächenbündige Sicherheitsschrauben.

1 St

Briefkastenanlage 2-teilig, ausziehbar, Breite: 300 mm, Höhe: 330 mm, Tiefe: 265-410 mm, inkl. Installationskasten.

367 1201 14-0-14552 **264,70**

Frontplatte Stahl eckig, aufklappbar, Breite: 360 mm, Höhe: 390 mm, Tiefe: 13 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1183 14-0-14323S **343,00**

Frontplatte Aluminium eckig, aufklappbar, Breite: 360 mm, Höhe: 390 mm, Tiefe: 13 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1218 14-0-14104A **405,60**

Frontplatte Edelstahl V4A eckig, aufklappbar, Breite: 360 mm, Höhe: 390 mm, Tiefe: 13 mm, Installationsbereich mit RSA2-Sprechfeld Renz-Standard (ohne Gegenlautsprecher) und RSA2-kompakt Namensschild aus Kunststoff mit Klingel- und Lichtknopf aus V4A.

367 1184 14-0-14333ES **645,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RENZ

Frontplatte Stahl, aufklappbar, mit Aluminium-Abschlussprofil RS1001, Breite: 364 mm, Höhe: 394 mm, Tiefe: 25 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1902	14-0-14566WS		**401,80**

Aluminium, aufklappbar, mit Aluminium-Abschlussprofil RS1001, Breite: 364 mm, Höhe: 394 mm, Tiefe: 25 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1216	14-0-14567A		**460,80**

Durchwurfbriefkasten für Mauerwerk

3-teilige Anlage

Flächenbündige Montage, stabiler und geprägter Einwurf, Entnahmesicherung, flächenbündige Sicherheitsschraube.

1 St

Briefkastenanlage 3-teilig, ausziehbar, Breite: 300 mm, Höhe: 440 mm, Tiefe: 265-410 mm, inkl. Installationskasten.

367 1202	14-0-14553		**369,90**

Frontplatte Stahl eckig, aufklappbar, Breite: 360 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 13 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1187	14-0-14325S		**407,50**

Frontplatte Aluminium eckig, aufklappbar, Breite: 360 mm, Höhe: 500 mm, Tiefe: 13 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1224	14-0-14105A		**486,40**

Frontplatte Stahl, aufklappbar, mit Aluminium-Abschlussprofil RS1001, Breite: 364 mm, Höhe: 504 mm, Tiefe: 25 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1903	14-0-14570WS		**474,40**

Aluminium, aufklappbar, mit Aluminium-Abschlussprofil RS1001, Breite: 364 mm, Höhe: 504 mm, Tiefe: 25 mm, Installationsbereich mit RSA1-Sprechfeld gelocht (ohne Gegenlautsprecher) und kombiniertes Klingel- und Lichtmodul aus Kunststoff.

367 1219	14-0-14571A		**548,90**

Klingelanlage Unterputz

Eckige Frontplatte

Frontplatte mit Installationskasten verschraubt, aufklappbar, Überstand an allen Seiten: 30 mm, Klingeltaster: RSA2-kompakt Kunststoff, Material Installationskasten: Stahlblech, Oberfläche: Korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet, Mauerausparung: Breite: 156 mm, Höhe: 346 mm, Tiefe: 75 mm, Frontplatte: Breite: 200 mm, Höhe: 390 mm, Tiefe: 13 mm.

3671255

		Anzahl der Klingeltasten	Ausführung	1 St
ALU, Oberfläche: Eloxiert EV1.				
367 1255	16-0-16230A	1	Alu eloxiert	**378,10**
367 1257	16-0-16231A	2	Alu eloxiert	**430,50**
367 1259	16-0-16232A	3	Alu eloxiert	**482,90**
367 1261	16-0-16233A	4	Alu eloxiert	**535,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3671189

Edelstahl V4A

367 1189	16-0-16380ES	1	Edelstahl	**400,50**
367 1193	16-0-16381ES	2	Edelstahl	**452,90**
367 1195	16-0-16382ES	3	Edelstahl	**505,30**
367 1197	16-0-16383ES	4	Edelstahl	**557,70**

Stahl, Oberfläche: Korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet.

3671858

367 1858	16-0-16370GRAL	1	Graualuminium	**346,50**
367 1859	16-0-16371GRAL	2	Graualuminium	**398,90**
367 1860	16-0-16372GRAL	3	Graualuminium	**451,30**
367 1861	16-0-16373GRAL	4	Graualuminium	**503,70**
367 1188	16-0-16370WS	1	Weiß	**346,50**
367 1192	16-0-16371WS	2	Weiß	**398,90**
367 1194	16-0-16372WS	3	Weiß	**451,30**
367 1196	16-0-16373WS	4	Weiß	**503,70**

Klingelanlage Unterputz

Frontplatte mit Abschlussrahmen RS1000

Frontplatte mit Installationskasten verschraubt, aufklappbar, Überstand an allen Seiten: 30 mm, Klingelsystem: RSA2, Material Installationskasten: Stahlblech, Oberfläche: Korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet, Material: Abschlussrahmen RS1000: Aluminium, Oberfläche: Eloxiert EV1, Mauerausparung: Breite: 156 mm, Höhe: 346 mm, Tiefe: 75 mm, Frontplatte: Breite: 204 mm, Höhe: 394 mm, Tiefe: 25 mm.

3671244

		Anzahl der Klingeltasten	Ausführung	1 St
ALU, Oberfläche: Eloxiert EV1.				
367 1244	16-0-16250A	1	Alu eloxiert	**419,20**
367 1247	16-0-16251A	2	Alu eloxiert	**471,60**
367 1250	16-0-16252A	3	Alu eloxiert	**524,00**
367 1253	16-0-16253A	4	Alu eloxiert	**576,40**

Stahl, Oberfläche: Korrosionsgeschützt und pulverbeschichtet.

3671862

367 1862	16-0-16270GRAL	1	Graualuminium	**390,30**
367 1863	16-0-16271GRAL	2	Graualuminium	**442,70**
367 1864	16-0-16272GRAL	3	Graualuminium	**495,10**
367 1865	16-0-16273GRAL	4	Graualuminium	**547,50**
367 1238	16-0-16270WS	1	Weiß	**390,30**
367 1245	16-0-16271WS	2	Weiß	**442,70**
367 1248	16-0-16272WS	3	Weiß	**495,10**
367 1251	16-0-16273WS	4	Weiß	**547,50**

GROTHE URMET GROUP

Sprechanlagen

Türstation

Robusta Aluminium EV1

Frontplatte: Aluminium, Oberfläche: Silber eloxiert, wandbündiger Abschluss, inkl. Unterputzkasten verzinkt, PROTACT-Taster.

3676908

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
Einreihig, Breite: 160 mm, Tiefe: 2,5 mm.				
367 6906	TS7871-1	1	270	**231,80**
367 6907	TS7871-2	2	294	**255,10**
367 6908	TS7871-3	3	318	**278,40**
367 6909	TS7871-4	4	342	**301,60**
367 6910	TS7871-5	5	366	**325,00**

3676911

Zweireihig, Breite: 240 mm, Tiefe: 2,5 mm.

367 6911	TS7872-3	6	248	**348,30**
367 6912	TS7872-4	8	272	**383,20**
367 6913	TS7872-5	10	296	**429,80**
367 6914	TS7872-6	12	320	**464,70**

Preise in €, ohne MwSt.

3676916

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Dreireihig, Breite: 320 mm, Tiefe: 2,5 mm.				
367 6915	TS7873-5	15	296	**546,20**
367 6916	TS7873-6	18	320	**604,30**
367 6917	TS7873-7	21	344	**674,20**

Türstation

Robusta Edelstahl V2A

Frontplatte: Edelstahl, Oberfläche: Gebürstet, wandbündiger Abschluss, inkl. Unterputzkasten verzinkt, PROTACT-Taster.

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
Einreihig, Breite: 160 mm, Tiefe: 2 mm.				
367 6918	TS7881-1	1	270	**215,50**
367 6919	TS7881-2	2	294	**243,40**
367 6920	TS7881-3	3	318	**266,80**
367 6921	TS7881-4	4	342	**290,00**
367 6922	TS7881-5	5	366	**313,30**

Zweireihig, Breite: 240 mm, Tiefe: 2 mm.				
367 6923	TS7882-3	6	248	**348,30**
367 6924	TS7882-4	8	272	**383,20**
367 6925	TS7882-5	10	296	**429,80**
367 6926	TS7882-6	12	320	**464,70**

Komfort-Video-Set „Note“

Voll-Duplex, Zweidraht-Bus, AP-Türstation MIKRA, Farbe Türstation: Anthrazit, Freisprechmonitor AIKO, Farbe Freisprechmonitor: Weiß, Netzgerät, Transponder-Schlüssel für Zugangskontrolle.

			1 St
1 WE			
365 8750	SET1722/71		**904,80**

Komfort-Video-Set „Note-Light“

Voll-Duplex, Zweidraht-Bus, AP-Türstation MIKRA, Farbe Türstation: Anthrazit, Freisprechmonitor AIKO, Farbe Freisprechmonitor: Weiß, Netzgerät, elektronische Induktivität.

			1 St
1 WE			
785 1748	SET1722/81		**598,00**

Audio Set Standard

Mehrdraht-Set, AP-Türstation MIKRA, Farbe Türstation: Anthrazit, Haustelefon MIRO, Farbe: Haustelefon: Weiß, Netzgerät.

			1 St
1 WE			
785 4843	SET1122/601		**149,90**

2 WE			
785 4792	SET1122/602		**165,20**

Sprechanlage 2-Draht-Set

2-Draht-Set, AP-Türstation MIKRA, Farbe Türstation: Anthrazit, Haustelefon UTOPIA, Farbe: Haustelefon: Weiß, Netzgerät.

			1 St
1 WE			
365 8747	SET1122/31		**152,10**

RITTO by Schneider Electric

TwinBus Modul-Türstationen Portier

Türsprechmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, wetterfester Lautsprecher, Elektronik für Sprachsteuerung, regelbare Lautstärke, Anschlussklemmen für Buslinie zum Netzgerät, Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule.

3679629

		Ausführung	1 St
367 9629	1875970	Weiß	**192,00**
367 9633	1875950	Graubraun	**192,00**
367 9631	1875920	Silber	**192,00**
367 9632	1875930	Titan	**192,00**

Türsprechmodul mit Lichttaste

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, wetterfester Lautsprecher, Elektronik für Sprachsteuerung, regelbare Lautstärke, integrierter Lichttaster mit Symbol, Anschlussklemmen für Buslinie zum Netzgerät, Stecker zum Anschluss weiterer Funktionsmodule.

3679634

		Ausführung	1 St
367 9634	1876070	Weiß	**198,50**
367 9636	1876050	Graubraun	**198,50**
368 2424	1876020	Silber	**198,50**
367 9635	1876030	Titan	**198,50**

Tastenmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Steuerelektronik für die Adressierung der Klingeltaste, steckbare Busverbinder zum Anschluss an die Buslinie der Türstation, Stecker zum Anschluss weiterer Funktionmodule.

3679637

		Ausführung	1 St
1 WE			
367 9637	1875170	Weiß	**90,00**
367 9640	1875150	Graubraun	**90,00**
367 9638	1875120	Silber	**90,00**
367 9639	1875130	Titan	**90,00**
2 WE			
367 9641	1875270	Weiß	**113,00**
367 9644	1875250	Graubraun	**113,00**
367 9642	1875220	Silber	**113,00**
367 9643	1875230	Titan	**113,00**

3679645

		Ausführung	
3 WE			
367 9645	1875370	Weiß	**123,50**
367 9648	1875350	Graubraun	**123,50**
367 9646	1875320	Silber	**123,50**
367 9647	1875330	Titan	**123,50**
4 WE			
367 9649	1875470	Weiß	**130,00**
367 9656	1875450	Graubraun	**130,00**
367 9654	1875420	Silber	**130,00**
367 9655	1875430	Titan	**130,00**

RITTO by Schneider Electric

Kameramodul Color, fester Erfassungsbereich

Zum Einbau in modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Blendenautomatik videosignalgesteuert, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 80°/60°, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 80°/60°, Betriebsspannung: 12 V~.

3679657

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
367 9657	1878370	Weiß	**833,00**
367 9660	1878350	Graubraun	**833,00**
367 9658	1878320	Silber	**833,00**
367 9659	1878330	Titan	**833,00**

Kameramodul Color, elektrisch umschaltbar

Zum Einbau in modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Blendenautomatik videosignalgesteuert, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 130°/60°, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 130°/60°, Betriebsspannung: 12 V~.

3679661

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
367 9661	1878770	Weiß	**1101,00**
367 9664	1878750	Graubraun	**1101,00**
367 9662	1878720	Silber	**1101,00**
367 9663	1878730	Titan	**1101,00**

Kameramodul Color, mechanisch einstellbar

Zum Einbau in modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Blendenautomatik videosignalgesteuert, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 150°/90°, Betriebsspannung: 12 V~.

3679665

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
367 9665	1878970	Weiß	**945,00**
367 9668	1878950	Graubraun	**945,00**
367 9666	1878920	Silber	**945,00**
367 9667	1878930	Titan	**945,00**

Bewegungsmeldermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Infrarot Sensor, Erfassungsbereich: 180°, Reichweite: 8 m, Einschaltdauer einstellbar: 1 Sek. bis 8 Min., Lichtfühler stufenlos einstellbar: 5-1000 Lux, Schaltausgangskontakt (pot.frei): 24 V/ 1 A, Spannungsversorgung aus Netztrafo.

3679669

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
367 9669	1876770	Weiß	**160,50**
367 9672	1876750	Graubraun	**160,50**
367 9670	1876720	Silber	**160,50**
367 9671	1876730	Titan	**160,50**

Displaymodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, ersetzt eine große Anzahl von Klingeltasten, Verwaltung von bis zu 500 Namen/Teilnehmer, Auslösen des Klingelsignals über die Namensauswahl im Display, 3 beleuchtete Bedientasten, TFT Farbdisplay, Programmierung: PC-Software oder Tastatur am Displaymodul, mit USB Anschluss, empfohlene Mindesteinbauhöhe: 1400 mm.

1181062

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
118 1065	RGE1879170	Weiß	**655,00**
118 1064	RGE1879150	Graubraun	**655,00**
118 1062	RGE1879120	Silber	**655,00**
118 1063	RGE1879130	Titan	**655,00**

Fingerprintmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, sichere biometrische Zutrittskontrolle über Fingerprint, Service-LEDs, Betriebsart 1: Masterfingerkonzept, Betriebsart 2: Mit Auswerteeinheit RGE1879300, Spannungsversorgung über Netztrafo.

1181068

		Ausführung	1 St
118 1071	RGE1879270	Weiß	**834,00**
118 1070	RGE1879250	Graubraun	**834,00**
118 1068	RGE1879220	Silber	**834,00**
118 1069	RGE1879230	Titan	**834,00**

Codiermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Eingabetastatur mit LED-Beleuchtung, Funktionen: Codeschloss, Türöffnen, digitale Anwahl, Stand-alone-Betrieb mit Netzgerät möglich.

3679683

		Ausführung	1 St
367 9683	1876470	Weiß	**319,00**
367 9686	1876450	Graubraun	**319,00**
367 9684	1876420	Silber	**319,00**
367 9685	1876430	Titan	**319,00**

Zugangsmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, veranlasst berührungslos Aktionen, 200 Ausweiskarten pro Zugangsmodul einlernbar, 2 Siebensegment-Anzeigen zur Bedienerführung, Spannungsversorgung aus Netztrafo, Stand-alone-Betrieb, inkl. 10 programmierbare Ausweiskarten und 1 Masterkarte.

3679691

		Ausführung	1 St
367 9691	1876870	Weiß	**1025,00**
367 9694	1876850	Graubraun	**1025,00**
367 9692	1876820	Silber	**1025,00**
367 9693	1876830	Titan	**1025,00**

Schlüsselschaltermodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme mit Zugangsmodul, vorbereitet für den Einbau eines bauseitigen Profilhalbzylinders, Ansteuermöglichkeit von 2 integrierten Wechslerkontakten, max. Kontaktbelastbarkeit der Schalter 30 V=/50 mA.

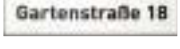
3679695

		Ausführung	1 St
367 9695	1879870	Weiß	**267,00**
367 9698	1879850	Graubraun	**267,00**
367 9696	1879820	Silber	**267,00**
367 9697	1879830	Titan	**267,00**

Infomodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, zur Informationsanzeige, Farbe LED-Beleuchtung: Weiß, auswechselbares Schriftfeld.

3679673



	Ausführung	1 St
1-fach		
Abmessungen Schriftfeld: Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm.		
367 9673 1876170	Weiß	**70,50**
367 9676 1876150	Graubraun	**70,50**
367 9674 1876120	Silber	**70,50**
367 9675 1876130	Titan	**70,50**
3-fach		
Abmessungen Schriftfeld: Breite: 288 mm, Höhe: 89 mm.		
367 9677 1876200	Transparent	**248,00**
4-fach		
Abmessungen Schriftfeld: Breite: 383 mm, Höhe: 89 mm.		
367 9678 1876300	Transparent	**287,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lichtmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Farbe LED-Beleuchtung: Weiß, Spannungsversorgung über Busverbinder, Netztrafo.

3679687

		Ausführung	1 St
1-fach			
367 9687	1877170	Weiß	**151,50**
367 9690	1877150	Graubraun	**151,50**
367 9688	1877120	Silber	**151,50**
367 9689	1877130	Titan	**151,50**

Blindmodul

Für modulare Türstationen und Briefkastensysteme, Abdeckung freier Modulplätze, einfacher Austausch bei Erweiterungen.

3679679

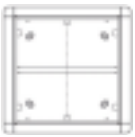
		Ausführung	1 St
367 9679	1876670	Weiß	**30,05**
367 9682	1876650	Graubraun	**30,05**
367 9680	1876620	Silber	**30,05**
367 9681	1876630	Titan	**30,05**

Rahmen AP

Für senkrechten und waagerechten Einbau, individuell ausbaufähig mit Funktionsmodulen, Tiefe: 37 mm.

3679705

		Anzahl der Einheiten	Ausführung	1 St
Breite: 133 mm				
367 9699	1883170	1	Weiß	**106,00**
367 9704	1883150	1	Graubraun	**106,00**
367 9702	1883120	1	Silber	**106,00**
367 9703	1883130	1	Titan	**106,00**
367 9705	1883270	2	Weiß	**98,50**
367 9708	1883250	2	Graubraun	**98,50**
367 9706	1883220	2	Silber	**98,50**
367 9707	1883230	2	Titan	**98,50**
367 9709	1883370	3	Weiß	**120,50**
367 9712	1883350	3	Graubraun	**120,50**
367 9710	1883320	3	Silber	**120,50**
367 9711	1883330	3	Titan	**120,50**
367 9713	1883470	4	Weiß	**149,50**
367 9717	1883450	4	Graubraun	**149,50**
367 9714	1883420	4	Silber	**149,50**
367 9716	1883430	4	Titan	**149,50**

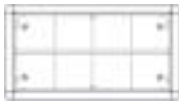


3679718

Breite: 230 mm				
367 9718	1883570	4	Weiß	**149,50**
367 9722	1883550	4	Graubraun	**149,50**
367 9719	1883520	4	Silber	**149,50**
367 9721	1883530	4	Titan	**149,50**

3679723

Breite: 326 mm				
367 9723	1883670	6	Weiß	**206,00**
367 9726	1883650	6	Graubraun	**206,00**
367 9724	1883620	6	Silber	**206,00**
367 9725	1883630	6	Titan	**206,00**



3679727

Breite: 423 mm				
367 9727	1883770	8	Weiß	**284,00**
367 9731	1883750	8	Graubraun	**284,00**
367 9728	1883720	8	Silber	**284,00**
367 9729	1883730	8	Titan	**284,00**

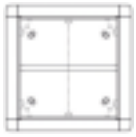
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rahmen UP

Für senkrechten und waagerechten Einbau, inkl. UP-Kasten.

3679736

		Anzahl der Einheiten	Ausführung	1 St
Breite: 141 mm				
367 9732	1881170	1	Weiß	**106,00**
367 9735	1881150	1	Graubraun	**106,00**
367 9733	1881120	1	Silber	**106,00**
367 9734	1881130	1	Titan	**106,00**
367 9736	1881270	2	Weiß	**98,50**
367 9739	1881250	2	Graubraun	**98,50**
367 9737	1881220	2	Silber	**98,50**
367 9738	1881230	2	Titan	**98,50**
367 9740	1881370	3	Weiß	**120,50**
367 9743	1881350	3	Graubraun	**120,50**
367 9741	1881320	3	Silber	**120,50**
367 9742	1881330	3	Titan	**120,50**
367 9744	1881470	4	Weiß	**149,50**
367 9747	1881450	4	Graubraun	**149,50**
367 9745	1881420	4	Silber	**149,50**
367 9746	1881430	4	Titan	**149,50**



3679748

Breite: 239 mm				
367 9748	1881570	4	Weiß	**149,50**
367 9751	1881550	4	Graubraun	**149,50**
367 9749	1881520	4	Silber	**149,50**
367 9750	1881530	4	Titan	**149,50**

Modulträger mit Diode

Wird benötigt um die Türsprechmoduls 18759 oder 18760 mit den Tastemodulen 14751-14754 zu verbinden.

		1 St
368 2994	RGE1275622	**18,85**

Rückmeldeplatine

Zur akustischen Rückmeldung der Klingelsignale an der Türstation, zum Einbau in Portier Rahmen AP oder UP, auch in Verbindung mit Einbaulautsprecher einsetzbar, 1 pro Türstation erforderlich.

		1 St
368 2712	1879900	**71,50**

Kreuzverbinder

Zur Herstellung der Rückwärtskompatibilität bei Austausch oder Erweiterung von Portier Türstationen mit Modulen der Serie 147… durch Module der Serie 187…

		1 St
368 2711	1879700	**17,50**

TwinBus Edelstahl-Türstationen Acero

Codiermodul

Für TwinBus und IP Türsprechanlagen, zum Einbau in vorbereitete Türstationen Acero oder Edelstahlbriefkästen Vista, Eingabetastatur mit LED-Beleuchtung und Edelstahlabdeckung, gegen Witterungseinflüsse abgedichtet, Funktionen: Codeschloss, Türöffnen, digitale Anwahl.

		Ausführung	1 St
388 0958	1519222	Edelstahl	**597,00**

RITTO by Schneider Electric

Türstation Audio

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen mit Chromring, Einbaulautsprecher, bündig abschließende Einbauten, Tiefe: 2,5 mm, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
1 WE				
367 6670	1810120	154	241	**345,00**
2 WE				
367 6671	1810220	154	271	**373,00**
3 WE				
367 6672	1810320	154	301	**397,00**
4 WE				
367 6673	1810420	154	331	**426,00**
6 WE				
367 6674	1810620	154	391	**482,00**
8 WE				
367 6675	1811120	154	451	**546,00**
10 WE				
367 6676	1811220	154	511	**613,00**
8 WE				
367 6677	1812120	282	331	**559,00**
10 WE				
367 6678	1812220	282	361	**638,00**
12 WE				
367 6679	1812320	282	391	**719,00**
15 WE				
367 6680	1813120	410	361	**876,00**
18 WE				
367 6681	1813220	410	391	**1035,00**
20 WE				
367 6682	1814120	538	361	**1140,00**
24 WE				
367 6683	1814220	538	391	**1342,00**

Türstation Video

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen mit Chromring, Einbaulautsprecher, mechanisch verstellbare Color Kamera, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 150°/90°, bündig abschließende Einbauten, verdeckte Montageelemente, Breite: 154 mm, Tiefe: 2,5 mm, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.

		Höhe (mm)	1 St
1 WE			
367 6751	1815120	355	**1329,00**
2 WE			
367 6752	1815220	385	**1355,00**
3 WE			
367 6753	1815320	415	**1379,00**
4 WE			
367 6754	1815420	445	**1401,00**

TwinBus Edelstahl-Türstationen Acero pur

Türstation Audio

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen, Einbaulautsprecher, bündig abschließende Einbauten, Unterputzmontage mit Putzausgleich, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
1 WE				
367 9893	RGE1810125	154	241	**345,00**
2 WE				
367 9894	RGE1810225	154	271	**373,00**
3 WE				
388 0987	RGE1810325	154	301	**397,00**
4 WE				
367 9895	RGE1810425	154	331	**426,00**
6 WE				
367 9896	RGE1810625	154	391	**482,00**
8 WE				
367 9897	RGE1811125	154	451	**546,00**
10 WE				
367 9898	RGE1811225	154	511	**613,00**
8 WE				
367 9899	RGE1812125	282	331	**559,00**
10 WE				
367 9900	RGE1812225	282	361	**638,00**
12 WE				
367 9901	RGE1812325	282	391	**719,00**
15 WE				
367 9902	RGE1813125	410	361	**876,00**
18 WE				
367 9903	RGE1813225	410	391	**1035,00**
10 WE				
367 9904	RGE1814125	538	361	**1140,00**
24 WE				
367 9905	RGE1814225	538	391	**1342,00**

Türstation Video

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl geschliffen, Einbaulautsprecher, bündig abschließende Einbauten, Unterputzmontage mit Putzausgleich, mechanisch verstellbare Color Kamera, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, Breite: 154 mm, Türstation, Fangseil für Frontplatte, Unterputzkasten, Montagematerial.

		Höhe (mm)	1 St
1 WE			
367 9906	RGE1815125	355	**1329,00**
2 WE			
367 9907	RGE1815225	385	**1355,00**
3 WE			
367 9908	RGE1815325	415	**1379,00**
4 WE			
367 9909	RGE1815425	445	**1401,00**

Preise in €, ohne MwSt.

TwinBus Kompakt-Türstation Entravox

Türstation Audio

Aufputz Türstation, vandalismusgeschütztes Metallgehäuse, einstellbare Sprachlautstärke, Anschluss: 2 Adern, Breite: 141 mm, Tiefe: 22 mm, Türstation, Wandabstandshalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.

3880496

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Ausführung	1 St
1 WE				
388 0496	1840170	178	Weiß lackiert	**286,00**
388 0495	1840120	178	Silber eloxiert	**286,00**

3880498

2 WE				
388 0498	1840270	197	Weiß lackiert	**292,00**
388 0497	1840220	197	Silber eloxiert	**292,00**

3880500

3 WE				
388 0500	1840370	216	Weiß lackiert	**301,00**
388 0499	1840320	216	Silber eloxiert	**301,00**

3880502

4 WE				
388 0502	1840470	235	Weiß lackiert	**307,00**
388 0501	1840420	235	Silber eloxiert	**307,00**

Türstation Video

Aufputz Türstation, vandalismusgeschütztes Metallgehäuse, einstellbare Sprachlautstärke, Anschluss: 2 Adern, Color Kamera, Öffnungswinkel horizontal/vertikal: 70°/60°, Breite: 141 mm, Tiefe: 22 mm, Türstation, Wandabstandshalter, Montagematerial, Entriegelungskarte.

3880882

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	Ausführung	1 St
1 WE				
388 0882	1843171	238	Weiß lackiert	**662,00**
388 0600	1843121	238	Silber eloxiert	**662,00**

3880929

2 WE				
388 0929	1843271	257	Weiß lackiert	**784,00**
388 0907	1843221	257	Silber eloxiert	**784,00**

TwinBus Hausstationen

Wohntelefon

Extra flaches Design, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 Ruftöne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, 1-Mann-Inbetriebnahme, Breite: 90 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 42 mm.

3880299

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
388 0299	1763070	Weiß	**64,50**
388 0341	1763020	Silber	**91,00**
388 0342	1763040	Schwarz	**64,50**

Wohntelefon Komfort

Für Türsprechanlagen mit internem Sprechverkehr, extra flaches Design, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Rufunterscheidung Tür-/Etagen-/Internruf, 8 Ruftöne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Türöffnerautomatik, Tasten für 8 interne Teilnehmer und 8 TwinBus Schaltbefehle, Rufspeicher für Internrufe, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, 1-Mann-Inbetriebnahme, Breite: 132 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 42 mm.

3880300

		Ausführung	1 St
388 0300	1765070	Weiß	**145,00**
388 0343	1765020	Silber	**175,00**
388 0344	1765040	Schwarz	**145,00**

Freisprechstelle

Intelligentes Freisprechen, extra flaches Design, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 Ruftöne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, Breite: 90 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 23 mm.

3674023

		Ausführung	1 St
367 4023	1723070	Weiß	**77,00**
367 4021	1723020	Silber	**105,00**
367 4022	1723040	Schwarz	**77,00**

Kompakt-Sprechstelle

Für Türsprechanlagen mit Wechselsprechverkehr, extra flaches Design, Rufunterscheidung Tür-/Etagenruf, 5 Ruftöne, Lautstärke 4-stufig einstellbar, Rufabschalter, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion über Schaltgerät, Sprachwendetaste, Breite: 90 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 23 mm.

3880549

		Ausführung	1 St
388 0549	1713270	Weiß	**64,50**
388 0547	1713220	Silber	**91,00**
388 0548	1713240	Schwarz	**64,50**

Video-Hausstation Color

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Ruftonunterscheidung für Tür-, Etagenruf, Ruftöne: 10, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm.

		Ausführung	1 St
388 4336	RGE1786770	Weiß	**499,00**

Video-Hausstation Color Komfort

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe, und -Kontrast, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Ruftonunterscheidung für Tür-, Etagen-, und Internruf, Ruftöne: 20, Ruftonspeicher, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, potentialfreier Schaltkontakt, 2 Sondertasten mit optischer Rückmeldung, Internsprechen über Menü ausführbar, Türöffnerautomatik für Türruf und Etagenruf, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm.

3884335

		Ausführung	1 St
388 4335	RGE1786570	Weiß	**599,00**
388 4333	RGE1786520	Silber	**634,00**
388 4334	RGE1786540	Schwarz	**599,00**

Video-Freisprechstelle Color

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe und -Kontrast, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige, Nachtdesign, Ruftonunterscheidung für Tür-, Etagenruf, Ruftöne: 10, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm

		Ausführung	1 St
388 4340	RGE1787770	Weiß	**599,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTO by Schneider Electric

Video-Freisprechstelle Color Komfort

Für TwinBus Video-Türsprechanlagen, Farb-TFT-Display mit LED-Backlight, Diagonale: 89 mm, Regelung von Display-Helligkeit, -Farbe, und -Kontrast, Schutzfolie für Display, OSD-Sprachen: 13, optische Rufanzeige mit Nachtdesign, Ruftonunterscheidung für Tür-, Etagen-, und Internruf, Ruftöne: 20, Ruftonspeicher, Ruflautstärke 8-stufig einstellbar, Rufabschaltung mit optischer Rückmeldung, Türöffnertaste, Lichtschaltfunktion, potentialfreier Schaltkontakt, 2 Sondertasten mit optischer Rückmeldung, Internsprechen über Menü ausführbar, Türöffnerautomatik für Türruf und Etagenruf, Breite: 151 mm, Höhe: 221 mm, Tiefe: 48 mm.

3884339

		Ausführung	1 St
388 4339	RGE1787570	Weiß	**699,00**
388 4337	RGE1787520	Silber	**734,00**
388 4338	RGE1787540	Schwarz	**699,00**

Rahmen UP für Wohntelefon

Abdeckrahmen bei Einbau in einen Unterputzkasten, kompatibel zu Wohntelefone 17630…/17875…/17877…

3880305

		Ausführung	1 St
388 0305	1732070	Weiß	**52,00**
388 0333	1732020	Silber	**65,50**
388 0334	1732040	Schwarz	**52,00**

Rahmen UP für Wohntelefon Komfort

Abdeckrahmen bei Einbau in einen Unterputzkasten, kompatibel zu Wohntelefon 17650…

3880306

		Ausführung	1 St
388 0306	1732170	Weiß	**84,00**
388 0335	1732120	Silber	**97,00**
388 0336	1732140	Schwarz	**84,00**

Tischkonsole für Wohntelefon und Freisprechstelle

Verbindung über 6-polige Westerndose, Konsole, Anschlusskabel: 3 m, Westernstecker, Gewichtsplatte.

3880312

		Ausführung	1 St
17630…/17132…/17230…			
388 0312	1731070	Weiß	**43,35**
388 0329	1731040	Schwarz	**43,35**

3880331

17650…			
388 0331	1731170	Weiß	**52,00**
388 0330	1731140	Schwarz	**52,00**

Tischkonsole für Video-Hausstation und Video-Freisprechstelle

Verbindung über 8-polige Westerndose, kompatibel zu RGE 17877…/17875…/17865…/17867…, S/W17817…, Konsole, Anschlusskabel: 3 m, Westernstecker, Gewichtsplatte.

3880925

		Ausführung	1 St
388 0925	1731370	Weiß	**81,50**
388 0905	1731340	Schwarz	**81,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Signalgerät

Für die drahtlose Übertragung von Rufsignalen in TwinBus Türsprechanlagen und Videosystemen, SCHUKO-Zwischensteckergehäuse, optische Rufanzeige, 8 Ruftöne, Ruftonwiederholung einstellbar bis 60 Sek., ein Rufton für Haupttür und Etagenruf, Ansteuerung über Funk-Sendeplatine (Audio) oder UP-Funksender (Video), für den Einsatz im Innenbereich, Breite: 50 mm, Höhe: 122 mm, Tiefe: 75 mm.

		Ausführung	1 St
367 1897	1795070	Weiß	**122,50**

Rufanschaltrelais für Wohntelefon und Freisprechstelle

Für die Anschaltung externer Signalgeber mit eigener Spannungsversorgung, einstellbare Schaltzeit, Kontakt: 1 Schließer, Nennstrom: 1 A, Nennspannung: 24 V⎓, kompatibel zu 17132…/17230…/17630…/17650…/17930…

		1 St
388 0309	1764600	**35,60**

Taster für Wohntelefon

Für das Schalten von Sonderfunktionen, Nennstrom: 1 A, Nennspannung: 24 V=, Taster, Gehäuseoberteil des Wohntelefons, verwendbar für 17630…

3880318

		Ausführung	1 St
388 0318	1763670	Weiß	**26,70**
388 0316	1763620	Silber	**40,05**
388 0317	1763640	Schwarz	**26,70**

Funk-Sendeplatine

Zum Einbau in Wohntelefone, Freisprechstelle, Signalgerät und Kompakt-Sprechstelle, zur drahtlosen Ansteuerung beliebig vieler Funk-Signalgeräte, Reichweite im Gebäude/Freifeld: 30/100 m, verwendbar für 17132…/17230…/17630…/17650…/17930…

		1 St
Frequenz: 868,3 MHz		
367 1879	1765600	**42,35**

UP- Funksender

Zur drahtlosen Ansteuerung vieler Funk-Signalgeräte, in Kombination mit RGE17865…, RGE17875…, Merten Video Freisprechstelle UP, Merten Freisprechstelle UP, Elso TwinBus Video Freisprechstelle UP JOY, Elso TwinBus Freisprechstelle UP JOY, zur Montage in der Schalterdose.

		1 St
Frequenz: 868,3 MHz		
367 1889	1785600	**61,50**

TwinBus Systemkomponenten

Erweiterungseinheit

Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers bei mehr als 12 Klingeltasten, 1× pro 12 zusätzliche Klingeltasten erforderlich, steckbarer Busverbinder für den Anschluss an den Einbaulautsprecher, Breite: 70 mm, Höhe: 47 mm, Tiefe: 12,5 mm.

		1 St
Farbe: Schwarz		
368 3049	1492301	**64,50**

Einbaulautsprecher

Für den Einbau in Türstationen oder Briefkastensystemen: Acero, Vista oder bauseitig, mit TwinBus-Technik, wetterfest, einstellbare Lautstärke: Mikrofon, Lautsprecher, Adressierung: bis 12 Klingeltasten, Adressierteil abnehmbar, Steckerleiste zum Anschluss von weitern Erweiterungseinheiten, Breite: 70 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 20 mm.

		1 St
Farbe: Schwarz		
368 3309	1492102	**150,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Netzgerät

1 St

TwinBus
Zur Versorgung von 3 Buslinien mit jeweils max. 30 Teilnehmern, Systembus für die Versorgung von Zusatzgeräten, manipulationssicherer Türöffneranschluss (5-8 V/1 A), einstellbare Türöffnerschaltzeit (1-120 Sek.), Funktion: Codeschloss, Einstellschutz, Einstellverfahren über Etagendrücker, Funktionsanzeige: 8 LED, thermische Sicherung, Ausgangsspannung: 11 V~(1,6 A lastfrei) und 15-30 V=(0,5 A), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 7 TE.

388 0825 1757301 **228,00**

Video
Zur zentralen Spannungsversorgung von TwinBus Video-Hausstation, Video-Freisprechstelle und Acero-Kameramodul, max. 30 Teilnehmer, Parallelbetrieb von max. 3 Videosprechstellen, Ausgangsspannung: 9 V~(1,6 A) und 24 V=(1,25 A), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

388 6672 RGE1648102 **138,00**

Netztrafo

1 St

Video
Zur dezentralen Spannungsversorgung von Video-Hausstationen, Kameras, Etagenverteiler und KOAX-Adapter, thermische Absicherung, Ausgangsspannung: 6-12-18 V~(1,3 A), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

367 3102 1647701 **57,50**

Schaltgerät

Zur Steuerung elektrischer Geräte, Funktion: Fernschalter, Zeitschalter (1-127 Sek./1-127 Min.), Stromstoßschalter (mit Abschaltvorwarnung), Kontakt: 1 Wechsler, Schaltstrom: 10 A (ohmsche Last), 6 A (induktive Last), Schaltspannung: 250 V~/30 V=, Betriebsspannung: Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

368 3050 1498101 **136,00**

Türumschaltung

Zur Steuerung mehrerer Türstationen in einer Anlage, 2 Türen pro Modul, 4 Module pro Anlage, Kontakt: 1 Wechsler, Schaltstrom: 10 A (ohmsche Last), 6 A (induktive Last), Schaltspannung: 250 V~/30 V=, Spannungsversorgung über Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

368 3051 1498201 **174,00**

Etagensteuerung

Anschluss von Etagentürstationen, verwaltbare Adressen: 30, erforderliches Netzteil: 17573, Spannungsversorgung über Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

388 6119 RGE1458502 **175,00**

Video Linienverteiler

Aktiver Verteiler zum Aufteilen des Videosignals auf mehrere Stammleitungen, 1 TwinBus Video Eingang, 1 Eingang für KOAX-Leitung, 75 Ω umschaltbar, 3 Ausgänge für TwinBus Video, Spannungsversorgung über Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

388 0494 1481302 **229,00**

UP-Videoverteiler

Aktiver Verteiler zum Aufteilen des TwinBus-Videosignals, 1 Video-Eingang, 2 Video-Ausgänge, integrierter Abschlusswiderstand, Montage in der Schalterdose, Spannungversorgung über Video Netzgerät oder Netztrafo, Breite/Höhe: 44 mm, Tiefe: 27 mm.

1 St

369 0248 1786200 **82,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TK-Adapter a/b

Für den Anschluss einer TK-Anlage mit MFV-Wahl über einen analogen a/b-Port an eine TwinBus-Anlage, Signalisierung: bis 200 Teilnehmer, Teilnehmernummer: 1-20-stellig, Parametrierung: Software, analoge Nebenstelle, Schnittstelle für PC: Mini-USB, Schaltfunktion: 18 (10 frei programmierbar), Spannungsversorgung über Systembus, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE, Adapter, USB-Kabel, Systembusstecker, Software.

1 St

388 4332 RGE1758500 **295,00**

Programmieradapter Displaymodul

Für die Parametrierung eines Displaymodules aus der Unterverteilung per PC, Schnittstellen: TwinBus, Mini-USB, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

118 1061 RGE1879000 **198,50**

Fingerprint Auswerteeinheit

Für den Anschluss eines Fingerprintmodules, Parametrierung aus der Unterverteilung, Funktionen: Finger einlernen, Finger einzeln löschen, Relaisschaltzeit einstellen (0-99 Sek.), Code ändern, Reset, Testmodus, Verwaltung von bis zu 99 Fingern, Programmierung direkt am Gerät, potentialfreier Schaltkontakt (2 A), Schnittstelle: Mini-USB, Spannungsversorgung über Netztrafo, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 4 TE.

1 St

118 1072 RGE1879300 **276,00**

IP Gebäudekommunikation

Edelstahl-Türstation Acero Video

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl, chromfarbener Zierring, bündig abschließende Einbauten, mit mechanisch verstellbarer Color-Videokamera, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, mit IP Video-Einbaulautsprecher zur Digitalisierung der Video-, Audio- und Schaltinformationen, Spannungsversorgung: PoE, Frontplatte mit Fangseil, UP-Kasten mit Maueranker, IP Inbetriebnahme Software.

		Höhe (mm)	Ausführung	1 St
1 WE				
388 0994	RGE1955120	355	Edelstahl gebürstet	**2146,00**

2 WE				
388 0993	RGE1955220	385	Edelstahl gebürstet	**2187,00**

3 WE				
388 0992	RGE1955320	415	Edelstahl gebürstet	**2227,00**

4 WE				
388 0991	RGE1955420	445	Edelstahl gebürstet	**2268,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTO by Schneider Electric

Edelstahl-Türstation Acero pur Video

Vandalismusgeschützte UP-Türstation, Frontplatte 2,5 mm Edelstahl, bündig abschließende Einbauten, mit mechanisch verstellbarer Color-Videokamera, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, mit IP Video-Einbaulautsprecher zur Digitalisierung der Video-, Audio- und Schaltinformationen, Spannungsversorgung: PoE, Frontplatte mit Fangseil, UP-Kasten mit Maueranker, IP Inbetriebnahme Software.

		Höhe (mm)	Ausführung	1 St
1 WE				
388 6189	RGE1955125	355	Edelstahl gebürstet	**2146,00**
2 WE				
388 6188	RGE1955225	385	Edelstahl gebürstet	**2187,00**
3 WE				
388 6187	RGE1955325	415	Edelstahl gebürstet	**2227,00**
4 WE				
388 6186	RGE1955425	445	Edelstahl gebürstet	**2268,00**

Video-Einbaulautsprecher

Verarbeitung von Bild, Sprache und Schaltbefehlen in digitalisierter Form, Direktanschluss über RJ45 Stecker, Schutzklasse: IP67, Anschluss von bis zu 10 Klingeltasten, erweiterbar, Anschluss für CCD-Kamera, Spannungsversorgung: PoE, IP Inbetriebnahme Software inkl. SIP-TK Anbindung (ab Version APP: 2.6), Breite: 110 mm, Höhe: 145 mm, Tiefe: 41 mm.

		1 St
368 2770	1952100	**1010,00**

Erweiterungseinheit

Steckbarer Busverbinder zur Erweiterung des IP Video-Einbaulautsprechers bei mehr als 10 Klingeltasten, 1× pro 10 zusätzliche Klingeltasten erforderlich, Verbindung mehrerer Erweiterungseinheiten möglich.

		1 St
368 2771	1952300	**70,50**

Schaltgerät

Zur Türöffneransteuerung und zur Ausführung von Schaltfunktionen in RITTO IP Anlagen, Netzwerk-Anschluss: RJ45-Buchse, Eingang für potentialfreie Kontakte zur Ansteuerung des IP-Schaltgeräts, 2 Schaltkontakte 230 V~ 50 Hz, Schaltstrom: 10 A ohmsche Last und 6 A für induktive/kapazitive Last, Türöffner-Ausgang: 9 V~, sicheres Schalten des Türöffners über Authentifizierungsverfahren, Auslösen des Türöffner: Systemgeräte oder potentialfreier Eingang, Funktionen: Schleuse, Licht schalten, Stromstoßrelais, Zeitrelais, Einschaltverzögerung, Spannungsversorgung 230 V~, Einbaubreite: 90 mm, 5 TE.

		1 St
368 2774	1958100	**263,00**

Prüfadapter

Zur Überprüfung der Netzwerkverbindung an der IP Video-Hausstation.

		1 St
368 2769	1951100	**64,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Video-Hausstation Color

2,5"-Farbdisplay, Komfortfunktionen, Rufabschalter, 2 konfigurierbare Tasten, OSD-Bedienerführung, Rufweiter-/Rufumschaltung, Türöffnerautomatik, Rufspeicher, Intern-/Conciergeruf, LAN über Anschlussadapter, Anschlussmöglichkeit für externen Etagentaster, Spannungsversorgung: PoE, oder über externes Netzteil 48 V=, Farbe: Weiß, Breite: 132 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 45 mm.

		1 St
367 9752	1955570	**1010,00**

Tischkonsole

Für Video-Hausstation 19555, Netzwerkanschluss: Patchkabel, Etagentaster/externe Spannungsversorgung: RJ45-Kabel, Kabellängen: 2 m, Steckernetzteil, Gewichtsplatte, Farbe: Weiß.

		1 St
367 9910	RGE1951370	**199,00**

Anwender-Software V2.4.0

Software zur Simulation der RITTO IP Video-Hausstation auf dem PC, 1 Lizenz pro PC, Funktionen: Rufweiter-/Rufumschaltung, Türöffnerautomatik, Rufspeicher, Intern-/Conciergeruf, Videospeicher, Schalten, Systemvoraussetzungen: 32 Bit Architektur, Prozessor: 1 GHz, HDD: 1 GB, RAM: 1 GB, Betriebssysteme: Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7, 8.0 und 8.1, inkl. CD-ROM, Lizenzcode.

		Anzahl Lizenzen	1 St
388 0998	RGE1954201	1	**393,00**
388 0997	RGE1954301	3	**1016,00**
388 0996	RGE1954401	5	**1466,00**
388 0995	RGE1954501	10	**2519,00**

Concierge Software V2.0

Für RITTO IP Video-Türsprechanlagen mit Concierge-Funktionen, Funktionen: Rufweiter-/Rufumschaltung, Rufspeicher-/Protokollfunktion, Internruf, Videospeicher, Concierge Funktionen: Interne Vermittlung von Türgesprächen, Parken/Makeln von Gesprächen, gleichzeitige Darstellung mehrerer Videostreams, Statusanzeige der Teilnehmer, Protokollierung der Aktivitäten, Übernahme aller Türrufe, Auslösen von Schaltfunktionen, Aktiv/Inaktiv Umschaltung, Tag/Nachtmodus, 1 Concierge Arbeitsplatz pro Anlage, Systemvoraussetzungen: 32-Bit Architektur, Prozessor: 1 GHz, HDD: 1 GB, RAM: 1 GB, Betriebssysteme: Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7, 8.0 und 8.1, inkl. CD-ROM, Lizenzcode.

		1 St
368 2772	1954100	**968,00**

Sprechanlagen

Minivox Türsprech-Set 1 WE

Komplette Türsprechanlage für das Einfamilienhaus mit Gegensprechverkehr, AP-Türstation mit Klingeltaste und Namensschild, schlagfestes und UV-beständiges Polycarbonatgehäuse, wetterfester Lautsprecher, Wohntelefon, Farbe: Weiß, Netztrafo.

		1 St
Farbe Türstation: Weiß		
388 0125	1673170	**113,00**

Farbe Türstation: Alu		
388 0127	1673120	**113,00**

Farbe Türstation: Anthrazit		
388 0129	1673140	**113,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Minivox Türsprech-Set 2 WE

Komplette Türsprechanlage für das Zweifamilienhaus mit Gegensprechverkehr, AP-Türstation mit 2 Klingeltasten und 2 Namensschildern, schlagfestes und UV-beständiges Polycarbonatgehäuse, wetterfester Lautsprecher, 2 Wohntelefone, Farbe: Weiß, Netztrafo.

1 St

Farbe Türstation: Weiß

388 0126	1673270		**142,00**

Farbe Türstation: Alu

388 0132	1673220		**142,00**

Farbe Türstation: Anthrazit

388 0134	1673240		**142,00**

Entravox Audio-Set 1 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entravox, Klingeltaste und Namensschild,TwinBus Wohntelefon 1763070, Farbe: Weiß, Entravox Netzgerät.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 0508	1841170		**401,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 0507	1841120		**401,00**

Entravox Audio-Set 2 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entravox, 2 Klingeltasten und Namensschilder, 2 TwinBus Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Entravox Netzgerät.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 0510	1841270		**487,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 0509	1841220		**487,00**

Entravox Audio-Set 3 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entravox, 3 Klingeltasten und Namensschilder, 3 TwinBus Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Entravox Netzgerät.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 0587	1841370		**597,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 0586	1841320		**597,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Entravox Audio-Set 4 WE

Komplettpaket mit AP-Türstation Entravox, 4 Klingeltasten und Namensschilder, 4 TwinBus Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Entravox Netzgerät.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 0589	1841470		**700,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 0588	1841420		**700,00**

Portier Audio-Set 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 18751, Wohntelefon 1763070, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301.

1 St

Farbe Türstation: Weiß

388 1001	1891170		**467,00**

Farbe Türstation: Silber

388 1000	1891120		**467,00**

Portier Audio-Set 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern 18752, 2 Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301.

1 St

Farbe Türstation: Weiß

388 1003	1891270		**519,00**

Farbe Türstation: Silber

388 1002	1891220		**519,00**

Portier Audio-Set Freisprechstelle 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 1875, Freisprechstelle 1723070, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 5984	RGE1891370		**467,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 5983	RGE1891320		**467,00**

Portier Audio-Set Freisprechstelle 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 2-fach 18832, Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschildern 18752, 2 Freisprechstellen 1723070, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 5986	RGE1891470		**519,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 5985	RGE1891420		**519,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RITTO by Schneider Electric

Portier Video-Set 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 18751, Video-Hausstation Color RGE1786770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

Farbe Türstation: Weiß

388 4344 RGE1892170 **1461,00**

Farbe Türstation: Silber

388 4343 RGE1892120 **1461,00**

Portier Video-Set 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschild 18752, 2 Video-Hausstationen Color RGE1786770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

Farbe Türstation: Weiß

388 4346 RGE1892270 **1830,00**

Farbe Türstation: Silber

388 4345 RGE1892220 **1830,00**

Portier Video-Set Video-Freisprechstelle 1 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Einfamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit Klingeltaste und Namensschild 18751, Video-Freisprechstelle Color RGE1787770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 5988 RGE1892370 **1561,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 5987 RGE1892320 **1561,00**

Portier Video-Set Video-Freisprechstelle 2 WE

Komplettpaket mit Portier Modulen für das Zweifamilienhaus, Inhalt: Rahmen AP 3-fach 18833, Kameramodul Color mechanisch einstellbar 18789 (Gesamterfassungsbereich 150°), Türsprechmodul 18759, Tastenmodul mit 2 Klingeltasten und Namensschild 18752, 2 Video-Freisprechstellen Color RGE1787770, Farbe: Weiß, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

Farbe der Türstation: Weiß

388 5990 RGE1892470 **2030,00**

Farbe der Türstation: Silber

388 5989 RGE1892420 **2030,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Acero pur Audio-Set

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation, Netzgerät 1757301.

1 St

1 WE

Türstation RGE1810125, Wohntelefon 1763070, Farbe: Weiß.

388 4327 RGE1818125 **414,00**

2 WE

Türstation RGE1810225, 2 Wohntelefone 1763070, Farbe: Weiß.

388 4328 RGE1818225 **467,00**

Acero pur Audio-Set Freisprechstelle

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation, Netzgerät 1757301.

1 St

1 WE

Türstation RGE1810225, Freisprechstelle 1723070, Farbe: Weiß.

388 5979 RGE1818325 **414,00**

2 WE

Türstation RGE1810225, 2 Freisprechstellen 1723070, Farbe: Weiß.

388 5980 RGE1818425 **467,00**

Acero pur Video-Set

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation mit mechanisch verstellbarer Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

1 WE

Türstation RGE1815125, Video-Hausstation Color RGE1786770, Farbe: Weiß.

388 4341 RGE1819325 **1513,00**

2 WE

Türstation RGE1815225, 2 Video-Hausstationen Color RGE1786770, Farbe: Weiß.

388 4342 RGE1819425 **1882,00**

Acero pur Video-Set Freisprechstelle

Komplettpaket mit UP-Edelstahl-Türstation mit mechanisch verstellbarer Color-Kamera 1816220, Gesamterfassungsbereich horizontal/vertikal: 150°/90°, Netzgerät 1757301, Video-Netzgerät RGE1648102.

1 St

1 WE

Türstation RGE1815125, Video-Freisprechstelle Color RGE1787770, Farbe: Weiß.

388 5981 RGE1819525 **1613,00**

2 WE

Türstation RGE1815225, 2 Video-Freisprechstellen Color RGE1787770, Farbe: Weiß.

388 5982 RGE1819625 **2082,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wir öffnen Welten TCS

Vorkonfigurierte Anlagen

eco:sets video, AP-Türstation

Türstation AVC: Gehäuse: Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät VBVS05-SG.

3089042

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Video-Türtelefon IVH3222-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
308 9064	PVC1410-0010	1	**725,00**
308 9042	PVC1420-0010	2	**935,00**

3089041

Video-Innenstation IVW9030-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
308 9063	PVC1310-0010	1	**830,00**
308 9041	PVC1320-0010	2	**1144,00**

Vorkonfigurierte Anlagen

home:packs Audio, AP-Türstation

Türstation PAK: Gehäuse: Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät BVS20-SG.

3658470

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Türtelefon Komfort ISH3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8470	PSC2110-0000	1	**390,00**
365 8471	PSC2120-0000	2	**450,00**

3658472

Freisprecher Komfort ISW3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8472	PSC2210-0000	1	**390,00**
365 8473	PSC2220-0000	2	**450,00**

home:packs Audio, UP-Türstation

Türstation PUK: Aluminium-Frontplatte, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät BVS20-SG.

3658478

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Türtelefon Komfort ISH3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8478	PSU2110-0000	1	**430,00**
365 8479	PSU2120-0000	2	**490,00**

3658480

Freisprecher Komfort ISW3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8480	PSU2210-0000	1	**430,00**
365 8481	PSU2220-0000	2	**490,00**

home:packs Audio, Einbau-Türlautsprecher

TCU-Modul zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden, Türseitenteile und in Briefkastenanlagen, Farbe: Schwarz, Steuergerät BVS20-SG.

3658474

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Türtelefon Komfort ISH3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8474	PSI2110-0000	1	**350,00**
365 8475	PSI2120-0000	2	**410,00**

3658476

Freisprecher Komfort ISW3130-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 8476	PSI2210-0000	1	**350,00**
365 8477	PSI2220-0000	2	**410,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vorkonfigurierte Anlagen

home:packs Video, AP-Türstation

Türstation AVE: Gehäuse: Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät BVS20-SG.

3655988

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Video-Innenstation IVW2211, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 5988	PVE1410-0010	1	**1150,00**
365 6502	PVE1420-0010	2	**1565,00**

home:packs Video, UP-Türstation

Türstation AVU: Aluminium-Frontplatte, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät BVS20-SG.

3656518

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Video-Innenstation IVW2211, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 6518	PVU1410-0010	1	**1250,00**
365 5965	PVU1420-0010	2	**1665,00**

Vorkonfigurierte Anlagen

pre:packs Audio, AP-Türstation

Türstation PAK: Gehäuse: Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät BVS20-SG.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Türtelefon ISH3030-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 7642	PPA03-EN/02	3	**625,00**
365 7643	PPA04-EN/02	4	**688,00**
365 7644	PPA05-EN/02	5	**752,00**
365 7645	PPA06-EN/02	6	**817,00**
365 7646	PPA07-EN/02	7	**883,00**
365 7647	PPA08-EN/02	8	**950,00**

Freisprecher ISW3030-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 7465	PPAF03-EN/02	3	**625,00**
365 7658	PPAF04-EN/02	4	**688,00**
365 7659	PPAF05-EN/02	5	**752,00**
365 7660	PPAF06-EN/02	6	**817,00**
365 7661	PPAF07-EN/02	7	**883,00**
365 7662	PPAF08-EN/02	8	**950,00**

pre:packs Audio, UP-Türstation

Türstation PUK: Aluminium-Frontplatte, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät BVS20-SG.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Türtelefon ISH3030-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 7650	PPU03-EN/02	3	**660,00**
365 7651	PPU04-EN/02	4	**723,00**
365 7652	PPU05-EN/02	5	**787,00**
365 7653	PPU06-EN/02	6	**852,00**
365 7654	PPU07-EN/02	7	**918,00**
365 7655	PPU08-EN/02	8	**985,00**

Freisprecher ISW3030-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 7665	PPUF03-EN/02	3	**660,00**
365 7666	PPUF04-EN/02	4	**723,00**
365 7667	PPUF05-EN/02	5	**787,00**
365 7668	PPUF06-EN/02	6	**852,00**
365 7669	PPUF07-EN/02	7	**918,00**
365 7670	PPUF08-EN/02	8	**985,00**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wir öffnen Welten

pre:packs Audio, Einbau-Türlautsprecher

TCU-Modul zum Einbau hinter bauseitigen Frontblenden, Türseitenteile und in Briefkastenanlagen, Farbe: Schwarz, Steuergerät BVS20-SG.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Türtelefon ISH3030-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 7673	PPI03	3	**485,00**
365 7674	PPI04	4	**535,00**
365 7675	PPI05	5	**585,00**
365 7676	PPI06	6	**635,00**
365 7677	PPI07	7	**685,00**
365 7678	PPI08	8	**735,00**

Freisprecher ISW3030-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
365 7681	PPIF03	3	**485,00**
365 7682	PPIF04	4	**535,00**
365 7683	PPIF05	5	**585,00**
365 7684	PPIF06	6	**635,00**
365 7685	PPIF07	7	**685,00**
365 7686	PPIF08	8	**735,00**

Vorkonfigurierte Anlagen

pre:packs Video, AP-Türstation

Türstation AVE: Gehäuse: Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät VBVS05-SG.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Video-Türtelefon IVH3222-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
308 9060	PVE1530-0010	3	**1585,00**
308 9059	PVE1540-0010	4	**1785,00**
308 9058	PVE1550-0010	5	**1985,00**
308 9057	PVE1560-0010	6	**2185,00**
308 9056	PVE1570-0010	7	**2385,00**
308 9055	PVE1580-0010	8	**2585,00**

Video-Freisprecher IVW9030-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
396 8032	PVE1630-0010	3	**1905,00**
396 8031	PVE1640-0010	4	**2205,00**
396 8030	PVE1650-0010	5	**2505,00**
396 8029	PVE1660-0010	6	**2805,00**
396 8028	PVE1670-0010	7	**3105,00**
396 8027	PVE1680-0010	8	**3405,00**

pre:packs Video, UP-Türstation

Türstation AVU: Gehäuse: Aluminium-Frontplatte, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Steuergerät BVS20-SG.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
Video-Türtelefon IVH3222-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
308 9054	PVU1630-0010	3	**1785,00**
308 9053	PVU1640-0010	4	**1985,00**
308 9052	PVU1650-0010	5	**2185,00**
308 9051	PVU1660-0010	6	**2385,00**
308 9050	PVU1670-0010	7	**2585,00**
308 9049	PVU1680-0010	8	**2785,00**

Video-Freisprecher IVW9030-0140, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß.			
396 8026	PVU1730-0010	3	**2105,00**
396 8025	PVU1740-0010	4	**2405,00**
396 8024	PVU1750-0010	5	**2705,00**
396 8023	PVU1760-0010	6	**3005,00**
396 8022	PVU1770-0010	7	**3305,00**
396 8021	PVU1780-0010	8	**3605,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Audio AP-Außenstationen

Serie PAK

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Breite: 104 mm, Tiefe: 16 mm.

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
367 4922	PAK01-EN	1	153	**275,00**
367 4923	PAK02-EN	2	153	**291,00**
367 4924	PAK03-EN	3	153	**307,00**
367 4925	PAK04-EN	4	153	**323,00**
367 4926	PAK05-EN	5	175	**339,00**
367 4927	PAK06-EN	6	197	**355,00**
367 4928	PAK07-EN	7	219	**371,00**
367 4929	PAK08-EN	8	241	**387,00**

Montageplatte für Serie PAK

Material: Aluminium, Breite: 170 mm, Tiefe: 3 mm.

		1 St
PAK01, Höhe: 247 mm.		
365 5975	ZAM1101-0010	**88,00**

PAK02/03, Höhe: 284 mm.		
365 5976	ZAM1102-0010	**93,00**

PAK04/05/06, Höhe: 338 mm.		
365 5977	ZAM1103-0010	**98,00**

PAK07/08, Höhe: 413 mm.		
365 5978	ZAM1104-0010	**103,00**

Serie PES

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Quittungston, LED beleuchtetes Namensfeld, Breite: 135 mm, Tiefe: 20 mm.

3089216

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
Farbe: Alu eloxiert				
308 9210	PDS01-EN/04	1	166	**303,00**
308 9213	PDS02-EN/04	2	166	**318,00**
308 9216	PDS03-EN/04	3	204	**333,00**
308 9219	PES04-EN/04	4	128	**351,00**
308 9222	PES06-EN/04	6	147	**383,00**
308 9225	PES08-EN/04	8	166	**415,00**

Audio UP-Außenstationen

Serie PUK

Frontplatte aus Metall, Quittungston, Öffnungsprinzip win:clip™, Tiefe: 3 mm.

3674933

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 150 mm, Frontplatte: Aluminium, Farbe: Alu eloxiert.				
367 4930	PUK01/1-EN	1	208	**311,00**
367 4931	PUK02/1-EN	2	208	**327,00**
367 4932	PUK03/1-EN	3	208	**343,00**
367 4933	PUK04/1-EN	4	208	**359,00**
367 4934	PUK05/1-EN	5	230	**375,00**
367 4935	PUK06/1-EN	6	252	**391,00**
367 4936	PUK07/1-EN	7	274	**407,00**
367 4937	PUK08/1-EN	8	296	**423,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie KTU

Zur Kombination mit dem Einbau-Türlautsprecher, Aluminium-Frontplatte, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Tiefe: 3 mm, inkl. UP-Kasten.

3968083

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 160 mm, Kunststofftaster.				
396 8082	KTU11050-0010	5	370	**162,00**
396 8083	KTU11060-0010	6	370	**172,00**
396 8084	KTU11070-0010	7	430	**182,00**
396 8085	KTU11080-0010	8	430	**192,00**

3968075

Breite: 160 mm, Metalltaster.				
396 8074	KTU11051-0010	5	370	**189,00**
396 8075	KTU11061-0010	6	370	**204,00**
396 8076	KTU11071-0010	7	430	**219,00**
396 8077	KTU11081-0010	8	430	**234,00**

Video AP-Außenstationen

Serie AVC

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung mit Lichtsensor, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 380 TVL, Objektiv: 3,6 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, Breite: 104 mm, Höhe: 175 mm, Tiefe: 16 mm.

		Anzahl der Klingeltasten	1 St
396 7975	AVC11010-0010	1	**585,00**
396 7976	AVC11020-0010	2	**635,00**
396 7977	AVC11030-0010	3	**685,00**

Serie AVD

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung mit Lichtsensor, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 420 TVL, Objektiv: 3,7 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, IR-Beleuchtung, automatische Tag/Nachtumschaltung, Breite: 135 mm, Tiefe: 20 mm.

3967978

		Anzahl der Klingeltasten	Ausführung	1 St
396 7978	AVD14013-0010	1	Silber	**704,00**
396 7981	AVD14023-0010	2	Silber	**719,00**
396 7984	AVD14033-0010	3	Silber	**734,00**

Serie AVE

Metallgehäuse aus Aluminiumprofil, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung mit Lichtsensor, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 420 TVL, Objektiv: 3,7 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, IR-Beleuchtung, automatische Tag/Nachtumschaltung, Breite: 135 mm, Tiefe: 20 mm.

3967988

		Anzahl der Klingeltasten	Ausführung	1 St
396 7988	AVE14043-0010	4	Silber	**829,00**
396 7991	AVE14063-0010	6	Silber	**862,00**
396 7994	AVE14083-0010	8	Silber	**895,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Video UP-Außenstationen

Serie AVU

Aluminium-Frontplatte, Oberfläche: Aluminium eloxiert natur, Videosystem in 6-Draht-Technik, Quittungston, bruchsicheres win:clip™-Prinzip, Namensschildbeleuchtung mit Lichtsensor, einstellbar: Lautstärke, Empfindlichkeit, R-Klemme zum Anschluss einer Funktionserweiterung, Auflösung: 420 TVL, Objektiv: 3,7 mm, Videoausgang symmetrisch: 1 Vss FBAS, IR-Beleuchtung, automatische Tag/Nachtumschaltung, Tiefe: 3 mm.

3650277

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 150 mm, Frontplatte: Aluminium, Farbe: Alu eloxiert.				
365 0276	AVU14010-0010	1	252	**850,00**
365 0277	AVU14020-0010	2	252	**866,00**
365 0278	AVU14030-0010	3	252	**882,00**
365 0279	AVU14040-0010	4	252	**898,00**
365 0283	AVU14050-0010	5	274	**914,00**
365 0284	AVU14060-0010	6	296	**930,00**
365 0285	AVU14070-0010	7	318	**946,00**
365 0280	AVU14080-0010	8	340	**962,00**

Anlagenkomponenten, Außenstationen zum Einbau

Serie TCU

		1 St
Einbau-Türlautsprecher, Farbe: Schwarz, Montage: Bauseitige Elemente, Farbe: Schwarz, für 16 Klingeltasten, hohe Lautstärke für laute Umgebungen, Unempfindlichkeit gegenüber Rückkopplungen, Statusanzeige: Optisch/Akustisch, parametrierbar, TCS-Bus über steckbare Schraubklemmen, Breite: 112 mm, Höhe: 79 mm, Tiefe: 34 mm.		
365 1517	ASI11000-0000	**168,00**

Einbau-Klingeltastenerweiterungen, für bis zu 32 Wohneinheiten, steckbare Schraubklemmen, Breite: 88 mm, Höhe: 56 mm, Tiefe: 30 mm.		
365 1514	ASI21000-0000	**103,00**

Anlagenkomponenten, Videokameras für Außenstationen

Einbau-Kamera

Für den Außenbereich, bauseitig integrierbar, manuell schwenkbar ±7° diagonaler Erfassungswinkel in 90°, Funktionen: AES, AGC, AWB, Videoausgang: Symmetrisch 1 Vss FBAS, basiert auf dem TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C, Breite: 109 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 35 mm.

		1 St
Horizontale Montage		
365 0263	FVK2200-0300	**330,00**

Vertikale Montage		
365 1456	FVK2201-0300	**330,00**

Montagerahmen für Einbau-Kamera

Breite: 78 mm, Höhe: 82 mm, Tiefe: 5 mm.

		Ausführung	1 St
393 0146	VKR10-EN	Alu eloxiert	**216,00**
365 7480	VKR10-ES	Edelstahl	**229,00**
393 0147	VKR10-WS	Weiß	**229,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TCS Wir öffnen Welten

Dome-Kamera

Für den Außenbereich, Schutzart: IP66, Tag-Nacht tauglich, 3-Achsen-Schwenkrahmen, Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C, inkl. Videozweidrahtsender FVW2000-0600.

	Ausführung	1 St
AP-Montage, Erfassungswinkel: 30° bis 65°, IR-Beleuchtung, Auflösung: 600 TVL, Objektiv 4-9 mm, Durchmesser: 140 mm, Höhe: 100 mm.		
308 9250 FVK4212-0	Weiß	**449,00**

UP-Montage, Erfassungswinkel: 83°, Auflösung: 540 TVL, Objektiv 3,6 mm, Durchmesser: 95 mm, Höhe: 63 mm.		
365 1520 FVK4221-0	Weiß	**449,00**

Zylinder-Kamera

Für den Außenbereich, Schutzart: IP68, AP-Montage, Schwenkbereich: 360°, Neigebereich: 90°, Auflösung: 500 TVL, Umgebungstemperatur: -20°C bis +50°C, Kamera mit Schutzdach: Durchmesser: 30 mm, Tiefe: 85 mm, inkl. Schutzdach, Videozweidrahtsender FVW2000-0600.

	Ausführung	1 St
Weitwinkel, Objektiv 2,9 mm, Erfassungswinkel: 110°.		
365 0268 FVK3210-0	Silber	**364,00**

Standard, Objektiv 4,3 mm, Erfassungswinkel: 80°.		
365 0269 FVK3220-0	Silber	**364,00**

Tele, Objektiv 8 mm, Erfassungswinkel: 45°.		
365 0270 FVK3230-0	Silber	**364,00**

Supertele, Objektiv 16 mm, Erfassungswinkel: 25°.		
365 0271 FVK3240-0	Silber	**364,00**

Anlagenkomponenten, Innenstationen für Audioanlagen

Türtelefon ISH

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, Status-LED, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Türöffner, Licht, Steuern, Ruftonabschaltung, Ruftöne: 13, Rufunterscheidungen: 4, Regler: Ruftonlautstärke, Gesprächslautstärke, Breite: 100 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 50 mm.

	Ausführung	1 St
Standard		
396 3296 ISH3030-0140	Weiß	**67,00**

Comfort-Funktionen: Internruf, Schalten, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Rufumleitung.		
365 8467 ISH3130-0140	Weiß	**77,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Freisprecher ISW

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, Status-LED, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Türöffner, Licht, Steuern, Ruftonabschaltung, Ruftöne: 13, Rufunterscheidungen: 4, Regler: Ruftonlautstärke, Gesprächslautstärke, Breite: 100 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 25 mm.

	Ausführung	1 St
Standard		
365 7014 ISW3030-0140	Weiß	**69,00**

Comfort-Funktionen: Internruf, Schalten, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Rufumleitung.		
365 8468 ISW3130-0140	Weiß	**79,00**

Tischzubehör für Türtelefon ISH/ Freisprecher ISW

Material: Aluminium, Anschlusskabel mit 6-poligem Modularstecker, Länge Anschlusskabel: 3 m, Anschlussdose bauseitig: UAE8 oder RJ45, Breite: 67 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 26 mm.

	Ausführung	1 St
365 7689 ZIT3030-0010	Alu eloxiert	**50,00**

Innenstation Serie IMM

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, 2× Status-LED, Funktionen: Rufen, Sprechen, automatische Gesprächsabschaltung, Tasten: Türöffner, Licht, Steuern, Ruftonabschaltung, Internruf, Schalten, Rufumleitung, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Ruftöne: 13, Rufunterscheidungen: 4, Regler: Ruftonlautstärke.

	Ausführung	1 St
Telefon, 1× Komforttastatur, 10 Rufziele, Höhe: 215 mm, Breite: 172 mm, Tiefe: 43 mm		
365 4902 IMM1100-0140	Weiß	**143,00**

Freisprecher, 1× Komforttastatur, 10 Rufziele, Höhe: 148 mm, Breite: 172 mm, Tiefe: 27 mm		
365 1452 IMM2100-0140	Weiß	**156,00**

Tischzubehör für Innenstation der Serie IMM

Material: Aluminium, inkl. Anschlusskabel mit RJ45-Stecker, Länge: 3 m.

	Ausführung	1 St
2-spaltig, Breite: 172 mm.		
365 4974 ZIT1301-0010	Alu eloxiert	**79,00**

Anlagenkomponenten, Innenstationen für Videoanlagen

Innenstation IVH3222

Mit Hörer, Kunststoffgehäuse, AP-Montage, TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, 3,5“ TFT-Farbdisplay, Funktionen: Sprechen, Licht schalten, Zentrale rufen, Bild holen, Tasten: Türöffnen, Funktion, Ruf-AUS, Signalisierung: Akustisch, Ruftöne: 7, Rufunterscheidung: Haus-, Wohnungstür und Internruf, geprüft nach EN 50486, Höhe: 250 mm, Breite: 100 mm, Tiefe mit Hörer: 50 mm.

	Ausführung	1 St
308 8900 IVH3222-0140	Weiß	**300,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Innenstation IVW9030

Hörerlos, Kunststoffgehäuse, AP-Montage, TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, 3,5“ TFT-Farbdisplay, 2× Status-LED, Funktionen: Freisprechen, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Schalten, OSD-Menü, Tasten: Türöffnen, Sprechen, Funktionstaste, Bild holen, Menü, Ruf-AUS, Signalisierung: Optisch/Akustisch, Ruftöne: 13, Rufunterscheidung: Haus-, Wohnungstür und Internruf, externe Eingänge: Etagenkamera: asymetrisch 1 Vss FBAS, Etagentaster, Höhe: 180 mm, Breite: 95 mm, Tiefe: 19 mm.

		Ausführung	1 St
396 7963	IVW9030-0140	Weiß	**400,00**

Innenstation Serie ecoos

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, 3,5“ TFT-Farbdisplay, 2× Status-LED, Funktionen: Freisprechen, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Schalten, Tasten: Türöffnen, Sprechen, Funktionstaste mit Status-LED, Bild holen, Menü, Navigation, Signalisierung: Optisch/Akustisch, Ruftöne: 13, Rufunterscheidung: Haus-, Wohnungstür und Internruf, Höhe: 186 mm, Breite: 101 mm, Tiefe: 20 mm.

		Ausführung	1 St
365 8469	IVW2211-0140	Weiß	**400,00**

Tischzubehör für Serie ecoos

Material: Aluminium, Breite: 98 mm, Höhe: 143 mm, Anstellwinkel: 60°.

		Ausführung	1 St
365 6523	ZIT1700-0016	Schwarz	**158,00**

Innenstation Serie sky™

Gehäusekörper: Aluminiumprofil, Acryl-Frontplatte, AP-Montage, TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, 3,5“ TFT-Farbdisplay, 2× Status-LED, Funktionen: Freisprechen, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Licht, Bild holen, Tasten: Türöffnen, Rufannahme, Steuern, Menü, Cursor, Signalisierung: Optisch/Akustisch, polyphone Ruftöne: 13, Rufunterscheidung: Haus-, Wohnungstür und Internruf, Empfang und Anzeige von ≤10 Kurzmitteilungen, Montage auf Unterputzdose zwingend erforderlich, Höhe: 104 mm, Breite: 153 mm, Tiefe: 16 mm.

3657873

		Ausführung	1 St
365 7873	IVW2221-0153	Alu eloxiert	**500,00**
308 8979	IVW2221-0160	Edelstahl	**500,00**
365 7462	IVW2221-0155	Schwarz	**500,00**

Tischzubehör für Serie sky™

Material: Aluminium, Breite: 153 mm, Höhe: 96 mm, Tiefe: 112 mm, Anstellwinkel: 60°, inkl. Anschlusskabel mit RJ45-Stecker, Länge: 3 m.

		Ausführung	1 St
365 6526	ZIT1800-0016	Schwarz	**198,00**

Innenstation Serie skyline

Gehäusekörper: Aluminiumprofil, Acryl-Frontplatte, Montagegehäuse: Stahlblech verzinkt, TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, 5,7“ TFT-Farbdisplay, 6× Status-LED, Funktionen: Freisprechen, Internruf, Türöffnerautomatik, Rufumleitung, Licht, Schalten, Bild holen, Kamera steuern, Tasten: Türöffnen, Rufannahme, Ruf-AUS, Bildspeicher, Steuern, Bild, Menü, Cursor, Signalisierung: Optisch/Akustisch, polyphone Ruftöne: 13, Rufunterscheidung: 4, Empfang und Anzeige von ≤10 Kurzmitteilungen, Höhe: 280 mm, Breite: 215 mm, inkl. Montagekasten.

		Ausführung	1 St
AP-Montage, Tiefe: 30 mm.			
365 7630	IVW3012-0110	Alu/Schwarz	**855,00**

UP-Montage, Tiefe: 37 mm.			
365 7690	IVW3012-0210	Alu/Schwarz	**795,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Innenstation Serie skyline:ten Basic

Displayrahmen: Aluminium, Montagegehäuse: Stahlblech verzinkt, TCS-Videosystem in 6-Draht-Technik, 5,7“ TFT-Farbdisplay, interner Speicher: SD-Card, Status-LED, Softkey-Funktionen: Freisprechen, Internruf, Türöffnerautomatik, Etagentüröffner, Rufumleitung, Licht, Schalten, Bild holen, Kamera steuern, 4× Schnelltasten, Signalisierung: Akustisch: Wiedergabe von MP3-Audiodateien, Empfang und Anzeige von ≤10 Kurzmitteilungen, Höhe: 174 mm, Breite: 302 mm, Tiefe: 43 mm, inkl. UP-Montagekasten.

3968088

		Ausführung	1 St
396 8090	IVW9010-0262	Alu eloxiert/Schwarz	**960,00**
396 8088	IVW9010-0261	Alu eloxiert/Silber	**960,00**

Anlagenkomponenten, Netzgeräte

Versorgungs- und Steuergerät BVS20-SG

Für Audioanlagen an 1 Strang, TCS-Bus-Anschluss, Schleifenwiderstand: ≤20 Ω, Eingangsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Türöffnerfunktion mit integrierter Spannungsversorgung: 12 V~ 50/60 Hz, 2 A (Türöffner ≥6 Ω), Türöffnerzeit von 0,8 Sek., Lichtschaltzeit von 0,8 Sek. bis 5 Min. einstellbar, Steuern und Anzeigen der Betriebsmodi der Anlage, für Hutschiene DIN EN 5002, Breite: 72 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 70 mm, 4 TE.

		1 St
365 4981	BVS20-SG	**185,00**

Gerätekombination

Für Audioanlagen an 1 Strang, TCS-Bus-Anschluss, Schleifenwiderstand: ≤20 Ω, mit Klingeltransformator NWV10000-0140: Eingangsspannung: 230 V~, 50/60 Hz, Ausgangsstrom: 2 A, Ausgangsspannung: 8 V~, abgesetztes Steuergerät: Türöffnerfunktion mit integrierter Spannungsversorgung: 12 V~, Türöffnerfunktion mit potentialfreien Relaiskontakt: 1 S (24 V= 2 A), Türöffnerzeit: 3 Sek., Steuergerät: Breite: 52 mm, Höhe: 52 mm, Tiefe: 23 mm, Baubreite NWV10000-0140: 2 TE.

		1 St
365 4903	NBV1000	**195,00**

NGV1011

Zur Versorgung mit Gleichspannung, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgangsstrom: 2,5 A, Ausgangsspannung: 26 V=, für Hutschiene DIN EN 5002, Breite: 140 mm, Höhe: 93 mm, Tiefe: 66 mm, 8 TE.

		1 St
393 0200	NGV1011-0400	**360,00**

VBVS05-SG

Für Audio- und Videoanlagen an 1 Strang, Eingangsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Ausgang: 1× BUS-Anschluss, 1× Video-Verbindungsanschluss, potentialfreier Schaltausgang: 1 Schließer: 1 A 24 V=, schaltbare Türöffnerspannung: 2 A 12 V~ 50/60 Hz, für Hutschiene DIN EN 5002, Breite: 105 mm, Höhe: 90 mm, Tiefe: 70 mm, 6 TE.

		1 St
367 4907	VBVS05-SG	**360,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wir öffnen Welten

Anlagenkomponenten, Funktionserweiterungen

Funksignalgerät

1 St

FFL2000-0
Funkgong-Set mit Sender und Empfänger zur ortveränderlichen optischen und akustischen Signalisierung eines eingehenden Türrufes, Etagenrufes oder Internrufes in einer „TCS:BUS"-Anlage, einstellbare Schaltzeit, Frequenz: 868,30 MHz, Ruftöne: 3, Ruftondauer: 7 Sek. bis 1 Min., Lautstärkestufen: 2, inkl. Einbau-Ruf-Relais TRE1-EB/1 (TCS:BUS), Einbau-Sender RTS17E, Vorwiderstand, Steckdosen-Funkgong RCP04E (230 V~ 50 Hz).

396 8092	FFL2000-0	**135,00**

FFL2100-0
Funkgong-Set mit Sender und Empfänger zur ortveränderlichen optischen und akustischen Signalisierung eines eingehenden Türrufes an einer TCS-Video-Innenstation, einstellbare Schaltzeit, Frequenz: 868,30 MHz, Ruftöne: 3, Ruftondauer: 7 Sek. bis 1 Min., Lautstärkestufen: 2, inkl. Einbau-Ruf-Relais TRE2-EB/1 (TCS:BUS), Einbau-Sender RTS17E, Vorwiderstand, Steckdosen-Funkgong RCP04E (230 V~ 50 Hz).

396 8166	FFL2100-0	**165,00**

Einbau-Ruf-Relais

1 St

Einbau für Innenstation, verwendbar für ISx3030, potentialfreier Relaiskontakt: Schließer: 2 A 24 V=, einstellbare Schaltzeit: 1-8 Sek., keine Programmierung erforderlich.

365 4993	TRE1-EB	**37,00**

Einbau in die Unterputzdose, zur gezielten Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten, mit TCS:BUS-Anschluss, 2-/3-Draht Technik, potentialfreier Relaiskontak: Schließer: 2 A 24 V=, Auswertung einer Steuerfunktion, einstellbare Schaltzeit, Programmierung mit Servicegerät.

393 0084	TRE2-EB	**68,00**

Leergehäuse für Funksendeplatine

Kunststoffgehäuse, AP-Montage, Breite: 98 mm, Höhe: 98 mm, Tiefe: 15 mm.

		Ausführung	1 St
365 5968	ZFA4000-0140	Weiß	**13,00**

Läutwerk für TCS:BUS

Für optisch-akustische Zusatzsignalisierung von Tür- und Internrufen, Kunststoffgehäuse, Ruftöne: 39, Rufunterscheidung: Haustür, Etagentür und Internruf, Ruftonunterscheidung: 2 Außenstationen, Status-LED, Ruf-AUS Schalter, einstellbare Lautstärke: Rufton und Durchsage, 2/3-Draht-Betrieb, Breite: 98 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 17 mm.

		Ausführung	1 St
365 8466	FIL1101-0140	Weiß	**86,00**

Türöffner-Relais

1 St

Einbau, Außenstation, potentialfreier Relaiskontakt: Wechsler: 2 A 24 V=, verwendbar für PDS/PES, PUK, AD2, keine Programmierung erforderlich.

365 0504	FAA1100-0600	**37,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UP-Montage, zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Außenstation, 2-/3-Draht-Technik, mit eigenem TCS:BUS-Anschluss zur ortsunabhängigen Montage, alternativ können auch Steuerfunktionen ausgewertet werden, einstellbare Türöffnerzeit, Programmierung mit Servicegerät, potentialfreier Relaiskontakt: Schließer: 2 A 24 V=.

393 0187	TOER2-EB	**68,00**

REG-Montage, zum gezielten Türöffnen bei mehr als einer Außenstation, 3-Draht-Technik, mit eigenem TCS:BUS-Anschluss zur ortsunabhängigen Montage, alternativ können auch Steuerfunktionen ausgewertet werden, einstellbare Türöffnerzeit, Programmierung mit Servicegerät, Status-LED, potentialfreier Relaiskontakt: Schließer: 2 A 24 V=, Schutzart: IP20, Baubreite: 1 TE.

365 8460	FAA1200-0400	**68,00**

Treppenlicht-Zeitschalter

Multifunktionsgerät, Funktionen: 10, Schaltzeit: 0,5-20 Min., Langzeitfunktion 60 Min., sofort nachschaltbar, 3-/4-Leiterschaltungen, Ausschaltvorwarnung nach DIN 180 15-2, Schaltausgang: 16 A 230 V~, Steuereingang: 8-240 V≃, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, für Hutschiene DIN EN 5002, 1 TE.

1 St

365 0508	FNA1000-0400	**87,00**

BUS-Aktor

1 St

REG-Montage, konfigurierbar, 3-Draht-Technik, Status-LED, Ausgang für Schaltfunktion, Eingang für die Auslösung von Steuerfunktionen, Eingang unterscheidet Öffnen, Schließen und benötigt einen potentialfreien Schalter, potentialfreier Relaiskontakt: Wechsler: 3 A 230 V~ 50/60 Hz.

393 0095	BRE2-SG	**99,00**

UP-Montage, konfigurierbar, Ausgang für Schaltfunktion, Eingang für die Auslösung von Steuerfunktionen, Eingang unterscheidet Öffnen und Schließen, potentialfreier Relaiskontakt: Wechsler: 3 A 230 V~ 50/60 Hz.

393 0000	BRE2-EB	**99,00**

Etagenruf-Generator

Kunststoffgehäuse, EP-Montage, für 4 WE, 1 TCS:BUS Protokoll pro Kanal anlernbar, 3 Draht Technik, Programmiermodus direkt am Gerät einschaltbar, Status-LED, Rufunterscheidung, interner ISP Anschluss für Softwareupdates, Leitungslänge für Etagentaste: ≤20 m, Versorgungsspannung: 26 V=, Breite: 50 mm, Höhe: 50 mm, Tiefe: 22 mm.

1 St

365 5949	FIS1100-0600	**75,00**

Funktionserweiterung, Videoanlagen

Videoverteiler FVY

Er dient zur Aufsplittung von Videosträngen und ist mit aktiven Verstärkern ausgestattet, über die das Videosignal ausgekoppelt wird.

1 St

2-Strang, REG-Montage, Helligkeit und Kontrast je Strang einstellbar: 0 bis +12 dB, Eingangsspannung: 26 V=, Eingangs-, Ausgangsimpedanz: 100 Ω balanced, 4 TE.

365 0511	FVY1200-0400	**99,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2-Strang, UP-Montage, Helligkeit je Strang einstellbar: 0 bis +12 dB, Eingangsspannung: 26 V=, Eingangs-, Ausgangsimpedanz: 100 Ω balanced.

365 0512 FVY1200-0600 **99,00**

4-Strang, REG-Montage, DIN EN 50022 REG, Ausgangspegel je Strang einstellbar: -3 bis 9 dB, Eingangsspannung: 26 V=, Eingangs-, Ausgangsimpedanz: 100 Ω balanced, 6 TE.

365 0513 FVY1400-0400 **185,00**

Videoumschalter

1 St

2-fach, zur gezielten Auswahl einer Kamera, Gesamt-Kamerazahl: 2, AS-Adresse: 1/2, Adressen sind manuell und mit Servicegerät einstellbar, Steuern und Anzeigen der Betriebsmodi der Anlage, nicht kaskadierbar, Schutzart: IP20, Höhe: 52 mm, Breite: 52 mm, Tiefe: 23 mm.

365 1518 FVU1210-0600 **160,00**

Etagen-Videoumschalter zur gezielten Umschaltung zwischen Etagen-/Haupt-Video-Außenstation auf eine Video-Innenstation, nur in Verbindung mit einem Videosignalverteiler, Schleifenwiderstand: ≤20 Ω, Programmierung: Manuell, Servicegerät, Steuern und Anzeigen der Betriebsmodi der Anlage, Schutzart: IP20, Höhe: 52 mm, Breite: 52 mm, Tiefe: 23 mm.

365 4901 FVU1200-0600 **160,00**

Videozweidrahtsender

Dient zur Einspeisung von fremden Videoquellen in das TCS:Videosystem, wandelt ein (F)BAS-Signal in ein Zweidrahtsignal um, einstellbarer Videopegel, Eingangsimpedanz: 75 Ω unsymmetrisch, Ausgangsimpedanz: 100 Ω symmetrisch, Regelbereich Videopegel: -12 dB bis +4 dB, Eingangsspannung: 26 V=, Kameraversorgung: 12 V=, Höhe: 51 mm, Breite: 51 mm, Tiefe: 22 mm.

1 St

365 0510 FVW2000-0600 **130,00**

Videozweidrahtempfänger

Wandelt ein eingehendes symetrisches Videosignal (100 Ω, 2-Draht-Bus, Leitungslänge: 1000 m) in ein asymetrisches Videosignal (75 Ω, Koaxialkabel), ein Abgleich zur Optimierung des ausgehenden Videosignals ist möglich, Schutzart: IP20, Eingangsspannung 26V=, Helligkeit einstellbar, Höhe: 52 mm, Breite: 52 mm, Tiefe: 23 mm.

1 St

365 5957 FVW1001-0600 **200,00**

Zentraler Bildspeicher

Zur Funktionserweiterung bzw. auch Nachrüstung aktueller Video-Innenstationen, für maximal 32 WE mit Speicherung von bis zu 64 Bilder je WE, Bedienung via OSD-Menü an der Video-Innenstation, Bildaufzeichnung: Einzelbild, Bildserie, Bildauflösung: 720×576 Pixel, Bildspeicherung auf SD-Karte, pro Wohneinheit sind 2 Video-Innenstationen programmierbar, Fehleranzeige: Optisch/Akustisch, Betriebsmodi: Einfamilienhaus, Basic, Komfort, Betriebsspannung: 26 V=, Eingangs- und Ausgangsimpedanz: 100 Ω, einstellbarer Ausgangspegel für 2-Draht-Videosignal, Reiheneinbaugehäuse, Baubreite: 6 TE.

1 St

365 7464 FVM1000-0400 **690,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Interfaces

TK-Anlagen

1 St

Externe Rufziele
Interface für die Anbindung an TK-Anlagen über analogen Port, für bis zu 64 Rufnummern, Interface für die Verbindungen von Außen- und Innenstationen mit einem Telekommunikationsnetz weltweit, gezieltes Türsprechen zu 56 Außenstationen, gezielter Internruf von bis zu 3 Innenstation, gezielte Auslösung von bis zu 10 Aktoren, Funktionen: Steuern, Tag/Nachtumschaltung, Rufumleitung, Aktor, Schaltzeit des Relais einstellbar, potentialfreier Relaiskontakt: W (24 V= 1 A), bis zu 64 TK-Interface an einen TCS:BUS anschließbar, Konfiguration: Tonwahl, configo™-Software, Status-LED: Betriebsmodi, Übertragungsstatus, Fehleranzeige, 3-Draht-Technik erforderlich, Eingangsspannung: 26 V=, Reiheneinbaugehäuse, Baubreite: 6 TE.

365 8463 FBO1100-0400 **340,00**

Interne Rufziele
Interface für die Anbindung an TK-Anlagen über analogen Port, für bis zu 10000 Rufnummern innerhalb einer Anlage, Interface für die Verbindungen von Außen- und Innenstationen mit einer großen TK-Anlage, Telefonrufnummern mit bis zu 5 Stellen können direkt in der Außenstation programmiert werden, gezieltes Türsprechen zu 56 Außenstationen, gezielter Internruf von bis zu 3 Innenstation, gezielte Auslösung von bis zu 10 Aktoren, Funktionen: Steuern, Tag/Nachtumschaltung, Rufumleitung, Aktor, Schaltzeit des Relais einstellbar, potentialfreier Relaiskontakt: W (24 V= 1 A), nur 1 TK-Interface an einen TCS:BUS anschließbar, Konfiguration: Tonwahl, configo™-Software, Status-LED: Betriebsmodi, Übertragungsstatus, Fehleranzeige, 3-Draht-Technik erforderlich, Eingangsspannung: 26 V=, Reiheneinbaugehäuse, Baubreite: 6 TE.

365 8464 FBO1200-0400 **950,00**

IP-Gateway BASIC

Für den TCS:BUS mit integriertem Videoserver, 90 SIP Adressen, 64 AS-Adressen als Rufziele, Bildauflösung: QVGA, VGA, Videostream: JPEG, Motion-JPEG, H.264, VoIP Sprachübertragung mit SIP Protokoll, Slot für SD-Karte zur Speicherung der Konfiguration und von Bildern, automatische Einzelbilderspeicherung bei Anruf, LAN: RJ45-Buchse, REG-Einbaugehäuse, Baubreite: 6 TE.

1 St

396 8042 FBI6119-0400 **790,00**

IP-Gateway ADVANCED

Für den TCS:BUS mit integriertem Videoserver, updatefähig, 90 SIP Adressen, 250 AS-Adressen als Rufziele, Bildauflösung: QVGA, VGA, Videostream (≤25fps): JPEG, Motion-JPEG, H.264, gleichzeitiger Zugriff: 10 Nutzer, kompatibel zu JUNG Videoprotokollen, erweiterte SIP-Registar-Funktionen, Anschluss an den TCS:BUS in 6-Draht-Technik: Schraubklemme, differentieller Videozweidrahtempfänger integriert, Status-LED, Konfiguration über Weboberfläche, Slot für SD-Karte zur Speicherung der Konfiguration und von Bildern, Geprüft nach DIN 50486, LAN: RJ45-Buchse, REG-Einbaugehäuse, Baubreite: 6 TE.

3968042

1 St

396 8091 FBI6122-0400 **1090,00**

IP-Gateway DATA

Nachrichtenempfänger, Empfangen und Senden von Emails, Empfang von RSS-Feeds und Wandlung in TCS-Kurznachrichten, Datenbank mit 50 Einträgen für Wohnungsnummer/Name, dazugehöriger Seriennummer, Einzel/Gruppennachricht, Konfiguration über Webinterface, Passwortgeschützter Zugriff auf das Webinterface, Update der Firmware via Ethernet und SWD.

1 St

396 8087 FBI6131-0400 **150,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TCS Wir öffnen Welten

IP-Video-Außenstation Serie AVU

Zur direkten Integration in IP-Netzwerke, UP-Montage, Frontplatte: Aluminium, Oberfläche: Eloxiert, flächenbündig integrierte Farbvideokamera, Frontplatte: Höhe: 252 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 3 mm, UP-Montagekasten: Höhe: 203 mm, Breite: 126 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. UP-Montagekasten.

		Anzahl der Ruftasten	1 St
365 7632	AVU94010-0010	1	**1300,00**
365 7633	AVU94020-0010	2	**1330,00**
365 7634	AVU94030-0010	3	**1360,00**
365 7635	AVU94040-0010	4	**1390,00**

IP-Video-Außenstation Carus ARGOS

Kapazitiver 5,7“ Farbtouchscreen, umgebungslichtgesteuerte Helligkeit, UP-Montage, Gehäuse: Aluminium massiv, handveredelte Strukturoberfläche, Konfiguration: LCD-Menü, Webbrowser, Rufziele: 100, integrierte Kamera, Weitwinkelobjektiv mit 100° Öffnungswinkel, eingebautes Mikrofon und Lautsprecher, kompatibel zu allen SIP-(Bild-) Telefonen oder Softphones, Integriert: RFID Leser (NFC-Technologie Mifare, Mifare DESFire), Codeschloss, Identifikationsspeicher: 100 Personen, Schnittstellen: Fast-Ethernet: RJ45-Buchse, Seriell: RS232/422/485, Trigger Eingang: 2, Türöffnertaste, Rückmeldekontakt, Sabotagekontakt, potentialfreie Wechsler-Kontakte: 2, Schutzklasse: IP65, Beschleunigungssensor gegen Vandalismus, Stromversorgung: PoE 802.3af und 802.3at, alternative Stromversorgung: 24 V= 0,5 A, Gehäusemaß: Höhe: 345 mm, Breite: 192 mm, Tiefe: 8 mm, inkl. UP-Kasten.

3968043

		Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
396 8043	CAE3000-IP-0150	1	Silber	**3190,00**

TCS:Softphone

Video-Softphone für den PC, zur Türkommunikation in Netzwerken, Funktionen: Sprechen, Sehen, Türöffnen, Türöffnerautomatik, Licht schalten, Steuern, individuelle Konfiguration, Betriebssystem: Windows 7 (32/64-Bit), Microsoft .NET Framework 3.5 oder höher, inkl. USB-Kopierschutzmodul.

1 St

365 8482	SAX5000-0	**208,00**

Serviceprodukte

Video-Kits zur Anlagenerweiterung

1 St

video:kit 1, inkl. Einbau-Türlautsprecher ASI11000, Einbaukamera FVK2200, Steuergerät VBVS05-SG, Vertikalhalterung.

308 9040	VK01	**690,00**

video:kit 2, inkl. Einbau-Türlautsprecher ASI11000, Zylinderkamera FVK3220, Steuergerät VBVS05-SG.

308 9043	VK02	**740,00**

video:kit 3, inkl. Einbau-Türlautsprecher ASI11000, UP-Domekamera FVK4221, Steuergerät VBVS05-SG.

308 9044	VK03	**870,00**

video:kit 4, inkl. Einbau-Türlautsprecher ASI11000, Dome-Kameramodul AMI10600, Steuergerät VBVS05-SG.

308 9045	VK04	**1095,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Servicegerät

Zur Unterstützung bei der Programmierung einer TCS:BUS-Anlage, Farbe: Grau, 3-Draht-Technik erforderlich, Höhe: 200 mm, Breite: 50 mm, Tiefe: 50 mm.

1 St

TCSK-02

396 8018	TCSK-02	**126,00**

Serviceproduktekoffer

Hartschalenkoffer mit Bedruckung, für die Aufbewahrung des TCSK, Farbe: Blau, Kofferdeckel mit Noppenschaum und Fach für PI, Bodenplatte und Einsatz PU-Schaum (hart), Innenmaße: Höhe: 270 mm, Breite: 185 mm, Tiefe: 76 mm, Zusatzfach für Produktinformation.

1 St

365 4997	0031987	**30,00**

Wartungspaket USB

Zur Konfiguration, Analyse und Wartung von TCS-Anlagen, Wartungsinterface: Galvanische Trennung zwischen TCS-Anlage und PC, USB-Anschluss, Status-LED: Betriebsmodi, Übertragungsstatus, Höhe: 42 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 25 mm, inkl. Software-CD, Wartungsinterface, Adapterplatte, Hörer zum Testen von Sprechverbindungen, Verbindungsleitungen.

1 St

365 8461	FBI1210-0	**205,00**

Konfigurationssoftware configo™

Unter dem Namen configo™ bietet TCS eine Software für den PC bzw. Laptop an, die umfangreiche Funktionen rund um die Konfiguration und Wartung von Türsprechanlagen als auch Einzelprodukten umfasst, kostenfreier Download: www.tcsag.de im Bereich Download/Software/Konfiguratoren, ohne Interface.

1 St

365 6751	SKX7000-0	**a.Anf.**

SSS SIEDLE

In-Home-Bus

Türbereich

Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, decken den Tür-/Eingangsbereich ab. Farbauswahl und weitere Montagevarianten wie Kommuikations-Stelen oder Lösungen mit Siedle Classic und Siedle Steel stehen zur Verfügung.

BTLM 650-04

Bus-Türlautsprecher-Modul im 611 Vario-Design in Verbindung mit dem Siedle In-Home-Bus, mit frontseitiger Jalousie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon und Lautstärkeregler für Lautsprecher, beleuchteter Schwachstrom-Lichttaster, integrierte Videosteuerung und Arbeitskontakt für den Türöffner, TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar, akustische Rückmeldung beim Drücken einer Ruftaste am BTM 650-01 bis -04, Kontaktart: Schließer 15 V~ 30 V= 2 A, Schaltzeit: TÖ 3 Sek., Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Schutzart: IP54, Aufbauhöhe (mm): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×35.

3870107

		Ausführung	1 St
387 0107	BTLM650-04W	Weiß	**198,00**
387 0099	BTLM650-04SM	Silber-Metallic	**198,00**
313 8696	BTLM650-04AG	Anthrazitgrau	**198,00**
387 1879	BTLM650-04DG	Dunkelgrau-Glimmer	**228,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BTLE 051-04

Bus-Einbautürlautsprecher für Siedle In-Home-Bus zum Einbau in bauseitige Sprechfächer Türkonstruktionen Briefkästen etc., inklusive Bus-Ruftastenmatrix BRMA 050-01 zum direkten Anschluss von 12 bauseitigen Ruftasten, Lautstärkeregler für Lautsprecher, integrierte Videosteuerung, potentialfreier Arbeitskontakt für Türöffner, TÖ-Kontakt über Busleitung ohne Zusatzverdrahtung ansteuerbar, universelle Befestigungsmöglichkeiten, bei Verwendung mit Jalousie ZJ 051-… direkt auf dieser aufschraubbar, Kontaktart: 2 Schließer 15 V~ 30 V= 2 A, Schaltzeit: TÖ 3 Sek., Schutzart: abhängig von den Einbaubedingungen, Abmessungen (mm) B×H×T: BTLE 050-04 124×60×31, BRMA 050-01 53×100×17, Abmessungen Gehäuse (mm) B×H×T: 100×60×31.

		1 St
313 8678	BTLE051-04	**189,00**

BRMA 050 01

Bus-Ruftastenmatrix zum Anschluss von bauseitigen Ruftasten an den Einbautürlautsprecher BTLE 050-…/ATLE 670-…, Abmessungen (mm) B×H×T: 53×100×17.

		1 St
367 2901	BRMA050-01	**69,00**

Tasten-Modul BTM 650-0…

Bus-Tasten-Modul mit Namensschildtasche, Namensschild und separater Ruftaste mit Glockensymbol, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×27.

3671996

1 WE, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×94 mm, Ruftaste Breite×Höhe: 24×49 mm.

		Ausführung	1 St
367 1996	BTM650-01W	Weiß	**94,00**
367 1999	BTM650-01SM	Silber-Metallic	**94,00**
313 8697	BTM650-01AG	Anthrazitgrau	**94,00**
387 1847	BTM650-01DG	Dunkelgrau-Glimmer	**109,00**

3672731

2 WE, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×44,5 mm, Ruftaste Breite×Höhe: 24×49 mm.

367 2731	BTM650-02W	Weiß	**114,00**
367 2734	BTM650-02SM	Silber-Metallic	**114,00**
313 8698	BTM650-02AG	Anthrazitgrau	**114,00**
387 1851	BTM650-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	**132,00**

3672735

3 WE, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×28 mm, Ruftaste Breite×Höhe: 24×32 mm.

367 2735	BTM650-03W	Weiß	**122,00**
367 2738	BTM650-03SM	Silber-Metallic	**122,00**
313 8699	BTM650-03AG	Anthrazitgrau	**122,00**
387 1855	BTM650-03DG	Dunkelgrau-Glimmer	**141,00**

3672739

4 WE, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×19,5 mm, Ruftaste Breite×Höhe: 24×24 mm.

367 2739	BTM650-04W	Weiß	**133,00**
367 2742	BTM650-04SM	Silber-Metallic	**133,00**
313 8718	BTM650-04AG	Anthrazitgrau	**133,00**
387 1859	BTM650-04DG	Dunkelgrau-Glimmer	**153,00**

BCMC 650-02

Bus-Kamera 80 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 80°/60° Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3 728×488 Pixel, Auflösung: 500 TV-Linien, Objektiv: 2,9 mm, Verstellbereich mechanisch: 30° horizontal/vertikal, 2-stufige Heizung: 12 V~, max. 130 mA, Schutzart: IP54, IK 10, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 32, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×58.

3879965

		Ausführung	1 St
387 9965	BCMC650-02W	Weiß	**1199,00**
383 6980	BCMC650-02SM	Silber metallic	**1199,00**
313 8692	BCMC650-02AG	Anthrazitgrau	**1199,00**
383 7052	BCMC650-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	**1249,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BCM 653-0

Bus-Kamera 130 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung (True Day/Night) und integrierter Infrarotbeleuchtung, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 130°/100°, Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3 728×488 Pixel, Auflösung: 500 TV-Linien, Objektiv: 2,1 mm, 2-stufige Heizung: 12 V~ max. 130 mA, Schutzart: IP54, IK 10, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 15, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×41.

3878358

		Ausführung	1 St
387 8358	BCM653-0W	Weiß	**1225,00**
387 8357	BCM653-0SM	Silber-Metallic	**1225,00**
313 8690	BCM653-0AG	Anthrazitgrau	**1225,00**
387 8355	BCM653-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**1275,00**

BCM 658-01

Bus-Kamera 180 für Siedle Vario mit automatischer Tag-/Nachtumschaltung, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: ca. 165°/135°, Farbsystem: PAL, Bildaufnehmer: CMOS-Sensor 1/3 1280×960 Pixel, Auflösung: 600 TV-Linien, Objektiv: 1,4 mm, 2-stufige Heizung: 12 V~ max. 130 mA, Schutzart: IP54, IK 10, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 15, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×41.

6407387

		Ausführung	1 St
640 7387	BCM658-01W	Weiß	**1298,00**
640 7383	BCM658-01SM	Silber-Metallic	**1298,00**
313 8691	BCM658-01AG	Anthrazitgrau	**1298,00**
640 7377	BCM658-01DG	Dunkelgrau-Glimmer	**1358,00**

BMM 611-0

Bewegungsmelder-Modul im Vario-System mit einem horizontalen Erfassungswinkel von max. 180°, es erfasst in einem begrenzbaren Bereich Infrarotstrahlung, wie sie z.B. von Menschen ausgeht, das System enthält einen hochempfindlichen Infrarot-Detektor, einen Dämmerungsschalter und die zugehörige Verstärkungsschaltung, der horizontale Erkennungsbereich und die Erfassungsweite sind veränderbar, max. Erfassungsweite abhängig von der Einbauhöhe, Einbaulage der Optik, Außentemperatur und Annäherungsrichtung, Erfassungsweite durch Blendeneinsatz verkürzbar, Erfassungswinkel horizontal max. 180° veränderbar durch Blendeneinsatz, Schaltausgänge: Ausgang 1: Dämmerungsschalter; Ausgang 2: Bewegungserkennung, Ausgang 3: Reihenschaltung von Ausgang 1 und Ausgang 2, Ansprechschwelle für Dämmerungsschalter von ca. 5-300 Lux einstellbar, Dämmerungsschalter in kombiniertem Betrieb Dämmerung und Bewegung eigenlichtsicher, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: max. 120 mA, Kontaktart: Schließer 24 V⎓ 2 A, Schaltzeit: 5 Sek. bis 15 Min., Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 25, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×51.

3688924

		Ausführung	1 St
368 8924	BMM611-0W	Weiß	**294,00**
368 8922	BMM611-0SM	Silber-Metallic	**294,00**
313 8694	BMM611-0AG	Anthrazitgrau	**294,00**
387 1923	BMM611-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**339,00**

BM 611-0

Blind-Modul zur Abdeckung von Leerfeldern oder Platzhalter für späteren Ausbau, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×26.

3688919

		Ausführung	1 St
368 8919	BM611-0W	Weiß	**42,00**
368 7878	BM611-0SM	Silber-Metallic	**42,00**
313 8693	BM611-0AG	Anthrazitgrau	**42,00**
387 1883	BM611-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**48,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SSS SIEDLE

IM 612-0

Informations-Modul mit Kassette und Beschriftungsfeld, für Hausnummer Piktogramme Geschäftszeiten etc., Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: 25 mA, Beschriftungsfeld (mm) B×H: 91×84, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×26.

3672743

		Ausführung	1 St
367 2743	IM612-0W	Weiß	**106,00**
367 2747	IM612-0SM	Silber-Metallic	**106,00**
313 8735	IM612-0AG	Anthrazitgrau	**106,00**
387 1863	IM612-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**122,00**

LEDS 600-0

LED-Spot zum Akzentuieren und Hervorheben von Konturen oder Hausnummern mit energiesparender LED als Leuchtmittel, Betriebsspannung: 12 V~ oder 20-30 V=, Betriebsstrom: max. 500 mA~ oder max. 150 mA=, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Aufbauhöhe (mm): 36, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×62.

3871353

		Ausführung	1 St
387 1353	LEDS600-0W	Weiß	**253,00**
387 1355	LEDS600-0SM	Silber-Metallic	**253,00**
313 8797	LEDS600-0AG	Anthrazitgrau	**253,00**
387 1947	LEDS600-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**291,00**

LEDM 600-0

LED-Lichtmodul zur Beleuchtung des Umfeldes mit 4 energiesparenden LEDs, Betriebsspannung: 20-30 V=, Betriebsstrom: max. 150 mA, Farbtemperatur: 6000 K, Lichtstärke: 322 cd/klm, Lichtstrom: 98 lm, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×35.

		Ausführung	1 St
387 0167	LEDM600-0	Transparent	**161,00**

LEDF 600-3/1-0

LED-Flächenleuchte zur Beleuchtung von Infoschildern oder der Türstation mit energiesparenden LEDs, Betriebsspannung: 20-30 V=, Betriebsstrom: max. 260 mA, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 299×99×50.

3871371

		Ausführung	1 St
387 1371	LEDF600-3/1-0W	Weiß	**633,00**
387 1372	LEDF600-3/1-0SM	Silber-Metallic	**633,00**
313 8778	LEDF600-3/1-0AG	Anthrazitgrau	**633,00**
387 1692	LEDF600-3/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**728,00**

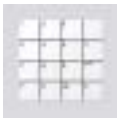
MA/LEDF 600-0

Montageadapter LED-Flächenleuchte, zur Aufnahme der Kombiklemmen wenn eine LEDF 600-… in ein Gehäuse BGA 611-…, BG/KSF 611-…, BG/SR 611-… oder in ein Infoschild-Gehäuse einer KSF 61x montiert wird, Abmessungen (mm) B×H×T: 56×56×5,5.

			1 St
387 1378	MA/LEDF600-0		**14,00**

COM 611-02

Codeschloss-Modul als Eingabeeinheit zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen in Verbindung mit dem Siedle Vario-Bus, Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-… zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen und Zutrittskontrolle, Programmierung über PRI 602-… oder PRI 602-… USB und beiliegender PRS 602-… Betrieb mit Türcontroller TCIP 603-… zum Absetzen von Codes für Steuerfunktionen und Zutrittskontrolle, Programmierung über Web-Browser, Betrieb mit Ruf-Controller RC 602-… zum Absetzen von Codes für Türrufe, 1 C-Taste zum Löschen von Falscheingaben sowie 1 Tö-Taste zur direkten Türöffnung, diese Türöffnerfunktion kann zusätzlich durch eine bauseitige Schaltuhr gesteuert werden, LED als Statusanzeige (externer potentialfreier Kontakt), Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: max. 100 mA, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×27.



3661360

		Ausführung	1 St
366 1360	COM611-02W	Weiß	**295,00**
368 0715	COM611-02SM	Silber-Metallic	**295,00**
313 8722	COM611-02AG	Anthrazitgrau	**295,00**
387 1927	COM611-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	**340,00**

FPM 611-02

Fingerprint-Modul als Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED, geeignet für: Stand-Alone-Betrieb, Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-…, Programmierung über PRI 602-…USB oder PRI 602-… und beiliegender PRS 602-…, Betrieb mit Tür-Controller TCIP 603-…, Programmierung über Web-Browser, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×43, Artikelbeschreibung Fingerprint-Modul: Aufbauhöhe (mm) 17, Betriebsspannung 12 V~, Betriebsstrom max. 250 mA, Kontaktart Schließer 24 V 2 A, Schaltzeit 3 Sek., Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C.

3875904

		Ausführung	1 St
387 5904	FPM611-02W	Weiß	**810,00**
368 6525	FPM611-02SM	Silber-Metallic	**810,00**
313 8725	FPM611-02AG	Anthrazitgrau	**810,00**
368 6048	FPM611-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	**860,00**

DRM 612-0

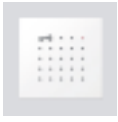
Display-Ruf-Modul als Eingabeeinheit mit 4-zeiligem Display zum Absetzen von Türrufen, kundenspezifische Daten die im DRM 612-… gespeichert sind werden im Display angezeigt, um im Namenssegment bzw. Namensregister zu blättern stehen 2 Pfeiltasten auf/ab zur Verfügung, ist der gewünschte Name in der Namensliste markiert so wird durch Drücken der Taste OK dieser Teilnehmer gerufen, 1 externe Tö-Taste ist anschließbar, Display 4-zeilig mit weißer LED Hintergrundbeleuchtung, 3 hochsensible hubfreie Piezo-Tasten, Tastenaktivierung mit akustischer Quittierung, Symbole durchleuchtet, max. 504 Teilnehmer programmierbar, Programmiermöglichkeiten: Mit einem PC und der Programmiersoftware PRS 602-… über Programmierinterface PRI 602-…USB oder manuell über die Tasten am DRM 612-…, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: max. 200 mA, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×27.

3878381

		Ausführung	1 St
387 8381	DRM612-0W	Weiß	**714,00**
387 8382	DRM612-0SM	Silber-Metallic	**714,00**
313 8723	DRM612-0AG	Anthrazitgrau	**714,00**
387 8379	DRM612-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**822,00**

ELM 611-01

Electronic-Key-Lese-Modul als berührungsloses Zugangs-Kontrollsystem mit Funktions-LED, als Leseeinheit von elektronischen Schlüsseln oder Karten zum Öffnen von Türen, Toren etc., Geeignet für: Stand-Alone-Betrieb max. 9 elektronische Schlüssel oder Karten möglich, Betrieb mit Eingangs-Controller EC 602-… max. 899 elektronische Schlüssel oder Karten möglich, Programmierung über PRI 602-… oder PRI 602-…USB, Betrieb mit Tür-Controller TCIP 603-… max. 500 Benutzer möglich (größere Anlagen auf Anfrage), Programmierung über Web-Browser, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: 120 mA, Kontaktart: Schließer 24 V 1 A, Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×27.



3680716

		Ausführung	1 St
368 0716	ELM611-01W	Weiß	**500,00**
365 1019	ELM611-01SM	Silber-Metallic	**500,00**
313 8724	ELM611-01AG	Anthrazitgrau	**500,00**
387 1935	ELM611-01DG	Dunkelgrau-Glimmer	**575,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EK 601-0

Electronic-Key-Schlüssel, in Verbindung mit dem Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-…, jeder elektronische Schlüssel stellt ein Unikat dar, ist vollständig gekapselt und ohne Batterie, der EK 601-… kann nur durch mechanische Beschädigung zerstört werden, Abmessungen (mm) B×H×T: 57×25,2×9,5.

			1 Pk
368 9006	EK601-0(3ST.)		**75,00**
368 9005	EK601-0(10ST.)		**244,00**

EKC 601-0

Electronic-Key-Card in Verbindung mit dem Siedle Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-…, jede elektronische Karte stellt ein Unikat dar, ist vollständig gekapselt und ohne Batterie, die EKC 601-… kann nur durch mechanische Beschädigung zerstört werden, Abmessungen (mm) B×H×T: 85×54×1.

			1 Pk
368 9008	EKC601-0(3ST.)		**57,00**
368 9007	EKC601-0(10ST.)		**185,00**

BE 611-3/1-0

Brief-Einwurfklappen-Modul aus Aluminium-Strangpressprofil, kunststoffbeschichtet bzw. lackiert, die thermische Trennung durch Kunststoffteile sichert eine gute Wärmedämmung, die Durchwurf-Öffnung hinter der Klappe kann in der Höhe dreifach verstellt werden: Von der größtmöglichen Öffnung von 30,5 mm auf 20 mm und falls nötig kann die Öffnung auch ganz geschlossen werden (z.B. in der Urlaubszeit), Einwurfklappe selbstschließend, verwindungsstabil, geräuscharme Bedienung durch Dichtungslippe, Durchwurf und Entnahmesicherung nach DIN EN 13724, auf BKV 611-3/… oder Wandaussparung anschraubbar, Beschriftungsfeld unter der Einwurfklappe, Einwurföffnung (mm) B×H: 251×36, Beschriftungsfeld (mm) B×H: 85×16.

3678332

		Ausführung	1 St
Abmessungen (mm) B×H×T: **299**×99×6.			
367 8332	BE611-3/1-0W	Weiß	**116,00**
367 8330	BE611-3/1-0SM	Silber-Metallic	**116,00**
313 8810	BE611-3/1-0AG	Anthrazitgrau	**116,00**
387 1911	BE611-3/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**134,00**

BKM 611-4/4-0

Briefkasten-Modul mit Einwurfklappe, vorderseitiger Entnahmetür und Briefkastenbox, Durchwurf und Entnahmesicherung nach DIN EN 13724, Einwurfklappe und Entnahmetür aus kunststoffbeschichtetem bzw. lackiertem Aluminium, verwindungsstabile robuste und verdeckt liegende Scharniere aus Kunststoff, das Namensschild befindet sich unter der Einwurfklappe, bedienungsfreundliche Postentnahmetür die im vorbestimmten Winkel automatisch abbremst, Sicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln, im Modul fest integrierter Großraum-Briefkasten aus Kunststoff, Boden ausgeformt als Postauflagerost, die quadratische Bauform erlaubt den Einbau in allen Briefkastengehäusen BGU/BGA 611-… mit Befestigungsmöglichkeit am Kombirahmen.

3687872

		Ausführung	1 St
Einwurföffnung (mm) B×H: 355×32,5, Beschriftungsfeld (mm) B×H: 85×16, Einbautiefe (mm): 117, Aufbauhöhe (mm): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 399×399×123.			
368 7872	BKM611-4/4-0W	Weiß	**432,00**
368 7870	BKM611-4/4-0SM	Silber-Metallic	**432,00**
313 8823	BKM611-4/4-0AG	Anthrazitgrau	**432,00**
387 1919	BKM611-4/4-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**497,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BKV 611-3/x 0 W

Durchwurfbriefkasten nach DIN EN 13724 im Baukastensystem für Mauereinbau (trockenes Mauerwerk) aus feuerverzinktem Stahlblech 0,8 mm in schräger 45°-Ausführung, ausziehbar von 290 bis 440 mm, neben- und übereinander anreihbar, rückseitige Entnahmetür, nach unten aufgehend, mit Zylinderschloss Namensschild und Informationsfenster, Auslieferung mit Verbindungsschrauben, Beschriftungsfeld (mm) B×H: 70×21.

3687873

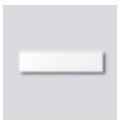
		Höhe (mm)	Ausführung	1 St
Abmessungen (mm) B×T: **300**×290-440.				
368 7873	BKV611-3/1-0W	100	Weiß	**117,00**
368 7874	BKV611-3/2-0W	200	Weiß	**173,00**
368 7875	BKV611-3/3-0W	300	Weiß	**218,00**

ISM 611-…/1-0

Infoschild-Modul rechteckig, kunststoffbeschichtet bzw. lackiert, mit Dichtstreifen und Halteplatte für das Vario-System 611-…, für Hinweise, Hausnummern etc., unbeleuchtet, kein Montagerahmen erforderlich.

3689100

		Ausführung	1 St
ISM 611-3/1-0, Abmessungen (mm) B×H×T: 299×99×10.			
368 9100	ISM611-3/1-0W	Weiß	**241,00**
367 7179	ISM611-3/1-0SM	Silber-Metallic	**241,00**
313 8742	ISM611-3/1-0AG	Anthrazitgrau	**241,00**
387 1991	ISM611-3/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**278,00**



3689106

ISM 611-4/1-0, Abmessungen (mm) B×H×T: 399×99×10.			
368 9106	ISM611-4/1-0W	Weiß	**249,00**
367 7191	ISM611-4/1-0SM	Silber-Metallic	**249,00**
313 8745	ISM611-4/1-0AG	Anthrazitgrau	**249,00**
387 2030	ISM611-4/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**287,00**

MR 611-…/1-0

Montagerahmen aus Zink-Druckguss, zur Aufnahme von Funktionsmodulen, geeignet für Senkrecht- oder Waagerechtmontage, mit Schnellbefestigungsschrauben für das Unterputz-Gehäuse und Siedle-Vario-Schlüssel.

3689586

		Ausführung	1 St
1 Modul, Abmessungen (mm) B×H×T: 99,5×131×17.			
368 9586	MR611-1/1-0W	Weiß	**62,00**
368 9584	MR611-1/1-0SM	Silber-Metallic	**62,00**
313 8867	MR611-1/1-0AG	Anthrazitgrau	**62,00**
387 1903	MR611-1/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**72,00**

2 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 99,5×199,5×17.			
368 9587	MR611-2/1-0	Messing	**57,00**

3 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 99,5×299,5×17.			
368 9588	MR611-3/1-0	Messing	**73,00**

4 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 99,5×399,5×17.			
368 9589	MR611-4/1-0	Messing	**107,00**

GA 612-…/1-0

Gehäuse-Aufputz aus Alu-Strangpressprofil mit Zink-Druckguss-Eckverbindern und Stahlblechbodenplatte, komplett pulverbeschichtet bzw. lackiert, zur Aufnahme von Montagerahmen MR 611-…/1.

3872126

		Ausführung	1 St
1 Modul, Abmessungen (mm) B×H×T: 132×164×36,5.			
387 2126	GA612-1/1-0W	Weiß	**122,00**
387 2127	GA612-1/1-0SM	Silber-Metallic	**122,00**
313 8726	GA612-1/1-0AG	Anthrazitgrau	**122,00**
387 2131	GA612-1/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**141,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SSS SIEDLE

3872132

2 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 132×232×36,5.

387 2132	GA612-2/1-0W	Weiß	**125,00**
387 2133	GA612-2/1-0SM	Silber-Metallic	**125,00**
313 8727	GA612-2/1-0AG	Anthrazitgrau	**125,00**
387 2137	GA612-2/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**144,00**

3872144

3 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 132×332×36,5.

387 2144	GA612-3/1-0W	Weiß	**146,00**
387 2145	GA612-3/1-0SM	Silber-Metallic	**146,00**
313 8729	GA612-3/1-0AG	Anthrazitgrau	**146,00**
387 2149	GA612-3/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**168,00**

3872162

4 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 132×432×36,5.

387 2162	GA612-4/1-0W	Weiß	**158,00**
387 2163	GA612-4/1-0SM	Silber-Metallic	**158,00**
313 8732	GA612-4/1-0AG	Anthrazitgrau	**158,00**
387 2167	GA612-4/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**182,00**

KR 611-…/1-0

Kombirahmen aus Aluminium-Strangpressprofilen, pulverbeschichtet bzw. lackiert, umschließt die Funktionsmodule und deckt die Putznut ab.

3689156

	Ausführung	1 St
1 Modul, Abmessungen (mm) B×H×T: 131×163×15.		
368 9156 KR611-1/1-0W	Weiß	**67,00**
368 9154 KR611-1/1-0SM	Silber-Metallic	**67,00**
313 8761 KR611-1/1-0AG	Anthrazitgrau	**67,00**
387 1815 KR611-1/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**78,00**

3689192

2 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 131×261×15.

368 9192	KR611-2/1-0W	Weiß	**62,00**
368 9190	KR611-2/1-0SM	Silber-Metallic	**62,00**
313 8762	KR611-2/1-0AG	Anthrazitgrau	**62,00**
387 1819	KR611-2/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**72,00**

3689200

3 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 131×331×15.

368 9200	KR611-3/1-0W	Weiß	**79,00**
368 9198	KR611-3/1-0SM	Silber-Metallic	**79,00**
313 8764	KR611-3/1-0AG	Anthrazitgrau	**79,00**
387 1823	KR611-3/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**91,00**

3689212

4 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 131×431×15.

368 9212	KR611-4/1-0W	Weiß	**106,00**
368 9210	KR611-4/1-0SM	Silber-Metallic	**106,00**
313 8767	KR611-4/1-0AG	Anthrazitgrau	**106,00**
387 1827	KR611-4/1-0DG	Dunkelgrau-Glimmer	**122,00**

GU 611-…/1-0

Gehäuse-Unterputz aus formstabilem Kunststoff, zur Befestigung des Montagerahmens MR 611-1/1-… über Schnellverschraubungen, mit vorgeprägten Kabeleinführungen, Kabelniederhalter und Vorrichtungen zur Schnellbefestigung der Kombiklemmen, Montage mit Zubehör Hohlwandbefestigung ZHB 612-… möglich.

1 St

1 Modul, Abmessungen (mm) B×H×T: 100×130×50.

368 9051	GU611-1/1-0		**28,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 100×200×50.

368 9052	GU611-2/1-0		**28,00**

3 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 100×300×50.

368 9053	GU611-3/1-0		**31,00**

4 Module, Abmessungen (mm) B×H×T: 100×400×50.

368 9054	GU611-4/1-0		**40,00**

ZHB 612-0

Zubehör-Hohlwandbefestigung für die Befestigung der Gehäuse-Unterputz in Hohlwänden, für 1 einzelnes Gehäuse-Unterputz GU 611-… wird 1 ZHB 612-… benötigt, für die Hohlwandbefestigung von mehreren angereihten Gehäuse-Unterputz sind in Abhängigkeit von den bauseitigen Gegebenheiten und der Form der Anreihung weitere ZHB 612-… erforderlich.

1 St

367 7547	ZHB612-0		**42,00**

VA/GU 5

Vario-Adapter für Gehäuse-Unterputz GU 511, Adapterplatte zur Aufnahme eines Montagerahmens MR 611-1/1 und Kombirahmens KR 611-1/1 auf das Gehäuse-Unterputz GU 511, feuerverzinktes Stahlblech mit Befestigungselementen zur einfachen Montage, Abmessungen (mm) B×H×T: 84×120×30.

1 St

1 Modul, Breite: 84 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe: 30 mm.

365 4278	VA/GU511-0		**55,00**

2 Module, Breite: 84 mm, Höhe: 210 mm, Tiefe: 30 mm.

365 4279	VA/GU512-0		**59,00**

3 Module, Breite: 84 mm, Höhe: 304 mm, Tiefe: 30 mm.

365 4280	VA/GU513-0		**64,00**

4 Module, Breite: 84 mm, Höhe: 392 mm, Tiefe: 30 mm.

365 4281	VA/GU514-0		**81,00**

2×2 Module, Breite: 178 mm, Höhe: 213 mm, Tiefe: 30 mm.

365 4282	VA/GU524-0		**81,00**

SET CV 850

Set Compact Video für das 1-Familienhaus,Türstation mit eingebauter Farb-CCD-Kamera zur Aufputz-Montage, Video-Netzgerät als Schalttafelgerät und Bus-Telefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für Aufputz-Montage, das Set ist funktional aufeinander abgestimmt, Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 % 50/60 Hz, Kontaktart: 2 Schließer max. 15 V~ 30 V= 2 A, Schutzart: Türstation IP54, IK 8, VSNG 850-… IP30, Umgebungstemperatur: Türstation -20°C bis +40°C, VSNG 850-… 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: Türstation 82×226×35, VSNG 850-… 162×89×60, BTSV 850-… 105×277×46.

1 St

1 WE, Türstation Farbe: Signalweiß, Bus-Telefon Standard.

313 8881	SETCV850-01W		**1364,00**

2 WE, Türstation Farbe: Signalweiß, 2× Bus-Telefon Standard.

313 8882	SETCV850-02W		**2110,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SET CVF 850

Set Compact Video für das 1-Familienhaus, Türstation mit eingebauter Farb-CCD-Kamera zur Aufputz-Montage, Video-Netzgerät als Schalttafelgerät und Bus-Freisprechtelefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für Aufputz-Montage, das Set ist funktional aufeinander abgestimmt, Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Sehen und Tür öffnen, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 % 50/60 Hz, Kontaktart: 2 Schließer max. 15 V~ 30 V= 2 A, Schutzart: Türstation IP54, IK8, VSNG 850-… IP30, Umgebungstemperatur: Türstation –20°C bis +40°C, VSNG 850-… 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: Türstation 82×226×35, VSNG 850-… 162×89×60, BFSV 850-…105×277×23.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
1 WE, Türstation Farbe: Signalweiß, Bus-Freisprechtelefon Standard.			
313 8883	SETCVF850-01W	1	**1479,00**
2 WE, Türstation Farbe: Signalweiß, 2× Bus-Freisprechtelefon Standard.			
313 8884	SETCVF850-02W	2	**2337,00**

CL A 0 B…

Classic-Türstation für den In-Home-Bus mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, mit Unterputz-Gehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech, Türlautsprecher, 1-8 Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C.

3876440

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
In-Home-Bus, Breite: 171 mm.				
387 6440	CLA01B-02	1	224	**428,00**
387 6441	CLA02B-02	2	250	**461,00**
387 6442	CLA03B-02	3	277	**495,00**
387 6443	CLA04B-02	4	303	**528,00**
387 6444	CLA05B-02	5	329	**561,00**
387 6445	CLA06B-02	6	356	**595,00**
387 6446	CLA08B-02	8	408	**663,00**

CL V 130 B…

Classic-Türstation für den In-Home-Bus mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, mit Unterputz-Gehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech, Türlautsprecher, 1-4 Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C.

3878321

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 171 mm.				
387 8326	CLV13001B-02	1	356	**1788,00**
387 8324	CLV13002B-02	2	382	**1822,00**
387 8323	CLV13003B-02	3	408	**1855,00**
387 8321	CLV13004B-02	4	435	**1889,00**

In-Home-Bus

Innenbereich
Geräte die nachstehend aufgeführt sind werden als Festnetztelefon, zur Kommunikation untereinander sowie mit dem Türbereich eingesetzt, außerdem können diverse Schaltfunktionen angetriggert werden.

S 851-0 DE

Siedle Scope mobile Video-Sprechstelle und schnurloses Festnetztelefon für den In-Home-Bus, bestehend aus Smart Gateway Mini, das als Basisstation dient, Mobilteil, Ladeschale und der Siedle App für Smart Gateway Mini, Siedle Scope und die Siedle App vereinen ihre Stärken zur idealen Kombination für die mobile Video-Türkommunikation, Scope bietet alle Funktionen einer Video-Innenstation inklusive Freisprechfunktion Türöffnertaste und Schaltfunktionen, zugleich ist es ein DECT-Telefon für externe und interne Telefonie, 2 Jahre Updates inklusive, Leistungsmerkmale: Exklusives Design mit hochwertigen Materialien in feiner Verarbeitung, Gateway für den Betrieb der Siedle App für Smart Gateway Mini (iPhone und iPad), kompatibel zu DECT-Telefonen anderer Hersteller gemäß GAP-Profil, erweiterbar: Bis zu 8 Mobilteile (max. 8 Scope Mobilteile, max. 4 GAP-Telefone), erweiterbar: Bis zu 6 Repeater,

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Reichweite im Freien/Gebäude bis zu 300/50 m, ECO-Modus mit reduzierter Sendeleistung des Mobilteils, Steuerung von Hausfunktionen, z.B. Licht, Garagentor oder Rollladen, Türrufweiterleitung, Anzeige des Videobilds mit Bildausschnitt, Video-Schwenk-Funktion des Bildausschnitts, Bildspeicher für max. 50 Bilder, Türmatik, Updatefähig über Webbrowser, Umgebungstemperatur: +5°C bis +40°C, Schutzart: IP40, Abmessungen (mm) B×H×T: Basisstation 180×180×32, Mobilteil 50×170,5×25, Ladeschale 100×100×28.

3878315

		Ausführung	1 St
387 8315	S851-0E/SDE	Edelstahl	**1964,00**

SZM 851-0 EU

Siedle Scope Zusatz-Mobilteil mit Ladeschale und Stecker-Netzteil, das SZM 851-… ist mobile Video-Sprechstelle und schnurloses Festnetztelefon (DECT) in einem Gerät und erweitert das Siedle Scope S 851-…oder Smart Gateway Mini SGM 650-…, Leistungsmerkmale: Individual-Designkonzept mit sechs Gestaltungsvarianten, Ladeschale mit beleuchteten Bedientasten (Rufannahme und Türöffner), Farbdisplay 5,5 cm, 240×320 Pixel, Hörgerätetauglichkeit (induktive Einkopplung des Audiosignals), beleuchtete Tastatur, Türöffnertaste, Freisprechfunktion, Mikrofon- und Ruftonabschaltung, Kurzwahl mit numerischen Tasten und Softkey-Tasten, 8 Klingelmelodien, Stand-by-Zeit bis zu 100 h, Abmessungen (mm) B×H×T: Mobilteil 50×170,5×25, Ladeschale 100×100×28, Umgebungstemperatur: +5°C bis +40°C.

3878349

		Ausführung	1 St
EU-Ausführung, Farbe Bedienelemente: Schwarz.			
387 8349	SZM851-0E/SEU	Edelstahl	**1353,00**

DR 800-0

Der DECT-Repater erweitert den Sende- und Empfangsbereich der Video Kommunikation von DECT-Telefonen, er ist kompatibel mit dem Siedle Scope S 851-… und dem Smart Gateway Mini SGM 650-… Leistungsmerkmale: Bis zu 6 Repeater bei S 851-… und SGM 650-…, Reichweite im Freien/Gebäude bis zu 300/50 m, Repeater länderspezifisch (incl. Adapter), einfache Inbetriebnahme durch Statusanzeige der Reichweite, Statusanzeigen für Betriebszustand, Reichweite, Kommunikation, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, Betriebsstrom: max. 50 mA, Schutzart: IP40, Schutzklasse: II, Umgebungstemperatur: +5°C bis +40°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 61×120×67.

		1 St
387 8392	DR800-0EU	**430,00**

SGM 650-0

Das Smart Gateway Mini ermöglicht die mobile Video-Türkommunikation mit der Siedle App, durch Erweiterung des SGM 650 um ein Mobilteil SZM 851 wird die Einheit zu einem Siedle Scope S 851 mit vollem Funktionsumfang, mit 2 Jahre Update-Service (über Webbrowser), Leistungsmerkmale: Gateway für den Betrieb der Siedle App (iPhone und iPad), Gateway für Türkommunikation, Festnetztelefonie und interne Telefonie, 1 Teilnehmer max. 4 Apps, kompatibel zu DECT-Telefonen anderer Hersteller gemäß GAP-Profil, Erweiterbar: Mobilteile: max. 8 Scope Mobilteile, max. 4 GAP-Telefone, Reichweite: Repeater, Wand- und Tischmontage, einfache Inbetriebnahme, Umgebungstemperatur: +5°C bis +40°C, Breite: 180 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 32 mm.

		Ausführung	1 St
387 8383	SGM650-0DE	Schwarz	**611,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SSS SIEDLE

AIB 150-0

Audio-Innenstation Siedle Basic: Freisprechstation für die Aufputzmontage, Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität, reduziertes ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung klarer Symbolik und hervorragender Akustik, Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Highlights: Intuitive, sichere Bedienung mit nur 2 klar unterscheidbaren Tasten, Tastendesign mit ausreichend Abstand reduziert Fehlbedienung (versehentliches Türöffnen), exzellente Sprachwiedergabe und hohe Lautstärke dank optimierter Akustik, automatisierte Inbetriebnahme (Plug+Play), praktische 2-Schritt-Montage: Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, werkzeuglose Endmontage, überdeckt alle gängigen UP-Dosen ohne zusätzlichen Rahmen, weitere Leistungsmerkmale: LED-Statusanzeige: Eingehender Ruf, Gespräch aktiv, Stummschaltung, 11 Ruftöne, Rufunterscheidung: Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Sprach- und Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar, Parallelschaltung von bis zu 4 Geräten, Türöffner-/Lichtfunktion über Busleitung, manuelle Türaufschaltung auch ohne Türruf, Betriebsspannung: über In-Home-Bus, Abmessungen (mm) B×H×T: 79×133×23.

		Ausführung	1 St
383 7111	AIB150-0	Signalweiß	**71,00**

BTS 850-02

Bus-Telefon Standard für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf, Leistungsmerkmale: Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von max. 4 Bus-Telefonen Standard (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-…USB und ZBVG 650-… zur Programmierung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Türöffnertaste, Licht- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar und doppelt belegbar, Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen inkl. Gong, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Türaufschaltung jederzeit möglich, Zubehör-Anschaltrelais ZAR 850-… nachrüstbar z.B. zur Anschaltung eines zusätzlichen Signalgerätes, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, mit dem Tischzubehör ZTS 800-… als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 91×201×46.

3682292

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
368 2292	BTS850-02W	Weiß	**68,00**

3876743

Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6743	BTS850-02S	Schwarz	**90,00**

ZTS 800-0

Tischzubehör für die Telefone BTS/BFS/BFC 850-… zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8), Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang.

3875439

		Ausführung	1 St
387 5439	ZTS800-01S	Schwarz	**61,00**
387 6758	ZTS800-01W	Weiß	**52,00**

ZARF 850-0

Zubehör-Anschalt-Relais Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon BFC 850-…, universelles Schaltrelais z.B. für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais, Kontaktart: Schließer max.15 V~ 30 V= 1 A, Schaltzeit: 0,4 Sek. bis 19 Min. über die Bus-Programmier-Software BPS 650-…V2.x programmierbar.

		1 St
387 0069	ZARF850-0	**49,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BTC 850-02

Bus-Telefon Comfort für den Siedle In-Home-Bus. mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von 4 Bus-Telefonen Comfort (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-…USB und ZBVG 650-… zur Programmierung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen inkl. Gong, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Türaufschaltung jederzeit möglich, 8 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen), 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar. Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z.B. für Interntelefonie, Türrufübernahme, Türmatik, Rufweiterleitung, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, Zubehör-Parallelschaltung ZPS 850-… um max. 4 weitere Bus-Telefone parallel zu schalten nachrüstbar, Zubehör-Anschaltrelais ZAR 850-… nachrüstbar, mit Tischzubehör ZTC 800-… als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 106×201×46.

3682410

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
368 2410	BTC850-02W	Weiß	**182,00**

3876744

Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6744	BTC850-02S	Schwarz	**204,00**

ZTC 800-0

Tischzubehör Comfort für die Telefone BTC 850-… zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8/8(8), Anschlusskabel: 2×8-adrig 3 m lang.

3875438

		Ausführung	1 St
387 5438	ZTC800-0S	Schwarz	**83,00**
387 6759	ZTC800-0W	Weiß	**74,00**

ZPS 850-0

Zubehör-Parallelschaltung für den Einbau in das Bus-Telefon Comfort BTC 850-… zur Versorgung des Telefons wenn mehr als 4 Telefone gleichzeitig klingeln sollen.

		1 St
367 1932	ZPS850-0	**61,00**

ZAR 850-0

Zubehör-Anschalt-Relais für den Einbau in die Bus-Telefone BTS 850-… oder BTC 850-…, universelles Schaltrelais mit einem potentialfreien Kontakt für Nebensignalgerät, Videoansteuerung oder Schaltrelais, 1 potentialfreier Schaltkontakt, Kontaktart: Schließer max. 15 V~ 30 V= 1 A, Schaltzeit: 0,4 Sek. bis 19 Min., über die Bus-Programmier-Software BPS 650-…V2.x programmierbar.

		1 St
367 1931	ZAR850-0	**45,00**

BFC 850-0

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: Mithörsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von 4 Bus-Freisprechtelefonen Comfort (Ab dem 3. Gerät ist das PRI 602-…USB und ZBVG 650-… zur Programmierung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rückruf setzen, Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen inkl. Gong, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Türaufschaltung jederzeit möglich, 8 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen), 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar, Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar z.B. für Interntelefonie, Türrufübernahme, Großflächentaste (als Sprach-/Steuertaste), Grundplatte mit An-

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

schlussklemmen vorinstallierbar, Zubehör-Parallelschaltung ZPSF 850-… um max. 4 weitere Bus-Freisprechtelefone parallel zu schalten nachrüstbar, Zubehör-Anschaltrelais ZARF 850-… nachrüstbar, mit Tischzubehör ZTS 800-… als Tischgerät einsetzbar, Rufweiterleitung, Sammeldurchsage, automatische Gesprächsannahme bei Internruf, Türmatik, Abmessungen (mm) B×H×T: 91×201×27.

3871361

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
387 1361	BFC850-0W	Weiß	**239,00**

3876740

Farbe Bedienelement: Schwarz			
387 6740	BFC850-0S	Schwarz	**261,00**

ZPSF 850-0

Zubehör-Parallelschaltung Freisprechen für den Einbau in das Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom BFC 850-…, Leiterplatte für den Anschluss einer zusätzlichen Versorgung, erforderlich wenn mehr als 4 Bus-Freisprechtelefone BFC 850-… gleichzeitig gerufen werden oder für jedes BFC 850-… das eine Sammeldurchsage empfangen soll, Betriebsspannung: 20-30 V=, Betriebsstrom: max. 100 mA.

			1 St
387 1367	ZPSF850-0		**88,00**

BNS 750-02

Bus-Nebensignalgerät in Aufputz-Flachbauweise mit Lautsprecher, von außen einstellbare Lautstärkeregelung und elektronischer Rufgenerator, parallel zu einem Bus-Innengerät programmierbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×107×25.

		Ausführung	1 St
368 1034	BNS750-02W	Weiß	**191,00**

VIB 150-0

Video-Innenstation Siedle Basic: Video-Freisprechstation für die Aufputzmontage, Einstiegsgerät mit allen wesentlichen Funktionen in Siedle-Qualität, reduziertes ergonomisch optimiertes Design mit einfacher Bedienung und klarer Symbolik, hervorragender Akustik und Bildwiedergabe, Funktionen: Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Highlights: Intuitive, sichere Bedienung mit nur 2 klar unterscheidbaren Tasten, Tastendesign mit ausreichend Abstand reduziert Fehlbedienung (versehentliches Türöffnen), exzellente Sprachwiedergabe und hohe Lautstärke dank optimierter Akustik, hochwertige Videoübertragung, automatisierte Inbetriebnahme (Plug+Play), praktische 2-Schritt-Montage: Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, werkzeuglose Endmontage, weitere Leistungsmerkmale: LED-Statusanzeige: eingehender Ruf, Gespräch aktiv, Stummschaltung, 11 Ruftöne, Rufunterscheidung: Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Sprach- und Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar, Farbe und Helligkeit in 7 Stufen einstellbar, Parallelschaltung von bis zu 8 Geräten, Türöffner-/Lichtfunktion über Busleitung, manuelle Türaufschaltung auch ohne Türruf, Betriebsspannung: Über In-Home-Bus, Betriebsstrom: Bei Versorgung über +M/-M max. 300 mA, Abmessungen (mm) B×H×T: 135×115×24.

		Ausführung	1 St
313 8706	VIB150-0	Signalweiß	**499,00**

BTSV 850-03

Bus-Telefon Standard mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht und Etagenruf, Leistungsmerkmale: Türöffner-, Licht- und Rufabschalttaste, Monitortaste zur Bildaufschaltung, Regler für Helligkeit und Farbe, TFT-Display (8,8 cm), Gehörschutz, Mithör- und Mitsehsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von max. 8 BTSV 850-… (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen inkl. Gong, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), Licht-, Monitor- und Rufabschalttaste frei konfigurierbar und doppelt belegbar, Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, mit dem Tisch-Zubehör ZTCV 850-… als Tischgerät einsetzbar, Betriebsspannung: Über In-Home-Bus, Betriebsstrom: Bei Versorgung über +M/-M max. 300 mA, Kontaktart: Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V~ 30 V= 1 A, Schaltzeitzeit 0,4 Sek. bis 19 Min., Abmessungen (mm) B×H×T: 106×278×46.

3875412

		Ausführung	1 St
Farbe: Bedienelemente: Weiß			
387 5412	BTSV850-03W	Weiß	**499,00**

3876745

Farbe: Bedienelemente: Schwarz			
387 6745	BTSV850-03S	Schwarz	**547,00**

BTCV 850-03

Bus-Telefon Comfort mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: eingebauter Bildspeicher für 28 Farbbilder (720×576 Pixel), zusätzliche Versorgung erforderlich, mit SD Karte erweiterbar (bis 32 GB), 5-Wege-Steuertaste zur Bedienung des Bildspeichers, Zoom, etc., Gehörschutz, Mithör- und Mitsehsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von max. 8 BTCV 850-…(zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen inkl. Gong, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), 8 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen), 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar, z.B. für Interntelefonie, Türrufübernahme, Türmatik, Rufweiterleitung, Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, mit dem Tischzubehör ZTCV 850-… als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 106×278×46.

3657482

		Ausführung	1 St
Farbe: Bedienelemente: Weiß			
365 7482	BTCV850-03W	Weiß	**1547,00**

3876746

Farbe: Bedienelemente: Schwarz			
387 6746	BTCV850-03S	Schwarz	**1595,00**

BFCV 850-02

Bus-Freisprechtelefon Comfort Intercom mit Farbmonitor 8,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale: eingebauter Bildspeicher für 28 Farbbilder (720×576 Pixel), zusätzliche Versorgung erforderlich, mit SD Karte erweiterbar (bis 32 GB verwendbar), 5-Wege-Steuertaste zur Bedienung des Bildspeichers, Zoom, etc., Mithör- und Mitsehsperre integriert, Rufabschaltung mit Statusanzeige, Parallelschaltung von max. 8 BFCV 850-… (zusätzliche Installation/Versorgung erforderlich), Rufunterscheidung für Etagenruf 2 Türrufe und Internruf, Rufunterscheidung für Internrufe, Rückruf setzen, Rufgenerator mit 11 Ruftonfolgen inkl. Gong, Ruflautstärke in 5 Stufen einstellbar bis max. 83 dB(A), 8 LEDs zur Anzeige (z.B. Tür offen), 8 Funktionstasten, 7 frei programmierbar und doppelt belegbar, Funktion der Tasten beliebig zuordenbar ohne Zusatzinstallation über Bus-Adern auslösbar z.B. für Interntelefonie, Türrufübernahme, Großflächentaste (als Sprach-/Steuertaste), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit über Bus-Adern, Tür-/Videoaufschaltung jederzeit möglich, Grundplatte mit Anschlussklemmen vorinstallierbar, mit dem Tischzubehör ZTCV 850-… als Tischgerät einsetzbar, Rufweiterleitung, Sammeldurchsage (zusätzliche Versorgung erforderlich), automatische Gesprächsannahme bei Internruf, Türmatik, Abmessungen (mm) B×H×T: 106×278×27.

3657498

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
365 7498	BFCV850-02W	Weiß	**1659,00**

3876742

Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6742	BFCV850-02S	Schwarz	**1707,00**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEDLE

ZTCV 850-0

Tischzubehör für das Bus-Telefon mit Farbmonitor BTCV/BFCV 850-… sowie BTSV 850-03 zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfeste Konsole mit 2 Gummifüßen jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8), Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang.

3875440

		Ausführung	1 St
387 5440	ZTCV850-0S	Schwarz	**149,00**
387 6761	ZTCV850-0W	Weiß	**134,00**

BVPS 850-0

Bus-Video-Panel Standard mit Farbdisplay 17,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen, Meldungsanzeigen und interne Kommunikation, Betriebsspannung: 20-30 V=, Betriebsstrom: max. 400 mA, Kontaktart: Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V~ 30 V= 1 A, Schaltzeitzeit 0,4 Sek. bis 19 Min., Abmessungen (mm) B×H×T: 202×202×30.

3628503

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
362 8503	BVPS850-0W	Weiß	**871,00**

3876718

Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6718	BVPS850-0S	Schwarz	**919,00**

BVPC 850-0

Bus-Video-Panel Comfort mit Touchscreen 17,8 cm für den Siedle In-Home-Bus, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Sehen, Türöffnen, Licht, Etagenruf-/Schalt-/Steuerfunktionen, Meldungsanzeigen und interne Kommunikation, Betriebsspannung: 20-30 V=, Betriebsstrom: max. 400 mA, Kontaktart: Potenzialfrei S1/S1 max. 15 V~ 30 V= 1 A, Schaltzeitzeit 0,4 Sek. bis 19 Min., Abmessungen (mm) B×H×T: 202×202×30.

3628504

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
362 8504	BVPC850-0W	Weiß	**1726,00**

3876719

Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6719	BVPC850-0S	Schwarz	**1774,00**

ZTVP 850-0

Tischzubehör für das Video-Panel BVPS/BVPC 850-… zur Umrüstung von Wand- in Tischgerät, rutschfester Tischfuß, Anschusskabel mit RJ45-Stecker jedoch ohne Anschlussdose UAE 8(8), Anschlusskabel: 8-adrig 3 m lang.

3628507

		Ausführung	1 St
362 8507	ZTVP850-0W	Weiß	**116,00**
362 8508	ZTVP850-0S	Schwarz	**130,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

In-Home-Bus

Verteilung
Geräte zur Versorgung, als Schnittstelle, zur Verwaltung und Steuerung sind nachstehend aufgeführt. Diese werden überwiegend zentral in einem Verteilerschrank auf Hutschiene montiert.

ZDS 601-0

Zubehör-Diebstahlschutz, ein bistabiler Magnet zum Einbau in den Montagerahmen MR 611-… eine stabile Metallplatte verschließt den Öffnungsmechanismus und verhindert das Entnehmen von Funktionsmodulen, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 22,4×9×13,5.

		1 St
365 4287	ZDS601-0	**47,00**

SG 650-0

Smart Gateway: Hutschienengerät für den privaten oder professionellen Einsatz, Schnittstelle zwischen In-Home-Bus, IP-Netzwerken, Internet und Mobilfunknetz, die Ruf-, Sprech- und Videosignale von der Tür werden im Netz übertragen und von einer App oder einer Client-Software empfangen, das Smartphone, das Tablet oder der PC übernimmt sämtliche Aufgaben einer Innensprechstelle inklusive Videodarstellung, Türöffner- und Schaltfunktionen, Betriebsspannung: 20-50 V=, Betriebsstrom: max. 400 mA, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×109×60.

		1 St
387 8336	SG650-0	**1350,00**

ANG 600-0

Access Netzgerät im Schalttafel-Gehäuse zur Spannungsversorgung z.B. des ATLC 670-… mit Schaltkontakt 230 V~, Betriebsspannung: 100-240 V~ ±10% 50/60 Hz, Betriebsstrom: 1-0,5 A, Ausgangsspannung: 48 V=, Ausgangsstrom: 800 mA, Absicherung: primär T 2 A, sekundär kurzschlussfest, Kontaktart: Umschalter max. 250 V~ 6 A, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

		1 St
387 8019	ANG600-0	**207,00**

BNG 650-0

Bus-Netzgerät für Siedle In-Home-Bus Audio im Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 % 50/60 Hz, Betriebsstrom: 200 mA, Ausgangsspannung: 27,5 V= 12 V~, Ausgangsstrom: 0,5 A6dc; 1 A~, Absicherung: Primär Si 1 T 250 mA L, sekundär kurzschlussfest, Kontaktart: 2 Schließer 24 V, 2 A, Schutzart: IP30, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: 162×89×60.

		1 St
365 0993	BNG650-0	**236,00**

ZBVG 650-0

Zubehör-Bus-Versorgung als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Netzgerät BNG 650-… oder Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-… mit 8-poliger Western-Buchse für den Anschluss des Programmier-Interface PRI 602-…USB.

		1 St
367 1941	ZBVG650-0	**45,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PRI 602-01 USB

Das Programmierinterface PRI 602-…USB im Schalttafelgehäuse verbindet einen Windows-PC über die USB-Schnittstelle mit dem Siedle In-Home-Bus und dem Siedle Vario-Bus, Anschluss an die Netzgeräte BNG 650-… und BVNG 650-… mit ZBVG 650-…, Schnittstelle zum Siedle In-Home-Bus über 8-polige Westernbuchse oder Schraubklemmen, an einen PC kann nur ein PRI 602-…USB angeschlossen werden, Betriebsspannung: 10-15 V~ oder 10-30 V=, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

1 St

367 6669 PRI602-01USB **216,00**

BVNG 650-0

Bus-Video-Netzgerät für den Siedle In-Home-Bus Video im Schalttafelgehäuse zur Versorgung der Bus-Teilnehmer, optionale Steckmöglichkeit für das Zubehör-Bus-Versorgungsgerät ZBVG 650-… und Zubehör-Bus-Video-Netzgerät ZBVNG 650-… als Video-Verstärker, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 %, 50/60 Hz, Ausgangsstrom: 1,2 A, Ausgangsspannung: 29 V= geregelt ±5 %, Absicherung: primär thermisch abgesichert, sekundärseitig kurzschlussfest, Kontaktart: 2 Schließer 15 V~ 30 V= 2 A, Schutzart: IP30, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: 162×89×60.

1 St

367 1940 BVNG650-0DE **379,00**

ZBVNG 650-0

Zubehör-Bus-Video-Netzgerät als Steckkarte für den Einbau in das Bus-Video-Netzgerät BVNG 650-…, wird benötigt wenn die Dämpfung innerhalb eines Stranges >45 dB beträgt oder für den Aufbau einer Mehrstranganlage mit mehr als einem BVNG 650-…

1 St

367 1942 ZBVNG650-0 **107,00**

BVD 650-0

Mit dem Bus-Video-Demodulator wird das Videosignal vom In-Home-Bus in ein FBAS-Signal umgewandelt sodass handelsübliche Videomonitore, Videoüberwachung und Fernseher (mit AV- Eingang) das Bild darstellen können, der Bus-Video-Demodulator im 6-Raster-Schalttafeleinbaugehäuse wandelt das Videobild auf den Busadern des In-Home-Bus: Video in ein handelsübliches FBAS Videosignal um, das umgewandelte Videobild kann anschließend auf jeden Videomonitor oder jedes Fernsehgerät mit entsprechendem Eingang übertragen oder in einem Video-System weiter verarbeitet werden, für die Einschaltung des Monitors steht optional ein potenzialfreier Kontakt zur Verfügung der für die Dauer der Bildübertragung geschlossen ist, die Ansteuerung des BVD 650-… erfolgt über einen Steuereingang der mit Gleich- oder Wechselspannung angesteuert wird, systembedingt ist mit dem Bus-Video-Demodulator kein Dauerbetrieb möglich, Betriebsspannung: 12 V~ max. 300 mA, Steuerspannung: 4-30 V= 4-20 V~, Steuerstrom max.: 10 mA= 5 mA~, Kontaktart: Schließer, max. 30 V≂ 2 A, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

1 St

367 9753 BVD650-0 **248,00**

BAVU 652-0

Bus-Audio/Video-Verteiler unsymmetrisch für die Hutschiene zum Anschluss reiner Audio-Komponenten und zum Aus-/Einkoppeln von In-Home-Bus: Video Teilnehmern in einem Gerät, das BAVU 652-… ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 1, Abmessungen (mm) B×H×T: 18×90×60.

1 St

313 8681 BAVU652-0 **88,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BVVU 652-0

Bus-Video-Verteiler unsymmetrisch für die Hutschiene bestehend aus 2 intern verknüpften Verteilern zum Aus-/Einkoppeln von In-Home-Bus: Video Teilnehmern, am Ausgang TaA und TbA wird immer eine Video-Türstation oder eine Video-Innenstation angeschlossen, das BVVU 652-… ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 1, Abmessungen (mm) B×H×T: 18×90×60.

1 St

313 8680 BVVU652-0 **112,00**

Bus-Video-Verteiler BVVS 652-0

Bus-Video-Verteiler symmetrisch für die Hutschiene bestehend aus 2 komplett getrennten Verteilern mit jeweils 2 Ausgängen zum Aufbau einer Baumstruktur bzw. bei mehreren Steigleitungen, über die beiden Ausgänge jeweils TaA und TbA kann sowohl eingespeist (Kamerazweig) als auch verzweigt (Monitorzweig) werden, das BVVS 652-… ist für den Schalttafeleinbau konzipiert und kann auf eine Hutschiene montiert werden, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 1, Abmessungen (mm) B×H×T: 18×90×60.

1 St

313 8679 BVVS652-0 **112,00**

BVVS 650-0

Bus-Video-Verteiler-Symmetrisch mit 2 Ausgängen, geeignet für den Einbau in 55er Dose, zum Aufbau einer Baumstruktur bzw. bei mehreren Steigleitungen, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Abmessungen (mm) D:×H: 51×23.

1 St

Symetrisch, Ausgänge: 2, zum Aufbau einer Baumstruktur.

369 7063 BVVS650-0 **59,00**

BAA 650-0

Bus-Audio-Auskopplung, geeignet für den Einbau in 55er Dose, zum Anschluss reiner Audio-Komponenten an den In-Home-Bus, z.B. BTS, BFS, BTC, BFC, BTLM/BTLE ohne Video, BNS, BSM, BIM etc, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Abmessungen (mm) D:×H: 51×23.

1 St

369 7050 BAA650-0 **34,00**

LNG 600-0

Leistungs Netzgerät im Schalttafelgehäuse für die zentrale Versorgung von LED-Modulen und der Bus-Video-Panels, Betriebsspannung: 100-240 V~ ±10 %, 50/60 Hz, Betriebsstrom: 0,3 bis 0,7 A, Ausgangsspannung: 30 V=, Ausgangsstrom: 1,1 A=, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Schutzart: IP20, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

1 St

387 1379 LNG600-0 **82,00**

EC 602-03

Eingangs-Controller im Schalttafelgehäuse für Codeschloss-Modul COM 611-…, Electronic-Key-Lese-Modul ELM 611-… oder Fingerprint-Modul FPM 611-…, display-unterstützte Programmierung über eingebaute Tasten oder mittels PC-Software über zusätzliches Programmierinterface PRI 602-…, Auswerteelektronik mit 2 Schaltausgängen erweiterbar auf 8 mit ECE 602-…, 2 Steuereingänge für zeitgesteuerte Zugangsrechte, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: 150 mA, Kontaktart: 2 Umschalter 24 V 2 A, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Schutzart: IP20, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

1 St

367 9007 EC602-03DE **304,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SSS SIEDLE

ECE 602-0

Eingangs-Controller-Erweiterung im Schalttafelgehäuse, erweitert den EC 602-… um 6 Arbeitskontakte, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: max. 400 mA, Kontaktart: 6 Schließer 24 V 2 A, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Schutzart: IP20, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

1 St

368 8996 ECE602-0 **146,00**

DSC 602-0

Diebstahlschutz-Controller im Schalttafelgehäuse zur Ansteuerung von max. 2 Zubehör-Diebstahlschutz ZDS 601-…, über 2 eingebaute Tasten kann der Montagerahmen ver- bzw. entriegelt werden, eine LED signalisiert durch Blinken dass die Entriegelungstaste am DSC 602-… betätigt wurde, eine Verriegelung des Montagerahmens ist nur nach Abziehen des Vario-Schlüssels möglich, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: max. 100 mA, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

1 St

368 8994 DSC602-0 **110,00**

DCA 650-02

DoorCom-Analog im Schalttafelgehäuse als Schnittstelle für den Siedle In-Home-Bus, verbindet die Türstation mit der Amtstelefonie, je nach Programmierung 1-31 Rufziele, max. 6 Steuerfunktionen über BSM/BSE 650-… per MFV Wahl ausführbar, entsprechend einem BTC 850-…, gezielte Anwahl von max. 3 Türlautsprechern ohne Zusatzinstallation, gezielte Anwahl der zuletzt gerufenen Tür, zweizeiliges alphanumerisches Display mit 16 Zeichen pro Zeile, 6 Tasten: komfortable Konfiguration verhält sich wie ein Systemtelefon, folgende Rufmöglichkeiten sind zuordenbar (jeweils max. 22-stellig) Direktrufe, gezielter Teilnehmerruf, Gruppenrufe (abhängig von TK-Anlage), Sammelrufe (abhängig von TK-Anlage), Rufe an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone, Kettenrufe bei Nichtmelden/bei Besetzt, Systemfunktionen Türöffner und Licht per MFV-Wahl, Türmatikfunktion für 1 Rufeingang mit/ohne vorheriger Türrufsignalisierung, Rufumleitung an zentrale Stelle (Concierge), Tag-/Nachtschaltung an alternative Rufziele (abhängig v. bauseitiger TK-Anlage), Apothekerschaltung, mehrere DCAs in einem Sprechsystem bzw. an einer TK-Anlage möglich, Ruf- und Gesprächsdauer einstellbar, Signalisierung von Türrufen vor Gesprächsannahme, Rufunterscheidung für Türen oder Rufeingänge möglich (max. 2), aktivierbarer PIN-Schutz für z.B. Programmierung, Türöffner, Schaltfunktionen und Funktionsaktivierung, zeitgesteuerte Aktivierung/Deaktivierung von z.B. Türmatik, Rufumleitung, Tag-/Nachtschaltung etc. über Zubehör DCSF 600-… und bauseitige Schaltuhr möglich, Steckbuchse für HT 811-… Servicehörer, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: max. 100 mA, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

1 St

368 1035 DCA650-02 **360,00**

DCSF 600-0

DoorCom Schalt-/und Fernsteuer Interface, einsetzbar in DCA 612-…und DCA 650-…, 3 potentialfreie Ausgänge frei programmierbar z.B. für: Dezentralen Türöffner, Licht, Nebensignalgerät/Timerabhängige Videosteuerung (In-Home-Bus), Taster oder Schalter gezielte Türanwahl im 1+n-System, Anschaltung von Monitoren (direkte Zuordnung zu den Rufeingängen), 3 potentialfreie Eingänge frei programmierbar für z.B. Codeeingaben zur: Auslösung von Schaltfunktionen, Tö/Li über BSM/BSE/SFC im Siedle-System Video-/Lichtanschaltung über BMM etc., Aktivierung/Deaktivierung von Funktionen über bauseitige Schaltuhr wie z.B. Kettenruf, Türmatik, Concierge, Tag-/Nachtschaltung usw., Anwahl von Rufnummern zur Signalisierung von Ereignissen mit Signaltönen an: Gezielter Teilnehmerruf, Gruppenruf (abhängig von bauseitiger Telefonanlage), Sammelruf (abhängig von bauseitiger Telefonanlage), Ruf an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone, Kombinationsmöglichkeit von Code- und Rufnummernfunktionen, Betriebsstrom: max. 100 mA.

1 St

368 1114 DCSF600-0 **91,00**

ZDS/CL

Zubehör-Diebstahlschutz zum Einbau in die Siedle Classic-Türstation als verdeckte elektromechanische Verriegelung der Montageschrauben, mit Diebstahlschutz-Controller SDSC 602-01 im Schalttafelgehäuse, zur Ansteuerung des Zubehör-Diebstahlschutzes ZDS/CL (1 Paar), mit Status-LED, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: max. 850 mA, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur SDSC 602-01: 0°C bis +40°C, Verriegelung: -20°C bis +55°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T× SDSC 602-01: 53,5×89×60, Verriegelung: 25×70×32.

1 St

365 4414 ZDS/CL **229,00**

1+n Technik Audio

Türbereich
Geräte, die nachstehend aufgeführt sind, decken den Tür-/Eingangsbereich ab. Farbauswahl und weitere Montagevarianten wie Kommuikations-Stelen oder Lösungen mit Siedle Classic und Siedle Steel stehen zur Verfügung.

TLM 612-02

3870094

Türlautsprecher-Modul für das adernsparende 1+n-System, frontseitige Jalousie aus witterungs- und UV-beständigem Polycarbonat, tropenfester Lautsprecher, langlebiges Elektret-Mikrofon mit Lautstärkeregler für Lautsprecher, mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potenzialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht, Ansteuerung erfolgt direkt vom Haustelefon über die adernsparende Stamminstallation, Anschlussmöglichkeit von SFC 602-… und CTÖ 602-…, akustische Rückmeldung beim Drücken einer Ruftaste am TM 612-1 bis -4, Kontaktart: 2 Schließer 15 V ~/30 V= 2 A, Schaltzeit: 3 Sek., Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Schutzart: IP54, Aufbauhöhe (mm): 9, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×35.

		Ausführung	1 St
387 0094	TLM612-02W	Weiß	**197,00**
387 0088	TLM612-02SM	Silber-Metallic	**197,00**
313 8801	TLM612-02AG	Anthrazitgrau	**197,00**
387 1871	TLM612-02DG	Dunkelgrau-Glimmer	**227,00**

TLE 061-0

Einbautürlautsprecher für die adernsparende 1+n-Technik für bauseits gestellte Sprechfächer, Türkonstruktionen, Briefkastenanlagen etc, mit integrierter automatischer Synchronisation bei mehreren Türlautsprechern sowie potenzialfreien Arbeitskontakten für Türöffner und Licht, direkt auf der Jalousie ZJ 051-… anschraubbar, Lautstärkeregler für Lautsprecher, Schutzart abhängig von den Einbaubedingungen, Abmessungen (mm) B×H×T: 124×60×31, Abmessungen Gehäuse (mm) B×H×T: 100×60×31.

1 St

367 7790 TLE061-0 **154,00**

ZD 061-10

Zubehör-Dioden erforderlich bei der adernsparenden 1+n-Technik mit HTS/HTC 811-… in Verbindung mit dem TLE 061-… für bauseitige Klingeltableaus, je angefangenem Block von 10 Ruftasten ist 1 Zubehör-Dioden ZD 061-10 notwendig, Abmessungen (mm) B×H×T: 35×70×20.

1 St

367 8968 ZD061-10 **42,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ZTL-051-0

Universal-Montageadapter für TLE 061-…, BTLE 050-… und TLE 051-…, passend auf die Befestigung der bisherigen Einbautürlautsprecher TL 001, TL 011 und des Lautsprecher-Mikrofon-Systems M5, mit Zubehör-Licht, Abmessungen (mm) B×H×T: 20,5×10,8×0,5.

		1 St
367 7812	ZTL051-0	**41,00**

TM 612-…

Tasten-Modul mit Namensschildtasche und separater Ruftaste mit Glockensymbol, Beschriftungsfeld Schutzart: IP54, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen (mm) B×H×T: 99×99×27.

3671964

		Ausführung	1 St
1 WE, TM 612-1, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×94, Ruftaste Breite×Höhe: 24×49.			
367 1964	TM612-1W	Weiß	**92,00**
367 1967	TM612-1SM	Silber-Metallic	**92,00**
313 8804	TM612-1AG	Anthrazitgrau	**92,00**
387 1831	TM612-1DG	Dunkelgrau-Glimmer	**106,00**

3671968

2 WE, TM 612-2, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×44,5, Ruftaste Breite×Höhe: 24×49.			
367 1968	TM612-2W	Weiß	**108,00**
367 1971	TM612-2SM	Silber-Metallic	**108,00**
313 8805	TM612-2AG	Anthrazitgrau	**108,00**
387 1835	TM612-2DG	Dunkelgrau-Glimmer	**125,00**

3671988

3 WE, TM 612-3, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×28, Ruftaste Breite×Höhe: 24×32.			
367 1988	TM612-3W	Weiß	**118,00**
367 1991	TM612-3SM	Silber-Metallic	**118,00**
313 8806	TM612-3AG	Anthrazitgrau	**118,00**
387 1839	TM612-3DG	Dunkelgrau-Glimmer	**136,00**

3671992

4 WE, TM 612-4, Abmessungen (mm) Beschriftungsfeld Breite×Höhe: 65×19,5, Ruftaste Breite×Höhe: 24×24.			
367 1992	TM612-4W	Weiß	**125,00**
367 1995	TM612-4SM	Silber-Metallic	**125,00**
313 8807	TM612-4AG	Anthrazitgrau	**125,00**
387 1843	TM612-4DG	Dunkelgrau-Glimmer	**144,00**

Set CA 812

Audio-Set Siedle Compact in 1+n-Technik für das 1-Familienhaus, Türstation zur Aufputz-Montage, Transformator als Schalttafelgerät und Haustelefon Standard für Aufputz-Montage als Set komplett aufeinander abgestimmt, Grundfunktionen Rufen, Sprechen, Tür öffnen und beleuchtetes Informationsfeld, Betriebsspannung: 230 V~ +/-10 %, 50/60 Hz, Kontaktart: 2 Schließer max. 15 V~ 30 V= 2 A, Schutzart: Türstation IP54, TR 603- … IP30, Umgebungstemperatur: Türstation -20°C bis +55°C, TR 603-… 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: Türstation 82×226×33, TR 603-… 53,5×89×60, HTS 811-… 90×200×45.

		Anzahl der Haustelefone	1 St
1 WE, Türstation Farbe: Signalweiß.			
313 8877	SETCA812-1W	1	**340,00**
2 WE, Türstation Farbe: Signalweiß.			
313 8878	SETCA812-2W	2	**422,00**
3 WE, Türstation Farbe: Signalweiß.			
313 8879	SETCA812-3W	3	**516,00**
4 WE, Türstation Farbe: Signalweiß.			
313 8880	SETCA812-4W	4	**584,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CL A 0… N-02

Classic-Türstation für das 1+n System mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, mit Unterputz-Gehäuse aus feuerverzinktem Stahlblech, Türlautsprecher, 1-8 Ruftasten mit hinterleuchtetem Namensschild, frontseitig auswechselbar, Abmessungen Frontplatte (mm) B×T: 171×2, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C.

3876449

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
387 6449	CLA01N-02	1	224	**428,00**
387 6450	CLA02N-02	2	250	**461,00**
387 6451	CLA03N-02	3	277	**495,00**
387 6452	CLA04N-02	4	303	**528,00**
387 6453	CLA05N-02	5	329	**561,00**
387 6454	CLA06N-02	6	356	**595,00**
387 6455	CLA08N-02	8	408	**663,00**

1+n Technik Audio

Innenbereich
Geräte die nachstehend aufgeführt sind werden zur Kommunikation untereinander sowie mit dem Türbereich eingesetzt, außerdem können diverse Schaltfunktionen angetriggert werden.

HTS 811-0

Haustelefon Standard für die 1+n-Technik aus Kunststoff, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht und Etagenruf, Leistungsmerkmale:Türöffner- und Lichttaste integriert, Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Parallelschaltung von max. 2 Telefonen ohne internen Sprechbetrieb, elektronischer Rufgenerator mit 3-Ton-Ruf für Türruf, 2-Ton-Ruf für Etagenruf, Rufabschaltung über Lautstärkeregler (Linksanschlag, rastend), Ruflautstärke von außen zugänglich, Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit, steckbare Federzugschnur zur einfachen Montage, Ruftöne bei Anschluss: an Stamminstallation, Türruf: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, an ETC 602-… Haupt-/Etagentürlautsprecher: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, Ruflautstärke bis max. 83 dB(A), mit dem Tischzubehör ZTS 800-… als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 91×201×46.

3671907

3876748

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
367 1907	HTS811-0W	Weiß	**73,00**
Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6748	HTS811-0S	Schwarz	**95,00**

HTC 811-0

Haustelefon Comfort für die 1+n-Technik aus Kunststoff, mit den Funktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen, Licht, Etagenruf, Schalt-/Steuerfunktionen und interne Kommunikation, Leistungsmerkmale:Türöffner- und Lichttaste integriert, Gehörschutz und Mithörsperre integriert, Parallelschaltung von max. 2 Telefonen ohne internen Sprechbetrieb, elektronischer Rufgenerator mit 3-Ton-Ruf für Türruf, 2-Ton-Ruf für Etagenruf, Rufabschaltung über Lautstärkeregler (Linksanschlag, rastend), Türöffner-/Lichtfunktion jederzeit, steckbare Federzugschnur zur einfachen Montage, interner Sprechbetrieb mit max. 6 Telefonen über GC 612-…, Ruflautstärke von außen zugänglich, 2 LED zur Anzeige (z.B. Tür offen) separat verdrahtet, 6 integrierte Funktionstasten ohne Zusatzinstallation verwendbar als: Ruftasten, Auslösung von Schalt-/Steuerfunktionen in Verbindung mit SFC 602-…, integriertes Beschriftungsfeld für Funktionstasten, 2 Tasten als potenzialfreie Tasten verwendbar, Rufunterscheidung für Internrufe, Ruftöne bei Anschluss: an Stamminstallation, Türruf: 3-Ton-Ruf (ohne Anschluss G) oder Gong (mit Anschluss G), Etagenruf: 2-Ton-Ruf, an GC 612-…, Türruf: Gong, Internruf: 3-Ton-Ruf, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, an ETC 602-…, Haupt-/Stammtürlautsprecher: 3-Ton-Ruf, Etagentürlautsprecher: 3-Klang-Gong, Etagenruf: 2-Ton-Ruf, Ruflautstärke bis max. 83 dB(A), mit entsprechendem Tischzubehör ZTC 800-… als Tischgerät einsetzbar, Abmessungen (mm) B×H×T: 106×201×46.

3671910

3876749

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
367 1910	HTC811-0W	Weiß	**183,00**
Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6749	HTC811-0S	Schwarz	**205,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SSS SIEDLE

NS 711-01
Nebensignalgerät in Aufputz-Flachbauweise mit Lautsprecher, von außen einstellbarer Lautstärkeregelung und elektronischer Rufgenerator, anschließbar an HTS/HTC 811-…, Ruftöne: Türruf 3 Ton-Ruf (ohne Anschluss G) oder Gong (mit Anschluss G), Etagenruf 2-Ton-Ruf, Ruflautstärke bis max. 86 dB(A), Schutzart: IP20, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×107×25.

		Ausführung	1 St
368 1045	NS711-01	Weiß	**145,00**

1+n Technik Audio

Verteilung
Geräte zur Versorgung, als Schnittstelle, zur Verwaltung und Steuerung sind nachstehend aufgeführt, diese werden überwiegend zentral in einem Verteilerschrank auf Hutschiene montiert.

NG 602-01
Netzgerät im Schalttafelgehäuse für die 1+n Technik, sowie zur Versorgung von Zusatzkomponenten. inklusive Funktions-LEDs, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 %, 50/60 Hz, typische Leistungsaufnahme: 41 VA, Ausgangsspannung: 23,3 V= 12 V~, Ausgangsstrom: 0,3 A= 1,6 A ~, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

		1 St
368 1135	NG602-01DE	**195,00**

TR 603-0
Transformator im Schalttafelgehäuse, zur Versorgung von Zusatzkomponenten, Betriebsspannung: 230 V~ ±10 %, 50/60 Hz, Ausgangsspannung: 12 V~, Ausgangsstrom: max. 1,3 A, Absicherung: sekundärseitig thermisch, Schutzart: IP30, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

		1 St
367 1944	TR603-0	**75,00**

DCA 612-0
DoorCom-Analog im Schalttafelgehäuse als Schnittstelle für die 1+n Technik, verbindet die Türstation mit der Amtstelefonie, 3 Türrufeingänge, max. 6 Steuerfunktionen über SFC 602-… per MFV Wahl ausführbar entsprechend einem HTC 811-…, gezielte Anwahl von max. 3 Türlautsprechern bei Einsatz des Interface DCSF 600-… und zusätzlicher Verdrahtung, zweizeiliges alphanumerisches Display mit 16 Zeichen pro Zeile, 6 Tasten: komfortable Konfiguration, verhält sich wie ein Systemtelefon, folgende Rufmöglichkeiten sind zuordenbar (jeweils max. 22-stellig), Direktrufe, gezielter Teilnehmerruf, Gruppenrufe (abhängig von Telefonanlage), Sammelrufe (abhängig von Telefonanlage), Rufe an Nebenstellen, ins Amt bzw. Mobiltelefone, Kettenrufe bei Nichtmelden/bei Besetzt, Systemfunktionen Türöffner und Licht per MFV-Wahl, Türmatikfunktion für 1 Rufeingang, mit/ohne vorheriger Türrufsignalisierung, Rufumleitung an zentrale Stelle (Concierge), Tag-/Nachtschaltung an alternative Rufziele (abhängig v. bauseitiger Telefonanlage), Apothekerschaltung, mehrere DCAs in einem Sprechsystem bzw. an einer Telefonanlage möglich, Ruf- und Gesprächsdauer einstellbar, Signalisierung von Türrufen vor Gesprächsannahme, Rufunterscheidung für Türen oder Rufeingänge möglich (max. 2), aktivierbarer PIN-Schutz für z.B. Programmierung, Türöffner, Schaltfunktionen und Funktionsaktivierung, zeitgesteuerte Aktivierung/Deaktivierung von z.B. Türmatik, Rufumleitung, Tag-/Nachtschaltung etc. über Zubehör DCSF 600-… und bauseitige Schaltuhr möglich, steckbuchse für HT 811-… Servicehörer, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: max. 100 mA, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

		1 St
368 1116	DCA612-0	**360,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CTÖ 602-0
Controller-Türöffner im Schalttafelgehäuse zur Ansteuerung eines Türöffners in Verbindung mit dem adernsparenden 1+n-System, aus Sicherheitsgründen nicht direkt am Türlautsprecher anschließen!, Betriebsspannung: 12 V~, Betriebsstrom: max. 70 mA, Kontaktart: Schließer max. 24 V 2 A, Schaltzeit: 3 Sek. fest, Schutzart: IP20, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

		1 St
367 7046	CTÖ602-0	**153,00**

NSC 602-0
Nebensignal-Controller für Türruf, geeignet für den Einbau in 55er Dose, zum Anschluss eines Nebensignalgerätes mit eigener Stromversorgung an HTS/HTC 811-…, mit Schraubklemmen, Kontaktart: Umschalter max 24 V 2 A, Schutzart: IP20, Abmessungen (mm) D×H: 51×23.

		1 St
367 7144	NSC602-0	**106,00**

SFC 602-0
Schalt-/Fernsteuer-Controller im Schalttafelgehäuse zur Ausführung von max. 4 zentralen Schalt-/Steuerfunktionen (Anschluss am TL) oder 4 lokalen Schalt-/Steuerfunktionen (Anschluss GC 612-… bzw. Türlautsprecher des ETC 602-…), 1 Relais mit Wechselkontakt sowie 3 Relais mit je 1 Arbeitskontakt, die Ansteuerung erfolgt von den Tasten 1-5, Li und TÖ des HTC 811-…, vom HTS 811-… können nur die Tasten Li und TÖ genutzt werden, Funktion der Tasten 1-5 über DIL-Schalter als Schalter oder Taster einstellbar, einsetzbar als Timer, z.B. zur Ansteuerung eines Starkstromrelais für Treppenhausbeleuchtung, Anschlussmöglichkeit an ETC 602-…, GC 612-…, TLE 061-… und TLM 612-…, Betriebsspannung: 12 V~,Betriebsstrom: max. 250 mA, Kontaktart: 1 Umschalter 24 V≃ 2 A; 3 Schließer 24 V≃ 2 A, Schaltzeit: 2× einstellbar von 3 Sek. bis 20 Min. und 2× fest eingestellt auf 3 Sek., Teilungseinheit (TE): 3, Abmessungen (mm) B×H×T: 53,5×89×60.

		1 St
367 7733	SFC602-0	**303,00**

GC 612-0
Gruppen-Controller im Schalttafelgehäuse für internen Sprechverkehr zum Anschluss von max. 6 Haustelefonen HTC 811- … sowie Sprechverbindung zum Türlautsprecher, Türrufe selektiv zuordenbar, Betriebsspannung: 24 V=, Betriebsstrom: max. 300 mA, Kontaktart: Schließer 24 V 2 A, Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C, Schutzart: IP20, Teilungseinheit (TE): 6, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×89×60.

		1 St
367 9480	GC612-0	**372,00**

Austausch und Modernisierung

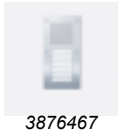
Die nachstehend aufgeführten Geräte wurden für den Austausch und Modernisierung der Baureihe TL 111 bzw. TL 411 entwickelt, die Variante von Siedle Classic ist abgestimmt auf das vorhandene Unterputzgehäuse.

CL…R/N/B
Classic-Türstation mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 111, Türlautsprecher mit Ruftaste(n), Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C, Abmessungen Frontplatte (mm) B×T: 171×2.

3876473

		Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
6+n-Technik, Breite: 171 mm.				
387 6468	CL111-1R-02	1	224	**428,00**
387 6469	CL111-2R-02	2	277	**461,00**
387 6470	CL111-3R-02	3	277	**495,00**
387 6471	CL111-4R-02	4	356	**528,00**

Preise in €, ohne MwSt.


3876467

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
1+n-Technik, Breite: 171 mm.				
387 6462	CL111-1N-02	1	224	**428,00**
387 6463	CL111-2N-02	2	277	**461,00**
387 6464	CL111-3N-02	3	277	**495,00**
387 6465	CL111-4N-02	4	356	**528,00**

3876461

In-Home-Bus, Breite: 171 mm.				
387 6456	CL111-1B-02	1	224	**428,00**
387 6457	CL111-2B-02	2	277	**461,00**
387 6458	CL111-3B-02	3	277	**495,00**
387 6459	CL111-4B-02	4	356	**528,00**

CL 411…R/N/B

Classic Durchwurfbriefkasten mit Edelstahl-Front, V4A gebürstet, ohne Gehäuse zur Montage auf vorhandenes Unterputzgehäuse der Baureihe TL 411, mit Türlautsprecher mit Ruftaste, Briefeinwurfklappe mit Griffleiste, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C.

3878331

		Anzahl der Klingeltasten	Höhe (mm)	1 St
Ausführung R, 6+n-Technik.				
387 8376	CL411BD2A01R	1	295,5	**819,00**
387 8360	CL411BD2A02R	2	395,5	**1245,00**
387 8331	CL411BD2A03R	3	495,5	**1671,00**

3878329

Ausführung N, 1+n-Technik.				
387 8377	CL411BD2A01N	1	295,5	**819,00**
387 8359	CL411BD2A02N	2	395,5	**1245,00**
387 8329	CL411BD2A03N	3	495,5	**1671,00**

3878330

Ausführung B, In-Home-Bus.				
387 8378	CL411BD2A01B	1	295,5	**819,00**
387 8361	CL411BD2A02B	2	395,5	**1245,00**
387 8330	CL411BD2A03B	3	495,5	**1671,00**

HTA 811-0

Haustelefon Analog für Türsprechanlagen in 6+n-Technik oder adersparend mit TLM 521, mit den Basisfunktionen Rufen, Sprechen, Türöffnen und Etagenruf, elektronischer Rufgenerator mit Dreiklang-Gong und Alpha-Ton für Türruf sowie Dauerton für Etagenruf, Leistungsmerkmale: Potentialfreie Türöffner- und Lichttaste, integrierte Mithörsperre für alle Anwendungen (Belegung bei Bedarf), elektronisches Rufsignal mit Tür-/Etagenrufunterscheidung Alpha- und Dauerton, Ruflautstärkeregelung stufenlos max. 83 dB(A), steckbarer Handapparat zur einfachen Montage, Umrüstung zur Tischmontage mit entsprechendem Zubehör, Kontaktart: 2 Schließer 24 V 1 A, Abmessungen (mm) B×H×T: 91×201×46.

3874869

		Ausführung	1 St
Farbe Bedienelemente: Weiß			
387 4869	HTA811-0W	Weiß	**122,00**

3876747

Farbe Bedienelemente: Schwarz			
387 6747	HTA811-0S	Schwarz	**144,00**

ZT 811-0

Tischzubehör ZT 811-0 mit 3 m langem Anschlusskabel, 16-poligem Stecker und Anschlussdose, zur Umwandlung von Wand- in Tischgerät für das HTA 811-…, Anschlusskabel: 16-adrig 3m lang.

3876760

		Ausführung	1 St
387 5620	ZT811-0S	Schwarz	**154,00**
387 6760	ZT811-0W	Weiß	**142,00**

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück

AD 711-0/16

Mehrfach-Anschlussdose 16-polig für Gerätedose Durchmesser:60 mm, in Verbindung mit dem Tischzubehör ZT/ZTV 840-…, ZT 811-0 oder ZT 711-01/16, Abmessungen (mm) B×H×T: 80×80×38.

		Ausführung	1 St
367 8011	AD711-0/16	Weiß	**62,00**

NS 511-01

Nebensignalgerät mit elektronischem Drei-Klang-Gong, Alpha- und Dauerton, dezente Flachbauweise für Aufputzmontage, von außen einstellbare Lautstärke ca. 86 dB(A), Betrieb in 12 V Klingelanlagen, Betriebsspannung: 12 V~, 16-20 V=, Betriebsstrom: max. 200 mA, Abmessungen (mm) B×H×T: 107×107×25.

		Ausführung	1 St
368 1046	NS511-01	Weiß	**161,00**

bticino

Sprechanlagen

SFERA Audio-Türlautsprechermodul

Mit 4 Ruftasten, Montageart: Einbau, Installationstechnik: 2-Draht.

		1 St
Basic, zur Erstellung von reinen Audiosystemen.		
340 2795	351000	**101,00**

Plus, zur Erstellung von Audio- und Video-Systemen.		
340 2816	351100	**140,00**

SFERA Video-Türlautsprechermodul

Mit 2 Ruftasten, Montageart: Einbau, Installationstechnik: 2-Draht.

		1 St
Videolautsprechermodul		
340 2837	351200	**457,00**

Weitwinkel-Videolautsprechermodul		
340 2850	351300	**522,00**

SFERA Night&Day-Videokamera

Zum Anschluss an das Audio-Türlautsprechermoul Plus, Weitwinkelobjektiv, Montageart: Einbau, inkl. Verbindungskabel.

		1 St
340 2890	352400	**415,00**

SFERA Ruftastenmodul

Montageart: Einbau, Installationstechnik: 2-Draht.

3402863

		Anzahl der Klingeltasten	1 St
340 2863	352000	4	**48,50**

SFERA Infomodul

Zum Darstellen spezieller oder allgemeiner Informationen an der Sprechanlage, Montageart: Einbau, inkl. Verbindungskabel.

		1 St
340 2881	352200	**49,30**

G

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

bticino

SFERA Codelock-/Tastaturmodul

Betriebsmodus: Lautsprecher-/Grafikmodul, Stand-Alone, LED-Hintergrundbeleuchtung, Statsu-LED, Montageart: Einbau, inkl. Verbindungskabel.

1 St

340 2905 353000 **239,00**

SFERA Verbindungskabel

Kabel zum Verbinden von Ruftastmodulen in mehrreihigen Türstationen, Länge: 470 mm.

SFERA Modul-Frontblende

		Ausführung	1 St

3402796

Ohne Ruftaste, für Audio-Türlautsprechermodul Basic.
340 2796 351001 Allmetal **23,40**

3402800

1 WE, für Audio-Türlautsprechermodul Basic.
340 2800 351011 Allmetal **35,20**

3402804

2 WE, für Audio-Türlautsprechermodul Basic.
340 2804 351021 Allmetal **43,70**

3402817

Ohne Ruftaste, für Audio-Türlautsprechermodul Plus.
340 2817 351101 Allmetal **25,60**

3402821

1 WE, für Audio-Türlautsprechermodul Plus.
340 2821 351111 Allmetal **47,50**

3402825

2 WE, für Audio-Türlautsprechermodul Plus.
340 2825 351121 Allmetal **54,50**

3402838

Ohne Ruftaste, für Videolautsprechermodul.
340 2838 351201 Allmetal **48,10**

3402842

1 WE, für Videolautsprechermodul.
340 2842 351211 Allmetal **56,30**

3402851

Ohne Ruftaste, für Weitwinkel-Videolautsprechermodul.
340 2851 351301 Allmetal **50,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3402855

1 WE, für Weitwinkel-Videolautsprechermodul.
340 2855 351311 Allmetal **56,30**

3402891

Night&Day-Weitwinkel-Videokamera
340 2891 352401 Allmetal **62,90**

3402864

3 WE
340 2864 352031 Allmetal **28,80**

3402868

4 WE
340 2868 352041 Allmetal **30,90**

3402906

Codelock-/Tastatur
340 2906 353001 Allmetal **94,90**

3402882

Info-Modul
340 2882 352201 Allmetal **30,40**

3402886

Leer-Modul
340 2886 352301 Allmetal **27,70**

3403030

ekey Fingerprint-Modul
340 3030 E52301 Allmetal **70,20**

SFERA Aufputzkästen

		Ausführung	1 St

1 Modul
Kabeleinführung mittig, Höhe: 144 mm, Breite: 133 mm, Tiefe: 32 mm.
313 8576 A00070 Allmetal **115,00**

2 Module
Kabeleinführung 112 mm, Höhe: 235,9 mm, Breite: 136,2 mm, Tiefe: 32 mm.
313 8579 A00071 Allmetal **160,00**

3 Module
Kabeleinführung 112 mm, Höhe: 325,4 mm, Breite: 133 mm, Tiefe: 32 mm.
313 8582 A00072 Allmetal **195,00**

Preise in €, ohne MwSt.

3402738

Unterputzkasten für SFERA Module

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	1 St
Kunststoff, für Baureihe Aluminium und Robur, Breite: 117 mm, Tiefe: 45 mm.			
340 2738	350010	123	**11,70**
340 2739	350020	214	**14,00**
340 2740	350030	306	**15,30**

3402744

3402747

3402750

Abdeckrahmen für SFERA Aluminium

Mit Modulträger, Material: Aluminium, Breite: 138 mm, Tiefe: 15 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Höhe (mm)	1 St
1 Modul				
340 2744	350211	Allmetal	144	**76,70**
2 Module				
340 2747	350221	Allmetal	235	**98,00**
3 Module				
340 2750	350231	Allmetal	327	**111,00**

Edelstahl Video-Türstation vandalensicher

Komplette und betriebsbereite, Farbvideo-Türstation, inkl. Taster, Module, verzinktem Unterputzkasten, Tragrahmen, Frontblende aus Edelstahl (4 mm), Spezialwerkzeug zum Lösen der Anti-Diebstahl-Schrauben, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Lautsprecher mit integrierter Farb-Kamera, Status-Anzeige: Akustisch, optisch, Schutzart: IP54, IK08, Anschlüsse: 2-Draht-Bus, Türöffner.

1752798

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Ruftasten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 180 mm				
175 2798	308011	4	270	**640,00**
175 2799	308012	8	330	**759,00**
175 2800	308013	12	360	**867,00**
175 2801	308014	20	440	**1091,00**
Breite: 340 mm				
175 2802	308015	32	370	**1380,00**

Aufputzgehäuse für Video-Türstation

Vandalensicher, Material: Edelstahl.

1752807

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Einheiten	Höhe (mm)	1 St
Breite: 178 mm				
175 2803	308021	4	267	**62,90**
175 2804	308022	8	327	**88,90**
175 2805	308023	12	357	**119,00**
175 2806	308024	20	437	**139,00**
Breite: 338 mm				
175 2807	308025	32	367	**195,00**

Videofähiger Einbaulautsprecher für Sondertableaus

Erweiterbar mit Kamerainterface Art.Nr. 347400 zum Einbau in vorhandene Türstationen oder Briefkästen, Anschlüsse: 8 externe Ruftasten, 2-Draht-Bus für bis zu 6 Erweiterungsmodule Art.Nr. 346992.

ID.-Nr.	Type	1 St
367 2508	346991	**135,00**

Erweiterungsmodul für Sondertableaus

Ruftasten-Ereiterung für Einbaulautsprecher Art. 346991, Anschlüsse: 8 externe Ruftasten, 2-Draht-Bus.

ID.-Nr.	Type	1 St
367 2516	346992	**54,30**

Externe Kamera

Minidome-Farbkamera zum Frontplatteneinbau, Empfindlichkeit: 0,15 Lux, Objektiv-Brennweite: 3,7 mm, wetterfest, Betriebsspannung: 12 V=, Stromaufnahme: 0,13 A, direkter Anschluss an Kamerainterface Art.Nr. 347400, Videoausgang: FBAS 1 Vss/75 Ω, Einbauloch-Durchmesser: 67 mm, Gesamtdurchmesser: 88 mm, Einbautiefe: 58,5 mm, inkl. Videosignalwandler Art. 391859, 12 V= Steckverbinder Art. 391859.

ID.-Nr.	Type	1 St
175 5665	TC77	**398,00**

Türstation LINEA 2000 Metall

Aufputz-Audio-Türstation, 2-Draht-Bus, Anschlüsse: Bus, Türöffner, 2 Regler: Lautstärke, Empfindlichkeit, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Breite: 106 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 35 mm.

Aufputz-Video-Türstation, Farb-Kamera, 2-Draht-Bus, Anschlüsse: Bus, Türöffner, 2 Regler: Lautstärke, Empfindlichkeit, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Breite: 106 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 35 mm.

Unterputz-Video-Türstation, Farb-Kamera, 2-Draht-Bus, Anschlüsse: Bus, Türöffner, 2 Regler: Lautstärke, Empfindlichkeit, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, inkl. UP-Kasten, Breite: 136 mm, Höhe: 163 mm, Tiefe: 20 mm.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
175 0866	342991	1	Aluminium	**634,00**
175 0867	342992	2	Aluminium	**723,00**
175 2809	343001	1	Aluminium	**476,00**
175 2810	343002	2	Aluminium	**494,00**

Türstation LINEA 2000

2992504

Aufputz-Audio-Türstation, 2-Draht-Bus, Anschlüsse: Bus, Türöffner, 2 Regler: Lautstärke, Empfindlichkeit, blaue LED-Beleuchtung der Namensschilder, Breite: 98 mm, Höhe: 176 mm, Tiefe: 31 mm.

ID.-Nr.	Type	Anzahl der Ruftasten	Ausführung	1 St
299 2504	342911	1	Aluminium	**240,00**
299 2506	342921	2	Aluminium	**249,00**
299 2508	342931	3	Aluminium	**255,00**
299 2510	342941	4	Aluminium	**262,00**

Multimedia Touch Screen

10“ Bildschirm, Aufputzgehäuse, neuentwickelte Benutzeroberfläche, Betriebsarten: Video-Hausstation, MY HOME, Aufschaltung externer Kameras, Media-Player, LAN-Funktion: IP-Radio, Webcam, RSS Dienstleistungen, benutzerdefinierter Profile, einstellbarer Hintergrund, raumspezifische Navigation, integrierter Webbrowser, Anschlüsse: RJ45, USB, Mini-USB, SD-Kartensteckplatz, Breite: 315 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 24 mm.

3137247

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Kapazitiv			
313 7246	MH4892C	Schwarz	**1406,00**
313 7247	MH4893C	Weiß	**1406,00**

AXOLUTE Display

Flache UP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, 2,5“ Farb-LCD-Display, On Screen Display, freies Gegensprechen, internes Sprechen, Funktionen: Türöffnen, Mikrofon-Stummschaltung, Bild holen, Ruftonabschaltung, Einstellbar: Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Empfindlichkeit, Rufton, Unterputzdose 506E bzw. Hohlwanddose PB526 wird benötigt.

3506428

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
350 1286	349311	Aluminium	**664,00**
350 1287	349312	Schwarz	**664,00**
350 6428	349313	Weiß	**664,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

bticino

Abdeckrahmen für AXOLUTE Display

Rechteckig, für waagerechte und senkrechte Montage, 3+3-modulig.

3502421

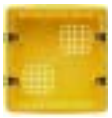
3502417

3506427

3503726

		Ausführung	1 St
ALUMINIUM			
350 2421	HA4826XC	Aluminium gebürstet	**25,50**
ANODISIERT			
350 2417	HA4826CR	Chrom	**25,50**
WHITE			
350 6427	HA4826HD	Weißaluminium	**25,50**
NIGHTER UND WHICE			
350 3726	HA4826VNB	Nighter	**60,50**
350 3723	HA4826VSW	Whice	**60,50**

Zubehör für AXOLUTE Display



		Ausführung	1 St
UP-Dose			
367 2261	506E	Gelb	**3,56**
Tischkonsole			
350 4113	349319	Schwarz	**58,30**

Video Display für LIVINGLIGHT

Flache UP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, 2,5“ Farb-LCD-Display, On Screen Display, hörerlos, freies Gegensprechen, internes Sprechen, Funktionen: Türöffnen, Mikrofon-Stummschaltung, Bild holen, Ruftonabschaltung, Einstellbar: Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Empfindlichkeit, Rufton, Unterputzdose 506E bzw. Hohlwanddose PB526 wird benötigt.

		Ausführung	1 St
378 4197	344400		**578,00**

Frontblende für LIVINGLIGHT Video Display

		Ausführung	1 St
378 4201	344412	Anthrazit	**16,50**
378 4199	344411	Tech	**16,50**
378 4202	344413	Weiß	**16,50**

Abdeckrahmen für LIVINGLIGHT Video Display

Rechteckig, für waagerechte Montage, 3+3-modulig.

3784665

		Ausführung	1 St
STANDARD			
378 4664	LNA4826AR	Anthrazit	**6,95**
378 4665	LNA4826BI	Weiß	**5,25**
378 4681	LNA4826TE	Tech	**6,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hausstation SPRINT Audio

Gegensprechverkehr, eingebaute Mithörsperre, Elektretmikrofon, Rufunterscheidung: Tür-/Etagenruf, Rufton: Lautstärke 3-fach einstellbar, Tasten: Türöffnen, Licht, Hörerkabel steckbar, Montageart: Aufputz, Installationstechnik: 2-Draht-Bus, inkl. Dübel, Schrauben.

			1 St
367 2503	344212		**54,40**

Hausstation POLYX Audio

Flache AP-Hausstation, hörerlos, Freisprechen, 4 einstellbare Zusatztasten, Rufunterscheidung: Tür-, Etagen- und Internruf, 17 Ruftöne, Montage: Aufputz, mit beigefügter Wandhalterung, Installationstechnik: 2-Draht-System.

		Ausführung	1 St
369 0378	344082	Weiß	**79,40**

Hausstation POLYX Video

		Ausführung	1 St
Video Basic			
338 6942	344192	Weiß	**431,00**

Flache AP-Hausstation, 2-Draht-Bussystem, Farb-LCD-Display 3,5", hörerlos, freies Gegensprechen, Türöffnertaste, Mikrofon-Stummschaltung, Bildholtaste, Lichttaste, Ruftonabschaltung, internes Sprechen, Helligkeits- und Kontrastregelung, Lautstärkeeinstellung für Tür- und internes Sprechen, Rufton-Auswahl.

Hausstation CLASSE 100 Audio

		Ausführung	1 St
A12B			
378 7065	344252	Weiß	**65,00**

Hörerlose Audio-Hausstation, 2-Draht-Bus, für Wand- oder Tischmontage, veredelte Oberfläche in Weißeffekt, fühlbare Piktogramme auf den Bedientasten, Bedientasten: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten, Türstation ein- bzw. umschalten, einstellbare Ruftöne: 16, Rufunterscheidung: Tür-/Etagenruf, Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch.

		Ausführung	1 St
A12M			
313 7108	344272	Weiß	**58,90**

Audio-Hausstation mit Handhörer, 2-Draht-Bus, für Wand- oder Tischmontage, Bedientasten: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten, Türstation ein- bzw. umschalten sowie über 4 frei konfigurierbare Zusatztasten, 16 melodische Ruftöne einstellbar, einstellbare Ruftöne: 16, Rufunterscheidung: Tür-/Etagenruf, Drehregler für Lautstärke von Rufton und Gespräch, Status-LED: Ruftonabschaltung, Türöffner, Verbindungsstatus, Anschlüsse: Bus, Etagenruf, Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

Hausstation CLASSE 100 Video

		Ausführung	1 St
V12B			
378 7066	344502	Weiß	**298,00**

Hörerlose Farbvideo-Hausstation mit 3,5" Bildschirm, 2-Draht-Bus, für Wand- oder Tischmontage, veredelte Oberfläche in Weißeffekt, fühlbare Piktogramme auf den Bedientasten, Bedientasten: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten, Türstation ein- bzw. umschalten, einstellbare Ruftöne: 16, Rufunterscheidung: Tür-/Etagenruf, Drehregler für Lautstärke von Rufton, Gespräch, Farbe und Helligkeit des Bildschirms.

V12B mit Induktionsschleife

378 7067	344512	Weiß	**342,00**

Unterstützt Hörgeräte, hörerlose Farbvideo-Hausstation mit 3,5" Bildschirm, 2-Draht-Bus, für Wand- oder Tischmontage, veredelte Oberfläche in Weißeffekt, fühlbare Piktogramme auf den Bedientasten, Bedientasten: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten, Türstation ein- bzw. umschalten, einstellbare Ruftöne: 16, Rufunterscheidung: Tür-/Etagenruf, Drehregler für Lautstärke von Rufton, Gespräch, Farbe und Helligkeit des Bildschirms.

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

V12E mit Induktionsschleife
Unterstützt Hörgeräte, hörerlose Farbvideo-Hausstation mit 4,3" Bildschirm, 2-Draht-Bus, für Wand- oder Tischmontage, freies Gegensprechen, Bedientasten: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Treppenhauslicht einschalten, Türstation ein- bzw. umschalten, 4 frei konfigurierbare Zusatztasten, einstellbare Ruftöne: 16, Rufunterscheidung: Tür-/Etagenruf, Menütasten für Lautstärke von Rufton, Gespräch, Farbe und Helligkeit des Bildschirms, LED-Anzeige für: Ruftonabschaltung, Türöffner- und Verbindungsstatus, Anschlüsse: Bus, Etagenruf, Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

313 7109	344522	Weiß	**348,00**

Hausstation CLASSE 300 Video

Ausführung 1 St

V13M mit Induktionsschleife und Anrufbeantworter
Unterstützt Hörgeräte, hörerlose Farbvideo-Hausstation, 2-Draht-Bus, 7" LCD-Touchscreen, Funktion: Anrufbeantworter mit Audio-/Videospeicher, Nachricht, Sensortasten: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein-/umschalten, Favorit, fühlbare Führungsleisten für die Sensortasten „Türöffnen" und „Gespräch annehmen", der Zugriff für weitere Einstellungen/Funktionen erfolgt über den Touchscreen, einstellbare Ruftöne: 16, Status-LED: Ruftonabschaltung, Nachricht, Anschlüsse: Bus, Etagenruf, Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

313 7116	344622	Light	**509,00**

3137114

V13E mit Induktionsschleife
Unterstützt Hörgeräte, hörerlose Farbvideo-Hausstation, 2-Draht-Bus, 7" LCD-Touchscreen, Funktion: Nachricht, Sensortasten: Tür öffnen, Gespräch annehmen, Türstation ein-/umschalten, Favorit, fühlbare Führungsleisten für die Sensortasten „Türöffnen" und „Gespräch annehmen", der Zugriff für weitere Einstellungen/Funktionen erfolgt über den Touchscreen, einstellbare Ruftöne: 16, Status-LED: Ruftonabschaltung, Nachricht, Anschlüsse: Bus, Etagenruf, Zusatzläutewerk, inkl. Wandhalterung.

313 7115	344613	Dark	**450,00**
313 7114	344612	Light	**450,00**

Tischzubehör für Video-Hausstation CLASSE 300

Ausführung 1 St

313 7117	344632	Transparent	**25,00**

Spannungsversorgung

1 St

Netzgerät für 2-Draht-Bus
Für Verteilereinbau oder AP-Montage, eingebaute PTC-Absicherung, Eingang: 230 V~ 50 Hz, Ausgang BUS-Leitung: 27 V= 1,2 A, Ausgang 1–2 mit elektronischer Sicherung: 27 V=, Baubreite: 8 TE.

367 2502	346000	**198,00**

Zusatznetzgerät
Unverdrosselt zur Versorgung des Webservers Art. F453AV und Zeit-/Verknüpfungsmoduls Art. MH200N, Eingang: 230 V~ 50 Hz, Ausgang: 27 V= 0,6 A, Baubreite: 8 TE.

175 2811	346020	**99,90**

Video-Adapter

Anzahl der Einheiten 1 St

Video-Busadapter in Verbindung mit Netzgerät 346000 für eine 2-Draht-Videotürsprechanlage. Anschlüsse: Netzgerät, 2× Videohausstation, 2× Videotürstation, Baubreite: 2 TE.

369 2206	346830	2	**67,60**

2-Draht-Mixer für Videotürsprechanlagen, Anschluss für BUSLeitung, 4× Eingang, 4× Ausgang, Baubreite 6 TE.

369 2261	F441	6	**143,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltaktor

1 St

Türöffner-Relais
Für 2-Draht-Bus Anlagen, Verteilereinbau, Anschlüsse: Bus, Türöffner, Baubreite: 2 TE.

299 1451	346230	**59,30**

Schaltrelais
Für 2-Draht-Bus, Licht- und Rufanschltung, wird von der Lichttaste in der Tür- und Hausstation aktiviert, Kontakte: 1 W, Kontaktbelastung: 230 V~ 6 A, Baubreite: 2 TE.

313 7118	346210	**113,00**

Telefonanschaltung

1 St

TK-Interface
Für die Anbindung einer 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit TFE-Schnittstelle, Verteilereinbau, Baubreite: 3 TE.

299 2482	306905	**173,00**

A/B-Interface
Für die Anbindung einer 2-Draht Audio- oder Videotürsprechanlage an eine Telefonanlage mit A/B-Schnittstelle, TK-Interface Art.Nr. 306905 wird benötigt, Verteilereinbau, Baubreite: 3 TE.

299 3351	905TFE	**240,00**

Video-Signalverteiler

Eingang/ Ausgang: 1, Abgänge: 4, für Video-Hausstationen.

1 St

350 1284	346841	**58,90**

Kamera-Schnittstelle für 2-Draht-Bus

Verbindet eine externe Videokamera mit dem 2-Draht Videosignal der SFERA-Baureihe, Leitungslänge zur Kamera: ≤3 m, Anschlüsse: 2-Draht-Bus, Spannungsversorgung Kamera: 12 V=, Coax-Videoeingang: 75 Ω, Breite: 41 mm, Höhe: 41 mm, Tiefe: 19 mm.

1 St

299 2514	347400	**116,00**

Videosignal-Verstärker

Er ermöglicht die Videoübertragung zwischen der Türstation und dem letzten Monitor über ein unverdrilltes Kabel, Leitungslänge: ≤100 m, Eingang/Ausgang:1, 2-Draht-Bus, zur Montage in UP-Dose (60 mm).

1 St

299 2513	346870	**78,60**

Systemgerät, Konfigurator

2992746

1 St

Konfiguratoren-Set 10 WE, für die Konfiguration von 2-Draht Video- und Türsprechanlagen mit 1 Türstation, inkl. 3× Konfigurator 1, 1× Konfigurator 0, und 2 bis 9, Pinzette, Konfigurationsanleitung.

367 2504	306064	**14,30**

2992746

Konfiguratoren-Set 20 WE, für die Konfiguration von 2-Draht Video- und Türsprechanlagen mit 1 Türstation, inkl. 13× Konfigurator 1, 3× Konfigurator 2, 2× Konfigurator 0, und 3 bis 9, Pinzette, Konfigurationsanleitung.

367 2505	306065	**27,60**

Parallel-Ruflautsprecher

Weiterleitung des elektronischen Ruftons als Parallelrufsignal.

Ausführung 1 St

Aufputz

367 2208	336910	Weiß	**49,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

bticino

2-Draht-Bus Farbvideo-Set

Mit UP-Türstation SFERA Allmetal, Farbe: Allmetal.

3137127

Anzahl der Haustelefone — 1 St

Mit Weitwinkel Tag/ Nacht-Kamera, inkl. AP-Hausstation: CLASSE 300 V13E, Farbe: Weiß, Netzgerät mit Videoadapter.

313 7127	362211	1	**1348,00**
313 7128	362221	2	**1768,00**

3137125

Standard, inkl. AP-Hausstation: CLASSE 100 V12E, Farbe: Weiß, Netzgerät mit Videoadapter.

313 7125	362111	1	**1180,00**
313 7126	362121	2	**1492,00**

3137141

Mit Memoryfunktion, inkl. AP-Hausstation: CLASSE 300 V13M, Farbe: Weiß, Netzgerät mit Videoadapter.

313 7141	905213	1	**1290,00**
313 7142	905214	2	**1780,00**

3137147

Mit Codelock, inkl. AP-Hausstation: CLASSE 300 V13E, Farbe: Weiß, Netzgerät mit Videoadapter.

313 7147	905263	1	**1498,00**
313 7148	905264	2	**1890,00**

2-Draht-Bus Farbvideo-Set

Mit AP-Türstation LINEA 2000 Metall AP, Farbe: Allmetal.

3386948

Anzahl der Haustelefone — 1 St

Hausstation: POLYX Video Basic, Farbe: Weiß, inkl. Netzteil.

338 6948	368911	1	**958,00**
338 6949	368921	2	**1284,00**

3137129

Hausstation: CLASSE 300 V13E, Farbe: Weiß, inkl. Netzgerät mit Videoadapter.

313 7129	365611	1	**928,00**
313 7130	365621	2	**1244,00**

3694711

Hausstation: POLYX Memory Display, Farbe: Weiß, inkl. Netzgerät mit Videoadapter.

369 4711	369411	1	**1061,00**
369 4712	369421	2	**1494,00**

3137131

Hausstation: CLASSE 300 V13M mit Memoryfunktion, Farbe: Weiß, Türstation mit Transponder-Lesegerät, inkl. 8 Transponder, Netzgerät mit Videoadapter.

313 7131	365711	1	**998,00**
313 7132	365721	2	**1398,00**

Analoges Audio-Set

Mit UP-Türstation SFERA CLASSIC Modular UP, Farbe: Aluminium.

3672120

Anzahl der Haustelefone — 1 St

Hausstation: SPRINT, Farbe: Weiß, inkl. Netzgerät.

367 2120	313311	1	**185,00**
367 2125	313321	2	**233,00**

Analoges Audio-Set

Mit AP-Türstation LINEA 2000, Farbe: Aluminium.

3672697

Anzahl der Haustelefone — 1 St

Hausstation: Swing, Farbe: Weiß, inkl. Netzgerät.

367 2697	368011	1	**136,00**
367 2699	368021	2	**187,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2-Draht-Bus Audio-Set

Mit UP-Türstation SFERA Allmetal, Farbe: Allmetal.

3137123

Anzahl der Haustelefone — 1 St

Standard, Farbe: Allmetal, inkl. AP-Hausstation: POLYX, Farbe: Weiß, Netzgerät.

313 7123	361211	1	**410,00**
313 7124	361221	2	**476,00**

3402991

Standard, Farbe: Allwhite, inkl. AP-Hausstation: POLYX, Farbe: Weiß, Netzgerät.

340 2991	905121	1	**410,00**
340 2992	905122	2	**476,00**

3402993

Mit Codelock, Farbe: Allmetal, inkl. AP-Hausstation: POLYX, Farbe: Weiß, Netzgerät.

340 2993	905131	1	**858,00**
340 2994	905132	2	**936,00**

3137121

Standard, Farbe: Allmetal, inkl. AP-Hausstation: CLASSE 100 V12M, Farbe: Weiß, Netzgerät.

313 7121	361111	1	**368,00**
313 7122	361121	2	**419,00**

2-Draht-Bus Audio-Set

Mit AP-Türstation LINEA Metall, Farbe: Aluminium.

Anzahl der Haustelefone — 1 St

Hausstation: POLYX, Farbe: Weiß, inkl. Netzgerät.

313 7135	369211	1	**389,00**
313 7136	369221	2	**458,00**

Hausstation: CLASSE 100 A12M, Farbe: Weiß, inkl. Netzgerät.

313 7119	361011	1	**358,00**
313 7120	361021	2	**405,00**

Starter- und Vario-Kits

1 St

Einbaulautsprecher Starter-Kit Video, 2-Draht-Bus, zum Einbau in Briefkastenanlagen oder Sprechanlagentableaus, inkl. Einbaulautsprecher zum Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten, Netzgerät mit Videoadapter, Kamera-Interface für externe Kamera (FBAS 1 Vss / 75 Ohm), Türöffnerrelais, Konfiguratoren-Set.

738 1248	905273	**497,00**

Einbaulautsprecher Starter-Kit Audio, 2-Draht-Bus, zum Einbau in Briefkastenanlagen oder Sprechanlagentableaus, inkl. Einbaulautsprecher zum Anschluss von bis zu 8 externen Ruftasten, Netzgerät, Türöffnerrelais, Konfiguratoren-Set.

738 1258	905163	**391,00**

SFERA Video-Vario-Kit, inkl. UP-Türstation SFERA mit Weitwinkelkamera und zwei Frontblenden (1 Ruftaste/2 Ruftasten), Netzgerät mit Videoadapter, Konfiguratoren-Set.

313 7149	905274	**880,00**

SFERA Audio- Vario-Kit, inkl. UP-Türstation SFERA mit zwei Frontblenden (1 Ruftaste/2 Ruftasten), Netzgerät, Konfiguratoren-Set.

313 7140	905164	**509,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Türkommunikation

3033929

Türstation 1 WE UP
Mit Türlautsprecher und Ruftaste, mit LED Ruftastenbeleuchtung, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3929	126066	Reinweiß	**278,47**
303 3927	126065	Alu	**286,88**

3033935

Türstation 3 WE UP
Mit Türlautsprecher und 3 Ruftasten, mit LED Ruftastenbeleuchtung, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3935	126166	Reinweiß	**284,64**
303 3933	126165	Alu	**292,94**

Ruftaster
Für Türstation TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung TX_44, Neutral.

		1 St
1-fach		
303 3939	126200	**135,67**

		1 St
3-fach		
303 3946	126300	**141,74**

Info-Modul
Für Türstation TX_44, weiße LED-Ruftastenbeleuchtung TX_44, Neutral.

		1 St
303 3948	126400	**119,94**

3033952

Farbkamera
Für Türstation TX_4.

		Ausführung	1 St
303 3952	126566	Reinweiß	**881,46**
303 3950	126565	Alu	**885,72**

3033958

Türstation Audio AP 1 WE
Mit Türlautsprecher und Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz-Montage, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3958	126666	Reinweiß	**228,93**
303 3956	126665	Alu	**237,22**

3033962

Türstation Audio AP 3 WE
Mit Türlautsprecher und 3 Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz-Montage, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3962	126766	Reinweiß	**232,54**
303 3961	126765	Alu	**240,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3033965

Türstation Audio AP 6 WE
Mit Türlautsprecher und 6 Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz-Montage, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3965	126866	Reinweiß	**326,86**
303 3964	126865	Alu	**337,80**

3033968

Türstation Video AP 1 WE
Mit Farbkamera, Türlautsprecher und Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz-Montage, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3968	126966	Reinweiß	**1119,64**
303 3967	126965	Alu	**1131,88**

3033973

Türstation Video AP 3 WE
Mit Farbkamera, Türlautsprecher und 3 Ruftaster als komplett vormontierte Einheit für die senkrechte Aufputz-Montage, TX_44.

		Ausführung	1 St
303 3973	127066	Reinweiß	**1126,02**
303 3972	127065	Alu	**1137,72**

3035543

Türstation Edelstahl Audio
3 mm starke, geschliffene Edelstahl Frontplatte aus hochwertigem Nirosta V2A Edelstahl, komplett mit Lautsprecher, Mikrofon und Ruftasten vormontiert, vandalismusgeschützt, verwendbar für Unterputzmontage.

		Anzahl der Ruftasten	1 St
303 5543	250120	1	**406,55**
303 5441	250220	2	**439,91**
303 5340	250320	3	**473,27**
303 5687	250420	4	**504,54**
303 5171	250620	6	**571,26**
303 5192	250820	8	**637,97**
303 5184	250920	9	**670,29**
303 5440	251020	10	**702,60**
303 5104	251220	12	**770,36**

3035148

Türstation Edelstahl Video
3 mm starke, geschliffene Edelstahl Frontplatte aus hochwertigem Nirosta V2A Edelstahl, komplett mit Farbkamera, Lautsprecher, Mikrofon und Ruftasten vormontiert, vandalismusgeschützt, verwendbar für Unterputzmontage.

		Anzahl der Ruftasten	1 St
303 5148	255120	1	**1378,11**
303 5632	255220	2	**1409,38**
303 5113	255320	3	**1441,69**
303 4991	255420	4	**1472,97**
303 5409	255620	6	**1536,56**
303 5216	255820	8	**1599,10**
303 5595	255920	9	**1631,42**
303 5013	256020	10	**1663,73**
303 5398	256220	12	**1727,32**

Einbaulautsprecher
Zur Montage in Briefkastenanlagen, Sprechfächer, Türseiteneinbauten oder Frontplatten, Spannungsversorgung: 26 V= (Busspannung).

		1 St
Höhe: 67 mm, Breite: 101 mm, Tiefe: 27 mm.		
303 9170	125800	**118,61**

Erweiterungsmodul
Zur Erweiterung des Einbaulautsprechers, wenn mehr als 8 mechanische Klingeltaster angeschlossen werden sollen, das Erweiterungsmodul hat folgende Produktmerkmale: Bis zu 12 mechanische Klingeltaster anschließbar, weitere Klingeltaster können über zusätzliche Erweiterungsmodule angschlossen werden.

		1 St
Höhe: 66,4 mm, Breite: 67 mm, Tiefe: 27 mm.		
303 9171	125900	**83,62**

hgschmitz.de

Für alle Anforderungen im Innen- und Außenbereich

Gira Türkommunikations-System

www.gira.de/tuerkommunikation

GIRA

Türstationen für außen
Die Gira Türstationen sind für jeden Anwendungsbereich geeignet: vom Einfamilienhaus bis zum großen Objekt mit bis zu 136 Wohneinheiten. Das Sortiment umfasst Auf- und Unterputzvarianten, Lösungen zur Integration in bestehende Anlagen sowie Möglichkeiten zum Einbau in Frontplatten und Briefkastenanlagen verschiedener Hersteller.
Abb.: Gira Türstation mit Farbkamera, Gira TX_44, Farbe Alu

Wohnungsstationen für innen – passend zum Schalterprogramm
Gira Wohnungsstationen sind die Sprech- und Bedieneinheiten an der Wohnungstür und die Gegenstücke zur Türstation außen. Für die Aufputz- und Unterputzinstallation bietet Gira Geräte, die sich passend zu den Gira Schalterprogrammen modular zusammenstellen lassen, aber auch komplett vormontierte Stationen wie die Gira Wohnungsstationen Video AP.
Abb.: Gira Wohnungsstation Video AP, Zweifachkombination Tastschalter/SCHUKO-Steckdose, Gira E2, Reinweiß glänzend

Gira G1 – Türkommunikation mit einem Multitalent
Der neue Gira G1 ist das intelligente Bediengerät für die KNX Gebäudetechnik. Über das brillante Multitouch-Display lassen sich viele Funktionen komfortabel bedienen. In Verbindung mit dem TKS-IP-Gateway kann er zudem als Wohnungsstation für die Gira Türkommunikation eingesetzt werden. Mit einem Fingertipp kann die Kommunikation gestartet, die Tür geöffnet oder das Licht im Eingangsbereich eingeschaltet werden.
Der Gira G1 lässt sich auch ohne KNX System als vollwertige eigenständige Wohnungsstation nutzen. Wie ein normaler Schalter ist er auf einer einzigen Gerätedose zu installieren.
Abb.: Gira G1, Schwarz als Wohnungsstation

Netzwerkfähige Türkommunikation
Das Gira Türkommunikations-System bietet die Möglichkeit, die Gira Tür- und Wohnungsstationen vollständig in IP-Netzwerke einzubinden. So können verschiedenste Bediengeräte wie der neue Gira G1, die Gira Control Clients oder Computer einfach für die Verständigung mit Besuchern im Eingangsbereich genutzt werden.
Abb.: Gira Türkommunikation auf einem Laptop

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wohnungsstation Audio System 55

Mit Freisprechfunktion, vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

3039143

		Ausführung	1 St
303 9142	125001	Cremeweiß glänzend	**68,05**
303 9143	125003	Reinweiß glänzend	**68,05**
303 9145	125027	Reinweiß seidenmatt	**68,05**
303 9146	125028	Anthrazit	**72,31**
303 9144	125026	Alu	**76,94**

Wohnungsstation Audio E22

Mit Freisprechfunktion, vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

3035536

		Ausführung	1 St
303 5602	125020	Edelstahl	**92,03**

Wohnungsstation Audio Flächenschalter

Mit Freisprechfunktion, vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

3035578

		Ausführung	1 St
303 5578	1250112	Reinweiß glänzend	**74,00**

Wohnungsstation Video System 55.

Mit Freisprechfunktion, mit 5,08 cm TFT-Farbdisplay und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

3039352

		Ausführung	1 St
303 7331	127901	Cremeweiß glänzend	**693,37**
303 9352	127903	Reinweiß glänzend	**693,37**
303 9392	127927	Reinweiß seidenmatt	**693,37**
303 7488	127928	Anthrazit	**696,78**
303 6950	127926	Alu	**701,56**

Wohnungsstation Video E22

Mit Freisprechfunktion, mit 5,08 cm TFT-Farbdisplay und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

3039498

		Ausführung	1 St
303 7344	127920	Edelstahl	**715,49**

Wohnungsstation Video Flächenschalter

Mit Freisprechfunktion, mit 5,08 cm TFT-Farbdisplay und kapazitiven Bedientasten als vormontierte Einheit zur Aufputz-Montage.

3036825

		Ausführung	1 St
303 6825	1279112	Reinweiß glänzend	**698,58**

Wohnungsstation Audio System 55

Mit Freisprechfunktion, zur einheitlichen Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in der 58er Unterputzdose, Farbe Tasten: Transparent Weiß.

3039178

		Ausführung	1 St
303 9178	1280103	Reinweiß glänzend	**168,32**
303 9181	1280127	Reinweiß seidenmatt	**168,32**
303 9182	1280128	Anthrazit	**171,93**
303 9179	1280126	Alu	**176,83**

Wohnungsstation Audio E22

Mit Freisprechfunktion, zur einheitlichen Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in der 58er Unterputzdose.

3035299

		Ausführung	1 St
303 5009	128020	Edelstahl	**192,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wohnungsstation Audio Flächenschalter

Mit Freisprechfunktion, zur einheitlichen Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in der 58er Unterputzdose.

3035201

		Ausführung	1 St
303 5201	1280112	Reinweiß glänzend	**173,74**

Wohnungsstation Audio System 55

Mit Hörer, für einheitliche Installation von Türkommunikation und Elektroinstallation in der 58er Unterputzdose.

3033989

		Ausführung	1 St
303 8792	128103	Reinweiß glänzend	**144,10**

TFT-Farbdisplay System 55

Zur Erweiterung der Wohnungsstation.

3038796

		Ausführung	1 St
303 8795	128601	Cremeweiß glänzend	**593,31**
303 8796	128603	Reinweiß glänzend	**593,31**
303 4001	128627	Reinweiß seidenmatt	**593,31**
303 4002	128628	Anthrazit	**597,03**
303 4000	128626	Aluminium	**601,83**

TFT-Farbdisplay E22

Zur Erweiterung der Wohnungsstation.

3035469

		Ausführung	1 St
303 5478	128620	Edelstahl (lackiert)	**617,77**

TFT-Farbdisplay Flächenschalter

Zur Erweiterung der Wohnungsstation.

3034999

		Ausführung	1 St
303 4999	1286112	Reinweiß glänzend	**630,00**

TKS-TK-Gateway

Zur Verbindung des Gira Türkommunikations-Systems mit der vorhandenen Telefonanlage.

			1 St
303 4006	129000		**240,94**

Programmierset für TKS- TK-Gateway deutsch

Fur Programmierung des TKS-TK-Gateways mittels PC oder Laptop, bestehend aus einem Programmierkabel zum Anschluss an das TKS-TK-Gateway und der Inbetriebnahmesoftware.

			1 St
303 4007	129100		**71,45**

Steuergerät Audio

REG Steuergerät zur Versorgung der Audiokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses, Nennspannung primär: 230 V~, Nennspannung sek.: SELV 26 V=.

			1 St
303 4003	128700		**168,32**

Steuergerät Video

REG Steuergerät zur Versorgung der Audio und Videokomponenten des Gira Türkommunikations-Busses, Nennspannung primär: 230 V~, Nennspannung sek.: SELV 26 V=.

			1 St
303 4004	128800		**357,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GIRA

Zusatz Spannungsversorgung 300 mA
Für Türkommunikation, Nennspannung primär: 230 V~, REG, Nennspannung sek.: SELV 26 V=.

			1 St
303 4015	129600		**71,45**

Zusatz Spannungsversorgung 700 mA
Zur Versorgung des Gira VideoTerminals 2600..., REG, Nennspannung primär: 230 V~, Nennspannung sek.: SELV 26 V=.

			1 St
303 5924	257000		**83,62**

Türkommunikations-Schaltaktor
Zum Schalten von Licht, Ansteuern eines Türöffners an Nebentüren oder anderen Funktionen über den Gira Türkommunikations-Bus, REG.

			1 St
303 4005	128900		**115,05**

UP Türkommunikations-Schaltaktor
Zum Ansteuern eines externen Gongs oder anderer Verbraucher über den Gira Türkommunikations-Bus.

			1 St
303 4790	121100		**59,34**

TKS-Kamera-Gateway
Bindet eine handelsübliche analoge Kamera in das Gira Türkommunikations-System ein, die Kamera kann einer Türstation zugeordnet werden, in diesem Fall schaltet sich die externe Kamera bei Betätigung der Ruftaste automatisch ein.

			1 St
302 7025	120100		**181,82**

Externe Kamera
Für die Wand- und Deckenmontage mit variablem Objektiv, integrierter IR-LED-Beleuchtung und automatischem Weißabgleich, Spannungsversorgung: 12 V=.

			1 St
302 7026	122000		**455,09**

Tasterschnittstelle 2-fach
Zur Umsetzung eines potentialfreien Taster-Signals auf den Gira Türkommunikations Bus.

			1 St
303 4791	121000		**33,92**

Montageplatte für Wohnungsstation AP
Zum Abdecken des Tapetenausschnitts einer bauseits vorhandenen Wohnungsstation bei der Nachrüstung des Gira Türkommunikations-Systems.

			1 St
Farbe: Reinweiß glänzend.			
303 4792	125600		**2,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Türkommunikation

Busch-WelcomePanel®
Innenstation Video mit 7“ Touch-Display Darstellung des Videobildes der Außenstation, während des Gesprächs kann ein Bild des Besuchers aufgenommen und im Bildspeicher abgelegt werden, bei Türrufen in Abwesenheit werden automatisch drei Bilder des Besuchers im Bildspeicher abgelegt, mit Freisprechfunktion, Schnellzugriffstasten für Türöffnen, Stummschalten und Licht, Unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, fünf polyphone Klingentöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +40°C.

3029363

		Ausführung	1 St
302 9363	83220AP-624	Studioweiß matt	**667,00**
302 9362	83220AP-681	Anthrazit	**678,00**
302 9364	83220AP-683	Alusilber	**685,00**

Zubehör für Busch-WelcomePanel®

		1 St
Tischständer		
Rutschfester Tischfuß für das Welcome-Panel oder das free@homePanel 7", Höhe: 130 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 106 mm.		
313 9543	83506	**130,00**

Busch-Welcome® Außenstation Video
Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

3029380

		Anzahl der Ruftasten	1 St
Edelstahl, Oberfläche gebürstet.			
302 9380	83121/1-660	1	**1215,00**
302 9381	83121/2-660	2	**1225,00**
302 9382	83121/3-660	3	**1235,00**
302 9390	83122/4-660	4	**1300,00**
302 9391	83122/6-660	6	**1330,00**
302 9392	83124/8-660	8	**1460,00**
302 9393	83124/12-660	12	**1507,00**

3029365

Farbe: Studioweiß matt, Oberfläche beschichtet.			
302 9365	83121/1-664	1	**1017,00**
302 9366	83121/2-664	2	**1027,00**
302 9367	83121/3-664	3	**1037,00**
302 9371	83122/4-664	4	**1100,00**
302 9372	83122/6-664	6	**1125,00**
302 9373	83124/8-664	8	**1260,00**
302 9374	83124/12-664	12	**1300,00**

Busch-Welcome® Außenstation Audio
Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

3029375

		Anzahl der Ruftasten	1 St
Edelstahl, Oberfläche gebürstet.			
302 9375	83101/1-660	1	**341,00**
302 9376	83101/2-660	2	**352,00**
302 9377	83101/3-660	3	**364,00**
302 9386	83102/4-660	4	**430,00**
302 9387	83102/6-660	6	**453,00**
302 9388	83105/10-660	10	**654,00**
302 9389	83105/15-660	15	**710,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3029444

Farbe: Studioweiß matt, Oberfläche beschichtet.

302 9444	83101/1-664	1	**190,00**
302 9445	83101/2-664	2	**201,00**
302 9446	83101/3-664	3	**212,00**
302 9450	83102/4-664	4	**279,00**
302 9451	83102/6-664	6	**301,50**
302 9452	83105/10-664	10	**502,00**
302 9453	83105/15-664	15	**557,00**

Einbau-Modul

1 St

Audio
Ermöglicht die Audio-Integration der Busch-Welcome® Installation in Briefkastenanlagen, einstellbare Sprachlautstärke, Schnittstellen: Relais für Türöffner, 8× Eingang für Klingeltaster, Anschluss für Tastenerweiterung und Kameramodul, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 68 mm, Breite: 126 mm, Tiefe: 31 mm.

353 4224	83110	**123,00**

Tastenerweiterung
Erweitert das Audiomodul um weitere 12 Binäreingänge, mit Schnittstelle für den Anschluss weiterer Einbau-Tastenerweiterungen, das Audiomodul kann mit Hilfe der Einbau-Tastenerweiterung auf maximal 99 Eingänge für Klingeltaster erweitert werden, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 68 mm, Breite: 50 mm, Tiefe: 24 mm.

353 4225	83111	**73,00**

Busch-Welcome® Außenstation

Frontplatte aus 3 mm Metall, Programmierung: Direkt am Modul, Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342), Stand-Alone Betrieb: Mit Systemzentrale 83300, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. Entnahmewerkzeug.

2367911

Ausführung 1 St

Mit Fingerprint-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners, Nutzer: 64.

236 7911	83100/70-660	Edelstahl	**813,00**
236 7912	83100/70-664	Studioweiß matt	**662,00**

2367913

Mit Tastatur-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256.

236 7913	83100/71-660	Edelstahl	**479,00**
236 7914	83100/71-664	Studioweiß matt	**328,00**

2367915

Mit Transponder-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe der Schlüsselkarte 83173, Nutzer: 256.

236 7915	83100/72-660	Edelstahl	**730,00**
236 7916	83100/72-664	Studioweiß matt	**579,00**

Busch-Welcome® Außenstation

Freisprecheinheit hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

Ausführung 1 St

Mit Tastatur-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256.

236 7867	83121/71-660	Edelstahl	**1410,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Welcome® Außenstation

Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

2367917

Anzahl der Klingeltasten | Ausführung | 1 St

Mit Fingerprint-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners, Nutzer: 64.

236 7917	83122/70/1-660	1	Edelstahl	**1825,00**
236 7918	83122/70/2-660	2	Edelstahl	**1850,00**
236 7919	83122/70/3-660	3	Edelstahl	**1875,00**

Busch-Welcome® Außenstation

Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

2367920

Anzahl der Klingeltasten | Ausführung | 1 St

Mit Tastatur-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256.

236 7920	83122/71/1-660	1	Edelstahl	**1460,00**
236 7921	83122/71/2-660	2	Edelstahl	**1485,00**
236 7922	83122/71/3-660	3	Edelstahl	**1510,00**

Busch-Welcome® Außenstation

Freisprecheinheit und Tastenmodul hinterleuchtet, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, AP-/UP-Montage, Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie, Entnahmewerkzeug.

2367923

Anzahl der Klingeltasten | Ausführung | 1 St

Mit Transponder-Modul, ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe der Schlüsselkarte 83173, Nutzer: 256.

236 7923	83122/72/1-660	1	Edelstahl	**1720,00**
236 7924	83122/72/2-660	2	Edelstahl	**1745,00**
236 7925	83122/72/3-660	3	Edelstahl	**1775,00**

Busch-Welcome Sicherheit

Externe analoge Kamera für die Türsprechanlage.

1 St

Videokamera
Bildaufnehmer: 1/3" 1.3 MP SONY Exmor CMOS, Erfassungswinkel horizontal: 30-90° (manuell einstellbar), TV-Linien: 960, IR-Reichweite: 50 m, Schutzart: IP66, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +60°C, Länge: 286 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 77 mm.

313 9544	83550/1	**450,00**

Dome-Kamera
Bildaufnehmer: 1/3" 1.3 MP SONY Exmor CMOS, Erfassungswinkel horizontal: 30-90° (manuell einstellbar), TV-Linien: 960, IR-Reichweite: 40 m, Schutzart: IP66, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +60°C, Durchmesser: 119 mm, Höhe: 104 mm.

313 9545	83551/2	**400,00**

Mini-Dome-Kamera
Bildaufnehmer: 1/3" 1.3 MP SONY Exmor CMOS, Erfassungswinkel horizontal: 70°, TV-Linien: 960, IR-Reichweite: 30 m, Schutzart: IP66, Temperaturbereich Gerät: -20°C bis +60°C, Durchmesser: 93,2 mm, Höhe: 81,7 mm.

313 9546	83551/3	**350,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Innenstation Audio mit Hörer

Lautstärke des Hörers einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffner, Stummschalten und Licht, unterschiedliche Klingeltöne, für Tür- und Etagenruf einstellbar, 5 polyphone Klingentöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, zur AP-Montage, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +40°C.

3029440

		Ausführung	1 St
302 9440	83205AP-624	Studioweiß matt	**63,00**
302 9430	83205AP-681	Anthrazit	**69,00**
302 9442	83205AP-683	Alusilber	**74,00**

Innenstation Audio

Mit Freisprechfunktion, Freisprechlautstärke einstellbar, Schnellzugriffstasten für Türöffner, Stummschalten und Licht, unterschiedliche Klingeltöne für Tür- und Etagenruf einstellbar, 5 polyphone Klingentöne stehen zur Auswahl, Lautstärke der Klingeltöne einstellbar, AP-Montage, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +40°C.

3534232

		Ausführung	1 St
353 4232	83210AP-624	Studioweiß matt	**78,20**
353 4234	83210AP-681	Anthrazit	**87,00**
353 4233	83210AP-683	Alusilber	**92,00**

Zentralscheibe

Zentralscheiben für Innenstation Audio mit Display, Schutzart Gerät: IP30, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +40°C.

		Ausführung	1 St
Busch-Duro 2000® SI			
302 9394	83260-212	Weiß	**9,85**

Reflex SI			
302 9462	83260-214	Alpinweiß	**9,85**

future® linear			
302 9397	83260-81	Anthrazit	**23,00**

future® linear			
302 9398	83260-83	Alusilber	**24,00**

future® linear, Solo®, carat®, Busch-axent®			
302 9396	83260-84	Studioweiß	**14,40**

Unterputz-Montagedose

Zur Montage einer Busch-Welcome® Außenstation, Schutzart Gerät: IP44.

2367908

		Ausführung	1 St
Größe 1/1			
236 7908	83400U-681	Anthrazit	**39,35**
236 7909	83400U-689	Lichtgrau	**39,35**

3029459

Größe 1/2			
302 9436	83401U-681	Anthrazit	**56,00**
302 9459	83401U-689	Lichtgrau	**56,00**

3029437

Größe 1/3			
302 9437	83402U-681	Anthrazit	**67,25**
302 9460	83402U-689	Lichtgrau	**67,25**

3029438

Größe 1/4			
302 9438	83403U-681	Anthrazit	**90,00**
302 9461	83403U-689	Lichtgrau	**90,00**

3029459

Größe 2/3			
302 9439	83404U-681	Anthrazit	**111,40**
302 9395	83404U-689	Lichtgrau	**111,40**

Einputzdose

Die Montage erfolgt vor dem Verputzen an der Fassade, mit Anschraubpunkte für die Unterputz-Montagedose.

			1 St
Größe 1/2			
353 4226	83551		**45,00**

Größe 1/3			
353 4227	83552		**55,20**

Größe 1/4			
353 4228	83553		**78,00**

Größe 2/3			
353 4229	83554		**100,00**

Hohlwandset

Zur Hohlwandbefestigung der Unterputz-Montagedosen.

			1 St
302 9418	83511		**11,15**

Aufputz-Montagedose

Zur Montage einer Busch-Welcome® Außenstation, Schutzart Gerät: IP44.

2367906

		Ausführung	1 St
Größe 1/1			
236 7906	83400AP-681	Anthrazit	**39,35**
236 7907	83400AP-689	Lichtgrau	**39,35**

3029431

Größe 1/2			
302 9431	83401AP-681	Anthrazit	**56,00**
302 9455	83401AP-689	Lichtgrau	**56,00**

3029432

Größe 1/3			
302 9432	83402AP-681	Anthrazit	**67,25**
302 9456	83402AP-689	Lichtgrau	**67,25**

3029433

Größe 1/4			
302 9433	83403AP-681	Anthrazit	**90,00**
302 9457	83403AP-689	Lichtgrau	**90,00**

3029434

Größe 2/3			
302 9434	83404AP-681	Anthrazit	**111,40**
302 9458	83404AP-689	Lichtgrau	**111,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Busch-Welcome® Audio-Set

1 St

Einfamilienhaus-Set
Bestehend aus Außenstation Audio 1-fach 83101/1-660, AP Montagedose Außen 83401 AP-681, Innenstation Audio mit Display 83200 U, Zentralscheibe 83260-84, Systemzentrale 83300, 2-fach Rahmen 1722-184K.
Außenstation: Edelstahl, Innenstation: Alpinweiß (future® linear).

302 9349 83004/1 — **658,00**

Zweifamilienhaus-Set
Bestehend aus AP Montagedose Außen 83401 AP-681, 2× Innenstation Audio mit Display 83200 U, 2× Zentralscheiben 83260-84, Systemzentrale 83300, 2× 2-fach Rahmen 1722-184K.
Außenstation: Edelstahl, Innenstation: Alpinweiß (future® linear).

302 9350 83004/2 — **764,00**

Busch-Welcome® Video-Set

1 St

Einfamilienhaus-Set
Bestehend aus Außenstation Video 1-fach 83121/1-660, AP Montagedose Außen 83402 AP-681, Busch-WelcomePanel® 83220 AP-624, Systemzentrale 83300.
Außenstation: Edelstahl, Innenstation: Studioweiß matt.

302 9360 83022/1 — **2089,00**

Zweifamilienhaus-Set
Bestehend aus Außenstation Video 2-fach 83121/2-660, AP Montagedose Außen 83402 AP-681, 2× Busch-WelcomePanel® 83220 AP-624, Systemzentrale 83300.
Außenstation: Edelstahl, Innenstation: Studioweiß matt.

302 9361 83022/2 — **2765,00**

Systemgeräte für Türkommunikation

Systemzentrale

REG-Montage, Versorgungs- und Steuergerät der Busch-Welcome® Anlage, zum Anschluss des Innen- und Außenbusses, zum Anschluss eines elektrischen Türöffners, zum Schalten des Lichtes oder zum Anschluss eines Lichtrelais, Schaltdauer Türöffner bzw. Licht einstellbar, Schutzart Gerät: IP20, Nennspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 28 V, Nennfrequenz: 50/60 Hz.

1 St

Mini, Nennleistung: 19,6 W, Baubreite: 6 TE

313 8704 83301 — **149,00**

Standard, Nennleistung: 42 W, Baubreite: 12 TE.

302 9343 83300 — **156,40**

Zusatzspannungsversorg

REG-Montage, zusätzliches Versorgungsgerät der Busch-Welcome® Anlage, zur Erhöhung der Anzahl der anschließbaren Innenstationen, Nennspannung: 230 V~, Ausgangsspannung: 28 V, Nennfrequenz: 50/60 Hz, Nennleistung: 28 W, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 8 TE.

1 St

302 9407 83310 — **111,40**

Schaltaktor Tür/Licht

REG-Montage, zum Anschluss eines elektrischen Türöffners, Lichtrelais oder zum Schalten des Lichtes, Zuordnung zu einer Außenstation einstellbar, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 4 TE.

1 St

302 9405 83330 — **109,50**

Klingeltrafo 12V~ 1,3A

REG-Montage, AC-Spannungsversorgung für einen elektrischen Türöffner: 4 V: 1,3 A/8 VA, 8 V: 1,3 A/12 VA, 12 V: 1,3 A/ 16 VA, Nennspannung: 230 V~, Nennfrequenz: 50 Hz, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 2 TE.

1 St

302 9406 83315 — **36,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IP-Gateway

REG-Montage, ermöglicht die Einbindung von Tablet oder Smartphone mit installierter Welcome App als mobile Innenstelle für Audio- und Videokommunikation, und die Nutzung des Busch-ComfortPanel® als Türkommunikations Innenstelle, zur Einbindung in das myBUSCH-JAEGER Portal, Konfigurationsschnittstelle für Telefon-Gateway und Zutrittskontroll-Module, Ethernet-Anschluss (RJ-45), Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 2 TE.

1 St

236 7899 83342 — **305,50**

Videoverteiler Innen

Zur Verteilung des Videosignales bei Leitungsverzweigungen, Schutzart Gerät: IP20.

1 St

REG-Montage, Baubreite: 2 TE.

302 9340 83320/2 — **78,20**

UP-Montage

302 9341 83320/2U — **78,20**

Videoverteiler Außen

Zum Anschluss mehrerer Video-Ausstationen an die Systemzentrale, Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 2 TE.

1 St

REG-Montage

302 9342 83325/2 — **78,20**

Schaltaktor

Für den Anschluss an den Türkommunikations-Bus, schaltet angeschlossene Verbraucher bei einem eingehenden Türruf, potentialfreier Ausgang: 230V~, 3 AX, Schutzart Gerät: IP20.

1 St

UP-Montage

353 4251 83335U — **50,00**

Telefon-Gateway

REG-Montage, zum Anschluss einer Busch-Welcome® Anlage mit bis zu 99 Wohneinheiten an einen analogen Port einer vorhandenen Telefonanlage, ermöglicht die Nutzung eines Telefones als Türkommunikations-Innenstation, Funktionen: Rufannahme, Türöffnen, Lichtschalten, Umschaltung zwischen frei-programmierbaren Zielrufnummern, PIN-Schutz für alle Konfigurationseinstellungen, Programmierung: Telefontastatur, Web-Browser (erfordert IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP20, Baubreite: 4 TE.

1 St

236 7897 83350 — **229,00**

Ersatzteile für Türkommunikation

Ersatzmodul für Busch-Welcome®

Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 71 mm, Breite: 98 mm, 29 mm.

1 St

Zustandsmodul

313 9542 83190 — **180,00**

Infomodul, inkl. Beschriftungsfolie.

313 8712 83191 — **80,00**

Blindmodul

313 8711 83192 — **35,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BUSCH-JAEGER

Basis-Tastenmodul Ersatzteil

Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, Schutzart Gerät: IP44, inkl. gestanzte Beschriftungsfolie.

3029399

		Anzahl der Klingeltasten	1 St
302 9399	83140/1	1	**67,25**
302 9400	83140/2	2	**78,20**
302 9401	83140/3	3	**90,00**

Zusatz-Tastenmodul Ersatzteil

Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, Schutzart Gerät: IP44, imkl. gestanzte Beschriftungsfolie.

3029402

		Anzahl der Klingeltasten	1 St
Funktion: klingeln			
302 9402	83141/1	1	**56,00**
302 9403	83141/2	2	**67,25**
302 9404	83141/3	3	**78,20**

Audiomodul

Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

		1 St
302 9417	83500	**111,40**

Kamera Interface

Ermöglicht die Zuordnung der Kameras an eine Welcome Außenstaion (Video/Audio) oder an eine Welcome Video Innenstation, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

		1 St
313 9541	83327	**180,00**

Kameramodul

Zur Integration in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Videokamera mit automatischer Tag-/Nacht-Umschaltung, Infrarot-LEDs und Heizung, Erfassungswinkel horizontal/vertikal: 86°/67°, Einstellwinkel horizontal/vertikal: +/-15° mechanisch verstellbar, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

		1 St
353 4243	83501-101	**782,00**

Hörer

Für die Innenstation Audio mit Hörer, Temperaturbereich Gerät: -5°C bis +45°C.

3029441

		Ausführung	1 St
302 9443	83505-683	Alusilber	**34,00**
302 9435	83505-681	Anthrazit matt	**32,00**
302 9441	83505-624	Studioweiß matt	**29,00**

Abschlussleiste

Für die Außenstation oder als Ergänzung für das Einbau-Audiomodul, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 19 mm, Tiefe: 15 mm.

3029385

3029370

		Ausführung	1 St
Größe 1, Breite: 135 mm.			
302 9385	83531-660	Edelstahl	**11,15**
302 9449	83531-664	Studioweiß matt	**6,70**
Größe 2, Breite: 235 mm.			
302 9370	83532-660	Edelstahl	**40,00**
302 9454	83532-664	Studioweiß matt	**22,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Beschriftungsträger

Für die Außenstation, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, inkl. Grundträger, 2× Erweiterungsträger.

		1 St
302 9410	83161	**4,50**

Dichtungsband

Für die Außenstation, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C.

		1 St
302 9409	83530	**2,23**

Entnahmewerkzeug

Für die Außenstation.

		1 St
302 9408	83510	**3,33**

Fingerprint-Modul

Es ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe des Fingerabdruck-Scanners, Nutzer: 64, zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation oder in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Betriebsmodus: Busch-Welcome®, Stand-Alone Betrieb (mit Systemzentrale 83300), Modul-Programmierung: Direkt, Web-Browser (mit IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 71 mm, Breite: 98 mm, Tiefe: 29 mm.

2367900

		Ausführung	1 St
236 7900	83170-660	Edelstahl	**552,00**
236 7901	83170-664	Studioweiß matt	**552,00**

Tastatur-Modul

Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe eines Zahlencodes, Tastatur kann auch zur direkten Anwahl von Busch-Welcome® Innenstationen benutzt werden, Nutzer: 256, zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation oder in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Betriebsmodus: Busch-Welcome®, Stand-Alone Betrieb (mit Systemzentrale 83300), Modul-Programmierung: Direkt, Web-Browser (mit IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 71 mm, Breite: 98 mm, Tiefe: 29 mm.

2367902

		Ausführung	1 St
236 7902	83171-660	Edelstahl	**219,00**
236 7903	83171-664	Studioweiß matt	**219,00**

Transponder-Modul

Ermöglicht das Öffnen der Tür mit Hilfe einer Schlüsselkarte 83173, Nutzer: 256, zur Montage in eine Busch-Welcome® Außenstation oder in Briefkästen und Klingelanlagen verschiedener Hersteller, Betriebsmodus: Busch-Welcome®, Stand-Alone Betrieb (mit Systemzentrale 83300), Modul-Programmierung: Direkt, Web-Browser (mit IP-Gateway 83342), Schutzart Gerät: IP44, Temperaturbereich Gerät: -25°C bis +55°C, Höhe: 71 mm, Breite: 98 mm, Tiefe: 29 mm.

2367904

		Ausführung	1 St
236 7904	83172-281	Schwarz	**470,00**
236 7905	83172-664	Studioweiß matt	**470,00**

Schlüsselkarte

Für das Busch-Welcome® Transponder-Modul, Höhe: 54 mm, Breite: 86 mm.

		1 St
236 7898	83173	**12,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Alarmsysteme

Einbruch-Meldesystem L108

Home-Security-Zentrale, Aufputz-Gehäuse, Material-Gehäuse: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Akku-Stellplatz für 12 V/7,2 Ah, Eingänge: 1× Scharfschaltbereich, 1× Sabotage, 1× Verschlussüberwachung, Meldegruppen: 2× Bewegung, 2× Kontakte/Außenhaut, 1× verzögert Kontakte/Außenhaut, 1× Brandmelder, 1× Technische Melder, 1× Überfall, Ausgänge: XIB-Bus: bis 3 Bedienteile, 8× Transistor, 2× Sirene, 1× Blitz, Breite: 310 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 75 mm, Versorgungsspannung: 230 V~, Zulassung: VdS Nr.: H 105001, EN 50131-1 Grad 2.

1 St

Farbe: Weiß

390 3225	L108	**476,00**

Einbruch-Meldesystem L240

Einbruchmelder-Zentrale in Bus-Technik, Aufputz-Gehäuse, Material-Gehäuse: Stahlblech, Oberfläche: Pulverbeschichtet, Akku-Stellplatz für 2× 12 V/7,2 Ah, Eingänge: 1× extern Scharf, 2× Sabotage, 1× Verschlussüberwachung, TWG: Störung, Alarm, Meldegruppen: 6×, XIB-Bus, Ausgänge: XIB-Bus: bis 8 Bedienteile, 8× Transistor, 2× Sirene, 1× Blitz, Breite: 310 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 75 mm, Versorgungsspannung: 230 V~, Zulassung: VdS-Klasse A, B, C (G 199076), DIN VDE 0833 Teile 1+3, EN 50131-1 Grad 3.

1 St

Farbe: Weiß

304 1358	L240	**769,00**

Magnet-Reedkontakt-Set MRS

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern/Türen, komplett zum Aufschrauben oder Einbohren, Breite: 10 mm, Höhe: 10 mm, Tiefe: 35 mm, inkl. 1× Magnet, 1× Reedkontakt, Anschlusskabel LIYY 4×0,14 mm², 2× Gehäuse, 3× Distanzplatte, 2× Flansch, 4× Befestigungsschrauben antimagnetisch, VdS-Nr.: G 198531.

2700929

		Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	1 St
275 8406	MRS/B	Braun	4	**16,00**
270 0929	MRS/W	Weiß	4	**16,00**

Vorteils-Set Magnet-Reedkontakt MRS

Zur Öffnungsüberwachung von Fenstern/Türen, komplett zum Aufschrauben oder Einbohren, Breite: 10 mm, Höhe: 10 mm, Tiefe: 35 mm, inkl. 20× Magnet, 20× Reedkontakt mit Anschlusskabel LIYY 4×0,14 mm², 40× Gehäuse, 60× Distanzplatte, 40× Flansch, 80× Befestigungsschrauben antimagnetisch, VdS-Nr.: G 198531.

2700928

		Ausführung	Länge des Anschlusskabels (m)	1 St
275 8412	VMRS/B	Braun	4	**282,00**
270 0928	VMRS/W	Weiß	4	**282,00**

Hochleistungs-Magnet-Reedkontakt SMKG

Für Garagentore und schwere Metalltüren, Breite: 14,5 mm, Höhe: 15 mm, Tiefe: 72 mm, inkl. 1× Magnet, 1× Reedkontakt, Anschlusskabel LIYY 4×0,14 mm², VdS-Nr.: G 190522.

		Länge des Anschlusskabels (m)	Ausführung	1 St
275 8537	SMKG	4	Weiß	**42,30**

Leistungs-Magnet-Reedkontakt-Set

Für die Steuerung eines 230 V~ Relais mit 1 Wechsler, Kontaktbelastung AC1 230 V AC: 30 VA, Höhe: 12 mm, Breite: 12 mm, Tiefe: 65 mm, inkl. Magnet, Reedkontakt, 5× Distanzplatte (2,5 mm), 4× Befestigungsschraube antimagnetisch, Anschlusskabel LIYY 3×0,5 mm².

		Länge des Anschlusskabels (m)	Ausführung	1 St
304 1369	LMRS	4	Weiß	**64,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rolltor-Magnet-Reedkontakt RTK

Zur Öffnungsüberwachung von Rolltoren oder anderen großen Toren im industriellen Bereich, Reedkontakt: Breite: 50 mm, Höhe: 159 mm, Tiefe: 19 mm, Magnet: Breite: 40 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 35 mm, inkl. Magnet, Reedkontakt, Anschlusskabel LIYY 4×0,14 mm², 1 m Schutzschlauch, Satz Montagezubehör.

		Länge des Anschlusskabels (m)	Ausführung	1 St
VdS-Klasse A und B, VdS-Nr.: G 196648.				
390 2275	RTK	2	Grau	**34,90**
VdS-Klasse C, VdS-Nr.: G 196066.				
275 7289	RTK/C	2	Grau	**64,50**

Passiver Glasbruch-Sensor SPGS

Zur Überwachung der Glasflächen von Fenstern, Schaufenstern und Türen, hohe Störsicherheit, integrierte Speicheranzeige, Breite: 18 mm, Höhe: 18 mm, Tiefe: 9 mm, inkl. Anschlusskabel, Zulassung: VdS-Nr.: G 194524.

		Länge des Anschlusskabels (m)	Ausführung	1 St
275 8544	SPGS/B	5	Braun	**36,10**
275 8543	SPGS/W	5	Weiß	**36,10**

Passiver Infrarotmelder IR/X…

Zum Anschluss an den Sicherheitsbus XIB der Einbruchmelderzentrale L240 ab Firmwareversion V 4.70 A, Funktionen: Innenraumüberwachung (volumetrischen Linse), Flurüberwachung (15 m), Montagehöhe 2,3 m, Normallinse (IR/X): Winkel: 86°, Reichweite: 15 m, Zonen: 17, Ebenen: 6, Gehtest-LED, Kunststoffgehäuse, Farbe: Reinweiß, CE-Kennzeichnung, Breite: 66 mm, Höhe: 110 mm, Tiefe: 42 mm.

1 St

VdS-Nr. G 110506, Stromaufnahme: 6 mA.

304 9772	IR/XB	**89,50**

VdS-Nr. G 110062, Stromaufnahme: 8 mA.

304 9773	IR/XC	**118,00**

Dual-Bewegungsmelder EIM/D

Deckenmontage, Raumhöhe: ≤3,30 m, Überwachungsbereich: 360°, Reichweite: 5 m, der Passiv-Infrarot-Bereich wird durch eine Fresnell-Linse bestimmt, Mikrowellenfrequenz: 24 GHz, Versorgungsspannung: 9-15 V=, Relais: Alarm, Sabotage, Steuereingänge: Gehtest, s/u, Alarmspeicher, Durchmesser: 116 mm, Höhe: 33 mm, Umgebungsbedingungen: -10°C bis +55°C, relative Luftfeuchtigkeit: 95%, entspricht EN 50131-2-2 Grad 2.

1 St

362 4511	EIM/D	**203,00**

Dual-Bewegungsmelder EIM/DB

Deckenmontage, Raumhöhe: 2,5-5 m, Überwachungsbereich: 360°, Reichweite: 10 m, Erfassungsvorhänge: 18, Mikrowellenfrequenz: 5,8 GHz, Versorgungsspannung: 9-15 V=, Unterkriecherfassung, Reichweitensteuerung, Relais: Alarm, Sabotage, Steuereingänge: Gehtest, s/u, Alarmspeicher, Durchmesser: 138 mm, Höhe: 92 mm, Umgebungsbedingungen: -10°C bis +55°C, relative Luftfeuchtigkeit: 95%, VdS-Nr. G 110511.

1 St

364 4040	EIM/DB	**316,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Sirene im Gehäuse SSF

Umweltklasse IV nach VdS, Schutzgehäuse aus Aluminium mit zusätzlicher Schutzlackierung, Gehäusefarbe: RAL 9002, mit Sabotageschutz durch Deckelabhebekontakt, mit Befestigungsschraube (M4) für Potenzialausgleich am Bodenteil, Betriebsspannung: 12 V= Lautstärke: 110 dB(A).

		Lautstärke (dB)	Ausführung	1 St
Ohne Blitzlicht, Höhe: 200 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 88 mm, Stromaufnahme: 330 mA; VdS-Nr. G 101148.				
276 3302	SSF/G	110	Weiß	**244,00**

Mit Blitzlicht (5 Ws), Kalottenfarbe: Rot, Höhe: 258 mm, Breite: 205 mm, Tiefe: 88 mm, Stromaufnahme: Signalgeber: 350 mA, Blitzlicht: 200 mA, VdS-Nr. G 101147.				
276 3317	SSF/GB	110	Weiß	**366,00**

Zubehör für Alarmsysteme

12 V Bleigel-Akku

Maximal 2 Bleigel-Akkus vom gleichen Typ können parallel angeschlossen werden.

1 St

7 Ah, VDS Klasse C.		
275 8506	SAK7	**49,90**

LED-Bedienteil L208/PT

Verwendbar für EMZ L108, L208, L240, LED Einzel-Anzeige der Meldergruppen, 3 Tasten zur internen Scharf-/Unscharfschaltung, Test und Reset, VdS-Nr.: G 199077.

1 St

275 9709	L208/PT	**274,00**

LCD-Bedienteil L840/PT

Mit 2-zeiligem LCD-Display, 15er-Tastatur zur Bedienung der EMZ, L108/L208: ≤3 Bedienteile, L240/L840: Bis 8 Bedienteile, VdS-Nr.: G 197109.

1 St

275 8748	L840/PT	**402,00**

Meldergruppen-Bus-Modul L840/MG4

Zur dezentralen Erweiterung der EMZ mit 4 Meldergruppen/Modul am XIB-Bus, L240: ≤16 Module, L840: ≤32 Module, VdS-Nr.: G 197110.

1 St

275 8754	L840/MG4	**190,00**

SafeKey-Auswertemodul L240/BS

Es dient der Speicherung und Auswertung von Zutritts- und Scharf/Unscharfberechtigungen und ermöglicht den Anschluss von Türbeschlägen, Türzylindern und Wandleser über den XIB-Sicherheitsbus an die Einbruchmelderzentrale L240, zusätzlich sind Eingänge für 1 Verschlussmeldergruppe, 1 Einbruchmeldergruppe zur Öffnungsüberwachung der Tür und 1 Sabotagemeldergruppe vorhanden, Ausgänge: Intern-Alarm, Scharfschaltbereit, Intern/Extern scharf und Zutritt, ein Zutrittspeicher dokumentiert neben allen sicherheitstechnisch wichtigen auch alle nach Benutzer und Türen getrennten Zutrittshandlungen, zur Montage wird ein Gehäuse SAD/GAP oder SAD/GUP mit SAD/ED benötigt, Höhe: 82 mm, Breite: 82 mm.

1 St

304 4916	L240/BS	**359,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schärfungs-Bus-Modul L840/B

Zur Anschaltung von Scharfschalteinrichtungen an EMZ, Eingänge: 5, Ausgänge: 3, zum Anschluss aller Überwachungsgeräte einer Tür, L208: 1 Modul, L240: Bis 4 Module, L840: Bis 8 Module, VdS-Nr.: G 197111.

1 St

275 8755	L840/B	**194,00**

Montagewinkel MW

Verwendbar für EIM und IR.

		Ausführung	1 St
275 8565	MW	Weiß	**14,40**

Verteilergehäuse SAD für berührungslose Scharfschalteinrichtung

Verwendbar für Auswerteeinheit AWA, Farbe: Weiß, VdS-Klasse C (G 197079).

1 St

Aufputz, Breite: 118 mm, Höhe: 118 mm, Tiefe: 35 mm.		
736 5854	SAD/GAP	**19,80**

Unterputz, Breite: 118 mm, Höhe: 118 mm, Tiefe: 35 mm.		
275 8756	SAD/GUP	**19,80**

Einputzdose für UP-Montage, Höhe: 125 mm, Breite: 125 mm, Tiefe: 35 mm.		
275 8757	SAD/ED	**10,10**

Relaismodul L208/R

Wird über den externen Anlagenbus (XIB) mit der Zentrale verbunden, 4 freiprogrammierbare Relais und 8 Transistorausgänge, die auf der Hauptplatine vorhandenen 8 Transistorausgänge mit ihrem logischen Schaltzustand werden nochmals ausgegeben.

1 St

279 1445	L208/R	**206,00**

KNX-Schnittstelle XS/S 1.1

Zur Anbindung von Zentralen L240 an den KNX-Bus.

1 St

478 4108	XS/S1.1	**346,11**

Serielle Schnittstellenkarte L208/V.24

Für die Einbruchmelderzentrale L208 oder L240 zur Programmierung mit dem PC, inkl. Software WinPC.

1 St

275 9711	L208/V24	**294,00**

Sendeleiterplatte ISDN TS9S/L2-ISDN

Mit Ereignisspeicher und Echtzeituhr.

1 St

276 0134	TS9S/L2-ISDN	**833,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

bticino

Alarmsysteme

CCTV-Videoüberwachungs-Set

In allen Sets enthalten: DVR-Fernbedienung, 2× BNC-Stecker zum Schrauben und zum Crimpen, 2× Balun Passiv.

1 St

CCTV-Set 800 Standard, ohne Monitor, DVR mit 4 Eingängen, 2 Kompaktkameras für den Außenbereich mit 3,6 mm Fixfocus und IR-LED mit 800 TVL, 2 Plug-in Netzteile mit 12 V= 0,5 A, Informationsschild, im Set folgendes Zubehör enthalten: DVR-Fernbedienung, je 4 BNC-Stecker zum Schrauben (Best.-Nr. 391878) und zum Crimpen (Best.-Nr. 391877).

313 8637 905332 **499,00**

CCTV-Set 800 Starter, mit 7"-Monitor, DVR mit 4 Eingängen, 2 Kompaktkameras für den Außenbereich mit 3,6 mm Fixfocus und IR-LED mit 800 TVL, 2 Plug-in Netzteile mit 12 V= 0,5 A, Informationsschild, im Set folgendes Zubehör enthalten: DVR-Fernbedienung, je 4 BNC-Stecker zum Schrauben (Best.-Nr. 391878) und zum Crimpen (Best.-Nr. 391877).

313 8638 905333 **659,00**

CCTV-Set 800 Expert, ohne Monitor, DVR mit 4 Eingängen, 2 Kompaktkameras für den Außenbereich mit 2,8-12 mm Vario-Objetiv und IR-LED mit 800 TVL, stabilisiertes Netzteil mit 12 V= 4,5 A, Informationsschild, im Set folgendes Zubehör enthalten: DVR-Fernbedienung, je 4 BNC-Stecker zum Schrauben (Best.-Nr. 391878) und zum Crimpen (Best.-Nr. 391877) sowie 4 Balun Passiv (Best.-Nr. 391859).

313 8639 905334 **749,00**

Digitaler Videorecorder für CCTV-Videoüberwachungs-Set

Externe Schnittstellen: LAN, 2× USB, H.264-Komprimierung, 720×576 Auflösung (PAL), Aufnahmequalität 960H 720×576 (PAL)@100 fps, Bewegungserkennung, Stromversorgung: 12 V=, inkl. APP für iOS und Android, IR-Fernbedienung, Maus, Stecker-Netzteil.

1 St

4-fach 960H Recorder, digitaler Videorecorder mit 4 Eingängen, 500 GB SATA Festplatte, 4 Eingänge/1 Ausgang für Alarm.

340 3604 391514 **372,00**

8-fach 960H Recorder, digitaler Videorecorder mit 8 Eingängen, 500 GB SATA Festplatte, 8 Eingänge/1 Ausgang für Alarm.

340 3605 391528 **568,00**

16-fach 960H Recorder, digitaler Videorecorder mit 16 Eingängen, 1000 GB SATA Festplatte, 16 Eingänge/2 Ausgänge für Alarm.

340 3606 391525 **928,00**

Kompaktkamera 12 V=

1 St

Night&Day-Kamera, Auflösung: 800 TV-Linien, für den Außenbereich, 3,6 mm Objektiv, IR-LED, LED-Beleuchtungsweite: 15 m, Schutzart Kameragehäuse: IP66, IK05, Farbe: Weiß, Betriebsspannung: 12 V=/320 mA, inkl. Befestigungshalterung.

313 8640 391372 **95,00**

Night&Day-Kamera, Auflösung: 800 TV-Linien, für den Außenbereich, 2,8-12 mm Objektiv, IR-LED, LED-Beleuchtungsweite: 25 m, Schutzart Kameragehäuse: IP65, IK06, Farbe: Weiß, Betriebsspannung: 12 V=/320 mA, inkl. Befestigungshalterung.

313 8641 391373 **199,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Night&Day-Kamera, Auflösung: 800 TV-Linien, für den Außenbereich, 9-22 mm Objektiv, IR-LED, LED-Beleuchtungsweite: 40 m, Schutzart Kameragehäuse: IP65, IK06, Farbe: Weiß, Betriebsspannung: 12 V=/320 mA, inkl. Befestigungshalterung.

313 8647 391374 **249,00**

Dome-Kamera 12 V=

1 St

Night&Day-Dome-Kamera für den Innenbereich, Auflösung: 800 TVL, 2,8 mm Objektiv, Schutzart: IP30, IK04, min. Beleuchtungsstärke: 0,01 Lux, Farbe Kameragehäuse: Weiß, Betriebsspannung: 12 V=/80 mA.

313 8645 391377 **149,00**

Night&Day-Dome-Kamera für den Innenbereich, Auflösung: 800 TVL, 2,8-12 mm Objektiv, Schutzart: IP30, IK04, min. Beleuchtungsstärke: 0,01 Lux, Farbe Kameragehäuse: Weiß, Betriebsspannung: 12 V=/80 mA.

313 8646 391378 **199,00**

Night&Day-Dome-Kamera für den Außenbereich, Auflösung: 800 TVL, 3,6 mm Objektiv, LED-Beleuchtungsweite: 20 m, Schutzart: IP65, IK06, min. Beleuchtungsstärke: 0 Lux, Farbe Kameragehäuse: Weiß, Betriebsspannung: 12 V=/220 mA.

313 8643 391375 **120,00**

Night&Day-Dome-Kamera für den Außenbereich, Auflösung: 800 TVL, 2,8-12 mm Objektiv, LED-Beleuchtungsweite: 25 m, Schutzart: IP66, IK04, min. Beleuchtungsstärke: 0 Lux, Farbe Kameragehäuse: Weiß, Betriebsspannung: 12 V=/370 mA.

313 8644 391376 **180,00**

Night&Day-Dome-Kamera für den Außenbereich, Auflösung: 800 TVL, 2,8-12 mm Objektiv, LED-Beleuchtungsweite: 20 m, Schutzart: IP65, IK06, min. Beleuchtungsstärke: 0 Lux, Farbe Kameragehäuse: Weiß, Betriebsspannung: 12 V=/210 mA.

313 8642 391379 **249,00**

LCD-Farbmonitore

1 St

7" Farbmonitor, Auflösung 800×600, mit verstellbarem Standfuß, Betriebsspannung: 12 V=, inkl. IR-Fernbedienung, Steckernetzteil.

340 2922 391419 **173,00**

17" Farbmonitor mit TFT-Aktiv-Matrix, Bildformat 4:3, optimale Auflösung 1280×1024, Anschlüsse: BNC (IN/OUT), DC VGA, S-VIDEO, Betriebsspannung: 12 V=, inkl. Steckernetzteil.

340 2919 391415 **475,00**

19" Farbmonitor mit TFT-Aktiv-Matrix, Bildformat 4:3, optimale Auflösung 1280×1024, Anschlüsse: BNC (IN/OUT), DC VGA, S-VIDEO, Betriebsspannung: 12 V=, inkl. Steckernetzteil.

340 2920 391416 **583,00**

Zubehör für Alarmsysteme

BNC-Stecker

1 St

Anschlussart: Crimpen, mit Kunststoffhülse.

340 2973 391877 **1,54**

Anschlussart: Schrauben

340 2974 391878 **1,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

bticino

Crimpwerkzeug-Set
Bestehend aus Crimpzange, Aufsatz RG59, Abisolierwerkzeug, Seitenschneider und Koffer.

			1 St
340 2975	391879		**104,00**

BNC-Anschlusskabel
Anschlussart: Buchse/Buchse.

		Länge (m)	1 St
340 2980	391888	1	**5,16**

BNC T-Stück

		1 St
353 8228	999701	**3,09**

12 V Steckverbinder
Mit Kabel, zur Verwendung mit einer externen Kamera.

		1 St
Schraubanschluss		
340 2981	391889	**4,12**

Mit Anschlusskabel und offenem Ende.		
340 2982	391890	**2,38**

Netzteil

		1 St
Einbaunetzteil, Kunststoffgehäuse, Schutzklasse: IP30, IK05, Eingangsspannung: 230 V~, stabilisierter Ausgang: 12 V=/2,5 A.		
340 2966	391853	**60,90**

REG-Netzteil, DIN-Kunststoffgehäuse, Eingangsspannung: 230 V~, stabilisierter Ausgang: 12 V=/4,5 A, Baubreite: 4 TE.		
340 2930	391591	**136,00**

Plug-in-Netzteil, Eingangsspannung: 230 V~, Ausgang: 12 V=/0,5 A.		
340 2965	391851	**18,60**

Friedland by Honeywell

Funk-Alarmanlagen

SL5F
Gehäusefarbe: Weiß, batteriebetrieben, mit analogem Telefonwahlgerät und LCD-Display, Frequenz: 868 MHz, Anzahl: Zonen: Funk: 32, Verdrahtet: 4, max. 32 Melder einlernbar, Funktionen: Nachrichtenweiterleitung, Autolearn, akkustische Raumüberwachung, Steuerungszugriff: Extern via Telefon, Ereignisspeicher: 99, Funk Lichtansteuerung mittels Spectra-Empfänger L620N, Zentralgerät: Höhe: 185 mm, Breite: 230 mm, Tiefe: 55 mm, inkl. Zentralgerät, Funk-Bewegungsmelder, Funk-Magnetkontakt für Fenster/Türen, alle Batterien, Telefonkabel RJ11/12 (Telefonadapter wird benötigt), Netzgerät.

		1 St
365 7034	SL5F	**646,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Funk-Alarmanlagen

HW2F Funk-Bewegungsmelder
Um Bewegung in einem Bereich des Hauses wahrzunehmen, Reichweite: 12 m, Erfassungsbereich: 110°, Montagehöhe: 2,5 m, Funkreichweite: max. 150 m (im freien Feld), Höhe: 95 mm, Breite: 65 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Batterie: 9 V Blockbatterie.

		Ausführung	1 St
362 2924	HW2F	Weiß	**86,00**

HW3F Funk-Handsender
Mit dem Handsender in Form eines Schlüsselanhängers, Funktionen: Anlage scharf/teilscharf/unscharf schalten, Panik-Knopf, Funkreichweite: max. 80 m (im freien Feld), Höhe: 70 mm, Breite: 35 mm, Tiefe: 13 mm, inkl. Batterie: CR2032.

		1 St
365 7035	HW3F	**48,50**

HW4F Funk-Magnetkontakt
Kontakt zur Überwachung von Fenster und Türen, Funkreichweite: max. 150 m (im freien Feld), Höhe: 125 mm, Breite: 25 mm, Tiefe: 15 mm, inkl. Batterie: CR2032.

		Ausführung	1 St
365 7036	HW4F	Weiß	**52,00**

HW5F Funk-Bedienfeld
Zusätzliches Bedienfeld um die Alarmanlage zu steuern, mit Panik-Knopf, Funkreichweite: max. 125 m (im freien Feld), Höhe: 75 mm, Breite: 115 mm, Tiefe: 40 mm, inkl. Batterie: 9 V Blockbatterie.

		Ausführung	1 St
365 7037	HW5F	Weiß	**115,00**

HW7F Funk-Außensirene
Sirene und LED-Blitzlicht, um einen Alarm zu signalisieren, Piezo-Sirene, Lautstärke: 95 dB(A), Funktionen: Alarm, 3-Minuten-Alarm, Funk-Früherkennung, Sabotagekontakt, wird durch Solarzellen bei Tageslicht aufgeladen und hält bei kompletter Dunkelheit bis zu 25 Tage, Funkreichweite max. 125 m (im freien Feld), Höhe: 300 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 95 mm, inkl. Akku: 6 V/1,2 Ah.

		Lautstärke (dB)	Ausführung	1 St
365 7038	HW7F	95	Weiß	**266,00**

HW10F Akku
Ersatzakkumulator für die Funk-Alarm-Zentrale SL5F, sowie für die Funk-Außensirene HW7F.

		Nennspannung (V)	Kapazität (mAh)	1 St
365 7039	HW10F	6	1200	**33,50**

Signalgeräte

LED Dauer-, Blink-, Rundumleuchte
Multifunktionale LED-Leuchte, intensiver Rundum-Effekt, Schutzart: IP65, Gehäuse: PC/ABS-Blend, Farbe Grundgehäuse: Schwarz, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C, Durchmesser: 98 mm, Höhe: 137 mm.

6567223

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
DC, 3 Leuchtbilder auswählbar.				
656 7223	E5107/7GE	24	Gelb	**387,50**
656 7224	E5107/7RT	24	Rot	**387,50**

Preise in €, ohne MwSt.

6567221

ID.-Nr.	Type		Ausführung	€/1 Stück
AC, Rundumsignallicht.				
656 7221	E5107/5GE	230	Gelb	**355,50**
656 7222	E5107/5RT	230	Rot	**355,50**

Fuß für Rohr

Fuß für Rohr E5104, Farbe: Schwarz.

		1 St
366 0868	E5104	**19,30**

Rohr Alu eloxiert

Material: Aluminium, Oberfläche: Eloxiert.

		Rohrlänge (mm)	1 St
366 0869	E5105	100	**16,90**

Drahtschutzkorb

		Ausführung	1 St
366 0870	E5106	Verchromt	**82,00**

Kunststoffwinkel für Wandmontage

		1 St
366 0876	E5005	**18,70**

Elektronische Sirene

Alarm- und Signalgeräte für den universellen Einsatz, Lautstärke: Regelbar, Töne: 32, mit DIN -Ton 33404, Parallelschaltung ist möglich, Einschaltdauer: 100% ED (D), Schutzart: IP54 (IP65 mit Zusatzbauteil E4128/E4129), Temperaturbereich: -10°C bis +55°C.

3651610

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
DC, Lautstärke: 105 dB(A), Anschluss von zwei extern getrennten Steuersignalen, Durchmesser: 93 mm, Höhe: 63 mm.				
365 1610	E4140RT	12-24	Rot	**128,50**
365 1612	E4140WS	12-24	Weiß	**128,50**

3651611

AC, Lautstärke: 112 dB(A), innenliegender Transformator, Durchmesser: 93 mm, Höhe: 93 mm.				
365 1611	E4141RT	230	Rot	**155,50**
365 1613	E4141WS	230	Weiß	**155,50**

Zubehör für Sirene

UP-Dose oder Ergänzung für elektronische Sirene, seitliche Kabeleinführung, PG-Verschraubung: 21 mm, Durchmesser: 93 mm, Höhe: 48 mm.

3661815

		Ausführung	1 St
366 1814	E4128	Rot	**14,70**
366 1815	E4129	Weiß	**14,70**

LED Ampel-Kombination ROT und GRÜN

Sehr helle LED-Ampel, eindeutige Signalisierung auch bei direkter Sonneneinstrahlung, Signalfarben: ROT/GRÜN, klare Linse, drehbare Signalelemente, integrierter Montagebügel, Gehäuse PC/ABS, Einschaltdauer 100% ED, Schutzart: IP65/IP69K, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 60 mm, Höhe: 309 mm, Breite: 136 mm.

		Nennspannung (V)	1 St
AC/DC			
656 7230	E896/7RG	24	**633,50**
AC			
656 7229	E896/5RG	230	**633,50**

ID.-Nr.	Type		Ausführung	€/1 Stück

Montagebügel für LED Ampel-Kombination

Ausführung: Unten.

		1 St
656 7233	E897	**59,00**

Hupe mit Dauer-/Warnlicht

Hupe kombiniert mit Dauer-/Warnlicht (getrennt ansteuerbar), integrierter Montagewinkel, Lautstärke: 92 dB(A), Tonfrequenz: 600 Hz/100 Hz, Gehäuse: ABS, Gehäusefarbe: Grau, Schutzart: IP33, Kalotte: PC/Makrolon, Kalottenfarbe: Gelb, Fassung: B15d, Leuchtmittel: ≤7 Watt, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C.

		Nennspannung (V)	Stromaufnahme (A)	1 St
DC				
365 1605	E4143/6	12	0,61	**125,50**
365 1606	E4143/7	24	0,36	**125,50**
AC				
365 1604	E4143/5	230	0,05	**125,50**

Hupe mit Warnlicht

Hupe kombiniert mit moderner LED-Technik (getrennt ansteuerbar), integrierter Montagewinkel, Gehäuse: PC/ABS-Blend, Kalotte: PC, Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C, Höhe: 235 mm, Breite: 83 mm, Tiefe: 91 mm.

6567218

6567220

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
AC				
656 7217	E4843/5GE	230	Gelb	**221,50**
656 7218	E4843/5RT	230	Rot	**221,50**
AC/DC				
656 7219	E4843/7GE	24	Gelb	**221,50**
656 7220	E4843/7RT	24	Rot	**221,50**

Mehrtonsirene mit LED-Dauerlicht

Mehrtonsirene kombiniert mit moderner LED-Technik (getrennt ansteuerbar), Lautstärke bis 105 dB(A) regelbar, Töne: 8, Gehäuse: PC/ABS-Blend, Farbe Grundgehäuse: Schwarz, einfacher Anschluss durch Steckverbindung, Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -20°C bis +50°C, Durchmesser: 91 mm, Höhe: 100,5 mm.

6567232

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
AC/DC				
656 7231	E4172/7GE	24	Gelb	**233,00**
656 7232	E4172/7RT	24	Rot	**233,00**

Mehrtonsirene mit LED-Doppelblitz

Mehrtonsirene in Kombination mit LED-Doppelblitz, optisches und akustisches Signal getrennt ansteuerbar, Lautstärke bis 114 dB(A) regelbar, Töne: 32, extern ansteuerbare Töne: 3, Anbindung an Friedland Funk-Alarmanlage möglich, Gehäuse PC/ABS-Blend, Farbe Grundgehäuse: Schwarz, Montage: Wand, Boden, Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Höhe: 150 mm, Breite: 109 mm, Tiefe: 113 mm.

6567227

6567227

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
AC				
656 7226	E4121/5GE	230	Gelb	**322,00**
656 7225	E4120/5RT	230	Rot	**322,00**
AC/DC, für SPS-Steuerung.				
656 7228	E4121/7GE	24	Gelb	**287,50**
656 7227	E4120/7RT	24	Rot	**288,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Friedland by Honeywell

Kleinhupe

Innen- und Außenmontage, Schutzart: IP33, schlagfestes Kunststoffgehäuse, Farbe: Grau RAL 7035, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C, Einschaltdauer: 100% ED, 92 dB(A), Länge: 172 mm, Breite: 70 mm, Höhe: 77 mm.

		Nennspannung (V)	Stromaufnahme (A)	1 St
DC				
365 1580	E2621/6	12	0,15	**38,50**
365 1581	E2621/7	24	0,07	**38,50**
AC				
365 1573	E2622/1	6-8	0,4	**38,50**
365 1574	E2622/2	12	0,33	**38,50**
365 1575	E2622/3	24	0,19	**38,50**

Signalhupe

Innen- und Außenmontage, Schutzart: IP55, schlagfestes Kunststoffgehäuse, Farbe: Grau RAL 7035, Temperaturbereich: -20°C bis +60°C, Einschaltdauer: 100% ED, 108 dB(A), Länge: 350 mm, Breite: 148 mm, Höhe: 152 mm.

		Nennspannung (V)	Stromaufnahme (A)	1 St
DC				
365 1560	E2620/6	12	0,45	**172,00**
AC				
365 1565	E2620/2	12	0,8	**148,00**
365 1566	E2620/3	24	0,5	**148,00**
365 1571	E2620/5	230	0,07	**a.Anf.**

Alarm-Läutewerk

3651000

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
Alarm-Läutewerke für Wechselspannung (AC) Läutewerk: Masterbell, Schalendurchmesser: 154 mm, Lautstärke: 100 dB(A), Höhe: 180 mm, Breite: 154 mm, Tiefe: 91 mm.				
365 1000	56-012	12	Grau	**87,50**
365 1001	56-024	24	Grau	**87,50**
365 9082	56-230	230	Grau	**87,50**
365 1003	56-230R	230	Rot	**87,50**

3651013

Alarm-Läutewerke für Gleichspannung (DC) Läutewerk: Masterbell, Schalendurchmesser: 154 mm, Lautstärke: 91 (94) dB(A), Höhe: 180 mm, Breite: 154 mm, Tiefe: 91 mm.				
365 1014	66-12SP	12 (24)	Grau	**87,50**
365 1015	66-24SP	24 (42)	Grau	**87,50**
365 1018	6624SPR	24 (42)	Rot	**87,50**
365 1013	66-06SP	6 (12)	Grau	**87,50**

Montage-Box

Zur Erreichung der Schutzart: IP44 bei den Läutewerk 56-…, 66-… und 59-230, Kabeleinführung: PG 13,5, Höhe: 168 mm, Breite: 102 mm, Tiefe: 48 mm, inkl. Dichtungsringe.

		1 St
366 1807	56-66	**40,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE URMET GROUP

Signalgeräte

Power Sound Generator 4.0

Universeller Einsatz, parallelschaltbar, Doppel-Druckkammer-Lautsprecher-System, Status-LED, Einstellbar: Lautstärke, Tonverlauf, Rufunterscheidung: 2, Ruftöne: 8, Hupentöne: 2, Melodien: 5, Montage (30°/60°-Winkel): Tisch, Wand, Decke, Schutzart: IP54, Höhe: 158 mm, Breite: 243 mm, Tiefe: 80 mm.

		Ausführung	1 St
12-24 V≃, Verdrahtungs-Möglichkeit: A, B, C.			
366 2792	PSG4.0-100	Anthrazit	**142,50**
12-24 V≃ und 230 V~, Verdrahtungs-Möglichkeit: A, B, C, D, E, F, G, H, inkl. Xenon-Blitzlicht, Power-Poost: 115 dB(A).			
366 2794	PSG4.0-230F	Anthrazit	**205,80**

Läutewerk industrielle Anwendung

3660995

		Nennspannung (V)	Lautstärke (dB)	1 St
SOS-Alarm-Läutewerk, Schalendurchmesser: 100 mm, lackierte Klangschale, Kunststoffgehäuse, Gehäuse-Farbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Schutzart: IP54, Länge: 210 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 51 mm.				
366 0995	LTW911A8VACF	8	98	**151,20**
366 0994	LTW911A24VAC	24	98	**159,90**
SOS-Alarm-Läutewerk, mit Feinsicherung 0,05 A, Schalendurchmesser: 100 mm, lackierte Klangschale, Kunststoffgehäuse, Gehäuse-Farbe: Weiß, Kurzbelastung: 10 Sek., Spannungsart: AC, Schutzart: IP54, Länge: 210 mm, Breite: 100 mm, Höhe: 51 mm.				
366 0993	LTW911A230VAC	230	98	**162,00**

Hupe

		Nennspannung (V)	Lautstärke (dB)	1 St
Hupe 630, Spannungsart: AC, Gehäusefarbe: Grau, Kunststoffgehäuse, Wandmontage, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm², Einschaltdauer: ED 100%, Schutzart: IP43, Schutzklasse: II, Betriebstemperatur: -30°C bis +50°C, Länge: 168 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 74 mm.				
365 5271	HUPE6308VAC	8	92	**42,40**
365 5272	HUPE63024VAC	24	92	**43,30**
365 5270	HUPE630240VAC	240	92	**48,10**
Groß-Hupe 640, Spannungsart: AC, Gehäusefarbe: Weiß, Kunststoffgehäuse, Aussetzbetrieb: 5/5 Min., Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C, Länge: 345 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 165 mm.				
365 5470	HUPE64012VAC	12	105	**159,90**
365 5450	HUPE64024VAC	24	105	**163,90**
Groß-Hupe 640, DIN VDE 0700/EN 60335 geprüft, Spannungsart: AC, Gehäusefarbe: Weiß, Kunststoffgehäuse, Aussetzbetrieb: 5/5 Min., Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C, Länge: 345 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 165 mm.				
365 5452	HUPE640230VAC	230	105	**159,00**
Hupe 631, Spannungsart: DC, Gehäusefarbe: Grau, Kunststoffgehäuse, Wandmontage, Anschlussquerschnitt: 1,5 mm², Einschaltdauer: ED 100%, Schutzart: IP43, Schutzklasse: II, Betriebstemperatur: -30°C bis +50°C, Länge: 168 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 74 mm.				
365 5275	HUPE63112VDC	12	96	**42,90**
365 5276	HUPE63124VDC	24	96	**43,30**
Groß-Hupe 651, Spannungsart: DC, Gehäusefarbe: Weiß, Kunststoffgehäuse, Aussetzbetrieb: 5/5 Min., Schutzart: IP54, Betriebstemperatur: -10°C bis +50°C, Länge: 345 mm, Breite: 150 mm, Höhe: 165 mm.				
365 5472	HUPE65112VDC	12	105	**189,90**
365 5473	HUPE65124VDC	24	105	**189,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kombi-Hupe

Kunststoffgehäuse, Farbe: Grau, Schutzart: IP43, Schutzklasse: II, Einschaltdauer: ED 100%, Höhe: 204 mm, Breite: 79 mm, Tiefe: 76 mm.

AC-Warnleuchte, Lautstärke: 92 dB(A), Fassung: Ba15d, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, inkl. Glühlampe 5 W.

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
367 5491	HUPEWL6301-240V/AC	240	Orange	**105,00**

DC-Warnleuchte, Lautstärke: 96 dB(A), Fassung: Ba15d, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, inkl. Glühlampe 5 W.

367 5492	HUPEWL6311-24V/DC	24	Orange	**98,00**

AC-Blitzlicht, Lautstärke: 92 dB(A), SMD-LED-Technik, Temperaturbereich: -30°C bis +40°C.

367 5488	HUPEBZ6301240VAC	90/240	Orange	**222,90**

DC-Blitzlicht, Lautstärke: 96 dB(A), SMD-LED-Technik, Temperaturbereich: -30°C bis +40°C.

367 5489	HUPEBZ631124VDC	12/24	Orange	**219,00**

Lichthaube für Kombi-Hupe

		Ausführung	1 St
367 5543	KSZOR100	Rot	**18,60**

Signalgeräte System M

Elektronische Sirene

Kunststoffgehäuse, nicht für Multivolt Basismodul, AP-Montage, Funktionen: Warnung: 12 Töne einstellbar, Alarm: Festeingestellter Ton, Lautstärke je nach Tonlage: 80-100 dB(A), unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 102 mm.

7850295

7850297

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
AC/DC				
785 0295	SIR8901RT	12/24	Rot	**107,30**
785 0296	SIR8902WS	12/24	Weiß	**107,30**
AC				
785 0297	SIR8903RT	90-240	Rot	**128,80**
785 0298	SIR8904WS	90-240	Weiß	**128,80**

Basismodul

Kunststoffgehäuse, Multivoltbetrieb, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C.

7850299

		Ausführung	1 St
785 0299	BMF8911	Schwarz	**8,60**

7850300

Basismodul tief, AP-Montage, Verschraubung: M20, Betriebsspannung: 12/24 V≃, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 47 mm.

785 0300	BMT8912	Schwarz	**17,10**

7850302

Basismodul tief, AP-Montage, Verschraubung: M20, Betriebsspannung: 90-240 V~, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 47 mm.

785 0302	BMT8914	Schwarz	**84,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Basismodul Wand, Wandmontage, Betriebsspannung: 12/24 V≃, Höhe: 100 mm, Breite: 61 mm, Tiefe: 115 mm.

785 0301	BMW8913	Schwarz	**25,70**

Basismodul Wand, Wandmontage, Betriebsspannung: 90-240 V~, Höhe: 100 mm, Breite: 61 mm, Tiefe: 115 mm.

785 0303	BMW8915	Schwarz	**92,80**

Modul Schallgeber

Kunststoffgehäuse, für Multivolt Basismodul, Funktionen: Alarm 1, Alarm 2, Einstellbar: Alarmtöne 1/2: 32, Lautstärke: 105 dB(A), Einschaltdauer: 100% ED, unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 63 mm.

7850304

		Ausführung	1 St
785 0304	MSG8921	Schwarz	**126,90**

Modul Kombileuchte LED

Kunststoffgehäuse, für Multivolt Basismodul, Funktionen: Warnung: 3-fach Stroboskop Blitzeffekt, Alarm 1: 3-fach Stroboskop Blitzeffekt und 32 einstellbare Töne, Alarm 2: Kraftvolles Warnlicht und 32 einstellbare Töne, Blitzfrequenz: 85/min., unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 63mm.

7850305

		Lichtstärke (cd)	Ausführung	1 St
785 0305	MHZ8931	15	Orange	**162,20**
785 0306	MHZ8932	10	Rot	**162,20**
785 0307	MHZ8933	20	Grün	**162,20**
785 0308	MHZ8934	5	Blau	**162,20**

Modul Warnleuchte LED

Hohe Bauform

Kunststoffgehäuse, für Multivolt Basismodul, Funktionen: Dauer, Rotierend: Drehfrequenz ca. 140/min., Blitz: Blitzfrequenz ca. 85/min., Einschaltdauer: 100% ED, unabhängige Steuerung durch separate Kontakte, Schutzart: IP65, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 92 mm, Höhe: 126 mm.

		Lichtstärke (cd)	Ausführung	1 St
785 0309	MWL8941	20	Orange	**216,70**
785 0310	MWL8942	13	Rot	**216,70**
785 0311	MWL8943	16	Grün	**216,70**
785 0312	MWL8944	5	Blau	**216,70**

Optische Signalgeräte

Große Blitzleuchte GBZ

Hohe Warnwirkung durch Xenon, wechselbare Xenon-Blitzröhre: 6 J, Blitzfrequenz: 65 Blitze/min., Rundumabstrahlung 360°, Einsatzbereich: Gefahrenbereiche, Industrie, Alarmanlagen, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +40°C, Durchmesser: 152 mm, Höhe: 209 mm, inkl. Leuchtmittel.

3655148

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
AC				
365 5148	BLZ-R7357	240	Orange	**367,10**
365 5147	BLZ-R7352	240	Rot	**367,10**

Drehspiegelleuchte DSL

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St

DC

Hohe Warnwirkung durch Halogenlampen, Fassung: H1, Lampenleistung: 12 V: 55 W, 24 V: 70 W, Spiegeldrehzahl: 160 U/min., Einsatzbereich: Mit Zulassung für Straßenfahrzeuge, Gefahrenbereiche in der Industrie, Alarmanlagen, kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall, langlebiger Zahnradantrieb mit Permanent-Fettung, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 145 mm, Höhe: 193 mm, ohne Leuchtmittel.

3655901

365 5901	DSL7307	12/24	Orange	**189,00**
365 5900	DSL7302	12/24	Rot	**189,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GROTHE
URMET GROUP

3655906

AC
Hohe Warnwirkung durch Halogenlampen, Fassung: H1, Lampenleistung: 55 W, Spiegeldrehzahl: 160 U/min., Einsatzbereich: Gefahrenbereiche in der Industrie, Alarmanlagen, kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall, langlebiger Zahnradantrieb mit Permanent-Fettung, integrierter Ringkerntrafo, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 152 mm, Höhe: 209 mm, ohne Leuchtmittel.

365 5906	DSL7327	240	Orange	**278,10**
365 5904	DSL7322	240	Rot	**278,10**

3675407

AC
Gute Lichtausbeute mit handelsüblichen Glühlampen, Fassung: BA15d, Lampenleistung: 25W, Spiegeldrehzahl: 160 U/min., Einsatzbereich: Gefahrenbereiche, kugelgelagerter Spiegel aus korrosionsfestem Metall, langlebiger Zahnradantrieb mit Permanent-Fettung, Anschlussklemmen: ≤1,5 mm², Schutzart: IP55, Temperaturbereich: -30°C bis +50°C, Durchmesser: 152 mm, Höhe: 209 mm, inkl. Leuchtmittel.

365 5138	DSL7337	240	Orange	**192,30**
365 5137	DSL7332	240	Rot	**192,30**

Zubehör für die Große-Blitzleuchte und Drehspiegelleuchte

	Ausführung	1 St
Wandkonsole, Material: Kunststoff, senkrechte Montage.		
365 5913 DSZ7395	Schwarz	**67,40**

	Ausführung	1 St
Aufsteckflansch für Rohr-Montage, Rohrdurchmesser: 24 mm, nach DIN (Base A), nur für DSL 7302/7307, Material: PVC, inkl. Anschluss-Leitungen.		
365 5909 DSZ7391	Schwarz	**68,70**

	Ausführung	1 St
Schutzkorb, Material: Edelstahl, nur für DSL 7302/7307.		
365 5912 DSZ7394	Edelstahl	**45,70**

Signalgeräte Leuchtmittel

LED-Leuchtmittel für Fassung BA15d

3676829

		Nennspannung (V)	Ausführung	1 St
AC/DC				
367 6828	KSZ-LED8661	24	Amber	**38,80**
367 6829	KSZ-LED8662	24	Rot	**38,80**
367 6830	KSZ-LED8664	24	Weiß	**38,80**
367 6831	KSZ-LED8665	24	Blau	**38,80**
367 6832	KSZ-LED8666	24	Grün	**38,80**

3676824

AC				
367 6823	KSZ-LED8651	230	Amber	**52,20**
367 6824	KSZ-LED8652	230	Rot	**52,20**
367 6825	KSZ-LED8654	230	Weiß	**52,20**
367 6826	KSZ-LED8655	230	Blau	**52,20**
367 6827	KSZ-LED8656	230	Grün	**52,20**

Halogenlampe H1

Sockel: H1.

		Lampenspannung (V)	Lampenleistung (W)	1 St
365 5907	DSZ7381	12	55	**20,80**
365 5908	DSZ7382	24	70	**21,80**

Xenon-Röhre

Ersatzleuchtmittel für GBZ 8601, 8602, 8611, 8612.

		Nennspannung (V)	Leistung (J)	1 St
AC				
367 5412	DSZ7383	240	6	**113,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

effeff
ASSA ABLOY

Türöffner

Baureihe 118

Mit FaFix®, Verstellbereich: 3 mm, die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden, für alle gängigen Schließbleche und Einsteckschlösser geeignet, auch waagerecht verwendbar, symmetrische Bauform.

3663985

		Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
Radiusfalle, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
366 3985	118--------A71	links/rechts	**39,35**
Radiusfalle, Schließblech: 434, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Freilaufdiode, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
366 3995	11805--43435A71	links/rechts	**52,50**

Baureihe 118E

Mit FaFix®, Verstellbereich: 3 mm, **mit mechanischer Entriegelung**, die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden, für alle gängigen Schließbleche und Einsteckschlösser geeignet, auch waagerecht verwendbar, symmetrische Bauform.

3664027

		Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
Radiusfalle, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 6-12 V≃.			
309 5462	118E--------D11	links/rechts	**45,35**
Radiusfalle, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
366 4027	118E--------A71	links/rechts	**45,35**
Radiusfalle, Schließblech: 021, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
366 4029	118E---02135A71	links/rechts	**51,45**
Radiusfalle, Schließblech: 032, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
366 9420	118E---32435A74	links	**58,65**
366 9421	118E---32435A75	rechts	**58,65**

Baureihe 118WE

Mit FaFix®, Verstellbereich: 3 mm, **wassergeschützt für den Außenbereich**, mit mechanischer Entriegelung, die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden, für alle gängigen Schließbleche und Einsteckschlösser geeignet, durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links sowie waagerecht verwendbar, symmetrische Bauform.

		Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
Radiusfalle, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
640 3743	118WE-------A71	links/rechts	**62,70**
Radiusfalle, Schließblech: 018, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
309 6545	118WE--18B35A71	links/rechts	**72,75**
Radiusfalle, Schließblech: 019, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
309 6546	118WE--19B35A71	links/rechts	**72,75**
Radiusfalle, Schließblech: 032, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Nennwiderstand: 43 Ω, Betriebsspannung: 10-24 V≃.			
309 6547	118WE--32435A74	links	**76,05**
309 6548	118WE--32435A75	rechts	**76,05**

Preise in €, ohne MwSt.

3668714

Baureihe 17E für den Nachrüstbedarf

Mit FaFix®, verstellbare Falle, mit mechanischer Entriegelung, die Tür kann nur während der Kontaktgabe geöffnet werden, für alle gängigen Schließbleche geeignet, durch 180° gedrehte Montage DIN-rechts und -links verwendbar, symmetrische Bauform.

ID.-Nr.	Type	Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
Material Falle: Edelstahl, Schließblech: 021, Typ: HZ, Nennwiderstand: 22 Ω, Betriebsspannung: 8-16 V≃.			
366 7807	17E----02135R11	links/rechts	**47,75**
Material Falle: Edelstahl, Schließblech: 324, Typ: iW, Nennwiderstand: 22 Ω, Betriebsspannung: 8-16 V≃.			
366 0659	17E----32435R14	links	**54,95**
366 0660	17E----32435R15	rechts	**54,95**

3705004

Trafo-Gleichrichter 1001

Zubehör für Türöffner.

			1 St
Nennstrom: 1 A, Ausganngsspannung: 1: 12 V~, 2: 12 V= nicht stabilisiert und geglättet.			
366 7780	1001-12-1----00		**80,70**

Sicherheitsschlösser mit Einfachverriegelung

Serie 709X mit Drückersteuerung

Mit Panikfunktion

Durch die integrierten Überwachungskontakte können wesentliche Schlosszustände abgefragt werden, mechanische Selbstverriegelung, mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle, mit Kreuzfalle, Panikseite umstellbar, Ruhe-/Arbeitsstrom umstellbar, Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss, Panikfunktion-Zulassung: nach EN 179, nach EN 1125, für Feuerschutztüren geeignet, steuerbarer Außendrücker, Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen.

3718201

ID.-Nr.	Type	Dornmaß (mm)	1 St
Rohrrahmen-Version			
371 1910	709X202PZ---G41	35	**634,85**
371 2602	709X302PZ---G41	40	**634,85**
371 6898	709X402PZ---G41	45	**634,85**
371 2174	709X602PZ---G41	60	**634,85**
371 9235	709X702PZ---G41	65	**634,85**

Zubehör für Sicherheitsschlösser

Anschlusskabel

Mit einseitig angeschlagenem Stecker und offenem Ende, passend zu den Modellen 409X, 509X und 709X, Kabellänge: 10 m.

3715249

			1 St
371 5249	Z09XKAB--------		**48,65**

Rettungswegtechnik

Fluchttürsteuerterminal 1385-11

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR, Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Schutzhaube, integrierte optische Türzustandsanzeige, Mehrtonsignal, Sabotageüberwachung, mit TS-Bus, Einstellbar: Zeitabläufe, Ein-/Ausgang, Parametrierung über Software, Schnittstellen: Steckklemmen, inkl. Fluchttürsteuermodul, Schlüsselschaltermodul, Rahmen, Profilhalbzylinder, 3× Schlüssel.

3667377

ID.-Nr.	Type	Serie	Ausführung	1 St
uP ohne Netzteil, Betriebsspannung: 12-24 V=.				
366 7378	1385-11-2--0400	E2	Reinweiß glänzend	**732,00**
366 7380	1385-11-3--0400	STANDARD 55	Reinweiß glänzend	**725,90**
366 7377	1385-11-1--0400	AS500	Alpinweiß	**725,90**

3667386

ID.-Nr.	Type	Ausführung		1 St
uP mit Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~.				
366 7388	1385-11N2--3500	E2	Alu	**902,90**
366 7387	1385-11N2--0400	E2	Reinweiß glänzend	**866,20**
366 7390	1385-11N5353500	SERIE 21	Edelstahl	**951,80**
366 7389	1385-11N3--0400	STANDARD 55	Reinweiß glänzend	**853,95**
366 7386	1385-11N1--0400	AS500	Alpinweiß	**853,95**
366 7391	1385-11N6--0400	LS990	Alpinweiß	**876,40**
366 7392	1385-11N6353500	LS990	Edelstahl	**955,85**

3667386

aP mit Netzteil, Betriebsspannung: 230 V~.				
366 7394	1385-11N7--3500	PROFIL 55	Aluminium	**959,95**
366 7393	1385-11N7--0400	PROFIL 55	Reinweiß	**959,95**

Kompaktgerät

Zur Steuerung von elektrischen Verriegelungselementen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen zugelassen gem. EltVTR.

3713356

		Montageart	Ausführung	1 St
Steuerterminal 230VAC mit TS-Bus Nottaste beleuchtet mit wiederverwendbarer, unverlierbarer, nicht splitternder Schutzhaube, integrierte optische Türzustandsanzeige, Steuerung: Schlüsseltaster, einstellbare Zeitabläufe: Kurzzeitentriegelung, Voralarm, Alarmzeit, Überwachung: Türöffenzeit bei Kurzeitentriegelung, TS-Bus: Parallbetrieb an Visualierungssoftware, Tableau und OPC Server, Schnittstellen: Alarm, Sabotage, TS-Bus, Anschlüsse: Schraubklemmen, Betriebsspannung: 230 V~, inkl. Steuerterminal, Hinweisschild Nottaste, Profilhalbzylinder, 3× Schlüssel.				
371 3356	1338-20-----F90	Aufbau	Signalgrün	**798,70**
371 6736	1338-21-----F90	Einbau	Signalgrün	**825,15**

EXITalarm

Durch seine Positionierung bildet der EXITalarm 7411 eine visuelle Hemmschwelle gegen unbefugtes Benutzen der Notausgangs-Tür, zur Nachrüstung an bestehenden Türen geeignet, generelle Kombinierbarkeit mit EN 179 Notausgangsverschlüssen, Bedienung über Euro-Profilzylinder: Aktivierung, Alarm-Rücksetzung sowie berechtigte Türfreigabe, Alarmanzeige: Akustisch, Stellung des Überwachungshebel (Farbe: Rot), Standalone-Betrieb mit 9 V-Batterie, Klebe-/Schraubmontage, DIN-Richtung: Universal.

		Ausführung	1 St
308 9708	7411-10------00	Signalgrün	**450,00**

Sicherheits-Türschließer DC 700G-FT

Türschließer mit Cam-Motion® Technologie, für 1-flügelige Türen mit Türbreite: 850-1200 mm, verlängerte Montageplatte mit integriertem Fallenschloss 807, verlängerte Gleitschiene mit integriertem Fluchttüröffner 332® geprüft nach EltVTR, geprüft nach DIN EN1154, Größe 3-6, geeignet zur nachträglichen Montage an Brandschutztüren mit Gleitschienentürschließer, Befestigung nach Bohrbild DIN EN 1154 Beiblatt 1:2003-11, DIN links und DIN rechts verwendbar, Montage: Bandseite, Standardfarbe: Silber EV1, inkl. Anschlusskabel (4 m).

3649849

		Versorgungsspannung DC (V)	1 St
364 9849	DC700F001E1EV1-	12	**915,50**
364 5402	DC700F001F1EV1-	24	**915,50**

Adapterplatte für Sicherheits-Türschließer DC 700G-FT

Material: Aluminium, Farbe: Silber EV1.

3649850

		Tiefe (mm)	1 St
Distanzplatte			
364 9850	DCFA01-----EV1-	5	**29,95**
364 9851	DCFA02-----EV1-	15	**48,30**
Austauschplatte			
364 9852	DCFA03-----EV1-	5	**32,85**
364 9853	DCFA04-----EV1-	15	**48,80**
Montage-/Austauschplatte			
364 9854	DCFA05-----EV1-	5	**31,45**
364 9855	DCFA06-----EV1-	15	**51,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

effeff
ASSA ABLOY

TSB-Controller

Prozessorgesteuerter Bus-Master zum Betrieb von TS Bus Netzwerken mit bis zu 110 Teilnehmern, 5 zentrale Eingänge, 3 zentrale Relaisausgänge, Funktionen: Gruppe, Schleuse, RJ45-LAN-Schnittstelle, inkl. Software: FT Manager, RJ45-Crossoverkabel.

1 St

Aufputz-Version

366 9422	970-TSBC-20--00	**693,85**

Modul Serie 901…

1 St

E/A-Erweiterung 901-20
Mit TS-Bus-Schnittstelle; Eingänge: 8× low-activ, Ausgänge: Schaltkontakt als Wechsler: 2 (24 V/2 A), Halbleiter: 4, Kunststoffgehäuse, Farbe: Grauweiß, Höhe: 118 mm, Breite: 118 mm, Tiefe: 30 mm, Farbe: RAL 9002, Schutzart: IP40, Montageart: Wandmontage, Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +40°C, Betriebsspannung: 12 V≃ oder 24 V=.

366 8207	901-20-------00	**201,20**

MEDIATOR®

MEDIATOR® Schloss in der Rohrrahmen-Version

Für Türen mit extrem schmalen Friesen, Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt, dadurch höhere Sicherheit, mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle, integrierte Panikfunktion über den Innendrücker, Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen, Hinterdornmaß: 15 mm, Entfernung: 92 mm, Riegelausschluss: 20 mm, Stulpbreite: 24 mm, Stulpform: Eckig, DIN-Richtung: Universal, Zylinderart: Euro-Profilzylinder, inkl. Reduzierung.

3664972

		Dornmaß (mm)	1 St
366 4972	609-202PZ-----1	35	**242,50**

MEDIATOR® Schloss in der Vollblatt-Version

Nur verwendbar mit einem Wechselbeschlag, Selbstverriegelung: Riegel und Falle sind gesperrt, dadurch höhere Sicherheit, mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuz- und Steuerfalle, integrierte Panikfunktion über den Innendrücker, Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen, Entfernung: 72 mm, Riegelausschluss: 20 mm, Drückernuß: 9 mm, Stulpbreite: 24 mm, Stulpform: Rund, DIN-Richtung: Universal, Zylinderart: Euro-Profilzylinder, inkl. Reduzierung.

3664977

		Dornmaß (mm)	1 St
366 4977	609-702PZ-----1	65	**242,50**

MEDIATOR® Lineartüröffner mit Flachschließblech

Der Lineartüröffner ist motorbetrieben und erfüllt alle Anforderungen an den Einsatz im vielbegangenen Mehrfamilienhaus, Oberfläche Schließblech: Edelstahl, Betriebstemperaturbereich: 20°C bis +60°C, Riegelausschluss: 20 mm, Entriegelungszeit: 3 Sek., Festigkeit gegen Aufbruch: 6000 N, Abstand Stulp-Schließblech: 2 mm-5,5 mm, Fixverstellbereich: 3 mm, max. Vorlastentriegelung: 80 N, für Dauerentriegelung, DIN-Richtung: Universal, Spannung: 12 V=.

		Öffnungsrichtung nach DIN	1 St
Flachschließblech: 31, Höhe: 356 mm, Breite: 24 mm, Dicke Schließblech: 3 mm.			
366 5245	65-----31A35E91	links/rechts	**321,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für MEDIATOR® Serie

Netzgerät

		Ausgangs-spannungs-bereich (V)	Ausgangs-strom (mA)	1 St
REG-Montage, Farbe: Lichtgrau, Baubreite: 1 TE.				
302 8637	1003-12-1,25-10	12-14	1250	**104,15**

UP-Montage, Farbe: Schwarz, Höhe: 50,8 mm, Breite: 32 mm, Länge: 54,5 mm.				
640 7043	1003UP-12-1--10	12	1000	**48,00**

Aufbaugehäuse

Kunststoffgehäuse, Höhe: 80,5 mm, Breite: 41 mm, Tiefe: 125 mm.

1 St

366 5261	7460---------00	**45,90**

Distanzblech

Edelstahl-Distanzplatte passend zum Schließblech zur Anpassung der Falzluft, DIN links und rechts verwendbar.

3665371

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Stärke: 2 mm				
366 8232	Z65-31B35----01	356	24	**8,50**
Stärke: 3 mm				
366 5372	Z65-31A35----01	356	24	**12,60**
Stärke: 3 mm, für Rohrrahmen-Version.				
366 5368	Z09-DBRR3----00	300	24	**12,60**
Stärke: 3 mm, für Vollblatt-Version.				
366 5370	Z09-DBVB3----00	24	235	**12,60**

Zutrittskontrolle

Code Handle® Typ 492

Es ermöglicht komfortablen und sicheren Zutritt ganz einfach per Zahlencode, leichtes Nachrüsten bei Innentüren ohne Verkabelung, mit integrierter Drückerrückholfeder, Vierkant: 8 mm, Türblattdicke: 35-80 mm, Verriegelung: Automatik, Manuell, Daueroffen, Panikfunktion, Signalisierung: Optisch, Akustisch, Code: Master, Programmierung, 9× Nutzer, Batterie-Stromversorgung: 2× 3 V, Oberfläche: Satin.

1 St

Mit Tastatur, Ausführung A.		
302 8774	492-08---11---6	**136,25**

Mit Tastatur, Ausführung B.		
302 8779	492-08---11---7	**136,25**

Rosette mit Europrofil		
364 5375	492----1-----00	**26,95**

Rosette mit Bundbart		
364 5377	492----2-----00	**26,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Code Handle® Window Typ 492

3096260

Elektromechanischer Griff (Innenverriegelung) für Fenster, Balkon- und Terrassentüren, komfortables Abschließen ohne Schlüssel, in allen 90°-Stellungen arretierbar, auch im Lüftungsmodus für Kipp- und Drehfenster sowie -türen, Signalisierung: Optisch, Akustisch, Code: Master, Programmierung, 4× Nutzer, Batterie-Stromversorgung: 2× 3 V, inkl. 3× Vierkantstift in den Längen: 35/40/55 mm.

		Ausführung	1 St
309 6259	492-W0----1----	Chrom matt	**115,90**
309 6260	492-W0----2----	Weiß	**115,90**

Türcodebeschlag 495…

3667837

Mit dem Türcodebeschlag können Einsteckschlösser im Innenbereich nachträglich ausgerüstet werden ganz ohne zusätzliche Elektro-Installation und Netzanschluss, Dornmaß: ≥55 mm, Stromversorgung: 9 V-Blockbatterie, Außenschild mit Folientastatur, Innenschild mit Batteriefach, Codeverwaltung über Änderungscode, einstellbarer Änderungscode: 2-6 stellig, 3 Benutzercodes, inkl. Innenbeschlag, Außenbeschlag, Montagebeipack, Reduzierhülse.

		Ausführung	1 St
…10, Ausführung A, Türblattdicke: 38-50 mm.			
366 8861	495108----91B86	Weißaluminium	**455,55**

3667838

…10, Ausführung B, Türblattdicke: 38-50 mm.

366 7837	495108----91B87	Weißaluminium	**455,55**

…11, Ausführung A, Türblattdicke: 50-70 mm.

366 0668	495118----91B86	Weißaluminium	**455,55**

…11, Ausführung B, Türblattdicke: 50-70 mm.

366 7838	495118----91B87	Weißaluminium	**455,55**

Rosetteneinsatz für Türcodebeschlag 495…

3667842

		Ausführung	1 St
72 mm Abstand am Türcodebeschlag.			
366 7842	49510-3-7291-00	Weißaluminium	**25,55**
92 mm Abstand am Türcodebeschlag.			
366 7843	49510-3-9291-00	Weißaluminium	**25,55**

Sicherheitstürcodebeschlag ESA500

Verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser, Verwendung: Vollblatt- und Rohrrahmentüren, Verwendung: Innenbereich, ab Dornmaß 25 mm einsetzbar, 72 mm Abstand am Türcodebeschlag, Türblattdicke: 40-50 mm, Vierkant: 8 mm, Außendrücker freilaufend, Innendrücker ständig eingekuppelt, vorhandener Zylinder kann weiter verwendet werden, Drückervierkant austauschbar, Befestigung: 3 Bolzen, PIN-Code: 99, Status-LED, Schutzart: IP52, inkl. Beschlag, Batterie (CR123A), Schrauben und Bohrschablone.

3096549

		Ausführung	1 St
Drücker L-Form			
309 6549	500110-8A10111-	Edelstahl gebürstet	**468,10**
Drücker U-Form			
309 6550	500110-8A10211-	Edelstahl gebürstet	**468,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sicherheitstürcodebeschlag ESA501

3096549

1 St

Drücker U-Form
Verwendbar für alle europäischen (DIN) Einsteckschlösser, Verwendung: Vollblatt- und Rohrrahmentüren, ab Dornmaß 25 mm einsetzbar, 72 mm Abstand am Türcodebeschlag, Türblattdicke: 40-45 mm, Vierkant: 9 mm, Außendrücker freilaufend, Innendrücker ständig eingekuppelt, vorhandener Zylinder kann weiter verwendet werden, Drückervierkant austauschbar, Befestigung: 3 Bolzen, PIN-Code: 99, Status-LED, **Schutzart: IP54**, inkl. Beschlag, Batterie (CR123A), Schrauben und Bohrschablone.

309 6274	50111A-9K10211-		**567,15**

SCALA solo SET

Bestehend aus 1 Mini-Controller und 1 Leser mit PIN-Tastatur, Nutzer: 99, Programmierung über Tastatur, Status-LED, Zutrittskontrolle: PIN-Code (4/6-stellig), Nutzerausweis, Kombination von PIN-Code und Nutzerausweis, Freigabeoptionen: Kurzzeit, Office, Hotel, Bote, barrierefreie Begehung der Tür, Relaisausgang: 30 V/2 A, Betriebsspannung: 12-24 V=.

1 St

309 6551	435S1121--1--00		**540,00**

SCALA solo Identmittel

		Ausführung	1 St
Ausweiskarte, MIFARE™/DESFire™, 4k, Seriennummer und Logo.			
309 6552	435-8-1-MD41200	Weiß	**11,10**

6403734

Schlüsselanhänger classic, MIFARE™/DESFire™, 4k, mit Seriennummer.			
640 3734	435-8-2-MD4-100	Schwarz	**8,20**

6407061

Schlüsselanhänger Design, MIFARE™/DESFire™, 4k, mit Seriennummer.			
640 7061	435-8-3-MD4-100	Schwarz	**11,90**

Kompakt-Türcodegerät für 230 V~

1-Tür-Lösung, Codes: 1× Haupt, 3× Benutzer, Codelänge: 2-6 Stellen, Funktionen: Entriegelung: Kurzzeit/Dauer, Auswertung des Türöffner-Rückmeldekontakts, Freigabezeit: 1-30 Sek., Gehäusematerial: Alu-Druckguss, Länge: 186 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 125 mm, Schutzart: IP30, Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +40°C, potentialfreier Kontakt: 1W: 24 V, 1 A.

1 St

Farbe: Grauweiß			
370 5090	42130-10-----00		**398,70**

Feststellanlagen

FSA-Steuergerät

Es werden eingehend Signale der Brandmelder ausgewertet und die Feststellvorrichtung entsprechend gesteuert, AP-Kunststoffgehäuse, Eingänge Brandmelder: 10, Relaisausgänge potentialfrei: 2× 24 V/30 W, umschaltbare Brandmelderspannung: 12/24 V=, Ausgangsspannung Feststellelemente: 24 V=, Anschlussspannung: 230 V~ 50 Hz, Zulassung DIBt Z-6.5-2122.

1 St

302 9086	92020-10-----00		**287,65**

Brandmelder

Mit Sockel, integrierter Alarmanzeige, Betriebsspannung: 8,5-30 V=, Durchmesser: 120 mm, Höhe: 63,5 mm.

		Ausführung	1 St
Meldetyp: Optisch, Betriebstemperaturbereich: -20°C bis +65°C.			
302 9117	60060--------00	Weiß	**124,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

effeff
ASSA ABLOY

Elektro-Haftmagnet

Modell 830 A

Haftmagnet mit Montageplatte und verdeckter Anschlussklemme, Norm: EN 1155, Einschaltdauer: 100% ED, Schutzart: IP40, Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +50°C, Betriebsspannung: 24 V=, Höhe: 95 mm, Breite: 69 mm, Tiefe: 28 mm.

3028956

		Haftkraft (N)	1 St
302 9028	830-8A------F90	800	**74,50**

Haftgegenplatte Modell 830

1 St

Justierbar, auf extreme Winkelstellungen zwischen Tür und Haftmagnet, Durchmesser: 100 mm, Höhe: 21 mm.

302 8896	830--H2------00	**34,50**

Unterbrechertaster

Unterbrechertaster mit roter Bestätigungswippe, Aufdruck: Tür schließen, zur Steuerung von Ruhestromelementen sowie als Handauslösetaster/Handsteuerung von Feststellanlagen, Schaltelement: 1 Wechselkontakt.

		Ausführung	1 St
AP-Montage, Breite: 85 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 47 mm.			
302 9122	1316-10------00	Rot	**34,25**

UP-Montage, Breite: 80,5 mm, Höhe: 80,5 mm, Tiefe: 11 mm.			
302 9123	1317-10------00	Rot	**26,85**

GROTHE
URMET GROUP

Überwachungssets

Videoüberwachungs-Set 1093/KHD…

1 St

1093/KHD4

Set bestehend aus:

- **1× Video-Recorder** mit 4 Kanälen und 500 GB Festplatte
- **2× Netzgeräte**
- **2×** wettergeschützte „Tag & Nacht" AHD **Bullet-Kameras**, 720p, CMOS, feste Brennweite 3,6mm, IR-LEDs, Reichweite: 8 m, Schutzart: IP66.
- **2× Videoaufkleber**

Zur Verbindung der Kameras mit dem Recorder und zur Spannungsversorgung ist lediglich ein Koaxkabel erforderlich.

785 4779	SET1093/KHD4	**629,00**

1093/KHD8

Set bestehend aus:

- **1× Video-Recorder** mit 8 Kanälen und 500 GB Festplatte
- **2× Netzgeräte**
- **2×** wettergeschützte „Tag & Nacht" AHD **Bullet-Kameras**, 720p, CMOS, feste Brennweite 2,8-12 mm, IR-LEDs, Reichweite: 25 m, Schutzart: IP66.
- **2× Videoaufkleber**

Zur Verbindung der Kameras mit dem Recorder und zur Spannungsversorgung ist lediglich ein Koaxkabel erforderlich.

785 4780	SET1093/KHD8	**849,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Friedland
by Honeywell

Kohlenmonoxidmelder

XC-Serie

Der Kohlenmonoxidmelder ist für die Anforderungen von gewerblichen Vermietern und Privatpersonen mit hohen Ansprüchen konzipiert, unabhängig zertifiziert von BSI für EN 50291-1:2010 und EN 50291-2:2010, Alarm- und Ereignisspeicher, optionaler Voralarm, wartungsfrei, Spannungsversorgung: Verbaute Batterie, Temperaturbereich: -10°C bis 45°C, manipulationssicher durch versiegelte Batterie, Breite: 100 mm, Höhe: 72 mm, Tiefe: 36 mm.

		Ausführung	1 St
XC70, Lebensdauer und Garantie: 7 Jahre, Status-LED.			
309 6560	XC70-DE	Weiß	**42,50**

XC100, Lebensdauer und Garantie: 10 Jahre, einzigartige auffällige Alarmmeldung.			
309 6561	XC100-DE	Weiß	**53,00**

XC100D, Lebensdauer und Garantie: 10 Jahre, einzigartige auffällige Alarmmeldung, multifunktionales Display.			
309 6562	XC100D-DE	Weiß	**63,50**

VARTA

Batterien

Batterie Lithium

Elektrochemisches System: Lithium, für energieintensive Anwendungen wie z.B. Digitalkameras, GPS-Geräte und Rauchmelder.

3798105

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 Sa
Micro, AAA				
379 8105	6103/2BLI	1100	1,5	**5,03**

3798107

Mignon, AA

379 8107	6106/2BLI	2900	1,5	**5,03**

9 V, E-Block

1 St

379 7978	6122/1BLI	1000	9	**10,08**

Batterie Max Tech

Elektrochemisches System: Alkali-Mangan, flexible Energie für High-Tech-Geräte, wie z. B. Digitalkameras, Minidisc-Player, elektronische Diktiergeräte, Taschencomputer etc.

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 Sa
Micro				
IEC-Bezeichnung: LR 03, AAA, MN2400, Ministilo.				
504 4174	4703/4BLI	1270	1,5	**6,29**

Mignon

IEC-Bezeichnung: LR 6, AA, MN1500, Stilo.

504 4175	4706/4BLI	2980	1,5	**6,29**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Batterie High Energy

Elektrochemisches System: Primär Alkali Mangan (ZN/MNO2), kraftvolle Energie für Geräte mit hohem Energieverbrauch, z. B. Computeranwendungen, Spielzeug, Audio-Geräte etc.

5044178

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 Sa

Micro
IEC-Bezeichnung: LR 03, AAA, MN2400, Ministilo.

504 4178	4903/4BLI	1260	1,5	**5,45**

5044179

Mignon
IEC-Bezeichnung: LR 6, AA, MN1500, Stilo.

504 4179	4906/4BLI	2960	1,5	**5,45**

5044180

Baby
IEC-Bezeichnung: LR 14, C, MN1400, 1/2 Torica.

504 4180	4914/2BLI	7800	1,5	**5,45**

5044181

Mono
IEC-Bezeichnung: LR 20, D, MN1300, Torica.

504 4181	4920/2BLI	16500	1,5	**5,45**

3790938

E-Block
IEC-Bezeichnung: 6 LP 3146PP3, MN1604, Transistor.

				1 St
379 0938	4922/1BLI	580	9	**5,45**

3790931

Normal
IEC-Bezeichnung: 3 LR 12, Normal, MN1203.

379 0931	4912/1BLI	6100	4,5	**5,03**

Batterie für spezielle Einsatzzwecke

Kompakte, leistungsstarke Batterie für den Dauerbetrieb, Einsatzschwerpunkt in Sicherungsgeräten, z.B. Alarmanlagen, Dauerlichtlampen oder Blinklampen.

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 St

Blockbatterie 430
IEC-Bezeichnung: 4R25X, elektrochemisches System: Zinkchlorid, Kunststoffgehäuse.

379 0706	430	7500	6	**4,61**

Blockbatterie 431
IEC-Bezeichnung: 4R25X, elektrochemisches System: Zinkchlorid, Kunststoffgehäuse.

379 0707	431	8500	6	**5,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

Professional Electronics

Elektrochemisches System: Alkali Mangan (ZN/MNO2), für z. B. Fernbedienungen, eBooks, Sport- und Medizin-Equipment, Kameras, Uhren, Taschenrechner etc.

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 St

V 23 GA
Durchmesser: 10,3 mm, Höhe inkl. Pole: 28,5 mm.

379 0820	4223	52	12	**4,19**

N, LADY, 4001
IEC-Bezeichnung: LR 1, Durchmesser: 12 mm, Höhe inkl. Pole: 30,2 mm.

379 0089	4001/1BLI	850	1,5	**2,51**

Knopfzellenbatterie Professional Electronics Type CR…

Elektrochemisches System: Lithium, Spannung: 3 V, UL-zertifiziert.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St

CR 1220
Kapazität: 35 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 1220.

379 0510	6220	12,5	2	**4,19**

CR 2016
Kapazität: 90 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2016.

379 0513	6016	20	1,6	**4,19**

CR 2025
Kapazität: 170 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2025.

379 0514	6025	20	2,5	**4,19**

CR 2032
Kapazität: 230 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2032.

379 0515	6032	20	3,2	**4,19**

CR 2430
Kapazität: 280 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2430.

379 0518	6430	24,5	3	**4,19**

CR 2450
Kapazität: 560 mAh, IEC-Bezeichnung: CR 2450.

379 0519	6450	24,5	5	**4,19**

Knopfzellenbatterie Professional Electronics Type V…

Elektrochemisches System: Alkali Mangan, Spannung: 1,5 V.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St

V 13 GA
Kapazität: 125 mAh, IEC-Bezeichnung: LR 44.

379 0506	4276	11,6	5,4	**2,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VARTA

Knopfzellenbatterie Professional Electronics

Elektrochemisches System: Silber, Spannung: 1,55 V.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
V 13 GS/357				
Kapazität: 155 mAh, IEC-Bezeichnung: SR 44.				
379 0507	4176	11,6	4,2	**2,93**

Professional Photo Lithium

Elektrochemisches System: Lithium (CR), für analoge und digitale Kameras sowie Blitzlichtgeräte.

		Kapazität (mAh)	Spannung (V)	1 St
2 CR 5				
IEC-Bezeichnung: 2 CR 5.				
379 0571	6203	1600	6	**12,60**

CR P2				
IEC-Bezeichnung: CR P2.				
379 0572	6204	1450	6	**12,60**

CR 123 A				
IEC-Bezeichnung: CR 17345.				
379 0573	6205	1480	3	**8,39**

CR 2				
IEC-Bezeichnung: CR 15 H270.				
379 0576	6206	920	3	**10,08**

Hörgerätebatterie Rayovac Acoustic Special

Elektrochemisches System: Zinc-Air, Spannung: 1,45 V, VPE: 6er-Blister.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 Sa
10				
Kapazität: 105 mAh, IEC-Bezeichnung: PR 70.				
379 4530	4610	5,8	3,5	**7,55**

312				
Kapazität: 180 mAh, IEC-Bezeichnung: PR 41.				
379 4532	4607	7,8	3,45	**7,55**

13				
Kapazität: 310 mAh, IEC-Bezeichnung: PR 48.				
379 4531	4606	7,8	5,35	**7,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Akkus

Power Akku

Elektrochemisches System: Nickel-Metall-Hydrid (Ni/MH), bereits vorgeladen mit „Ready To Use“ Technologie, wiederaufladbar ohne Memory-Effekt, geeignet für alle gängigen Ladegeräte und Standard-Anwendungen.

3790871

		Kapazität (mAh)	Nennspannung (V)	1 Sa
Micro				
IEC-Bezeichnung: HR 03, AAA.				
379 0871	56703/2BLI	800	1,2	**6,29**
379 0566	5703/2BLI	1000	1,2	**8,39**

3790874

Mignon				
IEC-Bezeichnung: HR 6, AA.				
379 0874	56706/2BLI	2100	1,2	**6,29**
379 8480	5716/2BLI	2600	1,2	**10,08**

3790881

				1 St
Block				
IEC-Bezeichnung: HR 9V.				
379 0881	56722/1BLI	200	9	**10,92**

Phone Akku

Elektrochemisches System: Nickel-Metall-Hydrid (Ni/MH SINT), für analoge und digitale Schnurlostelefone, Akku und Kapazität sind genau auf die Energiebedürnisse von Schnurlostelefonen abgestimmt, hohe Zyklenfestigkeit und Langlebigkeit, robust gegen Überladung und Tiefentladung, hunderte Male wiederaufladbar ohne Memory-Effekt.

		Kapazität (mAh)	Nennspannung (V)	1 Sa
Micro				
IEC-Bezeichnung: HR 03, AAA.				
373 6586	58398/2BLI	800	1,2	**8,39**

Mignon				
IEC-Bezeichnung: HR 6, AA.				
379 0197	58399/2BLI	1600	1,2	**7,13**

LCD Charger

1 St

LCD Charger
Für 2 oder 4 AA/AAA-Akkus, Ladung paarweise, blaues LCD-Display, Ladefortschrittanzeige, USB-Aufladung, mit 12 V-KFZ-Adapter, Temperaturkontrolle, Ladezeit: 2 Std., weltweit einsetzbar, Spannung: 100-240 V, inkl. 4× AA 2400 mAh (56756).
379 2627 57070 **25,20**

LCD Plug Charger
Lädt AA/AAA/9 V und ein externes USB-Gerät zur gleichen Zeit, LCD-Display mit blauer LED-Hintergrundbeleuchtung für Ladezustand und USB-Anzeige, Ladezeit: 4 Std., weltweit einsetzbar, Spannung: 100-240 V, inkl. 4× AA 2100 mAh (56706).
504 3918 57677 **21,00**

LCD Universal Charger
Lädt AA/AAA/C/D/9 V und ein externes USB-Gerät zur gleichen Zeit, LCD-Display mit blauer LED-Hintergrundbeleuchtung für Ladezustand und USB-Anzeige, Sicherheitstimer, Kurzschluss-Schutz, Alkaline-Erkennung, Ladezeit: 4 Std., weltweit einsetzbar, Spannung: 100-240 V.
504 3919 57678 **25,20**

Preise in €, ohne MwSt.

Werkzeuge und Messgeräte

Werkzeuge und Messgeräte

		ab Seite
ABB	– Betriebsstundenzähler, Elektrizitätszähler	H 88
BENNING	– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 92
BOSCH	– Elektrowerkzeuge	H 1
	– Akku-Elektrowerkzeuge	H 3
	– Messgeräte	H 91
cimco	– Elektrowerkzeuge, Akku-Elektrowerkzeuge, Werkzeugkoffer	H 6
	– Werkzeugtaschen	H 7
	– Werkzeugsortimente	H 8
	– Aufbewahrungs- und Transportsysteme, Werkzeuge	H 9
	– Lötsysteme	H 18
	– Arbeitsschutz	H 24
	– Auspresspistolen, Reinigung, Chemische Produkte	H 25
	– Prüfgeräte	H 95
ELEKTRA	– Prüftafeln	H 102
Eltako	– Elektrizitätszähler	H 82
GOSSEN METRAWATT	– Elektrizitätszähler	H 90
	– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 96
hager	– Elektrizitätszähler, Messgeräte	H 83
haupa	– Werkzeugkoffer, Werkzeugtaschen	H 26
	– Werkzeuge	H 27
	– Reinigung	H 33
	– Arbeitsschutz	H 34
	– Kabelschuhe	H 35
	– Aderendhülsen	H 36
	– Flachsteckhülsen	H 37
	– Flachstecker, Verbinder	H 38
	– Isolierbänder, Systemcontainer	H 39
HellermannTyton	– Kabeleinziehsysteme	H 69
KATHREIN	– Messgeräte	H 104
Klauke	– Kabelschuhe	H 40/42/45
	– Verbinder	H 41/46
	– Hülsen	H 43
	– Stecker	H 45
	– Sortimente	H 47
	– Presswerkzeuge	H 48
	– Schneidwerkzeuge	H 50
	– Universalwerkzeuge, Presseinsätze	H 52
	– Werkzeugkoffer/-taschen, Werkzeuge	H 53
	– Lochwerkzeuge	H 54
	– Stanzwerkzeuge, Kabeleinziehsystem	H 55
	– Messgeräte, Kabel- und Leitungsidentifizierer	H 98
KNIPEX	– Werkzeugkoffer/-taschen, Werkzeuge	H 56
Layher	– Leitern und Zubehör	H 70
	– Boxen, Gerüste	H 71
legrand	– Betriebsstundenzähler	H 88
NOZAR	– Elektrowerkzeuge, Dosensenker	H 3
	– Bohrkronen, Trennscheiben und Zubehör	H 4
NZR	– Elektrizitätszähler	H 74
	– Energiemessgeräte, Wandler	H 78
	– Fernauslesung	H 79
	– Wächter, Münzzähler	H 81
PEWETA	– Wanduhren	H 72
Schneider Electric	– Wandler, Elektrizitätszähler	H 84
	– Messgeräte	H 85
SIEMENS	– Messgeräte	H 86
	– Zeitzähler	H 91
Televes	– Messgeräte	H 104
Testboy	– Prüf-, Test- und Messgeräte	H 99
theben	– Wanduhren	H 72
	– Betriebsstundenzähler	H 87
TRIAX	– Messgeräte	H 104
Weidmüller	– Werkzeuge	H 67
	– Photovoltaik-Werkzeuge	H 69
	– Prüfgeräte	H 103
Wera	– Werkzeuge	H 62
WISI	– Messgeräte	H 104

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BOSCH
Technik fürs Leben

Elektrowerkzeuge

Bohrmaschine

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GBM 10 RE Professional
1-Gang-Bohrmaschine
Nenndrehzahl: 1676 U/min, Fixierung der Bohrspindel im Lager für hohe Präzision, Steuerelektronik für exaktes Anbohren, Metallschnellspannbohrfutter für hohe Präzision und lange Lebensdauer, Rechts-/Linkslauf, max. Bohrleistung in Holz/Alu/Stahl: 25/10/10 mm, Gewicht: 1,7 kg.
Lieferumfang: Schnellspannbohrfutter 1-10 mm.

163 9556	GBM10RE-PROFESSIONAL	600	**135,00**

Schlagbohrmaschine

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GSB 13 RE Professional
1-Gang-Schlagbohrmaschine
Leerlaufdrehzahl: 0-2800 U/min, Elektronik mit Drehzahlvorwahl zur Abstimmung auf den Arbeitsfall, Rechts-/Linkslauf, ergonomisches Slimline-Design für bessere Handhabung, max. Bohrleistung in Holz/Mauerwerk/Beton: 25/15/13 mm, Gewicht: 1,6 kg.
Lieferumfang: Handwerkerkoffer, Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag und 4-teiliges Robust Line Mehrzweckbohrer-Set CYL-9 Multi Construction (Durchmesser: 4.0/5.0/6.0/8.0).

160 5994	GSB13RE	600	**89,99**

GSB 19-2 RE Professional
2-Gang-Schlagbohrmaschine
Robustes Metallgetriebegehäuse für lange Lebensdauer, einhülsiges Schnellspannbohrfutter mit Auto-Lock für schnellen Werkzeugwechsel nur mit einer Hand, drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Links- wie im Rechtslauf, Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen, Drehzahlvorwahl mit Stellrad, Softgrip für sicheren Halt, Spindelhals-∅ 43 mm (Europa-Norm) - im Bohrständer verwendbar, max. Bohrleistung bei Nenndrehzahl 0-770 U/min in Holz/Mauerwerk/Stein/Beton/Stahl: 40/20/20/18/13 mm, max. Bohrleistung bei Nenndrehzahl 1990 U/min in Holz/Mauerwerk/Stein/Beton/Stahl: 25/1515/13/8 mm, Gewicht: 2,6 kg.
Lieferumfang: Handwerkerkoffer, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.

163 7577	GSB19-2RE-PROFESSIONAL	850	**185,00**

GSB 21-2 RE Professional
2-Gang-Schlagbohrmaschine
Robustes Metallgetriebegehäuse für lange Lebensdauer, einhülsiges Schnellspannbohrfutter mit Auto-Lock für schnellen Werkzeugwechsel mit nur einer Hand, Drehzahlvorwahl mit Stellrad, drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Links- wie im Rechtslauf, Softgrip am Haupthandgriff für sicheren Halt, Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen, Spindelhals-∅ 43 mm (Europa-Norm) - im Bohrständer verwendbar, max. Bohrleistung bei Nenndrehzahl 0-580 U/min in Holz/Mauerwerk/Beton/Stahl: 40/24/22/16 mm, max. Bohrleistung bei Nenndrehzahl 1900 U/min in Holz/Mauerwerk/Beton/Stahl: 25/16/13/8 mm, Gewicht: 2,9 kg.
Lieferumfang: Handwerkerkoffer, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.

160 3209	GSB21-2RE	1100	**209,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SDS-Plus Bohrhammer

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GBH 2-20 D Professional
Nenndrehzahl: 0-1300 U/min, leicht und kompakt, ideal für Arbeiten über Kopf, robuste Blockbauweise für lange Lebensdauer, Überlastkupplung zum Schutz von Anwender und Maschine, Rechts-/Linkslauf zum Lösen von verklemmten Bohrern, stufenlose Drehzahlregelung zum sauberen Anbohren, Schlagstopp zum Bohren in Holz und Stahl, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-20 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 30/13 mm, Schlagenergie: 1,7 J, Gewicht: 2,3 kg.
Lieferumfang: Handwerkerkoffer, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.

162 6164	GBH2-20D	650	**145,00**

GBH 2-23 REA Professional
Nenndrehzahl: 0-1000 U/min, integrierte abnehmbare Absaugeinheit für sauberes, staubfreies Arbeiten, komfortables Arbeiten auch über Kopf, Rückhalteventile verhindern Staubaustritt, Arbeiten auch ohne Absaugmodul durch einfache und werkzeuglose Abnahme der Absaugeinheit, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-23 mm, Bohr-Durchmesser in Beton mit Absaugeinheit: 4-16 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 32/13 mm, Schlagenergie: 2,3 J, Gewicht: 3,6 kg.
Lieferumfang: 5× Dichtungsring, Absaugeinheit, Handwerkerkoffer und Zusatzhandgriff.

154 0034	GBH2-23REA-PROFESSIONAL	710	**299,00**

GBH 2-24 DF Professional
Nenndrehzahl: 0-920 U/min, mit langer Lebensdauer aufgrund hochwertiger Bauteile und intelligenter Konstruktion, vielfältige Anwendungsmöglichkeiten mit Drehstopp für Meißelarbeiten, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-24 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 30/13 mm, Schlagenergie: 2,7 J, Gewicht: 2,9 kg.
Lieferumfang: Handwerkerkoffer, Tiefenanschlag 210 mm, Wechselfutter SDS-plus, Schnellspannbohrfutter 13 mm und Zusatzhandgriff.

667 5932	+GBH2-24DF	790	**239,00**

GBH 2-28 DFV Professional
Nenndrehzahl: 0-900 U/min, Wechselfutter zum schnellen Wechsel zwischen Bohren mit Schlag in Beton und ohne Schlag in Holz und Metall, Drehstopp zum Meißeln, Kugeltülle zum Vorbeugen von Kabelbrüchen, drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Rechts- und Linkslauf, Überlastkupplung zum Schutz von Anwender und Maschine, stufenlose Drehzahlregelung zum sauberen Anbohren, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-28 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 30/13 mm, Schlagenergie: 3,2 J, Gewicht: 3,1 kg.
Lieferumfang: L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage Gerät, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Tiefenanschlag 210 mm, Wechselfutter SDS-Plus und Zusatzhandgriff.

160 7413	GBH2-28DFV-PROFESSIONAL	850	**295,00**

GBH 2-28 DV Professional
Nenndrehzahl: 0-900 U/min, Drehstopp zum Meißeln, Kugeltülle zum Vorbeugen von Kabelbrüchen, drehbare Bürstenplatte für gleiche Kraft im Rechts- und Linkslauf, Überlastkupplung zum Schutz von Anwender und Maschine, stufenlose Drehzahlregelung zum sauberen Anbohren, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 4-28 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 30/13 mm, Schlagenergie: 3,2 J, Gewicht: 2,9 kg.
Lieferumfang: L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage Gerät, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.

160 7412	GBH2-28DV-PROFESSIONAL	850	**259,00**

GBH 4-32 DFR Professional
Nenndrehzahl: 0-800 U/min, kompakte Bauweise für perfekte Handhabung, extrem robust durch Aluminiumgetriebegehäuse, blitzschneller Wechsel zwischen SDS-plus- und Schnellspannbohrfutter zum Bohren in Holz und Metall, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 6-32 mm, max. Bohr-Durchmesser Holz/Stahl: 32/13 mm, Schlagenergie: 4,2 J, Gewicht: 4,7 kg.
Lieferumfang: Handwerkerkoffer, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Tiefenanschlag 310 mm, Wechselfutter SDS-plus und Zusatzhandgriff und Fett-Tube.

161 5989	GBH4-32DFR-PROFESSIONAL	900	**589,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BOSCH
Technik fürs Leben

SDS-Max Bohrhammer

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GBH 5-40 DCE Professional
Nenndrehzahl: 170-340 U/min, patentiertes Stellrad zur variablen Einstellung der Dreh- und Schlagzahl für optimale Leistung, patentierte, arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln, Constant-Electronic, Service-Display und Standby-Anzeige für höchsten Arbeitskomfort, Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen, Bohr-Durchmesser in Beton mit Hammerbohrern: 12-40 mm, Schlagenergie: 8,8 J, Gewicht: 6,8 kg.
Lieferumfang: Fetttube, Handwerkerkoffer, Maschinentuch und Zusatzhandgriff.

163 7198	GBH5-40DCE-PROFESSIONAL	1150	**829,00**

SDS-Plus Schlaghammer

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GSH 3 E Professional
Lange Lebensdauer durch extrem robustes Schlagwerk und Werkzeughalter sowie Ölschmierung, kompaktes Design, arretierbaren Gasgebeschalter und Softgrip, Servicedeckel für einfaches und schnelles Wechseln der Kohlebürsten, Schlagzahl: 0-3500 U/min, Schlagenergie: 2,6 J, Gewicht: 3,5 kg.
Lieferumfang: Fetttube, Fliesenmeißel 260×40 mm, Handwerkerkoffer, Spitzmeißel und Zusatzhandgriff.

157 5314	GSH3E-PROFESSIONAL	650	**425,00**

SDS-Max Schlaghammer

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GSH 5 CE Professional
Lange Lebensdauer auch bei härtestem Einsatz durch robustes Metallgehäuse, patentiertes Stellrad zur variablen Einstellung der Schlagzahl für optimale Leistung, patentierte, arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln, Vario-Lock: 12-fache Verstellung der Meißelposition, Constant-Electronic, Service-Display und Standby-Anzeige für höchsten Arbeitskomfort, Kugeltülle für hohen Bewegungsradius und zur Vermeidung von Kabelbrüchen, Schlagzahl: 1300-2900 U/min, Schlagenergie: 8,3 J, Gewicht: 6,2 kg.
Lieferumfang: Fetttube, Handwerkerkoffer, Spitzmeißel 400 mm, Maschinentuch und Zusatzhandgriff.

160 3111	GSH5CE-PROFESSIONAL	1150	**669,00**

Große Winkelschleifer

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GWS 22-230 LVI Professional
Leerlaufdrehzahl: 6600 U/min, KickBack Stop: Erkennt ein Blockieren der Scheibe - schaltet die Maschine sofort ab, Wiederanlaufschutz verhindert selbstständiges Wiederanlaufen der Maschine nach einer Stromunterbrechung, Anlaufstrombegrenzung und Sanftanlauf der Maschine, Softgrip für angenehme Handhabung der Maschine, gepanzerte Wicklungen schützen den Motor vor scharfem Schleifstaub und gewährleisten eine hohe Standzeit, Schleifspindelgewinde: M 14, Scheiben-Durchmesser 230 mm, Gewicht: 5,4 kg.
Lieferumfang: Aufnahmeflansch, schnellverstellbare Schutzhaube, Spannmutter, Zusatzhandgriff Vibration Control, Zusatzhandgriff und Zweilochschlüssel.

163 6791	GWS22-230LVI-PROFESSIONAL	2200	**235,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleine Winkelschleifer

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GWS 1100 Professional + SDSClick
Leerlaufdrehzahl: 11000 U/min, langlebiger CHAMPION Hochleistungsmotor, optimierte Motorkühlung, Constant Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung, verdrehsichere Schutzhaube, Schleifspindelgewinde: M 14, Scheiben-Durchmesser 125 mm, Gewicht: 2,1 kg.
Lieferumfang: GWS 1100, Schnellspannfutter SDS-Clic, Zusatzhandgriff und Schutzhaube.

160 5817	GWS1100+SDS-CLICK	1100	**104,99**

Handkreissäge

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GKS 65 GCE Professional
Leerlaufdrehzahl: 2300-5000 U/min, Gehrungsschnitte mit der Führungsschiene ohne Adapter möglich, Fußplatte aus Aluminiumdruckguss mit exakt gefrästen Nuten für die Führungsschienen, Schnitttiefe 90°: 65 mm, Schnitttiefe 45°: 48 mm, Sägeblattbohrungs-Durchmesser: 30 mm, Sägeblatt-Durchmesser: 190 mm, Gewicht: 5,2 kg.
Lieferumfang: Absaugadapter, HM-Sägeblatt und Sechskantstiftschlüssel SW 5.

164 6353	GKS65GCE	1800	**285,00**

Säbelsäge

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GSA 1300 PCE Professional
Hubzahl bei Leerlauf: 0-2900 U/min, Anti-Vibrations-Handgriff, konstanter Pendelhub für schnellen Sägefortschritt, SDS-Sägeblattwechselsystem für schnellen und komfortablen Blattwechsel mit einer Hand, konstantes LED-Licht zum Ausleuchten dunkler Arbeitsbereiche, werkzeuglos verstellbarer Sägeanschlag, Metallhaken zum Einhängen des Gerätes während einer Arbeitsunterbrechung, gummiertes Getriebegehäuse für sicheres und angenehmes Greifen, Schnitttiefe in Holz: 230 mm, Schnitttiefe in Metallprofilen/-rohren: 20 mm, Sägelänge: 28 mm, Gewicht: 4,1 kg.
Lieferumfang: Handwerkerkoffer, Sägeblatt Holz S 2345 X, Sägeblatt Metall S 123 XF.

160 7405	GSA1300PCE-PROFESSIONAL	1300	**299,00**

Stichsäge

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GST 90 E Professional
Hubzahl bei Leerlauf: 500-3100 U/min, hoher Komfort mit Bosch-SDS, dem einfachen werkzeuglosen Sägeblattwechsel, verbessertes Sägeblattspannsystem für hohe Schnittpräzision, verbiegeresistente Stahlfußplatte, 4-Stufen-Pendelung für ausrissfreie Schnitte, Regelelektronik für materialgerechtes Arbeiten, Blasfunktion für freie Sicht; abschaltbar für effektive Staubabsaugung, Hubhöhe: 26 mm, Schnitttiefe Holz/Aluminium/Stahl unlegiert: 90/20/10 mm, Kabellänge: 2,5 m, Gewicht: 2,3 kg.
Lieferumfang: 1× Sägeblatt, Absaug-Set, Handwerkerkoffer, Sechskantstiftschlüssel und Spanreißschutz.

162 6129	GST90E	650	**155,00**

Mauernutfräse

Nennleistungs-aufnahme (W) | 1 St

GNF 20 CA Professional
Leerlaufdrehzahl: 9300 U/min, Constant-Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung, ermüdungsarmes Arbeiten durch besonders geringes Gewicht, sichere und ergonomisch optimale Handhabung, Wiederanlaufschutz, Überlastschutz, Schutzhaubenschnellverstellung, Staubabsaugung, ziehender Schnitt für wenig Kraftaufwand, Spindelarretierung für leichten Scheibenwechsel, einstellbare Nuttiefe: 0-20 mm, Nutbreite: 3-23 mm, Scheiben-Durchmesser 115 mm, Gewicht: 3,4 kg.
Lieferumfang: 5x Distanzscheibe 4 mm, Aufnahmeflansch, Ausbrechwerkzeug, Handwerkerkoffer, Rundmutter und Zweilochschlüssel.

156 4007	GNF20CA-PROFESSIONAL	900	**475,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GNF 35 CA Professional
Leerlaufdrehzahl: 9300 U/min, patentiertes Staubdichtsystem von Bosch garantiert längste Lebensdauer, Constant-Electronic für konstante Drehzahl auch bei Belastung, optimale Handlichkeit durch ergonomisches Griffdesign und flexible Greifmöglichkeiten, schneller und einfacher Scheibenwechsel mit nur einem Werkzeug durch optimale Zugänglichkeit, maximaler Schutz durch geschlossene Schutzhaube, Wiederanlaufsperre und Eintauchsperre, leichtes und präzises Führen durch vier Rollen in der Fußplatte, hohe Stabilität durch robuste Metallgleitplatte, Anschluss für Staubabsaugung, einstellbare Nuttiefe: 0-35 mm, Nutbreite: 3-39 mm, Scheiben-Durchmesser 150 mm, Gewicht: 4,7 kg.
Lieferumfang: 3x Distanzscheibe 4 mm, 4x Distanzscheibe 6 mm, Aufnahmeflansch, Ausbrechwerkzeug, Handwerkerkoffer, Rundmutter und Zweilochschlüssel (gekröpft).

154 7995	GNF35CA-PROFESSIONAL	1400	**609,00**

Akku-Elektrowerkzeuge

Akku-Bohrhammer

Nennspannung (V) — 1 St

GBH 18 V-EC Professional
Nenndrehzahl: 0-1400 U/min, lange Laufzeit mit einer Akkuladung, kompakte Bauform, Electronic-Motor Protection, voll funktionsfähig auch nach einem 2-m Falltest auf Beton, EPC, kein Memory-Effekt, max. Schlagenergie: 1,7 J, max. Bohr-Durchmesser Beton/Stahl/Holz: 18/13/20 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-plus, Akkukapazität: 3 Ah, Gewicht inkl. Akku: 2,6 kg.
Lieferumfang: 2× 4,0 Li-Ion Akku (CoolPack), L-BOXX 136, 1/1 LBOXX- Einlage Gerät und Ladegerät, Schnellladegerät AI 1860 CV, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.

164 8024	GBH18V-EC	18	**499,00**

GBH 36 V-EC Compact Professional
Nenndrehzahl: 0-1500 U/min, geeignet für Überkopfarbeiten, pneumatisches Hammerschlagwerk, Bosch-Vibration-Control, ECP, Hyper Charge, kein Memory-Effekt, max. Schlagenergie: 1,8 J, max. Bohr-Durchmesser Beton/Stahl/Holz: 18/13/30 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-Plus, Akkukapazität: 2 Ah, Gewicht inkl. Akku: 2,9 kg.
Lieferumfang: 2× 2,0 Ah Li-Ion Akku (CoolPack), L-BOXX 238, LBOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, Schnellladegerät AL 3640 CV, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.

667 5929	+GBH36V-LI2X2,0AHL-BOXX	36	**619,00**

GBH 36 V-LI Plus Professional
Nenndrehzahl: 0-940 U/min, stufenlose Drehzahlregelung, pneumatisches Hammerschlagwerk mit Meißelfunktion, Vibrations Control, EPC, Kickback Control, LED-Arbeitslicht, max. Schlagenergie: 3,2 J, max. Bohr-Durchmesser Beton/Stahl/Holz: 28/13/30 mm, Werkzeugaufnahme: SDS-plus, Akkukapazität: 4 Ah, Gewicht inkl. Akku: 4,5 kg.
Lieferumfang: 2× 4 Ah Li-Ion Akku (CoolPack), L-BOXX 238, LBOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, Schnellladegerät AL 3640 CV, Tiefenanschlag 210 mm und Zusatzhandgriff.

243 1167	0611906002	36	**739,00**

Akku-Winkelbohrmaschine

Nennspannung (V) — 1 St

GWB 10,8-LI Professional
Leerlaufdrehzahl: 0-1300 U/min, äußerst vielseitig einsetzbar dank 5 einstellbaren Kopfpositionen: 0°/22,5°/45°/67,5°/90°, Motorbremse für präzises Arbeiten bei Serienverschraubung, praktische Batterie-Ladezustandsanzeige mit 3 LEDs, Rechts-/Linkslauf.
Akku-Typ: Lithium-Ionen, Akkukapazität: 2 Ah, Drehmoment: 11 Nm, max. Schraubendurchmesser: 6 mm, Gewicht inkl. Akku: 1,2 kg.
Lieferumfang: 1/2-BOXX-Einlage Gerät, 1/2-BOXX-Einlage Zubehör, 2x2,0 Ah LI-Ion- Akku, L-BOXX 102, Schnellladegerät AL 1130 CV.

164 7924	GWB10,8-LI	10,8	**239,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Akku-Winkelschleifer

Nennspannung (V) — 1 St

GWS 18-125 V-LI Professional
4-Pol-Hochleistungsmotor, Leerlaufdrehzahl: 10000 U/min, Electronic Cell Protection (ECP), Electronic Motor Protection (EMP), Getriebekopf in 90° Schritten drehbar, Handgriff links/rechts einsetzbar, verdrehsichere Schutzhaube, Batterie-Ladezustandsanzeige, Einsatzwerkzeuge: Schrupp-/Trennscheibe und Gummischleifteller mit 125 mm Durchmesser, Akkukapazität: 4 Ah, Gewicht inkl. Akku: 2,3 kg.
Lieferumfang: L-BOXX 136, 1/1 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, 2x 4,0 Ah Li-Ion-Akku, Schnellladegerät AL 1860 CV, Schutzhaube und Zusatzhandgriff.

164 7964	GWS18-125V-LI	18	**435,00**

Akku-Lampe

Nennspannung von/bis (V) — 1 St

GLI 10,8 V-LI Professional
Betriebszeit: 350 Min., energiesparende Brenndauer für den ganzen Arbeitstag, Softgrip für ergonomische Handhabung, immer griffbereit durch praktischen Gürtelclip aus Metall, kein Memory-Effekt: Der Akku kann unabhängig vom Ladezustand jederzeit geladen werden, ohne die Zellen zu schädigen, Leuchtmittel: 1-Watt-LED, Gewicht inkl. Akku: 0,3 kg.
Lieferumfang: Akku und Ladegerät nicht im Lieferumfang enthalten.

161 5935	GLI10,8V-LI-PROFESSIONAL	10,8	**45,00**

NOZAR DIAMANTWERKZEUGE

Elektrowerkzeuge

Dosensenkermaschine

Nennleistungsaufnahme (W) — Maschinengewicht (kg) — 1 St

CARDI T1800-82
Diamant-Kernbohrmaschine zum Dosensenken in Mauerwerk, Ziegel usw., max. Lastdrehzahl: 915-1300 U/min., Bohrdurchmesser: 25-125 mm, Bohrkronenanschluss: M18×2,5, Spannung : 230 V 50-60 Hz, nur für Trockenkernbohrungen.

866 3540	7650010	1800	4,6	**482,00**

CARDI T1800-162
Diamant-Kernbohrmaschine zum Dosensenken abrasiven Materialien, Bohrbereich: Durchmesser 40-165 mm, Multifunktionselektronik, max. Lastdrehzahl: 650-920 U/min., Bohrkronenanschluss: M18×2,5, Spannung : 230 V 50-60 Hz, nur für Trockenkernbohrungen.

866 3539	7650015	1800	4,6	**533,00**

Diamant-Dosensenker

Diamant-Dosensenker weiß 0025

Profi-Diamant Dosensenker mit Turbo-Segment, einsetzbar in Mauerwerk, Kalksandstein (weich und mittelhart), Leichtbeton, Anschluss M16 mit Deckelschlitzen (D.A.S.) für Staubabsaugung.

Nennmaß (mm) — 1 St

3 Turbo-Segmente

866 3447	6530100	68	**53,82**

4 Turbo-Segmente

866 3446	6530101	82	**60,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NOZAR DIAMANTWERKZEUGE

Diamant-Dosensenker blau 2509

Premium Diamant-Dosensenker mit 9/11 mm Spezial-Wechselsegment zum einfachen Anbohren, universell für Mauerwerk, Leichtbeton, Kalksandstein bis RDK 2,0 (kg/dm³), Anschluss M16 mit Deckelschlitzen (D.A.S.) für Staubabsaugung.

		Nennmaß (mm)	1 St
3-Wechsel-Segmente			
866 3445	6530105	68	**86,94**
4 Wechsel-Segmente			
866 3444	6530106	82	**101,43**

Diamant-Dosensenker blau 2519

Premium Diamant-Dosensenker mit 9/11 mm Spezial Wechselsegment zum einfachen Anbohren, universell für Mauerwerk, Leichtbeton, Kalksandstein bis RDK 2,0(kg/dm³), Anschluss M16 mit Deckelschlitzen, AL 72 mm (D.A.S.) für Staubabsaugung.

		Nennmaß (mm)	1 St
3 Wechsel-Segmente			
866 3443	6530107	68	**89,01**
4 Wechsel-Segmente			
866 3442	6530108	82	**103,50**

Diamant-Dosenker türkis 2709

Premium Diamant-Dosensenker für Beton, auch leicht armiert, Klinker, Ziegel, Quadroblöcke, Anschluss M16 mit Deckelschlitzen (D.A.S.) für Staubabsaugung.

		Nennmaß (mm)	1 St
3 Block-Segmente			
866 3439	6530115	68	**127,31**
4 Block-Segmente			
866 3438	6530116	82	**142,83**

Diamant-Dosenker metallic-grün 2712

Premium Diamant-Dosensenker mit 10 mm Spezial Kurzzahnsegment für HVK, Quadroblöcke etc., Anschluss M16 mit Deckelschlitzen (D.A.S.) für Staubabsaugung.

		Nennmaß (mm)	1 St
4 Kurzzahn-Segmente			
866 3437	6530120	68	**127,31**
6 Kurzzahn-Segmente			
866 3436	6530121	82	**142,83**

Diamant-Dosensenker schwarz 2010

Premium Diamant-Dosensenker mit 10 mm Spezial-Kurzzahnsegment für extrem schnelles Bohren in Kalksandstein und Quadroblöcken, nicht geeignet für Betonprodukte, Anschluss M16 mit Absaugbohrung und seitlichen Schlitzen.

		Nennmaß (mm)	1 St
16 Kurzzahn-Segmente			
866 3434	6530126	68	**184,23**
20 Kurzzahn-Segmente			
866 3433	6530127	82	**195,62**

Matrix Diamant-Dosensenker rot

Premium Diamant-Dosensenker für Beton (ohne Armierung), HVK - hart, hartes Mauerwerk etc., Anschluss M16 mit seitlichen Schlitzen.

		Nennmaß (mm)	1 St
5 Matrix-Segmente			
866 3507	6701420	68	**95,00**
7 Matrix-Segmente			
866 3506	6701424	82	**105,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Matrix Diamant-Dosensenker rot, D.A.S.

Premium Diamant-Dosensenker für Beton (ohne Armierung), HVK - hart, hartes Mauerwerk etc., Anschluss M16 mit Deckelschlitzen (D.A.S.) für Staubabsaugung.

		Nennmaß (mm)	1 St
5 Matrix-Segmente			
866 3432	6701426	68	**95,00**
7 Matrix-Segmente			
866 3431	6701428	82	**105,00**

Titan W Diamant-Dosensenker metallic rot

Premium Diamant-Dosensenker für extrem hartes Mauerwerk, HVK - extrem hart, Beton (ohne Armierung) etc., Anschluss M16 mit seitlichen Schlitzen.

		Nennmaß (mm)	1 St
3 Titan W-Segmente			
866 3505	6701430	68	**95,00**
4 Titan W-Segmente			
866 3504	6701434	82	**105,00**

Titan W Diamant-Dosensenker metallic rot, D.A.S.

Premium Diamant-Dosensenker für extrem hartes Mauerwerk, HVK - extrem hart, Beton (ohne Armierung) etc., Anschluss M16 mit Deckelschlitzen (D.A.S.) für Staubabsaugung.

		Nennmaß (mm)	1 St
3 Titan W-Segmente			
866 3449	6701436	68	**95,00**
4 Titan W-Segmente			
866 3448	6701438	82	**105,00**

Bohrkronen

Diamant-Bohrkronen

Universell für allgemeine Baumaterialien wie Mauerwerk, Poroton, Gasbeton, Blockstein etc., lasergeschweißte Segmente / Bohrtiefe 150 mm, gewellter Trägerkörper mit seitlichen Schrägschlitzen zur besseren Materialabfuhr, ideal für den Heizungs-, Sanitär- und Lüftungsbau, schneller Bohrfortschritt bei guter Standzeit, Einsatz mit Dosensenkermaschine oder Bohrmaschine mit mindestens 1000 W (ideale Drehzahl von 1500-2000 U/min).

		Zentrierbohrer-Durchmesser (mm)	1 St
Arbeitstiefe: 150 mm			
866 3503	6701460	20	**59,00**
866 3502	6701462	25	**63,00**
866 3501	6701464	32	**65,00**
866 3500	6701466	35	**69,00**
866 3499	6701468	42	**74,00**
866 3498	6701470	52	**85,00**
866 3497	6701472	72	**99,00**
866 3496	6701474	82	**104,00**
866 3495	6701476	112	**123,00**
866 3494	6701478	132	**149,00**

Diamant-Tennscheiben

Diamant-Trennscheibe Beton Universal

Diamant-Trennscheibe für Betonprodukte und allgemeines Baumaterial, universale Bindung für weiches bis mittelhartes Baumaterial.

		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm				
866 3425	6700005	115	10	**10,50**
866 3424	6700006	125	10	**11,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
866 3423	6700007	150	10	**12,50**
866 3422	6700008	180	10	**15,00**
866 3421	6700009	230	10	**21,00**

Diamant-Trennscheibe, Laser Beton Profi

Leistungsfähige Profi-Diamant-Trennscheibe für den täglichen Baustelleneinsatz, optimal zum Trennen von Beton mit und ohne Armierung, Altbeton, Waschbeton, Klinker (mittelhart), Dachpfannen (mittelhart), allgemeines Baumaterial etc.

		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm				
866 3538	6700025	115	10	**19,50**
866 3537	6700026	125	10	**22,00**
866 3536	6700027	150	10	**36,50**
866 3535	6700028	180	10	**38,50**
866 3534	6700029	230	10	**42,00**

Diamant-Trennscheibe Laser, Turbo-S-Cut

Leistungsfähige Profi-Diamant-Trennscheibe für den täglichen Baustelleneinsatz, optimal zum Trennen von Beton mit und ohne Armierung, Altbeton, Waschbeton, Klinker (mittelhart), Dachpfannen (mittelhart), allgemeines Baumaterial etc., lasergewscheißten 10 mm Turbo-Segmente vermindern die Seitenreibung und ermöglichen schnellen Schnitt.

		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm				
866 3533	6700050	115	10	**20,50**
866 3532	6700051	125	10	**23,00**
866 3531	6700052	150	10	**38,50**
866 3530	6700053	180	10	**40,00**
866 3529	6700054	230	10	**49,00**

Diamant-Trennscheibe Piranha

Profi-Diamant-Trennscheibe für hartes Baumaterial wie Natur- und Kunststein, Beton (armiert), Dachpfannen, Waschbeton, Granit etc., bestens geeignet für die Mauernutfräse, sauberes Schnittbild, hohe Stabilität durch Schutzsegmente.

		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm				
866 3528	6700075	115	8	**30,50**
866 3527	6700076	125	8	**31,50**
866 3526	6700077	150	8	**44,50**
866 3525	6700078	180	8	**58,50**
866 3524	6700079	230	8	**64,00**

Diamant-Trennscheibe Piranha Abrasiv

Profi-Diamant-Trennscheibe für abrasives Baumaterial wie Leichtbeton, Schamotte (weich), Kalksandstein (weich), Dachziegel (weich), Hohlblockstein, Putz, Gasbeton, Eternit, Estrich, Frischbeton etc., bestens geeignet für die Mauernutfräse, sauberes Schnittbild, hohe Stabilität durch Schutzsegmente.

		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm				
866 3523	6700200	115	8	**35,00**
866 3522	6700201	125	8	**36,50**
866 3521	6700202	150	8	**51,00**
866 3520	6700203	180	8	**67,00**
866 3519	6700204	230	8	**74,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

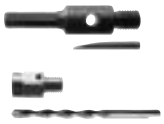
Diamant-Trennscheibe Dusty-Allround

Extrem schnelle Premium-Allroundtrennscheibe mit vakuumgelöteten Segmenten, doppelte Anzahl an Diamanten ermöglichen eine bis zu 30% höhere Schnittgeschwindigkeit gegenüber herkömmlichen Diamant-Trennscheiben, hervorragende Schnittgeschwindigkeit in beinahe allen Materialien wie Beton, Stahl, Stein, Guss, Holz, PVC etc., perfekt für alle Anwender, bei denen es auf Flexibilität und Geschwindigkeit ankommt.

		Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,23 mm				
866 3518	6700370	115	7	**64,00**
866 3517	6700371	125	7	**75,00**
866 3516	6700372	150	7	**97,00**
866 3515	6700373	180	7	**103,00**
866 3514	6700374	230	7	**129,00**

Diamantwerkzeuge, Zubehör

Einspannzapfen



1 St

Einspannzapfen SDS Plus - M16
Für Dosensenker / L = 100 mm / mit Arretierschraube für Zentrierbohrer.
866 3385 6530150 **19,50**

Einspannzapfen 6-Kant - M16
Für Dosensenker L = 100 mm, mit Arretierschraube für Zentrierbohrer.
866 3541 6530151 **16,50**

Einspannzapfen 6-Kant - M16
Für Dosensenker L = 100 mm, konisch für Zentrierbohrer mit konischer Aufnahme.
866 3492 6705030 **7,50**

Einspannzapfen SDS Plus - M16
Für Dosensenker L = 100 mm, konisch für Zentrierbohrer mit konischer Aufnahme.
866 3491 6705033 **12,50**

Einspannzapfen 6-Kant - M16
Für Dosensenker L = 200 mm, konisch für Zentrierbohrer mit konischer Aufnahme.
866 3490 6705038 **20,50**

Einspannzapfen SDS Plus - M16
Für Dosensenker L = 200 mm, konisch für Zentrierbohrer mit konischer Aufnahme.
866 3489 6705039 **26,00**

Einspannzapfen SDS Max - M16
Für Dosensenker L = 100 mm, mit Arretierschraube für Zentrierbohrer.
866 3488 6705040 **45,00**

Zentrierbohrer

		Schaftdurchmesser (mm)	Länge (mm)	1 St
Für Einspannzapfen und Adapter mit konischer Aufnahme.				
866 3487	6705050	6,5	120	**4,95**
Für Einspannzapfen und Adapter mit konischer Aufnahme.				
866 3486	6705053	6,5	140	**5,50**
Spannschaft für Einspannzapfen und Adapter mit Arretierschraube.				
866 3542	6530161	8	120	**7,50**
Spannschaft für Einspannzapfen & Adapter mit Arretierschraube.				
866 3384	6530162	8	150	**15,53**
Für Einspannzapfen und Adapter mit konischer Aufnahme.				
866 3485	6705055	10	200	**9,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NOZAR DIAMANTWERKZEUGE

Staubabsaugung

		1 St
Staubabsaugung M16 Zapfen - M18 Muffe mit Arretierschraube für Zentrierbohrer mit Spannschaft für Dosensenker mit Deckelschlitzen (D.A.S.).		
866 3383 6530160		**85,00**
Staubabsaugung M16 Zapfen - M16 Muffe mit Aufnahme für Zentrierspitze für Dosensenker mit Deckelschlitzen (D.A.S.).		
866 3478 6705090		**75,00**

Zentrierspitze

	Länge (mm)	1 St
Feder-Zentrierspitze Für Staubabsaugung mit Aufnahme für Zentrierspitze für Dosensenker mit Deckelschlitzen (D.A.S.) mit BT 60 mm.		
866 3477 6705091	70	**14,50**

Adapter

	1 St
5/8" - 16UNG Muffe - M16 Zapfen für Staubabsaugung (D.A.S.-System).	
866 3474 6705098	**19,50**
M18 Muffe - M16 Zapfen für Staubabsaugung (D.A.S.-System).	
866 3475 6705097	**19,50**
R½" Zapfen - M16 Zapfen, für Staubabsaugung (D.A.S.-System).	
866 3476 6705096	**19,50**
R½" Zapfen - M16 Zapfen, mit Schraube für Zentrierbohrer mit Spannschaft.	
866 3479 6705084	**23,00**
5/8" 16UNG Muffe - M16 Zapfen, mit Schraube.	
866 3480 6705082	**23,00**
5/8" 16UNG Muffe - M16 Zapfen, konisch für Zentrierbohrer mit konischer Aufnahme.	
866 3481 6705077	**23,00**
M18 Muffe - M16 Zapfen, konisch für Zentrierbohrer mit konischer Aufnahme.	
866 3482 6705076	**23,00**
M18 Muffe - M16 Zapfen, mit Schraube inkl. Zentrierbohrer.	
866 3483 6705075	**35,00**
R½" Zapfen - M16 Zapfen konisch für Zentrierbohrer mit konischer Aufnahme.	
866 3484 6705070	**23,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco WERKZEUGFABRIK

Elektrowerkzeuge

Pneumatik-Bohrhammer

Leerlaufdrehzahl: 0…1450 U/min, ergonomische Bauform, robustes Magnesium-Druckguss-Getriebegehäuse, Bürstenumschaltung für max. Drehmoment im Rechts- und Linkslauf, Schlagwerktechnologie für Dübel-Löcher 6-12 mm Durchmesser, Netzkabelmodul 4 m Länge, Bohrleistung Hammerbohren: 4-12 mm Durchmesser, Bohrleistung Holz/Stahl/Beton: 25/13/18 mm Durchmesser, Schlagenergie: 1,8 J, Werkzeugaufnahme: SDS Plus, Gewicht: 1,7 kg.
Lieferumfang: Pneumatik-Bohrhammer, 2-Komponenten-Softhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, im Kunststoff-Koffer.

		Nennleistungsaufnahme (W)	1 St
160 9429	110002	550	**257,50**

2-Gang Schlagbohrmaschine

Leerlaufdrehzahl: 1. Gang: 0…1250 U/min, 2. Gang: 0…3000 U/min, ergonomische Bauform, Vollwellenelektronik mit Drehzahlvorwahl, robustes Aluminium-Druckguss-Gehäuse, Bürstenumschaltung für max. Drehmoment im Rechts- und Linkslauf, mechanisches 2-Gang-Getriebe, Metallschnellspannbohrfutter 13 mm Durchmesser, Netzkabelmodul 4 m Länge, Bohrleistung in Holz/Beton/Stahl: 40/20/13 mm Durchmesser, Gewicht: 2,3 kg.
Lieferumfang: 2-Gang Schlagbohrmaschine, 2-Komponenten-Softhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, im Kunststoff-Koffer.

		Nennleistungsaufnahme (W)	1 St
160 9430	110004	850	**247,00**

Akku-Elektrowerkzeuge

2-Gang Akku-Bohrschrauber

Leerlaufdrehzahl: 1. Gang: 0…360 U/min, 2. Gang: 0…1500 U/min, Bohrfutter-Schnellwechselsystem, 2-Gang-Planetengetriebe im 1. Gang zum Schrauben und 2. Gang zum Bohren, robustes Aluminium-Druckguss-Getriebegehäuse, Ladezeit nur 15 min., Lithium-Ionen-Akkutechnologie, Bohrleistung in Holz/Stahl: 38/13 mm Durchmesser, Schraubleistung in Holz: bis 10 mm Durchmesser, max. Drehmoment (hart): 55 Nm, Akkukapazität: 1,5 Ah, Gewicht inkl. Akku: 1,6 kg.
Lieferumfang: 2-Gang Akku-Bohrschrauber, Schnellspannbohrfutter 13 mm Durchmesser, zweiter Akku-Pack, Schnellladegerät, im Kunststoff-Koffer.

		Nennspannung (V)	1 St
160 9431	110006	14,4	**378,00**

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer METRO

Kofferschalen aus ABS-Material, umlaufender Aluminiumrahmen mit 2 integrierten abschließbaren Kippschlössern, Belastbarkeit bis 15 kg, 2 Werkzeugtafeln mit insgesamt 26 Werkzeug-Einsteckfächern, Dokumenten-Klemmfach 400 mm breit, frei unterteilbare Bodenschale inkl. Trennstegen, Deckelhalter und Scharniere aus Metall, Kunststoffbodengleiter, Länge: 405 mm, Breite: 490 mm, Höhe: 190 mm.

		1 St
161 8702	170073	**152,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Meisterkoffer CHAMPION-Rollenkoffer

Mit integriertem Rollensystem und 4-fach Teleskopauszug für hohe Mobilität und Komfort, breiter Aluminiumrahmen für hohe Stabilität, extrem schlag- und sturzfeste Polypropylen-Kofferschalen, Bodenschale mit verschiedenen Stegen zur individuellen Aufteilung in Kleingefache, 3 Werkzeugtafeln mit zahlreichen Einsteckfächern in unterschiedlichen Größen, 3 Metallscharniere mit Rastmechanismus halten den Koffer mit 2 zusätzlichen Innenstreben sicher geöffnet, Komfort-Tragegriff mit Weichgummieinlage, 2 robuste abschließbare Schnappschlösser, Namensschild, Länge: 375 mm, Breite: 485 mm, Höhe: 250 mm.

1 St

251 0181 170932 **251,50**

Meisterkoffer BOMBER

Doppelwandiger Hartschalenkoffer aus schlag- und stoßfestem Polyethylen-Kunststoff, resistent gegen hohe und niedrige Temperaturen sowie viele Chemikalien, mit 2 Werkzeugtafeln, 2 abschließbare Kippschlösser, Dokumentenfach, verstellbaren Separationen im Kofferboden, Länge: 360 mm, Breite: 475 mm, Höhe: 205 mm.

1 St

151 5097 170076 **333,50**

Meisterkoffer MEGA-WHEEL

Doppelwandige Kofferschalen aus schlag- und bruchfestem Polyethylen, besonders temperaturunempfindlich und chemikalienresistent, 80 mm tiefe Bodenschale mit Trennwänden, 2 herausnehmbare Tafeln, geräumiges 2-teiliges Dokumentenfach, beidseitig stabile Deckelhalter aus Metall, 2 große kugelartige Laufräder (Durchmesser 98 mm), 4 Gummi-Bodengleiter, der Teleskopgriff ist unauffällig in die Koffer-Bodenschale integriert, der Griff ist bis auf ergonomisch angenehme 115 cm ausziehbar, Handgriff mit Weichgummi-Einlage und Anliegefedern, 2 stabile Schlüsselschlösser, Länge: 410 mm, Breite: 550 mm, Höhe: 245 mm.

1 St

150 6389 170074 **390,50**

Meisterkoffer MODULAR

Kofferschale aus hochschlagfestem Kunststoff, patentiertes Klick-System zur schnellen Aufnahme bzw. Entnahme von Werkzeugtafeln in gewünschter Zahl (max. 3), 2 Werkzeugtafeln mit vielen Einsteckfächern, 2 abschließbare Schlösser, verchromter Tragegriff mit Weichgummieinlage, 3 stabile Bodengleiter-Scharnierelemente, zusätzliches Zahlenschloss, alle beweglichen Teile verschraubt für problemloses Auswechseln, Länge: 385 mm, Breite: 490 mm, Höhe: 240 mm.

1 St

150 6304 171000 **341,00**

Teleskopsystem für Meisterkoffer MODULAR

Stabiler Montagerahmen mit 4 einzeln höhenverstellbaren Teleskopbeinen, Arbeitshöhe zwischen 450 und 730 mm, kann auch separat als Arbeitstisch genutzt werden, einfache Befestigung an der Kofferunterseite mittels 4 Drehknebeln, Teleskopbeine einklappbar und höhenverstellbar durch Schnellverschlüsse, Gewicht: 2 kg, Größe (zusammengeklappt): 450×50×350 mm.

1 St

150 6305 171006 **245,50**

Meisterkoffer DIAMANT

Meisterkoffer DIAMANT 25

Belastbarkeit bis zu 25 kg, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 375 mm, Breite: 488 mm, Höhe: 210 mm.

1 St

147 6538 178010 **190,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Meisterkoffer DIAMANT 30

Belastbarkeit bis zu 30 kg, Kofferschalen mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 375 mm, Breite: 488 mm, Höhe: 210 mm.

1 St

147 6540 178075 **288,00**

Meisterkoffer DIAMANT 35

Belastbarkeit bis zu 35 kg, Kofferschalen mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 430 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 235 mm.

1 St

147 6541 178077 **299,00**

Meisterkoffer DIAMANT 40

Belastbarkeit bis zu 40 kg, Kofferschalen mit 2 zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 375 mm, Breite: 488 mm, Höhe: 210 mm.

1 St

147 6542 178175 **342,50**

Meisterkoffer DIAMANT 45

Belastbarkeit bis zu 45 kg, Kofferschalen mit 2 zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 430 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 235 mm.

1 St

147 6543 178177 **429,00**

Meisterkoffer DIAMANT 45 mit Trolleyfunktion

Belastbarkeit bis zu 45 kg, inklusive 4-stufig-ausziehbarem Trolleysystem, Ausziehhöhe 110 cm mit 2 stabilen Laufrollen, Kofferschalen mit einem zusätzlichen Aluminiumrahmen ausgestattet, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln mit gummierten Werkzeugeinschublaschen und -einschublamellen, 1 Dokumentenfach, zusätzliche Werkzeugtafeln mit integrierten Einschublamellen in der Bodenplatte, Lieferung inkl. 5 Einsatzfächer raaco Carry-Lite 55, Länge: 440 mm, Breite: 498 mm, Höhe: 270 mm.

1 St

147 6522 178178 **476,50**

Werkzeugtaschen

Werkzeugkoffer aus starkem Rindleder

Mit verzinkter, vernieteter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand, Vorder- und Rückwand, Boden, Deckel und Seitenteile extra verstärkt, schwerer Tragegriff, 2 abschließbare Schlösser, seitliche Steckschlösser, Bodengleiter, seitliche Schlaufen für Schultertrageriemen, Innenseiten mit zahlreichen Werkzeugeinsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, zusätzlich alle Außenkanten mit Alu-Winkeln verstärkt.

1 St

Mit Dokumenten-Vortasche, Länge: 285 mm, Breite: 440 mm, Höhe: 200 mm.

151 5056 176024 **197,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkzeug-Rucksack
Zum Transport und zur Aufbewahrung von Werkzeugen, Ausstattungsvielfalt und Verarbeitungsqualität speziell für den Profieinsatz, Kunststoff-Rückenschale mit Komfort-Polsterung, längenverstellbare, gepolsterte Schulterriemen, weitenverstellbarer Beckengurt, Dokumenten-Vortasche, zahlreiche Einsteckfächer, Halteschlaufen und herausnehmbare Innentaschen für Werkzeuge, Kleinteile, Dokumente usw., Handtragegriff, 4 stabile Bodengleiter, Länge: 440 mm, Breite: 340 mm, Höhe: 180 mm.

1 St

150 6300 170430 **124,50**

Werkzeugtaschen WORKLine

Werkzeugweste
Gepolsterte Handytasche für Mobiltelefone, Brillen usw., mit Fixierband mit Klettverschluss und Elastikhalter für Schreibgerät, 2 Brusttaschen mit Klettverschluss, 1 davon ganz aufklappbar mit 4 innenliegenden Einsteckfächern, 2 große gepolsterte Hüfttaschen, 1 davon mit Klettverschluss-Klappe, 8 kleine Elastikhalter für Schreibutensilien, Bohrer, Schraubendreher u. ä., Reißverschluss-Brusttasche für Visitenkarten, Tasche mit Sichtfenster, mit Nieten verstärkte breite Halterung für Hammer, Zange u. ä., große Hintertasche mit zwei Reißverschlüssen für Kleinmaterial und Dokumente, von links und rechts zugänglich, komfortabel gepolsterte Schulterriemen, Weste in Einheitsgröße, individuell stufenlos weitenverstellbar, Breite: 480 mm, Höhe: 660 mm.

1 St

161 8418 175120 **51,40**

Dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

Werkzeug-, Dokumenten- und Notebook-Tasche
Vollständig aufklappbar mit Reißverschluss, 9 verschieden große Werkzeug-Einsteckfächer, 15 unterschiedliche Elastikhalter, integrierte Notebooktasche geeignet für alle gängigen Notebooks inklusive separater herausnehmbarer Zubehör-Tasche für Stromversorgung, Maus u. ä., große Dokumenten-Vortasche mit Reißverschluss und verschieden großen Einsteckfächern und Halterungen, Tasche für Mobiltelefon und weitere Reißverschluss-Innentasche, zusätzlich kleine außen liegende Dokumententasche, gummierter Handgriff, abnehmbarer, stufenlos längenverstellbarer Trageriemen mit Schulterpolster, Länge: 400 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 320 mm.

1 St

161 8408 175132 **51,40**

Dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

Elektriker-Umhängetasche
Mit flexiblem Klemmhaltesystem zur Aufnahme von Werkzeugen aller Art, 2 herausnehmbare Werkzeugplatten, Schultertragriemen, 2 seitliche Einsteckfächer, gepolsterter Tragegriff, inklusive zwei kleinen Sortierkästen, Länge: 200 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 100 mm.

1 St

264 6892 175134 **71,80**

Dieser Artikel wird ohne Inhalt geliefert.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkzeugsortimente

Elektro-Meisterkoffer

1 St

Meisterkoffer PERFEKT „Elektro“
Koffer 175075, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen: Je 1×Telefonzange mit geraden/gebogenen Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, Wasserpumpenzange, Elektronik-Seitenschneider, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 2,0/3,0/4,0/5,5/6,5 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Sechskant-Stiftschlüsselsatz 7-teilig, Phasenprüfer, Universalschere, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Stechahle.

151 5052 175331 **615,00**

Elektro-Lehrlingskoffer

1 St

Super-Lehrlingskoffer
Werkzeugtasche aus Rindleder 170924, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen: Telefonzange mit geraden Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 3,0/4,0/5,5/6,5 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Phasenprüfer, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Malerspachtel, Gipsmulde, Wasserpinsel, Schlosserhammer, Gliedermaßstab, Schaltschrank-Wasserwaage, Zimmermannsstift.

151 5129 170300 **231,50**

Hartschalen-Lehrlingskoffer ECO
Hartschalenkoffer mit Alu-Rahmen, mit 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale und Dokumentenfach, komplett bestückt mit 23 Werkzeugen: Telefonzange mit geraden Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 3,0/4,0/5,5/6,5 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Phasenprüfer, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Malerspachtel, Gipsmulde, Wasserpinsel, Schlosserhammer, Gliedermaßstab, Schaltschrank-Wasserwaage, Zimmermannsstift.

161 5871 170500 **247,50**

Sicherheits-Werkzeugsortimente 1000 V

1 St

Werkzeugkoffer „Elektro-Sicherheit“
Großer Rindleder-Werkzeugkoffer 170078, komplett bestückt mit 54 Werkzeugen: Je 1×Telefonzange mit geraden/gebogenen Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 2,5/4,0/6,5/8,0 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2, je 1× Inbus-Winkel-Schraubendreher 5/6 mm, je 1× Sechskant-Steckschlüssel 5,5/7/8/10 mm, je 1× Einmaul-Gabelschlüssel 10/13/17/19/22 mm, Flachzange, VDE-Ratschen-Umschaltknarre, VDE-T-Aufsteckschlüssel, je 1× Sechskant-Steckschlüsseleinsatz 10/11/13/14/17/19 mm, 2× Kunststoff-Klammer zum Halten von Gummitüchern, 15× Aufstecktüllen, PVC-Klebeband rot, NH-Sicherheitsgriff, Elektro-Schutzhandschuhe, Phasenprüfer DUSPOL ANALOG, Kabelschere, Sicherheits-Kabelmesser.

151 5094 170378 **1323,00**

Elektro-Monteur-Werkzeugkoffer

1 St

Werkzeugkoffer CHAMPION „Montage-Profi“
Werkzeugkoffer CHAMPION 170930, komplett bestückt mit 15 Werkzeugen: Telefonzange mit geraden Backen, Seitenschneider, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 2,5/3,0/4,0/5,5 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ 1/PZ 2, Bit-Box, Sechskant-Stiftschlüsselsatz, Universal-Schaltschrankschlüssel, Phasenprüfer, Abisolierzange, autom. Kabelmesser, Einzieh-Kunststoffband.

153 0168 175230 **316,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkzeugkoffer „Elektro-TECHNIKER I“
Werkzeugkoffer aus Rindleder 176027, komplett bestückt mit 24 Werkzeugen: Je 1×Telefonzange mit geraden/gebogenen Backen, Kombinationszange, Kraft-Seitenschneider, Abisolierzange, Wasserpumpenzange, Elektronik-Seitenschneider, je 1× Elektriker-Schlitz-Schraubendreher 3,0/4,0/5,5/6,5 mm, je 1× Elektriker-Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1/PH 2/PZ 1/PZ 2, Sechskant-Steckschlüsselsatz, Phasenprüfer, Universalschere, autom. Kabelmesser, Kabelmesser mit Schaber, Taschensäge, Stechahle, Sicherheits-Schlosserhammer, Gliedermaßstab.

151 5071	176350		**425,50**

Lager-, Aufbewahrungs- und Transportsysteme

Raaco Compact

Aus hoch schlagfestem Polypropylen, kann dank besonderer Stabilität auch als Tritt eingesetzt werden, mit herausnehmbarem Werkzeugträger, Doppel-Bügelhandgriff mit integriertem Verschlusssystem.

1 St

Länge: 474 mm, Breite: 239 mm, Höhe: 248 mm
Mit 6 Einsätzen, ohne Trennwände, mit 2 Schubladen, keine Montagemöglichkeit für Tragegurt und Rollenset, Gewicht 2,6 kg.

147 3180	417180		**42,30**

HANDYBOX für PSC-Sortimentskästen

Stabile Transporteinrichtung zur Aufnahme von bis zu 4 PSC-Sortimentskästen, Tragegriff, Transportsicherung, Verbindungsbeschläge zur verrutschsicheren Montage, auch zur Wandmontage geeignet, Länge: 376 mm, Breite: 265 mm, Höhe: 310 mm.

1 St

Inklusive 2× 41 2987 und 2× 40 8423.

147 3225	412004		**105,50**

Schraubendreher isoliert

1000 V Elektriker-Schraubendreher

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 2380.

		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9194	117701	2,5	75	**4,80**
153 9159	117702	3	100	**4,80**
153 9210	117703	3,5	100	**5,40**
153 9160	117704	4	100	**5,25**
153 9161	117705	5,5	125	**7,20**
153 9162	117706	6,5	150	**8,70**
153 9163	117708	8	175	**8,70**

1000 V Kreuzschlitz-Schraubendreher Philips

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 8764.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9191	117730	0	60	**4,80**
153 9192	117731	1	80	**5,85**
153 9193	117732	2	100	**7,80**

1000 V Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01, DIN ISO 8764.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9165	117740	0	60	**6,35**
153 9166	117741	1	80	**6,70**
153 9167	117742	2	100	**7,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1000 V TORX-Schraubendreher

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005-01.

		Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9258	117910	10	60	**8,20**
153 9204	117915	15	75	**8,40**
153 9205	117920	20	100	**8,70**
153 9206	117925	25	100	**9,55**

1000 V Steckschlüssel

Nach DIN EN 60900, VDE 0682, Teil 201:2005 - 01.

		Schlüsselweite (mm)	Schaftlänge (mm)	1 St
Griffausführung: 2-Komponenten				
153 9177	117807	7	125	**19,50**
153 9178	117808	8	125	**20,60**
153 9214	117810	10	125	**23,40**

1000 V Elektriker-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

7-teilig
Bestehend aus:
VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5×0,4×75 mm, 3,0×0,5×100 mm, 4,0×0,8×100 mm, 5,5×1,0×125 mm, VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: **PZ** 1×80, **PZ** 2×100, VDE-Phasenprüfer (250V AC).

153 0164	117802		**34,20**

1000 V Schlitz-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

5-teilig
Bestehend aus:
VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5×0,4×75 mm, 3,5×0,6×100 mm, 4×0,8×100 mm, 5,5×1,0×125 mm, 6,5×1,2×150 mm.

153 9185	117700		**28,40**

1000 V Elektronik-Sicherheits-Schraubendreher-Sortiment

Nach IEC 60900:2004, Klinge, Isolation und Griff unlösbar verbunden.

1 St

7-teilig
Bestehend aus:
VDE-Schlitz-Schraubendreher: 1,5×0,3×40 mm, 1,8×0,3×60 mm, 2,0×0,4×60 mm, 2,5×0,4×75 mm, 3,0×0,5×75 mm, VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 00×40 mm, PH 0×60 mm.

151 5375	112050		**51,40**

1000 V Kombi-Profil Schraubendreher-Sortiment

Für kombinierte Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z.B. Klemmleisten.

1 St

2-teilig
Bestehend aus:
VDE-Spezial-Schraubendreher: PZ FL 1, PZ FL 2.

161 8456	117750		**16,65**

1000 V TORX-Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

5-teilig
Bestehend aus:
VDE-TORX-Schraubendreher: T 8×60 mm, T 10×60 mm, T 15×75 mm, T 20×100 mm, T 25×100 mm.

153 9203	117900		**40,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco
WERKZEUGFABRIK

1000 V ELEKTRO-MEGA-DRIVE Schraubendreher-Sortiment

1 St

13-teilig
Bestehend aus:
VDE-Schlitz-Schraubendreher: 2,5×0,4×75 mm, 3,0×0,5×100 mm, 4×0,8×100 mm, 5,5×1,0×125 mm.
VDE-Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1×80 mm, PH2×100 mm, PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm.
VDE-TORX-Schraubendreher: T 10, T 15, T 20, T 25.
VDE-Phasenprüfer (250 V ~).

153 9217	117000		**80,60**

1000 V Quergriff-Schraubendreher-Sechskant aus chrom-Vanadiumstahl

Für Schrauben mit Innensechskant (Inbus).

		Schlüsselweite (mm)	1 St
151 5308	110812	5	**28,50**
151 4406	110814	6	**28,50**

1000 V Steckschlüsseleinsatz

Nach DIN 7448, mit Innenvierkant.

		Maß (mm)	1 St
Größe: 1/2 Zoll			
151 5437	112606	13	**18,55**
151 5439	112610	17	**18,75**
151 4492	112612	19	**18,75**

1000 V Schraubeinsatz

Für Schrauben mit Innensechskant.

		Maß (mm)	1 St
Größe: 1/2 Zoll			
151 4503	112672	6	**29,80**

1000 V Umschaltknarre

Nach DIN 7449.

1 St

Größe: 1/2 Zoll
Länge: 250 mm.

151 5443	112628		**135,00**

1000 V Verlängerung

Nach DIN 7434.

		Länge (mm)	1 St
Größe: 1/2 Zoll			
151 4502	112640	125	**50,60**
151 4444	112642	250	**50,60**

1000 V Drehmomentschlüssel

Vollisoliert nach DIN EN 60900, VDE 0680/2, mit eingebauter Umschaltknarre, Innenvierkant.

		Anschlussmaß	1 St
Anzugsdrehmoment: 5-50 Nm			
151 5433	112582	1/2 Zoll	**490,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hausanschluss-Sortiment

In einem Transport- und Aufbewahrungskoffer aus schlagfestem Kunststoff, bestehend aus tauchisolierten Werkzeugen: 1× Drehmomentschlüssel ¼", 5-25 Nm, 1× Verlängerung ¼" 75 mm, 1× Verlängerung ¼" 100 mm, 1× Verlängerung ¼" 150 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 6 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 8 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 10 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 13 mm, 1× Steckschlüsseleinsatz ¼" 14 mm, 2× Bithalter **und Bit-Einsatz für:** 1× Schlitzschrauben 4×0,5 mm, 1× Schlitzschrauben 5,5×0,8 mm, 1× Schlitzschrauben 6,5×1,2 mm, 1× Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 1, 1× Kreuzschlitzschrauben Phillips PH 2, 1× Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 1, 1× Kreuzschlitzschrauben Kombi-Profil PZ/FL 2, 1× Innen-Sechskant (Inbus) 5 mm, 1× Innen-Sechskant (Inbus) 6 mm und 1× Innen-Sechskant (Inbus) 8 mm.

1 St

147 5213	170362		**583,50**

Schraubendreher Nicht - isoliert

Mit blanker, mattverchromter Klinge.

Schraubendreher-Sortiment

1 Sa

3-teilig
Bestehend aus:
Schlitz-Schraubendreher: 5,5×1×300 mm
Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 1×300 mm, PH 2×300 mm.

252 2708	117102		**42,80**

Drehmoment-Schraubendreher

2-Komponentengriff hat eine Wechselklingen-Aufnahme und wird im Sortiment mit Wechselklingen und Rolltasche, inkl. Prüfzertifikat geliefert, SW 4×160 mm, Verstellung des Drehmoments erfolgt ohne zusätzliches Werkzeug.
Inhalt: Je 1 Stück 0,5×3 mm, 0,6×3,5 mm, 0,8×4 mm, PZ 0, PZ 1, PZ FL 1, Magnetbithalter und Rolltasche.

		Anzugsdrehmoment (Nm)	1 St
147 5203	114802	1,5-4	**182,00**

Präzisions - Schraubendreher

Werkzeug für kleinste Schrauben bei elektronischen und elektrischen Bauteilen, Klingen aus Spezialstahl, Farbcodierung zur Kennzeichnung des Schraubsystems.

Schlitz-Schraubendreher

Farbcode: Weiß

		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
153 5573	111861	1,2	40	**6,70**
151 5334	111865	2,5	75	**5,10**
151 5335	111866	3	75	**5,25**

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Farbcode: Hellblau

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
Schraubsystem: Phillips PH				
151 5341	111877	0	60	**5,85**

TORX®-Schraubendreher

Farbcode: Hellgrün

		Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	1 St
151 5346	111889	5	50	**8,30**
151 5347	111890	6	50	**8,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sechskant-Stiftschlüssel

Farbcode: Gelb

		Maß (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
151 5353	111913	1,5	50	**5,85**
151 5354	111914	2	50	**5,25**

TORX®-Schraubendreher-Sortiment

1 St

7-teilig
Bestehend aus:
TORX®-Schraubendreher: T 5×50 mm, T 6×50 mm, T 7×50 mm, T 8×60 mm, T 9×60 mm, T 10×80 mm, T 15×80 mm.

153 9257	111903	**52,40**

Schlitz-Kreuzschlitz-Schraubendreher-Sortiment

1 St

7-teilig
Bestehend aus:
Schlitz-Schraubendreher: 2,0×0,4×60 mm, 2,5×0,4×75 mm, 3,0×0,5×75mm, 3,5×0,6×100 mm, 4,0×0,8×150mm.
Kreuzschlitz-Schraubendreher: PH 0×60 mm, PH 1×80 mm.

151 4473	111901	**35,00**

Schraubwerkzeuge

Stechahle

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, mit großem, schlagfestem Kunststoffheft für die nötige Druck- und Drehbewegung.
Länge: 100 mm, Durchmesser: 6 mm.

1 St

Aufreiber vierkant

151 4360	110482	**7,15**

BITFLEX - Bits STANDARD Kreuzschlitz

¼"-Sechskantantrieb, die FLEX-Zone schenkt dem Bitflex eine wesentlich erhöhte Lebensdauer gegenüber herkömmlichen Standard-Bits.

		Bitgröße	1 St
Schraubsystem: Phillips PH, Gesamtlänge: 90 mm			
161 8025	114508	1	**3,70**
161 8026	114509	2	**3,70**
161 8027	114510	3	**3,70**

Schraubsystem: Pozidriv PZ, Gesamtlänge: 90 mm			
161 8028	114518	1	**3,70**
161 8029	114519	2	**3,70**
161 8030	114520	3	**3,70**

BITFLEX-Bits STANDARD TORX

¼"-Sechskantantrieb, ohne Flexzone, mit Bohrung (Tamper Resistant).

		Größe (TX)	1 St
Gesamtlänge: 90 mm			
161 8031	114573	10	**5,35**
153 5641	114574	15	**5,35**
161 8032	114575	20	**5,35**
161 8033	114576	25	**5,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BITFLEX-Modul-Bits

¼"-Sechskantantrieb, für kombinierte Schlitz- und Kreuzschlitzschrauben an elektrischen Anlagen, z.B. Klemmleisten.

		Bitgröße	1 St
Schraubsystem: Pozidriv PZ, Gesamtlänge: 70 mm			
161 8593	114941	1	**3,90**
151 4745	114942	2	**3,90**

Bit-Box Rund

Dosendeckel mit Sternaufnahme für Bits und Universalhalter.

1 St

10-teilig
Bestehend aus:
Bit Schlitzschrauben: 4 mm, 5,5 mm, 7 mm.
Bit Kreuzschlitzschrauben Philips: PH 1, PH 2, PH 3.
Bit Kreuzschlitzschrauben Pozidriv: PZ 1, PZ 2, PZ 3.
Universalhalter.

151 5187	114604	**15,15**

Bit Sortiment ELEKTRO TOP

In praktischer Transport- und Aufbewahrungsbox, incl. Magnethalter 60 mm, Bits 90 mm lang.

1 St

21-teilig
Bestehend aus: je 2 Stück
Bit Kreuzschlitzschrauben: PH 1, PH 2, PH 3.
Bit Kreuzschlitzschrauben: PZ 1, PZ 2, PZ 3.
Bit Torxschrauben: T 10, T 15, T 20, T 25.
Magnethalter.

150 6337	114602	**27,30**

Bit-Satz SPEZIAL

Bit-Sortiment zum Lösen von Sicherheitsschrauben.

1 Sa

33-teilig
Bestehend aus:
Bit Torxschrauben mit Bohrung: T 8, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 35, T 40.
Bit Inbusschrauben mit Bohrung: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 5/64", SW 3/32", SW 7/64", SW 1/8", SW 9/64", SW 9/32".
Bit Schlitzschrauben mit Aussparung (Klauenschlüssel/Spanner): 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10mm.
Bit Dreiflügelschrauben (Tri-Wing): TW 1, TW 2, TW 3, TW 4.
Bit Vierflügelschrauben (Torq-Set): TS 6, TS 8, TS 10.
Magnethalter.

150 6266	114599	**27,70**

Lange-Sicherheits-Bits Sortiment

Für Arbeiten an Schrauben aller Art, insb. Sicherheits- und Spezialschrauben, mit Standard-Sechskant-Aufnahme 1/4", für Akkuschrauber- und Handschrauber-Betrieb, aus Chrom-Vanadium-Stahl, Länge 70 mm, übersichtlich und verrutschsicher aufbewahrt in schlagfester Kunststoffbox.

1 St

50-teilig
Bestehend aus:
Bit Schlitzschrauben: 4 mm, 5 mm, 6 mm.
Bit Schlitzschrauben mit Aussparung (Klauenschlüssel/Spanner): 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.
Bit Kreuzschlitzschrauben: PH 1, PH 2.
Bit Kreuzschlitzschrauben: PZ 1, PZ 2.
Bit Innenvierkant (Robertson): Gr. 1, Gr. 2.
Bit Inbusschrauben: SW 4, SW 5, SW 6.
Bit Inbusschrauben mit Bohrung: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6.
Bit Torxschrauben: T 10, T 15, T 20, T 25, T 30.
Bit Torxschrauben mit Bohrung: T 8 TR, T 10 TR, T 15 TR, T 20 TR, T 25 TR, T 27 TR, T 30 TR, T 35 TR, T 40 TR.
Bit Dreiflügelschrauben (Tri-Wing): TW 1, TW 2, TW 3, TW 4.
Bit Vierflügelschrauben (Torq-Set): TS 6, TS 8, TS 10.
Bit Zweiflügelschrauben (Clutch): C 1, C 2, C 3.
Bit XZN Vielzahn: Gr. 5, Gr. 6, Gr. 8.
Magnethalter.

161 8726	114606	**24,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco
WERKZEUGFABRIK

Bit- und Steckschlüsselsortiment
In kompakter zweifarbiger Kunststoffbox.

1 St

28-teilig
Bestehend aus:
Miniratsche mit Umschalter, Bithalter mit Schnellverschluss, Adapter von ¼"- Vierkant zu ¼"- Sechskantantrieb.
Zwölfkant-Steckschlüssel: 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm.
Bit Innensechskant: 4 mm, 5 mm, 6 mm.
Bit Schlitz-Schraubendreher: 4 mm, 5 mm, 6 mm.
Bit Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips: PH 1, PH 2, PH 3.
Bit Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv: PZ 1, PZ 2, PZ 3.

153 0165 113154 **45,10**

Steckschlüssel-Satz
In stabiler Metallkassette.

1 Sa

33-teilig
Bestehend aus: Je 1 Stück
Vierkant- Steckschlüsselsystem ¼"
Sechskant-Steckschlüssel: SW 4-SW 14 in 1 mm Stufung.
Innensechskant: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm.
Schlitz-Schraubendreher: 0,5×4 mm, 0,6×4,5 mm, 0,8×,5 mm.
Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips: PH 1, PH 2, PH 3.
Kreuzschlitz-Schraubendreher Pozidriv: PZ 1, PZ 2, PZ 3.
Torx-Schraubendreher: T 10, T 15, T 20.
Umschaltknarre mit Festhaltemechanismus, Gleitgriff, Verlängerung 50 mm und 150 mm, Halter, Kardangelenk.

151 4553 113104 **81,40**

52-teilig
Bestehend aus: Je 1 Stück
Steckschlüsselsystem ¼"
Sechskant-Steckschlüssel: 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, mit 36er Rastung.
Knarre mit Kunststoffgriff, umschaltbar, mit Kugelarretierung und Druckknopfauslösung, Quergriff 115 mm mit Gleitkopf.
Verlängerung 75 mm.
Kardangelenk 35 mm.
Aufnahme für ¼"-Sechskant-Bits.
Steckschlüsselsystem ½"
Sechskant-Steckschlüssel: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm, mit 36er Rastung.
Sechskant-Steckschlüssel: 21 mm mit Gummiklemme.
Knarre mit Kunststoffgriff, umschaltbar, mit Kugelarretierung und Druckknopfauslösung.
Quergriff 295 mm mit Gleitkopf.
Verlängerung 125 mm, 250 mm.
Kardangelenk 65 mm.
Schraubbit-System ¼" Sechskant-Antrieb
Knarren-Schraubendreher, wahlweise Rechts-/Linkslauf bzw. Arretierung in Mittelstellung, 180 mm Standard-Bits.
Innensechskant: 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm,
Schlitz-Schraubendreher: 0,5×4 mm, 0,6×45 mm, 0,8×5,5 mm.
Kreuzschlitz-Schraubendreher Phillips: PH 1, PH 2, PH 3.
¼" Vierkantantrieb mit Kugelarretierung.
Weitere Werkzeuge
Innensechskant-Winkelschlüssel: 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm.

151 4555 113152 **144,00**

Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Mit extra langer Klinge mit Kugelkopf, aus durchgehärtetem S2-Spezialstahl, polierte, hart verchromte Oberfläche, abgerundete Kanten.

1 Sa

9-teilig
Bestehend aus:
Innensechskant: SW 1,5, SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.

161 8536 110604 **15,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Am Schlüsselring, nach DIN 911, aus Chrom-Vanadium-Stahl.

1 St

8-teilig
Bestehend aus:
Innensechskant: SW 2, SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.

151 4379 110592 **10,50**

Kugelkopf-Sechskant-Stiftschlüssel-Satz
Im Handklappenhalter.

1 St

7-teilig
Bestehend aus:
Innensechskant: SW 2,5, SW 3, SW 4, SW 5, SW 6, SW 8, SW 10.

151 4338 110596 **19,15**

Kugelkopf-TORX-Stiftschlüsselsatz
Im Handklappenhalter

1 St

8-teilig
Bestehend aus:
TORX-Stiftschlüssel: T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40.

151 4368 110598 **28,30**

Doppelmaulschlüssel-Satz
Nach DIN 3110 und ISO 3318, Maulstellung 15°, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt, mit Kunststoffclip.

1 Sa

8-teilig
Bestehend aus:
je ein Schlüssel SW 6/7, SW 8/9, SW 10/11, SW 12/13, SW 14/15, SW 16/17, SW 18/19, SW 20/22 mm.

151 4493 112310 **39,80**

Maulringschlüssel-Satz
Nach DIN 3110 und ISO 3318, Maulstellung 15°, aus Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt.

1 Sa

17-teilig
Bestehend aus:
je 1 Schlüssel SW 6-SW 22, in 1 mm-Stufung.

151 4496 112500 **135,00**

Knarren-Ring- und Gabelschlüssel
Für ratschendes Lösen oder Schnellanzug von Schrauben und Muttern in einem Zug ohne Nachsetzen mit der Ringknarre, aus Chrom-Vanadium-Stahl gesenkgeschmiedet, spezialgehärtet, hochglänzend poliert und verchromt, sehr hohe Drehmomentübertragung, Knarre mit Feinverzahnung.

		Schlüsselweite (mm)	1 St
252 0260	112508	8	**10,90**
252 0262	112510	10	**11,00**
252 0265	112513	13	**12,10**
252 0267	112515	15	**12,90**
252 0269	112517	17	**14,85**

Knarren-Ring- und Gabelschlüssel-Satz
Aus Chrom-Vanadium-Stahl gesenkgeschmiedet, spezialgehärtet, hochglänzend poliert und verchromt, sehr hohe Drehmomentübertragung, Knarre mit Feinverzahnung, Lieferung in einer robusten, geräumigen Werkzeugrolltasche.

1 Sa

12-teilig
Bestehend aus:
je 1 Schlüssel SW 8-SW 19, in 1 mm-Stufung.

153 0171 112505 **173,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rollgabelschlüssel

Nach DIN 3117 A, aus Stahl geschmiedet, verchromt, Griff PVC-beschichtet, für schnelles und flexibles Arbeiten.

		Max. Schlüsselweite (mm)	Länge (mm)	1 St
151 5486	112802	24	210	**17,35**

Sortiment Ratsche und Einsätze für Kabelverschraubungen

11-teilig

Im schlagfestem Kunststoff-Transport- und Aufbewahrungskoffer, bestehend aus 2-teiliger offener Ringratsche Nr. 115100 und 9 Schlüsseleinsätzen (Bestell-Nr. 115014-115030), für alle gängigen Kunststoff- und Metall-Kabelverschraubungen verschiedener Hersteller bis M25.

1 St

161 8239	115000	**363,00**

Schaltschrankschlüssel Metall

Für alle gängigen Schaltschränke, mit Adapter für ¼" Bits, mit Innenvierkant 5 mm, 6 mm, 7-8 mm, Innendreieck 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Wendebit Schlitzschrauben 1,0×7,0 mm und Kreuzschrauben PH 2.

1 St

Universal

151 5502	112894	**19,75**

SuBMaster

Für alle gängigen Schaltschränke, Unterverteilungen, Straßenlampen usw., durch einen doppelten Drehmechanismus können acht verschiedene Schlüssel in Position gebracht werden, mit Adapter für ¼" Bits, Ausführung mit Karabinerkette.

Mit Innenvierkant: 5 mm, 6 mm, 7-8 mm, 9-10 mm, **Innendreieck:** 7 mm, 8-9 mm, 10-11 mm, **Doppelbart:** 3-5 mm, **Halbmond:** 6 mm.

1 St

147 5201	112992	**35,30**

Mastschlüssel

Aus Zinkdruckguss, je 1 Kopf mit Doppelbart 5 mm, Innenvierkant 8 mm, Innendreieck 9 mm.

1 St

Halbmond 8 mm

151 4438	112882	**22,20**

Schlüssel SubKey

Universelle ¼"-Bitaufnahme, Dauermagnet hält Bits sicher in der Aufnahme.

1 St

ELEKTRO PLUS Subfinder

Für alle gängigen Schaltschränke, durch einen doppelten Drehmechanismus können 4 verschiedene Schaltschrankschlüssel in Position gebracht werden, mit integriertem Spannungsprüfer, Bit Kreuzschlitz PH 2, Innenvierkant 6 mm, 7-8 mm, Innendreieck 9 mm, Doppelbart 3-5 mm.

161 7634	112996	**51,80**

Neubauten-Schlüssel

Massiver Metallschlüssel, Innenvierkant 6 mm, 7 mm, 8 mm, Außenvierkant 6-10 mm, Innensechskant 3 mm, Zapfen zum Betätigen von Profil-Zylinderschlossaufnahmen, Tiefenlehre für Einbauschlösser 22-75 mm, Kapselheber.

1 St

147 2860	112890	**19,45**

Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

1 St

Pass- und Kontaktschraubenschlüssel

VDE/GS geprüft, Diazed, Heft aus Isoliermaterial, kombiniert, durch Umstecken für Passschrauben 2-63 A einsetzbar.

151 4856	140102	**8,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zangen Diamant PLUS

Ergonomische Griffhüllen in **2-Komponenten-Ausführung** aus hochwertigem Kunststoff, beste Griffigkeit durch rutschfeste, nicht klebende Oberfläche bei Nässe und Schmutz, Isolierung bei extremen Temperaturen, elektrischen Schlägen und Vibrationen, Beständigkeit gegen Schweiß, Salzwasser, Öle, viele Chemikalien und UV-Strahlung.

1000 V Seitenschneider DIAMANT

Nach DIN ISO 5749, Schneidleistung: Besondere Schneidengeometrie, optimierte Handkraftübertragung sowie Materialgüte sorgen für geringe Trennkräfte, Oberflächenbeschichtung: hohe Verschleißfestigkeit, verbesserter Korrosionsschutz, Griffhüllen: Ergonomisch, in 2-Komponeneten-Ausführung aus hochwertigem Kunststoff mit hervorragenden haptischen Eigenschaften, ⏢-zertifizierter Isolationsschutz bis 1000 V~ gemäß DIN EN 60900:2004.

		Länge (mm)	1 St
150 6324	100000	160	**43,70**

1000 V Kraft-Seitenschneider

Nach DIN ISO 5749 A, aufgelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl.

		Länge (mm)	1 St
161 5901	100526	160	**31,70**
151 4055	100528	200	**36,40**

1000 V Seitenschneider

Nach DIN ISO 5749 B, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl.

		Länge (mm)	1 St
161 5902	100572	145	**24,20**
161 5903	100574	160	**25,90**

1000 V Abisolier-Seitenschneider

Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für harte, mittelharte und weiche Drähte, zusätzlich mit zwei Abisolierfunktionen für massive und mehrdrähtige Leiter 1,5 mm² und 2,5 mm².

		Länge (mm)	1 St
161 5905	100652	160	**37,80**

Plombenzangen-Seitenschneider

Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Elektrostahl, mit Stempeln.

		Länge (mm)	1 St
Stempeldurchmesser: 8 mm			
161 5896	100030	160	**42,60**

1000 V Kombizange

Nach DIN ISO 5746, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 64 HRC), für alle Drähte, auch für Pianodraht, aus Spezialwerkzeugstahl, mit leicht konischen, gezahnten Greifflächen und gezahnter Aussparung.

		Länge (mm)	1 St
151 4167	100336	180	**22,70**

1000 V Abisolierzange

Eingelegtes Gelenk, mit Stellschraube zum Einstellen auf den gewünschten Draht- und Litzendurchmesser, für massive und mehrdrähtige Leiter bis 5 mm Durchmesser bzw. 0,75 mm² bis 6 mm², mit innenliegender Öffnungsfeder.

		Länge (mm)	Abisolierbereich Querschnitt (mm²)	1 St
151 4043	100686	160	0,75-6	**26,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco
WERKZEUGFABRIK

1000 V Telefonzange mit geraden Backen

Nach DIN ISO 5745, eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 60 HRC), lange, flachrunde Backen (Flachrundzangen), gezahnte Greifflächen und gezahnte Aussparung (Brennerloch), mit Schneiden für harten und weichen Draht.

		Länge (mm)	1 St
151 4027	100214	160	**23,40**
151 4033	100216	200	**28,80**

1000 V Telefonzange mit gebogenen Backen

Nach DIN ISO 5745, eingelegtes Gelenk, Backen 45° gewinkelt, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 60 HRC), lange, flach-runde Backen (Flachrundzangen), gezahnte Greifflächen und gezahnte Aussparung (Brennerloch), mit Schneiden für harten und weichen Draht.

		Länge (mm)	1 St
151 4032	100238	200	**32,80**

Wasserpumpenzange

Nach DIN ISO 8976, mit durchgestecktem Gelenk, selbstklemmend am Werkstück, mit gezahnter Aussparung (Brennerloch), aus Chrom-Vanadium-Stahl.

		Länge (mm)	1 St
Mit Griffhülle			
151 4124	101224	250	**32,20**

Schraubenzangen

2-Komponenten-Schraubenzange mit spezieller Kopfform, optimal für fest sitzende verschmutzte oder Korrosion beschädigte Schrauben, die Zange umschließt den Schraubenkopf sicher und löst so die Schrauben, die mit gängigem Werkzeug nicht mehr zu entfernen sind.

		Länge (mm)	1 St
Für metrische Schrauben M2 - M6			
Eingelegtes Gelenk, mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide (ca. 58 HRC) für harten, mittelharten und weichen Draht, gewölbte, horizontal- und vertikal-gezahnte Greifflächen, für alle selbstschneidenden oder metrischen Schrauben von M2-M6.			
160 8670	100352	160	**43,70**

1000 V Zangensortiment

1 St

Sortiment 4 - teilig
Bestehend aus:
Kraft-Seitenschneider 200 mm 100528
Telefonzange mit runden Backen 200 mm 100216
Kombinationszange 180 mm 100336
Abisolierzange 160 mm 100686

		1 St
151 4229	104020	**106,50**

Kabelscheren/-schneider

Einhand-Kabelschere

Für Kupfer- und Aluminiumkabel, 2-Komponenten-Griffhüllen.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
Sehr gute Schneidleistung, aus einsatzgehärtetem 5 mm Werkzeug-Flachstahl, mit Präzisionsschliff, feinst-brüniert, Spezialschneide, für Leiterquerschnitt: Massiv bis 16 mm², flexibel bis 50 mm².				
147 6124	120116	18	180	**37,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, für Leiterquerschnitt: Massiv bis 16 mm², flexibel bis 50 mm²

161 5906	120104	16	160	**34,20**

Sehr gute Schneidleistung, glatter, deformationsfreier Schnitt, im Gesenk geschmiedet, mit Präzisionsschliff, nachstellbarem Schraubgelenk, für Leiterquerschnitt: Massiv bis 25 mm², flexibel bis 70 mm².

153 5665	120100	25	200	**36,30**

Einhand-Ratschen-Kabelschneider

Geeignet für Kupfer- und Aluminiumkabel, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel und hartgezogene Cu-Leiter, sauberer Schnitt durch spezialgehärtete Schneiden, kompakte Bauform, Ratschenmechanik, nadelgelagerter Exzenterübersetzung, mit einer Hand kraftschonend bedienbar, Handgriffe sind jedoch lang genug, um bei Lastspitzen die zweite Hand unterstützend einzusetzen, bewegliche, voll durchschwenkbare und in jeder Stellung entriegelbare Schneide, leicht austauschbar, Arretierung der Griffe über Drehknopf, leichte Öffnung der Schneidmesser durch in Offenstellung arretierbarer Sperrklinke.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
Schwenkmesser austauschbar.				
161 8716	120168	45	220	**115,50**

Hand-Kabelschneider hydraulisch

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupfer-Kabeln, leichte, kompakte Konstruktion, Schneidkopf mit Klappverschluss und Messerführung, 270° drehbar, Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik, integrierte Druckbegrenzung, Lieferumfang: Grundgerät im Kunststoffkoffer.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Schneidkraft 70 kN			
150 1116	105510	85	**2552,30**

Akku-Schneider hydraulisch

Geeignet zum Schneiden von Aluminium- und Kupfer-Kabeln, klappbarer Schneidkopf um 270° drehbar, Lieferumfang: Grundgerät im Koffer, Ladegerät, 2 Akkus, Analysesoftware, Mini-USB-Kabel.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Schneidkraft 70 kN			
151 5123	105710	85	**2977,70**

Kabelschere

Schneiden aus 3 mm rostfreiem Edelstahl, Griffe aus schlagfestem Kunststoff Härte HRC 50 bis 54, selbstsichernde Mutter und Unterlegscheibe aus VA, Sicherheitsverschluss, durch Feder selbstöffnend, für Links- und Rechtshänder, zum Schneiden von Kabeln und Leitern bis 10 mm Durchmesser, Isolierungen, Holz, Seile und andere Materialien.

		Max. Kabelquerschnitt (mm²)	Gesamtlänge (mm)	1 St
151 4574	120110	10	160	**18,95**

Präzisions - Elektronikzangen

Hochpräzise Ausführung aus Spezialstahl, leicht selbstöffnend durch Doppelblattfedern, hohe Standzeit, Flächen fein geschliffen, mit ergonomischen 2-Komponenten Griffhüllen.

Elektronik-Seitenschneider

		Länge (mm)	1 St
Ovalrunder Kopf, mit Schneidwate			
251 0008	100802	120	**27,00**
Spitzer Kopf, flach, mit Schneidwate			
251 0033	100806	120	**28,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronik-Zangen

Ausführung aus einsatzgehärtetem 3 mm-Werkzeug-Flachstahl, Schneidkanten präzisionsgeschliffen, selbstöffnend durch leichtgängige Spiralfeder, feinstbrüniert.

Elektronik-Seitenschneider

		Länge (mm)	1 St
Anstellwinkel 21°, weiche Drähte bis 1,3 mm².			
151 4115	101040	132	**17,65**

Krallengreifer

Flexibler Krallengreifer

Biegsamme Welle 6 mm Durchmesser (geht nach dem Verbiegen **nicht** in die Ursprungsposition zurück), Krallengreifer-Ausführung mit Rückholfeder am Betätigungsdruckknopf, Betätigungsgriff aus Aluminium mit 20 mm Durchmesser Gegenhalterung, Betätigungsdruckknopf 16 mm Durchmesser.

		Länge (mm)	1 St
151 5328	111652	540	**36,40**

Plombenzangen

Plombenzangen-Set

Bestehend aus:
Plombenzangen-Seitenschneider 100030 inkl. Stempelpaar, 1000 Kunststoffplomben orange 140738 und 100 m kunststoffummantelter Plombendraht weiß 140778, in stabiler Kunststoffbox.

			1 St
151 4160	101730		**123,50**

Zangen allgemein

Bolzenabschneider

Robuster Bolzenschneider in kompakter Bauweise, Messer und Rohrkopf aus Spezialstahl gesenkgeschmiedet, reduzierte Trennkraft durch optimale Geometrie und Schneidleistung bis 48 HRC, mit ergonomischen 2K-Griffen und präzisen, nachstellbaren Messern.

		Gesamtlänge (mm)	1 St
147 5884	100450	460	**96,20**

Scheren

Elektriker-Schere

Zum Schneiden und Abisolieren von Leitern und Kabeln, zum Schneiden von Isolierband, Kabelbindern und anderen Materialien, Schneiden aus rostfreier Legierung, eine Schneide fein gezahnt, glasfaserverstärkte schlagfeste 2-Komponenten-Kunststoffgriffe.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
151 5605	120130	22	140	**18,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

Automatische Abisolierzange

		Abisolierbereich Querschnitt (mm²)	1 St

MAXIM 6
Für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, für runde, ovale und flache Kabel, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar auf 4 bis 18 mm für Serienarbeiten, keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende, auswechselbare Lamellenmesser, automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren, integrierter Hochleistungs-Drahtabschneider.

150 6307	100736	0,2-6	**81,80**

MAXISTRIP
Für feindrähtige und massive Leiter, mit optischem Längenanschlag 15-18-20 mm, Einstellung des Querschnitts erfolgt automatisch.

151 4082	100744	6-16	**76,60**

SUPER 4 PLUS
Für feindrähtige und massive Leiter, mit verstellbarem Längenanschlag 6-15 mm, Einstellung des Querschnitts erfolgt automatisch, stabiler, leicht zugänglicher Seitenschneider für Drähte bis 2,5 mm², Pistolengriff.

175 4913	100780	0,2-6	**27,60**

SOLAR
Für alle gängigen Solarkabel, durch die präzise 5-fach verstellbare Feineinstellung ist auch das Entfernen von mehrlagigen Isolierungen bei Solarkabeln ohne Probleme möglich, optisches Längenmaß von 8-24 mm, 5/16" bis 1" für stets gleiche Abisolierlängen, mit Seitenschneider für Kabel bis maximal 3 mm Durchmesser, Pistolengriff.

201 6120	100774		**125,00**

POWER STRIP
Für eine Vielzahl gängiger Kabel, geeignet für problematische Isolationen wie z. B. aus Silikon oder Außenmantel von PVC- oder Gummi-Flexkabeln, Ausführung für Rundkabel von 0,5 bis 16 mm² (AWG 20 bis AWG 6), optisches Längenmaß 8-24 mm bzw. 5/16" bis 1" für stets gleiche Abisolierlänge, 5-fache Druck-Feineinstellung, mit integriertem Seitenschneider für Kupferleiter bis 3 mm Durchmesser, Pistolengriff.

151 4100	100770		**67,60**

Kabelentmantler mit Abisolierfunktion

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St

SUPER
Spitzen der Kabelmesser wie auch die Schneiden der Bügelklingen sind titannitridbeschichtet, durch verringerte Oberflächenstruktur und extrem hohe Härte werden hervorragende Gleiteigenschaften und eine hohe Verschleiß- bzw. Abriebfestigkeit erreicht, mit Rund- und Längsschneider, Abisoliervorrichtung, versenkbarem Zusatzmesser, Abmanteln: Kabel von 8-13 mm Durchmesser, Abisolieren: 0,2-0,3-0,8 mm Durchmesser, 1,5-2,5-4 mm².

151 4561	120025	8-13	**29,50**

Kabelentmanteler

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St

Universal
Zum Entfernen sämtlicher Isolationsschichten von Kabeln ab 25 mm Durchmesser, Schnitttiefe: 0,5-5 mm, für Längs- und Rundschnitt, Messer auswechselbar, im Kunststoffetui.

151 4538	120002	ab 25	**155,00**

KABIFIX
Für Längs- und Rundschnitt, auch zum Abschneiden von PVC-Rohren, Messer auswechselbar.

151 4560	120030	6-28	**58,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco
WERKZEUGFABRIK

KAIMAN
Speziell für Feuchtraumkabel bis 7×1,5 mm² bzw. 5×2,5 mm², geeignet für Arbeiten in Schalter- und Abzweigdosen, Abgleitschutz, auswechselbare Klinge, Schnitttiefe durch Stellschraube stufenlos einstellbar, Abisolieren von längeren Mantelstrecken erfolgt durch die im Griffbereich ausgearbeitete Bohrung zur Leitungsdurchführung, mit Drehrichtungskennzeichnung für den Kabelrundschnitt.

151 4094	100765	6-13	**36,80**

Universal
Für alle gängigen Kabel, für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.

151 4480	120028	8-13	**18,35**

Kabelentmanteler Koaxial

Durchmesser von/bis (mm) 1 St

COAXI
Für alle gängigen Kabel, besonders Koaxialkabel.

151 4475	120027	4,8-7,5	**17,80**

COAXI
Für alle gängigen Kabel, runde 2-Komponenten-Ausführung, mit Längsskalierung.

251 0165	121027	4,8-7,5	**17,80**

ECONOMY
Für Koaxialkabel, insb. RG 58, RG 59, RG 62, RG 6, 3 auswechselbare Messer, Schnittabstand wahlweise 4 mm, 6 mm, 8 mm, Schnitttiefe der Messer einstellbar.

151 5604	120098	-	**26,60**

Kabelentmanteler Daten-Steuerleitungen

Durchmesser von/bis (mm) Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

PC-STRIP
Für Daten-, Steuer- und Fernmeldeleitungen, Systemkabel usw.

151 4540	120034	5,5-15	0,2-4,0	**41,50**

Automatisches Kabelmesser

Kabeldurchmesser (mm) 1 St

Hakenklinge
2-Komponenten-Werkzeug mit griffiger Softgrip-Einlage und Daumenmulde.

151 4554	120010	8-28	**15,95**

Ohne Klinge
2-Komponenten-Werkzeug mit griffiger Softgrip-Einlage und Daumenmulde, zum Aufschlitzen und Entmanteln von Feuchtraumkabeln.

151 4557	120014	8-28	**12,45**

1000 V Kabelmesser

Länge der Klinge (mm) 1 St

Sicherheits-Kabelmesser
Besonders zum Bearbeiten von Isolationen großer Kabel, mit gerader, starker Klinge, Handgriff in 2-Komponenten-Ausführung.

153 0162	121042	50	**7,15**

Kabelmesser
Mit Hakenklinge und Schiffchen, VDE/GS geprüft.

151 4031	120046	40	**54,20**

Kabelmesser
Mit gerader, starker Klinge, VDE/GS geprüft.

151 4478	120042	50	**12,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelmesser

1 St

1-teilig
Heft aus einem Stück, schlagfester Kunststoff, Klinge mit rundem und dreikantigem Schaber.

151 4564	120050	**13,80**

1-teilig
Mit Holzschalen, Klinge mit Schaber.

151 4565	120052	**7,00**

Kabelmesser-Scheren-Sortiment

Kabelmesser: Klingenausführung mit verstärktem Klingenrücken und leicht gezackter Frontschneide, Zusatzschneide mit Metallführungsschutz, Klingenschutz mit integriertem Abstreifer, Gesamtlänge: 170 mm, Klingenlänge: 45 mm, Elektrikerschere: Einseitig micro-gezackte Schneide, 2-Komponenten-Kunststoffgriff, zum Schneiden und Abisolieren von Leitern und Kabeln bis 22 mm Durchmesser, Werkzeughalter: leichter Kunststoffhalter für Messer und Schere mit Gürtelaufnahmeschlaufe, Messer kann zusätzlich durch eine Sperrverriegelung gesichert werden.

1 St

147 5976	120218	**37,00**

Universalmesser

1 St

ECONOMY
Leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (9 mm).

151 4563	120080	**1,30**

2-Komponenten-Profi-Ausführung
Leichte Ausführung aus Kunststoff, mit verstellbarem versenkbarem Messer (9 mm).

161 8385	120081	**7,25**

Ersatzmesser

1 St

Ersatzmesser für alle automatischen Kabelmesser

151 4559	120020	**3,10**

Anlegewerkzeug LSA - Plus - Klemmen

Löt-, schraub- und abisolierfreies Anschließen und automatisches Abschneiden von Leiterndurchmesser 0,5-0,8 mm (AWG 24-20) an Schneidklemmen in Anschlussdosen und Patchpanels, Profiausführung mit Drucksensor für optimale Einpresskraft, 2 Ausziehhaken.

1 St

ECONOMY

150 6327	118017	**28,00**

Rohrschneider

Rohrschneider

Rohrdurchmesser von/bis (mm) 1 St

SUPER
Neue, verstärkte Ausführung.

151 4599	120410	6,0-35,0	**49,10**

Ratschen-Rohrschneider

Für Rohre aus Kunststoff, Kupfer, Aluminium, Ratschenmechanismus, durch den das vollständige Drehen um das zu schneidende Rohr nicht mehr erforderlich ist, besonders bei Arbeiten mit beengten Platzverhältnissen geeignet, Einhandbedienung, integrierter Entgrater, spezielles auswechselbares Schneidrad und doppelte Rollenführung, Ersatz-Schneidrad im Lieferumfang.

Rohrdurchmesser von/bis (mm) 1 St

153 0163	120480	12,0-35,0	**33,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presswerkzeuge

Presszange click ´n` crimp

Mit auswechselbaren Pressprofileinsätzen, die durch eine Rasthalterung im Zangenkörper fixiert werden, 2 weitere aktuell nicht im Einsatz stehende Pressprofile werden in den beiden integrierten Magazinhaltern der Zangenschenkel unverlierbar aufbewahrt, Zangenkörper aus starkem, spezial vergütetem, gehärtetem Stahlblech, mit Hebelübersetzung für geringen Handkraftaufwand, nachstellbare Ratschenmechanik mit Zwangsentriegelung für normgerechten Pressdruck, 2-Komponenten-Griffhüllen, komplett bestückt mit gehärteten präzisen Pressprofileinsätzen.

1 St

ELEKTROTECHNIK
Mit Pressprofileinsätzen:
Nr. 106010 für isolierte Kabelschuhe von 0,5-6 mm².
Nr. 106011 für nicht isolierte Kabelschuhe 0,5-10 mm².
Nr. 106012 für Aderendhülsen von 0,5-10 mm².

161 8457	106000	**114,50**

SOLARTECHNIK
Mit Pressprofileinsätzen:
Nr. 106010 für isolierte Kabelschuhe von 0,5 bis 6 mm².
Nr. 106027 für Solarsteckverbinder MC3 von 2,5-6 mm².
Nr. 106028 für Solarsteckverbinder MC4 von 2,5-6 mm².

201 6121	106052	**176,00**

Handpresszange für Aderendhülsen

Für isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen und Zwillingshülsen.

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Presszange				
151 4206	101906	Dornpressung	0,5-2,5	**24,70**
Kerbzange				
151 4204	101904	Dornpressung	0,5-16	**32,90**

Presszange für Aderendhülsen, hebelübersetzt

Für Aderendhülsen, mit Ratschenmechanik und nachstellbarer Sperrvorrichtung (Druckpunktverriegelung).

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
151 4178	106120	Trapezpressung	0,5-16	**71,00**

FLEXI-CRIMP, mit auf den Leiterquerschnitt selbsteinstellendem Kamm- bzw. Lamellengesenk, Vierkantpressung, abgerundete Innenkanten, Frontpressung, neuartige Präzisions-Stahlfederelement für gleichbleibende Qualität, über
Exzenter nachstellbar, entriegelbare Zwangssperre, 2-Komponenten-Griffe.

151 4182	101940	Vierkantpressung	0,14-6	**74,60**

Presszange ECONOMY

Für isolierte und nicht isolierte Kabelschuhe, mit Draht- und Schraubenabschneider bis M5, sowie Abisoliervorrichtung, Pressung von Litze und Kabelisolation erfolgt in 2 Arbeitsgängen.

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
151 4198	101892	Ovalpressung	0,5-6	**13,50**

Automatisches Presswerkzeug Diamant

Für Aderendhülsen.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Vierkantpressung			
Seitliche Zuführung der Hülse.			
147 5172	104194	0,08-10	**143,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presswerkzeug Diamant

Für Aderendhülsen.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Trapezpressung			
147 5174	104200	10-50	**129,00**
Trapezpressung			
147 5175	104202	50-95	**129,00**

Presszange für Rohrkabelschuhe Normalausführung

		Pressform	Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Hebelübersetzt, mit eingebauten, drehbaren Profilscheiben.				
151 4715	101882	sechskant (hexagonal)	6-50	**201,50**

Presszange

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Ovalpressung, mit Sperrvorrichtung			
151 4188	106144	0,5-6	**74,60**

Hydraulische Handpresse

Geeignet zum Verpressen von Verbindungsmaterial.

Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

Eigenschaften:
Robuste und kompakte Konstruktion, klappbarer Presskopf um 270° drehbar, Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik, automatische Druckbegrenzung, ohne Presseinsätze, max. Hub: 17 mm, Presskraft: 60 kN, Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa).
Lieferumfang: Grundgerät in Kunststoffkoffer mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Presseinsätze.

150 1068	105501	300	**1296,90**

Hydraulische Akkupresse

Schnellvorschub durch Doppelkolbenhydraulik, automatische Druckbegrenzung, Schnellstop, Motorabschaltung und automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, elektronische Steuerung und Überwachung des Pressvorgangs, manueller Rücklauf, Multifunktions-Elektronik mit Sleepmodus zur Wartungsanzeige und Akkukontrolle, durch Mini-USB-Schnittstelle anschließbar an alle gängigen PC-Systeme, Lithium-Ionen Technik ohne Selbstentladung.

Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

Eigenschaften:
Klappbarer Presskopf um 270° drehbar, ohne Presseinsätze, max. Hub: 17 mm, Presskraft: 60 kN, Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa), Gewicht mit Koffer: 10350 g, Gewicht ohne Koffer: 5100 g.
Lieferumfang: Grundgerät in Koffer mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Presseinsätze, Ladegerät, 2 Akkus, Analysesoftware, Mini-USB-Kabel.

150 1072	105701	300	**2274,30**

Eigenschaften:
C-förmiger Presskopf zum einfachen Einlegen der Presseinsätze, 270° drehbar, ohne Presseinsätze, Kopföffnung: 29 mm, Presskraft: 130 kN, Betriebsdruck: 700 bar (70 MPa), Gewicht mit Koffer: 14950 g, Gewicht ohne Koffer: 7750 g.
Lieferumfang: Grundgerät in Koffer mit Aufbewahrungsmöglichkeit für Presseinsätze, Ladegerät, 2 Akkus, Analysesoftware, Mini-USB-Kabel.

150 1102	105702	400	**2633,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hydrauliksystem GENiUS 2.0

Akkuhydraulisches Presswerkzeug GENiUS 2.0

1 St

Bestehend aus:
Akkuhydraulisches Grundgerät, Presskopf bis 300 mm², Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

147 7272	106321		**2693,30**

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug GENiUS 2.0

1 St

Bestehend aus:
Akkuhydraulisches Grundgerät, Schneidkopf bis 50 mm Durchmesser, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

147 7271	106324		**2803,50**

Akkuhydraulisches Lochstanzwerkzeug GENiUS 2.0

1 St

Bestehend aus:
Akkuhydraulisches Grundgerät, Lochstanzkopf bis zu einer Größe von ISO 63 oder quadratisch 92×92 mm, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

147 7273	106326		**2527,40**

Akkuhydraulisches Press- und Schneidwerkzeug GENiUS 2.0

1 Sa

Bestehend aus:
Akkhydraulisches Grundgerät, Presskopf bis 300 mm², Schneidkopf bis Durchmesser 50 mm, Ladegerät, 2 Akkus, Transportkoffer.

147 7270	106330		**2967,30**

Presskopf

1 St

Querschnitte bis 300 mm²
Passende Presseinsätze: Artikelnr. 1105711-105792.

147 7278	106301		**495,00**

Schneidkopf

Bis max. 50 mm Durchmesser (z.B. 4×120 mm² NYY).

1 St

147 7275	106306		**659,40**

Lochstanzkopf

Bis zu einer Größe von Durchmesser ISO 63 oder quadratisch 92×92 mm, Zugbolzen und Aufnahmegewinde passend zum CIMCO-Schraublocher-Programm.

1 St

147 7277	106308		**549,70**

Ladegerät GENiUS 2.0

1 St

147 6528	104312		**165,00**

Ersatzakkumulator GENiUS 2.0

Akku Technik: 18 V, 1,1 Ah Li-Ion.

		Kapazität (Ah)	1 St
147 6529	104314	2,0	**187,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für hydraulisches Werkzeug

Presseinsatz zu den Werkzeugen 10 1868, 10 5501, 10 5701, 10 6321 und 10 6330

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung, Pressbreite: 5 mm.			
153 9311	105711	6	**73,00**
153 9312	105712	10	**73,00**
153 9313	105713	16	**73,00**
153 9314	105714	25	**73,00**
153 9315	105715	35	**73,00**
153 9316	105716	50	**73,00**
153 9317	105717	70	**73,00**
153 9318	105718	95	**73,00**
153 9319	105719	120	**73,00**
153 9320	105720	150	**73,00**
153 9321	105721	185	**73,00**
153 9322	105722	240	**73,00**
153 9323	105723	300	**73,00**

Für Presskabelschuhe und Pressverbinder DIN 46235/46267, Sechskantpressung, Pressbreite: 5 mm.			
153 9324	105730	6	**73,00**
153 9325	105731	10	**73,00**
153 9326	105732	16	**73,00**
153 9327	105733	25	**73,00**
153 9328	105734	35	**73,00**
153 9329	105735	50	**73,00**
153 9330	105736	70	**73,00**
153 9331	105737	95	**73,00**
153 9332	105738	120	**73,00**
153 9333	105739	150	**73,00**
153 9334	105740	185	**73,00**
153 9335	105741	240	**73,00**
251 0064	105742	300	**73,00**

Presseinsatz zu den Werkzeugen 10 5502, 10 5504, 10 5702 und 10 5704

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Für Rohrkabelschuhe und Verbinder „Normalausführung“, Sechskantpressung, breite Verpressung.			
251 0085	105816	120	**78,60**
251 0086	105818	150	**78,60**
251 0087	105820	185	**78,60**
251 0088	105822	240	**78,60**
251 0089	105824	300	**78,60**
251 0090	105826	400	**78,60**

Lötsysteme

Elektro-Lötgerät

Mit Kunststoffgriff, 1,5 m-Anschlusskabel mit SCHUKO-Stecker, 220 V.

		Nennleistung (W)	Max. Lötspitzentemperatur (°C)	1 St
Lötspitzendurchmesser: 5 mm				
155 1001	150600	30	410	**41,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gaslöt-Set

10-teilig, für Feuerzeug-Butangas
Set bestehend aus:
Gaslötkolben mit Verschlusskappe, Sperrvorrichtung, Lötspitze bleistiftspitz, Lötspitze 3 mm einseitig schräg, Lötspitze 3,5 mm beiseitig schräg, Heißmesser 12,5 mm Klingenbreite, Hitzereflektor für Wärmeschrumpfen, Flammdüse 3,5 mm Durchmesser, Schraubenschlüssel 7 mm und 8 mm, Reinigungsschwamm im Schwammbehälter 40×40 mm, ausführliche Bedienungsanleitung, im Aufbewahrungs- und Transportkoffer aus schlagfestem Kunststoff.

			1 St
151 5854	150800		**121,00**

Elektroniklot

Nach DIN EN 29453, mit aktiviertem Harz-Flussmittel, nicht korrosiv auf NE-Metallen, schnell fließend, Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B 2,5% S-Sn60Pb40, auf Einwegspulen.

		Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	1 St
155 1922	150054	1	250	**19,45**

Elektroniklot bleifrei

Nach DIN 29453, S-Sn 99,3 Cu 0,7, mit aktivem Harz-Flussmittel nach DIN EN 29454-1 1.1.2.B 2,5%, nicht korrosiv auf NE-Metallen, auf Einwegspulen.

		Durchmesser (mm)	Gewicht (g)	1 St
155 0253	150154	1	250	**20,30**

Lötfett

Nach DIN EN 29454-1 3.1.1.C, zum Weichlöten von Weißblech und verbleitem Blech, zum Verzinnen von Kupfer und Messing, nicht geeignet in der Elektrotechnik und Elektronik (enthält Zinkchlorid, ätzend).

		Gebindegröße (g)	1 St
155 1954	150230	50	**2,45**

Hämmer

3 Komponenten-Schlosserhammer

Ergonomisch, unzerstörbar, vibrationsfrei, patentierter Kopf, 3-Komponenten-Hochsicherheitsstiel, ultraresistent gegen Öl und Lösungsmittel, Griff und Schutzhülse aus thermoplastischem rutschfestem Kautschuk.

		Gewicht (g)	1 St
161 8000	130403	300	**31,10**

Sicherheits-Schlosserhammer

Nach DIN 1041, GS-zertifiziert, mit angeschmiedetem Stielschutzkragen und zusätzlicher Nylon-Stielschutzhülse, mit doppelt geschweiftem Hickory-Stiel, Hammerkopf durch Ringkeil und Kunstharz-Versiegelung doppelt gesichert.

		Gewicht (g)	1 St
151 4721	130582	300	**15,75**
151 4723	130586	500	**19,55**

Kunststoff-Hammer

Mit auswechselbaren Cellidor-Einsätzen, zum Ausbeulen und Richten von Metallblechen und -rahmen bzw. Einsatz bei empfindlichen Oberflächen, Kopfdurchmesser: 35 mm.

			1 St
151 5662	131053		**14,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Meißel

Elektriker-Meißel

Aus Chrom-Vanadium-Stahl.

			Schneidenbreite (mm)	Länge (mm)	1 St
Schneidenform: Flach					
151 4648	130006		10	250	**8,40**

Steinmeißel

Nach DIN 7254 A, aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl.

			Schneidenbreite (mm)	Länge (mm)	1 St
Schneidenform: Flach					
151 4653	130024		29	300	**22,50**

Achtkant-Schlitzmeißel

Aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl.

			Schneidenbreite (mm)	Länge (mm)	1 St
Schneidenform: Flach					
151 4668	130070		30	240	**17,25**

Lochzange

Trapezblech-Lochzange

Für Trapezbleche bis max. 1,2 mm Blechdicke und einer Schnittweite bis max. 100 mm, Tiefenanschlag verstellbar von 35-105 mm, vergütete Lochstempel mit aufgepressten Auswerferfedern.

		Durchmesser Stanzeinsatz (mm)	1 St
251 0012	101570	10	**308,50**

Zubehör zum Gipsen

Spachtel

		Spachtelbreite (mm)	1 St
Malerspachtel			
Stahl, Blatt geschliffen, mit ovalem Holzheft.			
151 4771	131326	50	**3,05**

Gipspfanne

		1 St
Weichgummi		
Höhe: 90 mm, Durchmesser: 125 mm.		
151 4884	140306	**3,10**

Wasserpinsel

		1 St
Rund		
Reine Borsten, Durchmesser: 24 mm.		
151 4885	140310	**6,30**

Messwerkzeuge

Elektriker-Sicherheits-Wasserwaage

		Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 2			
Mit 1 Horizontal- und 1 Vertikallibelle, aus nicht leitendem, verzugsfreiem Kunststoff.			
151 5430	211435	400	**16,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schaltschrank-Wasserwaage

		Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 3 Mit Plumb Site® Dual-View™ 1× horizontal, 1× vertikal, 1× 45° Libelle, aus nicht-leitendem Kunststoff mit einer robusten Aluminiumschiene, V-förmige Magnetleiste.			
175 5806	211542	250	**13,00**

Leichtmetall-Wasserwaage

		Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 2 Mit Plumb Site® Dual-View™ 1× horizontal, 1× vertikal Libelle, bearbeitete Oberfläche, stoßdämpfende Endkappen.			
175 5797	211520	400	**26,30**
175 5798	211522	600	**30,90**

Mess- und Markierungswasserwaage

		Länge (mm)	1 St
Anzahl der Libellen: 2 1×horizontal, 1× vertikal Einsatz-Libellen, aus Aluminium, 2 verstellbare Schiebemarker, mm- und cm-Skalierung, Nullpunkt- und Mittelpunkt-Darstellung, Schieber mit Messerführung zum Schneiden von Papier, abnehmbarer Nagel-Greifer, ideal als Markierschablone zum Setzen von Schalterdosen.			
175 5807	211550	600	**33,90**

Gliedermaßstab

10 Glieder, Länge 2 m, beidseitige mm-Einteilung.

		1 St
Werkstoff: Glasfaser, hochelastisch, nicht leitend		
151 5402	210008	**9,95**

Kabel- oder Drahtlehre

Aus Nylon, nach Schweizer Norm (Dätwyler), Maße: 95×35×3 mm.

		1 St
151 4858	140120	**8,05**

Kabellängen-Handmessgerät

Messgerät zur schnellen und genauen Bestimmung von Kabellänge, für Kabel mit Durchmesser: 4-35 mm, autom. Kabelgrößenanpassung, Markenzählwerk, Messbereich 0 bis 9999,9 m, Nullstellung durch Reset-Hebeltaster, gerändeltes Messrad aus Aluminium, abschraubbarer Handgriff, mit Aufnahmeschaft für stationären Einsatz in Verbindung mit allen CIMCO-Trommelfix-Abrollhilfen und dem CIMCO-Verbindungsgestell, auch für den Kabelring-Abspuler (CIMCO Bestellnr. 14 2740) montierbar.

		1 St
147 7284	142744	**209,00**

Elektronischer Digital-Taschenmessschieber

Zur Messung von Längen, Tiefen, Außen- und Innendurchmessern, rostfreie, gehärtete Ausführung, großes LCD-Display, veränderbare Nullpunktstellung, Umschaltung mm - inch, automatische Display-Abschaltung, mit Daumenrolle für Feinverstellung und Feststellschraube, inkl. Batterien und Anleitung, in schwarzem Kunststoffkoffer.

		Messbereich (mm)	1 St
251 5840	210300	150	**90,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Präzisions-Taschenmessschieber

Aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet, mit Messspitzen, Tiefenmaß und Gewindetabelle, Schnabellänge 47 mm, mit Momentfeststellung, in Kunststofftasche.

		Messbereich (mm)	1 St
151 5287	210202	150	**56,40**

Markiergeräte

Schlagschnurroller

Mit Push-System, Körper aus Metall, inkl. 60 g Farbpulver.

		Schnurlänge (m)	1 St
151 4886	140320	15	**22,00**

Farbpulver

In Kunststoffflasche, 100 g, fett- und ölfrei.

		Ausführung	1 St
151 4887	140322	Blau	**4,75**

Cellugraph - Universalschreiber

Schreibt auf allen glatten Flächen und auf Folien, schwarz, abwischbar.

		Länge (mm)	1 St
151 5810	212168	240	**4,00**

Signierkreide

Zum Markieren auf Holz, Metall, Stein, Karton, Fliesen, Papier, sechseckig: 12 mm, Länge: 115 mm.

		Ausführung	1 St
151 5801	212176	Blau	**1,75**
151 5802	212173	Gelb	**1,75**
151 5803	212172	Rot	**1,75**

Tieflochmarkierer Tinte

Zum Markieren, Anzeichnen und Beschriften auch an schwer zugänglichen Stellen, markiert und schreibt auf allen Oberflächen, wasserfeste und schnelltrocknende Tinte, Strichbreite 1 mm.

		Ausführung	1 St
264 8469	212182	Schwarz	**8,80**

Sägen

Metallsägebogen

		Sägeblattlänge (mm)	1 St
Mit neuartiger Schnellverspannung am 2-Komponentengriff für einseitige Sägeblätter DIN 6494 Form A, mit verbesserter Griffigkeit durch rutschfreie Kunststoffe und zusätzlichem Front-Abgleitschutz.			
151 4632	120600	300	**15,85**

Taschensäge PUK

Mit Metallsägeblatt.

		Sägeblattlänge (mm)	1 St
Mit festem, lackiertem Holzheft.			
151 4617	120502	150	**6,25**

Taschensäge PROFI

Mit Universalblatt.

		Sägeblattlänge (mm)	1 St
151 4615	120490	150	**17,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Sägen

Sägeblätter lose

Nach DIN 6494 Form C, Breite: 6 mm, Dicke: 0,4 mm.

		Länge (mm)	1 St
Universalsägeblatt			
Für Stähle, Aluminium, Buntmetall, Glasfaser, Kunststoffkanäle und -rohre, Mineral-, Rigips-, und Ethernitplatten, Zahnteilung 1,0 mm (25 Zähne pro Inch).			
252 2757	120506	150	**1,25**

Metallsägeblatt

		Länge (mm)	1 St
Nach DIN 6494 Form A, einseitig, 24 Zähne pro Inch, Material: HSS-CO.			
151 4638	120608	300	**3,40**

Kabelabspulhilfen

Kabelverlegehilfe TAXIMAX

Verhinderung von Kabelbeschädigung bei scharfkantigen Trassenfängern, auch bei längeren Strecken ist kein weiterer Monteur notwendig, verzinkt, Metallausführung mit beidseitig kugelgelagerter Aluminiumrolle, mit seitlichen Langlöchern zur Kabelbinderbefestigung an den Trassen (wenn mit Kabeln schon belegt).

1 St

Verstellbar für unterschiedliche Sprossen- und Gitterabstände.

147 5204	142760	**44,50**

Mit abgekantetem Blech.

147 5205	142762	**56,20**

Kabelverlegehilfe TAXIFIX

Verhinderung von Kabelbeschädigung bei scharfkantigen Ecken, auch bei längeren Strecken ist kein weiterer Monteur notwendig, Metallausführung (rot, pulverbeschichtet) mit 4 Aluminiumrollen, Anordnung der Rollen in Kabelform (Rundung) und Verschlusssystem zur Be- und Entnahme von Kabeln, Halterung zum Anschrauben an die Trasse.

1 St

Lieferumfang: Metallkoffer, 2 Abrollhilfen und 2 Schraubhalter.

147 5206	142764	**180,50**

Kabeltrommel-Abroller TROMMELFIX

Extrem robustes Kabeltrommel-Abrollgerät aus pulverbeschichtetem Stahlblech, mit Tragegriff und 4 höhenverstellbaren, rutschfesten Gummifüßen, flache Aufrollrampe, mit 2 Tragwalzen, seitliche Trommelführungen.

		Max. Kabeltrommelbreite (mm)	Max. Kabeltrommeldurchmesser (mm)	1 St
Trommelfix 200				
Tragkraft: 200 kg, Länge: 635 mm, Breite: 600 mm, Höhe: 120 mm.				
151 5260	142750	530	700	**236,50**

Kabelring-Abspuler

Aus pulverbeschichtetem Stahlrohr, für Wickelgüter wie Kabel und flexible Leerrohre, für horizontales und vertikales Auf- und Abspulen von Kabelringen ab 110 mm Innen- und max. 300 mm Außendurchmesser, Ringdurchmesser einstellbar durch selbst arretierende Führungen, mit 3 rutschfesten Gummifüßen, Tragegriff und Schnellwickel-Handkurbel, Tragkraft bis 70 kg.

		Tragkraft (kg)	1 St
174 4003	142740	70	**246,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabeleinziehsysteme

KATI-Blitz Compact

		Länge (m)	1 St
Mit eingebautem Zubehör-Sortiment und Spezial-Zughilfe KATIGRIP, je 1 Führungskopf 7 und 10 mm Durchmesser, 5 Anfangshülsen, 3 Verbindungshülsen, 5 Zugösen, 1 Kabelziehstrumpf 6-9 mm Durchmesser, 1 Glasfaser-Fixkleber.			
151 5137	142024	30	**173,50**

KATI-Blitz EASY GRIP

Zum kraftsparenden und ermüdungsfreien Einschieben eines 3 mm Glasfiberbands in Leerrohre, die Kraftübertragung erfolgt durch ein 2-Backen-Klemm-System mit formschlüssiger Verbindung zum Glasfiberband, max. Sub-Zug-Kraft: 20 kg.

1 St

147 6635	142180	**31,40**

KATI-Blitz Ersatzstab

Mit 2 Anfangshülsen.

		Länge (m)	1 St
KATI-Blitz Compakt und KATI-Blitz Vario			
151 5147	142122	30	**74,80**

KATI-Blitz Flexi-Sonde

Die Flexi-Sonde wird direkt auf das Glasfiberband aufgeklebt, dadurch können sehr enge Biegeradien der Leerrohre mühelos überwunden werden, Länge mit Führungskopf: 95 mm, Außengewinde zum Aufschrauben verschiedener Aufsätze: M 5, inkl. Glasfaser-Fixkleber und 3 Anfangsbirnen (7, 10 und 13 mm).

		Durchmesser (mm)	1 St
385 2456	142136	10	**18,20**

KATI-Blitz Führungskopf

Messing, mit Innengewinde M 5, passend für alle Längen sowie auch für alle Kabelmax-Geräte.

		Durchmesser (mm)	1 St
151 5149	142130	7	**7,20**

Sortiment 3-teilig
Bestehend aus: je 1 Führungskopf 7, 10, 13 mm Durchmesser.

151 5152	142140	**22,10**

KATI-Blitz Zubehör

1 St

Anfangshülse
Messing, mit Außengewinde M 5, passend für alle Längen.

151 5153	142142	**3,15**

Zugöse
Messing, mit Innengewinde M 5, passend für alle Längen sowie auch für alle Kabelmax-Geräte.

151 5154	142144	**3,15**

Verbindungshülse
Messing, passend für alle Längen.

151 5155	142146	**3,15**

KATI-Blitz Service-Set

Zubehör- und Ersatzteile-Sortiment für alle KATI-Blitz Produkte.

1 St

Sortiment 14-teilig
Bestehend aus: 5 Anfangshülsen, 5 Zugösen, 3 Verbindungshülsen, 1 Glasfaser-Spezialkleber.

150 6287	142150	**29,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelmax

Zum problemlosen Einziehen von Kabeln in leere oder belegte Kabelkanäle oder Rohre bis 60 mm Durchmesser, Kabeleinziehgerät für Unterflurkanäle komplett mit Glasfaserprofil 4,5 mm Durchmesser, 2 Anfangshülsen M 5, Anfangsbirne 11 mm Durchmesser mit Zugöse 6 mm Durchmesser.

		Länge (m)	1 St
Stahlrohrgestell			
Mit kugelgelagerter Aluminiumhaspel.			
151 5008	141802	60	**489,50**

Kabeljet

Verzinktes, zusammenklappbares Stahlrohrgestell komplett mit Glasfaserstab 7,2 mm Durchmesser, 2 Anfangshülsen M12, Anfangsbirne 25 mm Durchmesser, Schäkel mit Bolzen, Verbindungs- und Spannhülsen, 1 Spezialkleber.

		Länge (m)	1 St
151 5787	142221	60	**663,50**
151 5789	142223	100	**887,00**

Röhrenaal

Für die Erdverkabelung, verzinktes Stahlrohrgestell, auf Rollen fahrbar, kugelgelagerte Haspel mit integrierter Feststellbremse, komplett mit Glasfaserstab, zwei Anfangshülsen M12, Durchmesser Anfangsbirne: 25 mm, Schäkel, Verbindungs- und Spannhülsen, 1 Spezialkleber.

		Länge (m)	1 St
Banddurchmesser: 9 mm, Haspeldurchmesser: 750 mm.			
151 5799	142243	100	**1196,90**
Banddurchmesser: 11 mm, Haspeldurchmesser: 1000 mm.			
151 5806	142250	150	**1625,00**

Kabelgleitfett GLIT

1515159

Beseitigt bis zu 90% der Reibung, die beim Einführen von Kabeln erzeugt wird, zum Einschieben von Zugbändern, pumpfähig, silikonfrei, hautverträglich, nicht brennbar.

		Inhalt (ml)	1 St
151 5159	142194	200	**9,00**

Einzieh-Kunststoffband

Aus verstrecktem Monofil, mit massiven Stahl-Endstücken und zusätzlicher Suchfeder, ca. 130 mm lang, Zugösen beidseitig, Material 4 mm Durchmesser, Zugfestigkeit 900 N.

		Länge (m)	1 St
151 4839	140054	10	**15,25**
151 4840	140056	15	**21,20**
151 4841	140058	20	**27,30**

Einzieh-Spirale-EFLEX

Aus 4-fach gedrehten Stahldrahtspiralen, mit massiven Stahl-Endstücken, Wellen 4 mm Durchmesser, Zugfestigkeit 500 N.

		Länge (m)	1 St
151 4833	140042	10	**22,00**
151 4834	140044	15	**31,20**
151 4835	140046	20	**40,00**

Einzieh-Stahlband

Mit 2 Einzugsösen, hochfrequenzverschweißt, Bandstärke 3,5×0,5 mm, Zugfestigkeit 900 N.

		Länge (m)	1 St
151 4821	140004	10	**6,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schubstangen-Set MEGA

Set bestehend aus:
3 Schubstangen starr (schwarz), 7 Schubstangen medium (rot), 4 Schubstangen flexibel (gelb), 1 Schubstange hochflexibel (weiß), 1 Schubstange phosphoreszierend (mattweiß), 1 Führungsstange für Biegungen (weiß), 1 formbare Führungsstange für Biegungen (schwarz), 1 Kabeleinziehstrumpf für Kabeldurchmesser von 6-10 mm (rot), 1 Kabeleinziehstrumpf für Kabeldurchmesser von 11-15 mm (schwarz), 1 Zughaken, 1 Mini-Lampe, 1 Magnet-Endstück, 1 Ketten-Endstück, 1-Ring-Endstück, 1 Verbindungshülse mit Innengewinde an beiden Seiten, 1 Endstück Halbkugel, 1 Endstück Zylinder, 1 Gleiter.

			1 St
147 6148	147300		**186,50**

Bohrer

Spiralbohrer-Sortiment

Nach DIN 338, HSS, Bohrer rollgewalzt, 1-10 mm Durchmesser steigend um 0,5 mm, in hochstabiler Kunststoffkassette mit Klemmleisten für jeden Bohrer.

		Anzahl der HSS-Spiralbohrer	1 St
264 0066	201352	19	**26,70**

SDS-Plus-Hammerbohrer PROFI

Mit Hartmetallschneiden, hohe Bohrgeschwindigkeit, passt zu allen Maschinen mit SDS-Plus-Aufnahmen, Made in Germany.

		Durchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
Aufnahmesystem: SDS-plus				
264 0460	208302	5	110	**6,85**
151 5300	208304	5	160	**7,70**
264 0462	208308	6	110	**7,00**
264 0463	208310	6	160	**8,05**
264 0466	208322	8	160	**9,20**
264 0467	208324	8	210	**9,90**
264 0468	208330	10	160	**11,25**
264 0469	208332	10	210	**12,45**
153 5445	208334	10	310	**23,80**
264 0474	208342	12	160	**11,85**
264 0486	208343	12	210	**13,05**
147 4943	208341	12	260	**24,40**
264 0473	208346	12	450	**31,10**
153 5446	208355	14	200	**25,00**
264 0475	208356	14	300	**30,80**
264 0477	208364	16	200	**29,90**
260 0023	208365	16	260	**42,40**
264 0478	208366	16	450	**43,00**
264 0479	208372	18	200	**34,70**
264 0481	208380	20	200	**41,10**
264 0482	208382	20	450	**64,20**

SDS-Plus-Hammerbohrer-Sortiment

Bestückt mit Bohrern der Serie 208300 ff., in stabiler Kunststoffkassette.

			1 St
Sortiment 7-teilig			
Bestehend aus:			
5×110, 6×110, 6×160, 8×110, 8×160, 10×160, 12×160.			
263 6656	201395		**50,40**

Preise in €, ohne MwSt.

Bohrkronen

Schlag-Bohrkrone

6 mit Silber verlötetet, geschliffenen Schneiden haben eine hohe Standzeit in harten Materialien, gehärteter Stahlkörper mit M16 Innengewinde, geeigent für Beton, Stein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und Leichtbaustoffe, verschleißarme Hartmetallzähne mit Schlitzlötung, mit auswechselbarem Zentrierbohrer, passgenaues Einbringen von Schalter-/Verteilerdosen möglich.

ID.-Nr.	Type	Nennmaß (mm)	1 St
Aufnahmesystem: SDS-plus			
264 0302	207321	68	**80,40**
264 0303	207325	80	**95,80**

Diamant-Bohrkrone Silber

Für Trocken- und Nassschnitt, mit aufgelaserten Diamantsegmenten aus Diamantkorn-Bindung, Bohren ohne Schlag, geeignet für: Betonerzeugnisse (weich), Hohlblockstein, Mauerstein, Ziegel (weich), Kalksandstein (weich abrasiv/hart/hochverdichtet), Putz und Gasbeton, Aufnahmegewinde M16.

ID.-Nr.	Type	Nennmaß (mm)	Arbeitstiefe (mm)	1 St
Anzahl Diamantstollen: 3				
147 6937	208774	68	65	**56,10**
147 6947	208794	68	90	**66,00**
Anzahl Diamantstollen: 4				
147 6938	208776	82	65	**74,60**
147 6948	208796	82	90	**76,30**

Zubehör für Bohrkronen

Aufnahmeschaft Diamantbohrkrone 65/90

Für Arbeitslänge 65 mm und 90 mm, M16-Gewinde, Stahlausführung, inkl. Austreibkeil.

1477210

ID.-Nr.	Type	Ausführung Schaft	1 St
147 7210	208838	SDS-plus-Aufnahme	**29,90**
260 5973	208836	Sechskant	**16,50**

Zentrierbohrer Diamantbohrkronen

Für Arbeitslänge 65 mm und für Verlängerungen mit konischem Aufnahmeschaft.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	1 St
147 6964	208834	120	**10,80**

Für Arbeitslänge 90 mm und für Verlängerungen mit konischem Aufnahmeschaft.

260 5972	208844	140	**12,20**

Trennscheiben

Diamant-Trennscheibe Line Blue

Geeignet für: Betonerzeugnisse (weich), Pflaster, Verbundstein, Mauerstein, mit aufgesinterten Diamantsegmenten, Stammblatthärte: 28 HRC.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm				
147 6903	208700	115	7	**7,80**
147 6904	208702	125	7	**9,40**
147 6906	208706	230	7	**24,20**

Diamant-Trennscheibe Line Beige

Geeignet für: Betonerzeugnisse (weich/mittel), Bordstein, Pflaster, Verbundstein, Mauerstein, Dachziegel (weich), Hohlblockstein, Ziegel (hart), Kalksandstein (hart), Sandstein (hart), Klinker (mittelhart), Gussrohr (duktil), mit aufgelaserten Diamantsegmenten, Stammblatthärte: 38 HRC.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser der Scheibe (mm)	Segmenthöhe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm				
147 6907	208708	115	10	**23,30**
147 6908	208710	125	10	**27,30**
147 6909	208712	150	10	**44,80**
147 6910	208714	180	10	**58,40**
147 6911	208716	230	10	**63,90**

Korund-Trennscheibe Inox

Geeignet für: Bleche (auch Karosseriebau), Profile, Rohre und rostbeständigen Stahl.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser der Scheibe (mm)	1 St
Bohrungsdurchmesser: 22,2 mm			
Ausführung: Gekröpft.			
260 5959	208910	115	**2,45**
260 5958	208912	125	**2,55**

Entgrater

Universal-Entgrater

Für alle Entgraterarbeiten an Bohrungen sowie an geraden, konvexen und konkaven Kanten (z.B. Rohrinnen- und außenkanten), Aluminiumgriff, auswechselbare und gehärtete Klinge.

ID.-Nr.	Type	1 St
174 4491	208500	**6,65**

Lochsägen

Lochsäge aus HSS-Bi-Metall mit Vario-Zahnung

Die variable Zahnteilung (4-6 Zähne pro inch) garantiert ein ratterfreies Bohren, Lochsäge mit Aufnahmegewinde, ab 32 mm Durchmesser zusätzliche Mitnehmerbohrungen, für das rationelle Bohren von Stahl, Gusseisen, rostfreiem Stahl, Kupfer, NE-Metallen, Hart- und Weichholz, Rigipsplatten und anderen Materialien, Sägenlänge 50 mm, max. Bohrtiefe 40 mm, Aufnahmegewinde M 16.

ID.-Nr.	Type	Durchmesser (mm)	1 St
Aufnahmeschäfte Bestellnummer: 20 7584, 20 7586, 20 7589			
264 0368	207468	68	**20,60**

Lochsäge für Schalterdosen Durchmesser 68 mm

1 St

Komplett mit Aufnahmeschaft (BestellNr. 20 7584), Führungsbohrer und Ausdruckfeder.

264 0361	207562	**41,10**

HSS-Bi-Metall Lochsägen-Sortiment

1 St

Elektro Top mit Randversenker
Inhalt: Je eine Lochsäge 35/68/75 mm Durchmesser, Randversenker für 68 mm Durchmesser mit 2 stahlgehärteten Schneidezähnen, Aufnahmeschaft mit 2 Mitnehmerstiften Nr. 20 7584, HSS-Führungsbohrer 6,35 mm Durchmesser, Länge: 70 mm, Ausdruckfeder, ausführliche Bohranleitung, in schlagfester Kunststoffbox.

151 4232	207400	**107,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco WERKZEUGFABRIK

Bohrer Sonderbauformen

HSS-Stufenbohrer

Speziell für Kabelverschraubungen, geeignet für den Einsatz in Hand- und Ständerbohrmaschinen, für Bleche und Platten, Profile und Rohre aus Stahl, Messing, Kupfer, Aluminium, V2A-Stahl, Kunststoff, Holz etc. bis 3 mm Stärke, Aufnahmeschaft Durchmesser: 12 mm.

		Min. Bohrdurchmesser	Max. Bohrdurchmesser	1 St
Anzahl der Bohrstufen: 12				
153 9260	201209	12	40	**133,50**

Sortiment Stufen- und Gewindebohrer

Sortiment bestehend aus:
1 HSS-Stufenbohrer, Aufnahmeschaft 12 mm Durchmesser mit 3 Mitnehmerflächen gegen Durchrutschen des Bohrers im Bohrfutter, 5 HSS-Einschnitt-Gewindebohrer (Direktschneider) sortiert für ISO-Feingewinde M12×1,5/M16×1,5/M20×1,5/M25×1,5/M32×1,5 45 mm lange Ausführung, mit Sechskant-Antriebsschaft (10 bzw. 13 mm) für Einhandarbeit auch an schwer zugänglichen Stellen, Betätigung mittels Steckschlüssel (Nuss und Knarre), aber auch mit Maul- und Ringschlüsseln, im handlichen Kunststoff-Transportkoffer.

		1 St
Für Kabelverschraubungen		
264 0738	201250	**321,00**

Schraublocher, Blechlocher

Schraublocher Rund BASIC

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, Ausführung: Mit Stempel, Matrize und Kugellager-Zugschraube.

		Lochdurchmesser (Wert)	Lochdurchmesser (mm)	1 St
Nennmaß Metrisch				
251 5394	132304	ISO 25	25,4	**38,70**
251 5395	132306	ISO 32	32,5	**45,70**
Nennmaß PG				
251 5400	132320	PG11	18,6	**30,10**
251 5401	132324	PG16	22,5	**30,10**

Schraublocher DIAMANT

Geeignet für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, Ausführung: Mit innovativem Spalt-Stempel mit 3 Schneidspitzen, Matrize und Kugellager-Zugschraube (gekapselt) M 12.

		Lochdurchmesser (Wert)	Lochdurchmesser (mm)	1 St
Nennmaß Metrisch				
251 5458	132506	ISO 25	25,4	**47,60**
251 5459	132508	ISO 32	32,5	**77,00**
Nennmaß PG				
251 5464	132520	PG11	18,6	**47,20**
251 5465	132524	PG16	22,5	**45,30**

Schraublocher-Satz DIAMANT

Geeignet für Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, stabiler Kunststoff-Koffer.

		1 St
5-teilig **Bestehend aus:** Spalt-Stempel und Matrizen M16, M20, M25, M32, M40.		
251 6731	133000	**233,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraublocher-Satz DIAMANT hydraulisch

Geeignet für Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung hydraulisch, Ausführung: Mit Handstanze, Spalt-Stempel und Matrizen M16, M20, M25, M32, M40, 2 Hydraulikschrauben, Vorbohrer und Distanzbuchsensatz 3-teilig, im stabilem Kunststoff-Koffer.

		1 St
12-teilig Hydraulische Handstanze 90° abgewinkelt und 360° drehbar.		
251 6738	133014	**1043,40**

Schraublocher Rund-Nuten

Geeigent für: Stahlblech (ST 37), Kunststoff und Aluminium, Betätigung: Manuell und hydraulisch, mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück, Lochstanzausführung mit 3 mm-Nase (für die Verdrehsicherung von Drucktastern und Schaltern), Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Kugellager-Zugschraube (gekapselt), Kontermutter und Adapter für Hydraulik-Betätigung, im stabilem Kunststoff-Koffer.

		1 St
251 6632	132800	**251,50**

Schraublocher Sub-Min-D

Geeignet für Edelstahl VA, Stahlblech (ST 37), für Vielfach-Steckverbinder, Betätigung: Manuell und hydraulisch, mit seitlichem Auswurf für das Abfallstück, Ausführung: Mit Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter, Kugellager-Druckmutter und Adapter für Hydraulik-Betätigung, im stabilem Kunststoff-Koffer.

		Polzahl	1 St
251 6705	132926	15	**386,00**

Arbeitsschutz

1000 V Abdecktuch

Ozon- und Witterungsbeständigkeit, ausgezeichnete Flammbeständigkeit, fett- und säurefest, temperaturbeständig von -40°C bis +100°C, kein Alterungsschutzmittel notwendig, zum Abdecken spannungsführender Teile, nach VDE 0680/1.

		1 St
Länge: 60 cm, Breite: 60 cm, Stärke: 1,6 mm		
151 4861	140154	**73,80**
Länge: 100 cm, Breite: 100 cm, Stärke: 1,6 mm		
151 4864	140156	**194,50**

1000 V Klammer

Zur Befestigung von Gummitüchern.

		Gesamtlänge (mm)	1 St
151 4865	140180	160	**13,20**

1000 V Aufsteckülle

Konisch, zum Schutz blanker, spannungsführender Teile, Aufnahme max. Durchmesser: 10 mm, Länge: 80 mm.

		1 St
Nr. 1		
151 5693	140166	**1,65**
Nr. 2		
151 4902	140168	**1,65**

1000 V Elektriker- und Industrie-Schutzhelm

Nach DIN EN 397, aus HDPE (Polyethylen), mit Belüftungslöchern, elektrische Isolierung bis 440 V AC, mit Schirm, herabgezogener Nackenpartie, Regenrinne und seitlichen Schlitzen zur Befestigung von Gehör- oder Gesichtsschutz, Ratschenkopfband, für Kopfgrößen 50-66 cm, 310 g.

		1 St
Farbe: Gelb		
151 4876	140200	**21,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzbrillen

1 St

Schutzbrille EXPLORER
Basismodel mit klarer Sichtscheibe, kratzfest, nach EN 166 5-3.1 1F.

151 4880	140205		**12,30**

Feinstaubmaske

Nach DIN EN 149, CE-zertifiziert, leichte hautsympathische Ausführung mit geringem Atemwiderstand, einstellbares Gummiband, einzeln verpackt.

1 St

Filterklasse: FFP1

151 4860	140282		**4,60**

NH-Sicherheitsgriff

1 St

1000 V NH-Sicherheitsgriff
Nach VDE 0608/4, mit Abgleitschutz und Schutzstulpe aus glattem, imprägniertem Leder, für NH-Sicherungen Gr. 00-3.

151 4878	140210		**62,20**

Sicherheits-Set

Das Sortiment für die persönliche Sicherheit, im praktischen und strapazierfähigen Umhängebeutel (170112), Elektriker-Schutzhelm (140200), Elektriker-Gesichts-Schutzschirm (140204), NH-Sicherheitsgriff (140210), Elektriker-Fingerhandschuhe (140214) und Isolier-Standmatte (140224).

1 St

151 4869	140250		**386,50**

1000 V Isolier-Standmatten

Schutzmatten für elektrische Schalträume, Oberflächenwiderstand ca. 1012 Ω/cm, Durchschlagsfestigkeit 16,4 kV/mm, aus grauem NR/SBR-Polymer-Kunststoff, erhabene riefen Grobstoff Laufflächen für erhöhte Trittsicherheit, Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +70°C.

		Länge (cm)	Breite (cm)	1 St
151 4881	140224	100	100	**153,00**

Auspresspistolen

Kartuschenpistole

1 St

Für alle handelsüblichen Standard-Kartuschen (z.B. Silikon), offene Skelettbauweise, weicher Förderhub, extrem lange Lebensdauer, mit Druckentlastung, mit Spritzdüsen-Freistecher.

150 6490	151270		**8,75**

Reinigung

Handreiniger

Mit biologisch abbaubarem Reibemittel (Walnussschalenmehl), gute Reinigungskraft bei mittleren Verschmutzungen durch z.B. Öle, Fette, Ruß, Graphit, Metallstab, Schmierstoffe, gute Hautverträglichkeit, lösemittel- und seifenfrei, parfümiert.

		Inhalt (ml)	1 St
Handtube			
150 6492	151626	250	**7,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Feuchte Reinigungstücher

Für Hände, Werkzeuge, und Maschinen, entfernt Fette, Schmiere, Kleber, Öle, Teer, Asphalt, Tinte, Kohle, Graphit u.a. Verschmutzungen, feuchte Viskosetücher mit Textilcharakter, mit flüssigem Detergenz getränkt, schnelltrockend ohne Rückstände, besonders hautfreundlich, angenehm frischer Duft, im wiederverschließbarem Spendereimer mit 72 Tüchern.

1 St

150 6443	145018		**35,10**

Allzweck-Abfallsack

PE-LD, wasserdicht, je 25 Sack auf 1 Rolle.

1 St

120 l

150 6439	145001		**11,40**

Chemische Produkte

Reinigungs-Spray

Inhalt (ml) 1 St

Reiniger und Entfetter
Für alle Metalle, Glas und Keramik und die meisten Kunststoffe, reinigt rückstandsfrei Elektrokontakte, Heizungskessel, Brenner, Bremsen, Kupplungen, Motore, Getriebe usw., von hartnäckigen Verschmutzungen wie Öl, Fett, Teer, Wachs, Silikon- und Klebestoffresten, wirkt entfettend.

151 5245	151150	500		**8,65**

Multi-Schaum
Universalreiniger, vollständig biologisch abbaubar, reinigt rückstandsfrei alle Metalle, Glas- und Kunststoffteile, beseitigt Insekten, Schmierflecken, Schmutzfilme, frischt matte und verwitterte Kunststoffe auf, verhindert Ankleben und Festfrieren von Gummi-Dichtungen usw.

151 5246	151152	400		**9,40**

Technisches Spray

Inhalt (ml) 1 St

Kälte-Spray
Zur thermischen Fehlersuche und schnellsten Funktionsprüfung von Elektrikbauteilen, Thermostaten, Zünd- und Steuerautomaten, zum Abkühlen von Motorteilen und hitzeempfindlichen Bauteilen, kühlt bis -45°C, leicht entflammbar.

151 5240	151090	400		**10,10**

Druckluft-Spray
Entfernt Staub und lose Verunreinigungen rückstandslos und erlaubt so eine trockene, berührungsfreie Reinigung auch an unzugänglichen Winkeln und empfindlichen Oberflächen.

151 5241	151092	400		**15,05**

Rostlöser- und Kontaktspray
Korrosionsschutz, Reinigung, Schmierung, Wasserverdrängung und Konservierung in einem Produkt, löst Rost, verdrängt Wasser von Zündkerzen und elektrischen Leitungen, schützt vor Korrosion und fettet Gleitflächen, mit guten Kriecheigenschaften, verhindert Kriechströme, Funkenschlag und Kurzschlüsse.

151 5266	151040	400		**5,45**

Silikon-Spray
Gleit-, Schutz-, Pflege- und Trennmittel, erleichtert das Einziehen von Kabeln, schützt Elektrokontakte vor Feuchtigkeit, pflegt Gummi-, Kunststoff- und Metallteile.

151 5242	151004	400		**10,10**

Rauchmelder-Testspray
Spezielles Prüfgas für die schnelle und zuverlässige Funktionsprüfung von fotoelektrischen (optoelektronischen) Rauchmeldern ohne aufwendiges Prüfgerät, Doseninhalt für ca. 150 Tests.

260 5836	151126	250		**22,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

cimco

Allround-Spray
Hochleistungs-Pflege und Wartungsprodukt für alle Anwendungen in Industrie, Handwerk, Haushalt und Hobby, wirkt als Korrosionsschutz an Metallteilen, als Kriechöl (Rostlöser, Beseitigung von Qietsch- und Knarrgeräuschen), als Wasserverdränger, als Schmiermittel und als Reiniger (auch Öl, Fett, Teer und Kleberreste), als Kontaktspray bei Generatoren und Magnetschaltern, als Anti-Kondensationsmittel auf Leiterplatten.

		Inhalt (ml)	1 St
150 6488	151120	400	**7,25**

Zink-Spray
Dauerhafter, schnelltrocknender kathodischer Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung für alle Metalloberflächen, beständig gegen Salz, Wasser und Hitze bis ca. 500°C, geeignet zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten.

		Inhalt (ml)	1 St
Hell.			
151 5874	151102	400	**12,85**

WET.PROTECT
Schützt vor nässe- und feuchtigkeitsbedingtem Kurzschluss, Ausfall und Korrosion, bildet einen dauerhaften Schutzfilm, erhält Leitfähigkeit und erhöht die Lebensdauer der behandelten Teile, kann vorbeugend oder direkt nach Nässeeinwirkung zur Reparatur eingesetzt werden.

		Inhalt (ml)	1 St
e.basic			
Für den Einsatz in Industrie, Handwerk und Privathaushalt.			
150 4289	151142	200	**16,70**

haupa

Werkzeugkoffer VDE 1000 V

Wechselklingenset Vario Plus
Mit isolierten Wechselklingen, integrierten Schaltschrankschlüsseln, VDE-Zangen-Set und Stromprüfer, 28-teilig.

1 St

372 7353	102050	**99,00**

Werkzeugtasche „Kick off“ 1000 V
Nylon-Werkzeugtasche für den Auszubildenden, bestückt mit 20 Werkzeugen, Koffer 220573.

1 St

372 3540	220574	**148,00**

Werkzeugtasche „Start VDE“ 1000 V
Für den Auszubildenden, aus schwarzem Rindsleder, bestückt mit 20 Werkzeugen, Koffer 220060.

1 St

176 5352	220168/VDE	**179,00**

Werkzeugkoffer „Leopard“ 1000 V
Hartschalenkoffer, 2 Werkzeugtafeln, eine mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, hochwertige Beschläge, komplett mit 32 Sicherheitswerkzeugen bestückt, Farbe: Signalrot, Koffer 220076.

1 St

151 7817	220136	**1016,68**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkzeugkoffer „Start-up VDE“ 1000 V
Hartschalenkoffer, 2 Werkzeugtafeln, Zahlenschloss, Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Schultergurt, bestückt mit 19 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220031.

1 St

150 0994	220235	**193,00**

Werkzeugkoffer „HAUPA-Lebensretter“ 1000 V
Aluminiumkoffer 220079, bestückt mit 54 Sicherheitswerkzeugen.

1 St

150 0501	220400	**3604,37**

Werkzeug-Trolly „Start-up mobil“ 1000 V
Hartschalenkoffer, Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, bestückt mit 19 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220023.

1 St

176 5549	220252	**223,00**

Werkzeug-Trolly „Secure Mobil“ 1000 V
Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, hochwertige Beschläge, bestückt mit 57 Werkzeugen, Farbe: Schwarz, Koffer 220023.

1 St

176 7240	220272	**617,00**

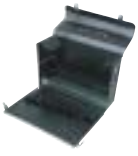
Werkzeugtaschen

Werkzeugtasche „ToolBag XL Classic“
Mit Einsteckfächern innen und außen, Bodenschale mit Gummi verstärkt, doppelte Kreuznaht für hohe Belastung, abnehmbarer Schultergurt, verstellbar, 10 Einsteckfächer außen (verschiedene Größen), 10 Einsteckfächer innen (verschiedene Größen), Gurte für Wasserwaage (außen), bestückt mit 22 Werkzeugen, Material: extra starkes 600D Polyester, wasserdicht und schmutzabweisend, Farbe: Grün/Schwarz, Tasche 220366.

1 St

176 8330	220802	**148,00**

Werkzeuglederkoffer



Werkzeugkoffer „Favorit“
Aus schwarzem Rindsleder, mit verzinkter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand und abschließbare Schlösser, Seitenteile, Vorder- und Rückwand, Boden und Deckel extra verstärkt, mit Bodengleitern, Innenseiten mit Werkzeugeinsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, ohne Trageriemen, Breite: 365 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

1 St

151 7792	220060	**178,83**

Werkzeugkoffer „Admiral“
Aus schwarzem Rindsleder, mit verzinkter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand und abschließbare Schlösser, Seitenteile, Vorder- und Rückwand, Boden und Deckel extra verstärkt, mit Bodengleitern, Innenseiten mit Werkzeugeinsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, ohne Trageriemen, Breite: 470 mm, Höhe: 315 mm, Tiefe: 145 mm.

1 St

151 7793	220064	**219,36**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkzeugkoffer „Profi“

Aus schwarzem Rindsleder, mit verzinkter Blechbodenwanne, abklappbare Vorderwand und abschließbare Schlösser, Seitenteile, Vorder- und Rückwand, Boden und Deckel extra verstärkt, mit Bodengleitern, Innenseiten mit Werkzeugeinsteckfächern und verstellbaren Schlaufen, ohne Trageriemen, Breite: 420 mm, Höhe: 250 mm, Tiefe: 150 mm.

			1 St
151 7785	220066		**195,24**

Hartschalenwerkzeugkoffer

Hartschalenkoffer „Aktion“

2 Werkzeugtafeln mit Dokumententasche, Bodenschale mit variablen Trennstegen, Breite: 460 mm, Höhe: 310 mm, Tiefe: 160 mm.

			1 St
151 9511	220038		**265,50**

Werkzeugkoffer „OmegaMax“

28 Fächer, 1 Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, Farbe: Schwarz, Breite: 470 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 200 mm.

			1 St
176 7779	220042		**252,00**

Werkzeugkoffer „OmegaMax Trolley“

28 Fächer, 1 Zahlenschloss, 1 Dokumentenfach, 2 abschließbare Schlösser, 2 Werkzeugtafeln, Bodenschale mit variablen Trennstegen, umlaufende Stoßleiste, Farbe: Schwarz, Breite: 470 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 200 mm.

			1 St
176 7781	220048		**317,00**

VDE-Schraubendreher 1000 V

Schraubendreher

Bei diesem Schraubendreher hat man genau das Innenprofil der Schraube als Außenprofil auf die Klinge übertragen, dieses kombinierte Profil hat beim Schrauben den Vorteil, dass der „Came-Out-Effekt“ reduziert wird und eine höhere Drehmomentübertragung gegenüber nur PZ bzw. nur Flachschlitz gewährleistet ist.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
VDE 2K-Schraubendreher mit PZ/FL-Profil				
150 0931	101870	1	80	**8,19**
150 0932	101872	2	100	**10,25**

Schlitz-Schraubendreher

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.

		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
2K-VDE-Elektriker Schraubendreher Schlitz				
150 0560	101910	2,5	75	**4,11**
150 0561	101912	3	100	**4,16**
150 0562	101914	3,5	100	**4,41**
150 0563	101916	4	100	**4,65**
640 7373	101917	4,5	100	**4,65**
150 0564	101918	4	125	**6,26**
150 0565	101920	6,5	150	**8,28**
150 0566	101922	8	175	**11,05**
150 0567	101924	10	200	**13,76**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kreuzschlitz-Schraubendreher

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
2K-VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Phillips				
150 0568	101940	0	60	**5,22**
150 0569	101942	1	80	**5,82**
150 0570	101944	2	100	**8,47**
150 0571	101946	3	150	**10,20**

2K-VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Pozidriv				
150 0572	101950	0	60	**6,01**
150 0573	101952	1	80	**6,87**
150 0574	101954	2	100	**9,32**
150 0575	101956	3	150	**10,20**

Schraubendrehersortiment

		Schraubsystem	1 St
2K-VDE-Schraubendrehersortiment			
150 0576	101999	Phillips PH	**33,61**
150 0577	101999/PZ	Pozidriv PZ	**35,14**

Mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, stückgeprüft, 6-teilig.
Inhalt: Je 1 VDE-Elektriker-Schraubendreher 2,5×75 mm, 4×100 mm, 5,5×125 mm, 6,5×150 mm, je 1 VDE-Kreuzschlitzschraubendreher Größe 1 und 2.

Steckschlüsselsatz

Für Sechskantmuttern, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, Klinge aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet, gestrahlt, 7-teilig.
Inhalt: Je 1 Stück 5-5,5-7-8-10-11-13 mm.

			1 St
2K-VDE-Steckschlüsselsatz DIN 7445			
150 0578	102512		**91,06**

Wechselklingensystem „Vario“ 1000 V

Mit isolierten Wechselklingen in robuster Rolltasche aus Nylon (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 10-teilig.
Inhalt: 2K-Wechselgriff, Drehkappe, Wechselklinge Schlitz 0,4×2,5/0,5×3,0/0,8×4,0, Vierkant 1, Doppelbart.

		Schraubsystem	1 St
Weiterer Inhalt: PH1/PH2.			
372 3993	102000	Phillips PH	**21,00**
Weiterer Inhalt: PZ1/PZ2.			
372 4062	102000/PZ	Pozidriv PZ	**21,00**

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V Philips/Pozidriv

In robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 12-teilig.
Inhalt: Schlitz 0,4×2,5/0,5×3/0,8×4/1×5,5/1,2×6,5, PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

		1 St
Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, PH0/PH1/PH2.		
176 7864	102700	**91,50**
Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, PH0/PH1/PH2.		
176 8313	102701	**174,47**
Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, PZ0/PZ1/PZ2.		
176 7865	102700/PZ	**91,50**
Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, PZ0/PZ1/PZ2.		
176 8312	102701/PZ	**174,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V Tx/Hex

In robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 11-teilig.
Inhalt: PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

1 St

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, Tx 8-9-10-15-20-25-30.
176 7866 102702 **91,50**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, Tx 8-9-10-15-20-25-30.
176 8311 102703 **172,95**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, Tx 8-9-10-15-20, HEX 4-5.
176 8308 102706 **172,95**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, Tx 8-9-10-15-20, HEX 4-5.
176 8534 102707 **178,92**

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen „VarioTQ“ 1000 V Hex

In robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 11-teilig.
Inhalt: PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

1 St

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 1-6 Nm, HEX 2-3-3,5-4-4,5-5-5,5 mm.
176 8310 102704 **91,50**

Weiterer Inhalt: 2K-VarioTQ-1000 V-Wechselgriff 0,5-3,5 Nm, HEX 2-3-3,5-4-4,5-5-5,5 mm.
176 8309 102705 **172,95**

Basis-Schraubendreher

ESD Elektronik-Schraubendreher-sortiment

Klinge aus Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, verchromt mit schwarzer Spitze, mit 2-Komponenten-Heft aus PP/TPE-Material, 7-teilig, Schlitz/Kreuzschlitz.
Inhalt: Je 1 ESD Elektronik-Schraubendreher 1,6×50, 2,0×50, 2,4×50, 3,0×50 und je 1 Phillips Größe 1×50, 0×50 und 00×50.

1 St

181 2613 104010 **31,70**

Elektronikschrauberbit-Set

Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, Schraubhalter mit schwarz/grünem Kunststoffheft, 1 Bitaufnahme, 2 Nüsse 5+6 mm, 30 Bits (Schlitz/Philips/Pozidriv/Tx/Sechskant).

1 St

150 0301 104002 **31,14**

Knarrenschraubendreher-Set „Flex“

Mit Rechts-/Linkslauf, verstellbarer Arbeitswinkel von 180°, Sicherheits- und Spezialbitsatz-Spitzenqualität S2, 58-teilig.
Vorteile: Ratschenfunktion, abwinkelbar 0°, 45° und 90°, ergonomisches Arbeiten in beengten Bereichen, S2-Stahl-Industriebits für fast alle Anwendungen, 2-Komponenten-Softheft, 55 Bits und 1 Adapter von 1/4" Nuss, in praktischer und robuster Kunststoffkassette.

1 St

372 4016 104006 **53,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Knarrenschraubendreher-Set „FlexBag“

40 Sicherheitsbits, 8 Nüsse, 2 Verlängerungen, reduzierter Schaft
Mit Rechts-/Linkslauf, verstellbarer Arbeitswinkel von 180°, Sicherheits- und Spezialbitsatz-Spitzenqualität S2, Farbe: Schwarz/Grün.

1 St

176 7244 104020 **47,50**

Wechselklingensystem „VarioTQ“

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklingen in robuster Nylontasche (mit Gürtelschlaufe und Klettverschluss), 12-teilig.
Inhalt:
Schlitz 3/4-5,5/6,5, PH0/PH1, PZ0/PZ1, PH2/PZ2, Tx 10/15-20/25, HEX 2/3-4/5, PZ/FL 1, PZ/FL 2 und Einstellschlüssel.

1 St

Weiterer Inhalt: 2K-TQ-Wechselgriff 1-6 Nm.
176 7867 103000 **74,20**

Spannungsprüfer

Sicherheitsspannungsprüfer

TÜV-geprüft 0426/72
Mit klarem, transparentem, schlagfestem Kunststoffheft, KL 50×4.

		Gesamtlänge (mm)	1 St
Unverpackt			
151 7145	100647	140	**1,57**

Schraubwerkzeuge

Maulringschlüsselsatz

Aus Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, Köpfe geschliffen, inkl. Kunststoffhalter.

1 St

12-teilig
Schlüsselweite: 6-22.
151 7115 110250 **20,40**

Maul-Ringschlüsselsatz

DIN 3113, ISO 3318
Mit Ratschenfunktion, aus Chrom-Vanadium-Stahl, Oberfläche verchromt, poliert, feinverzahnt, 72 Zähne, Drehwinkel 5°, in praktischer Kunststoffbox, Schlüsselweiten: 8-9-10-12-13-14-17-19 mm.

1 St

8-teilig
264 9056 110900 **57,50**

Rollgabelschlüssel

DIN 3117
Verstellbar, aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, verchromt, Griff aus TPR, mit gelaserter Maßskala.

		Max. Schlüsselweite (mm)	Länge (mm)	1 St
151 8508	110590	19	150	**22,98**
151 8509	110592	24	200	**29,17**

Steckschlüsselsatz

Chorm-Vanadium-Stahl, Industriequalität GS-geprüft, schwarzer Kunststoffkoffer mit Metallverschluss.

1 St

1/4"-Antrieb
Inhalt:
12 Steckschlüsseleinsätze 4-4, 5-5-5, 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 1 Umschaltknarre, 2 Verlängerungen 50 und 100 mm, 1 flexible Verlängerung, 1 Gleitgriff, 1 Steckgriff, 1 Kardangelenk, 14 Schraubendrehereinsätze: PH 1, 2 und 3, Innensechskant 3-4-5-6-8, Torx 10-15-20-25-27-30.
151 7228 110674 **36,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

1/4"-Antrieb und 1/2"-Antrieb
Inhalt:
1/4"-Antrieb.
12 Steckschlüsseleinsätze von 4-4, 5-5-5, 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm, 1 Knarre, 1 Kardangelenk, 1 Gleitgriff, 2 Verlängerungen 50 und 150 mm, 1 Steckgriff, 12 Schraubendrehereinsätze: PH 1 und 2, Innensechskant 3-4-5-6, Schlitz 5,5-7, Tx 20-25-27-30, 5 Winkelschraubendreher 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0.
1/2"-Antrieb.
13 Steckschlüsseleinsätze von 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm, 1 Knarre, 1 Gleitgriff, 2 Verlängerungen 75 und 250 mm, Kardangelenk, 2 Zündkerzeneinsätze.

151 9135	110678		**89,00**

Schaltschrankschlüssel „HUPkey“

Innenvierkant 6-7 mm und 8-9 mm, Außenvierkant 5-10 mm, Doppelbart 3-5 mm, Innendreikant 7-9 mm und Innendreikant 11 mm.

1 St

Mit SI-Wendebit für Schlitz- und Kreuzschrauben, inkl. 5 mm Innenvierkant und Halbmond an Kette.

640 7297	110692		**13,00**

Universal-Schaltschrankschlüssel „HUPkey“

Aus Metall, für hohe Drehmomente, kleine Abmessung, geringes Gewicht, Innenvierkant 6 mm, Innenvierkant 7-8 mm, Innendreikant 7-8 mm, Doppelbart 3-5 mm.

1 St

Größe: 72x72 mm

151 7768	110696		**15,07**

Schaltschrankschlüssel „HUPkey Uni“

Mit Schiebekonstruktion, aus Metall, Bithalter und Bit, Außenvierkant 7 und 8 mm, Innenvierkant 6, 7, 8, 9 mm, Innendreikant 7, 8, 9, 10, 11 mm, Doppelbart 3-5 mm.

1 St

Größe: 95x92 mm

176 8446	110698		**15,30**

Drehmomentschlüssel

DIN-3122, ISO 6789

Mit eingebauter Umschaltknarre, mit Sichtfenster-Anzeige und Sperrvorrichtung, Genauigkeit ± 3%, Material: Chrom-Vanadium-Stahl.

		Anzugsdrehmoment (Nm)	1 St
1/4"-Antrieb			
176 7247	110607	5-25	**60,30**

3/8"-Antrieb			
176 7248	110608	21-119	**52,80**

1/2"-Antrieb			
176 8318	110610	21-119	**56,10**

1/2"-Antrieb			
176 7249	110609	42-210	**76,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VDE-Zangen 1000 V, gesteckte Hüllen

Kombinationszange

Deutsche Form, angeschliffene Facetten, C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 150 kp/mm² (N 1500), verchromt, gesteckte Hüllen, hebelübersetzt.

		Länge (mm)	1 St
2K-Kombinationszange DIN 5244 VDE			
151 8441	211200	180	**22,91**
151 8483	211202	200	**25,14**

Seitenschneider

Schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 200 kp/mm² (N 2000), verchromt, gesteckte Hüllen, hebelübersetzt.

		Länge (mm)	1 St
2K-Seitenschneider DIN 5238 B VDE			
151 8462	211204	160	**24,26**
151 8463	211206	180	**26,75**

Seitenschneider mit Abisolierfunktion

Schwedische Form, Leistungsklasse H, C 60, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für weiche und harte Drähte bis 200 kp/mm² (N 2000), verchromt, gesteckte Hüllen, hebelübersetzt.

		Länge (mm)	1 St
2K-VDE-Seitenschneider			
181 8065	211203	160	**30,23**
176 5508	211207	180	**38,84**

Abisolierzange

C 45, ölgehärtet, mit Feder und Stellschraube für Drähte von 0,2-6 mm Durchmesser, verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-Abisolierzange DIN 5232 VDE			
151 8442	211214	160	**24,98**

Kraftseitenschneider

C 60, Schneiden induktiv gehärtet, für Piano-Draht, verchromt, gesteckte Hüllen, hebelübersetzt.

		Länge (mm)	1 St
2K-Kraftseitenschneider DIN 5238 A VDE			
151 9564	211217	170	**32,10**
151 9565	211219	200	**34,52**

Storchschnabelzange

2K-Storchschnabelzange DIN 5236 A VDE

C 45, ölgehärtet, Schneiden induktiv nachgehärtet, für harten Draht bis 150 kp/mm² (N 1500), verchromt, gesteckte Hüllen, hebelübersetzt.

		Länge (mm)	1 St
45° abgewinkelte flachrunde Backen			
151 8457	211210	200	**30,30**

Gerade flachrunde Backen			
151 8479	211208	200	**27,64**

Flachzange

C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-Flachzange DIN 5258 VDE			
151 8464	211212	160	**21,27**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Rundzange
C 45, ölgehärtet, kurze Backen, verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-Rundzange DIN 5257 VDE			
151 7563	211216	160	**21,05**

Wasserpumpenzange
Selbstklemmend, mit Kopfverstellung, kein Abrutschen, verchromt, gesteckte Hüllen.

		Länge (mm)	1 St
2K-Wasserpumpenzange VDE			
176 4335	211221	240	**37,45**

Kabelschneider
Spezialstahl gehärtet, brüniert, gesteckte Hüllen.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
2K-Kabelschneider VDE				
176 4839	211225	10	160	**20,00**
176 4336	211223	12	200	**39,39**

Kabelschneider
Spezialstahl gehärtet, verchromt, gesteckte Hüllen.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
2K-Kabelschneider VDE, mit Federgelenk				
176 4840	211226	10	170	**48,63**
176 4841	211228	15	230	**58,22**

Zangensatz
Mit VDE-comfort-grip-Sicherheitsisolation, Zangen verchromt, 4-teilig.
Inhalt: Kombinationszange 180 mm, Seitenschneider 160 mm, Storchschnabelzange 200 mm und Abisolierzange 160 mm.

		1 St
151 9630	220123	**97,54**

Kabelscheren/-schneider

Kabelschneider mit Exzenterantrieb

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Handliches Einhandgerät mit leichtgängiger und robuster Antriebstechnik für den täglichen Anwendungsbereich, alle Bewegungsteile aus gehärtetem Stahl.				
151 8012	200111	34	240	**270,26**

Besonders leichtgängig für den täglichen Anwendungsbereich, äußerst dauerhaftes Werkzeug, mit nadelgelagertem Exzenterantrieb.				
181 2675	200177	45	300	**409,19**

Mit Ratschenübersetzung, zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel bis 32 mm Durchmesser.				
151 8005	200089	32	240	**123,20**

Mit Ratschenübersetzung, zum Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabel bis 52 mm Durchmesser.				
181 2684	200183	52	450	**152,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Akku-Kabelschneider AS-52
Mit Ratsche, für Kupfer- und Aluminiumkabel, Durchmesser: 52 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 3 Ah.
Lieferumfang: 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku.

		1 St
176 8356	216434	**1143,30**

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6ST-20
Zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Schnittweite: 20 mm Durchmesser, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah, ACSR.
Lieferumfang: 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in SysCon-Stapelbox.

		1 St
181 8491	216418	**1700,44**

Akkuhydraulischer Kabelschneider AS6-S32
Zum Schneiden von Telekommunikationskabel, Schneidkopf 180° drehbar, manueller Rücklauf nach vollendetem Schnitt, Schneidkraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Schnittweite: 32 mm Durchmesser, Akkutyp: Li-Ion 18 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: 1 Schneidwerkzeug, 1 Schnellladegerät, 1 Akku, 1 Tragegurtschlaufe, in SysCon-Stapelbox.

		1 St
181 8492	216419	**1793,60**

Abisolier-/ Abmantelwerkzeuge

Montagekoffer
Inhalt: Mantelschneider, Kunststoffeinsatz, Schälgerät, Silikontube, Kantenschneider und Schlüssel für Messerwechsel.

		1 St
181 8633	200522	**2320,00**

Kabelmesser 1000 V
Griff aus zähelastischem, schlagfestem Kunststoff, mit Klingenschutz.

		Länge der Klinge (mm)	1 St
Mit gerade, starker Klinge.			
151 7960	200000	50	**11,41**

Mit Hakenklinge zum Aufschlitzen und Entmanteln von Feuchtraumkabeln.			
151 7961	200007	50	**29,68**

Kabelmesser

		Länge der Klinge (mm)	1 St
Mit schwarzen Kunststoffschalen, rostfreie Klinge mit Schaber.			
151 7450	200011	60	**20,04**

Cuttermesser
Schneiden von Kunststoffen, Tapeten, Pappen, Leder, Sperrholz, Teppichen, mit automatischer Klingenarretierung, Ersatzklingen integriert.

		1 St
Cuttermesser „EXTRA“		
Mit Abbrechklingen und Softgrip.		
181 8362	200051	**11,82**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abmantler

Durchmesser von/bis (mm) — 1 St

Abmantler mit Hakenklinge
Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, Klingen Titan-Nitrid beschichtet, Schnitttiefe mit Einstellschraube am Griffende einstellbar, automatische Einstellung auf Rund- und Längsschnitt, Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage am Bügel und Griff, Titan-Nitrid beschichtete Ersatzmesser im Gehäuse, Gehäuse aus Polyamid, mit Titan-Nitrid beschichteter Hakenklinge, TÜV/GS-geprüft.

151 7458	200031	8-28	**10,00**

Abmantler Standard
Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, Klingen Titan-Nitrid beschichtet, geringer Verschleiß, höhere Standzeit, keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich, Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung, Gehäuse aus Polyamid, TÜV/GS-geprüft.

151 8449	200036	8-13	**18,72**

Superabmantler
Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, abisolieren von verschiedenen Kabeltypen z.B. NYM 3×1,5 mm² bis 5×2,5 mm², Konturklinge zum Abisolieren von Drähten 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4 mm², für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet, längere Kabelstrecken werden mit Längsschnittvorrichtung super entmantelt, sicherer Halt durch Einarbeitung von rutschsicheren Griffzonen, keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich, zusätzliche Titan-Nitrid beschichtete Schiebeklinge, TÜV/GS-geprüft.

151 7648	200043	0,2-4	**22,70**

Abisolierer „Allrounder“
Entmanteler zum Abmanteln von Rundkabeln 4-15 mm und Flachkabeln bis 15 mm Breite, Abisolieren von Einzelleitern 1,5-2,5 mm², Längsschnitt.

176 8373	200050	4-15	**15,90**

Abmantler Koax

Zum Abmanteln aller gängigen Coaxkabeln, Klingen Titan-Nitrid beschichtet, 2 Klingenpaare für zweistufiges Abisolieren, keine Einstellung der Schnitttiefe notwendig, keine Beschädigung der inneren Abschirmung und der inneren Kabelelemente, TÜV/GS-geprüft.

Durchmesser von/bis (mm) — 1 St

Abisolierer „Coaxi“
Geprägte Skalierung für genaue Abisolierlänge, keine Begrenzung der Abisolierlänge, mit Befestigungsvorrichtung am Griffende.

151 7457	200035	4,8-7,5	**18,22**

Abmantler PC

Durchmesser von/bis (mm) — 1 St

Abisolierer für UTP-/STP-Datenkabel
Universalwerkzeug zum Abschneiden, Abmanteln und Abisolieren von Rund- und Flachkabeln, geschirmten und ungeschirmten Kabeln, Schnitttiefe einstellbar, Messer auswechselbar.

150 0633	200068	3,5-9	**24,47**

Abisolierzange Outlet 20

Zum Abmanteln von Rundkabeln 7,5-9 mm Durchmesser, ideal zur Bearbeitung von NYM-Kabeln 3×1,5 mm² bis 5×1,5 mm².

1 St

Kabelausschnitt: 20 mm
Isolationsstärke des Kabels max. 1,2 mm, kompatibel auf das Verlegesystem Cable Outlet von OBO Bettermann oder R&M.

176 4835	210699		**77,51**

Kabelausschnitt: 55 mm
Isolationsstärke des Kables max. 1,65 mm, Coaxialkabel, geschirmte oder ungeschirmte Mess-, Kontroll- und Steuerleitungen.

176 4834	210697		**77,51**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abisolierzange

Abisolierbereich Querschnitt (mm²) — 1 St

Automatische Abisolierzange Super Plus
Für schnelles und präzises Abisolieren auch an schwer zugänglichen Stellen, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, für Kabel mit Isolationen aus PVC und anderem Material, spezielles Abtastsystem, einstellbarer Längenanschlag von 6-15 mm, außen liegender Seitenschneider für Leiter bis max. 2,5 mm² Zangenkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid, Zangengriff mit Langloch am unteren Ende für evtl. Befestigung, TÜV/GS-geprüft.

181 2689	210695	0,2-6	**19,00**

Automatische Abisolierzange
Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter, ergonomisch, automatische Abisolierzange, automatisches, kraftschonendes Abtastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwenig, optimal positionierter Seitenschneider bis 2,5 mm², verstellbarer Längenanschlag 6-18 mm, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.

151 0096	210696	0,2-6	**40,76**

Automatische Abisolierzange
Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, Abisolierlänge max. 15 mm, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

150 0720	211928	0,08-2,5	**69,28**

Automatische Abisolierzange
Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

151 7644	211930	0,08-6	**55,80**

Automatische Abisolierzange
Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 6 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

176 4846	211932	6-16	**69,40**

Abisolierzange Photovoltaik

Auch zum Entmanteln von PVC-Flex 3x0,75 mm² oder Solarleitungen Solarflex-X PV1-F, automatische Abisolierzange, optischer Längenanschlag bis 20 mm, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, Abisolierlänge unendlich wählbar, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.

Abisolierbereich Querschnitt (mm²) — 1 St

151 7647	210685	6-16	**97,16**

Abisolierzange Sensor Mini

Die HAUPA Sensor Mini verfügt über eine speziell für Sensorkabel mit kleinerem Querschnitt ausgelegte Klingengeometrie, zum Abisolieren von Kombileitungen zum Anschluss von Sensor-Aktor Verteilerboxen/Buskoppler, Abisolierlänge beliebig, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.

Abisolierbereich Durchmesser (mm) — 1 St

176 8467	210730	3,2	**102,14**

Abisolierzange Sensor spezial

Automatische Abisolierzange zum Abisolieren von Kombileitungen zum Anschluss von Sensor-Aktor Verteilerboxen/Buskoppler, z.B. Sensorkabel 3×0,34 mm² ungeschirmt bis 8×0,25 mm², Abisolierlänge beliebig, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig, Klingen auswechselbar, TÜV/GS-geprüft.

Abisolierbereich Durchmesser (mm) — 1 St

181 8643	210729	4,4-7	**102,73**

Automatische Abisolierzange

Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern, automatische Einstellung auf den Querschnitt, integrierter Seitenschneider bis 10 mm², mit Abisolier-Längenanschlag.

Abisolierbereich Querschnitt (mm²) — 1 St

176 8362	211934	0,03-10	**77,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Crimpzangen

Kerbzange

Für Aderendhülsen, mit Schneid- und Abisoliervorrichtung, mattverchromt.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
151 8324	210820	0,25-2,5	**27,95**
151 8326	210824	0,75-16	**36,97**
151 8733	210826	10-35	**36,97**

Crimpzange HUPstar

1 St

Für Aderendhülsen und offene Messingkabelschuhe, für den industriellen Anwender, drehbare Präzisionspressgesenke mit Parallelvorschub, Gesenke wechselbar, Pressung: Aderendhülsen 0,14-16 mm², offene nicht isolierte Messingkabelschuhe 0,14-6 mm².

176 8363 213080 — **450,19**

Für Aderendhülsen, isolierte Quetschkabelschuhe und nicht isolierte Quetschkabelschuhe DIN 46234, für den industriellen Anwender, drehbare Präzisionspressgesenke mit Parallelvorschub, Gesenke wechselbar, Aderendhülsen 0,5-10 mm², isolierte Quetschkabelschuhe 0,1-6 mm², nichtisolierte Quetschkabelschuhe 0,25-10 mm².

176 8494 213086 — **450,19**

Crimpzange für Aderendhülsen

1519738

Querschnitt von/bis (mm²) — 1 St

Crimpzange Vierkantpressung

Automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, ergonomisch geformte Kunststoffgriffe.

151 9738	210804	0,08-10	**184,40**
176 8367	211816	0,08-16	**122,20**

1768366

Crimpzange Sechskantpressung

Automatisches Einstellen auf den Leiterquerschnitt, entriegelbare Zwangssperre, garantiert DIN-gerechte Verbindungen, ergonomisch geformte Kunststoffgriffe.

176 7640	211805	0,08-6	**214,42**
176 8366	211818	0,08-10	**143,60**

Crimpzange Trapezpressung

Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

151 8316	210763	0,5-4	**44,01**
151 8436	210842	1-10	**43,41**
151 8319	210765	6-16	**44,01**
150 0712	211672	10-25	**56,69**
151 8352	210768	10-35	**82,28**
150 0713	211674	25-50	**65,53**

Crimpzange für isolierte Quetschkabelschuhe

Ovalpressung.

Querschnitt von/bis (mm²) — 1 St

Crimpzange

Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

151 8318 210761 — 0,5-6 — **44,01**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpzange für nicht isolierte Quetschkabelschuhe

Dornpressung.

Querschnitt von/bis (mm²) — 1 St

Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

151 8356 210764 — 1,5-10 — **51,36**

Crimpzange für Koaxial-Kabelverbindungen

Sechskantpressung, mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

1 St

Pressbereich: RG 55-58-59-62

151 8313 210767 — **59,90**

Crimpzange HUPstar Koax

Für den industriellen Anwender, drehbare Präzisionspressgesenke mit Parallelvorschub, Gesenke wechselbar, Sechskantverpressung, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 0,72 bis 6,25 mm.

1 St

176 8364 213082 — **450,19**

Crimpzangensystem für Photovoltaik

Mit entriegelbarer Zwangssperre, Crimpdruck nachjustierbar.

Querschnitt von/bis (mm²) — 1 St

Vierkantpressung

372 8813 211657 — 6 — **56,62**

Rollpressung

372 8814 211659 — 6 — **55,77**

Crimpzange HUPstar Photovoltaik

Für den industriellen Anwender, drehbare Präzisionspressgesenke mit Parallelvorschub, Gesenke wechselbar, Pressung: Amphenol Helios H4, Multi-Contact MC3/MC4, Tyco Solarlok, 1,5-6 mm².

1 St

176 8365 213084 — **450,19**

Multifunktionszangen

1 St

Combi-Crimp

Für isolierte Quetschkabelschuhe 0,5-2,5 mm² und Aderendhülsen 0,5-6 mm².

176 5445 210784 — **44,08**

System-Crimpzange X-Crimp

Zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Presseinsätzen, inklusive Presseinsatz Art. 210761/E.

181 8647 211690 — **71,45**

Crimpset X-Crimp

Crimpzange zum schnellen Wechseln von HAUPA Präzisions-Presseinsätzen, Lieferung in robuster Nylontasche (Art. 220260).

Inhalt: Art. 211690, Art. 210763/E, Art. 210764/E, Art. 210765/E und Art. 210761/E.

1 St

176 7245 211692 — **85,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpzange für nicht isolierte Rohrkabelschuhe, Verbinder

Querschnitt von/bis (mm²) — 1 St

Dornpressung
Hebelübersetzte Ausführung für bessere Kraftübertragung, für Standard-Rohrkabelschuhe und -Verbinder, besonders gut geeignet für Nickel-Rohrkabelschuhe und -Verbinder.

151 8327	210830	0,75-16	**84,10**

Sechskantpressung
Für Standard-Rohrkabelschuhe, mit eingebauter drehbarer Profilscheibe.

151 8339	210805	6-50	**155,93**
151 8332	210850	10-120	**219,09**

Sechskantpressung
Für DIN-Rohrkabelschuhe, mit eingebauter drehbarer Profilscheibe.

151 8489	210805K	6-50	**155,93**
151 8355	210853	10-120	**219,09**

Sägen

Taschensäge

Sägeblattlänge: 150 mm.

1 St

Taschensäge
Mit Pistolengriff und Metallsägeblatt, Form A.

151 7877	200285	**15,34**

Taschensäge „PUK“
Mit Metallsägeblatt, mit festem, lackiertem Holzblatt.

151 7876	200290	**9,72**

Metallsägebogen

Aus flachovalem Stahlrohr, glanzverchromt, Spannbolzen aus Stahl, mit HSS-BI-Metallsägeblatt, Sägeblattlänge: 300 mm, Form A.

1 St

151 7881	200304	**13,51**

Bohrer

SDS-plus-Hammerbohrersatz

Inhalt: 5, 6×110 / 6, 8, 10×160.

1 St

264 3472	230979	**11,24**

Spiralbohrersatz

DIN 338/HSS Typ N
Aus Hochleistungsschnellstahl, aus dem vollen Material geschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit, hohe Standzeit, in Kunststoffkassette.

Gesamtzahl der Werkzeuge — 1 St

Normale Ausführung

151 7846	230312	19	**18,80**
151 7845	230314	25	**54,83**

Mit Titanitridbeschichtung

150 0284	230312/TIN	19	**34,38**
176 4341	230314/TIN	25	**67,83**

Kombi-Stufenbohrer

Für metrische Durchgangs- und Kernlochbohrungen.
Abstufung Durchgangsloch: 8,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 32,5 - 40,5 mm.
Abstufung Kernloch: 10,5 (M12) - 14,5 (M16) - 18,5 (M20) - 23,5 (M25) - 30,5 (M32) - 38,5 mm (M40).

1 St

Min. Bohrdurchmesser: 8,5

151 9745	231319	**80,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HSS-Blechschälbohrer-Sortiment

3-teilig in Stahlblechkassette.
Inhalt: Je 1 Stück Größe 1, 2, 3 (3-30 mm Durchmesser).
Einsatzbereiche: NE-Metalle, Stahlbleche weich, wie ST 14-37, Edelstahlblech Nirosta-A 2, duroplastische und thermoplastische Kunststoffe.

1 St

264 3189	231312	**121,01**

Stufenbohrer-Sortiment

3-teilig, für den Maschinenbau und die Blechverarbeitung mit 2 Schneiden, metrisch.
Inhalt: 4-12 mm Durchmesser, 12-20 mm Durchmesser, 20-30 mm Durchmesser.

1 St

264 3292	231327	**280,18**

Messwerkzeuge

Maßband

Mit Federstahlbändern, Gehäuse aus Kunststoff, mit automatischem Rücklauf und Stopptaste, mit gelb emailliertem Stahlband, mit Handschlaufe.

		Länge (m)	1 St
151 7830	240011	3	**7,44**
151 7831	240012	5	**13,93**

Leichtmetallwasserwaage

Libellen aus Plexiglas, Messgenauigkeit: 0,043° = 0,75 mm/m.

		Länge (mm)	1 St
151 7905	240041	300	**14,95**
151 7900	240042	400	**16,44**
151 7901	240044	600	**20,60**
151 7902	240046	800	**24,19**
151 7903	240048	1000	**26,09**

Schaltschrank-Wasserwaage

Torpedoform, aus nichtleitendem, verzugfreiem, geschäumten Kunststoff, mit einer horizontalen, einer vertikalen und einer 45°-Libelle.

		Länge (mm)	1 St
151 7912	240059	200	**25,81**

Markiergeräte

Tieflochmarker

Markier- und Schreibgerät mit Feststoff-Mine nachfüllbar, für alle Oberflächen (auch staubige, raue, feuchte oder ölige Flächen), Köcherschoner in Signalfarbe mit integriertem Spitzer, auch für dunkle Flächen.

1 St

181 8360	150025	**23,26**

Reinigung

Industrie-Reinigungstuch

Eignen sich hervorragend zum Reinigen der Hände, von Werkzeugen und Arbeitsoberflächen, entfernen schnell und sicher hartnäckigen Schmutz wie Fett, Lack, Öl, Teer, Tinte, Silikon, Leim und mehr, die Tücher sind mit einem lösungsmittelfreien industriellen Handreiniger imprägniert, dermatologisch getestet und auch für empfindliche Haut geeignet.
Inhalt: 40 Tücher, Breite: 25 cm, Länge: 17 cm.

1 St

176 5375	150600	**5,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Arbeitsschutz

Fingerhandschuh

Nach DIN EN 60903

Elektrikerhandschuhe aus Latex, schützen gegen die Gefährdungen durch Störlichtbogen, angenehme, leicht angerauhte Oberfläche im Handflächen- und Fingerbereich.

		Spannung (V)	1 St
Größe: 9			
151 7152	120004	500	**48,92**
151 7124	120006	1000	**56,52**
Größe: 10			
151 7153	120005	500	**48,92**
151 7154	120007	1000	**56,52**
151 8820	120006561	7500	**88,91**
151 8821	120006564S	17000	**105,13**
151 8822	120006587	26500	**123,48**
Größe: 11			
176 5504	120007/1	1000	**56,52**

Wärmeschutzhandschuh

EN 407 411

Innenhandschuh zur Wärmeisolierung nach EN 407, flammenbeständig, aus NOMEX III, Wärmeisolierung bei Kontakt und Isolierung gegen konvektive Hitze.

1 St

150 0171	120011	**44,61**

Baumwoll-Unterziehhandschuh

Kurze Baumwoll-Unterziehhandschuhe zur Vewendung mit Latexhandschuhen (120004 bis 120007).

1 St

151 8818	120003	**7,64**

Überziehhandschuhe aus Rindnarbenleder

EN 420-94 und EN 388-94

Zum mechanischen Schutz von Isolierhandschuhen für Niederspannung 2,5 kV und 5 kV, wasserabweisend und silikonbehandelt, mit Klettverschluss und Stulpe.

1 St

176 5505	120028	**64,38**

Set mit Schutzhandschuhen

EN 60903

Sicherheitsset in Aufbewahrungstasche, aus Polyester.

1 St

Inhalt: 120006, 120003, 120028.

176 6169	120029	**145,90**

Inhalt: 120006, 120003.

176 6170	120037	**78,87**

Sicherheitsgriff

Mit Abgleitschutz und Schutzstulpe, für NH-Sicherungen Gr. 00-3, Schutzstulpe aus glattem, rotem, imprägnierten Leder.

1 St

151 8582	120012	**59,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektrikerschutzhelm

Nach DIN EN 397, 1000 V

Geringes Gewicht, gute Witterungsbeständigkeit auch in Kaltbereichen und eine stabile und sehr bequeme 4-Punkt-Gurtband-Innenausstattung, auf Kopfweite einstellbar, Regenrinne, Slots für Gehörschützer, Befestigungsmöglichkeit für Gesichtsschutzschirme (Art. 120010).

1 St

Farbe: Rot

151 8827	120008ROT	**22,76**

Farbe: Gelb

151 8825	120008GELB	**21,62**

Farbe: Grün

151 7123	120008	**21,62**

Farbe: Weiß

151 8826	120008WEISS	**21,62**

Gesichtsschutzschirm

Nach EN 166

Zum Schutz gegen Kurzschlusslichtbögen.

1 St

151 8581	120010	**75,23**

Gesichtsschutzschirm Klasse II

Elektriker-Gesichtsschutzschirm mit Kinnschutz, Schutz nach DIN EN 166 + 170, GS-ET-29 (Schutz gegen Störlichtbogen Klasse II, 7 kA), Lichttransmissionsklasse 0, damit farbechter Blick durch den Schutzschirm.

1 St

176 8454	120034	**249,82**

Schutzbrille

Nach EN 166, ANSI Z87.1

Gegen mechanische Risiken durch umherfliegende Teile.

1 St

Schutzbrille mit stark getönten Gläsern, schwarzer Nylonrahmen mit Anti-Rutsch-Pads, Gläser aus Polycarbonat, niedriges Gewicht, hoher Tragekomfort, speziell im Außenbereich.

176 6172	120117	**7,26**

Kapselgehörschützer

Nach EN 352.

		Dämpfung (dB)	1 St
Farbe: Blau			
151 7129	120112	26	**43,92**

Dielektrische Bauweise für Umgebungen mit der Gefahr elektrischer Einwirkung, superweiche Dichtungskissen für langen Tragekomfort, drei Trageposition ermöglichen die einfache Kombination mit Schutzhelmen, Gesichts- und Atemschutz und anderen Schutzausrüstungen.

Farbe: Grün

176 6171	120116	23	**42,55**

Kapselgehörschützer inklusive Heimhalterungen für alle gängigen Schutzhelme.

Sicherheitspaket VDE/GS

In praktischer Vielzwecktasche.

Inhalt: Elektriker-Schutzhelm, Gesichtsschutzschirm, Sicherheitsgriff, VDE-Fingerhandschuhe Größe 10 (1000 V).

1 St

6-teilig

Mit Isolierstandmatte 1000×1000×4 mm.

151 8200	300228	**320,21**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

5-teilig
Ohne Isolierstandmatte.

151 7722	300229		**229,90**

Magnetabdecktuch

Isolierendes Abdecktuch 1000 V, mit Magneten, IEC 61112 A-KX 55-15 Klasse 0-Kategorie A+Z, Dicke: 1 mm.

		Breite (cm)	Länge (cm)	1 St
176 8460	120160	300	500	**255,71**
176 8461	120164	300	700	**341,49**
176 8462	120162	500	700	**522,52**
176 8459	120166	1100	1100	**1315,09**

Kunststoffklammer 1000 V

Zum Befestigen von Gummituchern.

		Gesamtlänge (mm)	1 St
151 7132	120049	80	**15,68**
151 7131	120050	160	**16,12**

Kabelabspulhilfen

Kabelring-Abroller

Länge: 400 mm, Breite: 400 mm, Höhe: 390 mm, Tragkraft: 50 kg.

		Max. Kabeltrommeldurchmesser (mm)	1 St
181 8497	143404	600	**257,30**

Kabelabroller

Die Seitenteile sind aus verzinktem pulverbeschichteten Stahl, die kugelgelagerten Walzen sind ohne spezielle Werkzeuge zu vestellen, vier vibrationshemmende Füße verhindern ungewollte Bewegungen des Kabelabrollers und schützen den Boden.

		Max. Kabeltrommelbreite (mm)	Max. Kabeltrommeldurchmesser (mm)	1 St
Länge: 350 mm, Breite: 350 mm, Höhe: 105 mm, Tragkraft: 50 kg.				
181 8495	143398	330	600	**89,90**

Vorder- und Rückseiten sind aus Aluminiumprofilen mit Antirutsch-Rippen, Länge: 610 mm, Breite: 570 mm, Höhe: 115 mm, Tragkraft: 175 kg.				
372 8815	143400	560	1200	**172,60**

Vorder- und Rückseiten sind aus Aluminiumprofilen mit Antirutsch-Rippen, Länge: 705 mm, Breite: 570 mm, Höhe: 115 mm, Tragkraft: 300 kg.				
181 8496	143402	660	1200	**219,60**

Kabeleinziehsysteme

Kabeleinziehgerät HAUPA-FIBRE

Mit Glasfaserstab 3 mm Durchmesser, mit PP-Ummantelung, komplett mit Anfangs-/Endhülse M5.

		Länge (m)	1 St
150 0966	143000	20	**174,19**
150 0967	143002	30	**133,30**
176 5442	143002/ECO	30	**169,22**

Kabeleinziehgerät PullTec

Mit M5 Gewinde und Suchfeder, bruchfestes Kunststoffgehäuse, Farbe: Schwarz.

		Länge (m)	Durchmesser (mm)	1 St
176 7607	143500	20	4	**67,00**
176 7605	143504	20	5,2	**77,00**
176 7606	143502	30	4	**77,00**
176 7604	143506	30	5,2	**90,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schmier- und Gleitmittel

Die Reibung wird damit über 80% beseitigt und erleichtert mit sehr guter Gleitfähigkeit die Kabelverlegung in jeder Situation.

		Inhalt (ml)	1 St
Schmier- und Gleitmittel auf Wasserbasis			
176 4330	143344	500	**6,80**

Schaumgleitmittel in Spraydose			
176 4332	143348	400	**9,90**

Rohrkabelschuhe

Rohr-Kerb-Kabelschuhe, Standard

Handelsübliche Normalausführung
Aus Rohr, geglühtes Material, Werkstoff: 99,9% Elektrolyt-Kupfer E-CU DIN 40500, für mehrdrähtige Rundleiter z.B. VDE 0295 Klasse 2, für rundgedrückte Sektorleiter.

		Nennquerschnitt (mm^2)	Anschlussgewinde maß metrisch	% St
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück				
181 7195	290900	0,75	3	**15,60**
181 7207	290902	0,75	4	**16,67**
181 7209	290904	1,5	3	**15,48**
181 7197	290906	1,5	4	**15,47**
181 7205	290908	1,5	5	**11,78**
181 7335	290910	1,5	6	**11,80**
181 7196	290912	2,5	3	**16,93**
181 7201	290914	2,5	4	**12,48**
181 7199	290916	2,5	5	**12,49**
181 7198	290918	2,5	6	**12,47**
181 7336	290920	2,5	8	**23,41**
181 7219	290922	4	4	**17,53**
181 7203	290924	4	5	**19,46**
181 7343	290926	4	6	**19,48**
181 7342	290928	4	8	**23,09**
181 7337	290930	6	4	**22,40**
181 7338	290932	6	5	**28,15**
181 7339	290934	6	6	**25,93**
181 7340	290936	6	8	**29,53**
181 7341	290938	10	5	**26,20**
181 7200	290940	10	6	**25,64**
181 7202	290942	10	8	**30,15**
181 7204	290944	10	10	**32,91**
181 7206	290946	10	12	**34,33**
181 7208	290948	16	5	**44,11**
181 7210	290950	16	6	**43,75**
181 7212	290952	16	8	**47,18**
181 7214	290954	16	10	**50,58**
181 7216	290956	16	12	**53,17**
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 50 Stück				
181 7218	290958	25	6	**60,64**
181 7220	290960	25	8	**65,35**
181 7222	290962	25	10	**68,37**
181 7226	290964	25	12	**67,25**
Oberfläche: Verzinnt, VPE: 40 Stück				
181 7227	290966	35	6	**90,95**
181 7228	290968	35	8	**98,27**
181 7230	290970	35	10	**105,89**
181 7232	290972	35	12	**103,83**
181 7234	290974	35	16	**110,34**
181 7236	290976	50	6	**146,66**
181 7237	290978	50	8	**142,64**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

haupa

Oberfläche: Verzinnt, VPE: 25 Stück

181 7240	290980	50	10	**150,46**
181 7242	290982	50	12	**170,00**
181 7244	290984	50	16	**161,98**
181 7245	290985	70	6	**236,09**
181 7246	290986	70	8	**215,94**
181 7248	290988	70	10	**223,06**
181 7250	290990	70	12	**227,09**
181 7253	290991	70	14	**233,68**
181 7252	290992	70	16	**239,04**
181 7251	290994	95	8	**272,76**
181 7256	290996	95	10	**267,07**
181 7258	290998	95	12	**267,75**

Oberfläche: Verzinnt, VPE: 15 Stück

181 7259	290999	95	14	**275,91**
181 7260	291000	95	16	**287,55**
181 7261	291002	95	20	**321,45**
181 7264	290004	120	8	**321,96**
181 7267	290006	120	10	**316,37**
181 7268	290008	120	12	**307,65**
181 7269	290009	120	14	**309,61**
181 7272	290010	120	16	**315,49**
181 7273	290012	120	20	**369,68**
181 7274	290014	150	10	**372,99**
181 7275	290016	150	12	**375,40**
181 7810	290017	150	14	**367,14**
181 7276	290018	150	16	**368,83**
181 7814	290028	240	12	**688,14**
181 7815	290029	240	14	**679,37**
181 7279	290030	240	16	**668,66**

Oberfläche: Verzinnt, VPE: 12 Stück

181 7811	290020	150	20	**424,08**

Oberfläche: Verzinnt, VPE: 20 Stück

181 7277	290022	185	12	**560,03**
181 7812	290023	185	14	**550,86**
181 7278	290024	185	16	**540,34**
181 7813	290026	185	20	**572,03**

Oberfläche: Verzinnt, VPE: 8 Stück

181 7280	290034	300	12	**1116,19**
181 7817	290036	300	14	**1105,35**
181 7818	290038	300	16	**1092,89**
181 7286	290040	300	20	**1063,28**

Oberfläche: Verzinnt, VPE: 6 Stück

181 7819	290046	400	16	**1518,89**
181 7287	290048	400	20	**1483,93**
181 7820	290041	500	16	**3322,50**
181 7821	290043	500	20	**3308,86**

Oberfläche: Verzinnt, VPE: 3 Stück

181 7822	290045	625	16	**3526,31**
181 7823	290047	625	20	**3495,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Presskabelschuhe

Presskabelschuh nach DIN, Al und Cu

Für AL-Seile nach DIN 48201 Teil 1, Al-Seile nach DIN EN 50182, zum Verschrauben von Al-Verbindungen an Cu-Schienen, Werkstoff: AL 99,5 % DIN 40501, E-CU DIN 40500, Pressmarkierung, inkl. Kontaktfett, Oberfäche: Blank.

		Al-Nennquer-schnitt (mm²)	Anschluss-gewindemaß metrisch	% St
181 7921	293300	25	8	**255,29**
181 7922	293302	25	10	**251,69**
175 7353	293304	25	12	**1308,14**
181 7923	293306	35	10	**273,46**
181 7924	293308	35	12	**366,48**
181 7925	293310	50	10	**286,53**
181 7926	293312	50	12	**383,51**
181 7927	293314	70	10	**396,58**
181 7928	293316	70	12	**389,84**
181 7929	293318	95	12	**461,46**
181 7930	293320	95	16	**483,22**

Aderendhülsen

Aderendhülse isoliert Farbserie 3, DIN

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, Abmessungen nach DIN 46228, Teil 4.
Farbcode nach Querschnitt: Weiß: 0,5 mm², Grau: 0,75 mm², Rot: 1 mm², Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm², Gelb: 25 mm², Rot: 35 mm², Blau: 50 mm².

		Nennquer-schnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
VPE: 100 St				
175 7031	270800	0,5	8	**10,10**
175 7203	270803	0,75	8	**10,23**
175 7035	270804	1	8	**10,23**
175 7037	270808	1,5	8	**10,87**
175 7160	270810	2,5	8	**13,20**
175 7164	270814	4	10	**23,10**
175 7166	270816	4	18	**33,06**
175 7218	270818	6	12	**32,30**
175 7220	270820	6	18	**38,89**
175 7222	270822	10	12	**45,75**
175 7224	270824	10	18	**49,88**
VPE: 500 St				
175 7032	270801	0,5	8	**10,10**
175 7202	270802	0,75	8	**10,10**
175 7036	270805	1	8	**10,10**
175 7206	270806	1	12	**13,25**
175 7207	270807	1,5	8	**10,87**
175 7161	270811	2,5	8	**13,20**
175 7289	270812	2,5	10	**16,40**
175 7162	270813	2,5	18	**18,89**
175 7165	270815	4	10	**23,10**

Aderendhülse isoliert Farbserie 3, DIN, Kleinverpackung

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, Abmessungen nach DIN 46228, Teil 4.
Farbcode nach Querschnitt: Weiß: 0,5 mm², Grau: 0,75 mm², Rot: 1 mm², Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm², Gelb: 25 mm², Rot: 35 mm², Blau: 50 mm².

		Nennquer-schnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
VPE: 10 St				
640 7337	270818/10	6	12	**64,08**
640 7343	270822/10	10	12	**79,71**
640 7342	270826/10	16	12	**94,47**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
VPE: 5 St				
640 7340	270830/5	25	16	**174,72**
640 7339	270836/5	35	16	**195,67**
VPE: 25 St				
640 7347	270800/25	0,5	8	**21,06**
640 7346	270803/25	0,75	8	**18,77**
640 7344	270804/25	1	8	**19,32**
640 7345	270808/25	1,5	8	**20,79**
640 7341	270810/25	2,5	8	**22,75**
640 7338	270814/25	4	10	**33,50**

Quetschkabelschuhe, isoliert

Quetschkabelschuh, isoliert

Nach DIN 46237, aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ringform, Farbe: Rot				
181 7150	260250	0,5-1	2,5	**4,22**
181 7152	260252	0,5-1	3	**4,22**
181 7131	260254	0,5-1	3,5	**4,22**
181 7156	260256	0,5-1	4	**4,67**
181 7158	260258	0,5-1	5	**5,45**
181 7189	260260	0,5-1	6	**6,15**
181 7162	260262	0,5-1	8	**7,90**
181 7132	260264	0,5-1	10	**10,50**

Ringform, Farbe: Blau				
181 7134	260267	1,5-2,5	3	**4,63**
181 7135	260268	1,5-2,5	3,5	**4,63**
181 7170	260270	1,5-2,5	4	**5,23**
181 7172	260272	1,5-2,5	5	**6,03**
181 7174	260274	1,5-2,5	6	**6,65**
181 7176	260276	1,5-2,5	8	**8,13**
181 7136	260278	1,5-2,5	10	**10,14**

Ringform, Farbe: Gelb				
181 7137	260282	4-6	3,5	**10,38**
181 7191	260284	4-6	4	**9,11**
181 7186	260286	4-6	5	**10,05**
181 7188	260288	4-6	6	**10,06**
181 7192	260290	4-6	8	**10,91**
181 7193	260292	4-6	10	**13,36**

Gabelform, Farbe: Rot				
181 7300	260300	0,5-1	3	**4,25**
181 7302	260302	0,5-1	3,5	**4,25**
181 7304	260304	0,5-1	4	**4,34**
181 7327	260306	0,5-1	5	**5,54**
181 7328	260308	0,5-1	6	**5,61**

Gabelform, Farbe: Blau				
181 7332	260310	1,5-2,5	3	**4,77**
181 7140	260312	1,5-2,5	3,5	**4,90**
181 7314	260314	1,5-2,5	4	**4,80**
181 7316	260316	1,5-2,5	5	**6,01**
181 7318	260318	1,5-2,5	6	**6,56**

Gabelform, Farbe: Gelb				
181 7325	260328	4-6	4	**14,77**
181 7329	260320	4-6	4	**8,08**
181 7322	260322	4-6	5	**8,67**
181 7330	260324	4-6	6	**10,13**
181 7326	260326	4-6	8	**11,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Quetschkabelschuh, isoliert, Kleinverpackung

Nach DIN 46237, aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, PVC-isoliert, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 10 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ringform, Farbe: Rot				
640 7300	260256/10	0,5-1	4	**7,63**
640 7299	260258/10	0,5-1	5	**8,51**
Ringform, Farbe: Blau				
640 7303	260270/10	1,5-2,5	4	**7,57**
640 7304	260272/10	1,5-2,5	5	**8,27**
640 7305	260274/10	1,5-2,5	6	**8,90**
Ringform, Farbe: Gelb				
640 7301	260288/10	4-6	6	**12,39**
640 7302	260290/10	4-6	8	**13,87**

Flachsteckhülsen

Flachsteckhülse, isoliert

Aus Messing, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	% St
Farbe: Rot				
176 7005	260380	0,5-1	flach 2,8x0,5 mm	**6,88**
176 7010	260382	0,5-1	flach 2,8x0,8 mm	**6,88**
176 7011	260384	0,5-1	flach 4,8x0,5 mm	**7,21**
176 7000	260386	0,5-1	flach 4,8x0,8 mm	**7,21**
176 7015	260400	0,5-1	flach 5,2x0,8 mm	**8,31**
176 7004	260392	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	**7,90**
Farbe: Blau				
176 7016	260388	1,5-2,5	flach 4,8x0,5 mm	**7,54**
176 7001	260390	1,5-2,5	flach 4,8x0,8 mm	**7,54**
176 7019	260402	1,5-2,5	flach 5,2x0,8 mm	**8,64**
176 7002	260394	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	**8,10**
Farbe: Gelb				
176 7003	260396	4-6	flach 6,3x0,8 mm	**11,31**
176 7020	260404	4-6	flach 9,8x1,1 mm	**19,41**

Flachsteckhülse, isoliert, Kleinverpackung

Aus Messing, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 10 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	% St
Farbe: Rot				
640 7355	260392/10	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	**13,91**
Farbe: Blau				
640 7358	260394/10	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	**14,47**
Farbe: Gelb				
640 7356	260396/10	4-6	flach 6,3x0,8 mm	**21,42**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Flachsteckhülse mit Abzweig

Aus Messing, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	% St
Farbe: Rot				
176 7006	260410	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	**10,04**
Farbe: Blau				
176 7008	260412	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	**10,70**
Farbe: Gelb				
176 4342	260411	4-6	flach 6,3x0,8 mm	**14,71**

Flachstecker

Flachstecker, isoliert

Aus Messing, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	% St
Farbe: Rot				
372 4815	260510	0,5-1	flach 2,8x0,5 mm	**7,48**
372 4816	260512	0,5-1	flach 2,8x0,8 mm	**7,48**
372 4817	260514	0,5-1	flach 4,8x0,5 mm	**7,47**
372 4818	260516	0,5-1	flach 4,8x0,8 mm	**7,47**
176 7052	260422	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	**7,29**
Farbe: Blau				
372 4819	260518	1,5-2,5	flach 4,8x0,5 mm	**8,01**
372 4820	260520	1,5-2,5	flach 4,8x0,8 mm	**8,01**
176 7054	260424	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	**7,32**
Farbe: Gelb				
176 7056	260426	4-6	flach 6,3x0,8 mm	**11,22**

Flachstecker, isoliert, Kleinverpackung

Aus Messing, verzinnt, PVC-isoliert, mit vibrationsfreier Kupferhülse, Easy Entry, VPE: 10 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	% St
Farbe: Rot				
640 7359	260422/10	0,5-1	flach 6,3x0,8 mm	**12,29**
Farbe: Blau				
640 7361	260424/10	1,5-2,5	flach 6,3x0,8 mm	**12,06**
Farbe: Gelb				
640 7360	260426/10	4-6	flach 6,3x0,8 mm	**20,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stoßverbinder

Stoßverbinder, isoliert

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, mit aufgeweiteter Isolierhülse, Isolation: PVC, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
181 7400	260350	0,5-1	**7,76**
Farbe: Blau			
181 7402	260352	1,5-2,5	**8,82**
Farbe: Gelb			
181 7404	260354	4-6	**12,57**

Stoßverbinder, isoliert, Kleinverpackung

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, mit aufgeweiteter Isolierhülse, Isolation: PVC, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry, VPE: 10 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
640 7220	260350/10	0,5-1	**12,16**
Farbe: Blau			
640 7222	260352/10	1,5-2,5	**13,25**
Farbe: Gelb			
640 7221	260354/10	4-6	**15,40**

Parallelverbinder

Parallelverbinder, isoliert

Aus Elektrolyt-Kupfer, verzinnt, Isolation: PVC, mit aufgeweiteter Isolierhülse, geeignet für harmonisierte Leitungen, Easy Entry.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
181 7390	260360	0,5-1	**7,04**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
		Farbe: Blau	
181 7412	260362	1,5-2,5	**8,10**
		Farbe: Gelb	
181 7391	260364	4-6	**13,26**

Löt-Schrumpfverbinder

Löt-Schrumpfverbinder, isoliert

Aus Kupfer, verzinnt, RoHS-konform, Isolation: Polyolefin mit Innenkleber, kein Presswerkzeug nötig.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
		Farbe: Rot	
176 6162	363600	0,5-1	**127,41**
		Farbe: Blau	
176 6163	363602	1,5-2,5	**161,39**
		Farbe: Gelb	
176 6164	363604	4-6	**236,83**

Isolierbänder

Selbstverschweißendes Isolierband „tape76seal“

Bildet homogen verschweißende Wickellagen, hervorragende dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig (UV-beständig), Isolation an Mittelspannungskabeln bis 69 kV, beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen.

		Breite (mm)	1 St
		Länge: 9 m	
176 8468	263940	19	**10,86**

Kältebeständiges Isolierband „HUP-tape-22plus“

Hervorragende Wickeleigenschaften, auch bei sehr niedrigen Temperaturen verarbeitbar, extrem witterungsbeständig (UV-beständig), beständig gegen Korrosion, Säuren und Laugen, Verarbeitungstemperatur: -18°C bis +60°C.

		Breite (mm)	1 St
		Länge: 20 m	
176 8469	263930	19	**5,63**

Systemcontainer SysCon

SysCon ABS-Kunststoffbox

1 St

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
176 7784	220370	**„SysCon S“** Leerbox (220370), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 142 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 80 mm.	**47,00**
176 7786	220372	**„SysCon M“** Leerbox (220372), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 212 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 150 mm.	**52,00**
176 8324	220650	**„SysCon XL“** Leerbox (220650), ohne Inlay, Außenmaße: Breite: 464 mm, Tiefe: 335 mm, Höhe: 362 mm, Innenmaße: Breite: 400 mm, Tiefe: 300 mm, Höhe: 312 mm.	**67,00**

Sortimente SysCon

SysCon Quetschkabelschuhe & 210761

1 St

Inhalt: 1500-teilig
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 1 Stück Sortimentseinlage „SysCon“ (220375)
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395×300×10 mm (220399)
- 1 Stück Crimpzange isolierte Kabelschuhe 0,5-6 mm² (210761)
- 200 Stück isolierte Stoßverbinder 0,5-1 mm² (260350) Farbe: Rot
- 200 Stück isolierte Stoßverbinder 1,5-2,5 mm² (260352) Farbe: Blau
- 200 Stück isolierte Stoßverbinder 4-6 mm² (260354) Farbe: Gelb
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm²/M4 (260256) Farbe: Rot
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm²/M5 (260258) Farbe: Rot
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M4 (260270) Farbe: Blau
- 200 Stück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M5 (260272) Farbe: Blau
- 100 Stück isolierte Ringkabelschuhe 4-6 mm²/M4 (260288) Farbe: Gelb
- 100 Stück isolierte Ringkabelschuhe 4-6 mm²/M5 (260290) Farbe: Gelb

176 7794 220381 **154,00**

SysCon Quetschkabelschuhe/ Aderendhülsen & 210784

1 St

Inhalt: 3700-teilig
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 1 Stück Sortimentseinlage „SysCon“ (220375)
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395×300×10 mm (220399)
- 1 Stück Crimpzange für isolierte Kabelschuhe + Aderendhülsen (210784)
- 200 Sück isolierte Stoßverbinder 0,5-1 mm² (260350) Farbe: Rot
- 200 Sück isolierte Stoßverbinder 1,5-2,5 mm² (260352) Farbe: Blau
- 200 Sück isolierte Ringkabelschuhe 0,5-1 mm²/M4 (260256) Farbe: Rot
- 200 Sück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M5 (260272) Farbe: Blau
- 200 Sück isolierte Ringkabelschuhe 1,5-2,5 mm²/M6 (260274) Farbe: Blau
- 1000 Sück isolierte Aderendhülsen 1,5 mm²/8 mm (270807) Farbe: Schwarz
- 1000 Sück isolierte Aderendhülsen 2,5 mm²/8 mm (270811) Farbe: Blau
- 500 Sück isolierte Aderendhülsen 4 mm²/10 mm (270815) Farbe: Grau
- 200 Sück isolierte Aderendhülsen 6 mm²/12 mm (270818) Farbe: Gelb

176 7804 220391 **152,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

SysCon Presskabelschuhe DIN & 210805 K

1 St

Inhalt: 380 Stück Presskabelschuhe DIN 46235 verzinnt
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 395×300×15 mm (220376)
- 1 Stück Schaumstoffeinlage für Sortimente 160×400 mm (500270)
- 1 Stück Crimpzange Sechskantpressung DIN 6-50 mm² (210805 K)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 6 mm²/M6 (290404)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 6 mm²/M8 (290406)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 10 mm²/M6 (290410)
- 50 Stück Presskabelschuhe DIN 10 mm²/M8 (290412)
- 30 Stück Presskabelschuhe DIN 16 mm²/M8 (290418)
- 40 Stück Presskabelschuhe DIN 16 mm²/M10 (290420)
- 25 Stück Presskabelschuhe DIN 25 mm²/M8 (290426)
- 25 Stück Presskabelschuhe DIN 25 mm²/M10 (290428)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 35 mm²/M8 (290434)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 35 mm²/M10 (290436)
- 20 Stück Presskabelschuhe DIN 50 mm²/M8 (290440)

176 7798 220385 **286,00**

SysCon „Start VDE“

1 St

Inhalt: 22-teilig
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon M“
- 1 Stück Werkzeugeinlage „SysCon“
- 1 Stück Schaumeinlage „SysCon“ 400×300×10 mm
- 1 Stück Werkzeugtafel „SysCon“ 11 Fächer
- 1 Stück Leichtmetallwasserwaage 400 mm
- 1 Stück Schlosserhammer 300 g
- 1 Stück Abisolierzange 0,2-6 mm²
- 1 Stück Uni-Abisolierer 0,2-4 mm²
- 1 Stück 2K-VDE-Kombizange DIN 5244 185 mm
- 1 Stück 2K-VDE-Kraftseitenschneider DIN 5238 A 170 mm
- 1 Stück 2K-VDE-Storchschnabelzange DIN 5236 A 200 mm, gerade
- 1 Stück 2K-VDE-Schraubendrehersatz PH
- 1 Stück 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 1
- 1 Stück 2K-VDE-Schraubendreher PZ/FL 2
- 1 Stück Elektrikermeißel 10×250 mm
- 1 Stück Spannungsprüfer 100-250 V, lose
- 1 Stück Zimmermannsbleistift
- 1 Stück Malerspachtel 40 mm
- 1 Stück Wasserpinsel
- 1 Stück Maßstab 2 m
- 1 Stück Gipsmulde

176 7815 220608 **215,00**

SysCon „SocketMax“

1 St

Inhalt: 55-teilig
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon S“ (220370)
- 12 Stück Steckschlüsseleinsätze ¼" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 2 Stück Verlängerung ¼" 50-150 mm
- 1 Stück Adapter ⅜" × ¼" für Gleitgriff
- 1 Stück Kardangelenk ¼"
- 1 Stück Bit Adapter ¼"
- 1 Stück Umschaltknarre ¼"
- 13 Stück Steckschlüsseleinsätze ½" 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm
- 2 Stück Verlängerung ½" 75-250 mm
- 1 Stück Adapter ⅜" × ½" für Gleitgriff

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

- 1 Stück Kardangelenk ½“
- 1 Stück Umschaltknarre ½“
- 1 Stück Flex Knarrenschraubendreher
- 2 Stück Adapter 50-80 mm
- 4 Stück Bit ¼“ 50 mm PH 0-1-2-3
- 4 Stück Bit ¼“ 50 mm PZ 0-1-2-3
- 2 Stück Bit ¼“ 50 mm PZ/FL 1-2
- 4 Stück Bit ¼“ 50 mm SL 3-4-5-6 mm
- 6 Stück Bit ¼“ 50 mm Sechskant 2-2,5-3-4-5-6

176 7810 220600 **146,00**

SysCon Smart Akkuhydraulik „S0-6“

Hydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, Kopf aufklappbar, Presskraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Öffnung/Hub: 17 mm, Pressbreite: 17 mm, Pressbereich Kabelschuhe/Verbinder: Standard/DIN Cu 6-300 mm², DIN Al 16-240 mm², ohne Presseinsätze.

1 St

Inhalt:
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon M“ (inkl. Einlage) (220372)
- 1 Stück Akkuhydraulik „SO-6“ (216801)
- 1 Stück Ladegerät
- 1 Stück Akku Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- 1 Stück Tragegurt

176 5469 216801 **1195,00**

SysCon Smart Akkuhydraulik „S0-6M“ mit Sensortechnik

Hydraulik für auswechselbare Presseinsätze, Presskopf 180° drehbar, mit Schnellöffnung, manueller Rücklauf nach vollendeter Pressung, mit Sensor-LED für erfolgreiche oder fehlerhafte Pressung, LED zur Ausleuchtung, Kopf aufklappbar, Presskraft: 60 kN, Arbeitsdruck: 700 bar, Öffnung/Hub: 17 mm, Pressbreite: 17 mm, Pressbereich Kabelschuhe/Verbinder: Standard/DIN Cu 6-300 mm², DIN Al 16-240 mm², ohne Presseinsätze.

1 St

Inhalt:
- 1 Stück ABS-Kunststoffbox „SysCon M“ (inkl. Einlage) (220372)
- 1 Stück Akkuhydraulik „SO-6M“ (216801/M)
- 1 Stück Ladegerät
- 1 Stück Akku Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- 1 Stück Tragegurt

176 8506 216801/M **1507,00**

KLAUKE

Rohrkabelschuhe

Rohrkabelschuh, Cu, Normalausführung

Für feindrähtige Leiter, mit Sichtloch, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
VPE: 100 Stück				
181 1020	92R5	1,5	5	**16,90**+
181 1024	93R5	2,5	5	**21,10**+
181 1121	94R5	4	5	**23,80**+
181 1122	94R6	4	6	**23,80**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Rohrkabelschuh, Cu, Normalausführung

Für mehrdrähtige Rundleiter z. B. VDE 0295 Klasse 2, für rundgedrückte Sektorleiter, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, plane Auflagefläche und präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ohne Sichtloch, VPE: 100 Stück				
181 1077	1R5	6	5	**32,70**+
181 1075	1R6	6	6	**30,75**+
181 1079	2R6	10	6	**37,90**+
181 1080	2R8	10	8	**41,80**+
181 1106	3R6	16	6	**54,10**+
181 1076	3R8	16	8	**48,90**+
181 1150	4R8	25	8	**77,10**+
181 1053	4R10	25	10	**84,80**+
181 1081	5R8	35	8	**105,30**+
181 1054	5R10	35	10	**116,30**+
Ohne Sichtloch, VPE: 50 Stück				
181 1082	6R10	50	10	**152,10**+
181 1055	6R12	50	12	**166,70**+
181 1062	7R10	70	10	**175,80**+
181 1057	7R12	70	12	**193,20**+
181 1110	8R10	95	10	**222,40**+
181 1012	8R12	95	12	**202,30**+
181 1108	9R12	120	12	**259,20**+
181 1119	9R16	120	16	**284,00**+
Ohne Sichtloch, VPE: 25 Stück				
181 1016	10R12	150	12	**323,60**+
181 1152	11R16	185	16	**393,90**+
181 1245	12R16	240	16	**470,20**+
Ohne Sichtloch, VPE: 10 Stück				
181 1014	10R16	150	16	**356,00**+
Ohne Sichtloch, VPE: 5 Stück				
181 1158	13R20	300	20	**686,10**+
181 1066	14R20	400	20	**1276,00**+

Rohrkabelschuhe, Cu, F-Reihe

FürfeindrähtigeLeiter, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ohne Sichtloch, VPE: 100 Stück				
181 9498	702F6	10	6	**37,80**+
181 9507	702F8	10	8	**41,80**+
181 9515	703F6	16	6	**54,10**+
181 9517	703F8	16	8	**48,80**+
181 9528	704F8	25	8	**77,00**+
181 9520	704F10	25	10	**84,05**+
181 9538	705F8	35	8	**105,10**+
181 9530	705F10	35	10	**116,30**+
Ohne Sichtloch, VPE: 50 Stück				
181 9540	706F10	50	10	**152,10**+
181 9542	706F12	50	12	**166,70**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Rohrkabelschuh für Schaltgeräteanschlüsse, Normalausführung

Für mehrdrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 2, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, plane Auflagefläche durch spezielle Prägetechnik, zum Verschrauben in Schaltanlagen mit reduziertem Anschlussbereich, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Ohne Sichtloch, VPE: 25 Stück				
182 1837	5SG6	35	6	**292,60**+
181 9490	6SG6	50	6	**337,00**+
181 9491	6SG8	50	8	**337,00**+
181 9670	7SG8	70	8	**415,50**+
181 9667	7SG10	70	10	**422,60**+
181 9683	8SG8	95	8	**477,20**+
181 9680	8SG10	95	10	**477,20**+
Ohne Sichtloch, VPE: 10 Stück				
181 9687	9SG8	120	8	**521,10**+
181 9684	9SG10	120	10	**521,10**+
182 1046	10SG8	150	8	**576,90**+
182 1043	10SG10	150	10	**576,90**+

Verbinder

Stoßverbinder Normalausführung, Cu

Für mehrdrähtige Leiter z. B. VDE 0295 Klasse 2, für rundgedrückte mehrdrähtige Sektorleiter, mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub, Eigenschaften: Optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Mit Mittelsteg, VPE: 100 Stück			
181 1316	17R	0,75	**15,30**+
181 1317	18R	1,5	**16,40**+
181 1318	19R	2,5	**19,30**+
181 1319	20R	4	**20,50**+
181 1320	21R	6	**30,00**+
181 1330	22R	10	**47,60**+
181 1331	23R	16	**64,80**+
Mit Mittelsteg, VPE: 50 Stück			
181 1332	24R	25	**94,20**+
181 1335	25R	35	**99,60**+
181 1336	26R	50	**146,60**+
181 1337	27R	70	**170,50**+
Mit Mittelsteg, VPE: 25 Stück			
181 1300	28R	95	**202,30**+
181 1301	29R	120	**235,30**+
Mit Mittelsteg, VPE: 10 Stück			
181 1302	30R	150	**291,60**+
181 1303	31R	185	**331,70**+
181 1304	32R	240	**372,30**+
Mit Mittelsteg, VPE: 5 Stück			
181 1339	33R	300	**526,40**+
181 1307	34R	400	**871,15**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Quetschkabelschuhe

Quetschkabelschuh nach DIN, Cu

Für Leiter z.B. nach VDE 0295 Klasse 2, 5 und 6, Herstellung nach DIN 46234, Pressbereich hartverlötet, mit Rillenprägung für bessere Kontakteigenschaften, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Nach DIN 46234, VPE: 100 Stück				
181 1175	16204	0,5-1	4	**8,10**+
181 1176	16205	0,5-1	5	**8,60**+
181 1190	16304	1,5-2,5	4	**8,70**+
181 1189	16305	1,5-2,5	5	**9,80**+
181 1193	16506	4-6	6	**14,70**+
181 1194	16508	4-6	8	**16,70**+
181 1218	16525	10	5	**20,50**+
181 1211	16526	10	6	**21,50**+
181 1214	16536	16	6	**36,10**+
181 1201	16538	16	8	**36,70**+

Quetschkabelschuh Gabelform, Cu

Schnelle Montage durch direktes Unterschrauben, Pressbereich hartverlötet, mit Rillenprägung für bessere Kontakteigenschaften, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Nach DIN 46234				
181 1215	1620C3	0,5-1	3	**8,10**+
181 1216	1620C4	0,5-1	4	**8,10**+
181 1220	1630C3	1,5-2,5	3	**8,20**+
181 1195	1650C6	4-6	6	**14,70**+
181 1208	1650C8	4-6	8	**16,70**+
Nicht genormt				
181 1197	1652C5	10	5	**24,60**+
181 1196	1652C6	10	6	**27,00**+
181 1210	1653C6	16	6	**34,30**+

Stiftkabelschuhe

Stiftkabelschuh nach DIN, Cu

Für Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 2, mit Rillenprägung für bessere Kontakteigenschaften, Pressbereich hartverlötet, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Nicht genormt, VPE: 100 Stück			
181 1226	ST1705	0,5-1	**11,40**+
181 1227	ST1710	1,5-2,5	**12,90**+
181 1250	ST1715	4-6	**18,80**+
Nach DIN 46230, VPE: 100 Stück			
181 1251	ST1716	10	**26,40**+
181 1252	ST1717	16	**33,20**+
181 1253	ST1718	25	**74,50**+
Nach DIN 46230, VPE: 50 Stück			
181 1254	ST1719	35	**87,10**+
181 1255	ST1720	50	**116,85**+
181 1256	ST1721	70	**183,40**+
181 1257	ST1722	95	**278,10**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presskabelschuhe

Presskabelschuh, Cu

Eigenschaften: mit Markierungen für richtiges Verpressen, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600.

		Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nach DIN 46235, VPE: 100 Stück				
181 1803	102R6	10	6	**57,90**+
181 1804	103R6	16	6	**75,50**+
181 1805	103R8	16	8	**72,80**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nach DIN 46235, VPE: 50 Stück				
181 1809	104R8	25	8	**80,80**+
181 1810	104R10	25	10	**89,30**+
181 1812	105R8	35	8	**116,30**+
181 1813	105R10	35	10	**128,20**+
181 1817	106R10	50	10	**166,70**+
181 1822	107R10	70	10	**220,20**+
181 1823	107R12	70	12	**241,40**+
181 1826	108R10	95	10	**320,80**+
181 1827	108R12	95	12	**291,60**+
181 1831	109R12	120	12	**372,30**+
181 1833	109R16	120	16	**409,10**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nach DIN 46235, VPE: 25 Stück				
181 1818	106R12	50	12	**181,30**+
181 1836	110R12	150	12	**470,20**+
181 1843	111R16	185	16	**578,90**+
181 1847	112R16	240	16	**820,30**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nach DIN 46235, VPE: 10 Stück				
181 1838	110R16	150	16	**511,30**+
181 1841	111R12	185	12	**578,90**+
181 1845	112R12	240	12	**820,30**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nach DIN 46235, VPE: 5 Stück				
181 1850	113R16	300	16	**1076,00**+
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, nicht genormt, VPE: 100 Stück				
181 1932	101R8	6	8	**33,50**+

Presskabelschuh nach DIN, Al

Für zugentlastete Verbindungen von Al-Kabeln nach DIN 48201, Teil 5 und Aluminium-Seilen nach DIN EN 50182, IEC-Norm, längsdichte Ausführung für Ölstopp, Herstellung nach DIN 46329, mit Markierung für richtiges Verpressen, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: E-Al, Oberfläche: Blank.

		Al-Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
VPE: 4 Stück				
183 1006	263R8	16	8	**267,30**
182 1321	263R10	16	10	**267,30**
182 1326	264R8	25	8	**267,30**
181 1454	264R10	25	10	**267,30**
182 1329	265R8	35	8	**303,50**
181 1455	265R10	35	10	**303,50**
183 1001	266R10	50	10	**315,40**
183 1007	266R12	50	12	**315,40**
181 1182	267R10	70	10	**387,45**
181 1179	267R12	70	12	**387,45**
183 1002	268R10	95	10	**508,60**
183 1003	268R12	95	12	**508,60**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type			€/1 Stück
181 1139	269R10	120	10	**513,50**
181 1796	269R12	120	12	**513,50**
181 1439	270R12	150	12	**601,20**
183 1004	270R16	150	16	**601,20**
181 1793	271R12	185	12	**727,75**
183 1005	271R16	185	16	**727,75**
181 1299	272R12	240	12	**967,40**
181 1745	272R16	240	16	**967,40**
VPE: 1 Stück				
182 1356	273R16	300	16	**1112,00**

Cupal-Verbindungstechnik

Presskabelschuh, Al/Cu

Für zugentlastete Verbindungen nach Al-Kabeln nach DIN 48201, Teil 5 und Aluminium-Seilen nach DIN EN 50182, zum Verschrauben von Aluminium-Verbindungen auf Cu-Schienen in feuchten Räumen, längsdichte Ausführung mit Ölstopp mit massiver Cu-Anschraublasche, für rundgedrückte Sektorleiter, Rohrabmessung nach DIN 46329, mit Markierungen für richtiges Verpressen, präzise Endenbearbeitung zur einfachen Kabeleinführung, Werkstoff: E-Al, Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Blank.

		Al-Nennquerschnitt (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
VPE: 10 Stück				
182 1465	363R8	16	8	**728,80**+
182 1464	363R10	16	10	**728,80**+
182 1468	364R8	25	8	**745,60**+
182 1466	364R10	25	10	**745,60**+
182 1469	365R10	35	10	**808,90**+
182 1472	366R10	50	10	**876,10**+
182 1475	367R10	70	10	**959,30**+
182 1478	368R12	95	12	**1164,00**+
VPE: 5 Stück				
181 1334	369R12	120	12	**1189,00**+
182 1484	370R16	150	16	**1407,00**+
182 1489	371R16	185	16	**1687,00**+

Scheibe

Zum Unterlegen bei der Verarbeitung von Al- und Cu-Materialien, Verarbeitung nur in trockener Umgebung, Werkstoff: E-Al, einseitig mit Cu plattiert.

		Für Schraubenmaß metrisch	Außen-∅ (mm)	% St
181 9706	CS818	8	18	**121,20**
181 9703	CS1022	10	22	**337,00**
151 1300	CS1228	12	28	**425,30**
181 9704	CS1428	14	28	**453,50**
181 9705	CS1635	16	35	**482,60**

Hülsen

Hülse für verdichtete Leiter, Cu

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder, für mehrdrähtige, verdichtete Leiter z. B. VDE 0295 Kl. 2, ermöglicht die Nutzung der Klauke Standard und DIN-Materialien bei verdichteten Leitern, optimale Material- und Verpresseigenschaften durch geglühtes Material, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.

		Nennquerschnitt (mm²)	% St
VPE: 100 Stück Normalausführung.			
181 1421	VHR16	16	**28,30**+
181 1422	VHR25	25	**29,30**+
181 1423	VHR35	35	**30,85**+

ID.-Nr.	Type		€/1 Stück
VPE: 50 Stück Normalausführung.			
181 1397	VHR50	50	**33,20**+
181 1424	VHR70	70	**37,10**+
181 1425	VHR95	95	**39,80**+
181 1426	VHR120	120	**41,60**+
VPE: 25 Stück Normalausführung.			
181 1427	VHR150	150	**52,20**+
181 1428	VHR185	185	**55,70**+
181 1429	VHR240	240	**68,30**+
VPE: 10 Stück Normalausführung.			
181 1432	VHR300	300	**97,80**+
VPE: 100 Stück DIN-Ausführung.			
183 1244	VHD16	16	**30,85**+
181 1370	VHD25	25	**32,00**+
181 1371	VHD35	35	**36,30**+
VPE: 50 Stück DIN-Ausführung.			
181 1372	VHD50	50	**40,30**+
181 1373	VHD70	70	**57,10**+
181 1374	VHD95	95	**53,20**+
181 1375	VHD120	120	**50,70**+
VPE: 25 Stück DIN-Ausführung.			
181 1376	VHD150	150	**65,60**+
181 1377	VHD185	185	**80,70**+
181 1378	VHD240	240	**95,00**+
VPE: 5 Stück DIN-Ausführung.			
181 1379	VHD300	300	**132,50**+

Aderendhülsen

Aderendhülse, Cu

Für fein- und feinstdrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5 und 6, gratfrei, mit Aufweitung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600.

		Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 1000 Stück Nach DIN 46228 Teil 1.				
175 1031	71S6V	0,5	6	**13,10**+
175 1060	716V	0,75	6	**13,30**+
175 1045	7110V	0,75	10	**17,30**+
175 1037	72S6V	1	6	**15,00**+
175 1038	72S10V	1	10	**18,45**+
175 1091	7312V	1,25	12	**22,80**+
175 1032	727V	1,5	7	**15,00**+
175 1062	7210V	1,5	10	**19,20**+
175 1130	7212V	1,5	12	**22,20**+
175 1132	7218V	1,5	18	**31,60**+
175 1090	737V	2,5	7	**16,30**+
175 1008	7318V	2,5	18	**36,40**+
175 1033	749V	4	9	**22,80**+
175 1063	7412V	4	12	**28,70**+
175 1152	7415V	4	15	**35,90**+
175 1009	7418V	4	18	**42,60**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

KLAUKE®

Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 100 Stück
Nach DIN 46228 Teil 1.

175 1094	7510V	6	10	**27,70***
175 1093	7512V	6	12	**32,70***
175 1064	7515V	6	15	**39,20***
175 1010	7518V	6	18	**49,40***
175 1065	7612V	10	12	**37,30***
175 1066	7615V	10	15	**44,90***
175 1067	7618V	10	18	**53,40***
175 1034	7712V	16	12	**45,10***
175 1035	7715V	16	15	**56,10***
175 1036	7718V	16	18	**66,20***

Oberfläche: Galvanisch verzinnt VPE: 50 Stück
Nach DIN 46228 Teil 1.

175 1203	7815V	25	15	**89,40***
175 1092	7818V	25	18	**103,10***
175 1025	7918V	35	18	**160,70***
175 1210	7925V	35	25	**217,50***
175 1230	8018V	50	18	**356,00***
175 1232	8025V	50	25	**442,10***

Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 1000 Stück
Nicht genormt.

175 1000	695V	0,25	5	**12,40***
175 1599	707V	0,34	7	**16,40***
175 1042	71S8V	0,5	8	**17,70***
175 1044	718V	0,75	8	**16,10***
175 1039	72S8V	1	8	**16,50***
175 1040	72S12V	1	12	**20,00***
175 1061	726V	1,5	6	**13,10***
175 1131	7215V	1,5	15	**27,00***

Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 100 Stück
Nicht genormt.

175 1068	7620V	10	20	**59,45***
175 1069	7625V	10	25	**73,60***

Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 50 Stück
Nicht genormt.

175 1202	7812V	25	12	**73,90***
175 1208	7915V	35	15	**139,00***
175 1209	7922V	35	22	**189,90***
175 1231	8022V	50	22	**398,80***

Oberfläche: Galvanisch verzinnt, VPE: 25 Stück
Nicht genormt.

175 1236	8122V	70	22	**434,40***
175 1237	8125V	70	25	**493,40***
175 1240	8225V	95	25	**558,90***
175 1241	8230V	95	30	**624,30***
175 1245	8332V	120	32	**716,40***
175 1250	8434V	150	34	**853,30***
175 1260	8532V	185	32	**1044,00***
175 1078	8634V	240	34	**1505,00***

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Aderendhülse isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, halogenfrei, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Oberfläche: Galvanisch verzinnt, Isolierhülse: Polypropylen.
Farbcode nach Querschnitt: Weiß: 0,5 mm², Grau: 0,75 mm², Rot: 1 mm², Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm², Gelb: 25 mm², Rot: 35 mm², Blau: 50 mm², Gelb: 70 mm², Rot: 95 mm², Blau: 120 mm², Gelb: 150 mm².

		Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
VPE: 1000 Stück				
Nach DIN 46228 Teil 4.				
175 1801	4698	0,5	8	**18,30**
175 1802	46910	0,5	10	**34,00**
175 1803	4706	0,75	6	**28,00**
175 1804	4708	0,75	8	**18,30**
175 1805	47010	0,75	10	**34,00**
175 1806	47012	0,75	12	**36,90**
175 1807	4716	1	6	**28,00**
175 1808	4718	1	8	**18,30**
175 1809	47110	1	10	**34,00**
175 1810	47112	1	12	**36,90**
175 1811	4728	1,5	8	**18,30**
175 1812	47210	1,5	10	**34,00**
175 1813	47212	1,5	12	**40,90**
175 1814	47218	1,5	18	**47,60**
175 1815	4738	2,5	8	**23,40**
175 1816	47312	2,5	12	**44,70**
175 1817	47318	2,5	18	**50,50**
VPE: 100 Stück				
Nach DIN 46228 Teil 4.				
175 1818	47410	4	10	**39,70**
175 1819	47412	4	12	**50,50**
175 1820	47418	4	18	**64,30**
175 1821	47512	6	12	**59,00**
175 1822	47518	6	18	**77,20**
175 1823	47612	10	12	**69,20**
175 1824	47618	10	18	**96,90**
175 1825	47712	16	12	**93,50**
175 1826	47718	16	18	**119,00**
VPE: 50 Stück				
Nach DIN 46228 Teil 4.				
175 1827	47816	25	16	**181,30**
175 1828	47818	25	18	**234,80**
175 1829	47822	25	22	**257,00**
175 1830	47916	35	16	**241,90**
175 1831	47918	35	18	**312,70**
175 1832	47925	35	25	**355,00**
175 1833	48020	50	20	**389,50**
175 1834	48025	50	25	**493,40**
VPE: 25 Stück				
Nicht genormt.				
175 1840	48121	70	21	**1103,00**
182 1686	48225	95	25	**1189,00**
182 1687	48327	120	27	**1392,00**
182 1688	48432	150	32	**1886,00**

*zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Aderendhülse isoliert

Für kurzschlusssichere Leitungen (z.B. NSGAFÖU), halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Kunststoff: Polypropylen, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.
Farbcode nach Querschnitt: Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm².

		Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
VPE: 100 Stück				
182 1578	4328	1,5	8	**79,30**
183 1479	43210	1,5	10	**87,40**
182 1579	4338	2,5	8	**84,70**
183 1480	43312	2,5	12	**93,60**
182 1580	43410	4	10	**95,20**
182 1581	43512	6	12	**146,60**
182 1582	43612	10	12	**199,10**
182 1583	43712	16	12	**209,40**

Zwillingsaderendhülse isoliert

Zum Durchschleifen von Klemmen, für fein- und feinstdrähtige Leiter, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabeleinführung, Werkstoff: Cu gemäß EN 13600, Kunststoff: Polypropylen, Oberfläche: Galvanisch verzinnt.
Farbcode nach Querschnitt: Türkis: 0,25 mm², Türkis: 0,34 mm², Weiß: 0,5 mm², Grau: 0,75 mm², Rot: 1 mm², Schwarz: 1,5 mm², Blau: 2,5 mm², Grau: 4 mm², Gelb: 6 mm², Rot: 10 mm², Blau: 16 mm².

		Nennquerschnitt (mm²)	Hülsenlänge (mm)	1000 St
Oberfläche: Galvanisch verzinnt				
175 1881	8698	0,5	8	**40,70**
175 1882	8708	0,75	8	**40,70**
175 1884	8718	1	8	**41,90**
175 1886	8728	1,5	8	**41,90**
175 1889	87310	2,5	10	**47,80**
175 1891	87412	4	12	**126,10**
175 1895	87514	6	14	**150,40**
175 1896	87614	10	14	**195,30**
175 1894	87714	16	14	**237,60**

Kabelverbindungen isoliert

Quetschkabelschuh isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit aufgeweiteter Isolierhülle, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit: bis +105°C, Easy-Entry Isolierung für einfache Kabelführung, Werkstoff: CU-ETP, Isolierhülle: PA, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Nach DIN 46237, Farbe: Rot				
181 1506	6203	0,5-1	3	**17,60**
181 1507	6204	0,5-1	4	**17,60**
181 1508	6205	0,5-1	5	**17,60**

Nicht genormt, Farbe: Rot				
181 1509	6206	0,5-1	6	**21,70**

Nach DIN 46237, Farbe: Blau				
181 1520	6303	1,5-2,5	3	**17,60**
181 1521	6304	1,5-2,5	4	**17,60**
181 1522	6305	1,5-2,5	5	**17,60**
181 1523	6306	1,5-2,5	6	**21,70**
181 1524	6308	1,5-2,5	8	**27,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Nach DIN 46237, Farbe: Gelb				
181 1535	6504	4-6	4	**25,80**
181 1536	6505	4-6	5	**25,80**
181 1537	6506	4-6	6	**27,50**
181 1533	6508	4-6	8	**27,50**
181 1534	65010	4-6	10	**37,70**

Quetschkabelschuh Gabelform, isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, im Pressbereich hartverlötet, schnelle Montage durch direktes Unterschrauben, mit aufgeweiteter Isolierhülse, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis 105°C, Werkstoff: Cu-ETP, Isolierhülse: PA, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Anschlussgewindemaß metrisch	% St
Nach DIN 46237, Farbe: Rot				
181 1510	620C3	0,5-1	3	**17,60**
181 1513	620C35	0,5-1	3,5	**17,60**
181 1511	620C4	0,5-1	4	**17,60**
181 1512	620C5	0,5-1	5	**17,60**

Nicht genormt, Farbe: Rot				
181 1514	620C6	0,5-1	6	**21,70**

Nach DIN 46237, Farbe: Blau				
181 1526	630C3	1,5-2,5	3	**17,60**
181 1530	630C35	1,5-2,5	3,5	**17,60**
181 1527	630C4	1,5-2,5	4	**17,60**
181 1528	630C5	1,5-2,5	5	**17,60**
181 1529	630C6	1,5-2,5	6	**21,70**

Nach DIN 46237, Farbe: Gelb				
181 1542	650C4	4-6	4	**25,80**
181 1540	650C5	4-6	5	**25,80**
181 1541	650C6	4-6	6	**27,50**
181 1538	650C8	4-6	8	**27,50**

Stiftkabelschuh isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, im Pressbereich hartverlötet, mit Easy-Entry-Isolierung für leichtes Einführen der Leiter, Herstellung nach DIN 46231 mit aufgeweiteter Isolierhülse, halogenfrei, Temperaturbeständigkeit bis +105°C, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	Gesamtlänge (mm)	% St
Nach DIN 46231, Farbe: Rot				
175 1602	705	0,5-1	22	**17,60**

Nach DIN 46231, Farbe: Blau				
181 1551	710	1-5-2,5	23	**17,60**

Nach DIN 46231, Farbe: Gelb				
181 1552	715	4-6	26	**25,80**

Rundstecker isoliert

Für fein -und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse: PVC, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
181 1592	1020	0,5-1	**28,40**

Farbe: Blau			
181 1593	1030	1,5-2,5	**28,40**

Farbe: Gelb			
181 1594	1050	4-6	**39,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KlauKe®

Rundsteckhülse isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, optimale Federeigenschaft und höhere Steckfestigkeit durch hochwertiges Bronzematerial, Isolierhülse: PVC, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: CuSnZn (Bronze), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
181 1590	920	0,5-1	**36,60**
Farbe: Blau			
181 1591	930	1,5-2,5	**37,90**
Farbe: Gelb			
181 1589	950	4-6	**42,00**

Flachsteckhülse isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse: PVC/PA, halogenfrei, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: CuZn (Messing), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Steckerabmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
Nicht genormt Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm².				
181 1600	8201	flach 2,8x0,5 mm	PVC	**29,70**
181 1571	8201A	flach 2,8x0,8 mm	PVC	**29,70**
181 1572	8202	flach 4,8x0,5 mm	PVC	**28,40**
Nach DIN 46245 Teil 1-3 Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm².				
181 1601	8203	flach 4,8x0,8 mm	PVC	**28,40**
181 1560	720	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**19,60**
Nicht genormt Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm².				
183 3693	8301	flach 2,8x0,5 mm	PA	**28,40**
183 3694	8301A	flach 2,8x0,8 mm	PA	**28,40**
181 1574	8302	flach 4,8x0,5 mm	PVC	**28,40**
Nach DIN 46245 Teil 1-3 Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm².				
181 1565	8303	flach 4,8x0,8 mm	PVC	**28,40**
181 1562	730	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**19,60**
Nach DIN 46245 Teil 1-3 Farbe: Gelb, Nennquerschnitt: 4-6 mm².				
181 1564	750	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**23,80**

Flachsteckhülse isoliert mit Abzweig

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse: PVC, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Steckerabmessungen	Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot				
181 1561	720AZ	flach 6,3x0,8 mm	0,5-1	**28,90**
Farbe: Blau				
181 1576	730AZ	flach 6,3x0,8 mm	1,5-2,5	**28,90**
Farbe: Gelb				
183 3669	750AZ	flach 6,3x0,8 mm	4-6	**43,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flachsteckhülse vollisoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse halogenfrei, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Messing (CuZn), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Steckerabmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm²				
181 1587	8201V	flach 2,8x0,5 mm	PA	**40,40**
181 1588	8201AV	flach 2,8x0,8 mm	PA	**40,40**
181 1566	8202V	flach 4,8x0,5 mm	PVC	**40,40**
181 1567	8203V	flach 4,8x0,8 mm	PVC	**40,40**
181 1575	720V	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**26,75**
Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm²				
183 3696	8301V	flach 2,8x0,5 mm	PVC	**40,40**
183 3695	8301AV	flach 2,8x0,8 mm	PVC	**40,40**
181 1568	8302V	flach 4,8x0,5 mm	PVC	**40,40**
181 1569	8303V	flach 4,8x0,8 mm	PVC	**40,40**
181 1577	730V	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**26,75**
Farbe: Gelb, Nennquerschnitt: 4-6 mm²				
183 3704	8503V	flach 4,8x0,8 mm	PVC	**45,70**
183 1499	750V	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**31,60**

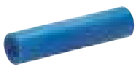
Flachstecker isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, Isolierhülse: PVC/PA, halogenfrei, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: CuZn (Messing), Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Steckerabmessungen	Werkstoff der Isolation	% St
Farbe: Rot, Nennquerschnitt: 0,5-1 mm²				
181 1435	8201B	flach 2,8x0,8 mm	PVC	**28,30**
176 1103	8202B	flach 4,8x0,5 mm	PA	**28,40**
183 3691	8203B	flach 4,8x0,8 mm	PA	**28,40**
181 1570	820	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**19,60**
Farbe: Blau, Nennquerschnitt: 1,5-2,5 mm²				
183 3697	8302B	flach 4,8x0,5 mm	PA	**28,40**
183 3698	8303B	flach 4,8x0,8 mm	PA	**28,40**
181 1573	830	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**19,60**
Farbe: Gelb, Nennquerschnitt: 4-6 mm²				
181 1440	850	flach 6,3x0,8 mm	PVC	**23,80**

Stoßverbinder isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub, Eigenschaften: Isolierhülse: PA, halogenfrei, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.



		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
181 1405	670	0,5-1	**17,60**
Farbe: Blau			
181 1406	680	1,5-2,5	**17,60**
Farbe: Gelb			
181 1407	700	4-6	**27,50**

Stoßverbinder isoliert

Für fein- und feinstdrähtige Leiter, mit Mitteneindruck für exakten Kabeleinschub, mit wasserdichter Wärmeschrumpfisolierung, halogenfrei, spezielles Presswerkzeug erforderlich, Isolierhülse: PE, Farbkodierung für Querschnittszuordnung, Werkstoff: Cu-ETP, Oberfläche: Verzinnt, VPE: 100 Stück.

		Nennquerschnitt von/bis (mm²)	% St
Farbe: Rot			
151 0836	670WS	0,5-1	**71,00**
Farbe: Blau			
151 0837	680WS	1,5-2,5	**75,00**
Farbe: Gelb			
151 0838	700WS	4-6	**107,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sortimente Verbindungstechnik

Streudose ST 21 B

Mit Aderendhülsen 0,5-2,5 mm² nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (71S6V)
- 500 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (716V)
- 500 Stück Aderendhülsen 1 mm² (72S6V)
- 500 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (727V)
- 500 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (737V)

1 St

175 1906 ST21B **44,20**

Streudose ST 22 B

Mit Aderendhülsen 4-16 mm² nach DIN 46228 Teil 1, Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

Inhalt:
- 200 Stück Aderendhülsen 4 mm² (749V)
- 100 Stück Aderendhülsen 6 mm² (7512V)
- 70 Stück Aderendhülsen 10 mm² (7612V)
- 70 Stück Aderendhülsen 16 mm² (7712V)

1 St

175 1907 ST22B **21,10**

Streudose ST 11 B

Mit isolierten Aderendhülsen 0,5-2,5 mm², Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 50 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (4698) Farbe: Weiß
- 100 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
- 100 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
- 100 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
- 50 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau

1 St

175 1904 ST11B **33,90**

Streudose ST 12 B

Mit isolierten Aderendhülsen 4-16 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 50 Stück Aderendhülsen 4 mm² (47410) Farbe: Grau
- 20 Stück Aderendhülsen 6 mm² (47512) Farbe: Gelb
- 20 Stück Aderendhülsen 10 mm² (47612) Farbe: Rot
- 10 Stück Aderendhülsen 16 mm² (47712) Farbe: Blau

1 St

175 1901 ST12B **23,00**

Streudose ST 15 B

Mit isolierten Zwillings-Aderendhülsen 2×0,75-2×2,5 mm², Streudose aus schlagfestem Kunststoff, stapelbar und wiederverschließbar.

Inhalt:
- 50 Stück Aderendhülsen 2×0,75 mm² (8708) Farbe: Grau
- 50 Stück Aderendhülsen 2×1 mm² (8718) Farbe: Rot
- 50 Stück Aderendhülsen 2×1,5 mm² (8728) Farbe: Schwarz
- 50 Stück Aderendhülsen 2×2,5 mm² (87310) Farbe: Blau

1 St

175 1918 ST15B **17,20**

Streudose GR 4698 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 0,5 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,5 mm² (4698) Farbe: Weiß

1 St

175 0422 GR4698DO **20,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Streudose GR 4708 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 0,75 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau

1 St

175 0423 GR4708DO **20,35**

Streudose GR 4718 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 1 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot

1 St

175 0424 GR4718DO **20,35**

Streudose GR 4728 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 1,5 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz

1 St

175 0425 GR4728DO **20,35**

Streudose GR 4738 DO

Mit isolierten Aderendhülsen 2,5 mm² nach DIN 46228 Teil 4, Streudose aus schlagfestem Kunststoff.

Inhalt:
- 1000 Stück Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau

1 St

175 0426 GR4738DO **23,20**

Sortimentskasten LBOXX 230 B

Sortimentskasten mit einer Standardausrüsstung für gängige Aufgaben in der Elektroinstallation für Leiterquerschnitte 0,5-10 mm².

Inhalt:
- 1 Presswerkzeug für auswechselbare Einsätze (K507)
- 1 Abisolierzange 0,08-10 mm² (K432)
- 50 Stück isol. Flachsteckhülsen 6,3x0,8 0,5-1 mm² (720) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Flachsteckhülsen 6,3x0,8 1,5-2,5 mm² (730) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm² (820) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Flachstecker 6,3x0,8 mm² (830) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 0,5-1 mm² (6204) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 1,5-2,5 mm² (6305) Farbe: Blau
- 50 Stück isol. Quetschkabelschuhe 4-6 mm² (6506) Farbe: Gelb
- 50 Stück isol. Stoßverbinder 0,5-1 mm² (670) Farbe: Rot
- 50 Stück isol. Stoßverbinder 1,5-2,5 mm² (680) Farbe: Blau
- 25 Stück isol. Stoßverbinder 4-6 mm² (700) Farbe: Gelb
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M5, 4-6 mm² (16505)
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M6, 4-6 mm² (16506)
- 50 Stück Quetschkabelschuhe M5, 10 mm² (1652C5)
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 0,75 mm² (4708) Farbe: Grau
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 1 mm² (4718) Farbe: Rot
- 400 Stück isol. Aderendhülsen 1,5 mm² (4728) Farbe: Schwarz
- 200 Stück isol. Aderendhülsen 2,5 mm² (4738) Farbe: Blau
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 4 mm² (47410) Farbe: Grau
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 6 mm² (47512) Farbe: Gelb
- 100 Stück isol. Aderendhülsen 10 mm² (47612) Farbe: Rot

1 St

604 6589 LBOXX230B **479,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke

Crimpwerkzeuge elektromechanisch

Elektromechanische Crimpzange EK 50 ML

Für auswechselbare Einsätze der Serie 50, Ein-Hebel-Bedienung, elektronische Steuerung mit Sperrfunktion, ergonomisches 2K-Gehäuse mit Klauke „In-line-Design“, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Crimpung, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 15 kN (max.), Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: 1 Akku (RAML1), Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus 230 V (LGML1), Presseinsatz für isolierte Kabelverbinder 0,5-6 mm², Kunststoffkoffer (KKEK50ML).

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
118 3265	EK50ML	0,14-50	**439,70**

Elektromechanische Crimpzange EK 50 ML in L-BOXX

Für auswechselbare Einsätze der Serie 50, mit intuitiver PowerSense-Funktion, Presskraft: 15 kN (max.), Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang:
Elektromechanische Crimpzange EK50ML 0,14-50 mm², 1 Akku (RAML1), Ladegerät für 10,8 V Li-Ion-Akkus 230 V (LGML1), L-BOXX mit Frontgriff (LBOXX136LFG), Hand-Schneidwerkzeug bis 12 mm Durchmesser (K118), VDE-Plus/Minus-Schraubendreher, Z1 (KL130PM1IS), Kabelmesser mit Klingenschutz, 1000 V (KL645GSK), Presseinsatz für Aderendhülsen 10-25 mm² (AE502), 50× isolierte Aderendhülsen nach DIN 10 mm² (47612), 50× isolierte Aderendhülsen nach DIN 16 mm² (47712), 25× isolierte Aderendhülsen nach DIN 25 mm² (47818), Presseinsatz für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, 16-25 mm² (R505), 25× Rohrkabelschuhe Cu Normalausführung 16 mm² (3R8), 25× Rohrkabelschuhe Cu Normalausführung 25 mm² (4R8), Presseinsatz für Aderendhülsen 35-50 mm² (AE503), 25× isolierte Aderendhülsen nach DIN 10 mm² (47618), 20× isolierte Aderendhülsen nach DIN 50 mm² (48025), Presseinsatz für Quetschkabelschuhe 10-16 mm² (IS502), 50× isolierte Quetschkabelschuhe zur Zählerverdrahtung, Cu, Gabelform 10 mm² (652C6).

			1 St
609 1809	LBOXXEK50ML		**685,70**

Presswerkzeuge mechanisch

Presszange K 4

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Dornpressung			
151 1026	K4	0,5-2,5	**23,70**

Presszange K 3

Für Aderendhülsen, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, ergonomische Handgriffe, integrierter Kabelschneider.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Dornpressung			
151 1005	K3	0,5-16	**33,20**

Presszange K 48

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittzuordnung, ergonomische Handgriffe.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
151 1040	K48	0,14-2,5	**33,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presszange K 28

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, je Querschnitt ein Pressprofil, seitliche Hülseneinführung, mit Sperrvorrichtung, exakte Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
151 1046	K28	4-50	**175,80**

Presszange K 29

Für Aderendhülsen, je Querschnitt ein Pressprofil, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
151 1133	K29	50-95	**175,80**

Presszange K 27...

Für Aderendhülsen, Spezialausführung, besonders für ausgedünnte, feindrähtige Leiter geeignet, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
150 2108	K271	4-50	**175,80**
150 2109	K272	50-95	**175,80**

Presszange K 32

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, Hülseneinführung von vorne, Handgriffe mit Abgleitschutz.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
151 1001	K32	0,14-6	**206,60**

Presszange K 34

Für Aderendhülsen, federunterstützte Werkzeugöffnung, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, Hülsenvorrichtung von vorne, Handgriffe mit Abgleitschutz.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
151 1155	K34	6-16	**241,90**

Presszange K 30/3

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, geeignet für Kastenklemmen und Federklemmtechnik, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, exakte Querschnittszuordnung, Handgriffe mit Abgleitschutz.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
183 1028	K303	0,08-10	**162,40**

Presszange K 30/6K

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnittszuordnung, Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskantpressung			
118 8939	K306K	0,08-16	**189,60**

Presszange K 30/4 K

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ein Pressprofil für alle Querschnitte, mit Sperrvorrichtung, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnittszuordnung, Handgriffe mit Abgleitschutz und Beschriftungsfeld.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
609 4747	K304K	0,08-16	**189,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presszange K 301/4K

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ein Pressprofil für alle Querschnitte, seitliche Hülseneinführung, automatische Querschnittszuordnung, geringere Öffnungskräfte bei größeren Querschnitten, ergonomische 2-Komponentengriffe.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
609 4748	K3014K	0,14-10	**149,00**

Presswerkzeug K 38 ERGO

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ergonomisches Design, geringe Handpresskraft, präziser Antrieb mit Sperrvorrichtung Hülseneinführung vorne, geringer Platzbedarf bei der Verarbeitung, max. Länge der zu verpressenden Aderendhülsen 18 mm, ab 12 mm in 2 Schritten.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
185 0071	K38ERGO	0,25-6	**144,50**

Presswerkzeug K 38 ERGO Set

Für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen, ergonomisches Design, präziser Antrieb mit Sperrvorrichtung, geringe Handpresskraft, Hülseneinführung vorne, max. Länge der zu verpressenden Aderendhülsen 18 mm, ab 12 mm in 2 Schritten, im praktischen Werkzeugkoffer.

Inhalt:

- 1 mechanisches Presswerkzeug für Aderendhülsen und Zwillingsaderendhülsen 0,25-6 mm² (K38ERGO)
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 0,5 mm², 14 mm Länge (4698) Farbe: Weiß
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 0,75 mm², 14 mm Länge (4708) Farbe: Grau
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 1 mm², 14 mm Länge (4718) Farbe: Rot
- 100 Stück isolierte Aderendhülsen DIN 46228 Teil 4, 1,5 mm², 14 mm Länge (4728) Farbe: Schwarz

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
185 0078	K38ERGOSET	0,25-6	**160,70**

Presszange K 82 A

Für isolierte Kabelverbindungen, 3-K-Griff, 33% weniger Kraftaufwand dank neuer Hebelmechanik, die Ader- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang, mit Sperrvorrichtung, farbcodierte Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Doppelpressung			
115 6513	K82A	0,5-6	**189,90**

Presszange K 2

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, mit Sperrvorrichtung und exakter Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Kerbung			
151 1002	K2	0,75-16	**118,00**

Presszange K 5

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, für Rohrkabelschuhe und Verbinder für feindrähtige Leiter, mit drehbarer Profilscheibe, exakte Querschnittszuordnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Kerbung			
151 1010	K5	6-50	**176,90**

Presszange K 04

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder Normalausführung, kraftsparender ergonomischer Antrieb, mit Sperrvorrichtung, Werkzeugvorspannung nachstellbar.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
185 0333	K04	10-25	**209,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presszange K 05

Für Rohrkabelschuhe und Verbinder in Normalausführung, mit drehbaren Profilscheiben, exakte Querschnittszuordnung an den Profilscheiben.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1011	K05	6-50	**224,50**

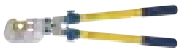
Presszange K 25

Für Quetschkabelschuhe DIN 46234, Stiftkabelschuhe DIN 46230, Nickel-Rohrkabelschuhe und Verbinder sowie Edelstahl-Rohrkabelschuhe und Verbinder, mit Sperrvorrichtung, federunterstützte Werkzeugöffnung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Kerbung			
151 1020	K25	0,5-16	**118,00**

Presszange K 18

Für auswechselbare Einsätze nach DIN 48083, Blatt 1, werkzeugloser Presseinsatzwechsel, schneller Presseinsatzwechsel ohne Nachjustierung durch spezielles Fixiersystem, optimal für den Muffen- und Schaltschrankbau, Schmalpressung, mit verlängerbaren Teleskopgriffen, C-Kopf 360° drehbar.



		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Universal (Wechseleinsätze)			
151 1004	K18	1,5-185	**435,60**

Presswerkzeuge akkuhydraulisch

Presswerkzeug EK 15/50 ML

Robuster Presskopf, optimale Verpressung durch parallel geführte Presseinsätze, für auswechselbare Einsätze der Serie 50, offener Presskopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 13 kN, Hub/Öffnungsweite: 9 mm, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
118 8926	EK1550ML	0,14-50	**1014,00**

Presswerkzeug EKP 1 ML

Kompatibel zu allen Pressköpfen der Klauke Pro-Serie, Pressköpfe drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf bei vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifuntkions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 10 kN, Hub/Öffnungsweite: 9 mm, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KKEK-P1B).

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
118 8928	EKP1ML	0,14-16	**675,50**

Presswerkzeug EK 35/4 ML

Für auswechselbare Einsätze der Serie 4, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 35 kN, Hub/Öffnungsweite: 9 mm, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
118 8927	EK354ML	6-150	**972,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke

Presswerkzeug EK 50/5-…

Für auswechselbare Presseinsätze der Serie 5, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar und drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, Ladezustandsanzeige, Presskraft: 50 kN, Hub/Öffnungsweite: 12 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: 1 Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), im Kunststoffkoffer (KK50NG).

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
EK 50/5-CFB			
609 4661	EK505CFB	6-240	**1717,00**

EK 50/5-COB
Connect Variante, vernetztes Werkzeug mit GPS tool tracking für Bestandsmanagement und Diebstahlschutz, Datenübertragung mittels Bluetooth.

609 4663	EK505COB	6-240	**2067,00**

Presswerkzeug EKM 60/22-…

Für auswechselbare Einsätze der Serie 22, Schmalpressung, geschlossener Presskopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, automatischer Rücklaufstopp (ARS), Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub/Öffnungsweite: 17,5 mm, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: 1 Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Kunststoffkoffer (KK50NG).

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
EKM 60/22-CFB			
609 4681	EKM6022CFB	6-300	**2270,00**

EKM 60/22-COB
Connect Variante, vernetztes Werkzeug mit GPS tool tracking für Bestandsmanagement und Diebstahlschutz, Datenübertragung mittels Bluetooth.

609 4683	EKM6022COB	6-300	**2670,00**

Kabelscheren/-schneider mechanisch

Hand-Schneidwerkzeug K 118

Hervorragendes Schneidwerkzeug für massiv-, mehr-, fein- und feinstdrähtige Kabel z.B. nach VDE 0295, Klasse 1, 2, 5 und 6, zwei Schneidprofile für kleine und große Kabelabmessungen, Einhandbedienung, für Cu-Massivleiter Klasse 1 bis 10 mm² (max. 4 mm Durchmesser), für Cu mehrdrähtige Leiter Klasse 2 bis 16 mm² (max. 5 mm Durchmesser), für Al mehrdrähtige Leiter Klasse 2 bis 25 mm² (max. 10 mm Durchmesser) und für Cu fein- und feinstdrähtige Kabel Klasse 5 und 6 bis 50 mm² (max. 12 mm Durchmesser).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
609 0360	K118	12	**22,10**

Hand-Schneidwerkzeug K 100

Für fein -und mehrdrähtige Kabel, für Al- und Cu-Kabel, kurze Bauform.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1008	K100	14	**69,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hand-Schneidwerkzeug K 106/1

Einhandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1036	K1061	32	**283,00**

Hand-Schneidwerkzeug K 106/2

Einhandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1042	K1062	50	**374,95**

Hand-Schneidwerkzeug K 101/1

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrähtige Leiter z. B. VDE 0295 Klasse 5, gute Hebelübersetzung, Schneidkopf auswechselbar, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1024	K1011	26	**102,20**

Hand-Schneidwerkzeug K 101/2

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5, Schneidkopf auswechselbar, großer Schneidbereich, verlängerbare Hebelarme, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1029	K1012	38	**155,85**

Hand-Schneidwerkzeug K 105/1

Zweihandbedienung, für Al- und Cu-Kabel, für feindrähtige Leiter z.B. VDE 0295 Klasse 5, mit verlängerbaren Teleskopgriffen, Länge 350 - 520 mm stufenlos, gute Hebelübersetzung, Schneidkopf auswechselbar, mit Teleskopgriffen, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1030	K1051	26	**138,50**

Hand-Schneidwerkzeug K 103/1

Zweihandbedienung, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, für Al- und Cu-Kabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
154 8951	K1031	60	**583,20**

Hand-Schneidwerkzeug K 104/1

Zweihandbedienung, für Erd-, Kunststoff- und Gummikabel, für Al- und Cu-Kabel, optimale Kraftübersetzung durch 2-Stufen-Ratschensystem, nicht geeignet zum Schneiden von Stahl oder Stahldraht.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
151 1091	K1041	100	**674,20**

Preise in €, ohne MwSt.

Kabelscheren/-schneider akkuhydraulisch

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug EBS 8 ML

Zum Schneiden von Kabelrinnen, Bolzen und Stahldraht mittelhart (z.B. ST 37), offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 15 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

		Geeignet für max. Bolzendurchmesser (mm)	1 St
118 8925	EBS8ML	8	**788,20**

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug EBS 12 ML

Zum Schneiden von Kabelrinnen, Bolzen und Stahldraht mittelhart (z.B. ST 37), offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 45 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

		Geeignet für max. Bolzendurchmesser (mm)	1 St
118 8924	EBS12ML	12	**849,70**

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 20 ML

Zum Schneiden von Al/St-Seilen (ACSR) nach DIN EN 50182, massive Al/Cu-Kabel nach VDE 0295 Klasse 1 und Cu-Lamellen-Schienen, offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches Design, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 23 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
118 8929	ES20ML	20	**1014,00**

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 32 ML

Offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponentengehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 15 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Zum Schneiden von mehrdrähtigen Kupfer- und Aluminium-Kabel.			
118 8931	ES32ML	32	**901,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 32 F ML

Offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, ergonomisches 2-Komponentengehäuse, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, Multifunktions-LED, Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 15 kN, Akkutyp: Li-Ion 10,8 V 1,5 Ah.
Lieferumfang: Akku (RAML1), Ladegerät für Li-Ion Akkus, 230 V Netzanschluss (LGML1), Kunststoffkoffer (KK35B2).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
Zum Schneiden von fein- und feinstdrähtigen Kupferkabeln.			
118 8930	ES32FML	32	**901,00**

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ESG 50-…

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung, geschlossener Schneidkopf, aufklappbar, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Hydraulik, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendeter Pressung, manueller Rücklauf bei Bedarf, manueller Rücklaufstopp (MRS), Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 60 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 5 Ah.
Lieferumfang: 1 Akku (RALB2EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), im Kunststoffkoffer (KK120NG).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
ESG 50-CFB			
609 4729	ESG50CFB	48	**2459,00**
ESG 50-COB			
Connect Variante, vernetztes Werkzeug mit GPS tool tracking für Bestandsmanagement und Diebstahlschutz, Datenübertragung mittels Bluetooth.			
609 4731	ESG50COB	48	**2859,00**

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 65-…

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung, offener Schneidkopf (drehbar), auch geeignet für feindrähtige Kabel, großer Schneidbereich, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Hydraulik, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, manueller Rücklaufstopp (MRS), Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 40 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 5 Ah.
Lieferumfang: 1 Akku (RALB2EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Kunststoffkoffer (KK120NG).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
ES 65-CFB			
609 4709	ES65CFB	65	**2706,00**
ES 65-COB			
Connect Variante, vernetztes Werkzeug mit GPS tool tracking für Bestandsmanagement und Diebstahlschutz, Datenübertragung mittels Bluetooth.			
609 4711	ES65COB	65	**3106,00**

Akkuhydraulisches Schneidwerkzeug ES 105-…

Zum Schneiden von Kupfer- und Aluminium-Kabeln mit leichter Stahlarmierung, offener Schneidkopf, drehbar, Ein-Knopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Hydraulik, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Schnitt, manueller Rücklauf bei Bedarf, manueller Rücklaufstopp (MRS), Ladezustandsanzeige, Schneidkraft: 74 kN, Akkutyp: Li-Ion 18 V 5 Ah.
Lieferumfang: 1 Akku (RALB2EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Kunststoffkoffer (KK105NG).

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	1 St
ES 105-CFB			
609 4693	ES105CFB	105	**3571,00**
ES 105-COB			
Connect Variante, vernetztes Werkzeug mit GPS tool tracking für Bestandsmanagement und Diebstahlschutz, Datenübertragung mittels Bluetooth.			
609 4695	ES105COB	105	**3971,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke

Universalwerkzeuge akkuhydraulisch

Akkuhydraulisches Universalwerkzeug EK 60 UNV-…

Zum Pressen, Schneiden und Lochen, für Presseinsatzadapter der Klauke Serien 5, 18 und 22, Universalkopf aufklappbar, drehbar, Ein-Kopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, 2-Stufen-Hydraulik, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklauf nach Bedarf, manueller Rücklaufstopp mit "teach-in" (MRS+), LED-Display mit Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 42 mm, Pressbereich: 6-300 mm², Schneidbereich: max. 40 mm Durchmesser, Stanzleistung: bis 64 mm Durchmesser rund, bis 92×92 mm Quadrat, Akkutyp: Li-Ion 18 V 5 Ah.
Lieferumfang: 1 Akku (RALB2EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Press-Adapter (UA22), Kunststoffkoffer (KK120UNVNG).

			1 St
EK 60 UNV-CFB			
609 4669	EK60UNVCFB		**2950,00**

EK 60 UNV-COB
Connect Variante, vernetztes Werkzeug mit GPS tool tracking für Bestandsmanagement und Diebstahlschutz, Datenübertragung mittels Bluetooth.

609 4671	EK60UNVCOB		**3350,00**

Akkuhydraulisches Universalwerkzeug EKM 60 UNV-…

Zum Pressen, Schneiden und Lochen, für Presseinsatzadapter der Klauke Serien 5, 18 und 22, Universalkopf aufklappbar, drehbar, Ein-Kopf-Bedienkonzept, LED zur Arbeitsraumbeleuchtung, Motor-Schnellstopp, automatischer Rücklauf nach vollendetem Arbeitsgang, manueller Rücklauf nach Bedarf, manueller Rücklaufstopp mit "teach-in" (MRS+), LED-Display, mit Ladezustandsanzeige, Presskraft: 60 kN, Hub: 27 mm, Pressbereich: 6-300 mm², Schneidbereich: max. 40 mm Durchmesser, Stanzleistung: bis 64 mm Durchmesser rund, bis 92×92 mm Quadrat, Akkutyp: Li-Ion 18 V 2 Ah.
Lieferumfang: 1 Akku (RALB1EU), Ladegerät für 18 V Li-Ion-Akkus (LGLB1EU), Press-Adapter (UA22), Adapter 15 mm für Schneideinsätze (UAM), Kunststoffkoffer (KKMUNVNG).

			1 St
EKM 60 UNV-CFB			
609 4689	EKM60UNVCFB		**2448,00**

EKM 60 UNV-COB
Connect Variante, vernetztes Werkzeug mit GPS tool tracking für Bestandsmanagement und Diebstahlschutz, Datenübertragung mittels Bluetooth.

609 4691	EKM60UNVCOB		**2848,00**

Press- und Schneideinsätze

Presseinsatz R 50

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung.
Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Dornpressung			
151 0875	R501	0,75-2,5	**50,20**
151 0876	R502	4-10	**50,20**
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
118 7264	R505	16-25	**50,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presseinsatz M 50

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder für Massivleiter-Cu.
Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
150 2196	M50154	1,5-4	**79,95**
150 2197	M50610	6-10	**79,95**

Presseinsatz Q 50

Geeignet für Quetschkabelschuhe (DIN 46234) und Stiftkabelschuhe (DIN 46230) nach DIN-Cu, Quetschverbinder (DIN 46341) nach DIN-Cu.
Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
151 0874	Q501	0,5-10	**50,20**

Presseinsatz AE 50

Geeignet für Aderendhülsen.
Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
151 0800	AE501	0,14-6	**50,20**
151 0803	AE502	10-25	**50,20**
151 0804	AE503	35-50	**50,20**

Presseinsatz IS 50

Geeignet für isolierte Kabelverbindungen.
Für Werkzeuge: EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Doppelpressung (oval)			
151 0861	IS503	0,1-1	**79,95**
151 0859	IS501	0,5-6	**79,95**

Presseinsatz IS

Für isolierte Kabelverbinder.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Doppelpressung (oval)			
181 2552	IS5071	0,5-6	**50,20**

Presseinsatz CR 50

Geeignet für nicht isolierte Flachsteckverbindungen.
Für Werkzeug: EK 50 ML, K 50, EK 15/50 und EK 15/50 G.

		Querschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	1 St
Pressform: Rollpressung (Crimpung)				
151 0807	CR502	0,1-2,5	4,8 mm	**110,90**
151 0808	CR503	0,5-1	2,8 mm	**147,10**
151 0810	CR505	0,5-1,5	6,3 mm	**147,10**
151 0809	CR504	0,5-2,5	6,3 mm	**147,10**
151 0806	CR501	0,5-6	2,8/6,3 mm	**110,90**

Presseinsatz HR 4

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse.
Für Werkzeuge: K 35/4, EK 35/4 und EK 35/4-L.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1520	HR46	6	**97,70**
151 1521	HR410	10	**97,70**
151 1522	HR416	16	**97,70**
151 1523	HR425	25	**97,70**
151 1524	HR435	35	**97,70**
151 1525	HR450	50	**97,70**
151 1526	HR470	70	**97,70**
151 1527	HR495	95	**97,70**
151 1528	HR4120	120	**97,70**
175 0440	HR4150	150	**97,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presseinsatz HD 4

Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu.
Für Werkzeuge: K 35/4 und EK 35/4.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
181 9756	HD46	6	**97,70**
181 9751	HD410	10	**97,70**
181 9752	HD416	16	**97,70**
181 9753	HD425	25	**97,70**
181 9754	HD435	35	**97,70**
181 9755	HD450	50	**97,70**
181 9757	HD470	70	**97,70**
181 9758	HD495	95	**97,70**
175 0431	HD4120	120	**97,70**

Presseinsatz HR 5

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung.
Für Werkzeuge: HK 60 UNV + UA5, EK 505 L, EKM 60 UNV-L + UA5 und EK 60 UNV-I + UA5.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
185 0138	HR5635	6+35	**80,60**
185 0131	HR51050	10+50	**80,60**
185 0134	HR51670	16+70	**80,60**
185 0137	HR52595	25-95	**80,60**
151 1573	HR5120	120	**80,60**
151 1568	HR5150	150	**80,60**
151 1567	HR5185	185	**80,60**
151 1548	HR5240	240	**80,60**

Presseinsatz HD 5

Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN - Cu.
Für Werkzeuge: HK 60 UNV + UA5, EK 505 L, EKM 60 UNV-L + UA5 und EK 60 UNV-I + UA5.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
185 0331	HD5635	6+35	**80,60**
185 0328	HD51050	10+50	**80,60**
185 0329	HD51670	16+70	**80,60**
185 0330	HD52595	25+95	**80,60**
151 1618	HD5120	120	**80,60**
151 1619	HD5150	150	**80,60**
151 1620	HD5185	185	**80,60**

Presseinsatz R 22

Geeignet für Rohrkabelschuhe und Verbinder - Cu, Normalausführung, Rohrkabelschuhe für Schaltgeräteanschlüsse.
Für Werkzeuge: K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 6022 L, EKM 60/22-L, EKM 60 UNV-L, EK 60 UNVL, THK 22, PK 22 und PK 60 UNV + UA22.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1945	R226	6	**80,60**
183 1167	R2210	10	**80,60**
183 1170	R2216	16	**80,60**
183 1173	R2225	25	**80,60**
183 1175	R2235	35	**80,60**
183 1176	R2250	50	**80,60**
183 1177	R2270	70	**80,60**
183 1178	R2295	95	**80,60**
183 1168	R22120	120	**80,60**
183 1169	R22150	150	**80,60**
183 1171	R22185	185	**80,60**
183 1172	R22240	240	**80,60**
183 1174	R22300	300	**80,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Presseinsatz D 22

Geeignet für Presskabelschuhe (DIN 46235) und Verbinder (DIN 46267, Teil 1) nach DIN-Cu.
Für Werkzeuge: K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 6022 L, EKM 60/22-L, EKM 60 UNV-L, EK 60 UNVL, THK 22, PK 22 und PK 60 UNV + UA22.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskant (hexagonal)			
151 1815	D226	6	**80,60**
151 1751	D2210	10	**80,60**
151 1754	D2216	16	**80,60**
151 1756	D2225	25	**80,60**
151 1757	D2235	35	**80,60**
151 1758	D2250	50	**80,60**
151 1759	D2270	70	**80,60**
151 1760	D2295	95	**80,60**
151 1752	D22120	120	**80,60**
151 1753	D22150	150	**80,60**
151 1235	D22185	185	**80,60**
151 1755	D22240	240	**80,60**
150 2219	D22300	300	**80,60**

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer KL855B22

Lehrlingskoffer, bestückt mit 22 überwiegend VDE-geprüften Werkzeugen, Kofferschalen aus schlagfestem ABS-Material, robuster Aluminiumrahmen, 2 abschließbare Kippschlösser, Farbe: Schwarz.

		1 St
609 3034	KL855B22	**431,50**

Werkzeugkoffer KL865B19

Profiwerkzeugkoffer, bestückt mit 19 überwiegend VDE-geprüften Werkzeugen, Kofferschalen aus schlagfestem ABS-Material, robuster Aluminiumrahmen, 2 abschließbare Kippschlösser, Farbe: Schwarz.

		1 St
609 3037	KL865B19	**554,90**

Werkzeugtaschen

Techniker-Profitasche

Techniker Notebook Werkzeugtasche KL905L, Techniker Grundausstattung, überwiegend bestückt mit VDE-Werkzeugen, hochwertige Reißverschlüsse, 90° aufklappbare Vordertasche, spritzwassergeschützter Boden, seitlich je eine Außentasche mit Reißverschluss, verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulterauflage, doppelter fixierbarer Tragegriff, hochwertiger Einschub für Visitenkarten, Material: Hochstrapazierfähiges Nylon, Farbe: Schwarz.

		1 St
405 9569	KL905B15	**247,20**

Erstausrüstertasche

Bestückt mit 22 Werkzeugen, durchlaufende Metallschiene oben, mit Moosgummi-Tragegriff, Tasche komplett abdeckbar, mit Tragemulde, verstellbarer Tragegurt mit Schulterauflage, robuste Kunststoffgleitschienen, **Außenbereich:** 1 große verschließbare Einschubtasche mit 2 Kleinteileboxen, 9 Taschen, 2 Klettverschlüsse zu Befestigung von Wasserwaage etc., **Innenbereich:** 3 Einsteckfächer, 14 Schlaufen.

		1 St
175 2765	KL920B22	**297,70**

Standard-Schraubwerkzeuge

Universal-Schrankschlüssel SuBMaVo

Inkl. Spannungsfeldsensor, eingebauter Magnetfeldsensor, doppelter Drehmechanismus für 4 verschiedene Schaltschrank-Schließungen, Innenvierkant 6, 7-8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Bit PH2 und Schlitz 1,2×0,7 mm.

		1 St
185 0028	KL520	**31,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Klauke®

Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

Abisolierwerkzeug K 433

Mit stufenlosem Abisolierbereich 0,03-16 mm², mit integriertem Klemmschutz, leicht auswechselbare Klingen, integrierter Seitenschneider bis max. 9 mm Durchmesser.

1 St

180 0113	K433	**120,00**

Lochwerkzeuge

SLUG-BUSTER® Spalt-Blechlocher-System

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, einzigartiges Stempelprofil, Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize und Zugschraube für manuelle und hydraulische Bestätigung.

		Lochdurchmesser (mm)	1 St
151 1394	50351770	16,2	**50,70**
151 1354	50319914	20,4	**50,70**
151 1395	50351788	25,4	**52,40**
151 1396	50351796	32,5	**82,60**
151 1397	50351800	40,5	**96,90**
151 1398	50351818	50,8	**157,95**
151 1399	50351826	64	**170,50**

SLUG-BUSTER® Spalt-Blechlocher-Set ISO

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3 mm Stärke, manuell und hydraulisch.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize und Kunststoffkoffer.

		Lochgrößen ISO von/bis	1 St
185 0414	50356178SET	16-40	**244,60**
185 0415	50068920SET	16-63	**511,30**

SLUG-BUSTER® Spalt-Blechlocher-Satz

Geeignet für Stahlblech, Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, manuelle Betätigung.

1 St

Lieferumfang: Slug Buster® Spalt-Blechbohrer-Satz (50356178): ISO 16-40, Zugschraube für manuelle Betätigung (50000420): 9,5×40 mm, Zugschraube für manuelle Betätigung (50040405): 19×55 mm, Ratsche (50349414), Kwik Stepper™ Stufenbohrer (50360183): 9,7 mm, Kunststoffkoffer (50366858).

151 1476	50366920	**381,90**

Lieferumfang: Slug Buster® Spalt-Blechbohrer-Satz (50068920): ISO 16-63, Zugschraube für manuelle Betätigung (50000420): 9,5×40 mm, Zugschraube für manuelle Betätigung (50040405): 19×55 mm, Ratsche (50349414), Kwik Stepper™ Stufenbohrer (50360183): 9,7 mm, Kunststoffkoffer (50366858).

151 1477	50366939	**583,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SLUG-BUSTER® Hand-Hydraulik Stanzensatz

1 St

Bestehend aus: Hand-Hydraulik Stanze 7804E (50342886), Zugbolzen für hydraulische Betätigung (51300430): 9,5×71 mm, Zugbolzen für hydraulische Betätigung (50318721): 19×105 mm, Distanzbuchse, kurz (50032488), Adapter mit Innengewinde 9,5 mm (50339672): 19×48 mm, Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40 (50356178), Kunststoffkoffer (50352024).

154 8469	50356143SET	**780,70**

Bestehend aus: Hand-Hydraulik Stanze 7904E (50337866), Zugbolzen für hydraulische Betätigung (51300430): 9,5×71 mm, Zugbolzen für hydraulische Betätigung (50318721): 19×105 mm, Distanzbuchse, kurz (50032488), Adapter mit Innengewinde 9,5 mm (50339672): 19×48 mm, Slug Buster® Spalt-Blechlocher-Satz ISO 16/20/25/32/40 (50356178), Kunststoffkoffer (50352024).

154 8471	50356160SET	**916,00**

SLUG-SPLITTER® Spalt-Blechlocher-Satz

Geeignet für Edelstahl (V2A), Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, Stanzabfall-Stücke werden gespalten und können leicht entfernt werden, Betätigung: Hydraulisch.

1 St

ISO 16-40
Lieferumfang: SLUG-SPLITTER® Spalt-Blechlocher-System (Edelstahl) ISO 16 (50069527), ISO 20 (50069543), ISO 25 (50069560), ISO 32 (50069594), ISO 40 (50069616), Zugbolzen: Durchmesser: 11,1mm, Länge: 108 mm (50294512), Zugbolzen Durchmesser: 19 mm, Länge: 140 mm (50294520), Kunststoffkoffer.

154 8622	50766803	**884,70**

SPEED PUNCH™ Spalt-Blechlocher-System

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, hydraulische Betätigung, innovatives gewindeloses Stempelprofil.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel und Matrize.

		Lochdurchmesser (mm)	1 St
666 9561	52055431	16,2	**45,00**
666 9562	52055432	20,4	**45,00**
666 9563	52055433	22,5	**45,80**
666 9564	52055434	25,4	**48,20**
666 9565	52055435	32,5	**64,50**
666 9566	52055436	40,5	**82,30**
666 9567	52055437	50,8	**141,45**
666 9574	52055438	64	**173,40**

SPEED PUNCH™ Klammer und Zugbolzen

1 St

Für ISO 16/20/25 und PG 16.

666 9575	52055439	**61,90**

Für ISO 32/40/50/63.

666 9576	52055440	**73,10**

SPEED PUNCH™ Spalt-Blechlocher-Satz

Bis zu 3-mal schneller als herkömmliche Lochstanzwerkzeuge, kompatibel mit allen Greenlee Hand- und Akkuhydraulikstanzwerkzeugen, geeignet für Stahlblech (St37), Kunststoff und Aluminium bis zu 3,5 mm Stärke, hydraulische Betätigung.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Zugbolzen, Klammer, Stempel, Matrize und Kunststoffkoffer.

		Lochgrößen ISO von/bis	1 St
666 9577	52055439SET	16-40	**398,60**
666 9578	52055440SET	16-63	**682,55**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kunststoffkoffer, leer

			1 St
180 0055	KKSPISO16B63		**36,20**

Quadratlocher

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, für das Stanzen von gratfreien Durchbrüchen.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Betätigung: Hydraulisch				
151 1529	50600192	46	46	**587,00**
151 1654	50601717	68	68	**800,20**
151 1657	50601741	92	92	**984,30**
151 1662	50602349	138	138	**1571,00**

Rechtecklocher

Geeignet für Stahlblech (ST37), Kunststoff und Aluminium, für das Stanzen von gratfreien Durchbrüchen.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube, Kontermutter und Kugellagermutter.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Betätigung: Manuell und hydraulisch				
151 1583	50600400	30	22	**275,40**
151 1586	50600435	42	22	**332,20**

Betätigung: Hydraulisch				
151 1596	50600567	52	35	**721,20**
151 1599	50600591	65	35	**814,80**
151 1600	50600621	82	35	**891,10**
151 1606	50600680	92	46	**899,80**
151 1603	50600656	112	35	**946,40**
151 1621	50600745	138	68	**1184,00**

Spezialformlocher

Für schwere Steckverbinder mit 4 Ankörnpunkten, geeignet für Stahlblech (ST37) bis zu 3 mm Stärke und Aluminium bis zu 3,5 mm.
Lieferumfang: Komplettsystem bestehend aus Stempel, Matrize, Zugschraube und Kontermutter.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Betätigung: Hydraulisch				
150 4248	52033816	52	36	**650,40**
150 4234	52033817	65	36	**726,70**
150 4235	52033818	86	36	**817,00**
150 4238	52033831	86	46	**914,90**
150 4236	52033819	91	36	**831,70**
150 4237	52033820	112	36	**977,75**
150 4239	52033832	112	46	**1042,00**

Kiwk Stepper™ Stufenbohrersatz

Geeignet für das Aufreiben von Blechen, Rohre, NE Metallen, V2A und Kunststoff, höhere Standzeiten, bessere Schneidleistung, geringere Gratbildung, Bohrbereich von 4-30 mm.
Lieferumfang: Kwik Stepper™ mit ROTASTOP®-Schaft 4-12 mm (50069845), Kwik Stepper™ mit ROTASTOP®-Schaft 4-20 mm (50069853) und Kwik Stepper™ mit ROTASTOP®-Schaft 6-30 mm (50069861), in Stahlblechkassette.

			1 St
150 2054	50069900		**183,90**

Kombi Bit Set

3 Arbeitsgänge in 1 (Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten), geeignet für die Bearbeitung von ST37, V2A, NE Metallen und Kunststoffen, Nenndurchmesser entspricht max. Materialstärke.
Lieferumfang: Kombi Bit M3 (50116312), M4 (50116320), M5 (50116339), M6 (50116347), M8 (50116355) und M10 (50116363), mit Kombi Bit Halter (50116371).

			1 St
154 8693	50116304		**89,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stanzwerkzeuge

Kerbnutzange

Zeitsparendes Ausstanzen von Nuten für verdrehschutzgesicherte Teile, geeignet für Stahlblech (ST37) bis zu 3 mm Stärke, manuelle Betätigung.

			1 St
151 0983	50265342		**226,70**

Handhydraulik-Stanze

Flexibler Kopf, geeignet für Formlocher bis zu einer Maximalgröße von 68×68 mm bzw. 35×65 mm, für Rundlocher bis ISO 63 (64 mm Durchmesser).
Lieferumfang: Slug Buster® Spalt-Blechloser-Satz ISO 16/20/25/32/40 (50356178), Zugbolzen für hydraulische Betätigung Durchmesser 9,5 mm auf 19 mm, 122 mm (52042827), Zugbolzen für hydraulische Betätigung Durchmesser 19×105 mm (50318721), Distanzbuchse 22 mm, kurz (50032488), HSS Co5 Stufenbohrer (52049371), Kunststoffkoffer.

			1 St
150 4247	52034233		**716,40**

Akku-Hydraulikstanze LS 50-L FLEX

Drehbarer Kopf 360°, Stanzkapazität: Formlocher 120 Stanzungen/Akku bei Durchmesser 22,5 mm und 3,4 mm Bleche St37, 190 Stanzungen/Akku bei Durchmesser 22,5 mm und 3 mm Bleche St37, 280 Stanzungen/Akku bei Durchmesser 22,5 mm und 2,5 mm Bleche St37, automatische Endabschaltung, Stanzkraft: 60 kN, Akku 18 V/3 Ah, Li-Ion (RAL2).
Lieferumfang: Schnell-Ladegerät für 18 V Li-Ion Akkus, 230 V (LGL1), Zugbolzen für hydraulische Betätigung Durchmesser 19×105 mm (50318721), Distanzbuchse kurz (50032488), HSS Co5 Stufenbohrer (52049371), Adapter Durchmesser 19×48 mm mit Innengewinde Durchmesser 9,5 mm (50339672), Zugbolzen 9,5×71 mm (51300430), Kunststoffkoffer (KK50LFLEX).

			1 St
150 9983	LS50LFLEX		**1454,00**

Kabeleinziehsysteme

Polyester-Kabeleinziehsystem Dura Spinner

Durchmesser: 3,6 mm, dünnes und extrem robustes Einziehband, Abrollen auch am Boden möglich, benutzerfreundliches Design, geht um jede Ecke und hält jedes Kabel, **Lieferumfang:** Dura Spinner Zubehör-Set, 3-teilig.

		Länge (m)	1 St
118 8889	52074600	20	**175,20**
118 8890	52074650	30	**210,10**

Ersatzband Dura Spinner

		Durchmesser (mm)	1 St
Länge: 20 m			
118 8891	52074651	3,6	**87,60**
Länge: 30 m			
118 8892	52074652	3,6	**122,60**

Zubehör-Set Dura Spinner

			1 St
3-teilig			
118 8893	52074653		**19,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer „Robust“, leer

Flugtauglicher Koffer aus schlagfestem Polypropylen, staub-, luft- und wasserdicht, automatisches Druckausgleichventil, temperaturstabil von -40°C bis +80°C, 2 Aluminium-Trennstege, Dokumentenfach, Werkzeugtafeln mit 35 bestückbaren Werkzeugtaschen, Vorrichtung für Vorhängeschloss, Belastbarkeit bis 30 kg, Breite: 470 mm, Höhe: 190 mm, Tiefe: 307 mm.

1 St

210 0354 002135LE **240,45**

Werkzeugkoffer VDE

ABS, stabiler Aluminiumrahmen, integriertes Dokumentenfach, ergonomischer Tragegriff, robuste, abschließbare Kippschlösser, zusätzliches Zahlenschloss, abnehmbarer Tragegurt, Belastbarkeit bis 15 kg, bestückt mit 24 Markenwerkzeugen, Zangen: Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V.

1 St

161 9024 002105HLS **349,00**

Werkzeugkoffer VDE „Standard Plus“

Aus ABS, stabiler Doppel-Aluminiumrahmen, Werkzeugtafeln aus strapazierfähigem Con-Pearl, stabiler Tragegriff, robuste, abschließbare Kippschlösser, Rasterscharniere mit Kofferdeckel-Arretierung und integrierten Bodengleitern, Belastbarkeit bis 20 kg, bestückt mit 26 Markenwerkzeugen, teilweise geprüft nach VDE DIN EN 60900, 1000 V.

1 St

161 9032 002121S **494,00**

Werkzeugkoffer „BIG Twin-Move“

ABS, umlaufender Aluminium-Rahmen, fest montierte, beidseitig, stabile bestückbare Mittelwand mit vielseitigen Einsteckmöglichkeiten durch elastische Schlaufen und 12 kleine Taschen, im Boden eingelassener Ausziehgriff, zwei außen liegende, leicht laufende Skater-Rollen, ein- oder beidseitig zu öffnen, abschließbar, herausnehmbares Dokumentenfach und Werkzeugtafel mit 13 Werkzeugtaschen, Bodenschale flexibel durch Trennstege unterteilbar, Belastbarkeit: 30 kg, Breite: 510 mm, Höhe: 270 mm, Tiefe: 410 mm.

1 St

160 4064 002141LE **341,05**

Werkzeugkoffer E-Check

ABS, mit Aluminium-Rahmen und umlaufender Stoßleiste, Dokumentenfächer und Stifthalteschlaufen, herausnehmbare Werkzeugtafel beidseitig mit elastischen Schlaufen, Abdecktafel mit elastischen Schlaufen und Werkzeugschutzlappen, große Bodenwanne mit variablen Abtrennungen, stabile Metallschlösser und 3-stelliges Zahlenschloss, ergonomischer Tragegriff, zweiseitig angebrachte Standfüße, Farbe: Silber (Alu-Optik), bestückt mit 23 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V.

1 St

153 1954 002130 **846,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Werkzeugtaschen

Werkzeugtasche leer

1 St

Kompakte Werkzeugtasche für den Servicetechniker, passt in den KNIPEX Big Twin 002140LE/002141LE und andere gängige Werkzeugkoffer, mit 8 Werkzeugtaschen und 7 Werkzeugschlaufen, rückwärtige Schlaufe zur Befestigung an einem Trolley, aus strapazierfähigem Polyester-Gewebe, mit Reissverschluss, Breite: 410 mm, Höhe: 60 mm, Tiefe: 290 mm.

210 0323 002111LE **44,10**

VDE-Werkzeugtasche Standard

Aus Rindleder, Seitenwände und Bodenschale aus stabilem und robustem HDPE, Vorderwand mit Aluwinkeln verstärkt, abschließbare Steckschlösser, Dokumententasche an der Vorderwand, Belastbarkeit bis 15 kg, bestückt mit 24 Markenwerkzeugen, teilweise VDE-geprüft nach DIN EN 60900, 1000 V.

1 St

161 9023 002103LS **339,00**

VDE-Notebook- und Werkzeugtasche, leer

90° aufklappbare Vordertasche, verstellbarer Tragegurt mit Schnellverschluss und Schulterauflage, Spritzwasser geschützter Boden, doppelt fixierter Tragegriff, gefütterte Innentasche für Laptop und DIN A4 Dokumente, 8 große und 1 kleine Tasche auf der Innenseite, herausnehmbare Werkzeugtafeln mit 8 Taschen auf der Vorderseite.

1 St

160 8604 002110LE **91,80**

Schraubwerkzeug

Schaltschrankschlüssel

Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung, Innen-Vierkant: 5/6/8 mm, Innen-Dreikant: 9 mm, Doppelbart: 3-5 mm, mit Bit-Einsatz: Schlitz 1×7 mm und Kreuzschlitz PH 2, mit Adapter für 1/4"-Bits an einer Befestigungskette, zusätzliche Bitaufnahme für 1/4"-Bits in einem Arm, aus Zink-Druckguss.

1 St

152 9572 001103 **20,50**

Schaltschrankschlüssel TwinKey®

Für Betätigung von Schließungen, 8-strahlig, 2 Kreuzschlüssel mit Magneten platzsparend verbunden, Innen-Vierkant: 5/6-7/8-9/10-11 mm, Innen-Dreikant: 7-8/9-10/11-12 mm, Doppelbart: 3-5 mm, Halbmond: 6 mm, Stufen-Vierkant: 6-9 mm, Wendebit: Schlitz 1×7 mm und Kreuzschlitz PH 2, Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden, hochwertige Oberflächenbeschichtung, gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion.

1 St

160 8779 001101 **27,25**

Zangen

Abisolier-Seitenschneider

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten-Hüllen, Präzisions-Abisolierlöcher für eindrähtige (massive) Leiter 1,5 und 2,5 mm², induktiv gehärtete Präzisionsschneiden für weichen Draht bis 4 mm Durchmesser, Schneidenhärte ca. 60 HRC, mit kleiner Facette, Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
152 7924	1426160	160	**37,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Seitenschneider

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, Präzisions-Schneiden, Schneidenhärte ca. 62 HRC, mit Facette, für weichen und harten Draht, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
152 8060	7006140	140	**24,05**
152 8061	7006160	160	**25,85**
152 8598	7006180	180	**27,80**

Kompakt-Seitenschneider

40% Kraftersparnis im Vergleich zu Seitenschneidern gleicher Länge, Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, durchgestecktes Gelenk, doppelt gelagerte Gelenkachse, Schneiden mit Facette, große Öffnungsweite für dickere Kabel, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
210 0243	7306160	160	**38,95**

Kraft-Seitenschneider

Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung, Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC, mit Facette, für alle Drahtsorten einschließlich Pianodraht, Werkstoff: Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
152 8070	7406180	180	**34,35**
152 8638	7406200	200	**36,45**
152 9574	7406250	250	**46,60**

Elektronik-Seitenschneider

Für feinste Schneidarbeiten, stabiles, durchgestecktes und spielfreies Gelenk, reibungsarme Doppelfeder, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

		Länge (mm)	1 St
Runder, spiegelpolierter Kopf, mit kleiner Facette, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.			
152 8654	7702115	115	**32,75**

Electronic Super Knips®

Für feinste Schneidarbeit, Gelenk mit Edelstahlniet, extrem leichter Gang, mit Öffnungsfeder und Öffungsbegrenzung, exakt geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab 0,2 mm Durchmesser.

		1 St
Polierter Kopf, ohne Facette, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, INOX - rostfreier Stahl, Schneidenhärte ca. 54 HRC.		
153 1852	7803125	**18,65**

Polierter Kopf, ohne Facette, mit Drahtklemme, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, INOX - rostfreier Stahl, Schneidenhärte ca. 54 HRC.		
153 1853	7813125	**20,95**

Brüniert, ohne Facette, Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC, auch zum Schneiden von Glasfaserkabel (Lichtwellenleiter) geeignet, Spezial-Werkzeugstahl.		
153 1854	7861125	**19,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Präzisions-Elektronik-Seitenschneider

Für feinste Schneidarbeiten, ergonomisch optimierte mehrkomponentige Griffhüllen, geschraubtes Gelenk, leichtgängige Doppelfeder, sehr genau geschliffene, scharfe Schneiden, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 64 HRC, Material: Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl, brüniert, polierter Kopf.

		Länge (mm)	1 St
Mini-Kopf, mit sehr kleiner Facette.			
152 0097	7902120	120	**47,20**

Runder Kopf, mit sehr kleiner Facette.			
152 0101	7902125	125	**45,20**

Runder Kopf, mit sehr kleiner Facette, speziell zum Trennen von hartem Draht sowie Pianodraht.			
160 4057	7912125	125	**50,75**

Spitzer Kopf, für exakte, flächenbündige Schnitte an empfindlichen Elektronik-Bauteilen.			
210 0502	7942125Z	125	**51,00**

Präzisions-Elektronik-Greifzange

Für feinste Montagearbeiten, z.B. in Elektronik und Feinmechanik, zum Greifen, Halten und Biegen, ergonomisch optimierte Griffhüllen, glatt geschliffene Greifflächen, Kanten fein verrundet, geschraubtes Gelenk und sorgfältig gefertigte Gelenkflächen, leichtgängige Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen, Werkstoff: Chrom-Vanadium-Kugellagerstahl.

		1 St
Flach-runde Backen.		
152 0083	3422130	**41,60**

Runde, spitze Backen.		
152 0087	3432130	**41,60**

Spitzkombizange

Schlanke Kopfform mit spitz zulaufenden Backen, für alle gängigen Installations- und Reparaturarbeiten, zum Arbeiten in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen, Greiffläche einseitig konvex - zum sicheren Greifen flacher Teile, gefräste Nut im Griffbereich ermöglicht sicheres Halten und Ziehen kleiner Werkstücke, aus Spezial-Werkzeugstahl, mehrstufig ölgehärtet.

		Länge (mm)	1 St
Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Zange verchromt, Schneidwert mittelharter Draht: Durchmesser 3,0 mm, Schneidwert harter Draht: Durchmesser 2,0 mm, Schneidwert Cu-Kabel, mehrdrähtig: Durchmesser 8,0 mm, Schneidwert Cu-Kabel, mehrdrähtig: 16 mm², VDE-geprüft, einsetzbar bis 1000 V~.			
167 7660	0826145	145	**24,90**

Kombinationszange

Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentenhüllen, mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial für vielseitigen Einsatz, mit Schneiden für weichen und harten Draht, lange Schneiden für dickere Kabel, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 60 HRC, Werkstoff: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, Kopf verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
152 8055	0306160	160	**21,05**
152 8001	0306180	180	**22,70**
152 8056	0306200	200	**25,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flachrundzange mit Schneide (Radiozange)

Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, Greifflächen gezahnt, mit Schneiden für weichen, mittelharten und harten Draht, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 61 HRC, geeignet für feinere Greif- und Schneidarbeiten.

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
152 8044	2506160	160	**23,45**

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, 40° gebogene Backen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

153 1974	2526160	160	**26,40**

Flachrundzange mit Schneide (Storchschnabelzange)

Verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen, mit Schneiden (Härte ca. 61 HRC) für weichen, mittelharten und harten Draht, Werkstoff: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
152 8030	2616200	200	**28,65**

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, 40° gebogene Backen, VDE-geprüft, einsetzbar bis 1000 V.

152 8047	2626200	200	**32,20**

Elektro-Installationszange

Multifunktionszange, Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponentenhüllen, geschraubtes Gelenk, schlanke Bauform, mit 6 Funktionen für die Elektroinstallation, zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen, markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern, Abisolierlöcher für Leiter 0,7-2,5 mm², Crimpnest für Aderendhülsen 0,5-2,5 mm², Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5×2,5 mm²/ Durchmesser 15 mm, VDE-geprüft, isoliert nach IEC 60 900, einsetzbar bis 1000 V~.

		Länge (mm)	1 St
210 0230	1386200	200	**49,60**

Die aktivierte Sperrklinke hält die Schneiden geschlossen während die anderen Funktionen erhalten bleiben, mit dem intelligenten Zuhaltemechanismus kann man „Greifen“ ohne die Zange zu öffnen, die Schneide bleibt geschlossen und geschützt.

210 0236	1396200	200	**51,60**

Abmantelungszange

Multifunktional, zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel, mit Seitenschneider zum Schneiden von Leitern, Drähten, kleinen Schrauben und Nägeln, alle Schneiden zusätzlich induktiv auf ca. 61 HRC gehärtet, schlanke Kopfform und optimal abgewinkelte Kabelmantelschneide, Rundschneide mit Tiefenbegrenzung, Präzisions-Abisolierlöcher für Leiter 1,5 und 2,5 mm², Material: Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, Zange verchromt, Abmantelungswerte: Durchmesser 8-13 mm, Abisolierwerte: 1,5/2,5 mm², Schneidwert mittelharter Draht: Durchmesser 2,8 mm, Schneidwert harter Draht: Durchmesser 2,2 mm, VDE-geprüft, einsetzbar bis 1000 V~.

		Länge (mm)	1 St
167 7658	1346165	165	**43,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zangenschlüssel

Einstellbares Schraubwerkzeug, ersetzt einen Satz Schraubschlüssel, metrisch wie zöllig, glatte Backen, Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten, sicheres Einrasten des Gelenkbolzen, hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung, Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Griffe mit Kunststoff überzogen.

		Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
210 0327	8603125	125	23	**39,80**
152 7209	8603150	150	27	**44,85**
152 9327	8603180	180	35	**46,95**
152 8730	8603250	250	46	**53,80**
152 9554	8603300	300	60	**63,70**
167 4331	8603400	400	85	**113,50**

Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

152 7221	8605150	150	27	**48,30**
153 1890	8605180	180	35	**49,75**
153 1862	8605250	250	46	**57,60**

Wasserpumpenzange Cobra®

Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, mit Feinverstellung, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC, durchgestecktes Gelenk, sicheres Einrasten des Gelenkbolzens, Klemmschutz, Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Grau atramentiert, polierter Kopf, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

		Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
152 7212	8701125	125	27	**21,30**
152 0015	8701150	150	30	**21,65**
152 8005	8701180	180	36	**22,75**
152 8050	8701250	250	46	**24,30**
152 8733	8701300	300	60	**33,35**
152 8006	8701400	400	95	**58,05**
153 1825	8701560	560	120	**96,65**

Wasserpumpenzange Cobra® VDE

Einstellung durch Anschieben direkt ans Werkstück, öffnen per Knopfdruck, mit Feinverstellung, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC, durchgestecktes Gelenk, Klemmschutz, Material: Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet, Zange verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	1 St
160 4063	8726250	250	**40,50**

Wasserpumpenzange Cobra® Quick Set

Ganz öffnen, zuschieben, zupacken, zusätzliche Schnelleinstellung an das Werkstück durch zuschieben verbindet das bewährte, sichere Einrasten des Gelenkbolzens mit einer zusätzlichen Schiebefunktion, die das Arbeiten in sehr engen und unzugänglichen Arbeitsbereichen erleichtert, sicheres Einrasten des Schlossteils bei der ersten Belastung, Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Grau atramentiert, polierter Kopf, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen.

		Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
210 0328	8721250	250	46	**25,30**
210 0518	8721300	250	60	**34,35**

Wasserpumpenzange Alligator®

9-stufige Rastenverstellung für 30% mehr Greifkapazität, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Greifflächen mit spezialgehärteten Zähnen, Härte der Zähne ca. 61 HRC, druchgestecktes Gelenk, robuste Bauart, unempfindlich gegen Verschmutzung, Klemmschutz, Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

		Länge (mm)	Schlüsselweite (mm)	1 St
152 9341	8806250	250	46	**32,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abisolier-/Abmantel-werkzeuge

Abisolierzange

Griffe mit Mehrkomponentenhüllen, für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation, einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter, Material: Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, verchromt, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

		Querschnitt von/bis (mm²)	Durchmesser von/bis (mm)	1 St
152 8010	1106160	10	5	**26,30**

Elektronik-Abisolierschere

Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, zum Schneiden und Abisolieren ein-, mehr- und feindrähtiger Leiter mit Leiterdurchmesser bis 1 mm, einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter, mit Öffnungsfeder, Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, Kopf poliert.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
160 4089	1182130	0,03-1	**35,95**

Selbsteinstellende Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation, passt sich selbstständig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, Schneidtiefe nachstellbar, mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter, leichtgängige Mechanik, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Auf SB-Karte			
152 7873	1240200SB	0,03-10	**65,75**
153 1886	1250200SB	2,5-16	**98,85**

MultiStrip 10

Verbesserte Messergeometrie, optimierte Griffgestaltung mit verbesserter Haptik, vollautomatische Anpassung an ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit PVC-Isolationen und einer Vielzahl von speziellen Isolationen im gesamten Kapazitätsbereich, keine manuelle Feinjustierung notwendig, Klemmbacken aus Stahl halten das Kabel rutschsicher fest, mit vertieft liegendem Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter mehrdrähtig bis 10,0 mm² und eindrähtig bis 6,0 mm², Griff mit Weichkunststoff-Zone, Messerblock und Längenanschlag auswechselbar, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Auf SB-Karte			
152 0008	1242195SB	0,03-10	**87,55**

Automatische Abisolierzange

Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standard-Isolation, passt sich selbstständig den verschiedenen Leiterquerschnitten an, mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter bis max. 2,5 mm², mit einstellbarem Längenanschlag von 6-18 mm, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Auf SB-Karte			
152 0009	1262180SB	0,2-6	**35,00**

Abmantelungsmesser

Griffform mit Abgleitschutz, mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente, gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und „Fingerhaken" am Griffende, transparente Schutzkappe, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

		1 St
Stabile, feststehende Hakenklinge, sichelförmig, mit Gleitschuh an der Spitze, kein Beschädigen der Leiterisolation, Klinge: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet.		
153 1904	9855	**31,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Abisolierwerkzeug für Koax-Kabel

Für die Abisolierung von Außenmantel und Innenleiterisolation in einem Arbeitsgang, Gehäuse: Kunststoff, schlagfest.

		Länge (mm)	1 St
Auf SB-Karte			
Für Koax-Kabel RG 59, RG 6, RG 7, RG 11, justierbare Abisolierklinge für Datenkabel, 2 Abisolierklingen zum Abschneiden und Abmanteln von Telefon-Flachbandkabeln (4P/6P/8P) in einem Arbeitsgang, integrierte Klinge zum Abschneiden von Datenkabeln.			
210 0326	166006SB	125	**13,75**

Abisolierer für Koax-Kabel

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Koax-Kabel von 4,8-7,5 mm Durchmesser, auch für PVC-Flex 3×0,75 mm², mit Längenskala 5-20 mm, 2-schalig, aufklappbar, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, **Gehäuse:** Kunststoff, glasfaserverstärkt.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
Auf SB-Karte			
152 9519	1660100SB	4,8-7,5	**20,85**

Universal-Abmantelungswerkzeug

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraum-Kabel z.B. NYM-Kabel 3x1,5 mm² bis 5x2,5 mm² geeignet, 2-schalig, aufklappbar, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, Befestigungsclip zur sicheren Aufbewahrung, Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
Auf SB-Karte			
152 9520	1680125SB	8-13	**21,15**

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
Auf SB-Karte			
Mit Längsschneider, mit integrierter Kabelführung für den Längsschnitt, innenliegendes, herausschiebbares Messer, Abisoliervorrichtung für die Querschnitte 0,2/0,3/0,8/1,5/2,5/4 mm².			
152 0078	1685125SB	8-13	**21,15**

Abmantelungswerkzeug

Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel, selbstspannender Festhaltebügel, mit Schnitttiefeneinstellung per Einstellschraube, selbstdrehende Schleppklinge für Umfangs- und Längsschnitt, Reserveklinge im Gehäuse, Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage, Gehäuse: Kunststoff, schlagfest.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
Auf SB-Karte			
Messer mit gerader Schneide und Hakenklinge inkl. Schutzkappe.			
152 9587	1620165SB	8-28	**20,55**

Universal-Abmantelungswerkzeug Ergo Strip

Zum Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel, Datenkabel und Koaxial-Kabel, Pistolengriff-Design für leichtes Einschneiden, Abziehen und Längsschneiden der Ummantelung, Abisoliervorrichtung für Querschnitte von 0,2-4 mm², Öffnungshilfe, Gehäuse: Kunststoff, glasfaserverstärkt.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
167 7661	169501SB	8-13	**35,00**

Ersatzmesser

		1 St
Ersatzmesser für Artikel-Nr. 12 40 200		
152 7887	124901	**16,50**
Ersatzmesser für Artikel-Nr. 12 42 195		
161 9027	124921	**16,35**
Ersatzmesser für Artikel-Nr. 12 62 180		
152 0075	126921	**9,85**

Ersatzklemmbacke

		1 St
Ersatzklemmbacken für Artikel-Nr. 12 40 200		
152 7888	124902	**3,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anlegewerkzeug LSA-Plus

Werkzeug zum Anlegen auf Leisten, Dosen und Feldern, eindrücken und abschneiden in einem Arbeitsgang, für UTP- und STP-Kabel mit Leiterdurchmesser 0,4-0,8 mm, mit integriertem Ziehhaken und Entriegelungsklinge, **Gehäuse:** Kunststoff, schlagfest.

			1 St
153 1858	974010		**43,90**

Präzisions-Abisolierzange

Formschlüssiges Abisolieren auch von schwer zu entfernenden Isolierwerkstoffen, auch mehrlagig, ein zweites Messerpaar hält die verbleibende Isolierung zuverlässig fest, genau auf den jeweiligen Leiterquerschnitt abgestimmte, auswechselbare Formmesser, mit einstellbarem Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit, Zangenkörper: Stahl, Messer: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Für Solarkabel			
Speziell abgestimmt auf mehrlagige und auf RADOX®-Isolierungen, mit zusätzlicher Kabelabstützung für eine bessere Zentrierung mehrlagig isolierter Leiter in den Abisolierprofilen.			
152 0073	121211	1,5-6	**113,65**
210 0189	121212	4-10	**113,65**

Kabelscheren/-schneider

Elektrikerschere

Universalschere für Elektriker, Präzisionsschliff mit Feinverzahnung für einen sauberen, rutschfreien Schnitt, Schneide mit Kabelschneider, mit Kunststoff-Gürteltasche, Griffe mit Mehrkomponenten-Griffhüllen, glasfaserverstärkt, **Schneiden**: Rostfreier Stahl, Schneidenhärte ca. 56 HRC.

		Gesamtlänge (mm)	1 St
210 0330	9505155SB	155	**16,60**

Kabelschere mit Abisolierfunktion

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, sichere Zentrierung des Kabels in der Abisolierstelle durch V-förmige Schneidengeometrie, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd, Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen.				
210 0524	9541165	12	35	**41,70**

Kabelschere

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd, Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen.				
152 9361	9511165	15	50	**25,30**

Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.				
152 8811	9516165	15	50	**40,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelschere mit Doppelschneide

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd, Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.				
152 9368	9516200	20	70	**52,05**

Kabelschneider (Ratschenprinzip)

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Einhandbetätigung, Zweigang-Zahnkranzantrieb, Klemmschutz, Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, schwarz lackiert.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
Griff mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.				
152 9375	9536250	32	240	**219,75**
152 9377	9536280	52	380	**292,25**

Kabelschneider (Ratschenprinzip, 3-Gang)

Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig, nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet, Ein- und Zweihandbetrieb, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, Festschenkel-Hülle mit Standfläche, Material: Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet, schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, VDE-geprüft nach DIN EN 60 900, einsetzbar bis 1000 V.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Max. Kabelquerschnitt (mm²)	1 St
210 0249	9536320	60	600	**353,35**

Rohrschneider

Rohrschneider

Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis 25 mm Außendurchmesser, nicht zum Kabelschneiden geeignet, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, **Werkzeugkörper:** Kunststoff, glasfaserverstärkt, **Messer:** Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, auswechselbar.

		Rohrdurchmesser von/bis (mm)	1 St
153 0531	9020185	25	**41,80**

Crimpzangen

Kompressionswerkzeug für Koax-Stecker

Zum Verpressen von F-, BNC- und RCA-Steckern, robuste Ausführung, geeignet für RG 59/6/11-Kabel, drehbares Kopfstück für verschiedene Kabelgrößen, drehbarer Einsatz für verschiedene Steckertypen, Einstellschraube für verschiedene Steckerlängen.

		1 St
210 0331	974020SB	**52,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpzange für Westernstecker

Zum Schneiden und Abmanteln von flachem, nicht abgeschirmten Telefonkabel, Chrom-Vanadium-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, Zange brüniert.

1 St

Auf SB-Karte
Zum Verpressen von 6- und 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit) und Typ RJ 45 (11,68 mm breit), exakter Crimpvorgang, mit Zwangssperre, mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge, mit zusätzlicher Abisolierfunktion für Rundkabel.

153 1839 975110SB **36,35**

Auf SB-Karte
Zum Verpressen von 4-, 6- und 8-poligen Westernsteckern Typ RJ 10 (7,65 mm breit), Typ RJ 11/12 (9,65 mm breit) und Typ RJ 45 (11,68 mm breit), exakter Crimpvorgang, mit Zwangssperre, mit Längenabschneider und Abmantelungsmesser für Flachkabel 6 und 12 mm Länge, mit zusätzlicher Abisolierfunktion für Rundkabel.

153 1840 975112SB **114,80**

Crimpzange für Kabelschuhe und Steckverbinder

Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten, zum Crimpen, mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6/3/3,5/4 und 5 mm, Spezialstahl, hochfest.

1 St

Schwarz lackiert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,75-6 mm² (AWG 18-10) und unisolierte, offene Steckverbinder (6,3 mm Steckerbreite) 0,5-6 mm² (AWG 20-10).

160 4053 9722240 **22,10**

Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4, selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsengröße, passend für alle Twin-Aderendhülsen, Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt, nachstellbar, Kraftverstärkung durch Kniehebel, Vierkantpressung, Material: Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

Vierkantpressung, auf SB-Karte
Verpressung von 0,08-10 mm² in einem Profil, Fronteinführung (Aderendhülsen bis 2,5 mm² können parallel von der Seite zugeführt werden).

152 9569 975308SB 0,08-10 **158,40**

Vierkantpressung, auf SB-Karte
Verpressung von 0,08-16 mm² in einem Profil, mit Wahlhebel zur Einstellung des Crimpbereichs 0,08-10 oder 16 mm².

153 1848 975309SB 0,08-16 **171,00**

Vierkantpressung, auf SB-Karte
Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,08-10 oder 16 mm², Seiteneinführung.

152 9419 975304SB 0,08-16 **153,90**

Sechskantpressung, auf SB-Karte
Selbsteinstellende Anpassung des Crimpbereichs von 0,08-10 mm², Seiteneinführung.

153 1926 975314SB 0,08-10 **162,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpzange für Aderendhülsen

Zum Verpressen von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1+4.

Querschnitt von/bis (mm²) 1 St

Dornpressung
Polierter Kopf, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, aus Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet, VDE-geprüft nach DIN EN 60900, einsetzbar bis 1000 V.

167 4329 9778180 0,25-16 **34,60**

Crimpzangen PreciForce®

Gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar, Kraftverstärkung durch Kniehebel, günstige Griffstellung, Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, brüniert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.

1 St

Ovalpressung, auf SB-Karte
Für isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-6 mm².

161 9016 975236SB **100,80**

Sechskantpressung, auf SB-Karte
Für unisolierte Stoßverbinder 1,5-4 mm².

152 0060 975230SB **107,40**

Dornpressung, auf SB-Karte
Für unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-10 mm².

152 0061 975233SB **107,40**

F-Crimp, auf SB-Karte
Für unisolierte, offene Steckverbinder (2,8+4,8 mm Steckerbreite) 0,1-2,5 mm².

152 0062 975234SB **123,65**

F-Crimp, auf SB-Karte
Für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8+6,3 mm Steckerbreite) 0,5-6 mm².

161 9015 975235SB **123,50**

Sechskantpressung, auf SB-Karte
Für Koax-BNC-Steckverbinder für RG 58, 174, 188 und 316.

152 0064 975250SB **144,85**

KNIPEX MultiCrimp®

Nur ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen, schnelles und einfaches Wechseln der Crimpeinsätze ohne Zusatzwerkzeug, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und sehr feinstufige Zwangssperre (entriegelbar), Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet, Rundmagazin: Kunststoff, glasfaserverstärkt.

1 St

F-Crimp, Ovalpressung, Trapezpressung
Crimpzange mit Rundmagazin und 3 Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8+6,3 mm Steckerbreite) von 0,5-6 mm², isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder 0,5-6 mm², Aderendhülsen von 0,25-6 mm².

161 7510 973301 **200,35**

F-Crimp, Ovalpressung, Trapezpressung, Dornpressung, Sechskantpressung
Crimpzange mit Rundmagazin und 5 Wechseleinsätzen für unisolierte, offene Steckverbinder (4,8/6,3 mm Steckerbreite) von 0,5-6 mm², isolierte Kabelschuhe, Stoßverbinder und Steckverbinder von 0,5-6 mm², isolierte und unisolierte Aderendhülsen von 0,25 bis 6,0 mm², für isolierte und unisolierte Aderendhülsen mit 10/16/25 mm² und für unisolierte Quetsch-, Rohr- und Presskabelschuhe nach DIN 46234 und DIN 46235 sowie unisolierte Quetsch-, Stoß- und Pressverbinder nach DIN 46341 und DIN 46267 0,5-1 mm².

161 7585 973302 **261,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KNIPEX

Crimp-Systemzange

Nur ein Werkzeug für fast 1000 Crimpanwendungen, nahezu parallele Crimpbewegung, gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar), Crimpdruck ist werkseitig präzise eingestellt (kalibriert), nachstellbar, Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet.

1 St

Im Kunststoffkoffer, Schaumstoffeinlage mit Aussparungen zur Aufbewahrung von Crimpeinsätzen und Positionierhilfen, mit Montagewerkzeug (Innensechskant-Schlüssel), Schrauben und Muttern, ohne Crimpeinsatz.

152 9384	9743200	**154,00**

Crimpeinsatz

1 St

Vier- und Sechskantpressung
Für Solar-Steckverbinder (Huber + Suhner) 2,5+4 mm².

152 0127	974962	**125,50**

Vier- und Sechskantpressung
Für Solarsteckverbinder (Huber + Suhner) 4+6 mm².

161 7586	974963	**124,20**

Vierkantpressung
Für Solar-Steckverbinder MC 3 (Multi-Contact) 2,5-6 mm².

152 6850	974965	**139,30**

F-Crimp
Für Solar-Steckverbinder MC 4 (Multi-Contact) 2,5-6 mm².

152 6852	974966	**146,95**

F-Crimp
Für Solar-Steckverbinder (Hirschmann) 2,5-6 mm².

161 7587	974967	**123,40**

Vierkantpressung
Für Solar-Steckverbinder (Tyco) 1,5-6 mm².

161 7588	974968	**211,85**

Positionierhilfe

1 St

Für 97 49 65 (Solar-Steckverbinder MC 3)

152 6851	9749651	**69,75**

Für 97 49 66 (Solar-Steckverbinder MC 4)

152 6853	9749661	**69,75**

Für 97 49 68 (Solar-Steckverbinder Solarlok)

161 7621	9749681	**69,75**

Crimpsortimente

Werkzeugkoffer für Photovoltaik

1 St

3-teilig
Ohne Crimpeinsätze, mit Montagewerkzeug (Innensechskantschlüssel) zum Wechseln der Crimpeinsätze, schlagfester Kunststoffkoffer, Schaumstoffeinlage mit Mulden für die Aufnahme der Werkzeuge, für Crimpeinsätze und Positionierhilfe, Breite: 345 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 280 mm.
Lieferumfang: Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern (12 12 11), Kabelschere (95 15 165) und Crimp-Systemzange für auswechselbare Crimpeinsätze (97 43 200).

210 0042	979101	**313,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wera

Schraubwerkzeuge aus Edelstahl

Schlitz-Schraubendreher 3160 i

VDE-isolierter Spitzen-Schraubendreher, Klinge aus Edelstahl, konische Schneide, Edelstahl gegen Fremdrostgefahr, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
Ohne Lasertip-Spitze				
158 1294	05022729001	3	80	**7,39**
Mit Lasertip-Spitze				
Gegen Ausrutscher aus der Schraube.				
158 1295	05022730001	3,5	100	**7,72**
158 1296	05022731001	4	100	**8,74**
158 1297	05022732001	5,5	125	**10,81**

Schraubendrehersatz 3160 i/7

1 St

7-teilig
Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge, bestehend aus:
Rack, Schlitz-Schraubendreher 3160 i VDE: 0,5×3×80 mm, 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm, Kreuzschlitz-Schraubendreher 3162 i VDE: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm,
Spannungsprüfer 3247: 0,5×3×70 mm.

157 8544	05022728001	**48,98**

Winkelschlüsselsatz 3950 PKL/9

1 St

9-teilig
Metrisch, Edelstahl, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 3950 PKL: 1,5×90 mm, 2×101 mm, 2,5×112 mm, 3×123 mm, 4×137 mm, 5×154 mm, 6×172 mm, 8×195 mm, 10×224 mm.

157 8088	05022720001	**37,31**

Kraftform Kompakt 60

1 St

17-teilig
Falttasche mit 89 mm langen Edelstahl-Bits, bestehend aus:
Handhalter 3816 R: 1/4"x119 mm
Bits: 3800/4 Schlitz: 1×5,5×89 mm, **3840/4 Innensechskant Hex-Plus:** 3×89 mm, 4×89 mm, 5×89 mm, 6×89 mm, **3851/4 Phillips:** PH 1×89 mm, PH 2×89 mm, PH 3×89 mm, **3855/4 Pozidriv:** PZ 1×89 mm, PZ 2×89 mm, PZ 3×89 mm, **3867/4 TORX® BO:** TX 10×89 mm, TX 15×89 mm, TX 20×89 mm, TX 25×89 mm, TX 30×89 mm.

157 8447	05071116001	**82,61**

Bit-Check BC 10 Stainless 1

1 St

10-teilig
Bestehend aus:
Handhalter 3888/4/1 K: 1/4"×50 mm,
Bits: 3851/1 TS Phillips: PH 2×25 mm, **3855/1 TS Pozidriv:** PZ 1×25 mm, 2× PZ 2×25 mm, **3867/1 TS TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm.

157 8421	05071110001	**39,65**

Preise in €, ohne MwSt.

Schraubwerkzeuge Kraftform Plus-Serie 100 VDE

Schlitz-Schraubendreher 160 i

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, konische Schneide, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Ohne Lasertip-Spitze

ID.-Nr.	Type	Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
154 0587	05006100001	2,5	80	**6,48**

Mit Lasertip-Spitze
Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

154 0589	05006110001	3,5	100	**7,00**
154 0590	05006115001	4	100	**8,33**
154 0591	05006120001	5,5	125	**10,11**
157 2735	05006116001	4	150	**9,54**
154 0592	05006125001	6,5	150	**13,09**
154 0593	05006130001	8	175	**14,07**
157 2736	05006121001	5,5	200	**11,30**
157 2737	05006126001	6,5	200	**14,65**
154 0594	05006135001	8	200	**14,07**
154 0595	05006140001	10	200	**17,20**

Schlitz-Schraubendreher 160 iS

VDE-isolierter Schlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, konische Schneide, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Klingenbreite (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
160 7416	05006440001	3,5	100	**8,17**
160 7417	05006441001	4	100	**9,63**
160 7418	05006442001	5,5	125	**10,93**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Ohne Lasertip-Spitze

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
154 0600	05006150001	0	80	**7,33**

Mit Lasertip-Spitze
Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

154 0601	05006152001	1	80	**9,30**
154 0602	05006154001	2	100	**12,56**
154 0603	05006156001	3	150	**13,46**
157 2738	05006153001	1	150	**10,35**
157 2739	05006159001	2	200	**13,20**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 iS PH

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
160 7419	05006450001	1	80	**10,19**
160 7420	05006451001	2	100	**14,09**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Ohne Lasertip-Spitze

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
154 0611	05006160001	0	80	**8,61**

Mit Lasertip-Spitze
Gegen Ausrutscher aus der Schraube.

154 0612	05006162001	1	80	**10,24**
157 2740	05006163001	1	150	**14,07**
154 0613	05006164001	2	100	**14,11**
157 2741	05006165001	2	200	**14,80**
154 0614	05006166001	3	150	**15,35**

Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 iS PZ

VDE-isolierter Kreuzschlitz-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
160 7423	05006460001	1	80	**11,31**
160 7424	05006461001	2	100	**16,22**

PlusMinus-Schraubendreher 162 i PH/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
157 2744	05006380001	1	80	**11,11**
157 2745	05006381001	2	100	**14,31**

PlusMinus-Schraubendreher 162 iS PH/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
160 7421	05006455001	1	80	**12,80**
160 7422	05006456001	2	100	**16,65**

PlusMinus-Schraubendreher 165 i PZ/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, Kombinationsprofil Pozidriv/Schlitz, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
157 2742	05006190001	1	80	**11,91**
157 2743	05006191001	2	100	**16,00**

PlusMinus-Schraubendreher 165 iS PZ/S

VDE-isolierter PlusMinus-Schraubendreher, reduzierter Klingendurchmesser mit integrierter Schutzisolation, Kombinationsprofil Phillips/Schlitz, Klinge zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe	Klingenlänge (mm)	1 St
160 7425	05006465001	1	80	**14,00**
160 7426	05006466001	2	100	**18,87**

Steckschlüssel 190 i

VDE-isolierter Steckschlüssel, für Außensechskantschrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

Schaftlänge: 125 mm

		Schlüsselweite (mm)	1 St
154 0646	05005300001	5,5	**13,02**
154 0647	05005305001	6	**14,31**
154 0648	05005310001	7	**15,39**
154 0649	05005315001	8	**16,87**
154 0650	05005320001	9	**18,33**
154 0651	05005325001	10	**19,83**
154 0652	05005330001	11	**27,38**
154 0653	05005335001	12	**24,31**
154 0654	05005340001	13	**27,52**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wera

Torx-Schraubendreher 167 i

VDE-isolierter TORX®-Schraubendreher, für Innen-TORX®-Schrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Größe (TX)	Klingenlänge (mm)	1 St
157 5687	05006181001	5	80	**8,00**
157 5667	05006182001	6	80	**8,00**
157 5668	05006183001	7	80	**8,00**
157 5669	05006184001	8	80	**8,00**
154 2312	05006169001	9	80	**8,00**
154 0616	05006170001	10	80	**7,70**
154 0617	05006172001	15	80	**7,93**
154 0618	05006174001	20	80	**8,04**
154 0619	05006176001	25	100	**8,26**
154 2313	05006177001	27	100	**8,76**
154 0620	05006178001	30	100	**9,44**
154 2314	05006179001	40	150	**10,09**

Sechskant-Schraubendreher 164 i

VDE-isolierter Sechskant-Schraubendreher, für Innensechskantschrauben, zinkphosphatiert, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig.

		Maß (mm)	Klingenlänge (mm)	1 St
154 0605	05004650001	2,5	80	**5,85**
154 0606	05004655001	3	80	**6,37**
154 0607	05004660001	4	80	**8,00**
154 0608	05004665001	5	80	**8,81**
154 0609	05004670001	6	100	**9,50**
154 0610	05004675001	8	100	**12,96**

Schraubendrehersatz 160 i/7

1 St

7-teilig
Im Fensterkarton, bestehend aus:
Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm (kein Lasertip), 0,6×3,5×100 mm (mit Lasertip), 0,8×4×100 mm (mit Lasertip), 1×5,5×125 mm (mit Lasertip),
Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 1×80 mm (mit Lasertip), PH 2×100 mm (mit Lasertip),
Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm.

157 8000 05006147001 **39,54**

Schraubendrehersatz 160 iS/7

1 St

7-teilig
Im Fensterkarton, mit reduziertem Klingendurchmesser, bestehend aus:
Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 iS: 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm,
Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 iS PH: 1×80 mm, 2×100 mm,
Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 iS PZ/S: 2×100 mm,
Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm.

160 7427 05006480001 **48,98**

Schraubendrehersatz 160 i/165 i/7

1 St

7-teilig
Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge, bestehend aus:
Rack, Schlitz-Schraubendreher 160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm (ohne Lasertip-Klinge), 0,6×3,5×100 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm,
Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm,
Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm.

157 8136 05006148001 **39,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraubwerkzeuge Kraftform Plus-Serie 300

Schraubendrehersatz 367/6 Torx

1 St

6-teilig
Im Fensterkarton, mit Bohrung, bestehend aus:
Rack mit Bohrung zur Wandbefestigung,
TORX®-Schraubendreher: TX 10×80 mm, TX 15×80 mm, TX20×100 mm, TX25×100 mm, TX30×115 mm, TX40×130 mm.

154 0896 05138250001 **42,91**

Kraftform Big Pack 300

1 St

14-teilig
Im Fensterkarton, mit Bohrung, bestehend aus:
2 × Rack mit Bohrung zur Wandbefestigung,
Schraubendreher 350 PH: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm, PH 3×150 mm,
Kreutzschlitzschraubendreher 355 PZ: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm, PZ 3×150 mm,
Schraubendreher 367 TORX®: 10×80 mm, TX 15×80 mm, TX 20×100 mm, TX 25×100 mm, TX 30×115 mm,
Schlitz-Schraubendreher-Werkstattklinge: 1,2×6,5×150 mm
Schlitz-Schraubendreher-Elektrikerklinge: 0,6×3,5×100, 0,8×4,0×100 mm.

160 9500 05105630001 **72,43**

Tool-Check PLUS

1 St

39-teilig
Bestehend aus:
Bit-Ratsche 8001 A: 1/4"×87 mm,
Bits-Handhalter 813: 1/4"×78 mm,
Rapidaptor Universalhalter 889/4/1 K: 1/4"×50 mm,
Werkzeugschaft 870/1: 1/4×25 mm,
Bits: 851/1 TZ PH: 2 × PH 1×25 mm, 3 × PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 TH PZ:** PZ 1×25 mm, 3 × PZ 2×25 mm,PZ 3×25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **800/1 TZ:** 1×5,5×25 mm,
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.

658 9426 05056490001 **86,02**

Schraubwerkzeuge Kraftform Plus-Serie 900

Schraubdreher-Satz 932/6

1 St

6-teilig
Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen, mit Schlagkappe und durchgehender Klinge.
Im Fensterkarton, bestehend aus:
Rack, Schlitz-Schraubendreher 932 A: 0,6×3,5×80 mm, 0,8×4,5×90 mm, 1×5,5×100 mm, 1,2×7×125 mm,
Kreuzschlitz-Schraubendreher 917 SPH: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm.

154 2351 05018282001 **45,76**

Schraubendreher-Satz Big Pack 900

1 St

13-teilig
Zum Schrauben, Meißeln und Stemmen, mit Schlagkappe und durchgehender Klinge.
Im Fensterkarton, bestehend aus:
Kreuzschlitz-Schraubendreher 917 SPH: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm, PH 3×150 mm,
Kreuzschlitz-Schraubendreher 918 SPZ: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm, PZ 3×150 mm,
Schlitzschraubendreher 932 A: 0,6×3,5×80 mm, 0,8×4,5×90 mm, 1×5,5x100 mm, 1,2×7×125 mm, 1,6×9×150 mm,
TORX®-Schraubendreher 977 TORX®: TX 20×90 mm, TX 25×100 mm.

650 2268 05133285001 **91,89**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schraubwerkzeuge Kraftform Kompakt VDE

Kraftform Big Pack VDE 100

1 St

14-teilig
Im Fensterkarton, mit Lasertip-Klinge und 2 Racks, bestehend aus:
Kreuzschlitz-Schraubendreher 162 i PH VDE: PH 1×80 mm, PH 2×100 mm,
Kreuzschlitz-Schraubendreher 165 i PZ VDE: PZ 1×80 mm, PZ 2×100 mm,
Schraubendreher für PlusMinus Schrauben 165 i PZ/S VDE: # 1×80 mm, # 2×100 mm,
TORX®-Schraubendreher 167 i TORX® VDE: TX 10×80 mm, TX 15×80 mm, TX 20×80 mm,
Schlitz-Schraubendreher mit reduziertem Klingendurchmesser 160 iS: 0,6×3,5×100 mm,
Schlitzschraubendreher 160 i VDE: 0,4×2,5×80 mm, 0,8×4×100 mm, 1×5,5×125 mm,
Einpoliger Spannungsprüfer 247: 0,5×3×70 mm.

160 9499 05105631001 **74,43**

Kraftform Drehmoment-Handhalter 7400 VDE

Einstellbar (1,2-3,0 Nm), für VDE-Wechselklingen, ± 6 % (EN ISO 6789), numerische Drehmomentwert-Anzeige, mit Klicksignal, Griff: Kraftform mit Abrollschutz, mehrkomponentig, Grifflänge: 192 mm.

1 St

658 1027 05074750001 **130,78**

Kraftform Kompakt VDE 60iS/65iS/67iS/15/ Torque 1,2 - 3,0 Nm

1 St

15-teilig
Mit reduziertem Klingendurchmesser, mit integrierter Schutzisolation, so können tiefliegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden.
Bestehend aus:
Handhalter 7400 VDE: 7441 VDE × 1,2-3,0 Nm,
Wechselklingen: KK 62 iS: PH 1×154 mm, PH 2×154 mm, **KK 65 iS PZ:** PZ 1×154mm, PZ 2×154 mm, **KK 65 iS PZ/S:** # 1×154 mm, # 2×154 mm, **KK 67 i TORX®:** TX 10×154 mm, **KK 67 is TORX®:** TX 15×154mm, TX 20×154 mm, TX 25×154 mm, **KK 60 i:** 0,4×2,5×154 mm, **KK 60 iS:** 0,6×3,5×154 mm, 0,8×4,0×154 mm, 1,0×5,5×154 mm.

658 1008 05059291001 **173,00**

Zyklop-Knarre

Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SA 6

1 St

28-teilig
In oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit, Zyklop Speed Knarre für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, vereint die Vorteile von 5 Knarrentypen in nur einem Werkzeug, bestehend aus:
Zyklop-Speed-Knarre 8000 A: 1/4"×152mm,
Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"×150 mm,
Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 A: 1/4"×56 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"×1/4"×37 mm,
Bits: 851/4 TZ: PH 1×50 mm, PH 2×50 mm, PH 3×50 mm, **855/4 TZ:** PZ 1×50 mm, PZ 2×50 mm, **867/4 Z TORX®:** TX 10×50 mm, TX 15×50 mm, TX 20×50 mm, TX 25×50 mm, TX 27×50 mm, TX 30×50 mm, **840/4 Z:** 3×50 mm, 4×50 mm, 5×50 mm, 6×50 mm,
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5×23 mm, 5,5×23, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 11×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.

586 0013 05004016001 **127,09**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SB 6

1 St

29-teilig
In oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit, Zyklop Speed Knarre für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, vereint die Vorteile von 5 Knarrentypen in nur einem Werkzeug, bestehend aus:
Zyklop-Speed-Knarre 8000 B: 3/8"×199 mm,
Zyklop-Verlängerung 8794 LB: 3/8"×200 mm,
Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 B: 3/8"×76 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 B1: 1/4"×3/8"×44 mm,
Bits: 851/4 TZ: PH 1×50 mm, PH 2×50 mm, PH 3×50 mm, **855/4 TZ:** PZ 1×50 mm, PZ 2×50 mm, PZ 3×50 mm, **867/4 Z TORX®:** TX 20×50 mm, TX 25×50 mm, TX 27×50 mm, TX 30×50 mm, TX 40×50 mm, **840/4 Z:** 4×50 mm, 5×50 mm, 6×50 mm, 8×50 mm, **800/4 Z:** 1×5,5×50 mm,
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMB: 8×29 mm, 10x29 mm, 12×29 mm, 13×29 mm, 15×29 mm, 16×30 mm, 17×30 mm, 18×30 mm, 19×30 mm.

167 5377 05004046001 **161,30**

Zyklop Speed-Knarrensatz 8100 SC 6

1 St

28-teilig
In oberflächenschonender, kompakter textiler Box mit hoher Robustheit, Zyklop Speed Knarre für hohe Arbeitsgeschwindigkeit, vereint die Vorteile von 5 Knarrentypen in nur einem Werkzeug, bestehend aus:
Zyklop-Speed-Knarre 8000 C: 1/2"×277 mm,
Zyklop-Verlängerung 8794 LC: 1/2"×250 mm,
Zyklop-Wobble-Verlängerung 8794 C: 1/2"×52 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 C2: 5/16"×1/2"×50 mm,
Bits: 851/2 Z: PH 2×32 mm, PH 3×32 mm, **855/2 Z:** PZ 2×32 mm, PZ 3×32 mm, **867/2 Z TORX®:** TX 20×35 mm, TX 25×35 mm, TX 30×35 mm, TX 40×35 mm, TX 45×35 mm, TX 50×35 mm, **840/2 Z:** 5×30 mm, 6×30 mm, 8×30 mm, 10×30 mm,
Zyklop-Steckschlüsseleinsatz 8790 HMC: 10×37 mm, 11×37 mm, 12×37 mm, 13×37 mm, 14×37 mm, 15×37 mm, 16×37 mm, 17×37 mm, 18×37 mm, 19×37 mm.

586 0004 05004076001 **204,31**

Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 7

1 St

28-teilig
In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, extrem schlank, extrem langer Hebel, bestehend aus:
Zyklop Metal Knarre mit Durchsteckvierkant 8003 A: 1/4"×141 mm,
Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"×150 mm,
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 A: 1/4"×56 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"×1/4"×37 mm,
Bits: 851/1 Z PH: PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **867/1 Z TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 27×25 mm, TX 30×25 mm, 8**40/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm,
Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5×23 mm, 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 11×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.

607 8321 05004017001 **107,54**

Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SB 7

1 St

29-teilig
In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, extrem schlank, extrem langer Hebel, bestehend aus:
Zyklop Metal Knarre mit Durchsteckvierkant 8003 B: 3/8"×222 mm,
Zyklop-Verlängerung 8794 LB: 3/8"×200 mm,
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 B: 3/8"×76 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 B1: 1/4"×3/8"×44 mm,
Bits: 851/1 Z PH: PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **855/1 Z TORX®:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, 8**67/ 1 Z TORX®:** TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 27×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm,
Steckschlüsseleinsatz 8790 HMB: 8×29 mm, 10×29 mm, 12×29 mm, 13×29 mm, 15×29 mm, 16×30 mm, 17×30 mm, 18×30 mm, 19×30 mm.

586 0003 05004047001 **132,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wera

Zyklop-Metal-Knarrensatz 8100 SC 7

1 St

28-teilig
In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, extrem schlank, extrem langer Hebel, bestehend aus:
Zyklop Metal Knarre mit Durchsteckvierkant 8003 C: 1/2"×281 mm,
Zyklop-Verlängerung 8794 LC: 1/2"×250 mm,
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 C: 1/2"×52 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 C2: 5/16"×1/2"×50 mm,
Bits: 851/2 Z PH: PH 2×32 mm, PH 3×32 mm, **867/2 Z TORX®:** TX 20×35 mm, TX 25×35 mm, TX 27×35 mm, TX 30×35 mm, TX 40×35 mm, TX 45×35 mm, TX 50×35 mm, TX 55×35 mm, **840/2 Z:** 5×30 mm, 6×30 mm, 8×30 mm, 10×30 mm,
Steckschlüsseleinsatz 8790 HMC: 10×37 mm, 11×37 mm, 12×37 mm, 13×37 mm, 14×37 mm, 15×37 mm, 16×37 mm, 17×37 mm, 18×37 mm, 19×37 mm.

607 8322 05004077001 **187,70**

Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SA 8

1 St

28-teilig
In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, bestehend aus:
Zyklop Metal Knarre mit Umschalthebel 8004 A: 1/4"×141 mm,
Zyklop-Verlängerung 8794 LA: 1/4"×150 mm,
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 A: 1/4"x56 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 A1: 1/4"x1/4"×37 mm,
Bits: 851/1 Z PH: PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **867/1 Z TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 27×25 mm, TX 30×25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm,
Steckschlüsseleinsatz 8790 HMA: 5×23 mm, 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 11×23 mm, 12×23 mm, 13×23mm.

607 9151 05004018001 **91,89**

Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SB 8

1 St

29-teilig
In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, bestehend aus:
Zyklop Metal Knarre mit Umschalthebel 8004 B: 3/8"×220 mm,
Zyklop-Verlängerung 8794 LB: 3/8"×200 mm,
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 B: 3/8"x76 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 B1: 1/4"x3/8"×44 mm,
Bits: 851/1 Z PH: PH 1×25 mm, PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 Z PZ:** PZ 1×25 mm, PZ 2×25 mm, **867/1 Z TORX®:** TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 27×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **840/1 Z Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm,
Steckschlüsseleinsatz 8790 HMB: 8×29 mm, 10×29 mm, 12×29 mm, 13×29 mm, 15×29 mm, 16×30 mm, 17×30 mm, 18×30 mm, 19×30 mm.

586 0006 05004048001 **117,30**

Zyklop Metal-Knarrensatz 8100 SC 8

1 St

28-teilig
In oberflächenschonender, kompakter textiler Box, bestehend aus:
Zyklop Metal Knarre mit Umschalthebel 8004 C: 1/2"×281 mm,
Zyklop-Verlängerung 8794 LC: 1/2"×250 mm,
Zyklop-"Wobble"-Verlängerung 8794 C: 1/2"x52 mm,
Zyklop-Verbindungsteil 8784 C2: 5/16"x1/2"×50 mm,
Bits: 851/2 Z PH: PH 2×32 mm, PH 3×32 mm, **867/2 Z TORX®:** TX 20×35 mm, TX 25×35 mm, TX 27×35 mm, TX 30×35 mm, TX 40×35 mm, TX 45×35 mm, TX 50×35 mm, TX 55×35 mm, **840/2 Z:** 5×30 mm, 6×30 mm, 8×30 mm, 10×30 mm,
Steckschlüsseleinsatz 8790 HMC: 10×37 mm, 11×37 mm, 12×37 mm, 13×37 mm, 14×37 mm, 15×37 mm, 16×37 mm, 17×37 mm, 18×37 mm, 19×37 mm.

650 2269 05004078001 **172,06**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Winkelschlüssel für Innensechskantschrauben

Mit Hex-Plus Vorteil gegen rundgedrehte Schrauben.

Winkelschlüsselsatz 950 SPKL/9 SM N SB Multicolour

1 St

9-teilig
Metrisch, BlackLaser, schlauchummantelt, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 950 SPKL Multicolor: 1,5×90 mm, 2×101 mm, 2,5×112 mm, 3×123 mm, 4×137 mm, 5×154 mm, 6×172mm, 8×195 mm, 10×224 mm.

160 9864 05073593001 **34,85**

Winkelschlüsselsatz 950 PKL/9 SM N

1 St

9-teilig
Metrisch, gestellverchromt, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 950 PKL: 1,5×190 mm, 2×100 mm, 2,5×112 mm, 3×126 mm, 4×140 mm, 5×160 mm, 6×180 mm, 8×200 mm, 10×219 mm.

157 8023 05022087001 **34,54**

Winkelschlüsselsatz 950 PKL/9 BM N

1 St

9-teilig
Metrisch, BlackLaser, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 950 PKL BM: 1,5×90 mm, 2×100 mm, 2,5×112 mm, 3×126 mm, 4×140 mm, 5×160 mm, 6×180 mm, 8×200 mm, 10×219 mm.

157 5885 05022086001 **24,81**

Winkelschlüssel für TORX®

Winkelschlüsselsatz 967 PKL/9

1 St

9-teilig
TORX®, BlackLaser, im zweikomponentigen Clip, bestehend aus:
Winkelschlüssel 967 PKL TORX®: TX 8×76 mm (ohne Kugelkopf), TX 9×79 mm (ohne Kugelkopf), TX 10×85 mm (ohne Kugelkopf), TX 15×90 mm, TX 20×96 mm, TX 25×104 mm, TX 27×112 mm, TX 30×122 mm, TX 40×132 mm.

157 2748 05024242001 **39,56**

Halter und Adapter

Rapidaptor Halter

Abtrieb: Geeignet für Bits mit 1/4"-Außensechskantantrieb nach DIN 3126-C 6,3 und E 6,3 (ISO 1173) und Wera Anschluss-Reihen 1 und 4, **Antrieb:** 1/4"-Sechskant, passend für Schraubermaschinen mit Aufnahme nach DIN 3126-F 6,3, ISO 1173.

Länge (mm) 1 St

889/4/1 K Rapidaptor Universalhalter
Ausführung: Rapidaptor-Technologie mit rapid-in, rapid-out, rapid-spin, chuck-all und single-hand-Funktion, mit starkem Dauermagnet.

157 8317 05052502001 50 **17,56**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bits-Sortimente

Bit-Check BC 30 Zyklop Mini 1

1 St

31-teilig
Bestehend aus:
Zyklop Mini 1-Bit-Ratsche 8001 A: 1/4"×87 mm,
Handhalter 889/4/1 K: 1/4"×50 mm,
Adapter 870/1: 1/4"×25 mm,
Bits: 800/1 TZ Schlitz: 1×5,5×25 mm, **840/1 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **851/1 TZ Phillips:** 2× PH 1×25 mm, 3× PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 TH Pozidriv:** PZ 1×25 mm, 3× PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm.

160 4136	05073640001		**72,70**

Bit-Check BC 30 Universal 1

1 St

30-teilig
Bestehend aus:
Handhalter 889/4/1 K: 1/4"x50 mm
Bits: 800/1 TZ Schlitz: 1×5,5×25 mm, **840/1 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **851/1 TZ Phillips:** 2× PH 1×25 mm, 3× PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 TH Pozidriv:** 2× PZ 1×25 mm, 3× PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm.

157 8446	05056440001		**38,98**

Bit-Check BC 10 Impaktor 1

1 St

10-teilig
Für extreme Anforderungen.
Bestehend aus:
Halter mit Ringmagnet und Sprengring 897/4 Impaktor R: 1/4"×75 mm,
Bits: 840/1 IMP DC Sechskant: 4×25 mm, 5×25 mm, **851/1 IMP DC Phillips:** PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 IMP DC Pozidriv:** PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, **867/1 IMP DC TORX®:** TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm.

160 7482	05057680001		**62,97**

Bit-Check BC 6 Impaktor 1

1 St

6-teilig
Für extreme Anforderungen.
Bestehend aus:
Bits: 851/4 IMP DC Phillips: PH 2×50 mm, PH 3×50 mm, **855/4 IMP DC Pozidriv:** PZ 2×50 mm, PZ 3×50 mm, **867/4 IMP DC TORX®:** TX 25×50 mm, TX 30×50 mm.

160 7491	05057695001		**27,67**

Tool-Check 1 SB

1 St

38-teilig
Bestehend aus:
Zyklop Mini 1-Bit-Ratsche 8001 A: 1/4"×87 mm,
Handhalter 889/4/1 K: 1/4"×50 mm,
Adapter 870/1: 1/4"×25 mm
Bits: 800/1 TZ Schlitz: 1×5,5×25 mm, **851/1 TZ Phillips:** 2× PH 1×25 mm, 3× PH 2×25 mm, PH 3×25 mm, **855/1 TH Pozidriv:** PZ 1×25 mm, 3× PZ 2×25 mm, PZ 3×25 mm, **840/1 Z Innensechskant Hex-Plus:** 3×25 mm, 4×25 mm, 5×25 mm, 6×25 mm, 8×25 mm, **867/1 TZ TORX®:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm, TX 40×25 mm, **867/1 Z TORX® BO:** TX 10×25 mm, TX 15×25 mm, TX 20×25 mm, TX 25×25 mm, TX 30×25 mm,
Sechskantschlüssel 8790 HMA: 5,5×23 mm, 6×23 mm, 7×23 mm, 8×23 mm, 10×23 mm, 12×23 mm, 13×23 mm.

160 8781	05073220001		**78,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

Schneidwerkzeuge

Schneidwerkzeug KT

Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit minimalen Handkräften, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900.				
266 8095	KT8	8	165	**28,40**

VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900.

266 8096	KT12	12	215	**31,00**

VDE- und GS-geprüfte Schutzisolationen bis 1000 V gemäß EN/IEC 60900.

352 5938	KT22	22	220	**41,70**

Schneidwerkzeug KT

Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Aluminiumleitern mit geringen Handkräften, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter, Ratschenausführung, Entriegelungsmöglichkeit in jeder Schneidposition.

		Geeignet für max. Kabeldurchmesser (mm)	Gesamtlänge (mm)	1 St
Einhandbetrieb				
248 2322	KT45R	45	290	**240,20**

Abisolier-/Abmantelwerkzeuge

stripax®

Verarbeiten von Mehrfachleitern, bei dünnen Flachbandleitungen sogar mehrere Leiter in einem Arbeitsgang, keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspleißen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilisolierung, abnehmbare Griffschale, ausklappbarer Schneidschutz, personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
266 8100	STRIPAX	0,08 - 6	**76,00**

stripax® 16

Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspleißen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, zuschaltbare Teilisolierung, abnehmbare Griffschale, ausklappbarer Schneidschutz, personalisierte Markierung mit ESG Geräte Markierer.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
266 8130	STRIPAX16	6-16	**114,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Weidmüller

stripax® ultimate

Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser, für feindrähtige und massive Leiter mit halogenfreier Isolation, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspleißen der Einzelleiter, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar, doppelt isolierte Kabel in 2 Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung zu bearbeiten, Schneideinrichtung spielfrei und selbstnachstellend.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
582 6084	STRIPAXULTIMATE	0,25-6	**85,30**

Messerhalter

Für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, automatisches Öffnen der Klemmbacken, kein Aufspleißen der Einzelleiter, auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar, doppelt isolierte Kabel in 2 Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung.

		1 St
Für stripax®		
266 8927	9054030000	**30,40**

Für stripax® 16		
266 8926	MESSERH.STRIPAX16NEU	**54,20**

Abmantelwerkzeug AM 16

Für PVC-isolierte Kabel, abmanteln der Isolation an jeder beliebigen Stelle des Kabels möglich, aufbrechen eingeschnittener Isolation mittels integrierter Schneide.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
248 2428	AM16	6-17	**61,30**

Abmantelwerkzeug AM

Schwenkbares Messer für Rund-, Längs- und Spiralschnitte, Haltebügel mit integrierter Schneide zum Aufbrechen eingeschnittener Isolationen, Ersatzmesser integriert, Schnitttiefe bis 4,5 mm einstellbar.

		Durchmesser von/bis (mm)	1 St
266 8150	AM25	6-25	**36,00**
266 8149	AM35	25-36	**42,30**

Ersatzmesser

Für Abmantelwerkzeug AM 25 und AM 35, für PVC-isolierte Rundkabel, Flachkabel und UTP- und STP-Datenkabel.

			1 St
266 8151	ERSATZMESSERAM25/35		**6,00**

Crimpwerkzeuge

Crimpwerkzeug PZ 3

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, Aderendhülseneinführung von vorn.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Vierkantpressung			
266 8200	PZ3	0,5-6	**184,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpwerkzeug PZ 6 roto

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, nur ein Gesenk für den gesamten Querschnittsbereich, drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseneinführung von vorn oder von der Seite.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
266 8162	PZ6ROTO	0,14-6	**158,50**

Crimpwerkzeug PZ 6 roto L

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, drehbares Gesenk ermöglicht Aderendhülseneinführung von vorn oder von der Seite, in 2 Positionen feststellbar.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
240 9117	PZ6ROTO-L	0,14-6	**158,50**

Crimpwerkzeug PZ 10

Mit und ohne Kunststoffkragen.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Sechskantpressung			
240 9350	PZ10HEX	0,14-10	**179,40**

Pressform: Vierkantpressung			
240 9351	PZ10SQR	0,14-10	**179,40**

Crimpwerkzeug PZ 16

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T. 1 und T. 4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1, Zulassung nach VG 95211, 3 Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte, Aderendhülseneinführung seitlich.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
266 8165	PZ16	6-16	**158,50**

Crimpwerkzeug PZ 50

Für Aderendhülsen mit und ohne Kunststoffkragen nach DIN 46228 T.1 und T.4, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, Crimp entspricht Europa-Norm EN 60947-1, Zulassung nach VG 95211, 3 Crimpstationen entsprechend der Leiterquerschnitte, Aderendhülseneinführung seitlich.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Pressform: Trapezpressung			
266 8210	PZ50	25-50	**227,00**

Crimpwerkzeug HTF

Für Flachsteckhülsen und Flachstecker mit vorgerollter Crimpkralle, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte, crimpen von Kontakten und Isolation in einem Arbeitsgang.

		Querschnitt von/bis (mm²)	Steckerabmessungen	1 St
Pressform: Rollpressung				
266 8106	HTF28	0,1-1	2,8 mm	**271,90**
266 8108	HTF48	0,5-2,5	4,8 mm	**237,60**
266 8109	HTF63	0,5-2,5	6,3 mm	**237,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Crimpwerkzeug CTI
Für PVC-, PC- und polyamid-isolierte Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Doppelcrimp-Profil			
266 0076	CTI6	0,5-6	**158,50**

Crimpwerkzeug HTI 15
Für PVC-, PC- und polyamid-isolierte Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, mit Anschlag zum exakten Positionieren der Kontakte, geprüft nach DIN EN 60352 T.2.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Doppelcrimp-Profil			
266 0080	HTI15	0,5-2,5	**145,60**

Crimpwerkzeug HTN 21
Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung, geprüft nach DIN EN 60352 T.2.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Mit schwenkbaren Anschlag			
266 8110	HTN21	0,5-6	**152,10**
Ohne schwenkbaren Anschlag			
266 8220	HTN21	0,5-6	**145,60**

Crimpwerkzeug CTN
Für nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeiten bei eventueller Fehlbedienung.

		Querschnitt von/bis (mm²)	1 St
Indent-Crimp			
266 8330	CTN25D4	10-25	**282,60**

Crimpwerkzeug HTG
Für Koaxial-Verbinder wie BNC-, TNC- und N-Stecker, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei eventueller Fehlbedienung.

1 St

Für Kabeltypen RG 58 und RG 59		
266 8107	HTG58/59	**203,40**

PV-Werkzeuge

multi-stripax® PV
Abisolier- und Schneidwerkzeug für Photovoltaikleitungen und vergleichbare erd-und kurzschlusssichere Leitungen, max. Schneidleistung: 6 mm², Abisolierleistung: 2,5-6 mm², Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar.

1 St

260 5806	MULTI-STRIPAXPV	**230,30**

Crimpwerkzeug CTF PV WM4
Für Steckverbinder WM4, Multi-Contact MC4 1,5-6 mm², Hirschmann SunCon 4 mm² und baugleiche Stecker, mit Zwangssperre und Locator zum exakten Positionieren der Kontakte.

1 St

260 5826	CTF-PV-WM4	**265,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SET MULTI-TOOL PV+
Multifunktionales Werkzeug zum Verarbeiten der PV-Solarsteckverbinder.

1 St

260 3998	MULTI-TOOLPV	**12,90**

PV SET WM4
Lieferumfang: Crimpwerkzeug CTF PV WM4, Schneid- und Abisolierwerkzeug multi-stripax®, SET MULTI-TOOL PV, 15× Steckverbinder WM4, Werkzeugtasche WZTE 20.

1 St

260 5827	PV-SET-WM4	**669,10**

HellermannTyton

Kabeleinziehsysteme

Cable Scout + Basis Set
Geeignet für einfache Kabelinstallationsaufgaben, Inhalt Glasfaserstangen: 10×1 m (weiß), Kapazität: 10 m, Inhalt Zubehör: Flexible, weiße Verlängerung, 15 cm, Adapter, großer Haken, Führungsöse.

1 St

167 1664	CABLESCOUT+CS-SB	**62,55**

Cable Scout + Luxus Set
Einsetzbar in aufwendigen Installationssituationen, Inhalt Glasfaserstangen: 2×1 m (weiß), 6×1 m (rot), 2×1 m (blau), Kapazität: 10 m, Inhalt Zubehör: Flexible, weiße Verlängerung, 15 cm, Ring, Adapter, großer Haken, Führungsöse, flacher und runder Führungskopf, Leuchte, Magnet.

1 St

167 1550	CABLESCOUT+CS-SD	**130,24**

Kabelziehstrümpfe
Werden durch Zusammendrücken aufgeweitet und über das zu befestigende Objekt gestülpt, sie bieten eine verlässliche Möglichkeit, Kabel oder Rohre sicher zu befestigen.

1 St

Kabeldurchmesser: 4-15 mm		
167 1552	CABLESCOUT+CS-ACG0415	**42,60**

Kabeldurchmesser: 16-30 mm		
167 1553	CABLESCOUT+CS-ACG1630	**49,87**

Gleitaufsatz
Ermöglicht, Kabel über raue oder unebene Oberflächen zu führen.

1 St

167 1551	CABLESCOUT+CS-AW	**19,69**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Layher.
Einfach mobil. Die Steigtechnik

Leitern

Holzstehleiter

Beidseitig begehbar, mit Werkzeugtasche, Spreizsicherung durch 2 reißfeste Polyester-Gurtbänder, robust konstruierte und verzinkte Stahlscharniere mit Eimerhaken, Transportsicherung aus Holz am Leiterfuß, Holme aus massivem Rotkiefernholz, Sprossen aus stabilem Buchenholz, Sprossenabstand: 280 mm.

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
Ohne Breitsprossen				
186 4243	1038203	3	1	**53,10**
186 4279	1038204	4	1,25	**66,60**
186 4280	1038205	5	1,5	**83,20**
186 4281	1038206	6	1,85	**99,40**
186 4309	1038207	7	2,1	**116,50**
186 4470	1038208	8	2,35	**133,10**
186 4471	1038209	9	2,65	**150,70**
186 4472	1038210	10	2,95	**166,50**

Mit Breitsprossen
44 mm breit, geriffelt (3. und 4. Sprosse von oben je Seite).

186 4490	1059204	4	1,25	**96,80**
186 4491	1059205	5	1,5	**109,30**
186 4492	1059206	6	1,85	**131,10**
186 4493	1059207	7	2,1	**152,90**
186 4494	1059208	8	2,35	**174,90**
186 4495	1059209	9	2,65	**196,60**
186 4496	1059210	10	2,95	**218,40**
186 4497	1059212	12	3,5	**283,40**
186 4498	1059214	14	4,1	**358,80**

Holzstufentritt

Klappbar
Einseitig begehbar, groß dimensionierte Standfläche und breite Trittstufen, praktischer Handgriff, Spreizsicherung aus verzinktem Stahl, Holme aus feinjährigem Gelbkiefernholz, geriffelte Stufen aus stabilem Buchenholz.

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
Werkstoff: Holz				
186 4488	1055003	3	0,78	**112,30**
186 4489	1055004	4	1,05	**134,90**

Alu-Sprossenstehleiter

TOPIC 1039
Kunststoffummantelte Stahlscharniere, reißfeste Polyester-Gurtbänder als Spreizsicherung, rutschhemmende Kunststoffschuhe, Sprossenabstand: 280 mm.

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
Ohne Traverse				
186 0245	1039004	4	1,3	**156,90**
186 0152	1039005	5	1,55	**175,80**
186 0153	1039006	6	1,85	**190,60**
186 0154	1039007	7	2,1	**216,50**
186 0155	1039008	8	2,4	**234,60**
186 0156	1039009	9	2,7	**263,90**
186 0157	1039010	10	2,95	**282,30**
186 0158	1039012	12	3,5	**336,70**
186 0159	1039014	14	4,1	**388,80**
186 0160	1039016	16	4,65	**497,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Alu-Treppenstehleiter

TOPIC 1061
Die fest an die Leiter montierten Holmverlängerungen sind mittels Drehknöpfe, die innen am Leiternholm angebracht sind, schnell arretiert und leicht zu bedienen, die Holmverlängerungen haben auf der einen Seite einen Verstellbereich von 40 cm und auf der anderen Seite von 102 cm.

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
186 5050	1061005	5	1,55	**338,90**
186 4929	1061006	6	1,85	**350,30**
186 4930	1061007	7	2,1	**372,90**
186 5052	1061008	8	2,4	**395,70**

Alu-Allzweckleiter, 3-teilig

TOPIC 1040
Wahlweise als Schiebeleiter, Anlegeleiter, Stehleiter oder verlängerbare Stehleiter, sicherer freistehender Stand der Leiter durch Traverse, Aluminiumaussteifer mit Druckknopfarretierung, sprossenweise manuelle Höhenverstellung durch Aufsetzhaken, Sicherung gegen Ausheben und Ausschieben.

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
Ohne Kopffahrwerk				
Traversenbreite: 890 mm.				
186 0149	1040008	3x8	2,45	**447,10**
Ohne Kopffahrwerk				
Traversenbreite: 1130 mm.				
186 0150	1040010	3x10	3	**513,80**
Ohne Kopffahrwerk				
Traversenbreite: 1370 mm.				
186 0151	1040012	3x12	3,55	**613,00**
Ohne Kopffahrwerk				
Traversenbreite: 1600 mm.				
186 0235	1040014	3x14	4,15	**695,00**

Teleskopleiter

TOPIC 1058
Als Stehleiter mit variabel einseitig einstellbarer Höhe, als klassische Anlegeleiter, mit variabler Länge oder als zwei separate Arbeitsböcke, sprossenweise Höhenverstellung, robuste Bolzengelenke sichern die jeweilige Gebrauchsstellung, Sprossenabstand: 280 mm.

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
186 6427	1058016	4x4	4,16	**418,50**
168 2067	1058020	4x5	5,27	**485,10**

Klappleiter

TOPIC 1056
Robuste, sicher einrastende Stahlgelenke, rundum geriffelte und 4-fach mit dem Holm verpresste Dreikant-Sprossen, mit einer 890 mm breiten Traverse ausgestattet, Sprossenabstand: 280 mm, Außenbreite: 395 mm, Holmhöhe: 64 mm.

		Anzahl der Sprossen	Länge (m)	1 St
186 6421	1056008	2x4	2,47	**167,80**
186 6422	1056012	2x6	3,59	**200,60**
186 6423	1056016	2x8	4,71	**244,20**

Zubehör für Leitern

Leiternschuh

Selbstmontage, passt auf die Leitern 1052 und 1038/1059 bis 10 Sprossen und auf die Tapezierböcke 1045.

		1 Pa
186 4308	1016052	**10,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Holzholm-Verlängerungsset EasyFix

		Länge (m)	1 St

Für Holzstehleitern 1038.2xx und 1059.2xx (bis 10 Sprossen), inkl. 2 Stück 1016.200.

180 0125	1016022	1,25	**76,00**
180 0126	1016023	1,26	**79,00**

Holzholm-Verlängerung Befestigungssatz EasyFix

1 St

Für 1016.022/023.

180 0127	1016200	**36,00**

Alu-Telesteg

Bietet vielseitige und variable Einsatzmöglichkeiten, zum Transport kann der Telesteg zusammengeschoben werden und bietet so kleine Transportmaße, ist stufenlos ausziehbar und kann so auf die gewünschte Länge gebracht werden, Belastbarkeit: 150 kg.

		Länge (m)	1 St
Werkstoff: Aluminium			
186 5501	1351290	1,64-2,9	**226,10**
186 5502	1351350	1,92-3,5	**264,10**
186 5503	1351400	2,27-4	**298,00**
186 5504	1351440	2,49-4,4	**320,80**

Boxen

Alu-Allzweckbox

Robust, aus 1 mm starkem Aluminiumblech gefertigt, leicht, stabil und formbeständig durch umlaufende Sicken und geprägte Eckversteifungen, sehr stabiler Klappdeckel mit Fangbändern, mit 4 Stapelecken aus Nylon/Polyester, Sicherheitsgriffe mit Federn, kunststoffummantelt, robuste Hebelspannverschlusse, mit Bohrungen für ein Vorhängeschloss, umlaufende Gummidichtung im Kastenprofil, korrosions-, witterungs- und temperaturbeständig (von -40°C bis +180°C).

1 St

Typ 29
Länge: 432 mm, Breite: 335 mm, Höhe: 277 mm.

186 4613	1016901	**115,10**

Typ 47
Länge: 582 mm, Breite: 385 mm, Höhe: 277 mm.

186 4919	1016902	**138,60**

Typ 76
Länge: 582 mm, Breite: 385 mm, Höhe: 409 mm.

186 4920	1016903	**164,20**

Typ 91
Länge: 782 mm, Breite: 385 mm, Höhe: 379 mm.

186 4921	1016904	**201,40**

Typ 140
Länge: 902 mm, Breite: 495 mm, Höhe: 379 mm.

186 4922	1016905	**237,00**

Typ 157
Länge: 782 mm, Breite: 585 mm, Höhe: 412 mm.

186 4923	1016906	**259,70**

Typ 163
Länge: 1182 mm, Breite: 385 mm, Höhe: 412 mm.

186 4924	1016907	**282,20**

Typ 240
Länge: 782 mm, Breite: 585 mm, Höhe: 622 mm.

186 4925	1016908	**320,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ 415
Länge: 1192 mm, Breite: 790 mm, Höhe: 517 mm.

186 4926	1016909	**480,70**

Zylinderschloss

Paar.

1 St

186 4927	1016920	**20,20**

Trennwandset

Für 1016.902 (47 ltr) und 1016.904 (92 ltr), bestehend aus 4 selbstklebenden Führungsschienen und 4 Trennwänden.

1 St

186 4928	1016930	**55,80**

Gerüste

Zifa P2

Ein „Fertiggerüst“ für Arbeiten in geringer Höhe, flach zusammengefaltet lagern und transportieren - auseinanderziehen, Boden einlegen und fertig, Grundgerüst ist aus Aluminium, Rückenlehnen und Diagonalen aus Aluminium einfach einzurasten, Arbeitsböden aus Aluminium-Rahmen und Sperrholz-Einlage (BFU 100G), stabile Lenkrollen (fest montiert).

1 St

Plattformhöhe: 0,86 m
Gerüsthöhe: 1,83 m, Arbeitshöhe: 2,86 m.

186 6437	1406200	**688,60**

Plattformhöhe: 1,61 m
Gerüsthöhe: 2,83 m, Arbeitshöhe: 3,61 m.

186 6436	1406210	**1004,30**

Uni Leicht P2

Kompaktes, leichtes Fahrgerüst, Standleitern aus Aluminium für Steckmontage, Rückenlehnen und Diagonalen aus Aluminium einfach einzurasten, Arbeitsböden aus Aluminium-Rahmen und Sperrholz-Einlage (BFU 100G), vorschriftsmäßiger Ruhepodest bereits integriert, stabile Lenkrollen (fest montiert), Fahrbalken starr, aus Stahl, zur Basisverbreiterung, mit Rohrverbindern für wahlweises Aufstecken der Standleitern um Arbeiten an Decke oder Wand.

1 St

Plattformhöhe: 3,26 m
Gerüsthöhe: 4,48 m, Arbeitshöhe: 5,26 m.

186 5987	1403203	**2281,40**

Plattformhöhe: 4,26 m
Gerüsthöhe: 5,48 m, Arbeitshöhe: 6,26 m.

186 5579	1403204	**2613,00**

Plattformhöhe: 5,26 m
Gerüsthöhe: 6,48 m, Arbeitshöhe: 7,26 m.

186 6264	1403205	**3087,30**

Plattformhöhe: 6,26 m
Gerüsthöhe: 7,48 m, Arbeitshöhe: 8,26 m.

186 6265	1403206	**3418,90**

Plattformhöhe: 7,26 m
Gerüsthöhe: 8,48 m, Arbeitshöhe: 9,26 m.

186 6266	1403207	**3893,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Wanduhren

EIB/KNX Nebenuhr, einseitig

Innen-Wanduhr, weißes Metallziffernblatt, DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, schlagfestes Kunststoffgehäuse mit mattiertem Rand, Höhe: 60 mm, Gangreserve ca. 10 Tage.

1 St

Durchmesser: 265 mm
Anzeigeart: Ziffern.

356 7083	OSIRIA220AR-KNX	**503,66**

Durchmesser: 315 mm
Anzeigeart: Ziffern.

356 7085	OSIRIA230AR-KNX	**553,67**

Durchmesser: 315 mm
Anzeigeart: Balken.

356 7106	OSIRIA230SR-KNX	**553,67**

EIB/KNX Nebenuhr, doppelseitig

Innen-Wanduhr, weißes Metallziffernblatt, DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, Gangreserve ca. 10 Tage, Metallgehäuse, Farbe: Weiß lackiert.

1 St

Durchmesser: 420 mm
Anzeigeart: Ziffern.

356 7100	OSIRIA242AR-KNX	**1439,26**

Durchmesser: 420 mm
Anzeigeart: Balken.

356 7101	OSIRIA242SR-KNX	**1439,26**

Eingeschränkt ballwurfsichere EIB/KNX Nebenuhr

Einseitige Innen-Wanduhr, weißes Metallziffernblatt, Verbundsicherheitsglas, sehr stabiles Metallgehäuse, Höhe: 40 cm, Breite: 40 cm, Tiefe: 10 cm, Farbe: Weiß.

1 St

Gehäuseform: Quadratisch
Anzeigeart: Balken.

356 7145	OSIRIA251BQ-KNX	**1063,64**

EIB/KNX Nebenuhr für Operationssaal

Einseitige Einbau-Wanduhr, Ziffernblattabmessungen 25x25 cm, schwarze DIN-Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, reinigungs- und desinfektionsresistenter Gehäuserahmen aus rostfreiem Edelstahl, in eingebautem Zustand staub- und feuchtigkeitsgeschützt, Gehäuseabmessungen 30,1x30,1 cm, Höhe 6,0 cm, Gangreserve ca. 10 Tage.

1 St

Gehäuseform: Quadratisch
Anzeigeart: Balken.

356 7146	OSIRIA232BQ-KNX	**1588,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PEWETA UHREN

Wanduhren

Wanduhr, Kunststoffgehäuse

Einseitig, arabische Zahlen, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, schlagfestes Kunststoffgehäuse, mattierter Rand.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
Quarzuhr, Batteriebetrieb 1,5 V				
356 5006	41.270.211	250	54	**95,00**
356 5045	41.270.311	300	54	**99,00**
356 5062	41.270.411	400	57	**125,00**

Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V				
356 5037	51.270.211	250	54	**152,00**
356 5065	51.270.311	300	54	**156,00**
356 5066	51.270.411	400	57	**198,00**

Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50Hz				
356 5049	52.270.211	250	54	**230,00**
356 5068	52.270.311	300	54	**234,00**
356 5069	52.270.411	400	57	**276,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V				
356 5039	71.270.211	250	54	**115,00**
356 5073	71.270.311	300	54	**119,00**
356 5084	71.270.411	400	57	**139,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm				
356 5106	81.270.211	250	54	**129,00**
356 5107	81.270.311	300	54	**133,00**
356 5108	81.270.411	400	57	**154,00**

Funkwanduhr DCF77

Metallgehäuse, Aluminium matt-geschliffen, Frontglas: flaches Mineralglas, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger.

		Durchmesser (mm)	1 St
Batteriebetrieb 1,5 V, arabische Ziffern			
356 5124	51.190.215	250	**62,00**
356 5125	51.190.315	350	**83,00**
Netzbetrieb: 230 V~, arabische Ziffern.			
356 5126	52.190.215	250	**134,00**
356 5127	52.190.315	350	**155,00**

Wanduhr, Metallgehäuse

Einseitig, arabische Zahlen, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, roter Sekundenzeiger, Metallziffernblatt weiß lackiert.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V Gehäusefarbe: Silbermetallic.				
356 5167	51.250.311	300	55	**176,00**
356 5168	51.250.411	400	55	**250,00**

Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V Gehäusefarbe: Weiß.				
356 5255	51.330.511	500	60	**609,00**

Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50 Hz Gehäusefarbe: Silbermetallic.				
356 5169	52.250.311	300	55	**254,00**
356 5170	52.250.411	400	55	**328,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50 Hz
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5320	52.330.511	500	60	**648,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V
Gehäusefarbe: Silbermetallic.

356 5171	71.250.311	300	55	**159,00**
356 5172	71.250.411	400	55	**224,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5350	71.330.511	500	60	**332,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm
Gehäusefarbe: Silbermetallic.

356 5165	81.250.311	300	55	**174,00**
356 5166	81.250.411	400	55	**240,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5134	81.330.511	500	60	**420,00**

Wanduhr, Metallgehäuse

DIN-Balken, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, Metallziffernblatt weiß lackiert.

Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V
Gehäusefarbe: Silbermetallic.

		Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	1 St
356 5175	51.250.321	300	55	**176,00**
356 5176	51.250.421	400	55	**250,00**

Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5089	51.330.521	500	55	**609,00**

Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50 Hz
Gehäusefarbe: Silbermetallic.

356 5177	52.250.321	300	55	**254,00**
356 5178	52.250.421	400	55	**328,00**

Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50 Hz
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5090	52.330.521	500	55	**648,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V
Gehäusefarbe: Silbermetallic.

356 5179	71.250.321	300	55	**159,00**
356 5180	71.250.421	400	55	**224,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5094	71.330.521	500	55	**332,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm
Gehäusefarbe: Silbermetallic.

356 5173	81.250.321	300	55	**174,00**
356 5174	81.250.421	400	55	**240,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm
Gehäusefarbe: Weiß.

356 5137	81.330.521	500	55	**420,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Großraum-Wanduhr

Metallgehäuse, DIN-Balken, schwarze Balkenzeiger für Stunden- und Minutenanzeige, Höhe: 100 mm, Gehäusefarbe: Weiß.

		Gehäuse (mm)		1 St
Funkuhr, Batteriebetrieb 1,5 V				
356 5047	51.370.421	400x400		**358,00**
356 5024	51.370.521	500x500		**729,00**
356 5048	51.370.621	600x600		**850,00**

Funkuhr, Netzbetrieb 230 V~, 50 Hz				
356 5044	52.370.421	400x400		**436,00**
356 5056	52.370.521	500x500		**768,00**
356 5057	52.370.621	600x600		**889,00**

Nebenuhr, DCFport 24 Impulstelegramm				
356 5138	81.370.421	400x400		**368,00**
356 5139	81.370.521	500x500		**485,00**
356 5144	81.370.621	600x600		**599,00**

Nebenuhr, Minutenimpuls 12–60 V				
356 5078	71.370.421	400x400		**348,00**
356 5079	71.370.521	500x500		**425,00**
356 5080	71.370.621	600x600		**560,00**

Option: Ballwurfsicher

Für alle Großraum-Wanduhren der Serie 370, für Zifferblattabmessung: 400×400 mm, 500×500 mm, 600×600 mm, Ausführung nach DIN 18032, Teil 3.

		1 St
356 5146	59	**169,00**

Hauptuhr/Signalhauptuhr

Impulsmodus frei wählbar als Minuten- und Sekundenimpuls 12/24 V und als DCFport24 Impulstelegramm, Gesamtausgangsleistung 1 A bei 24 V, mit Gangreserve-Akku, Betriebsspannung: 230 V~.

		Anzahl der Nebenuhrlinien	Anzahl der Signalstromkreise	1 St
356 5101	10.920.110	1	0	**784,00**
356 5103	10.920.112	1	2	**954,00**
356 5111	10.920.120	2	0	**880,00**
356 5105	10.920.122	2	2	**1045,00**
356 5123	10.920.144	4	4	**1420,00**

DCF77-Funkempfänger für PEWETA-Hauptuhr / Signalhauptuhr

Für innen/außen, Schutzart: IP68.

		1 St
356 5145	03.925.111	**149,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mechanische Zähler für Zählerkreuz

Wechselstromzähler WS Direktanschluss

Mechanischer Wechselstromzähler für 2-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP51, Farbe: Schwarz.

		Grenzstromstärke der Verbrauchsmessung bei Direktmessung	1 St
Eintarif, regeneriert, geeicht			
295 8908	WS10(40)A-GEE	10(40) A	**21,20**
Eintarif, regeneriert, geeicht Inkl. Nullstellung und Eichschein.			
295 0898	WS-10(60)A-EICH-SCHEIN-NULLST.	10(60) A	**74,33**

Drehstromzähler DS Direktanschluss, regeneriert

Mechanischer Drehstromzähler für 3- und 4-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP51, Farbe: Schwarz.

		Grenzstromstärke der Verbrauchsmessung bei Direktmessung	1 St
Eintarif, ungeeicht			
295 8932	DS10(40)A-UNGEE	10(40) A	**23,50**
295 8936	DS10(60)A-UNGEE	10(60) A	**39,00**
295 8930	DS25(100)A-UNGEE	25(100) A	**74,80**
Eintarif, geeicht			
295 8900	DS10/(40)A-GEE	10(40) A	**39,80**
295 8901	DS10(60)A-GEE	10(60) A	**64,40**
295 8931	DS25(100)A-GEE	25(100) A	**98,60**
Eintarif, geeicht Inkl. Nullstellung und Eichschein.			
295 0904	DS-25(100)A-GEE-EICHSCHEIN-NULLST.	25(100) A	**148,73**
Zweitarif, geeicht			
295 8197	DS-D10(40)A-GEE	10(40) A	**73,20**
295 8305	DS-DT10(60)A-GEE	10(60) A	**105,00**

Drehstromzähler DS Wandleranschluss, regeneriert

Mechanischer Drehstromzähler für 3- und 4-Leiternetze, mechanisches Rollenzählwerk, Genauigkeitsklasse 2, PTB-Zulassung, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Strom: 5 A, Schutzart: IP51, Farbe: Schwarz.

		1 St
Eintarif, geeicht		
295 8944	DS-/5A-GEE	**101,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronische Zähler für Zählerkreuz

Drehstromzähler Direktanschluss ITZD

Digitaler Drehstromzähler zur Messung von Wirkenergie, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, lageunabhängig einsetzbar, Displayanzeige 3-zeilig, Impulsausgang als S0-Schnittstelle mit OptoMOSFET, Zählwerk: 6.1, Genauigkeitsklasse B, Momentanwertanzeige, **MID**, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Schutzart Gehäuse: IP51, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 178 mm.

		1 St
Eintarif, Bezug, Strom: 5 (60) A, Impulswertigkeit: 500 Imp./kWh.		
299 6346	ITZD5(60)AMID	**183,50**
Eintarif, Bezug, Strom: 5 (100) A, Impulswertigkeit: 250 Imp./kWh.		
299 6347	ITZD5(100)AMID	**192,50**
Eintarif, Lieferung und Bezug, Strom: 5 (100) A, Impulswertigkeit: 250 Imp./kWh.		
299 6352	ITZD-2Q5(100)AMID	**192,50**
Eintarif, Lieferung und Bezug, Strom: 5 (60) A, Impulswertigkeit: 500 Imp./kWh.		
299 6351	ITZD-2Q5(60)AMID	**183,50**
Zweitarif, Bezug, Strom: 5 (60) A, Impulswertigkeit: 500 Imp./kWh.		
299 6345	ITZD-2TARIF5//1AMID	**183,50**
Zweitarif, Bezug, Strom: 5 (100) A, Impulswertigkeit: 250 Imp./kWh.		
299 6348	ITZD-2TARIF5(100)AMID	**192,50**

Drehstromzähler Wandleranschluss ITZD

Digitaler Drehstromzähler zur Messung von Wirkenergie, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, lageunabhängig einsetzbar, Displayanzeige 3-zeilig, Impulsausgang als S0-Schnittstelle mit OptoMOSFET, Impulswertigkeit: 5000 Imp./kWh, Zählwerk: 6.1, Genauigkeitsklasse B, Momentanwertanzeige, **MID**, Strom: 1 (6) A, Schutzart Gehäuse: IP51, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 178 mm.

		1 St
Eintarif, Bezug, Betriebsspannung: 3×58/100 V~ 50 Hz.		
299 6349	ITZD1(6)AMID	**183,50**
Eintarif, Bezug, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz.		
299 6344	ITZD1(6)AMID	**183,50**
Eintarif, Lieferung und Bezug, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz.		
299 6350	ITZD-2Q1(6)AMID	**183,50**
Zweitarif, Bezug, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz.		
299 6343	ITZD-2TARIF1(6)AMID	**183,50**

Drehstromzähler Q3D

Eintarifzähler, als Einspeisezähler für Eigenerzeugungsanlagen geeignet, elektronischer Dreh- und Wechselstromzähler, für 4-Leiternetze, lageunabhängig einsetzbar, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, optische D0-Schnittstelle nach EN 50470-1 unidirektional, Displayanzeige für Energie- und Leistungswerte, für Smart Metering einsetzbar, erweiterbar durch NZR-MUC, Zählwerk: 7.1, Genauigkeitsklasse A, **MID**, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Schutzart Gehäuse: IP54, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 177 mm.

		1 St
Bezug mit Rücklaufsperre, Strom: 5 (60) A.		
295 3545	Q3D-ZÄHLER-B-5(60)A-MID-3X230/400V	**117,19**
Bezug mit Rücklaufsperre, Strom: 5 (100) A.		
295 4787	Q3DB100A-BEZUG-M.RÜCKLAUFSPERRE-MID	**132,81**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Lieferung und Bezug, Strom: 5 (60) A.

295 3910	Q3D-ZÄHLER-LB-MID		**125,00**

Lieferung und Bezug, Strom: 5 (100) A.

295 4788	Q3D-LB100A-LIEFERUNG-U.BEZUG-MID		**140,63**

Lieferung mit Rücklaufsperre, Strom: 5 (60) A

295 3909	Q3D-ZÄHLER-L-MID		**117,19**

Lieferung mit Rücklaufsperre, Strom: 5 (100) A.

295 4789	Q3D-L100A-LIEF.M.RÜCKLAUFSPERRE-MID		**132,81**

Lieferung saldierend, Strom: 5 (60) A.

295 3911	Q3D-ZÄHLER-LS-MID		**117,19**

Lieferung saldierend, Strom: 5 (100) A.

295 4790	Q3D-LS100A-LIEF.-SALDIEREND-MID		**132,81**

Drehstromzähler Q3B

Zweitarifzähler, als Einspeisezähler für Eigenerzeugungsanlagen geeignet. elektronischer Dreh- und Wechselstromzähler, für 4-Leiternetze, lageunabhängig einsetzbar, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, optische D0-Schnittstelle nach EN 50470-1 bidirektional, Displayanzeige für Energie- und Leistungswerte, Anzeige von historischen Daten (Energieverbrauch 1 Tag, 7 Tage, 30 Tage), für Smart Metering einsetzbar, erweiterbar durch NZR-MUC, Zählwerk: 6.0, Genauigkeitsklasse A, **MID**, Betriebsspannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Strom: 5 (60) A, Schutzart Gehäuse: IP54, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 177 mm.

1 St

Bezug mit Rücklaufsperre

295 4791	Q3B3X230/400V5(60)A		**117,19**

Lieferung und Bezug

295 4804	Q3B-ZÄHLERLB,EDL-21-MID		**125,00**

Lieferung mit Rücklaufsperre

295 4803	Q3B-ZÄHLERL,EDL-21-MID		**117,19**

Lieferung saldierend

295 4805	Q3B-ZÄHLERLS,EDL-21-MID		**117,19**

Drehstromwandlerzähler T3D

Elektronischer, indirekt messender Drehstromwandlerzähler, für 4-Leiternetze, tariflos, auch hochfrequente Signalanteile aus getakteten Stromversorgungen (z. B. in PV Anlagen) werden korrekt erfasst, lageunabhängig einsetzbar, Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857, optische D0-Schnittstelle (OBIS-Protokoll), Displayanzeige für Energie- und Leistungswerte, für Smart Metering einsetzbar, erweiterbar durch NZR-MUC, Zählwerk: 6.2, Genauigkeitsklasse B, **MID**, Spannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Strom: 1 (1,2) A und 5 (6) A, Schutzart Gehäuse: IP54, Einbaubreite mit Klemmdeckel: 177 mm.

1 St

Bezug mit Rücklaufsperre

299 5649	T3D-ZÄHLER-0.01...1(1.2)A-0.01...5(6)A-M		**171,87**

Lieferung und Bezug

299 5650	T3D-LB-LIEFERUNG-U.BEZUG-MID		**178,13**

Lieferung mit Rücklaufsperre

299 5651	T3D-L-LIEFERUNG-M.RÜCKLAUFSPERRE-MID		**175,00**

M-Bus-Modul kabelgebunden

Für den Einsatz an die Drehstromzähler Q3D/Q3B und die Drehstrom-Messwandlerzähler T3D/T3B, ermöglicht die Einbindung des Zählers über M-Bus an EMS oder ZFA Systeme, nach M-Bus Spezifikation EN 13757-2/-3, Baudrate von 300-9600 Baud einstellbar, Spannungsversorgung über das M-Bus System.

1 St

299 5655	M-BUS-MODUL-Q3D/T3D		**89,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Haushaltszähler eHZ EDL21

Direktmessender Elektrizitätszähler zur Wirkenergiemessung, für 2- und 4-Leiternetze, 2-zeilige LC-Anzeige, optische Taste für die Bedienung der Anzeige, PIN-Eingabe, optische Datenschnittstelle D0, zweite, bidirektionale Datenschnittstelle zur Datenauslesung, Tarifsteuerung u. Einstellung des Zählers, Datenprotokoll SML, Ausgabe von signierten Total-Zählerständen im EDL40-Modus, Zählwerk: 6.0, Genauigkeitsklasse: A, **MID**, Spannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Strom: 5(60) A, Schutzart: IP20.

1 St

Eintarif, Bezug B

295 4794	EHZ-EDL-21-B		**124,20**

Doppeltarif DT, Bezug B

295 4795	EHZ-EDL-21-DT		**139,85**

Eintarif, Lieferung L

295 4640	EHZ-EDL-21-L		**124,20**

Eintarif, Lieferung L/Bezug B

295 4796	EHZ-EDL-21-L-B		**148,45**

Eintarif, Bezug saldierend BS

295 4797	EHZ-EDL-21-B-S		**139,85**

Eintarif, Lieferung saldierend LS

295 4798	EHZ-EDL-21-LS		**139,85**

Adapterplatte eHZ

Adapterplatte BKE-A bei Austausch gegen Ferrariszähler.

1 St

295 0909	EHZ-ADAPTER-(BKE-A)		**48,19**

Stromzähler Reiheneinbau

Wechselstromzähler DHZ

Digitaler Wechselstromzähler, Displayumschaltung berührungslos über Magnetkontakt, Zählwerkanzeige: 5.1, Genauigkeitsklasse 1, Spannung: 1×230 V~ 50 Hz, **Strom: 5(63) A**, Anschlussquerschnitt: 16 mm², DIN-Schienen Montage nach EN 50022, Schutzart: IP20, Baubreite: 18,5 mm, 1 TE.

Geeicht 1 St

Professional, S0-Impulsausgang nach DIN 43864
Mit Displayanzeige für Energiewert, rückstellbarer Energiewert, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Displaytest und Software-Version.

295 0488	DHZ-WS5(63)A-SO-UNGEE	Nein		**77,34**
295 0585	DHZ-WS5(63)A-SO-GEE	Ja		**89,84**

Professional, M-Bus Schnittstelle EN 13757-2,-3
Mit Displayanzeige für Energiewert, rückstellbarer Energiewert, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Displaytest und Software-Version, Primär- und Sekundäradresse sind konfigurierbar.

295 0831	DHZ-WS5(63)A-M-BUS-UNGEE	Nein		**139,84**
295 0837	DHZ-WS5(63)A-M-BUS-GEE	Ja		**155,47**

Wechselstromzähler EcoCount® WSD

Zähler zur Messung von positiver Wirkenergie, für 2-Leiternetze, Zählwerkanzeige: 5.1, LC-Anzeige, Genauigkeit Cl. B, Spannung: 1×230 V~ 50 Hz, Anschlussquerschnitt: 6 mm², DIN-Schienen Montage, **MID**, Schutzart: IP20, Baubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

Strom: 0,25-5 (25) A
S0-Impulsausgang DIN 43864.

295 4882	ECOCOUNT-WSD25		**49,22**

Strom: 0,25-5 (32) A
S0-Impulsausgang DIN 43864, Momentanwerte.

295 4883	ECOCOUNT-WSD32		**57,03**

Strom: 0,25-5 (32) A
S0-Impulsausgang DIN 43864, Momentanwerte, M-Bus-Schnittstelle, Bedientaste, Anzeigenbeleuchtung.

295 4884	ECOCOUNT-WSD32M		**140,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hutschienenzähler DHZ+2Tarif

Digitaler Zähler zur Messung von positiver (**Bezug**) Wirkenergie, LCD-Displayanzeige (2-zeilig, 8-digit) für: z.B. Energiewert, Displaytest, Impulskonstante, Impulslänge, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz, Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, Genauigkeitsklasse (Wirk): B, Installationsfehlererkennung, S0-Impulsausgang, Impulslänge und -faktor einstellbar, **MID**, Schutzart: IP20, Anschluss über 3 Phasen-Gabelschiene möglich, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.

		Bemessungs-spannung (V)	1 St
Strom: 5 (80) A Für Direktanschluss, 4-Leiter.			
299 6308	DHZ+S02TARIFMID	230/400	**148,50**
Strom: 1 (6) A Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 2-Leiter.			
299 6305	DHZ+S02TARIFMID	1x230	**174,00**
Strom: 1 (6) A Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter.			
299 6303	DHZ+S02TARIFMID	3x100	**243,00**
299 6309	DHZ+S02TARIFMID	3x230	**243,00**
299 6315	DHZ+S02TARIFMID	3x400	**266,00**
299 6319	DHZ+S02TARIFMID	3x500	**266,00**
Strom: 1 (6) A Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter			
299 6307	DHZ+S02TARIFMID	230/400	**148,50**
299 6312	DHZ+S02TARIFMID	58/100	**171,00**
Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6318	DHZ+M-BUS2TARIFMID	230/400	**211,00**
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6304	DHZ+M-BUS2TARIFMID	3x100	**334,50**
299 6306	DHZ+M-BUS2TARIFMID	3x230	**334,50**
299 6316	DHZ+M-BUS2TARIFMID	3x400	**334,50**
299 6320	DHZ+M-BUS2TARIFMID	3x500	**334,50**
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2, -3 Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6317	DHZ+M-BUS2TARIFMID	230/400	**211,00**
299 6313	DHZ+M-BUS2TARIFMID	58/100	**334,50**
Strom: 5 (80) A, RS485-Schnittstelle Für Direktanschluss, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud.			
299 6311	DHZ+4852TARIFMID	230/400	**243,00**
Strom: 1 (6) A, RS485-Schnittstelle Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud.			
299 6310	DHZ+4852TARIFMID	230/400	**243,00**
299 6314	DHZ+4852TARIFMID	58/100	**266,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
Strom: 5 (80) A, LON-Schnittstelle EN 14908-1,-2,-3,-4 Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 78000 Baud.			
299 6322	DHZ+LON2TARIFMID	230/400	**334,50**
Strom: 1 (6) A, LON Schnittstelle EN 14908-1,-2,-3,-4 Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 78000 Baud.			
299 6321	DHZ+LON2TARIFMID	230/400	**334,50**
299 6323	DHZ+LON2TARIFMID	58/100	**449,00**

Hutschienenzähler DHZ+2Q

Digitaler Zähler zur Messung von positiver (**Bezug**) und negativer (**Lieferung**) Wirkenergie, LCD-Displayanzeige (2-zeilig, 8-digit) für: z.B. Energiewert, Displaytest, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz, Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, Genauigkeitsklasse (Wirk): B, Installationsfehlererkennung, **MID,** Schutzart: IP20, Anschluss über 3 Phasen-Gabelschiene möglich, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.

		Bemessungsspannung (V)	1 St
Strom: 5 (80) A Für Direktanschluss, 4-Leiter.			
299 6286	DHZ+2QS0MID	230/400	**168,50**
Strom: 1 (6) A Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter.			
299 6285	DHZ+2QS0MID	230/400	**168,50**
299 6291	DHZ+2QS0MID	58/100	**185,50**
Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6296	DHZ+2QM-BUSMID	230/400	**334,50**
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6284	DHZ+2QM-BUSMID	3x100	**346,00**
299 6287	DHZ+2QM-BUSMID	3x230	**346,00**
299 6293	DHZ+2QM-BUSMID	3x400	**346,00**
299 6297	DHZ+2QM-BUSMID	3x500	**346,00**
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3 Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6294	DHZ+2QM-BUSMID	230/400	**334,50**
299 6295	DHZ+2QM-BUSMID	58/100	**334,50**
Strom: 5 (80) A, RS485-Schnittstelle Für Direktanschluss, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud.			
299 6299	DHZ+2QLONMID	230/400	**334,50**
Strom: 1 (6) A, RS485-Schnittstelle Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud.			
299 6298	DHZ+2QLONMID	230/400	**334,50**
299 6290	DHZ+2QLONMID	58/100	**449,00**
Strom: 5 (80) A, LON Schnittstelle EN 14908-1,-2,-3,-4 Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 78000 Baud.			
299 6289	DHZ+2Q485MID	230/400	**254,50**
Strom: 1 (6) A, LON Schnittstelle EN 14908-1,-2,-3,-4 Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 78000 Baud.			
299 6288	DHZ+2Q485MID	230/400	**254,50**
299 6292	DHZ+2Q485MID	58/100	**334,50**

Hutschienenzähler DHZ+4Q

Digitaler **4-Quatranten**-Zähler zur Messung von Wirk- und Blindenergie, LCD-Displayanzeige (2-zeilig, 8-digit) für: z.B. Energiewert, Displaytest, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor und Frequenz, Bedientaste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, Genauigkeitsklasse (Wirk): B, Installationsfehlererkennung, **PTB-Zulassung** für Blindenergie, **MID,** Schutzart: IP20, Anschluss über 3 Phasen-Gabelschiene möglich, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 107,5 mm, 6 TE.

ID.-Nr.	Type	Bemessungsspannung (V)	1 St
Strom: 5 (80) A			
Für Direktanschluss, 4-Leiter.			
299 6327	DHZ+4QS0MID	230/400	**185,50**
Strom: 1 (6) A			
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter.			
299 6326	DHZ+4QS0MID	230/400	**185,50**
299 6331	DHZ+4QS0MID	58/100	**231,50**
Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3			
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6337	DHZ+4QM-BUSMID	230/400	**254,50**
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3			
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6335	DHZ+4QM-BUSMID	230/400	**254,50**
299 6330	DHZ+4QM-BUSMID	58/100	**334,50**
Strom: 5 (80) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3, mit Lastprofil			
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6338	DHZ+4QM-BUSLPMID	230/400	**266,00**
Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3, mit Lastprofil			
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 3-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6324	DHZ+4QM-BUSLPMID	3x100	**380,00**
299 6325	DHZ+4QM-BUSLPMID	3x230	**380,00**
299 6334	DHZ+4QM-BUSLPMID	3x400	**380,00**
299 6339	DHZ+4QM-BUSLPMID	3x500	**380,00**

Strom: 1 (6) A, M-Bus-Schnittstelle EN 13757-2,-3, mit Lastprofil			
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 9600 Baud.			
299 6336	DHZ+4QM-BUSLPMID	230/400	**266,00**
299 6332	DHZ+4QM-BUSLPMID	58/100	**357,50**
Strom: 5 (80) A, RS485-Schnittstelle			
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud.			
299 6329	DHZ+4Q485MID	230/400	**288,50**
Strom: 1 (6) A, RS485-Schnittstelle			
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Datenübertragungsrate: 300-9600 Baud.			
299 6328	DHZ+4Q485MID	230/400	**288,50**
299 6333	DHZ+4Q485MID	58/100	**357,50**
Strom: 5 (80) A, LON Schnittstelle EN 14908-1,-2,-3,-4			
Für Direktanschluss, 4-Leiter, Baudrate max.: 78000 Baud.			
299 6341	DHZ+4QLONMID	230/400	**380,00**
Strom: 1 (6) A, LON Schnittstelle EN 14908-1,-2,-3,-4			
Für Wandleranschluss, Wandlerverhältnis einstellbar, 4-Leiter, Baudrate max.: 78000 Baud.			
299 6340	DHZ+4QLONMID	230/400	**380,00**
299 6342	DHZ+4QLONMID	58/100	**449,00**

Drehstromzähler EcoCount® COMPACT

Zähler zur Messung von positiver Wirkenergie, für Industrieanwendungen und Verrechnungszwecke, für 4-Leiternetze, Zählwerkanzeige: 6.1, LC-Anzeige, Genauigkeit Cl. B, Momentanwerterfassung von Leistung P (je Phase und Summe), Spannung (U) und Stromstärke (I) (je Phase), Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz, **Strom: 0,25-5(65) A**, Anschlussquerschnitt: 16 mm², DIN-Schienen Montage nach IEC 60715, **MID**, Schutzart: IP20, Baubreite: 72 mm, 4 TE.

ID.-Nr.	Type	Tarifausführung des Elektrizitätszählers	1 St
Impulsausgang			
295 9602	ECOCOUNT-COMPACT5(65)MID	Eintarif	**132,81**
295 9601	ECOCOUNT-COMPACTT5(65)MID	Zweitarif	**156,25**
Impulsausgang, M-Bus-Schnittstelle			
295 9604	ECOCOUNT-COMPACTM5(65)MID	Eintarif	**273,44**
295 9603	ECOCOUNT-COMPACTTM5(65)MID	Zweitarif	**296,88**

Drehstromzähler EcoCount® R

Elektronischer Zähler für 4-Leiternetze, mechanisches Schrittzählwerk, Genauigkeitsklasse 1, Spannung: 3×230/400 V~ 50 Hz, Anschlussquerschnitt: 16 mm², lageunabhängig einsetzbar, gehäuseintegrierter Klemmendeckel, MID, Schutzart: IP20, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Einbaubreite: 126 mm, 7 TE.

		1 St
Strom: 5 (65) A, S0-Impulsausgang		
Für Direktanschluss, Impulswertigkeit: 100 Imp./kWh, Zählwerkanzeige: 6.1.		
299 6263	ECOCOUNTR5(65)AS0,MID	**153,13**
Strom: 5//1 A, S0-Impulsausgang		
Für Wandleranschluss, Impulswertigkeit: 1000 Imp./kWh, Zählwerkanzeige: 5.2.		
299 6262	ECOCOUNTR5//1AS0,MID	**153,13**

Drehstromzähler EcoCount® S 85

Zur direkten Messung von Wirk- und Blindenergie in bis zu 2 Energietarifen in unterschiedlich belasteten Phasen, 4-Leitersystem, Zählwerkanzeige: 6.2, Genauigkeitsklasse B, Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz, **Strom: 0,25-5 (85) A**, max. Anschlussquerschnitt: 25 mm², Schienenmontage, Schutzart: IP51, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		1 St
Ungeeicht		
299 6206	ECOCOUNT-S-5(85)A-S0-UNGEEICHT	**119,53**
M-Bus-Schnittstelle, ungeeicht		
299 6208	ECOCOUNT-S-5(85)A-M-BUS-UNGEEICHT	**222,00**
MID		
Für Direktanschluss		
299 6202	ECOCOUNT-S-5(85)A-S0-MID	**124,21**
M-Bus-Schnittstelle, MID		
299 6204	ECOCOUNT-S-5(85)A-M-BUS-MID	**227,00**

Drehstromzähler EcoCount® S 5//1

Für den Anschluss an Stromwandlern mit 5 A oder 1 A Sekundärstrom in Niederspannungsnetzen, einstellbarer Wandlerfaktor, zur Messung von Wirk- und Blindenergie in bis zu 2 Energietarifen, Zählwerkanzeige: 5.3, Genauigkeitsklasse B, Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz, **Strom: 0,01-1(6) A**, max. Anschlussquerschnitt: 6 mm², Schienenmontage, Schutzart: IP51, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		1 St
Ungeeicht		
299 6205	ECOCOUNT-S-5//1A-S0-UNGEEICHT	**119,53**
M-Bus-Schnittstelle, ungeeicht		
299 6207	ECOCOUNT-S-5//1A-M-BUS-UNGEEICHT	**222,00**
S0-Impulsausgang, MID		
299 6201	ECOCOUNT-S-5//1A-S0-MID	**124,21**
M-Bus-Schnittstelle, MID		
299 6203	ECOCOUNT-S-5//1A-M-BUS-MID	**227,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehstromzähler WBZ

Digitaler Wechsel- und Drehstromzähler für Wirk- und Blindenergiemessung, für Lieferung und Bezug, **Zweitarif**, Genauigkeitsklasse B, S0-Impulsausgang gem. EN 62053-31 für Wirk und Blindenergie, Displayanzeige für: Energiewert Tarif 1 und 2, Displaytest, Taste zur Displayumschaltung und Geräteparametrierung, externe Tarifsteuerung (58-230 V), Schnittstellenerweiterung durch Module, Installationsfehlererkennung, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Schutzart: IP20.

		Geeicht	1 St
Strom: 5 (80) A			
Für Direktanschluss, 2- und 4-Leiter, Anschlussquerschnitt: 35 mm², Spannung: 230 V~, 3× 230/400 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.			
295 3553	WBZ-80,4TE-UNGEE	Nein	**167,35**
295 3555	WBZ-80,4TE-MID	Ja	**183,30**
Strom: 5 (125) A			
Für Direktanschluss, 2- und 4-Leiter, Anschlussquerschnitt: 50 mm², Spannung: 230 V~, 3× 230/400 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 108 mm, 6 TE.			
295 4892	WBZ-125-6TE-UNGEE	Nein	**278,90**
295 4893	WBZ-125,6TE-MID	Ja	**318,75**
Strom: -(5) A			
Für Wandleranschluss, 4-Leiter, Displayanzeige für Wandlerkonstanten, Wandlerverhältnis einstellbar, Anschlussquerschnitt: 4 mm², Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.			
295 3552	WBZ-5,4TE-UNGEE	Nein	**167,35**
295 3554	WBZ-5,4TE-MID	Ja	**183,30**

Erweiterungsmodul WBZ

Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
M-Bus Modul		
Baudrate max.: 9600 Baud, Versorgung: über M-Bus, Adressierung: Primär = 0 Sekundär = Seriennummer, belegt 2 Standard-Netzwerklasten im M-Bus Netz, Datenübertragung: Hersteller-ID, Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom.		
295 3557	M-BUS-MODULWBZ(FULL)-1TE	**148,44**
MOD-Bus Modul		
Baudrate max.: 9600 Baud, Versorgungsspannung: 230 V~, Datenübertragung: Hersteller-ID, Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.		
295 3559	MODBUS-MODULWBZ(FULL)-1TE	**148,45**
EIB/KNX Modul		
Baudrate max.: 9600 Baud, Versorgung: über KNX-Bus, Datenübertragung: Energiewerte, Momentanleistung, Status, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.		
295 3561	EIB/KNX-MODULWBZ(BASIC)-1TE	**148,46**
LAN TCP/IP Modul		
Baudrate max.: 9600 Baud, Datenlogger-Funktion, Integrierter Webserver über das Internet erreichbar durch integrierte DynDNS Funktion, Modbus TCP fähig, Versorgungsspannung: 230 V~, Datenübertragung: Energiezählwerk, Momentanleistung, Spannung, Strom, Frequenz, Cos phi.		
295 3562	LAN-TCP/IP-MODULWBZ-1TE	**148,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Messgerät PowerCount

Zeigt auf einen Blick die wichtigsten Parameter aller 3 Phasen an, großes beleuchtetes Display, Zählwerk: 9-digit LCD, Fehleranschlussmeldung (Phasenumtausch), Genauigkeitsklasse 1 für Strom/Spannung und für Wirkleistung und Energie nach EN 50470-3 (B), Genauigkeitsklasse 2 für Blindleistung nach EN 62053-23, IR-Ausgang, S0-Impulsausgang von Lieferung und Bezug, Impulswertigkeit einstellbar, Front-LED, Impulsfrequenz pro kWh einstellbar, rückstellbares Energieregister, getrennte Register nach Bezug und Lieferung, Montage auf Tragschiene gem. EN 50022, Schnittstellen-Erweiterung durch Module, Spannung: 3× 230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		1 St
Strom: 5 (80) A		
Für Direktanschluss, 4-Leiter.		
295 4891	POWER-COUNT5(80)A4TE-MID	**167,35**
Strom: -(5) A		
Für Wandleranschluss, 2-/4-Leiter, Wandlerverhältnis einstellbar.		
295 4890	POWER-COUNT0.05-5(6)A4TE-MID	**167,35**

Energiemessgeräte

Standby-Energie-Monitor SEM 16+

Messgerät zur Bestimmung elektrischer Größen, 2-zeilige Display-Anzeige der Messwerte, Bedienung über 3 Funktionstasten, messsicher bis 3680 W, Genauigkeitsklasse 1, Mess- und Speicherwerte bleiben auch im spannungslosen Zustand erhalten, Stecker für Schuko-Steckdosen, Messwerte: Energieverbrauch in kWh, min/max. Leistung in W, aktuelle Leistung/Blindleistung/Scheinleistung/Stromaufnahme/Spannung/Netzfrequenz, Phasenverschiebungsfaktor, Leistungsfaktor cos phi, äquivalenter CO_2-Verbrauch in kg, Spannung: 230 V~ 50/60 Hz, Strom: 16 A, Schutzklasse: IP20.

		1 St
Erhält das Umweltzeichen „Der Blaue Engel“ nach RAL-UZ 142.		
295 0829	SEM16+	**52,34**

Datenauslesung über USB-Schnittstelle, Datenloggerfunktion für die Messgrößen Strom, Spannung, Leistung und Blindleistung, einstellbarer Logintervall, Echtzeituhr, inkl. Datenkabel und Software.		
295 0830	SEM16+USB	**155,93**

Wandler

Aufsteckstromwandler ENZR

Geeicht

Für Niederspannung, Prüfspannung 720 V, Frequenz 50-60 Hz, Genauigkeitsklasse 0,5 in Übereinstimmung mit IEC 1036, Temperaturbereich: -25°C bis +55°C, Schutzklasse: IP50, Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
Schiene: 10×30 mm				
295 8110	ENZR3010-100/5A (2,5VA)-GEE	100	5	**86,72**
295 8112	ENZR3010-150/5 A-(5VA)-GEE	150	5	**86,72**
295 8113	ENZR3010-200/5A (5VA)-GEE	200	5	**86,72**
295 8181	ENZR3010-250/5A (5VA)-GEE	250	5	**86,72**
295 8114	ENZR3010-300/5A (5VA)-GEE	300	5	**86,72**
295 8182	ENZR3010-400/5A (5VA)-GEE	400	5	**86,72**
295 8115	ENZR3010-500/5A (5VA)-GEE	500	5	**86,72**
Schiene: 10×40 mm				
295 8184	ENZR4012-600/5A (10VA)-GEE	600	5	**143,75**
295 8190	ENZR4012-1000/5 A(10VA)-GEE	800	5	**167,19**
295 8186	ENZR4012-750/5A (10VA)-GEE	1000	5	**143,75**

Aufsteckstromwandler NZR

Ungeeicht

Für Niederspannung, Prüfspannung 720 V, Frequenz 50-60 Hz, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036, Temperaturbereich: -25°C bis +55°C, Schutzklasse: IP50, Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen.

ID.-Nr.	Type	Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
Schiene: 10×30 mm				
295 8994	NZR3010-100/5A (2,5VA)-UNGEE	100	5	**25,08**
295 8111	NZR3010-150/5A (5VA)-UNGEE	150	5	**25,08**
295 8995	NZR3010-200/5A (5VA)-UNGEE	200	5	**25,08**
295 8996	NZR3010-250/5A (5VA)-UNGEE	250	5	**25,08**
295 8098	NZR3010-300/5A (5VA)-UNGEE	300	5	**25,08**
295 8997	NZR3010-400/5A (5VA)-UNGEE	400	5	**25,08**
295 8998	NZR3010-500/5A (5VA)-UNGEE	500	5	**25,08**
Schiene: 10×40 mm				
295 8183	NZR4012-600/5A (10VA)-UNGEE	600	5	**45,70**
295 8185	NZR4012-750/5A (10VA)-UNGEE	1000	5	**45,70**

Stromwandler teilbar TK

Nicht eichfähig

Für Niederspannung (DIN EN 60044/1, DIN 42600, DIN VDE 0414/1), Betriebsspannung bis 720 V, Frequenz 50-60 Hz, Temperaturbereich von -5°C bis +40°C, Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036, zur Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen, für den nachträglichen Einbau ohne Öffnung des Leiterkreises geeignet, Kern ist durch Schnappverschluss zu öffnen.

ID.-Nr.	Type	Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
Innenmaß: 30×20 mm				
295 8566	TK30-100/5A	100	5	**115,63**
295 8567	TK30-150/5A	150	5	**115,63**
295 8568	TK30-200/5A	200	5	**115,63**
295 8569	TK30-250/5A	250	5	**115,63**
295 8570	TK30-300/5A	300	5	**115,63**
295 8571	TK30-400/5A	400	5	**115,63**
Innenmaß: 80×50 mm				
295 8572	TK80-250/5A	250	5	**130,47**
295 8573	TK80-300/5A	300	5	**130,47**
295 8574	TK80-400/5A	400	5	**130,47**
295 8575	TK80-500/5A	500	5	**130,47**
295 8576	TK80-600/5A	600	5	**130,47**
295 8577	TK80-750/5A	700	5	**130,47**
295 8578	TK80-800/5A	800	5	**130,47**
295 8579	TK80-1000/5A	1000	5	**130,47**
Innenmaß: 120×80 mm				
295 8580	TK120-250/5A	250	5	**152,34**
295 8581	TK120-300/5A	300	5	**152,34**
295 8582	TK120-400/5A	400	5	**152,34**
295 8583	TK120/500/5A	500	5	**152,34**
295 8584	TK120-600/5A	600	5	**152,34**
295 8585	TK120-750/5A	750	5	**152,34**
295 8586	TK120-800/5A	800	5	**152,34**
295 8587	TK120-1000/5A	1000	5	**152,34**
Innenmaß: 160×80 mm				
295 8588	TK160-1000/5A	1000	5	**175,78**
295 8589	TK160-1200/5A	1200	5	**175,78**
295 8590	TK160-1500/5A	1500	5	**175,78**
295 8591	TK160-2000/5A	2000	5	**175,78**
295 8592	TK160-3000/5A	3000	5	**175,78**

Stromwandler teilbar TKR

Nicht eichfähig

Für Niederspannung (DIN EN 60044/1, VDE 0414 Teil 1), Betriebsspannung Um: 720 V, Nennfrequenz: 50 Hz, Temperaturbereich von -5°C bis +40°C, Isolationsprüfspannung: 3 kV, Isolierstoffklasse: E, zur Montage auf Stromschienen und Kabelleitungen, unzerbrechliches Kunststoffgehäuse aus grauem Polyamid.

ID.-Nr.	Type	Primärer Bemessungsstrom In (A)	Sekundäre Bemessungsstromstärke (A)	1 St
Innenmaß max. Durchmesser: 32,5 mm Genauigkeitsklasse: 3.				
299 5727	TKR32-100/5A	100	5	**98,45**
299 5728	TKR32-150/5A	150	5	**98,45**
299 5729	TKR32-200/5A	200	5	**98,45**
299 5730	TKR32-250/5A	250	5	**98,45**
Innenmaß max. Durchmesser: 32,5 mm Genauigkeitsklasse: 1.				
299 5731	TKR32-300/5A	300	5	**98,45**
299 5732	TKR32-400/5A	400	5	**98,45**
299 5733	TKR32-500/5A	500	5	**98,45**
299 5734	TKR32-600/5A	600	5	**98,45**
Innenmaß max. Durchmesser: 44 mm Genauigkeitsklasse: 1.				
299 5736	TKR44-250/5A	250	5	**114,45**
299 5737	TKR44-300/5A	300	5	**114,45**
299 5738	TKR44-400/5A	400	5	**114,45**
299 5739	TKR44-500/5A	500	5	**114,45**
299 5740	TKR44-600/5A	600	5	**114,45**
299 5741	TKR44-750/5A	750	5	**114,45**
299 5742	TKR44-800/5A	800	5	**114,45**
299 5735	TKR44-1000/5A	1000	5	**114,45**

Fernauslesung

Energiedatenmanagement Software VADEV®

Dient der automatisierten Zählerstandserfassung von Strom-, Gas-, Wasser- und Wärmezählern verschiedenster Hersteller, es können verschiedene Systemnetzwerke erfasst werden, lauffähig unter WINDOWS® XP, Windows 7 oder Windows 8, Oberflächenstruktur ähnlich WINDOWS®-Explorer, MS Access oder MS SQL, Zuordnung der Zählerwerte zur OBIS-Norm, organisatorische und physikalische Navigation, einfache Installation neuer Objekte, Modems und Zähler, Zählertestfunktion, automatische zeitgesteuerte Auslesevorgänge für definierten Zählerdaten, LNS-Datenbank basierte LON-Zählerauslesung, automatische Konfiguration des angeschlossenen Modems, tabellarische Darstellung der Zählerdaten mit umfangreichen Selektionsfunktionen, Verwaltung der Kostenstellenzuordnung, Verwaltung der Eichgültigkeitsdauer, Rohdatendarstellung, grafische Darstellung von Lastprofilen in Monats- und Tagesansicht im 1-, ½-, ¼-Stunden- und 5, 10 Minutenraster, rechnerische Bearbeitung von Lastprofilen, Export der Zählerdaten in Edifact, MSCONS, ASCII oder im Excel-Format, Export der Zählerdaten als Datei in ein frei definierbares Laufwerk, als FTP-Transfer oder per E-Mail, Zählersuchfunktion mit 3 verknüpfbaren Selektionskriterien, Protokollfunktion aller Aktionen, modulare Erweiterbarkeit, Ausleseoptionen: Telefon- oder GSM-Modem, Ethern, RS 232-Schnittstelle, optische Schnittstelle (D0) und IP-Telemetrie.

		Lizenz für (Zähler)	1 St
Für M-Bus Systeme			
295 0924	VADEV-M-BUS1	1	**598,40**
295 0925	VADEV-M-BUS10	10	**947,50**
236 8415	VADEV-M-BUS20	20	**1113,40**
295 8214	VADEV-M-BUS50	50	**1637,30**
295 8215	VADEV-M-BUS150	150	**3050,10**
295 8498	VADEV-M-BUS250	250	**4238,60**
295 8499	VADEV-M-BUS500	500	**7205,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für Lastgangzähler (EN 62056-21)

295 0926	VADEV-IEC-1	1	**1520,90**
295 8218	VADEV-IEC-10	10	**2036,20**
295 8219	VADEV-IEC-50	50	**7629,50**
295 8500	VADEV-IEC-150	150	**16530,60**
295 8501	VADEV-IEC-250	250	**21193,10**
295 8502	VADEV-IEC-500	500	**29670,30**

Client/Server-Grundversion

295 8495	VADEV-C/S	1	**6648,80**

C-Erweiterung je Client

295 8494	VADEV-C	1	**664,90**

Energiemanagement Software CountVision

Für den Einsatz im industustriellen Enegiemanagement, wie auch für weitere Einsatzzwecke, wie z.B. Kostenberechnung und -verteilung zur Analyse und Bewertung von Filialunternehmen, zur Visualisierung von Informationen, in Dashboards lassen sich energetische Zusammenhänge darstellen (z.B. Widgets für Grafiken, Tabellen und Textblöcke), Vorteile: Einfacher Einstieg, schnelle Ergebnisse, unbegrenzte Benutzeranzahl, Kennzahlen-Generator, einfaches Kopieren von bestehenden Strukturen (Zähler, Dashboards, Kennzahlen) praktisch für Filialunternehmen mit gleichem Aufbau, Verwendung aktueller und bewährter Webtechnologien, Darstellung auf unterschiedlichsten Geräten, flexible Anbindung an weitere IT-Systeme (BDE, ERP z.B. SAP), Microsoft Excel Exporte, Inbetriebnahme erfolgt durch NZR-Systemtechniker.

1 St

Basic
Zählpunkte: 50, Kennzahlen: 20, Widgets: 5.

299 6353	COUNTVISION-BASIC	**2265,63**

Standard
Zählpunkte: 250, Kennzahlen: 100, Widgets: 15.

299 6355	COUNTVISION-STANDARD	**7031,25**

Advanced
Zählpunkte: 500, Kennzahlen: 250, Widgets: 45.

299 6356	COUNTVISION-ADVANCED	**12187,50**

Erweiterung
Zählpunkte: 150, Kennzahlen: 50, Widgets: 15.

299 6354	COUNTVISION-ERWEITERUNG	**3437,50**

Zählermodem UniMod-C TCP/IP

Universelle Zählermodemreihe im Hutschienengehäuse für TCP/IP-Telemetrie Verbindung, Anschluss: RJ 45, Spannung: 230 V~, Betrieb auch an Nebenstellenanlagen möglich, transparente Auslesung, kostenlose Parametriersoftware, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St

Mit CI0 (20 mA)-Modul
Anschluss unabhängig vom Zählerherstellerformat über normierte Schnittstelle CI0, bis zu 4 Zähler anschließbar, IEC 61107 bis 9600 Baud (feste Baudrate am Zähler), Auslesung von VDEW-Lastenheft Lastprofilen.

295 0927	UNIMOD-C-T	**515,30**

Mit M-Bus-Modul
Bis zu 25 M-Bus Zähler anschließbar.

295 0595	UNIMODC-T	**515,30**

Mit RS 232-Modul
Zum Anschluss von Busendstufen z.B. PW250 M-Bus.

295 0599	UNIMODC-T	**515,30**

Parametrierkabel RS232 UniMod-C

1 St

295 0600	UNIMOD-C	**49,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

M-Bus Impulsspeichermodul IC-M2

Impulsspeichermodule ermöglichen die Umsetzung von Zählerimpulsen auf einen M-Bus lesbaren Zählerstand, es können je nach Typ bis zu 2 Verbrauchszähler mit Impulsgeber als vollwertige M-Bus-Slaves eingerichtet werden, Erfassung der Verbrauchsdaten von Elektrizitäts- Gas-, Wärme- oder Wasserzählern über den M-Bus zentral per Datenfernübertragung, kann über eine externe Tarifsteuerung als 2-Tarifzählwerk (HT und NT) programmiert werden, Übertragungsgeschwindigkeit 300 und 2400 Baud.

1 St

Wandmontage, Schutzart: IP52, Breite: 80 mm, Länge: 80 mm, Tiefe: 52 mm.

295 8385	IC-M2WANDMONTAGE	**118,90**

Tragschienenmontage, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 17 mm, 1 TE.

295 8386	IC-M2C-HUTSCHIENENM	**118,90**

M-Bus Impulsspeichermodul IC-M12 LP

Dient zum Anschluss von Verbrauchsmessgeräten an das M-Bus System, es können bis zu 12 Verbrauchszähler als vollwertige M-Bus-Slaves eingerichtet werden, bildet ein Lastprofil und erfasst automatisch die Rückstellwerte zum Monatswechsel, wahlweise können Impulseingänge als Statuseingänge wie HT/NT-Umschalt-Eingang und ¼h-EVU-Synchronisationseingang parametriert werden, bietet die Möglichkeit der Auswertung und Versorgung eines externen DCF77-Funkempfängers zur Synchronisation der Systemuhrzeit, Konfiguration und Abfrage von Messwerten erfolgt direkt am Gerät oder über M-Bus, verfügt über eine Speichertiefe von 4.096 Lastprofilwerten mit Zeitstempel für jeden Kanal, 2 Kommunikationsschnittstellen (M-Bus und RS232C), Geschwindigkeit: 300, 2400 und 9600 Baud, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St

295 0919	IC-M12-LP	**593,40**

M-Bus Pegelwandler PW3

Dient zur Kommunikation zwischen PC und den Endgeräten, speziell für den mobilen Serviceeinsatz entwickelt, für 3 Zähler, mit USB- Schnittstelle, Anzeige für Betrieb, Datenverkehr und Bus-Kurzschluss, Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss auf dem M-Bus, Echounterdrückung und Kollisionserkennung, Parametrieradapter mit USB-Schnittstelle, Geschwindigkeit: 300-2400 Baud.

		Anzahl der anschließbaren Geräte	1 St
295 0951	NZR-PW3USB	3	**207,80**

M-Bus Pegelwandler PW…C

Dient zur Versorgung der M-Bus Endgeräte und zur Kommunikation zwischen PC und den Endgeräten, mit USB- und RS232-Schnittstelle, Anzeige für Betrieb, Datenverkehr und Bus-Kurzschluss, Schutz gegen Überstrom und Kurzschluss auf dem M-Bus, integrierte galvanisch getrennte RS-232- und USB-Schnittstelle zur Übertragung des M-Bus-Protokolls (PC als Master), galvanische Trennung zum M-Bus, integriertes Schaltnetzteil, Geschwindigkeit: 300-2400 Baud, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

		Anzahl der anschließbaren Geräte	1 St
299 5298	NZRPW25C	25	**278,40**
299 5299	NZRPW50C	50	**357,90**
299 5300	NZRPW75C	75	**437,40**

M-Bus Datenlogger MLogX

Zur Erfassung von Energieverbrauchsdaten, Bindeglied zwischen einem M-Bus Netzwerk und einer Energiemanagementsoftware bzw. der Zählerfernauslesesoftware VADEV®, über die USB- oder Ethernet-Schnittstelle kann jederzeit, wie bei einem Pegelwandler, direkt auf den M-Bus zugegriffen werden, Geschwindigkeit: 300/2400/9600 Baud, Versorgungsspannung: 220-240 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 106 mm, 6 TE, inkl. SD-Karte.

		Anzahl der anschließbaren Geräte	1 St
299 6283	MLOG25	25	**619,55**
299 6300	MLOG50	50	**775,80**

Auslesung per GPRS, inkl. Antenne.

299 6301	MLOG25GPRS	25	**728,90**
299 6302	MLOG50GPRS	50	**885,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Infrarot Adapter IR

1 St

Anschluss RS 232

295 8280	IR-RS		**202,00**

Anschluss USB

295 0819	IR-USB		**336,70**

Impulskonverter IC-2

Dient zur Verdoppelung und Umwandlung von Zählerimpulsen aller Art, kann aus unbeständigen Zählerimpulsen definierte potentialfreie Impulslängen erzeugen und Impulsuntersetzungen durchführen, geeignet für Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Wärmezähler mit Relaiskontakt oder Open-Collector Ausgängen, Eingangsempfindlichkeit zwischen zwei Pegeln (1,5/10 mA) einstellbar, 2 potentialfreie digitale Ausgänge (OptoMOSFET), 2 LEDs (Ein- bzw. Ausgangsimpuls) für Diagnosezwecke, vollständige Potentialtrennung, Funktion als Impulsverstärker bei S0-Schnittstelle bei langen Kabellängen, Impulsübersetzungsverhältnis einstellbar auf 1:1, 10:1, 100:1, Impulslänge einstellbar, einstellbarer Mikroschalter und Drehpotentiometer, für Tragschienemontage 35 mm, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

1 St

299 5681	IC-2		**141,00**

Impulskonverter IC-2/3

Dient zur Verdoppelung und Umwandlung von Zählerimpulsen aller Art, kann aus unbeständigen Zählerimpulsen definierte potentialfreie Impulslängen erzeugen und Impulsuntersetzungen durchführen, geeignet für Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Wärmezähler mit Relaiskontakt, S0-Impuls oder Open-Collector Ausgängen, Eingang wahlweise S0-Schnittstelle, Relaiskontakt, Spannungseingang oder NAMUR-Eingang, NAMUR-Eingang mit Leitungsüberwachung (Leitungsbruch und Leitungskurzschluss), NAMUR-Eingangssignal wahlweise invertierbar, vollständige Potentialtrennung, Funktion als Impulsverstärker bei S0-Schnittstelle, Impulsübersetzungsverhältnis einstellbar auf 1:1, 10:1, 100:1 (nicht bei NAMUR), Impulslänge einstellbar, für Tragschienenmontage, einstellbarer Drehschalter und Poti an der Gerätevorderseite, Versorgungsspannung: 200-250 V~, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

2× Relais (Wechselkontakt) + 1× Optokoppler Open-Collector.

295 0960	IC-2/3STANDARD		**199,50**

2× Optokoppler Open-Collector.

295 0961	IC-2/3PROFESSIONAL		**199,50**

Energieoptimierung

Maximumampel MA3

Ideal für kleine Betriebe geeignet, Maximumwächter mit ständigem Soll-/Ist-Vergleich, Eingänge für Stromzählerimpulse und Messperiodensignal (potentialfreie Kontakte und Optokoppler), Ausgänge als potentialfreie Relais-Kontakte (Wechsler, 250V, 1A) zur Ansteuerung von Warn- bzw. Signalgeräten oder zur Verbrauchersteuerung, einfache Installation von Versorgungsspannung, Impulseingang und EVU-Synchronisation, galvanische Trennung der Eingänge durch Optokoppler, Maximum-Vorgabe über 4 Drehschalter, keine Parametrierung über PC erforderlich, optische Visualisierung des Maximumstatus über 3 LED´s, Tragschienenmontage, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 53 mm, 3 TE.

1 St

295 8260	MA3		**467,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Maximumwächter MC6+

Für eine Bezugsleistung oberhalb 30 kW, Maximumwächter mit ständigem Soll-/Ist-Vergleich, einfache Bedienung, 5 oder 11 Relaisausgänge (Wechselkontakt, 250 V, 1 A), 1 Ausgang für Notabwurf/Alarmmeldung (Wechselkontakt, 250 V, 1 A), 4 Eingänge: 2× Zählerimpuls, 1× EVU-Synchron, 1× Max.schaltung, Zuschaltung bei Sollwertunterschreitung auch innerhalb der Messperiode, Bearbeitung von 2 umschaltbaren Sollwerten, einstellbar bis 59.999 kW, für Monatspreisregelung zusätzlich für jeden Monat 2 umschaltbare Sollwerte voreinstellbar, Bearbeitung von maximalen und minimalen Ausschaltzeiten und Mindesteinschaltzeiten, einstellbar zwischen 10 und 59.999 Sek., Schaltreihenfolge nach Prioritätenliste einstellbar, LC-Display, Anzeige von Soll- und Istwert, mittlere Leistung, Schaltzustand der Ausgänge, Bedienung über integrierte Tastatur und Display oder mit PC-Programm WINMC+, Datenzugang über USB, RS232, PC-Netzwerk oder Telefonmodem mit SMS/Fax Alarmfunktion, Messperioden 5, 10, 15, 30, 60 Min. einstellbar, 2. Zähler zur Protokollierung, Addition, Subtraktion oder cosphi-Überwachung, hohe Sicherheit für den Betrieb durch Mindest- und Maximalzeiten, galvanische Trennung der Eingänge durch Optokoppler, Versorgungsspannung: 230 V~, Schutzklasse: IP20, Einbaubreite: 140 mm, 8 TE.

1 St

299 6357	MC6+USB		**1997,50**

Lastprofilspeicher MC6+ LP

Für 2 Zähler über 2 Monate (bei 15 Min. Messperiode), 21000 Schaltungen mit Zeitstempel und aktuellen Messwerten, 2500 Ereignisse (Fehlermeldungen & Parameteränderungen).

1 St

295 8262	MC6+LP		**250,90**

Ergänzungsmodul MC6+ EM11

Zur Ergänzung von 6 Relaisausgängen, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

1 St

295 8242	MC6+EM11		**596,80**

Erweiterungsmodul MC6+ KM11

Zur Ergänzung um 6 Halbleiter-Ausgänge mit Küchentaktung, Einbaubreite: 105 mm, 6 TE.

1 St

295 8243	MC6+KM11		**891,00**

Schnittstellenwandlersatz MC6+ RS485

1 St

295 8244	MC6+RS485		**351,80**

Münzzähler

Zeitmünzzähler ZMZ 0205

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar, elektronisch gesteuert, mit Lichtschranke ohne Falschgeldrückgabe, Grundzeit einstellbar von 1 Sek. bis 65 Std., kleinste einzustellende Zeiteinheit beträgt 1 Sek., nimmt bis zu 2 Münzen an, Zeiteinstellung durch Dippschalter, 1-stellige LED-Anzeige, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 Lichtgrau) mit Zylindersicherheitsschloss.

		Einwurf	1 St
295 8006	ZMZ0205	0,50 Euro	**223,45**
295 8050	ZMZ0205	1,00 Euro	**223,45**
295 8001	ZMZ0205	Standard	**223,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NZR

Zeitmünzzähler ZMZ 0215

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar (Freigabezeit und die Anzahl der Münzen), Aufbau mit moderner Mikroprozessortechnik, hochwertiger Präzisionsmünzprüfer mit Draht- und Fadensperre, Falschgeldrückgabe, einfache Verbraucheinstellung durch logische Menüführung, 2-zeiliges LC-Display zur Anzeige der Restlaufzeit, der Münzvorwahl sowie der Münzsorte, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Zylindersicherheitsschloss, inkl. Ausgangsrelais (1S), Spannung: 230 V, Schaltstrom: 16 A.

		Einwurf	1 St
Aufputz			
Breite: 185 mm, Höhe: 238 mm, Tiefe: 150 mm.			
295 8007	ZMZ0215	0,50 Euro	**293,10**
295 8059	ZMZ0215	1,00 Euro	**293,10**
295 8009	ZMZ0215	Standard	**293,10**

Zeitmünzzähler ZMZ 0215 WASH`N DRY

Münzzähler ist kundenseitig einstellbar (Freigabezeit und die Anzahl der Münzen), ideal auf den Einsatz bei Waschmaschinen und Wäschetrocknern abgestimmt, hochwertiger Präzisionsmünzprüfer mit Draht- und Fadensperre, Falschgeldrückgabe, einfache Verbraucheinstellung durch logische Menüführung, 2-zeiliges LC-Display zur Anzeige der Restlaufzeit, der Münzvorwahl sowie der Münzsorte, einfacher Anschluss durch 5-polige Steckverbindung, pulverbeschichtetes Edelstahlgehäuse (RAL 7035 lichtgrau) mit Zylindersicherheitsschloss, 2× 6-stellige interne Münzenzählwerke, eines nicht rückstellbar zur Abrechnungskontrolle, Türentriegelung: Einmaliger Nachlauf von 1 Min. auf Knopfdruck (Option M), Schütz für 3-phasige Abschaltung 3×20 A, Spannung: 230 V, Breite: 185, Höhe: 238 mm, Tiefe: 150 mm.

		Einwurf	1 St
Aufputz			
295 0800	ZMZ0215WASHNDRY	0,50 Euro	**403,20**
295 0801	ZMZ0215WASHNDRY	1,00 Euro	**403,20**
295 0803	ZMZ0215WASHNDRY	Standard	**403,20**

Eltako ELECTRONICS

Stromzähler Reiheneinbau

Wechselstromzähler WSZ12D, MID geeicht

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Genauigkeitsklasse: B (1%), S0-Schnittstelle, LCD-Display, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
350 6527	WSZ12D-32A-GEEICHT-MID	32	**129,00**
350 6528	WSZ12D-65A	65	**140,00**

Wechselstromzähler WSZ12DE, ohne Zulassung

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Genauigkeitsklasse: B (1%), nicht geeicht, S0-Schnittstelle, LCD-Display, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
356 3538	WSZ12DE-32A	32	**56,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehstromzähler DSZ12D-3x65A, MID geeicht

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Genauigkeitsklasse: B bei MID (1%), der Anlaufstrom ist 40 mA, 2-Tarife, S0-Schnittstelle, direkt messend, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von: Gesamtleistung (RS1/RS2), Momentanwerte: Leistung, Spannung, Strom (je Außenleiter), Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		1 St
356 3534	DSZ12D-3X65A	**239,00**

Drehstromzähler DSZ12WD-3x5A, MID geeicht

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Genauigkeitsklasse: B bei MID (1%), der Anlaufstrom ist 10 mA, S0-Schnittstelle, mit setzbarem Wandlerverhältnis (Sekundärströme bis zu 5 A), einstellbar sind folgende Wandlerverhältnisse (Werkseinstellung: 5:5): 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5, 1500:5, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von: Gesamtleistung (RS1/RS2), Momentanwerte: Leistung, Spannung, Strom (je Außenleiter), Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		1 St
356 3535	DSZ12WD-3X5A	**259,00**

Drehstromzähler DSZ12WDE-3x5A, ohne Zulassung

Reiheneinbaugerät für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, LCD-Display, Genauigkeitsklasse: B (1%), nicht geeicht, der Anlaufstrom ist 10 mA, S0-Schnittstelle, mit setzbarem Wandlerverhältnis (Sekundärströme bis zu 5 A), einstellbar sind folgende Wandlerverhältnisse (Werkseinstellung: 5:5): 5:5, 50:5, 100:5, 150:5, 200:5, 250:5, 300:5, 400:5, 500:5, 600:5, 750:5, 1000:5, 1250:5, 1500:5, der N-Anschluss muss vorhanden sein, Anzeige von: Gesamtleistung (RS1/RS2), Momentanwerte: Leistung, Spannung, Strom (je Außenleiter), Einbaubreite: 72 mm, 4 TE.

		1 St
356 3537	DSZ12WDE-3X5A	**238,00**

Betriebsstundenzähler

Betriebsstunden-Impulszähler BZR12DDX-UC

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Kontaktschaltung im Nulldurchgang, mit DX-Technologie, LCD-Display, Alarmrelais mit Reset, Impulsbereich: 99990, Zeitbereich: Betriebsstunden: 8760 Std. pro Jahr (bis 99 Betriebsjahre), Alarmzeit: 1-9999 Std., Funktionen: Betriebsstundenzähler: T1, T2, AZT, RZT, Impulszähler: T1, AIZ, RIZ, Kontakte: 1 Wechsler 250 V~ 10 A (potenzialfrei), Lampenlast: GL/HL 2000 W, LL (unkompensiert) 1000 VA, LL (parallel kompensiert) 500 VA, ESL (15×7 W oder 10×20 W), Betriebsspannung: 8-230 V≃, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
356 3658	BZR12DDX-UC	**54,00**

Energieverbrauchsanzeige

Energieverbrauchsanzeige EVA12

Für Montage auf Tragschiene DIN-EN 60715 TH35, Display, Maximalstrom: 32 A, das Modul misst die Wirkenergie anhand des zwischen dem Eingang und Ausgang fließenden Stromes und speichert den Verbrauch in nichtflüchtige Speicher, Genauigkeitsklasse: B bei MID (1%), der Anlaufstrom ist 20 mA, das Anzeigedisplay ist in 3 Felder aufgeteilt: Feld 1: Anzeige bezieht sich auf den aufgelaufenen Wert in Feld 3. Anzeige langsam nach rechts laufend, Anzeige-Modi: S01, T01, M01, J01, Feld 2: Momentanwert des Stromverbrauches (Wirkleistung) in Watt (W) bzw. Kilowatt (kW), die Anzeigepfeile links und rechts zeigen die automatische Umschaltung W und kW an, Feld 3: Aufgelaufener Wert in kWh, Sprachen: D, GB, F, Einbaubreite: 18 mm, 1 TE.

		1 St
350 6260	EVA12-32A	**59,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Energiezähler Reiheneinbau

Energiezähler geeicht

Direktmessung, können in allen Netzsystemen genutzt werden, Zähler geeicht, Eichung: 8 Jahre (Kennzeichnung auf dem Gerät), Nacheichung durch Eichamt möglich, Messung Wirkenergie, beleuchtetes LCD Display, 7-stellige Anzeige, Genauigkeitsklasse B, Doppeltarif, periodisches Speichern der Messungen und Zählerstände, Anzeige von Verdrahtungsfehlern, Energieimpuls-Ausgang S_0, inkl. Plombierset, Schutzart: IP20.

1 St

1-phasig
Versorgungsspannung: 230 V~, Arbeitsbereich: 0,04-63 A, Baubreite: 3 TE.

219 8307	EC154M	**321,70**

3-phasig
Versorgungsspannung: 230/400 V~, Arbeitsbereich: 0,04-100 A, Baubreite: 7 TE.

219 8258	EC364M	**522,60**

Messgeräte Reiheneinbau

Multifunktionsmessgerät

Nennspannung: 200/230/277 V~, 50/60 Hz, Frequenzmessbereich 45-65 Hz, Spannungsmessbereich 50-500 V, Strommessbereich 0-9999 A, Leistung, Betriebsstundenzähler, Genauigkeit 0,2% bei Spannungen/Strömen 0,5% bei Leistungen, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 73 mm, 4 TE.

1 St

Digitalanzeige

282 7640	SM101E	**445,40**

Digitalanzeige
Mit Kommunikationsschnittstelle RS48, konfigurierbare Ein/Ausgänge, Zählung Wirk/Blindleistung, Oberschwingungen bis Rang 51.

117 8636	SM101C	**617,90**

Voltmeter

Direktanschluss an ein Phasennetz, Anschluss an Dreiphasennetz über Umschalter, Direktmessung, Messbereich 0-500 V~, Genauigkeitsklasse: 1,5, Nennspannung: 230V~, 45/65 Hz, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Analog

355 0053	SM500	**95,20**

Digital

355 0054	SM501	**283,00**

Amperemeter

Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Analog
Direktmessung 0-30 A, Genauigkeitsklasse: 1,5.

355 0045	SM030	**99,60**

Digital
Direktmessung 0-20 A, Genauigkeitsklasse: 1,0.

355 0044	SM020	**283,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multifunktionsmessgeräte

Multifunktionsmessgerät SM102E

Für Türeinbau, Multimessung Ströme, momentane Spannungen, Frequenzen, Leistungen, Zählung Wirkenergie, Blindenergie, Betriebsstunden, Analyse der Oberschwingungen (Rang 51), erweiterbare Messungen: Ereignisse, Kommunikation, Eingänge/Ausgänge, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige, Betriebsnennspannung: 110/230/400 V~ 50/60 Hz, Breite/Höhe: 96 mm, Tiefe: 60 mm, erweiterbar durch Steckmodule.

1 St

Standard

222 6122	SM102E	**383,20**

Modul Impulsausgang SM200

Steckmodul für SM102E, konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung, Schutzart: IP20.

1 St

222 6156	SM200	**59,30**

Modul RS485 Jbus/Modbus SM210

Modul für SM102E, RS485-Verbindung mit Jbus/Modbus®-Protokoll, Geschwindigkeit bis zu 38400 Baud, Modul ermöglicht somit den Betrieb in Verbindung mit SM103E/SM214 über einen PC, Schutzart: IP20.

1 St

340 1182	SM210	**175,90**

Multifunktionsmessgerät SM103E

Für Türeinbau, Multimessung Ströme, momentane Spannungen, Frequenzen, Leistungen, Zählung Wirkenergie, Blindenergie, Scheinenergie, Betriebsstunden, Analyse der Oberschwingungen (Rang 63), erweiterbare Messungen: Lastkurve, Ereignisse, Kommunikation, Eingänge/Ausgänge, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige, Betriebsnennspannung: 110/230/400 V~ 50/60 Hz, Breite/Höhe: 96 mm, Tiefe: 60 mm, erweiterbar durch Steckmodule.

1 St

Komfort

222 6157	SM103E	**603,90**

Modul Impulsausgang SM201

Steckmodul für SM103E, konfigurierbar als Impuls, Überwachung oder Steuerung, Schutzart: IP20.

1 St

222 6158	SM201	**80,20**

Modul 2 Eingänge/2 Ausgänge SM202

Steckmodul für SM103E, für Fernbedienung und Überwachung, die zu überwachende Größe, der Grenzwert und die Hysterese muss vom Installateur festgelegt werden, Schutzart: IP20.

1 St

222 6159	SM202	**132,30**

Modul Analogausgänge SM203

Steckmodul für SM103E, die Funktion dieses Moduls besteht im Senden eines Signals proportional zu der von ihm überwachten Größe, jedem Ausgang muss eine Größe zugewiesen werden, Schutzart: IP20.

1 St

222 6161	SM203	**149,80**

Speicher Modul SM204

Steckmodul für SM103E, speichert Werte wie P, Q bis zu 62 Tage, außerdem Alarme mit Datum und Uhrzeit, Spannungsunterbrechungen, Stromausfälle, Überspannungen und Min/Maxwerte, Schutzart: IP20.

1 St

340 1180	SM204	**428,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

hager

Modul T°C SM205

Modul für SM103E, zur Darstellung von 4 Temperaturanzeigen (Intern + 3 Temperatursonden), Temperaturbereich von -20°C bis 150°C, Schutzart: IP20.

1 St

340 1181 SM205 **243,60**

Modul RS485 Jbus/Modbus SM211

Modul für SM103E, RS485-Verbindung mit Jbus/Modbus®-Protokoll, Geschwindigkeit bis zu 38400 Baud, bis zu 31 Geräte können verknüpft werden, Leitungslänge max. 1200 m, in Verbindung mit SM214/SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.

1 St

340 1183 SM211 **198,40**

Modul Ethernet Jbus/Modbus SM213

Modul für SM103E, stellt die Verbindung zum Ethernet-Netzwerk über RJ45 her und arbeitet mit Jbus/Modbus®-Protokoll, in Verbindung mit SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.

1 St

340 1184 SM213 **366,50**

Modul Ethernet+RS485 Jbus/Modbus SM214

Modul für SM103E, stellt die Verbindung zum Ethernet-Netzwerk über RJ45 her und kann außerdem mit weiteren SM102E/SM210 verknüpft werden, Anschluss von 1 bis 247 Slave-RS485 Jbus/Modbus, in Verbindung mit SM103E können Daten über den Webserver dargestellt werden, Schutzart: IP20.

1 St

340 1185 SM214 **637,10**

Schneider Electric

PowerLogic-System

Stromwandler METSECT für Amperemeter, Energiezähler und Universal-Messgerät

Einbau auf DIN-Schiene, Montageplatte, Wandler-Ausgang Isn: 5 A, Öffnungsdurchmesser: 21 mm, Betriebsbemessungsspannung: 720 V, Sicherheitsfaktor: ≤ 5, nach IEC 60044-1, VDE 0414.

		Primärer Bemessungsstrom In (A)	1 St
477 6497	METSECT5CC004	40	**30,20**
684 4531	METSECT5CC005	50	**30,20**
477 6515	METSECT5CC008	75	**30,20**
607 6140	METSECT5CC010	100	**30,20**
477 6514	METSECT5CC013	125	**30,20**
477 6513	METSECT5CC015	150	**30,20**
607 6143	METSECT5CC020	200	**33,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronischer Energiezähler iEM2000

Wechselstromzähler zur Direktmessung bis 40 A, Genauigkeit: Klasse 1, Klasse B, Schutzart: IP20, Befestigung: Hutschiene, Baubreite: 18 mm, 1 TE.

1 St

Mit S0-Impulsausgang, ohne Rollenzählwerk.

388 5743 A9MEM2000T **89,00**

Mechanisches Rollenzählwerk mit 7 Stellen, MID-konform.

388 5742 A9MEM2000 **99,00**

Mit S0-Impulsausgang, mechanisches Rollenzählwerk mit 7 Stellen, MID-konform.

388 5744 A9MEM2010 **109,00**

Elektronischer Energiezähler iME2100

Wechselstromzähler zur Direktmessung bis 63A, Befestigung: DIN-Schiene, Baubreite: 36 mm, 2 TE.

1 St

Wirkenergieklasse: 1, Schutzart: IP50.

560 4574 A9MEM2100 **95,00**

Wirkenergie: Klasse 1, Schutzart: IP50.

560 4575 A9MEM2105 **105,00**

Mit 2 S0-Impulsausgängen, 2 Tarifen, erweiterte Messfunktion, Blindenergie: Klasse 2, Wirkenergie: Klasse B, Wirkenergie: Klasse 1, Schutzart: IP 50, MID-konform.

569 4813 A9MEM2110 **115,00**

Mit 2 Tarifen, erweiterte Messfunktion, Blindenergie: Klasse 2, Wirkenergie: Klasse B, Wirkenergie: Klasse 1, Schutzart: IP20, MID-konform, M-Bus.

569 4812 A9MEM2135 **185,00**

Erweiterte Messfunktion, Blindenergie: Klasse 2, Wirkenergie: Klasse 1, Schutzart: IP20, Modbus RTU.

569 4811 A9MEM2150 **135,00**

Mit 2 Tarifen, erweiterte Messfunktion, Blindenergie: Klasse 2, Wirkenergie: Klasse B, Wirkenergie: Klasse 1, Schutzart: IP20, MID-konform, Modbus RTU.

569 4810 A9MEM2155 **155,00**

Elektronischer Energiezähler iEM3100

Drehstromzähler zur Direktmessung bis 63 A, LCD-Display mit Klartextdarstellung, Genauigkeitsklasse: 1, plombierbar, Betriebsbemessungsspannung: 3-phasig: 100/173 V~ bis 3×277/480 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Baubreite: 90 mm, 5 TE.

1 St

Basismessgerät.

388 5745 A9MEM3100 **115,00**

Mit S0-Impulsausgang, MID-konform.

388 5746 A9MEM3110 **125,00**

4 Tarife (Eingang für 2 Tarifsignale), MID-konform.

388 5747 A9MEM3115 **135,00**

M-Bus, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, erweiterte Messfunktion, MID-konform.

203 2283 A9MEM3135 **195,00**

Erweiterte Messfunktion, Modbus RTU.

388 5748 A9MEM3150 **145,00**

Modbus RTU, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, erweiterte Messfunktion, MID-konform.

388 5749 A9MEM3155 **165,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronischer Energiezähler iEM3300

Drehstromzähler mit Direktmessung bis 125 A, LCD-Display mit Klartextdarstellung, Genauigkeitsklasse: 1, plombierbar, Betriebsbemessungsspannung: 3-phasig: 100/173 V~ bis 3×277/480 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Baubreite: 126 mm, 7 TE.

1 St

Basismessgerät.
203 2286 A9MEM3300 **145,00**

S0-Impulsausgang, MID-konform.
203 2287 A9MEM3310 **155,00**

M-Bus, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, erweiterte Messfunktion, MID-konform.
203 2288 A9MEM3335 **225,00**

M-Bus RTU, Erweiterte Messfunktion.
203 2289 A9MEM3350 **175,00**

Modbus RTU , konfigurierbarer Ein- und Ausgang, erweiterte Messfunktion, MID-konform.
203 2290 A9MEM3355 **195,00**

Elektronischer Energiezähler iEM3200

Drehstromzähler mit Wandlermessung bis 5 A, 3-phasig, mit Teilzähler, LCD-Display mit Klartextdarstellung, Genauigkeitsklasse 0,5S, plombierbar, Schutzart: IP20, Baubreite: 90 mm, 5 TE.

1 St

Basismessgerät.
388 5750 A9MEM3200 **105,00**

Mit S0-Impulsausgang, MID-konform.
388 5751 A9MEM3210 **115,00**

4 Tarife (Eingänge für 2 Tarifsignale), MID-konform.
388 5752 A9MEM3215 **125,00**

M-Bus, konfigurierbarer Ein- und Ausgang, erweiterte Messfunktion, MID-konform.
203 2293 A9MEM3235 **185,00**

Modbus RTU, erweiterte Messfunktion.
388 5753 A9MEM3250 **135,00**

Modbus RTU , konfigurierbarer Ein- und Ausgang, erweiterte Messfunktion, MID-konform.
388 5754 A9MEM3255 **155,00**

Universal-Messgerät Serie PM3200

Für Stern- (3 Phasen) und Dreieck-Schaltung (3 Phasen + N) in Nieder- und Mittelspannungsanwendung, LCD-Anzeige (43×35 mm), 4-Quadranten-Messung, Mehrtarifzählung, Grenzwertalarm, Versorgungsspannung: 100…480V AC, 5 VA, Schutzart: Front IP40; Gehäuse IP20, Baubreite: 90 mm, 5 TE.

1 St

Basismessgerät.
697 6532 METSEPM3200 **155,00**

Mit S0-Impulsausgang.
697 6533 METSEPM3210 **175,00**

Modbus RTU.
697 6534 METSEPM3250 **195,00**

Modbus RTU, 2 digitale Ein- und Ausgänge.
697 6535 METSEPM3255 **235,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-Messgeräte PM5100

Fronteinbau 96×96 mm, für Stern- (3 Phasen) und Dreieck-Schaltung (3 Phasen + N) in Nieder- und Mittelspannungsanwendung, LCD-Anzeige (67×62,5 mm), 4-Quadranten-Messung, Genauigkeitsklasse: 0,5S, Balkendiagramm: Bis zur 15. Oberschwingung, 33 Grenzwertalarme, dyn. QR-Codes zur Datenauslesung, Versorgungsspannung: 100-415 V~, Schutzart Front: IP52.

1 St

S0-Impulsausgang, Schutzart Rückseite: IP10.
477 5817 METSEPM5100 **185,00**

Modbus RTU, S0-Impulsausgang, Schutzart Rückseite: IP10.
477 5829 METSEPM5110 **195,00**

Modbus RTU, S0-Impulsausgang, Schutzart Rückseite: IP10, MID-konform.
477 5812 METSEPM5111 **225,00**

Universal-Messgerät PM5300

Fronteinbau 96×96mm, für Stern- (3 Phasen) und Dreieck-Schaltung (3 Phasen + N) in Nieder- und Mittelspannungsanwendung, LCD-Anzeige (67×62,5 mm), 4-Quadranten-Messung, Genauigkeitsklasse: 0,5S, Balkendiagramm: Bis zur 31. Oberschwingung, 35 Grenzwertalarme, 2 konfigurierbare Eingänge (für Tarifumschaltung, Synchronisation der Mittelwertbildung oder Statusmeldungen), 2 konfigurierbare Transistor-Ausgänge, 15min-Lastprofilaufzeichnung für 2 Messgrößen (z.B. kWh und kVAh) für 60 Tage, dyn. QR-Codes zur Datenauslesung, Versorgungsspannung: 100-415 V~, Schutzart Front: IP52.

1 St

Modbus RTU, S0-Impulsausgang, Schutzart Rückseite: IP10.
477 5828 METSEPM5310 **235,00**

Modbus TCP, Schutzart Rückseite: IP10.
477 5827 METSEPM5320 **275,00**

Modbus RTU, 2 weitere konfigurierbare Relais-Ausgänge, Schutzart Rückseite: IP10.
477 5826 METSEPM5330 **245,00**

Modbus RTU, 2 weitere konfigurierbare Relais-Ausgänge, Schutzart Rückseite: IP20, MID-konform.
477 5825 METSEPM5331 **265,00**

Modbus TCP, Ethernet, 2 weitere konfigurierbare Relais-Ausgänge, Schutzart Rückseite: IP10.
477 5811 METSEPM5340 **300,00**

Modbus TCP, Ethernet, 2 weitere konfigurierbare Relais-Ausgänge, Schutzart Rückseite: IP10, MID-konform.
477 5748 METSEPM5341 **320,00**

Universal-Messgerät PM5500

Fronteinbau 96×96mm, für Stern- (3 Phasen) und Dreieck-Schaltung (3 Phasen + N) in Nieder- und Mittelspannungsanwendung, LCD-Anzeige (67×62,5 mm), 4-Quadranten-Messung, Genauigkeitsklasse: 0,2S, 4 Stromeingänge zur N-Leiter Messung, Balkendiagramm: Bis zur 63. Oberschwingung, 52 Grenzwertalarme, 4 konfigurierbare Eingänge, 2 konfigurierbare Transistor-Ausgänge, Versorgungsspannung: 100-480 V~, Schutzart Front: IP52.

1 St

Modbus RTU und TCP, Schutzart Rückseite: IP10.
477 5824 METSEPM5560 **585,00**

Modbus RTU und TCP, Schutzart Rückseite: IP20, MID-konform.
477 5747 METSEPM5561 **605,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schneider Electric

Ethernet-Interface für Modbus RTU für DIN-Schiene

Interface für bis zu 32 Modbus RTU (RS485)-Geräte an Modbus TCP (Ethernet) z.B. zur Erweiterung des Com´X510 mit Messgeräten in einer weiteren Liegenschaft, Konfiguration über Web-Browser, Ethernetschnittstelle: 10BASE-T/100BASE-TX (802.3af), 2 × RJ45 Port (geswitched), Protokolle: HTTP, Modbus TCP/IP, FTP, SNMP (MIB II), Breite: 72 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 71 mm, Versorgung: 24 V= (± 10 %), 4 W oder Power-over-Ethernet (PoE), Schutzart: IP20.

1 St

609 4944	EGX150		**425,00**

Zubehör Anschlusskabel Modbus RTU mit RJ45

1 St

1 × RJ45-Steckre und 1× offenes Leitungsende (für z.B. Link150 / EGX150).

397 8113	VW3A8306D30		**26,20**

Energiemonitoringsystem und Energy Server für DIN-Schiene

Erfassung und Anzeige von Echtzeit-Daten, Aufzeichnung und Visualisierung von historischen Lastgängen, Dashboard-Darstellung mit Tages-, Wochen- und Monatsverbrauch, 6 digitale Eingänge zur Impulszählung oder Statuserfassung, 2 Analogeingänge (0-10 V DC, 4-20 mA), Versorgung: 24 V= (± 10 %), 26 W max. (incl. aller Com- und Optionsmodule) oder Power-over-Ethernet (PoE), Höhe: 106 mm, Tiefe: 69 mm, Schutzart: IP20.

1 St

8 TE, 144 mm.

569 7060	EBX510		**975,00**

Phaseo Spannungsversorgung für DIN-Schiene

Reiheneinbaugerät, Betriebsspannung: 200-240 V~, Ausgangsspannung: 24 V=, Baubreite: 36 mm.

		Max. Ausgangsstrom 1 (A)	Leistungsabgabe (W)	1 St
2 TE 54 mm.				
276 2530	ABL8MEM24003	0,3	7	**46,60**
276 2531	ABL8MEM24006	0,6	15	**53,90**
3 TE.				
276 2532	ABL8MEM24012	1,2	30	**68,30**

SIEMENS

Multifunktionsmessgeräte

1-Phasen-Zähler 7KT1 SENTRON-Reihe

LCD-DISPLAY, 7-stellige Anzeige, Art: Wirk-/Blindenergie, Genauigkeitsklasse: 1 (Wirkenergie), 2 (Blindenergie), Verwendung: Bezug/Lieferung, Funktionen: Zählerstandspeicher, Zählerrückstellung, Energieimpuls-Ausgang: S0, Nennstrom: 15 A, Arbeitsbereich-Spannung: 184-276 V~, Schutzart: IP50, Baubreite: 2 TE.

		Tarifausführung des Elektrizitätszählers	1 St
Nicht geeichte Ausführung Ohne IR-Schnittstelle.			
379 6530	7KT1530	Eintarif	**133,00**
Nicht geeichte Ausführung Mit IR-Schnittstelle.			
379 6531	7KT1531	Zweitarif	**157,00**
Geeichte MID-Ausführung Mit IR-Schnittstelle.			
379 6532	7KT1533	Zweitarif	**182,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3-Phasen-Zähler 7KT1 SENTRON-Reihe

LCD-DISPLAY, 7-stellige Anzeige, Art: Wirk-/Blindenergie, Genauigkeitsklasse: B (Wirkenergie), 2 (Blindenergie), Verwendung: Bezug/Lieferung, Funktionen: Zählerstandspeicher, Zählerrückstellung, Energieimpuls-Ausgang: 2× S0, IR-Schnittstelle, Arbeitsbereich-Spannung: Phase/Phase: 319-480 V, Phase/N: 184-276 V~, Schutzart: IP50.

		Tarifausführung des Elektrizitätszählers	1 St
Messwandleranschluss, nicht geeichte Ausführung Wandleranschluss: TA-TC…/5 A, Baubreite: 4 TE.			
379 6533	7KT1540	Zweitarif	**264,00**
Messwandleranschluss, geeichte MID-Ausführung Wandleranschluss: TA-TC…/5 A, Baubreite: 4 TE.			
654 3783	7KT1542	Zweitarif	**376,00**
Direktanschluss, nicht geeichte Ausführung Nennstrom: 80 A, Baubreite: 4 TE.			
379 6534	7KT1543	Zweitarif	**288,00**
Direktanschluss, geeichte MID-Ausführung Nennstrom: 80 A, Baubreite: 4 TE.			
379 6535	7KT1545	Zweitarif	**331,00**
Direktanschluss, nicht geeichte Ausführung Nennstrom: 125 A, Baubreite: 6 TE.			
232 9694	7KT1546	Zweitarif	**333,00**
Direktanschluss, geeichte MID-Ausführung Nennstrom: 125 A, Baubreite: 6 TE.			
232 9695	7KT1548	Zweitarif	**364,00**

Erweiterungsmodul für Zähler der 7KT1 SENTRON-Reihe

Kommunikationsschnittstelle, Nachrüstung möglich, Baubreite: 1 TE.

1 St

Modbus RTU
Parametrierbar: RS-485 Master Software, Status-LED, Übertragungsrate: 4,8/9,6/19,2/38,4 kbit/Sek., Betriebsspannung: 230 V~.

650 0415	7KT1907		**114,00**

RS 485
Status-LED, Betriebsspannung: 230 V~.

508 2289	7KT1903		**110,00**

KNX
Status-LED, Stromversorgung: Bus-Leitung.

654 3784	7KT1900		**163,00**

Messgerät 7KM PAC SENETRON-Reihe

Schalttafeleinbau (96×96 mm), LCD-Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Funktionstasten: 4, Bediensprachen: 8, Messung aller relevanten Netzparameter in TN-/TT-/IT-Netzen, Schutzart: IP65 (Front), Betriebstemperatur: -10°C bis +55°C.

1 St

3100, Schraubanschluss, Weitspannungsnetzteil
Ohne Kommunikationsschnittstelle, Messeingang: U: 3× AC 480/277 V 50/60 Hz, I: 5 A, Betriebsspannung: 100-240 V~ 50/60 Hz, 110-250 V=.

650 0089	7KM31330BA003AA0		**213,00**

3200, Schraubanschluss, Weitspannungsnetzteil
Erweiterbar um Kommunikationsschnittstelle, Erweiterungsmodul: 1, Messeingang: U: 3× AC 690/400 V 50/60 Hz, I: 1 oder 5 A, Betriebsspannung: 95-240 V~ 50/60 Hz, 110-340 V=.

507 8586	7KM21120BA003AA0		**356,00**

4200, Schraubanschluss, Weitspannungsnetzteil
Ethernet-Kommunikationsschnittstelle, Erweiterungsmodul: 2, Messeingang: U: 3× AC 690/400 V 50/60 Hz, I: 1 oder 5 A, Betriebsspannung: 95-240 V~ 50/60 Hz, 110-340 V=.

379 6529	7KM42120BA003AA0		**812,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungsadapter für Messgerät der 7KM SENTRON-Reihe

1 St

TMP
Zur Montage eines Messgerätes mit dem Display nach hinten zeigend, Eingriffe nur über Netzwerk.

650 0091 7KM99000YA000AA0 **11,80**

Erweiterungsmodul für Messgerät der 7KM SENTRON-Reihe

1 St

Switched Ethernet Profinet Modul
Parametrierung: Manuell, STEP7, Statusanzeige: Grundgeräte-Display/LED, Übertragungsrate: 10-100 Mbit/Sek., Anschluss: 2× RJ45-Buchsen, Spannungsversorgung über PAC 3200/4200/COMx00.

680 5480 7KM93000AE010AA0 **229,00**

PAC Profibus DP
Parametrierung: Manuell, Software, Statusanzeige: Grundgeräte-Display/LED, Übertragungsrate: 9,6-12 Mbit/Sek., Anschluss: 9-poliger Sub-D-Buchse (IEC 61158), Spannungsversorgung über PAC 3200/4200/COMx00.

707 4091 7KM93000AB010AA0 **112,00**

PAC RS 485
Parametrierung: Manuell, Software, Statusanzeige: LED, Übertragungsrate: 4,8/9,6/19,2/38,4 kbit/Sek., Anschluss: 6-polige Schraubklemmleiste, Spannungsversorgung über PAC 3200/4200.

507 9702 7KM93000AM000AA0 **82,40**

Powermanager System

1 St

SENTRON powermanager V 3.1 - TRIAL
Powermonitoring Software, 30 Tage Laufzeit bis zu 10 Geräte SW auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Sever und 1 Client inkl. opt. „WEB“ und „EXPERT“ für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig.

656 5929 3ZS27110CC300YA7 **95,30**

SENTRON powermanager V 3.2 - Basic Package
Powermonitoring Software, bis zu 10 Geräte SW auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Sever und 1 Client für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig.

656 5927 3ZS27110CC300YA0 **1120,00**

SENTRON powermanager V 3.x - Basic Package
Powermanagement Software, System 1, bis zu 10 Geräte SW auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Sever und Client für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig, inkl. 3× PAC4200, 1× PAC3100.

667 8620 3ZS28125CC200AY0 **1800,00**

SENTRON powermanager V 3.x - Basic Package
Powermanagement Software, System 2, bis zu 10 Geräte SW auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Sever und Client für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig, inkl. 1× PAC4200, 1× PAC1500.

667 8621 3ZS28126CC200YA0 **1800,00**

SENTRON powermanager V 3.x - Basic Package
Powermanagement Software, System 3, bis zu 10 Geräte SW auf DVD, Lizenz auf USB-Stick, für Sever und Client für Windows-Betriebssysteme, 8-sprachig, inkl. 3× PAC3200.

650 0105 3ZS28132CC200YA0 **1660,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Betriebsstundenzähler

Betriebsstundenzähler BZ142

Mit Laufanzeige, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzklasse II nach EN 60 335-1, Schutzart Frontrahmen: IP65.

		Eingangs-spannung (V)	Spannungsart	1 St

Frontplattengröße: 48×48 mm
Mit Synchronmotorantrieb, Fronttafeleinbau, mit Einrast- oder Spannklammernbefestigung bis max. 10 mm Wandstärke, Klemmen- oder Flachsteckanschluss 6,3 mm.

351 7601 BZ142-1 230 AC **31,60**

Frontplattengröße: 48×48 mm
Mit quarzgesteuertem Schrittmotor, mit Stecksockel und Schnellbefestigung für 35 mm DIN-Schiene, Schraubklemmen, Berührungsschutz gemäß Unfallverhütungsvorschrift BGV A3.

351 7602 BZ142-3 230 AC **31,60**

Betriebsstundenzähler BZ143

Fronttafeleinbau mit Einrast- oder Spannklammernbefestigung bis max. 10 mm Wandstärke, Klemmen- oder Flachsteckeranschluss 6,3 mm, Laufanzeige, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzklasse II nach EN 60 335-1, Schutzart Frontrahmen: IP65.

Eingangsspannung (V) 1 St

Frontplattengröße: 52×52 mm,

351 7603 BZ143-1 230 **31,60**

Betriebsstundenzähler BZ145

Verteilereinbau mit Schnellbefestigung für 35 mm DIN-Schiene, Aufbaumontage mit zusätzlicher Klemmenabdeckung, plombierbar, Schalttafeleinbau mit Montagesatz Nr. 9070001, Berührungsschutz gemäß Unfallverhütungsvorschrift BGV A3, Zählbereich: 99.999,9 Std. ohne Nullstellung, Schutzklasse II nach EN 60 335-1, Schutzart: IP20.

Eingangsspannung (V) 1 St

Spannungsart: AC

351 7606 BZ145 230 **30,87**

Digitaler Betriebsstundenzähler BZ14...

EEPROM-Speicher sofort für zuverlässiges Betriebsdauererfassung, auch bei Spannungsausfällen, 7-stellige kontrastreiche LCD-Anzeige, Laufanzeige im Display, Frequenz 50-60 Hz, Schutzklasse II nach EN 61010.

Eingangsspannung (V) 1 St

Betriebsspannung: AC
Frontplattengröße 24×48 mm, Schalttafeleinbau, Klemmschrauben, Spannklammerbefestigung bis 5 mm Wandstärke, quarzgesteuert, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzart: IP65.

351 0033 BZ146230V50HZ 240 **70,91**

Betriebsspannung: AC
Frontplattengröße 48×48 mm, Schalttafeleinbau, Klemmschrauben, Spannklammerbefestigung bis 5 mm Wandstärke, quarzgesteuert, Zählbereich: 99.999,99 Std. ohne Nullstellung, Schutzart: IP65.

351 0034 BZ147110-240V50-6 240 **70,91**

Betriebsspannung: AC/DC
Frontplattengröße 35×45 mm, Verteilereinbaugerät mit Schnellbefestigung für 35 mm DIN-Schiene, Aufbaumontage mit zusätzlicher Klemmenabdeckung möglich, Zählbereich: 999.999,9 Std. ohne Nullstellung, Schutzart: IP20.

351 0035 BZ148230V50HZ 24-240/12-150 **86,43**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

Betriebsstundenzähler

Betriebsstundenzähler Rex 2000 HC 2

Zum Zählen der Betriebsstunden einer Maschine oder einer elektrischen Anlage zur Ermittlung der genauen Betriebsdauer, Analog-Anzeige: 5-stellig + 2 Dezimalstellen, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Eingangsspannung (V)	1 St
Bemessungsspannung AC, 50 Hz			
Ganggenauigkeit: Netzsynchron			
284 3042	004691	24	**40,80**
284 3029	004694	230	**32,70**

Bemessungsspannung AC, 60 Hz			
Ganggenauigkeit: Netzsynchron			
284 3035	004692	120	**40,60**
284 3034	004693	230	**40,60**

Bemessungsspannung DC			
Ganggenauigkeit: +/- 2,5 Sek./Tag.			
284 3041	004690	12-36	**40,80**

Betriebsstundenzähler ContaRex

Nach VDE 0411 Teil 1, IEC 61010-1, EN 61010-1 , zum Zählen der Betriebsstunden einer Maschine oder einer elektrischen Anlage zur Ermittlung der genauen Betriebsdauer.

		Eingangs-spannung (V)	Spannungsart	1 St
Format: 48×48 mm				
Zählbereich: 0-99.999,99 Std., inkl. 55×55 mm-Rahmen, Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart IP40.				
355 4554	049552	24	AC	**36,30**
351 4430	049555	230	AC	**27,00**

Format: 48×48 mm				
Zählbereich: 0-99.999,99 Std., inkl. 55×55 mm-Rahmen, inkl. Tragschienenadapter, Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart IP40.				
351 4431	049562	230	AC	**33,70**

Format: 48×48 mm				
Zählbereich: 0-999.999,9 Std., inkl. 55×55 mm-Rahmen, Schutzart IP40.				
355 4555	049560	10-80	DC	**93,10**

Format: 36×24 mm				
Zählbereich: 0-99.999,99 Std., Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart IP54.				
285 3583	907240	24	AC	**28,10**
285 3578	907238	230	AC	**28,10**

Format: 36×24 mm				
Zählbereich: 0-99.999,99 Std., Eingangsfrequenz: 60 Hz, Schutzart IP54.				
285 3579	907239	230	AC	**28,10**

Format: ∅ 80 mm				
Zählbereich: 0-99.999,99 Std., durch Gummipuffer stoßgeschützt, Eingangsfrequenz: 50 Hz, Schutzart IP67.				
355 4556	049563	12-36	AC	**65,90**

Rahmen

Für ContaTex-Fronttafeleinbau Betriebsstundenzähler, Format: 48×48 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
355 4566	049597	55	55	**3,08**
355 4567	049598	72	72	**3,08**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Betriebsstundenzähler

Betriebsstundenzähler E 233

Zur Erfassung von Betriebs- oder Laufzeiten und zur Ermittlung von Stillstand oder Ruhezeiten, Zählkapazität: 99,999 Std., Ablesegenauigkeit: 0,01 Std., Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

		Eingangsspannung (V)	1 St
Bemessungsspannung AC, 50 Hz			
275 5151	E233-24	24	**34,30**
275 5150	E233-230	230	**34,30**
Bemessungsspannung DC			
275 5152	E233-12/48	12-48	**64,00**

Energiezähler

Energiezähler A41

Direktmessender Wechselstromzähler, 1-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom Imax: 80 A, Spannungsbereich: 57,7-288 V~ 50/60 Hz, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

		1 St
Wirkenergiemessung		
Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang		
282 7622	A41-111-100	**221,00**

Wirkenergiemessung		
Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).		
282 7623	A41-112-100	**262,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler		
Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.		
282 7625	A41-311-100	**352,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler		
Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).		
282 7626	A41-312-100	**403,00**

Energiezähler A43

Direktmessender Drehstromzähler, 3-phasig+N, Grenzstrom Imax: 80 A, Spannungsbereich: 3× 57/100-288/500 V~ 50/60 Hz, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 123 mm, 7 TE.

		1 St
Wirkenergiemessung		
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang		
471 5578	A43-111-100	**302,00**

4-Quadrantenmessung		
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: M-BUS.		
471 5581	A43-213-100	**413,00**

4-Quadrantenmessung		
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Bronze, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.		
471 5577	A43-211-100	**352,00**

4-Quadrantenmessung		
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).		
471 5580	A43-212-100	**413,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.

471 5582 A43-311-100 **484,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

471 5583 A43-312-100 **554,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

478 8641 A43-313-100 **554,00**

Energiezähler A42

Messwandlerzähler, 1-phasig+N, Wandlermessung 1(6) A, Spannungsbereich: 57,7-288 V~, geprüft und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

282 7631 A42-111-100 **231,00**

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

282 7632 A42-112-100 **282,00**

Energiezähler A44

Messwandlerzähler, 3-phasig+N, Wandlermessung 1(6) A, vorgeeicht und zugelassen gemäß MID, IEC-Approbation, Einbaubreite: 123 mm, 7 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.

282 7650 A44-111-100 **312,00**

4-Quadrantenmessung
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.

282 7651 A44-211-100 **363,00**

4-Quadrantenmessung
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

282 7652 A44-212-100 **423,00**

4-Quadrantenmessung
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Bronze, Impuls-/Alarmausgang, Kommunikation: M-BUS.

282 7653 A44-213-100 **423,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse B, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.

282 7654 A44-311-100 **504,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

282 7655 A44-352-100 **595,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse C, Zweirichtungszähler für Lieferung/Bezug, Spannung: 3×57/100-288/500 V~, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

282 7656 A44-353-100 **595,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Energiezähler B21

Direktmessender Wechselstromzähler, 1-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom Imax: 65 A, Spannungsbereich: 1×230 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang.

666 9363 B21-111-100 **104,00**

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: RS-485.

666 9364 B21-112-100 **146,00**

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: M-BUS.

666 9365 B21-113-100 **146,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.

666 9388 B21-311-100 **179,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

666 9389 B21-312-100 **221,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

666 9390 B21-313-100 **221,00**

Energiezähler B23

Direktmessender Drehstromzähler, 3-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom Imax: 65 A, Spannungsbereich: 3× 230/400 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC, Einbaubreite: 65 mm, 4 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang.

666 9391 B23-111-100 **182,00**

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: RS-485.

666 9396 B23-112-100 **224,00**

Wirkenergiemessung
Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: M-BUS.

666 9397 B23-113-100 **224,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.

666 9399 B23-311-100 **257,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).

666 9367 B23-312-100 **299,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Blindenergie: Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.

666 9402 B23-313-100 **299,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Energiezähler B24

Messwandlerzähler, 3-phasig+N, Wandlermessung 1(6) A, mit Messwerten und Alarmfunktion, Spannungsbereich: 3×230/400 V~, geprüft und zugelassen gemäß MID und IEC, Einbaubreite: 70 mm, 4 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impulsausgang.
666 9404 B24-111-100 **193,00**

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
666 9405 B24-112-100 **235,00**

Wirkenergiemessung
Genauigkeitsklasse B, Farbe: Stahl, Impulsausgang, Kommunikation: M-BUS.
666 9408 B24-113-100 **235,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse C, Blindenergie Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge.
666 9410 B24-351-100 **268,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse C, Blindenergie Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: RS-485 (Modbus RTU).
666 9411 B24-352-100 **310,00**

4-Quadrantenmessung, Zwischenzähler
Genauigkeitsklasse C, Blindenergie Kl. 2, Tarife: 1-4, Tarifsteuerung über Eingänge und Kommunikation, Farbe: Silber, 2 Ausgänge, 2 Eingänge, Kommunikation: M-BUS.
666 9511 B24-353-100 **310,00**

Energiezähler C11

Direktmessender Wechselstromzähler, 1-phasig+N, Grenzstrom Imax: 40 A, Spannungsbereich: 1×230 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, Einbaubreite: 17,5 mm, 1 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Geprüft und zugelassen gemäß MID-Approbation und IEC-Approbation, Genauigkeitsklasse B (Klasse 1), Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.
666 9375 C11-110-100 **69,50**

Wirkenergiemessung
Geprüft und zugelassen gemäß IEC-Approbation, Genauigkeitsklasse 1, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.
365 8684 C11-110-300 **59,50**

Energiezähler C13

Direktmessender Drehstromzähler, 3-phasig+N, Genauigkeitsklasse B, Grenzstrom Imax: 40 A, Spannungsbereich: 3× 230/400 V~, mit Messwerten und Alarmfunktion, Einbaubreite: 54 mm, 3 TE.

1 St

Wirkenergiemessung
Geprüft und zugelassen gemäß MID-Approbation und IEC-Approbation, Genauigkeitsklasse B (Klasse 1), Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.
282 8902 C13-110-100 **136,00**

Wirkenergiemessung
Geprüft und zugelassen gemäß IEC-Approbation, Genauigkeitsklasse 1, Farbe: Stahl, Impuls-/Alarmausgang.
282 8903 C13-110-300 **121,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Energiezähler

Fronttüreinbausatz DZ-FTB

Zur einfachen Verdrahtung und Montage von Energieverbrauchszählern in Elektroverteiler- und Schaltschranktüren oder Anzeigepanelen, Schutzart: IP51.

1 St

304 4781 DZ-FTB **31,20**

GOSSEN METRAWATT

Energiezähler

Wirkenergiezähler U389

Erfassung von Wirkenergie, 4-Leiter-Drehstromnetz, Genauigkeitsklasse 1, PTB-Zulassung, Rollenzählwerk mit Rücklaufsperre, Anzeige 7-stellig, LED Anzeige für Energiebezug und falsche Stromrichtung, Fernübertragung von Impulsen für Energiebezug (S0-kompatibel), Spannung: 3×230/400 V 50 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 125,5 mm, 7 TE.

1 St

Direktanschluss, Strom: 5 (65) A
159 2888 U389A **156,00**

Wandleranschluss, Strom: 5 (6) A und 1 (6) A
159 2889 U389B **156,00**

Wirk- und Blindenergiezähler U1289

Direktanschluss, Genauigkeitsklasse Wirkenergie/Blindenergie: B/2, Ersteichung ab Werk, nach MID, Anzeige von Installationsfehlern, volle Funktion bei abgeschaltetem Stromkreis über ausfallsichere 24 V Hilfsspannung, plombierbare Abdeckung, Parametriersperre, Spannung: 3×230/400 V 50 Hz, Strom: 5 (65) A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 125,5 mm, 7 TE.

1 St

Für 4-Leiter-Netze
S0-Impulsausgang, Impulsrate: 1000 Imp./kWh.
160 8763 U1289-V011 **253,00**

Für 4-Leiter-Netze
S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar.
160 8762 U1289-V012 **253,00**

Für 4-Leiter-Netze
S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, LON.
160 8761 U1289-V013 **345,00**

Für 4-Leiter-Netze
S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, M-Bus.
160 8760 U1289-V014 **316,00**

Wirk- und Blindenergiezähler U138...

Wandleranschluss, Genauigkeitsklasse Wirkenergie/Blindenergie: B/2, Ersteichung ab Werk, nach MID, Anzeige von Installationsfehlern, volle Funktion bei abgeschaltetem Stromkreis über ausfallsichere 24 V Hilfsspannung, plombierbare Abdeckung, Parametriersperre, Strom: 5 (6) A und 1 (6) A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 125,5 mm, 7 TE.

1 St

Für 3-Leiter-Netze
Spannung: 3×100 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT.
160 8759 U1387-V011 **250,00**

Für 3-Leiter-Netze
Spannung: 3×400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT.
160 8758 U1387-V012 **250,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Für 4-Leiter-Netze
Spannung: 3×230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT.

160 8757	U1389-V011		**253,00**

Für 4-Leiter-Netze
Spannung: 3×230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate: 1000 Imp./kWh, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT = Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT = 1.

160 8756	U1389-V012		**253,00**

Für 4-Leiter-Netze
Spannung: 3×230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT = Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT = 1, LON.

160 8755	U1389-V013		**345,00**

Für 4-Leiter-Netze
Spannung: 3×230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate: 1000 Imp./kWh, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT = Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT = 1, LON.

160 8752	U1389-V014		**345,00**

Für 4-Leiter-Netze
Spannung: 3×230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT, M-Bus.

160 8751	U1389-V015		**316,00**

Für 4-Leiter-Netze
Spannung: 3×230/400 V 50 Hz, S0-Impulsausgang, Impulsrate programmierbar, Übersetzungsverhältnis Stromwandler CT/Übersetzungsverhältnis Spannungswandler VT, LON.

164 6435	U1389-V016		**345,00**

Zubehör für Energiezähler

Türmontageset

Für die Montage von Energiezählern Typ U118X, U16XX, U26XX, U30XX und U36XX in Schaltschranktüren oder Schalttafeln, inkl. DIN-Schiene nach EN 50022, Abstandsbolzen und Schablone.

1 St

159 2669	U270A	**31,00**

SIEMENS

Zeit- und Impulszähler

Zeitzähler mechanisch 7KT5

Mechanisches Zählwerk, Anzeige 7-stellig (00000,00 Std.), ohne Rückstellung, für DIN-Schienenmontage, Schutzart: IP20

		Eingangsspannung (V)	Frequenzbereich der Eingangsspannung (Hz)	1 St
Wechselspannung				
507 5839	7KT5802	24	50	**20,60**
507 5841	7KT5804	230	50	**20,60**
Gleichspannung				
507 5838	7KT5801	12-24		**38,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BOSCH
Technik fürs Leben

Ortungsgeräte

Ortungsgerät GMS 120 Professional

Detektierbare Materialien: Eisenmetalle, Nichteisenmetalle, Holzunterkonstruktionen, spannungsführende Leitungen, Anzeige der Objektmittel mit der Center-Finder-Skala, beleuchtetes Display, Trockenbau-Modus, Metall-Modus und Modus für spannungsführende Leitungen, max. Ortungstiefe: 120 mm, Schutzart: IP54.
Lieferumfang: 1× 9V-6LR61 (Block) Batterie, Handschlaufe und Schutztasche.

1 St

160 6013	GMS120		**129,00**

Wallscanner D-tect 150 Professional

Ultrabreitband-Radarsensorik für millimetergenaue Ortung von Eisen-/Nichteisenmetallen, spannungsführenden Leitungen, Holzunterkonstruktionen und Kunststoffrohren, 5 verschiedene Modi, kalibrierungsfrei, großes Display mit grafischer Anzeige, Ruler View: Ermittlung der Objektabstände, millimetergenaue Markierung an der Wand, max. Ortungstiefe: 150 mm, Schutzart: IP54.
Lieferumfang: 4× 1,5-V-Batterien und Schutztasche.

1 St

162 2173	D-TECT150+TASCHE+BATTERIEN		**629,00**

Entfernungsmesser

GLM 30 Professional

Ein-Knopf-Bedienung, addiert selbstständig Messwerte mittels AutoSum Funktion, staub-, spritzwasser- und stoßgeschützt, beleuchtetes 3-Zeilen-Display, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,15-30 m, Messgenauigkeit: ± 2 mm, Messzeit: < 0,5 Sek. max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: Metrisch, Gewicht ca.: 0,1 kg.
Lieferumfang: 2× 1,5-V-LR03 (AAA) Batterien und Schutztasche.

1 St

667 9872	GLM30PROFESSIONAL		**79,00**

GLM 40 Professional

Bedienung durch Tastatur, großes, beleuchtetes 3-zeiliges Display, robuste Bauweise, Softgrip-Rundumschutz, Schutzart: IP54, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,15-40 m, Messgenauigkeit: ± 1,5 mm, Messzeit: < 0,5 Sek., max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: m/cm, ft/inch, Gewicht ca.: 0,09 kg.
Lieferumfang: 2× 1,5-V-LR03 (AAA) Batterien und Schutztasche.

1 St

243 1088	GLM40PROFESSI		**99,00**

GLM 50 C Professional

Bedienung durch Tastatur, Dokumentation von Ergebnissen dank Datenübertragung auf alle GLM-Apps durch Bluetooth, Farbdisplay, übersichtliche Menüführung, Schutzart: IP54, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,05-50 m, Messgenauigkeit: ± 1,5 mm, Neigungsmessung: 360°, Gewicht ca.: 0,1 kg.
Lieferumfang: 2× 1,5-V-LR03 (AAA) Batterien und Schutztasche.

1 St

243 1910	0601072C00		**149,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BOSCH
Technik fürs Leben

GLM 80 Professional

360°-Neigungssensor, automatisch drehendes, beleuchtetes Display, automatische Speicherung der letzten 20 Messwerte und 1 Konstante, wiederaufladbar über Standard-Micro-USB-Anschluss, Timer-Funktion, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,05-80 m, Messgenauigkeit: ±1,5 mm, Messzeit: <0,5 Sek., max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: m/cm/mm, Stromversorgung: 3,7-V Li-Ion Akku (1250 mAh), Gewicht ca.: 0,14 kg.
Lieferumfang: Ladegerät und Schutztasche.

1 St

160 7406 GLM80PROFESSIONAL **199,00**

GLM 80 + R 60 Professional

360°-Neigungssensor, automatisch drehendes, beleuchtetes Display, automatische Speicherung der letzten 20 Messwerte und 1 Konstante, wiederaufladbar über Standard-Micro-USB-Anschluss, Timer-Funktion, Laserklasse: 2, Messbereich: 0,05-80 m, Messgenauigkeit: ±1,5 mm, Messzeit: <0,5 Sek., max. Messzeit: 4 Sek., Maßeinheiten: m/cm/mm, automatische Erkennung der Messschiene, Stromversorgung: 3,7-V Li-Ion Akku (1250 mAh), Gewicht ca.: 0,74 kg.
Neigungs-Messschiene mit exakter Halterung für GLM 80 Professional, Länge: 610 mm, Gewicht ca.: 0,6 kg.
Lieferumfang: Ladegerät, Messschiene R 60 Professional und Schutztasche.

1 St

160 7407 GLM80PROF.+R60PROF. **239,00**

Linienlaser

GLL 2-15 Professional

Einhandbedienung, mit Multifunktionshalterung für vielseitige Befestigungsmöglichkeiten, mit Softgrip-Auflage, Pendelarretierung, Linienmodus frei wählbar, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 15 m, Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP5X.
Lieferumfang: 3× 1,5-V-LR6 (AA), Multifunktionshalterung und Schutztasche.

1 St

667 5962 +GLL2-15LINIENLASER **149,00**

GLL 3-80 P Professional

Eine horizontale und zwei vertikale 360°-Linien ermöglichen eine Vielzahl neuer Anwendungen für gleichzeitiges Markieren, Ausrichten und Nivellieren im Innenbereich, Laserklasse: 2, Arbeitsbereich: 40 m, Arbeitsbereich mit Empfänger: 80 m (Durchmesser), Arbeitsbereich ohne Empfänger: 40 m (Durchmesser), Nivellierbereich: ±4°, Schutzart: IP54.

1 St

Lieferumfang: 4× 1,5-V-LR66-(AA) Batterien, L-BOXX 136, L-BOXX-Einlage Gerät und Zubehör, Laserzieltafel, Schutztasche und Universalhalterung BM 1 Professional mit Deckenklemme.

167 5344 GLL3-80P+BM1+DECKENKL+L-BOXX **499,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BENNING

Spannungsprüfer

Spannungsprüfer

1 St

DUSPOL® analog
Spannungsbereich: 12-1000 V≃, Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung (LCD), Polaritätsprüfung (LED), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, mit gummierter Griffffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

160 9457 DUSPOL-ANALOG **51,20**

DUSPOL® expert
Spannungsbereich: 12-1000 V≃, akustische/optische Durchgangsprüfung, Drehfeldrichtung /Phasenprüfung (LED), Polaritätsprüfung (LED), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung, FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, Messstellenbeleuchtung, mit gummierter Griffffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

160 9456 DUSPOL-EXPERT1000 **60,50**

DUSPOL® digital
Spannungsbereich: 1-1000 V~, 1-1200 V=, TRUE RMS (LCD) und 50-400 V (LED), akustische/optische Durchgangsprüfung, Widerstand (LCD), Diodenprüfung, Drehfeldrichtung (LED), Phasenprüfung (LED), Polaritätsprüfung (LED), Frequenz (LCD), Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmig), FI/RCD-Prüftest, Vibrationsalarm, Messstellen-/Displaybeleuchtung, mit gummierter Griffffläche, Schutzart: IP65, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, nach VDE 0682-401.

160 9455 DUSPOL-DIGITAL **92,10**

PROFIPOL®+
Spannungsbereich: 12-690 V≃, akustische/optische Durchgangsprüfung, Phasen-, Polaritätsprüfung, Kabelbruchdetektor, Prüfgriffarretierung zur Einhandbedienung, Schutzart: IP54, CAT III 600 V, CAT II 690 V.

167 7529 PROFIPOL+ **43,20**

Bereitschaftstasche

Praktische Bereitschaftstasche für alle DUSPOL®-Spannungsprüfer.

1 St

167 3837 010911 **16,90**

Prüfgeräte

Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro

Zur Prüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen, hoch-/niederohmige Durchgangsprüfung (LED/Summer), Fremdspannungsanzeige (LED/Summer), Polarität (LED), einpolige/berührungslose Phasenprüfung, Kabelbruchdetektor (LED), punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Summerlautstärke (3-stufig/Aus), Leuchtstärke (4-stufig) einstellbar, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Messleitungen, Magnethalter.

1 St

167 5337 050156 **30,60**

Phasen- und Drehfeldprüfer TRITEST® easy

Schnelle, berührungslose Phasenprüfung in Wechselstromnetzen, einfache Drehfeldrichtungsprüfung (rechts/links) im Dreiphasensystem (Drehstrom), auffinden von Kabelbrüchen in isolierten und unter Spannung stehenden Leitungen, Anzeige über rot/grüne Prüfspitze und Summer, Ein/Aus-Schalter mit automatischer Abschaltung, bruchfestes ABS-Gehäuse mit Stiftclip, Spannungsbereich: 200-1000 V~, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.

1 St

115 6235 020051 **41,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro

Zur Prüfung der Drehfeldrichtung in Drehstromnetzen, Anzeige von „Rechts-“ (grüne LED) und „Linksdrehfeld“ (rote LED), Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 (LED), Spannungsbereich 400-500 V (50-60 Hz), punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. 3 Prüfspitzen und Abgreifklemme.

1 St

167 5338 020052 — **58,80**

Sicherheitsgeräte

Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 101

Messung des Isolationswiderstandes und Berechnung des resultierenden Leckstromes, Prüfspannungen 50/100/250/500/1000 V, Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, Widerstands-, Niederohmmessung, Messung des Polarisationsindex und des dielektrischen Absorptionsgrades, TRUE RMS Spannungsmessung, schaltbare Prüfspitzen, interner Speicher, Anzeige: grüne LED (bestanden), rote LED (Prüf-/Fremdspannung), Messkategorie: CAT IV 600 V.

1 St

150 9803 IT101 — **451,20**

Installationsprüfgerät IT 115

Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600/0105-100, Messfunktionen: Niederohmwiderstand, Durchgang, Isolationswiderstand (Prüfspannung 50/100/250/500/1000 V), Leitungsimpedanz (L-N/ L), Schleifenimpedanz (L-PE), Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Typ A, F, TRUE RMS Spannung, Frequenz, Drehfeld, Gut/Schlecht-Anzeige, Grafikdisplay und Hilfefunktion mit Anschlussdiagramm, inkl. Tasche, Messleitungen, Akkus, Ladekabel, Kalibrierprotokoll.

1 St

167 7098 IT115 — **749,80**

Installationsprüfgerät IT 130

Multifunktionales Installationsprüfgerät zur Prüfung elektrischer Anlagen gemäß DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) und DIN VDE 0105-100 (EN 50110), Messfunktionen: Niederohmwiderstand und Durchgang, Isolationswiderstand (Prüfspannung 50/100/250/500/1000 V), Leitungsimpedanz (L-N/ L) mit Spannungsfall und Kurzschlussstrom, Schleifenimpedanz (L-PE) ohne FI/RCD-Auslösung und Kurzschlussstrom, Prüfung von FI/RCD-Schutzschalter Standard und verzögert (S), Typ AC, A, F, B, B+ mit AUTO-Test, Berührungsspannung, Auslösezeit und Auslösestrom mit Rampentest, TRUE RMS Spannung, Frequenz, Drehfeld, Erstfehler-Leckstrom im IT-Netz, Gut/Schlecht-Anzeige, Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Messwertspeicher über 4 Ebenen, bidirektionale Schnittstellen, Upload von Anlagenstrukturen, Download von Messwerten, integrierte Echtzeituhr, Gut/Schlecht-Anzeige, Anschluss für Barcodescanner, inkl. Tasche, Akkus, Messleitungen, Ladekabel, Commander Prüfspitzen, PC-Software und Kalibrierprotokoll.

1 St

167 5291 IT130 — **1299,80**

Photovoltaik-Installationstester PV 1-1

Für die Installations- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter PV-Systeme gemäß VDE 0126-23, mit autom. Prüfablauf, sichere Messverbindung, integrierte Echtzeituhr zur Speicherung des Messwertes mit Datum- und Zeitstempel, Funkanbindung zum Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät BENNING SUN 2 (optional), Messfunktion: Schutzleiterwiderstand, autom. Anzeige der Spannungspolarität mit akustischer/visueller Warnung bei Falschpolung, Leerlaufspannung bis 1000 V=, Kurzschlussstrom bis 15 A= Isolationswiderstand mit gut/schlecht-Anzeige, Messwertspeicher für 200 Displayanzeigen, USB-Schnittstelle für Messwertdownload-Software zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel®, inkl. Messleitungen, Krokodilklemmen, MC4-, Sunclix-Messleitungen, Tasche, Batterien, Downloadsoftware.

1 St

160 9874 PV1-1 — **1218,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für BENNING PV 1-1

1 St

AC/DC-Stromzangenadapter CC 3
Messbereich: 0,2-300 A≃, 10 mV/ 1 mV pro A, Zangenöffnung max. 25 mm.

160 9403 CC3 — **143,90**

Messleitung TA 5
Zur Messung des Schutzleiters, mit praktischem Aufwickler und Handschlaufe, Leitungslänge: 40 mm.

160 9435 TA5 — **148,70**

Einstrahlungs- und Temperaturmessgerät SUN 2

Zur Planung, Inbetriebnahme- und Wiederholungsprüfung netzgekoppelter PV-Systeme gemäß VDE 0126-23 (DIN EN 62446) und Prüfung thermischer Solaranlagen, Messungen: Solare Einstrahlung, PV-Modul-/ Umgebungstemperatur, digitaler Kompass, Neigungswinkelmesser, kalibrierte PV-Referenzzelle zur präzisen Messung der solaren Einstrahlung, 2-Kanal-Temperatursensor für PV-Modul-/ Umgebungstemperatur, Daten-Logger mit Echtzeituhr und einstellbarem Messintervall zur Speicherung von 5000 Datensätzen, Funkverbindung (ca. 30 m Reichweite) zum BENNING PV 1-1 (optional), Download über USB, inkl. Tasche, Gummischutzrahmen, Modul-/Umgebungstemperatursensor, Batterien, USB-Kabel, Downloadsoftware.

1 Sa

160 9589 SUN-2 — **382,20**

Gerätetester

Gerätetester ST 710

Für sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, Messfunktion: Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Prüfstrom, Isolationswiderstand mit 500 V Prüfspannung, Schutzleiter- und Berührungsstrommessung über Ersatzableitstromverfahren, Spannungsmessung an externer Schutzkontaktsteckdose, automatischer Prüfablauf, Batterieakapazität ausreichend für 2500 Prüfungen, Lieferumfang: Gerätetester, Tragetasche mit Gurt, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, Batterien.

1 St

160 2866 ST710 — **445,40**

Gerätetester ST 725

Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/Netzteilen/Relais, gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3,auslesbare Messwertspeicher (999), Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung (Excel), Messfunktion: Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Prüfstrom Impuls-Prüfstrom, Isolationswiderstand mit 250/500 V Prüfspannung, Schutzleiter- und Berührungsstrommessung im Ersatzverfahren (Batteriebetrieb), Schutzleiter-/Berührungsstrom im Differnzstromverfahren und direkte Messung mit automatischer Netzumpolung (Netzbetrieb), Prüfung von fest installierten und mobilen 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschaltern mit Messung der Auslösezeit, Messung des Schutzleiterstromes 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung mit optionalem Messadapter (Art.-Nr. 044140/044141), Spannungsmessung mit externer Schutzkontaktsteckdose, automatischer Prüfablauf, Batteriekapazität für 2500 Prüfungen, Lieferumfang: Gerätetester, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschluss- und Kaltgeräteleitung, Batteriesatz, USB-Kabel, Downloadsoftware.

1 St

167 6010 ST725 — **717,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BENNING

Gerätetester-Set ST 750A

Prüfung von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV und medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 Typ B, BF, CF, Krankenhaus-/ Pflegebetten, Messfunktionen: Schutzleiter-, Isolationswiderstand, Schutzleiter-/ Berührungsstrom, Funktionstest mit Anzeige von Spannung, Strom, Wirk-/ Scheinleistung, plus VDE 0751: Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil, komplette Prüflingsdatenbank auf SD-Karte, Bedienung über Touchscreen, autom./ man. Prüfablauf mit gut/ schlecht Anzeige, kostenloses Firmware-/Softwareupdate, akkugestützte Bedienoberfläche, Schnittstellen, Prüfgerät, im Schutzkoffer, 2 Prüfleitungen mit Abgreifklemme, SD-Karte, Eingabestift, Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten, Prüfplaketten.

1 St

160 9877 ST750A-SET **1849,00**

Multimeter

Digital-Multimeter im Taschenformat

Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Widerstand: 40 MΩ, Kapazität, Frequenz, Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und manuelle Messbereichswahl, Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Lederetui, Batterien, Messleitungen.

1 St

159 9111 MM-P3 **42,10**

Digital-Multimeter MM1…

Mit berührungslosem Voltsensor, Messfunktionen: Spannung: 750 V~/1000 V=, Widerstand: 20 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 600 V, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen.

1 St

Mit Speicherfunktion: HOLD.

159 8890 MM1-1 **65,00**

Mit Messung: Strom: 10 A≃, Frequenz, Kapazität, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN.

159 8891 MM1-2 **81,60**

Mit Messung: Strom: 10 A≃, Frequenz, Kapazität, Temperatur, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, inkl. Drahttemperaturfühler.

159 8892 MM1-3 **97,90**

Digital-Multimeter

Robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummi-Schutzrahmen, Messfunktionen: Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, Messverfahren: RMS, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen.

1 St

Mit Messung: Spannung: 600 V≃, Strom: 3,2 mA=, Widerstand: 32 MΩ, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT III 600 V.

159 7201 MM1 **77,10**

Mit Messung: Spannung: 750 V~/1000 V=, Strom: 20 A≃, Widerstand: 20 MΩ, Messkategorie: CAT III 600 V.

159 7202 MM2 **91,60**

Mit Messung: Spannung: 600 V≃, Strom: 20 A≃, Widerstand: 20 MΩ, Frequenz, Kapazität, Messkategorie: CAT III 300 V.

159 7203 MM3 **115,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Digital-Multimeter mit Stromzangenaufsatz MM4

Zangenöffnung max. 30 mm, Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Strom: 300 A~, Widerstand: 42 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, mit Speicherfunktion: HOLD, Messverfahren: RMS, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Tasche, Batterien, Messleitungen, Messspitzen.

1 St

159 7204 MM4 **132,60**

Digital-Multimeter MM 5…

Robuste Gehäuseausführung durch Gummi-Schutzrahmen, Voltsensor, Messfunktionen: Spannung: 100 µV-600 V≃, Widerstand: 40 MΩ, Frequenz, Kapazität, Diode, akustische/optische Durchgangsprüfung, Messverfahren: TRUE RMS, Speicherfunktion: HOLD, PEAK, REL, Messkategorie: CAT IV 300 V, CAT III 600 V.

1 St

167 7092 MM5-1 **89,10**

Mit Messung: Strom: 1 mA-10 A~, 0,1 µA-10 A=, Temperaturmessung.

167 7093 MM5-2 **136,40**

Digital-Multimeter für industrielle Anwendungen

Mit höchster Sicherheit für industrielle Anwendungen, robuste Gehäuseausführung durch integrierten Gummi-Schutzrahmen, Messfunktionen: Spannung: 1000 V≃, Strom: 10 A≃, Widerstand: 40 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Kapazität, Frequenz und Temperatur, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX/MIN, AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung, integrierter Voltsensor, LC-Display mit Bargraphanzeige und Hintergrundbeleuchtung, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT IV 600 V.

1 St

160 3170 MM7-1 **205,00**

Digital-Multimeter MM 6…

Robuste Gehäuseausführung durch Gummi-Schutzrahmen, Voltsensor, Messfunktionen: Spannung: 100 µV-1000 V≃, Widerstand: 40 MΩ, Frequenz, Kapazität, Diode, akustische/optische Durchgangsprüfung, LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, Messverfahren: TRUE RMS, Speicherfunktion: HOLD, PEAK, REL, AutoV für automatische AC/DC-Spannungserkenung, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.

1 St

Messfunktionen: Strom 0,1 µA - 600 µA≃, Temperatur.

167 7536 MM6-1 **a.Anf.**

Messfunktion: Strom 1 mA - 10 A≃.

167 7537 MM6-2 **a.Anf.**

Digital-Stromzangen-Multimeter

Messverfahren: RMS.

1 St

Messfunktion: Strom: 400 A~, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 30 mm.

159 8893 CM1-1 **60,50**

Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Strom: 400 A~, Widerstand: 20 MΩ, Durchgangsprüfung, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT III 600 V, Zangenöffnung max. 30 mm.

159 8894 CM1-2 **80,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Messfunktionen: Spannung: 750 V~/1000 V=, Strom: 200 A~, Widerstand: 20 MΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, mit integriertem Voltsensor, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie: CAT IV 600 V, Zangenöffnung max. 16 mm.

159 8895 CM1-3 **108,60**

Digital-Stromzangen-Multimeter

Praxisgerechtes Design, hohe Ströme sicher und berührungslos messen, Messung von kleinen Strömen (Kfz, Photovoltaik, Industrie), Messkategorie: CAT III 300 V.

1 St

Messfunktionen: Spannung: 600 V≃, Strom: 300 A≃, Widerstand: 40 MΩ, akustische und optische Durchgangsprüfung, mit Speicherfunktion: HOLD, MAX, Messverfahren: TRUE RMS, VDE-zugelassen, Zangenöffnung max. 25 mm.

159 7215 CM2 **173,20**

Digital-Stromzangen-Multimeter mit AUTOTEST-Funktion

Automatische Anwahl der korrekten Messfunktion von TRUE RMS, Messfunktionen: Spannung: 750 V~/1000 V=, Strom: 600 A≃, Widerstand: 10 kΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit, mit Speicherfunktion: HOLD, Messkategorie CAT IV 600 V.

1 St

Zangenöffnung max. 35 mm.

160 3169 CM5-1 **250,50**

Digital-Stromzangen-Multimeter

Messfunktionen: Widerstand: 400 Ω, Durchgang, Frequenz, mit Mess-/Spitzenwertspeicher: HOLD, MIN/MAX, PEAK.

1 St

Mit Messung: Spannung: 750 V~/1000 V=, Strom: 1000 A≃, mit ZERO-Funktion, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT IV 600 V, Zangenöffnung max. 53 mm.

159 7264 CM7 **269,50**

Digital-Leistungs-Stromzangen-Multimeter

Leistungsanalyse für ein- und dreiphasige Netze, Messfunktionen: Spannung: 1000 V≃, Strom: 600 A≃, Widerstand: 20 kΩ, Durchgangs-/Diodenprüfung, Frequenz, Temperatur, Wirkleistung, Berechnung des Leistungsfaktors cosϕ, Anzeige der Belastungsart, 2-polige Drehfeldprüfung, mit Speicherfunktionen: MAX/MIN, HOLD, PEAK, INRUSH, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT III 600 V.

1 St

Zangenöffnung max. 40 mm.

159 8896 CM8 **295,50**

Digital-Leckstromzange

Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100) und Geräten (VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV), zuverlässiges und einfaches Auffinden von Isolationsfehlern (z. B. defekte Kabel, lose Klemmen, Verschmutzungen, Feuchtigkeit), Messung ohne Abschaltung während des normalen Betriebs, höchste Auflösung von 1 µA im 6 mA Messbereich, Messergebnisse bis 100 A~, optimale Abschirmung gegen Fremdfelder, Vergleichsfunktion signalisiert Grenzwertüberschreitungen, mit Speicherfunktion: HOLD, PEAK, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT III 300 V.

1 St

Zangenöffnung max. 40 mm.

159 9164 CM9 **398,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Digital-Milliampere-Stromzangen-Multimeter

Zur Fehlersuche in elektrischen Anlagen, Steuerungen, Geräten und KFZ-Elektrik, Messfunktionen: Spannung: 300 V≃, Strom: 0,1 mA-10 A=/0,1 mA-20 A~, Widerstand: 500 kΩ, Durchgangsprüfung, Messung von Ableit-, Differenz- und Leckströmen, Messung von 4-20 mA Prozess-Signalen ohne Unterbrechung der Stromschleife, Ruhestrommessung an KFZ-Batterien, mit Speicherfunktionen: HOLD, MIN/MAX, ZERO, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie CAT IV 300 V, inkl. Schutztasche.

1 St

Zangenöffnung max. 23 mm.

167 6013 CM11 **311,50**

AC-Stromwandler flexibel

Messschleife mit hoher Flexibilität für enge Messstellen, große Leitungsquerschnitte und zum Umfassen mehrerer Leiter, Messschleifendurchmesser/-länge: 160/460 mm, Verbindungsleitung zur Messschleife: 1,8 m, Batterieunterspannungsanzeige, inkl. Schutztasche und Batterien (2× 1,5 V Micro/ AAA).

1 St

Analogausgang
Verwendbar für Messgeräte und Scopemeter mit Spannungseingang über 4 mm Sicherheitsstecker, LED für Bereitschaft, Strommessung: 0,3-3000 A~, Messkategorie: CAT III 600 V.

167 5372 CFLEX-1 **155,70**

Digitalanzeige
Beleuchtetes 4 digit LC-Display, Strommessung: 0,1-3000 A~, automatische Abschaltung, mit Speicherfunktion: HOLD, MIN/MAX, Messverfahren: TRUE RMS, Messkategorie: CAT IV 600 V.

167 5373 CFLEX-2 **207,60**

cimco WERKZEUGFABRIK

Spannungsprüfer

Phasenprüfer

		Spannungsmessbereich (V)	Gesamtlänge (mm)	1 St

VDE-Phasenprüfer
VDE-geprüft, mit klar-transparentem, schlagfestem Kunststoffheft, SB-Tasche.

151 4468	111280	120-250	140	**2,05**
151 4470	111288	120-250	190	**4,30**

Phasenprüfer Drei-Ve
VDE/GS geprüft, nach DIN-Norm gefertigt, mit ergonomisch geformten Dreikantgriff, aus transparentem und schlagfestem Kunststoff, mit Halteclip.

161 7632	111282	150-250	155	**8,95**

Berührungsloser Spannungsprüfer VOLTFIX

Messkategorie CAT IV 1000V, zeigt Spannungen ab 12 V AC an, integrierte Taschenlampe, 2 Spannungsbereiche/ Empfindlichkeitsstufen wählbar, geeignet für Flugzeug-Bordnetze bis zu 400 Hz, Spannungsfelder werden rot angezeigt, akustische Anzeige mit Ton, automatische Abschaltung, Batterieüberwachung, spritzwassergeschütztes Gehäuse, isolierter Mess-Sensor geeignet für EU-, UK- und US-Steckdosen.

		Spannungsmessbereich (V)	1 St
153 5571	111460	50-600	**25,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GOSSEN METRAWATT

Spannungsprüfer

Spannungsprüfer M611

Messfunktionen: TRUE RMS Spannungsmessung, Drehfeldprüfung, 1-polige Außenleiterprüfung, Polaritätsprüfung, Lastzuschaltung über Drucktaster, Vibrationsalarm, Schutzart: IP65, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.

1 St

Duspol analog 1000
Anzeige: Tauchspule/LED, Spannungsmessbereich: 12-1000 V≃.

168 2096 M611D **51,20**

Duspol expert 1000
Anzeige: LED, Spannungsmessbereich: 12-1000 V≃, mit akustischer und optischer Durchgangsprüfung, Kabelbruchdetektor, Messstellenbeleuchtung.

168 2097 M611E **60,50**

Duspol digital 1000
Anzeige: LED/LCD, Spannungsmessbereich: 12-1000 V~, 1-1200 V=, mit akustischer und optischer Durchgangsprüfung, Kabelbruchdetektor, Widerstandsmessung, Messstellenbeleuchtung.

168 2095 M611F **92,10**

Spannungs- und Durchgangsprüfer METRAVOLT 12D+L

Messfunktionen: Spannungsmessung 1200 V~/1500 V=, Widerstandsmessung, Phasen- und Drehfeldrichtungsanzeige, Polaritäts- und Durchgangsprüfung, Messwertspeicher HOLD, beleuchtetes Display + 5 LED`s, Schutzart: IP65, Messkategorie: CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.

1 St

METRAVOLT 12D+L
Spannungsmessbereich: 24-1000 V~, 24-1500 V=.

164 5130 METRAVOLT12D+L **295,00**

Messgeräte

METRALINE...CHECK

1 St

Schleifenwiderstandsmessgerät
Dient der Messung von Fehlerschleifenimpedanzen und Netzimpedanzen, Messbereich von 0-200 Ω, ermöglicht eine Kurzschlussstromkalkulation von 0-23 kA.

160 9852 METRALINE-Z/CHECK **394,00**

RCD-Prüfgerät
Prüft die Eigenschaften eines FI-Schalters (RCD), digitale Anzeige, farbiges hinterleuchtetes OLED-Display, LED zur Messstellenbeleuchtung, patentierte Fixierung der Messspitzen.

160 9853 METRALINE-RCD/CHECK **394,00**

Isloationsmessgerät
Messen des Isolationswiderstandes von spannungsfreien Geräten und Anlagen, je nach Ausführung bis 1000 V, Messen von Überspannungseinrichtungen, je nach Ausführung bis 1000 V, Überprüfung von Messobjekten auf Spannungsfreiheit.

160 9854 METRALINE-ISO/CHECK **394,00**

Multimeter METRAHIT 2+

Beleuchtetes Display, 3 6/7-stellig, 6000 Digits, Analog-Bargraph, automatische Buchsen-Sperre ABS, Messfunktionen: Spannungsmessung bis: 600 V≃, Strommessung bis: 10 A≃, Widerstandsmessung, Frequenzmessung, Dioden- und Durchgangsprüfung, Temperaturmessung bis 400°C, automatische und manuelle Messbereichswahl, MIN/MAX Messwertspeicherung und DATA HOLD, Echteffektivwertmessung TRMS, Messkategorie: CAT III 600 V, Schutzart: IP40, inkl. Gummischutzhülle, DAkkS-Kalibrierzertifikat.

1 St

159 9228 METRAHIT2+ **189,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Multimeter METRAHIT WORLD

Beleuchtetes Display, 3 6/7-stellig, 6000 Digits, Analog-Bargraph, automatische Buchsen-Sperre ABS, Messfunktionen: Spannungsmessung bis 1000 V≃, Strommessung bis 10 A≃, Widerstandsmessung, Kapazität- und Frequenzmessung, Dioden- und Durchgangsprüfung, Temperaturmessung bis 400°C, Tastverhältnismessung, Umdrehungszahlmessung, automatische und manuelle Messbereichswahl, MIN/MAX Messwertspeicherung und DATA HOLD, Echteffektivwertmessung TRMS, Infrarot-Schnittstelle, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, Schutzart: IP40, inkl. Gummischutzhülle, DAkkS-Kalibrierzertifikat.

1 St

150 9818 METRAHIT-WORLD **299,00**

Multimeter METRAHIT A-Serie

Beleuchtetes Display, 4½ stellig, 12000 Digits, Analogbargraph, 3 Buchsen mit automatischer Buchsensperre ABS, TRMS AC und AC/DC-Funktion, Spannungsmessung mit Grundgenauigkeit von ± 0,05% (VDC), automatische und manuelle Messbereichswahl, automatische Messwertspeicherung DATA, MIN, MAX, Batterie- und Sicherungsfach, Messkategorie: CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, Schutzart: IP52, inkl. DAkkS-Kalibrierzertifikat.

1 St

METRAHIT PRO
16 Multimeterfunktionen, Wechselspannungsmessung mit reduziertem Eingangswiderstand (niederohmig, 1 MΩ), Tiefpassfilter (1 kHz).

159 8616 METRAHIT-PRO **340,00**

METRAHIT TECH
20 Multimeterfunktionen, direkte Strommessung mit erhöhter Genauigkeit für Messungen an Messumformern, Tiefpassfilter (1kHz), Weitbereichs-Kapazitätsmessung.

159 9085 METRAHIT-TECH **390,00**

METRAHIT X-TRA
23 Multimeterfunktionen, direkte Strommessung 10 nA-10 A, kurzzeitig 16 A, Tiefpassfilter (1kHz), Weitbereichs-Kapazitätsmessung, Temperaturmessung mit Widerstandssensoren Pt100(0), Frequenz- und Tastverhältnismessung an 2-5 V-Signalen bis 1 MHz, IR-Interface, Datenspeicher, Netzanschluss, Gummischutzhülle.

159 8612 METRAHIT-X-TRA **495,00**

Zangenmessgerät METRAclip

1 St

Zangenstrommessgerät bis 40 A≃
Dient der genauen, berührungslosen Messung von AC- und DC-Strömen sowie komplexen Stromformen, Echt-Effektivwert-Anzeige, 1 mA/10 mA Auflösung, automatische Messbereichswahl, automatischer Nullabgleich, automatisches Abschalten, Messwerte halten, Zangenöffnung: 25 mm.

160 5823 METRACLIP41 **414,00**

Zangenstrommessgerät bis 400 A≃
Dient der genauen, berührungslosen Messung von AC- und DC-Strömen sowie komplexen Stromformen, Echt-Effektivwert-Anzeige, 1 mA/10 mA Auflösung, automatische Messbereichswahl, automatischer Nullabgleich, automatisches Abschalten, Messwerte halten, Zangenöffnung: 25 mm.

160 5824 METRACLIP410 **299,00**

Digitale Leckstromzange METRAclip 61

Messung von Ableitströmen und Ladeströmen, Anzeige digital und durch Bargraph, 2 Messbereiche 30/300 mA und 30/300 A, unempfindlich gegen externe magnetische Felder, DATA HOLD und MAX/MIN-Anzeige, Zangenöffnung: 40 mm.

1 St

159 2183 METRACLIP61 **367,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vielfachmesszange METRAclip 86

Messfunktionen: Strommessung 600 A~/900 A=, Spannungsmessung bis 1000 V≃, Leistungsmessung, Widerstandsmessung, akustische Durchgangsprüfung, Diodentest, Frequenzmessung, Drehfeldanzeige, Phasenfolge, Oberschwingungsmessung, Anlauf- und Überstrommessung, Relativ- und Differenzmessungen, automatische und manuelle Messbereichswahl, Datenspeicherung DATA HOLD, Datenerfassung MIN/MAX, PEAK, Auto-Power-Off, mit blauer Anzeigen-Hintergrundbeleuchtung, Echteffektivmessung TRMS, CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, Zangenöffnung max.: 34 mm, inkl. Prüfprotokoll.

1 St

LC-Anzeige 4-stellig, 6000 Digits

167 5356 METRACLIP86 **460,00**

Prüfgeräte

Isolationsmessgerät

1 St

Analoganzeige

Isolationsmessungen mit Messspannungen 100, 250, 500 V, Niederohmmessungen von Schutzleiter-, Potenzialleiterwiderständen, Durchgang, Summer und LED als Alarmfunktion für Fehl- bzw. unglaubwürdige Messungen, schwankender Zeiger als Ultima Ratio der Warnfunktionen, inkl. Tasche.

159 8619 METRISO5024 **449,00**

Isolations-, Niederohm- und Spannungsmessgerät METRISO

Isolationsmessung gem. EN 61557-2/VDE 0413 Teil 2, Niederohmmessung gemäß EN 61557-4/VDE 0413 Teil 4, intelligentes Filtern, Fremdspannungserkennung in Schalterstellung OFF, LCD-Symbol für Fremdspannung, Batteriezustandsanzeige, Entladen kapazitiver Prüfobjekte, Sicherheitsabschaltung (UBatt < 8 V), Überspannungsschutz, Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V.

1 St

PRO

Analoge Anzeige, Widerstandsmessung: 10 kΩ-10 TΩ, Niederohmmessung: 0,17-4 Ω, Spannungsmessung: 10-1000 V, Messspannung: 50/100/250/500/1000 V, Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen durch LED, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, **Werkskalibrierschein**.

118 7082 METRISO-PRO **895,00**

INTRO

Digitale und analoge Anzeige, hinterleuchtet, Widerstandsmessung: 10 kΩ-10 GΩ, Niederohmmessung: 0,17 Ω-10 Ω, Spannungsmessung: 10-500 V, Messspannung: 250/500/1000 V, akustische Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, **DAkkS-Kalibrierschein**.

167 5401 METRISO-INTRO **550,00**

INTRO-SET

Digitale und analoge Anzeige, hinterleuchtet, Widerstandsmessung: 10 kΩ-10 GΩ, Niederohmmessung: 0,17 Ω-10 Ω, Spannungsmessung: 10-500 V, Messspannung: 250/500/1000 V, akustische Signalisierung bei Grenzwertüberschreitungen, inkl. Batterien, Trageriemen, Krokoclip, Kabelset KS17-4, Bereitschaftstasche Z550C, Prüfspitze mit Fernauslösung Z550A, **DAkkS-Kalibrierschein**.

167 5402 METRISO-INTRO-SET **765,00**

PROFITEST INTRO

1 St

Messung von RLO, ZL-PE, ZL-N, RISO, RE, ΔU, Drehfeld und Spannung, RCD Prüfung Typen A, AC, F, B, B+, EV, MI, S, PRCD, G/R, Messung der Berührspannung über Fingerkontakt, intelligentes OFFSET-Management, individueller Messwertspeicher und Erstellung von Speicherstrukturen, bidirektionaler Datenaustausch mit ETC, Messkategorie: CAT III 600 V / CAT IV 300 V, Lieferumfang: Umhängegurt, Batteriepack, KS-PROFiTEEST INTRO, Protokolliersoftware ETC (Download im Internet), Werkskalibrierschein.

118 9542 PROFITEST-INTRO **999,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PRO-Schuko Messadapter Z503K

Schutzkontakt-Stecker auf 3 Sicherheitsstecker 4 mm (schwarz, blau, gelb-grün), 230 V~ 16 A, berührsicher, für Deutschland und Ländern mit entsprechendem Steckersystem, Länge: 1 m, Messkategorie: CAT III 300 V.

1 St

118 9546 Z503K **47,50**

PROFITEST INTRO Set

1 St

Starterpaket

Bestehend aus: PROFITEST INTRO, Universaltragtasche F2010, PRO-Schuko MA Z503K, PRO-Jumper Z503 J, Akku-Pack Master Z502H und Ladenetzteil Z502R.

118 9543 STARTERPAKET-PROFITEST-INTRO **1295,00**

Meisterpaket

Bestehend aus: PROFITEST INTRO, Prüfspitzen-Set Z503F, Vario-Stecker-Set Z500A, SORTIMO L-BOXX mit Einlage Z503o, PRO-Schuko MA Z503K, PRO-Jumper Z503J, Akku-Pack Master Z502H, Ladenetzteil Z502R und Prüfspitze Fernauslösung Z550A.

118 9544 MEISTERPAKET-PROFITEST-INTRO **1595,00**

PROFITEST MASTER Set

1 St

Starterpaket XTRA

Bestehend aus: PROFITEST MXTRA M520P, Set-Probes - spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III, Vario-Stecker-Set Z500A, Sortimo L-BOXX mit Einlage Z503E, Akku-Pack Z502H, Ladenetzteil Z502R, DAkkS-Kalibrierschein und Protokollsoftware ETC.

164 6423 M500V **2350,00**

Meisterpaket XTRA

Bestehend aus: PROFITEST MXTRA M520P, Set-Probes - spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III, Vario-Stecker-Set Z500A, Adapter PRO-RLO II Z501P, PRO-W Steckereinsatz SCHUKO abgewinkelt Z503A, Profikoffer Z502H, Akku-Pack Z502H, Ladenetzteil Z502R, DAkkS-Kalibrierschein und Protokollsoftware ETC.

164 6422 M500W **2480,00**

Profipaket XTRA

Bestehend aus: PROFITEST MXTRA M520P, Set-Probes - spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III, Vario-Stecker-Set Z500A, E-clip 2 Generatorzange für Erdungsmessung Z591B, Z3512A Messzange für Erdungsmessung Z225A, PRO-RE 2 Messadapter für 2-Zangen-Messmethode Z502T, PRO-W Steckereinsatz SCHUKO abgewinkelt Z503A, Profikoffer Z502W, Akku-Pack Z502H, Ladenetzteil Z502R, DAkkS-Kalibrierschein und Protokollsoftware ETC.

164 6424 M500Y **3335,00**

PROFITEST MASTER Set +

1 St

Starterpaket TECH+

Bestehend aus: PROFITEST MTECH+ M520R, PRO-A3-II - 2/3-pol. Messadapter, PRO-Schuko-Steckereinsatz, Set-Probes - spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III, Vario-Stecker-Set Z500A, SORTIMO-BOXX Z503D mit Einlage Z503E, Akku-Pack Z502H, Ladenetzteil Z502R, DAkkS-Kalibrierschein und Protokollsoftware ETC.

118 7068 STARTERPAKET-TECH+ **1999,00**

Meisterpaket TECH+

Bestehend aus: PROFITEST MTECH+ M520R, PRO-A3-II - 2/3-pol. Messadapter, PRO-Schuko-Steckereinsatz, Set-Probes - spezielle Prüfspitzen 600 V CAT III, Vario-Stecker-Set Z500A, Profikoffer Z502W, Erdspies SP350, Trommel mit Messleitung TR50, Adapter PRO-RLO II Z501P, PRO-W Steckereinsatz SCHUKO abgewinkelt Z503A, Akku-Pack Z502H, Ladenetzteil Z502R, DAkkS-Kalibrierschein und Protokollsoftware ETC.

118 7069 MEISTERPAKET-TECH+ **2290,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GOSSEN METRAWATT

PROFITEST PV SUN

1 St

Prüfgerät zum Testen von PV-Modulen und Strings
Bis max. 1000 V/20 A nach DIN EN 62446, LCD Mehrfachanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Polaritätsprüfung, Erdschlussprüfung und Durchgängigkeit des Schutzleiters, Isolationsmessung bis 1000 V, Niederohmmessung 0-10 Ω, Erdschlussmessung 0-1000 V=, Lieferumfang: Messleitungen, Adapter, Tragekoffer.

160 9481	PROFITEST-PV-SUN	**999,00**

METRATESTER 5+

1 St

Prüfgerät für ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel gemäß DIN VDE 0701/0702, große digitale LCD-Anzeige, Prüfung des Netzanschlusses durch Fingerkontakt und Signallampe, Differenzstrommessung, Werkskalibrierschein serienmäßig.

159 2214	METRATESTER5+	**750,00**

SECUTEST BASE M7050-V00...

Prüfgerät zur Messung der elektrischen Sicherheit von Geräten gemäß DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0544-4/IEC 60974-4 (Lichtbogenschweißeinrichtungen) und DIN VDE 0751/IEC 62353 (elektromedizinische Geräte), Datenverwaltungs- und Speicherkonzept, 8 vorprogrammierte Prüfsequenzen, 1 frei programmierbarer Prüfablauf, Prüfung von Verlängerungsleitungen und PRCDs, automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung, stoßsicheres Gehäuse, Lieferumfang: Prüfgerät, Netzanschlussleitung, Prüfsonde 2 m ungewendelt, USB-Kabel, aufsteckbare Krokodilklemme, kostenfreie Protokolliersoftware ETC (Download im Internet), DAkkS-Kalibrierschein.

1 St

SECUTEST BASE
Prüfstrom: ± 200 mA.

167 4712	SECUTEST-BASE	**1875,00**

SECUTEST PRO
Prüfstrom einstellbar ±200 mA oder 10 A~, Touch Screen, Spannungsmesseingang, 2. Prüfsonde und Datenbankerweiterung.

167 6270	SECUTEST-PRO	**2525,00**

SECUTEST BASE M7050-V90...

Prüfgerät zur Messung der elektrischen Sicherheit von Geräten gemäß DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0544-4 (Lichtbogenschweißeinrichtungen) und DIN VDE 0751 (elektromedizinische Geräte), 8 vorprogrammierte Prüfsequenzen, 1 frei programmierbarer Prüfablauf für spezielle Prüfaufgaben, Durchführung einer manuellen Prüfsequenz durch Speicherung der Einzelmessungen für die Prüfung komplexer Geräte, Mehrfachmessung ermöglicht die komfortable Aufzeichnung mehrerer Messstellen, Prüfung von Verlängerungsleitungen und PRCDs (Auslösezeit), automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung, rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen sowie Datenverwaltung über kostenfreie ETC-Software, Bedienung durch Doppel-Dreh-Schalter, Direktwahltasten und Soft-Keys, TFT-Farbdisplay 4,3", stoßsicheres Gehäuse, Lieferumfang: SORTIMO L-BOXX, Prüfgerät, Netzanschlussleitung, Prüfsonde 2 m ungewendelt, USB-Kabel, aufsteckbare Krokodilklemme, kostenfreie Protokolliersoftware ETC (Download im Internet), DAkkS-Kalibrierschein, EL1 (Adapter zur Prüfung von einphasigen Verlängerungsleitungen), USB-Tastatur.

1 St

Starterpaket SECUTEST BASE
Prüfstrom: ± 200 mA, inkl. Bürstensonde (zur Messung des Schutzleiterwiderstandes an z.B. rotierenden Prüflingen).

167 5243	STARTERPAKET-SECUTEST-BASE	**2385,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SECUTEST BASE M7050-V91…

SECUTEST BASE 10 - Prüfgerät zur Messung der elektrischen Sicherheit von Geräten gemäß DIN VDE 0701-0702, DIN VDE 0544-4 / IEC 60974-4 (Lichtbogenschweißeinrichtungen) und DIN VDE 0751 / IEC 62353 (elektromedizinische Geräte), 8 vorprogrammierte Prüfsequenzen, 1 universell einstellbare Prüfsequenz, Mehrfachmessung ermöglicht die komfortable Aufzeichnung mehrerer Messstellen, Prüfung von Verlängerungsleitungen und PRCDs (Auslösezeit), automatische Prüflingsanschluss- und Schutzklassenerkennung, rechtssichere Erstellung von Prüfprotokollen sowie Datenverwaltung über kostenfreie ETC-Software, Bedienung durch Doppel-Dreh-Schalter, Direktwahltasten und Soft-Keys, TFT-Farbdisplay 4,3", stoßsicheres Gehäuse, Prüfstrom: ± 200 mA oder 10 A~, Lieferumfang: **Datenbankerweiterung DB+** (Datenimport und Export, Sequenzimport, Remote, Multiprint), SORTIMO L-BOXX, Prüfgerät, Netzanschlussleitung, Prüfsonde 2 m ungewendelt, USB-Kabel, aufsteckbare Krokodilklemme, Protokolliersoftware ETC (Download im Internet), DAkkS-Kalibrierschein, EL 1, USB-Tastatur.

1 St

Meisterpaket SECUTEST DB+

167 6967	SECUTEST-BASE10DB+	**3325,00**

Sicherheitstester

1 St

Sicherheitstester AT3-II S
Prüfadapter zum Messen und Prüfen von 3-phasigen elektrischen Geräten in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST SII und SIII, Bestückung: 5-polig CEE 32 A und CEE 16 A.

159 8615	AT3-IIS	**995,00**

Sicherheitstester AT3-III E
Für Prüfungen nach DIN VDE 0701/0702/0751 in Verbindung mit den Prüfgeräten SECUTEST SII und SIII sowie M701x, zum Messen und Prüfen von 1- und 3-phasigen elektrischen Geräten und Verlängerungsleitungen.

159 8614	AT3-III-E	**1850,00**

Prüfkoffer

1 St

Transportable Werkstatt-Prüftafel
Zur Prüfung von Geräten nach DIN VDE 0701/0702, DIN VDE 0104, Prüfung von 1- und 3-phasigen Geräten, Ausstattung: Steckverbindern bis CEE 32 A, abschließbarer Alurahmenkoffer, entspricht den Richtlinien für die Werkstattausrüstung von Elektroinstallationsbetrieben.

159 9093	METRATESTER5-3PE	**1925,00**

Klauke

Digitalmultimeter

Multimeter PDMM-20

Messfunktionen: Spannung: 1 mV - 450 V≃, Widerstand: 0,1 Ω - 6 MΩ, akustische Durchgangsprüfung, Frequenz, Kapazität, Messkategorie: CAT II 450 V, CAT III 300 V, inkl. TSG-3 Messleitungen.

1 St

Digitalanzeige

185 0446	50116894V2	**44,60**

Kabel- und Leitungsidentifizierer

Classic Tonprüfsensor-Kit 701K

Zur Identifzierung von einzelnen Leitern oder Kabeln in der Kommunikationstechnik, 3-farbige LED-Anzeige (identifiziert WS-Rufspannung), wetterbeständiges Design, wählbarer Wobbelton, Polaritätsprüfung, Durchgangsprüfung.
Lieferumfang: High Power Tongenerator 77HP-G, induktiver Verstärker 200 Ep, Tasche.

1 St

182 0898	52047869	**125,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tragetasche

1 St

Für Classic Tonprüfsensor-Kit 701K-G und Premium Tonprüfsensor-Kit 801K/50, Farbe: Blau.

154 8681 50086839 **24,50**

Tester-Set

NETcat® Micro NC-100 in Verbindung mit dem induktiven Empfänger 200EP zur Kabelidentifikation, Test von Twisted-Pair (UTP, STP) und Koaxialkabeln, Auffinden von Kurzschlüssen, Unterbrechungen, Fehlverdrahtungen und Split-Pair-Fehlern, Anschlussmöglichkeit für Telefon (RJ-12), LAN (RJ-45) und Koaxstecker (F-Typ), integrierte Remoteeinheit, 3 wählbare Tonsignale.

1 St

150 4232 NC100EP **190,65**

Verdrahtungs- und Netzwerkdiensttester NETcat® Pro NC-500

Längenmessung über TDR-Funktion bis zu 600 m, Test von Twisted-Pair (UTP, STP) und Koaxialkabeln, Auffinden von Kurzschlüssen, Unterbrechungen, Fehlverdrahtungen und Split-Pair-Fehlern, Anzeige aktive Netzwerkgeräte (PC oder Hub) in 10/100Base-T Netzwerken, NVP-Kalibrierung, 4 wählbare Tonsignale zur Kabelidentifikation.

1 St

181 2559 52024556 **363,50**

Spannungsprüfer

Berührungsloser Spannungstester

Erkennt spannungsführende Leiter, kapazitives Messverfahren, inkl. 2× Batterien 1,5 V AAA Micro, Überspannungskategorie: CAT III 1000 V.

1 St

Spannungsmessbereich: 110-1000 V~
Optische Anzeige.
159 8744 10 **20,90**

Spannungsmessbereich: 110-1000 V~
Optische Anzeige, mit Summer.
159 8833 11 **21,50**

Spannungsmessbereich: 110-1000 V~
Optische Anzeige, mit Summer, mit LED-Taschenlampen-Funktion.
159 8747 111 **24,90**

Spannungsmessbereich: 12-1000 V~
Optische Anzeige, mit LED-Taschenlampen-Funktion.
159 8746 110 **25,80**

Spannungsmessbereich: 12-1000 V~
Optische Anzeige, mit Summer, mit LED-Taschenlampen-Funktion.
160 3167 113 **25,40**

Spannungsmessbereich: 12-1000 V~
Optische Anzeige, mit Vibration, mit LED-Taschenlampen-Funktion.
160 6290 114 **27,90**

2-poliger Spannungsprüfer

1 St

Spannungsmessbereich: 6-400 V≃
Spannungsanzeige: optisch, LEDs, Phasensuche gegen den Schutzleiter, Überspannungskategorie: CAT III 400 V.
159 8749 40PLUS **21,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Spannungsmessbereich: 6-1000 V~, 6-1400 V=
Spannungsanzeige: optisch, LEDs, Messfunktionen: Durchgangsprüfung, Diodentest, Polarität, 1-pol. Phasenprüfung, 2-pol. Drehfeldprüfung, FI/RCD-Prüftest, Messstellenbeleuchtung.
167 3791 PROFIIIILED+ **57,90**

Spannungsmessbereich: 3-1000 V~, 4-1400 V=
Spannungsanzeige: optisch, LCD, Messfunktionen: Durchgangsprüfung, Diodentest, Polarität, Widerstands- und Frequenzmessung, 1-pol. Phasenprüfung, 2-pol. Drehfeldprüfung, FI/RCD-Prüftest, Data-Hold, Messstellenbeleuchtung.
167 3792 PROFIIIILCD+ **89,90**

Prüfgeräte

Durchgangsprüfer 20 Plus

ABS-Kunststoffgehäuse, optische und akustische Durchgangsprüfung, berührungsloser Spannungssensor, Hochleistungs-LED-Taschenlampe, Fremdspannungsschutz: bis 300 V, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.

1 St

159 8743 20-PLUS **27,90**

Leitungssucher 26

Zum Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen, zum identifizieren von Doppeladern in der Fernmelde- und Netzwerktechnik, Anzeige: kontinuierlich oder alternierender Ton, mit LED-Taschenlampe.

1 St

159 9182 26 **149,90**

Drehfeldtester TV 410N

Über 5 Glimmlampen werden das Vorhandensein der 3 Phasen sowie die Drehfeldrichtung angezeigt, Spannungsbereich: 60–400 V~ 50/60 Hz, inkl. Profi-Prüfspitzen, 4-mm-Sicherheitskabel, Profi-Krokoklemme und Bereitschaftstasche.

1 St

159 8830 TV410N **52,50**

Drehfeld- und Rotationstester TV 411

Kontaktlose Messung der Phasenfolge und des Drehfeldes, inkl. Rotationstester, Anzeige mit 6 LEDs, Spannungsbereich: 70-600 V~ 50/60 Hz, Prüfleitungslänge: 500 mm, inkl. Bereitschaftstasche.

1 St

167 6439 TV411 **79,90**

CEE-Adapter TV…

		Stromstärke (A)	1 St
Kombination von CEE-Stecker, Schuko-Steckdose und selbstschließendem Klappdeckel.			
159 8843	TV416A	16	**32,70**
159 8845	TV432A	32	**35,30**

Kombination von CEE-Stecker, Schuko-Steckdose und selbstschließendem Klappdeckel, mit integrierter Elektronik für Drehfeldrichtungsmessung und Phasentest, Signallampen zeigen an, ob Leiter fehlen oder falsch verdrahtet sind, Überspannungskategorie: CAT II 300 V.

159 8842	TV416	16	**72,70**
159 8844	TV432	32	**86,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Messgeräte

Digital-Multimeter

1 St

In kompakter Bauform (Pocket)
Großes LC-Display, Messfunktionen: Spannung AC/DC, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Durchgangstest, Diodenprüfung, automatische Messbereichswahl, Speicherfunktion: Data-HOLD, mit Auto-Range-Funktion, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Bereitschaftstasche.

160 3453 POCKET **45,70**

Mit Kabelbruchdetektor und LED-Taschenlampe
LC-Display, Messfunktionen: berührungsloser Spannungstest von 100-600 V~, Spannung AC/DC, Strom AC/DC, Widerstand, Durchgangs-/Diodenprüfung, Auto Power Off Funktion, Messkategorie: CAT II 400 V, CAT III 300 V, inkl. Bereitschaftstasche, Messleitungen CAT III.

160 3452 2200 **88,30**

Mit Kabelbruchdetektor und LED-Taschenlampe
LC-Display, bruch- und schlagfestes ABS-Gehäuse, Messfunktionen: berührungsloser Spannungstest von 100-600 V~ (optisch und akustisch), Spannung AC/DC, Strom AC/DC, Widerstand, Durchgangstest, Diodenprüfung, Auto Power Off Funktion, Messkategorie: CAT IV 600 V, inkl. Bereitschaftstasche, Messleitungen.

158 1069 3000 **129,60**

Mit USB-Schnittstelle
44 mm LC-Display mit Bargraph-Anzeige, 4¾ digit, Messfunktionen: Spannung AC/DC: 50 mV, 500 mV, 50 V, 500 V, 1000 V, Strom AC/DC: 500 µA, 5 mA, 500 mA, 5 A, 10 A, Widerstand: 500 Ω, 5 kΩ, 50 kΩ, 500 kΩ, 5 MΩ, 50 MΩ, Kapazität: bis 5000 µF, Logic Frequenz: 5 Hz–5 MHz, Vpp 2–5 V, Rechteck, Linear Frequenz: 10 Hz–200 kHz, Vpp 10 mV Sensitiv, Durchgangstest mit akustischem Signal, Diodentest, Messverfahren: True RMS, Messbereichswahl automatisch und manuell, Data HOLD, Auto Power Off Funktion, Messkategorie: CAT III 1000 V, inkl. Bedienungsanleitung, Messleitungen, Windows-Software auf CD-ROM, Batterien und USB-Kabel

159 8836 312 **464,00**

Mit automatischem Messbereichsschutz
37 mm großes, beleuchtetes LC-Display, Messfunktionen: Spannung bis 600 V≃, Strom bis 10 A≃, Widerstand bis 20 MΩ, Kapazität bis 20 µF, Temperatur -20°C bis +1000°C, Frequenz bis 20 kHz, Durchgangstest, Diodenprüfung, Überspannungskategorie: CAT III 600 V, inkl. Messleitungen, Holster, Temperaturfühler und Batterie.

164 6471 313 **93,50**

Digitale Strommesszange

1 St

Miniatur-Zangenamperemeter
LC-Display, 3¾ Digits, 4000 Counts, Messfunktionen: Strom AC/DC: 40 A, bis 200 A, Auto Power Off- und Data-HOLD-Funktion, Messverfahren: True RMS, Zangenöffnung max.: 21 mm, Messkategorie: CAT III 300 V, inkl. Batterien, Bereitschaftstasche.

158 1228 TV218 **127,10**

Zangenamperemeter
LC-Display, 4 Digits, mit LED-Messstellenbeleuchtung, Messfunktionen: Spannung AC: 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V, Spannung DC: 600 mV, 6 V, 60 V, 600 V, Strom AC: 60 A, 600 A, Strom DC: 60 A, 600 A, Widerstand bis 60 MΩ, Kapazität bis 60 mF, akustische Durchgangsprüfung, Diodentest, manuelle oder automatische Messbereichswahl, Messkategorie: CAT III 600 V, mit Messleitungen, Batterien, Bereitschaftstasche.

158 1075 TV216N **161,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Installationstester

1 St

Digitales Isolationsmessgerät
Zur einfachen Überprüfung des Isolationswiderstandes von Geräten, elektrischen Anlagen und Schaltungen, LC-Display, 3½ Digits, Messfunktionen: Spannung 0-600 V~, Durchgang, Isolationswiderstand (Prüfspannung: 250, 500,1000 V~), Messkategorie: CAT II 600 V, inkl. Messleitungssatz, Batterien, Bereitschaftstasche.

158 1076 TV430N **297,30**

Digitales Erdwiderstandmessgerät
Zur Überprüfung des Widerstandes zwischen der Bezugserde und dem Anschlusspunkt der Erdungsanlage, LC-Display, 3½ Digits, Auto-Power-Off-Funktion, Data-HOLD-Funktion, Messkategorie: CAT II 600 V, inkl. Erdspieße, Messleitungssatz, Batterien, Bereitschaftstasche.

158 1078 TV440N **290,10**

Gerätetester
Prüfung gemäß DIN VDE 0701-0702, BGV A3, BetrSichV, ÖVE E 8701/E 8702, Anzeige: 128×64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung und integrierter Gut-/Schlecht-Displayanzeige, Batteriekapazität ausreichend für ca. 2600 Prüflinge, integriertes Kompensationsmodul, menügesteuerte Hilfefunktion, Schnelltest möglich, Messkategorie: CAT II 300 V, inkl. Netzteil, Akkus, Prüfleitung mit Prüfsonde und Krokoklemme, Bereitschaftstasche.

164 6441 TV465 **456,00**

Installationstester
Prüfung gemäß DIN VDE 0100-600, ÖVE E8001, NIN/NIV, Anzeige: 128×64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung und integrierter Gut-/Schlecht-Displayanzeige, USB-Schnittstelle und PC-Software, hinterlegte Sicherungs- und RCD (FI)- Kennlinien, Prüfung allstromsensitiver RCDs (Typ B), Messkategorie: CAT III 600 V, CAT IV 300 V, inkl. Universal-Prüfkabel 3×1,5 m, Prüfkabel für Schuko-Steckdosen, Prüfspitzen, Krokodilklemmen, Netzteiladapter und Akkus, Trageriemen, Kurzanleitung, CD mit PC-Software, Werkskalibrierschein.

164 6440 TV455 **1039,00**

VDE-Tester 0701-0702/EN62353
Handliches Prüfgerät zur Sicherheits- und Wiederholungsprüfung von ortsveränderlichen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701/0702 und 0751 (EN 62353), Anzeige: 128×64 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung, vorgegebener Prüfablauf mit Gut-/Schlecht-Aussage, Hilfebildschirm zu jeder Messung, Barcodeleser, Protokollsoftware, DAkkS-Kalibrierzertifikat, Messkategorie: CAT II 600 V, inkl. Messleitungssatz, Windows®-Software CD, USB-Anschlusskabel, Bereitschaftstasche, Netzleitung, Barcodeleser.

168 1370 TV470 **1035,00**

Steckdosenprüfgerät

1 St

Schuki 1A
Schnelle und sichere Überprüfung von Installationen, FI-Test, Anzeige: Optisch, LED, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Nennfehlerstrom: 30 mA, Überspannungskategorie: CAT II 300 V, 5 Jahre Herstellergarantie.

167 3789 TVS1A **47,70**

Schuki 3A
Schnelle und sichere Überprüfung von Installationen, Anzeige: Optisch, LED, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Überspannungskategorie: CAT II 300 V, 5 Jahre Herstellergarantie.

167 3790 TVS3A **21,50**

Schuki 2K
Bequeme Prüfung schwer zugänglicher Steckdosen, FI-Test mit einstellbarem Nennfehlerstrom, mit Kabel und Schuko-Stecker, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Spannungsversorgung über Testobjekt, Überspannungskategorie : CAT II 300 V, 5 Jahre Herstellergarantie, nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).

159 8846 SCHUKI2K **82,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Netzverdrahtungstester

1 St

Dot Matrix Display, digitaler multifunktionaler Netzwerktester und Kabellängenmesser, Messanwendung: USB, RJ11-, RJ45-, BNC-Leitungen.

164 6472 28 **206,70**

Magnetfeldtester

Magnetfeldtester

Berührungslose Überprüfung aller Magnetfelder, Funktionsprüfung ohne Rüstzeit oder Maschinenstop möglich, mit Permanentmagnet für Selbsttest, handliches Maß, 5 Jahre Herstellergarantie, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411), inkl. 2 Batterie Typ AAA Micro.

1 St

159 8828 TESTBOY15 **25,40**

Mit Hochleistungs-LED-Taschenlampe

160 4113 TESTBOY130 **26,90**

Entfernungsmesser

Laser-Entfernungsmesser

Reichweite bis 40 m, Addition/Subtraktion, Flächenberechnung, Volumenberechnung, Pythagorasberechnung, LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung, mit Auto-Power-Off-Funktion, 5 Jahre Herstellergarantie, inkl. 2 Batterien 1,5 V AAA Micro, Bereitschaftstasche.

1 St

160 7312 TV600 **123,80**

Thermomessgeräte

Infrarot-Thermometer TV 32…

Pistolenform, Auto-Power-Off-Funktion, Data-Hold Funktion, °C/°F Umschaltung.

1 St

Messbereich: -50°C bis +550°C/ -58°F bis +1022°F
LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, zuschaltbarer Laserpunkt, Min/Max-Anzeige, Data-HOLD, Auto-Power-Off-Funktion, inkl. Batterien.

159 8838 TV323 **93,30**

Messbereich: -60°C bis +500°C, Messbereich externer Fühler (K-Typ): -64°C bis +1400°C
LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, zuschaltbarer Laserpunkt, Min/Max-Wertspeicher mit Alarmfunktion, einstellbarer Emissionsgrad, Mittelwertermittlung, inkl. Batterien, Bereitschaftstasche und K-Typ-Fühler.

159 8853 TV325 **162,10**

Messbereich: -50° bis +760°C, Messbereich externer Fühler (K-Typ): -50° bis +1400°C
Farbiges LC-Display, 4 Digit, **Messoptik: 30:1**, Min/Max-Wertspeicher mit Alarmfunktion, Messwerspeicher, einstellbarer Emissionsgrad, Mittelwertermittlung, inkl. Bereitschaftstasche und K-Typ-Fühler.

167 6221 TV327 **185,00**

Schimmeldetektor TV 328

Taupunktermittlung zur Vorbeugung von Wärmebrücken und Schimmelbildung, Pistolenform, Auto-Power-Off-Funktion, Data-Hold Funktion, °C/°F Umschaltung, LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung, Messoptik: 12:1, Laserklasse II, zuschaltbarer Laserring, einstellbarer Emissionsgrad, Mittelwertermittlung, inkl. Batterie und Bereitschaftstasche.

1 St

Messbereich: -20°C bis +350°C

168 2415 TV328 **123,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Luxmeter

Digitales Luxmeter TV 333

Frei beweglicher Sensor mit Spiralkabel, Sensorschutzdeckel, 18 mm hohes Display, Messrate: 0,4 Sek., Betriebstemperatur: 0°C bis +50°C, Überlaufanzeige: "1" Display bei Messbereichsüberschreitung.

1 St

Messbereich: 0-100000 Lux

167 3787 TV333 **108,10**

Digitales LED-Luxmeter TV 335

LCD-Anzeige mit 3 ½ Digits und Bargraph, kunstlichtempfindliche Fotodiode (z. B. LED-Beleuchtung), einstellbare Farbtemperatur, Data-Hold-Funktion, Sensorschutzdeckel, inkl. Batterie und Bereitschaftstasche.

1 St

Messbereich: 20-200000 lx

167 6222 TV335 **123,80**

Materialprüfer

Schichtdickenmessgerät

Kombisonde für alle nicht-magnetischen Schichten auf Stahl oder Eisen, ebenso alle isolierenden Schichten, auf nicht-magnetischem und metallischem Untergrund, automatisches Umschalten der Kombisonde, mit integrierten Messwertspeicher für letzten 10 Messwerte, umschaltbare Ausrichtung des Displays, LC-Anzeige mit 3 Digits, Messbereich: 0-2000 µm/ 0-80 mil, 5 Jahre Herstellergarantie, IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411), inkl.1 Batterie 1,5 V AAA Micro.

1 St

160 4115 72 **377,40**

Schichtdickentester

Stiftform, einfache Handhabung, sekundenschnelles Messen, LED Anzeige, Überprüfungen von allen nicht-magnetischen Schichten wie Lacken, Emaille, Chrom, Kupfer, Zink etc. auf Stahl oder Eisen, Messbereich: 0-400 µm, 5 Jahre Herstellergarantie, inkl. 1 Batterie 12 V.

1 St

164 6470 74 **a.Anf.**

Gasprüfer

Gasdetektor

Gasleck-Suchgerät für brennbare natürliche Gase wie Erd- und Propangas, kompakte Bauweise, Anzeige: mit 3 LEDs und akustisch, automatische Abschaltung, inkl. 2 Batterie 1,5 V AA.

1 St

160 9765 90 **82,90**

Leuchten

Arbeitsleuchte

1 St

LED-Arbeitsleuchte
Mit NiMH-Akku, schlagfeste, säure- und ölbeständige, mit Haltemagneten, mit 27 superhellen weißen LEDs, Leuchtdauer von ca. 4,5 Std., Ladezeit beträgt 2 Std. inkl. Ladeadapter (Ladegerät und Autoladegerät), mit Haltemagneten, IP54, 5 Jahre Herstellergarantie (ausgenommen Akkus), IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).

159 8857 LIGHT500 **59,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

Prüftafeln

Ortsfeste Prüftafel

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung.

1 St

PST 1E
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstromverbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom Verbrauchern, Stromanzeige in zwei Messbereichen, 0-5 A, 0-15 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite = 600 mm, Höhe = 800 mm, Tiefe = 200 mm.

159 3775	PST1E	**3766,15**

PST 2A
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 3-phasige Stromanzeige in zwei Messbereichen 0-6 A, 0-25 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit abnehmbarem analogen Gerätetester GT 0701//0702, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

159 3777	PST2A	**4807,25**

PST 3E
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite = 800, Höhe = 800, Tiefe = 200 mm.

159 3776	PST3E	**4199,80**

PST 4E
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern bis max. 63 A, 1-phasige Stromanzeige in vier Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A, 0-63 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Stern-Dreieck-Funktionsprüfung bis 63 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

159 3778	PST4E	**6273,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PST 5E
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 3-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A, Funktionsprüfung von Stern-Dreieck-Motoren, Funktionsprüfung von Motoren mit Dahlander-Wicklung, Funktionsprüfung von Motoren mit getrennter Wicklung, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

159 3779	PST5E	**5894,55**

PST 6E
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, L3-N, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2, L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, stufenlos regelbarer Kleinspannungsausgang 0-50 V≃, Nennstrom 3,15 A, nicht geglättet, Anzeige über AC bzw. DC Strom- und Spannungsmesser, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 800 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

159 3780	PST6E	**5025,90**

PST 7E
Sicherheitsprüfungen an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2, L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, stufenlos regelbarer Gleich- und Wechselspannungsausgang 0-250 V~ bzw. 0-230 V=, Nennstrom 6A, nicht geglättet, Anzeige über AC bzw. DC Strom- und Spannungsmesser, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taste, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702, Breite: 1000 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

159 3781	PST7E	**5837,45**

Zusatzbaustein für Prüftafel

1 St

Kabelprüfbaustein
Zusatzbaustein zur Prüfung von Verlängerungskabeln und ortsveränderlichen Verbrauchern nach DIN VDE 0105, Durchgangs-Prüfung mit max. 50 A, Anzeige von Leitungswiderstand/Belastungsstrom, Isolationsprüfung mit 500 V=, Anzeige des Isolationswiderstandes, Schutzleiter- und Isolationsprüfung über Steckvorrichtungen betriebener Verbraucher, Breite: 600 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

283 9955	PSTZ-KP	**3146,35**

Gleich-und Wechselspannungsversorgung

Stufenlos einstellbare Gleich-und Wechselspannungsversorgung, 0–250 V~, 0–230 V=, Spannungsanzeige über Spannungsmesser 0–40 V und 0–250 V, Belastungsstromanzeige über Strommesser nach Nenngröße des Zusatzbausteines, Breite: 300 mm, Höhe: 800 mm, Tiefe: 200 mm.

		Nennstrom (A)	1 St
283 9956	PSTZ-3A	3	**2407,35**
283 9957	PSTZ-6A	6	**2610,10**
283 9958	PSTZ-9A	9	**3313,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ortsfeste Prüftafel Kanalbauform

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung.

1 St

PSTK 1E
Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom-Verbrauchern, Stromanzeige in zwei Messbereichen, 0-5 A, 0-15 A, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Taster, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

159 3782 PSTK1E **3889,45**

PSTK 3E
Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-6 A, 0-25 A, über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Durchgangsprüfung optisch und akustisch, Kleinspannungsausgang 3-5-8-12-24-42-50 V/100 VA~, Not-Aus-Schaltung, inkl. Steckdose für externen Not-Aus-Tastern, mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

159 3783 PSTK3E **4325,80**

Tragbare Prüftafel PGTK 3E

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung, Netzspannungsmessung, Messmöglichkeit externer Spannungen von 0-500 V~, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 1-phasige Stromanzeige in drei Messbereichen 0-1 A, 0-5 A, 0-15 A über Phasenwahlschalter umschaltbar in Phase L1, L2 oder L3, Durchgangsprüfung optisch, Not-Aus-Schaltung.

1 St

Mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

159 3798 PGTK3E **3572,55**

Mit eingebautem digitalen Gerätetester GE 0701/0702-D, inkl. USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation und PC-Software.

159 3799 PGTK3E-LCD **4593,60**

Mit eingebautem digitalen Gerätetester GE 0701/0702-D, inkl. USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation, PC-Software und Barcode-Handscanner.

380 0377 PGTK3E-LCD-SC **5385,25**

Tragbare Prüftafel PGTKD 3E

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung, Netzspannungsmessung, Funktionsprüfung mit Stromaufnahme-Messung, Leistungsmessung usw. an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, 3-phasige Anzeige über Digital-Multifunktionsmessgerät, Durchgangsprüfung optisch, Not-Aus-Schaltung.

1 St

Mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

159 7301 PGTKD3E **4270,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mobiles Leitungsprüfgerät

Sicherheitsprüfungen nach DIN VDE 0701/0702 und BGV A3 an Einphasen-Wechselstrom- und Drehstrom-Verbrauchern, Schutzleiterwiderstandsmessung, Isolationswiderstandsmessung, Ersatzableitstrommessung, Schutzleiterstrommessung, Berührungsstrommessung, Verlängerungsleitungsprüfung: Durchgang aller Einzeladern, Kurzschluss zwischen den Adern, Aderntausch, richtiges Drehfeld.

1 St

Mit eingebautem analogen Gerätetester GE 0701/0702.

283 5205 PGTL1E **3092,95**

Mit eingebautem digitalen Gerätetester GE 0701/0702-D, inkl. USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation und PC-Software.

283 5208 PGTL-1E-LCD **4088,70**

Mit eingebautem digitalen Gerätetester GE 0701/0702-D, inkl. USB-Schnittstelle zur PC-Dokumentation, PC-Software und Barcode-Handscanner.

283 5209 PGTL-1E-LCD-SC **4859,40**

Weidmüller

Spannungsprüfer

Spannungsprüfer mit LED-Display

1 St

Master Check
Spannungsmessbereich: 6-400 V⎓.

202 8144 MASTER-CHECK **35,90**

Combi Check
Spannungsmessbereich: 6-690 V⎓, Messspitzenbeleuchtung.

202 8145 COMBI-CHECK **54,90**

Combi Check Pro
Spannungsmessbereich: 6-690 V⎓, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA Auslösung über Taster.

201 8307 COMBI-CHECK-PRO **61,20**

Spannungsprüfer mit LCD-Display

1 St

Multi Check
Spannungsmessbereich: 5-500 V⎓.

202 8146 MULTI-CHECK **65,40**

Digi Check
Spannungsmessbereich: 5-690 V⎓, Messspitzenbeleuchtung.

202 8147 DIGI-CHECK **101,20**

Digi Check Pro
Spannungsmessbereich: 5-690 V⎓, Messspitzenbeleuchtung, Drehfeldanzeige, zuschaltbare Last, 30 mA Auslösung über Taster.

202 8148 DIGI-CHECK-PRO **118,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

KATHREIN

Messtechnik

Messempfänger MSK30

Farbdisplay: 4,3" Touch-TFT, Bedienfeld, analoge und digitale Bilddarstellungen in MPEG-2 und MPEG-4, Frequenzbereich: 47-2150 MHz, Messbereich: TV, DVB-S/S2, DVB-T/T2 und DVB-C, BER-/MER-Messung und -Anzeige, Konstellationsdiagramm-Anzeige, Spektrum-Darstellung, Steuersignale: 22 kHz, DiSEqC™1.2, SCR-/SCD2-Einkabelsystem, Anschlüsse: F-Buchse, Chinch, USB 1.1, inkl. Tasche mit Tragegurt, Netzteil, Messkabel mit F-Adaptern, USB-Kabel, Dämpfungsstecker 12 dB.

1 St

383 7062 MSK30 **1542,86**

Messempfänger MSK 130…

Farbdisplay: 9" Touch-TFT, Bedienfeld, analoge und digitale Bilddarstellungen in MPEG-2 und MPEG-4/AVC, Frequenzbereich: 4-2250 MHz, Messbereich: FM, TV, DVB-S/-S2, DVB-H/-T/-T2 und DVB-C inkl. Rückweg, BER-/MER-Messung und -Anzeige, Konstellationsdiagramm-Anzeige, Spektrum-Darstellung, Einmessfunktion für 2 LNBs, Steuersignale: 22 kHz, DiSEqC™1.2, SCR-/SCD2-Einkabelsystem, Pingtest, Anschlüsse: HDMI, Analog Video, Klinkenbuchse 3,5, F-Buchse, 2× USB 2.0, RJ45 (100 MBit/s), inkl. Transportkoffer mit Tragegurt, Netzteil, Messkabel mit F-Adaptern, USB-Kabel, USB-Stick.

1 St

MSK 130

384 2159 MSK130 **4935,29**

MSK 130/O

Mit optischer Messeinheit, inkl. FC/Clik! Adapterkabel.

384 2162 MSK130/O **5305,88**

Televes

Messtechnik

Messempfänger H45-Evolution

Farbbildschirm 5", LTE Simulator, Scan & Log, UAL-Funktion, Kombo-Modus, Qualitätsymbole, Messungen: MPEG4, DVB-S2, DVB-C, RK, CI, Anschlüsse: USB, HDMI, Mini-DIN, inkl. Tasche, 12V-KFZ-Adapter.

1 St

H45E

Messungen: DVB-T.

388 8492 H45E **a.Anf.**

H45E-OR

Messungen: DVB-T, mit optischem Receiver selektiv.

388 8494 H45E-OR **a.Anf.**

H45E-T2

Messungen: DVB-T2.

388 8493 H45E-T2 **a.Anf.**

Messempfänger H60-Advance

Farbbildschirm 5,7", LTE Simulator, Scan & Log, UAL-Funktion, Kombo-Modus, Qualitätsymbole, GSM und WiFi, Paketfehlerrate, Messungen: MPEG4, DVB-S2, DVB-T2, DVB-C, TILT & CTB/CSO & HUM, RK, CI, Spektrum 3,3 GHz, Anschlüsse: USB, HDMI, SD-Karte, inkl. Wetterschutztasche, Tasche, 12V-KFZ-Adapter.

1 St

H60A

Anschluss: Mini-DIN.

388 8489 H60A **a.Anf.**

H60A-OR-RJ45-GPS

Mit optischem Receiver, Anschlüsse: Ethernet, GPS.

388 8490 H60A-OR-RJ45-GPS **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRIAX
connecting the future

Messtechnik

SAT-Pegelmessgerät SPM 1200 HD

3" LCD 16:9-Display, Frequenzbereich: 950-2400 MHz, numerisches Tastenfeld, Plug & Play, Spektrumsanzeige, Konstellationsprogramm, optische und akustische Ausrichtungshilfe, LNB-Test-Funktion, Winkelberechnung El/Az, DVB-S Bild- und Tondarstellung, automatische Satellitenerkennung, DiSEqC, Unicable, inkl. Tasche, Klettarmband, Fernbedienung, Taschenkompass, 12V-Ladekabel.

1 St

384 1330 SPM1200HD **476,47**

SAT-Pegelmessgerät SPM 1600 HD…

5,7" TFT-Farbdisplay, Frequenzbereich: 910-2150 MHz, numerisches Tastenfeld, Spektrumsanzeige, Winkelberechnung El/Az, DVB-S/S2 Bild- und Tondarstellung, automatische Satellitenerkennung, DiSEqC, Unicable, CI-Schacht, MPEG 2/4 Kombidecoder, inkl. Transportkoffer, Tasche, Messkabel, USB-Stick.

1 St

STANDARD

384 3357 SPM1600HDSTANDARD **1282,35**

LEAD

Mit optischen Messmodul und Konstellationsdiagramm.

384 3358 SPM1600HDLEAD **1752,94**

Universal-Pegelmessgerät UPM 2350…

5,7" TFT Farbdisplay, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, für die Bereiche DVB-S/S2, DVB-C, DVB-T/T2 (ohne HEVC), UKW Rückweg, Pegel-/BER-/MER-/Packet-Error-Messung für DVB-S/-S2/-C/-T, MPEG-4-Decoder, CI für alle gängigen CA-Module, DVI out, NIT-Auswertung, Spektrumanalyzer für alle Bereiche, Scan-Funktion für Satelliten und Transponder, USB-Schnittstelle, DiSEqC 1.0/1.1/1.2/2.0, unicabletauglich, inkl. Transportkoffer, Akku, Messkabel, Netzwerkanschlusskabel, USB-Stick.

1 St

STANDARD

384 3347 UPM2350STANDARD **4682,35**

WORKX

Mit optischem Messmodul und DAB+.

384 3348 UPM2350WORKX **5152,94**

LEAD

Mit optischem Messmodul, DAB+, 1200 MHz und S/N.

384 3349 UPM2350LEAD **5388,24**

WISI

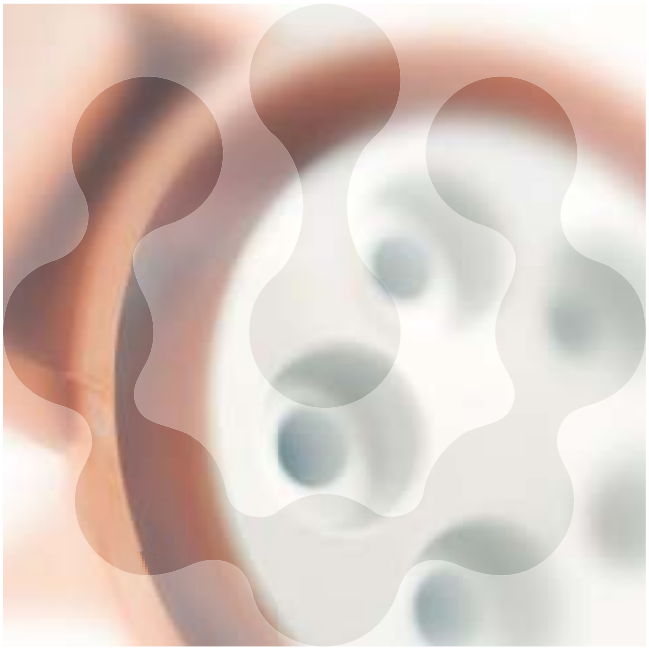
Messtechnik

Antennen-Messempfänger WA 32 P

Farb-TFT-Display, 4" in VGA-Auflösung für Messwerte, Spektrum, Bilddarstellung, Frequenzbereich: 5-2150 MHz, Pegelbereich: 25-100 dBµV, Messbereich: DVB-T, DVB-C, DVB-S, DVB-S2, UKW, Messparameter: Pegel, BER, MER, Rückkanalmessung, Programmspeicherplätze: 99, Steuersignal: kHz, 22 kHz, DiSEqC 2.0, Unicable, Anschlüsse: DC-Anschlussbuchse, F-Buchse, Scart, DVI, USB, Common Interface, eingebautes Netz- und Ladeteil, Betriebsspannung: 230 V~/11-15 V=, Li-Ion Akkupack 12 V/4,5 Ah, inkl. Tasche und Akkupack.

1 St

384 1311 WA32P **6481,47**



Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material

Kraftsteckvorrichtungen, Ex-Material

		ab Seite
ABL	– Steckdosen-Kombinationen	I 1
	– Ladestationen und Zubehör	I 31
Bals	– CEE-Steckvorrichtungen	I 1
	– Schutzkontaktsteckvorrichtungen	I 6
	– Kleinspannungs-Steckvorrichtungen	I 8
	– CEE-Steckdosen-Kombinationen	I 8
	– Gummiverteiler	I 10
	– Sonderverteiler	I 11
Crouse-Hinds by EATON	– Explosionsgeschützte Leuchten	I 29
	– Explosionsgeschützte Betriebsmittel	I 30
Doepke	– Schwimmschalter	I 29
	– Druckschalter	I 29
ELEKTRA	– CEE-Steckvorrichtungen	I 27
	– CEE-Steckdosen-Kombinationen	I 28
ERSO ELEKTRO	– Schutzkleinspannungen	I 29
MENNEKES Plugs for the world	– CEE-Steckvorrichtungen	I 12
	– Cepex-Steckvorrichtungen	I 16
	– Schutzkontaktsteckvorrichtungen	I 17
	– Steckdosen-Kombinationen	I 18
	– CEE-Steckdosen-Kombinationen	I 18
	– Explosionsgeschützte Betriebsmittel	I 31
els spelsberg	– CEE-Steckdosen-Kombinationen	I 21
walther Elektrotechnische Systeme	– CEE-Steckvorrichtungen	I 22
	– CEE-Steckdosen-Kombinationen	I 25

ABL

Ortsfeste Steckdosen-Kombinationen

Kunststoff-Wandverteiler Serie 52

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
325 0186	Z52.02	**Breite: 138 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 131 mm** **Bestückung:** 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 21× SCHUKO-Steckdosen, **Absicherung:** 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A.	**243,70**
325 0189	Z52.07	**Breite: 138 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 131 mm** **Bestückung:** 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 2× SCHUKO-Steckdosen, **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 1-polig B 16 A.	**232,41**
325 0633	Z52.27	**Breite: 138 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 131 mm** **Bestückung:** 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 2× SCHUKO-Steckosen, **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A.	**258,02**

Kunststoff-Wandverteiler Serie 60

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
325 0746	Z60.34	**Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm** **Bestückung:** 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 1× CEE-Steckdose 5/32 A, 4× SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2×5×25 mm², **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A.	**665,70**
325 0734	Z60.16	**Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm** **Bestückung:** 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 1× CEE-Steckdose 5/32 A, 2× SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2×5×25 mm², **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A.	**465,49**
325 0751	Z60.36	**Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm** **Bestückung:** 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 1× CEE-Steckdose 5/32 A, 2× SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2×5×25 mm², **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A.	**519,06**
325 0244	Z60.14	**Breite: 260 mm, Höhe: 319 mm, Tiefe: 146 mm** **Bestückung:** 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 1× CEE-Steckdose 5/32 A, 4× SCHUKO-Steckdosen, mit Klemmstein 2×5×25 mm², **Absicherung:** 1× FI-Schalter (RCCB) 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A.	**493,67**

Mobile Steckdosen-Kombinationen

Energiewürfel Serie 30

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
325 0182	Z30.02	**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm** **Bestückung:** 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 3× SCHUKO-Steckdosen.	**133,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
325 0610	Z30.05	**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm** **Bestückung:** 1× CEE-Steckdose 5/16 A, 4× SCHUKO-Steckdosen.	**133,05**
325 0611	Z30.06	**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm** **Bestückung:** 2× CEE-Steckdosen 5/16 A, 2× SCHUKO-Steckdosen.	**127,27**
316 6879	3E1561	**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm** **Bestückung:** 3× SCHUKO-Steckdosen.	**113,84**
316 6882	4E1561	**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm** **Bestückung:** 4× SCHUKO-Steckdosen.	**125,90**
316 6883	5E1561	**Breite: 104 mm, Höhe: 104 mm, Tiefe: 193 mm** **Bestückung:** 5× SCHUKO-Steckdosen.	**137,89**

Gummi-Steckdosenleiste Serie 48

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
320 1663	Z48.10	**Breite: 115 mm, Höhe: 430 mm, Tiefe: 70 mm** **Bestückung:** 6× SCHUKO-Steckdosen, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 3×2,5 mm² mit SCHUKO-Gummi-Stecker.	**228,24**
320 1662	Z48.00	**Breite: 115 mm, Höhe: 430 mm, Tiefe: 70 mm** **Bestückung:** 6× SCHUKO-Steckdosen, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F 5×2,5 mm² mit CEE-Stecker 5/16 A.	**242,76**

Bals ELEKTROTECHNIK

CEE-Steckvorrichtungen

CEE-Wandsteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlosen Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 6006	112001	16	5	**22,20**
324 6015	112002	32	5	**29,70**
Innenbefestigung Leitungseinführung 1× oben (offen) und je 1× unten und rückwertig (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar.				
324 6011	11906	16	5	**67,80**
Innenbefestigung Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar, geeignet für Durchgangsverdrahtung mit Spezialklemmen.				
362 0087	11962	32	5	**93,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals ELEKTROTECHNIK

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen).				
325 1048	1124	63	5	**227,70**

CEE-Wandsteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlosen Klemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen).				
321 4537	110383	63	5	**248,00**

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 1357	1112	63	5	**263,20**

CEE-Wandsteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlosen Klemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
321 4544	110413	63	5	**283,10**

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung Leitungseinführung 1× oben.				
325 1079	11447	125	5	**834,80**

CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Anbausteckdose mit schraubenlosen Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6007	132001	16	5	**58,20**
324 6016	132002	32	5	**78,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
368 0437	130114	63	5	**187,70**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
325 1062	136	63	5	**172,30**

CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, Anbausteckdose mit schraubenlosen Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 85×85 mm				
324 6311	12757	16	5	**58,20**
324 6322	12768	32	5	**78,70**

CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, schraubenlose Klemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 114×114 mm				
368 0406	120306	63	5	**187,70**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 100×92 mm				
325 1519	12567	63	5	**172,30**

CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6571	13745	16	5	**95,50**
324 6588	13762	32	5	**123,50**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
324 1423	13104	63	5	**190,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 120×120 mm				
324 1258	13451	125	5	**616,50**

CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 85×85 mm				
324 6365	12817	16	5	**95,50**
324 6372	12824	32	5	**123,50**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 100×92 mm				
325 1520	12574	63	5	**190,80**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 400 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 114×114 mm				
324 1419	12108	125	5	**616,50**

CEE-Stecker Quick-Connect 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1461	2130	16	4	**41,70**
324 1462	2136	16	5	**18,30**
368 4789	2142	32	4	**56,70**
324 1294	2148	32	5	**25,50**

CEE-Stecker TE-Plus Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
321 4732	210765	63	5	**174,90**

CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1008	2155	63	5	**154,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Stecker TE-Plus Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1131	21349	16	4	**87,30**
325 1013	21239	16	5	**92,00**
324 0393	21351	32	4	**116,00**
325 1014	21241	32	5	**126,50**

CEE-Stecker TE-Plus Quick-Connect 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

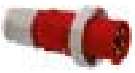
		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
321 4733	210766	63	5	**200,30**

CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1465	2189	63	5	**179,90**

CEE-Stecker TE Schraubklemmen 400 V, 6 h



Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1007	2199	125	5	**522,10**

CEE-Wandgerätestecker Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 6008	242001	16	5	**69,50**
324 6018	242002	32	5	**88,50**

CEE-Flanschgerätestecker Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6888	282001	16	5	**36,80**
324 6889	282002	32	5	**51,80**

CEE-Phasenwender Quick-Connect 400 V, 6 h

Stecker, schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 1322	225	16	5	**74,70**
324 0612	227	32	5	**88,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals ELEKTROTECHNIK

CEE-Phasenwender Schraubklemmen 400 V, 6 h

Stecker, Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
325 1334	2251	16	5	**113,50**
324 0634	2252	32	5	**139,90**

CEE-Kupplung Quick-Connect 400 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1856	3130	16	4	**51,80**
324 1285	3136	16	5	**22,50**
324 0374	3142	32	4	**70,20**
324 1490	3148	32	5	**30,00**

CEE-Kupplung Schraubklemmen 400 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1030	3112	63	5	**176,60**

CEE-Kupplung TE-Plus 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
321 4782	310494	63	5	**196,90**

CEE-Kupplung TE-Plus 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1034	31241	16	4	**105,50**
325 1023	31243	16	5	**115,90**
324 0392	31245	32	4	**144,80**
325 1024	31247	32	5	**158,00**

CEE-Kupplung TE 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1004	3124	63	5	**204,70**

CEE-Kupplung TE-Plus Quick-Connect 400 V, 6h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
321 4783	310495	63	5	**225,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Kupplung TE 400 V, 6h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 1282	3199	125	5	**602,70**

Kombinierte Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, verriegelt, in 0-Stellung abschließbar, mit mechanischer Doppelverriegelung, vernickelte Kontakte, Farbe: Rot, Spannung: 400 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
Leitungseinführung 2× oben und 2× im Boden.				
325 1113	16039	16	5	**468,10**
325 1108	16043	32	5	**559,60**

Schutzart: IP44				
Leitungseinführung 1× oben und 1× im Boden, Kontex-Plus, Rahmenklemmen.				
324 2469	16603	63	5	**903,00**

Schutzart: IP67				
Leitungseinführung 2× oben und 2× im Boden.				
325 1301	16041	16	5	**523,80**
362 0393	160177	32	5	**616,90**

Schutzart: IP67				
Leitungseinführung 1× oben und 1× im Boden, Kontex-Plus, Rahmenklemmen.				
325 1592	16602	63	5	**919,40**

Schutzart: IP67				
Leitungseinführung 1× oben und 1× im Boden, Kontex-Plus, Rahmenklemmen.				
324 2280	16622	125	5	**1398,80**

Kombinierte Wandsteckdose 230 V, 6 h

Abschaltbar, verriegelt, in 0-Stellung abschließbar, mit mechanischer Doppelverriegelung, Farbe: Blau, Spannung: 230 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
Leitungseinführung 1× oben und 1× im Boden.				
324 1562	1619	16	3	**339,90**

CEE-Wandsteckdose Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlosen Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 6010	11895	16	3	**42,70**
324 6233	11919	32	3	**58,90**

Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und je 1× unten und rückwertig (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar.				
324 6238	11930	16	3	**59,60**

Innenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen), Gehäuseunterteil um 180° drehbar, geeignet für Durchgangsverdrahtung mit Spezialklemmen.				
362 0084	11949	32	3	**73,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung Leitungseinführung 1× oben (offen) und 2× unten (geschlossen).				
324 0758	1104	63	3	**224,50**

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6h

Schraubklemmen, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
324 0768	1157	63	3	**248,00**

CEE-Wandsteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung Leitungseinführung 1× oben.				
324 1067	11437	125	3	**821,70**

CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6512	13686	16	3	**51,20**
324 6529	13703	32	3	**70,30**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
324 0754	1307	63	3	**153,50**

CEE-Anbausteckdose Quick-Connect 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 85×85 mm				
324 6303	12749	16	3	**51,20**
324 6315	12761	32	3	**70,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontakt Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 100×92 mm				
324 0760	12563	63	3	**153,50**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6560	13734	16	3	**78,80**
324 6576	13750	32	3	**110,60**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
324 0755	1396	63	3	**170,60**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, schraubenlose Klemmen, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 85×85 mm				
324 6361	12813	16	3	**78,80**
324 6367	12819	32	3	**110,60**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontakt Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

3246361

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 100×92 mm				
324 0761	12569	63	3	**170,60**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 120×120 mm				
324 1062	13452	125	3	**600,30**

CEE-Anbausteckdose Schraubklemmen 230 V, 6 h

Ausführung: Mit Neigung 15°, Schraubklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, Kontex-Plus, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 114×114 mm				
324 1051	12100	125	3	**600,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Bals ELEKTROTECHNIK

CEE-Stecker Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1082	2126	16	3	**40,30**
324 0133	2138	32	3	**55,80**

CEE-Stecker TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0779	2104	63	3	**150,70**

CEE-Stecker TE-Plus 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1583	21238	16	3	**73,60**
324 0148	21240	32	3	**107,10**

CEE-Stecker TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0767	2181	63	3	**168,30**

CEE-Stecker TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1065	2191	125	3	**512,50**

CEE-Wandgerätestecker Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Leitungseinführung 1× oben (offen) und 1× im Boden (geschlossen).				
321 5501	24423	16	3	**59,30**
324 6782	24402	32	3	**73,30**

CEE-Flanschgerätestecker Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
324 6886	28111	16	3	**32,20**
324 6858	28010	32	3	**45,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

CEE-Kupplung Quick-Connect 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1280	3126	16	3	**51,20**
324 0130	3138	32	3	**68,00**

CEE-Kupplung TE-Plus 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0764	3104	63	3	**166,60**

CEE-Kupplung TE-Plus 230 V, 6 h

Schraubenlose Klemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Kontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1582	31240	16	3	**94,40**
324 0147	31244	32	3	**138,70**

CEE-Kupplung TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 0765	3181	63	3	**185,90**

CEE-Kupplung TE 230 V, 6 h

Schraubklemmen, Multi-Grip Zugentlastungsverschraubung, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Kontex-Plus, Rahmenklemmen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1058	3191	125	3	**589,30**

Schutzkontaktsteck-vorrichtungen

Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP54

Mit Steckklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50×50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.

		1 St
Farbe: Blau		
863 0272	71099	**23,30**
Farbe: Elektrograu		
863 0273	71100	**23,30**
Farbe: Schwarz		
863 0274	71101	**23,30**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP54

Mit Schraubenklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50×50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.

		1 St
Farbe: Blau		
327 9961	71094	**23,30**
Farbe: Elektrograu		
327 9962	71095	**23,30**
Farbe: Schwarz		
327 9963	71097	**23,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Mit Steckklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50×50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0275	71102	**30,40**

Farbe: Elektrograu

863 0276	71103	**30,40**

Farbe: Schwarz

863 0277	71104	**30,40**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Mit Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 50×50 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

327 6752	71082	**30,40**

Farbe: Elektrograu

327 9590	71083	**30,40**

Farbe: Schwarz

327 9589	71089	**30,40**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP54

Mit Steckklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75×75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0281	71108	**33,60**

Farbe: Elektrograu

863 0282	71109	**33,60**

Farbe: Schwarz

863 0283	71110	**33,60**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP54

Mit Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75×75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0278	71105	**33,60**

Farbe: Elektrograu

863 0279	71106	**33,60**

Farbe: Schwarz

863 0280	71107	**33,60**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, QUICK-CONNECT IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Mit Steckklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße 75×75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0287	71114	**44,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Farbe: Elektrograu

863 0288	71115	**44,00**

Farbe: Schwarz

863 0289	71116	**44,00**

Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP54, für den ortsveränderlichen Einsatz

Mit Schraubklemmen, vernickelte Kontakte, Flanschgröße: 75×75 mm, mit unverlierbarer Flanschdichtung und Dichtkragen, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0284	71111	**44,00**

Farbe: Elektrograu

863 0285	71112	**44,00**

Farbe: Schwarz

863 0286	71113	**44,00**

Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP44

Gehäusegröße 66×54 mm, vernickelte Kontakte, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau

324 2264	724	**43,50**

Schutzkontakt-Stecker, IP44,

Mit Multi-Grip Zugentlastung - Verschraubung, großer Anschlussbereich, Querschnitt bis 4 mm² möglich, vernickelte Kontakte, 16 A, 230 V~.

1 St

Farbe: Blau/Schwarz

358 4353	7370	**15,60**

Farbe: Grau/Schwarz

358 4352	7371	**15,60**

Farbe: Schwarz/Schwarz

358 4351	7372	**15,60**

Schutzkontakt-Kupplung, IP54,

Mit Multi-Grip Zugentlastung - Verschraubung, großer Anschlussbereich, Querschnitt bis 4 mm² möglich, vernickelte Kontakte, 16 A, 230 V~

1 St

Farbe: Blau/Schwarz

358 4356	7486	**30,70**

Farbe: Grau/Schwarz

358 4355	7487	**30,70**

Farbe: Schwarz/Schwarz

358 4354	7488	**30,70**

Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP67, abschaltbar

Abschaltbar und elektrisch verriegelt, vernickelte Kontakte, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

362 1568	76100	**430,80**

Schutzkontakt-Wandsteckdose, IP67

Gehäusegröße 102×102 mm, vernickelte Kontakte, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

863 0408	7245	**119,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals ELEKTROTECHNIK

Schutzkontakt-Anbausteckdose, IP67

Hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Flanschgröße 75×75 mm, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

324 2240	7112		**80,40**

Schutzkontakt-Stecker, IP67

Hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, mit Verschlusshaube, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

324 2219	736		**101,40**

Schutzkontakt-Kupplung, IP67

Kontaktträger aus Polyamid, 16 A, 250 V~.

1 St

Farbe: Blau

324 2217	746		**122,50**

Kleinspannungs-Steckvorrichtungen

Kleinspannungs-Wandsteckdose 42 V, 12 h

Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Leitungseinführung 1× oben offen.				
324 1356	411	16	2	**89,50**
324 1346	417	16	3	**98,40**
324 1363	4112	32	2	**100,30**
324 0199	4118	32	3	**110,10**

Kleinspannungs-Anbausteckdose 42 V, 12 h

Ausführung: Gerade, mit Schraubklemme, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flanschgröße: 55×55 mm				
324 1371	431	16	2	**56,80**
324 1640	437	16	3	**66,10**
325 1464	4312	32	2	**66,40**
324 0192	4318	32	3	**77,00**

Kleinspannungs-Anbausteckdose 42 V, 12 h

Ausführung: Mit Neigung 20°, mit Schraubklemme, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flanschgröße: 68×62 mm				
324 1341	421	16	2	**56,80**
324 1401	427	16	3	**66,10**
325 1462	4212	32	2	**66,40**
324 0190	4218	32	3	**77,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinspannungs-Wandgerätestecker 42 V, 12 h

Mit Schraubklemme, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 1377	461	16	2	**87,20**
325 1134	467	16	3	**96,40**
325 1469	4612	32	2	**97,90**
324 0201	4618	32	3	**107,40**

Kleinspannungs-Stecker 42 V, 12 h

Mit Schraubklemme, Spannung: 42 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit spezieller Zugentlastungsverschraubung (Multi-Grip).				
324 1390	4423	16	2	**56,30**
324 1645	4429	16	3	**65,30**
324 1475	4434	32	2	**65,70**
324 0198	4440	32	3	**75,70**

Kleinspannungs-Kupplung 42 V, 12 h

Mit Schraubklemme, Spannung: 42 V 50-60 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Weiß.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit spezieller Zugentlastungsverschraubung (Multi-Grip).				
324 1376	4523	16	2	**69,40**
324 1644	4529	16	3	**79,00**
324 1037	4534	32	2	**79,00**
324 0196	4540	32	3	**87,60**

CEE-Kombinationen

TK-Kombi-Dose

Spannung: 400 V 50-60 Hz, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit integrierter Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V~ Mit Klemmen, mit Verdrahtung (anschlussfertig vorbereitet).				
325 1041	1010	16	5	**88,00**

Mit integrierter Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V~
Mit Klemmen, mit Verdrahtung (anschlussfertig vorbereitet) und mit Sicherungssockel 5×20 mm DIN 41671.

325 1032	1011	32	5	**106,30**

Mit 2 integrierten Schutzkontaktsteckdosen 16 A, 230 V~
Anschlussfertig verdrahtet, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Leitungseinführung 2× M25 oben (offen) und 2× M25 unten (geschlossen) mit Blindstopfen.

283 8098	5101027	16	5	**106,40**

VARIABOX-S

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M25 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 130×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.

368 6795	89003		**107,90**

Gehäusegröße: 130×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.

368 6796	89004		**209,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VARIABOX-M

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M32 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 260×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A.
368 6799 89016 **426,90**

Gehäusegröße: 260×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 1× Neozed D01 3-polig.
368 6800 89044 **312,60**

Gehäusegröße: 260×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A.
368 6801 89010 **480,50**

Gehäusegröße: 260×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6802 89013 **495,20**

VARIABOX-L

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M40 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 2× Neozed D01 3-polig.
368 6803 89085 **470,90**

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A.
368 6804 89075 **680,50**

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 1x Neozed D01 3-polig, 1× Neozed D02 3-polig.
368 6805 89086 **480,00**

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6806 89076 **690,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6807 89070 **567,30**

VARIABOX-XL

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M40 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 520×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6808 89116 **802,60**

Gehäusegröße: 520×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6809 89099 **870,90**

Gehäusegröße: 520×230 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6810 89101 **818,80**

Gehäusegröße: 520×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 63/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6811 89095 **926,20**

VARIABOX-XXL

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, mit Außen- und Innenbefestigung, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Schutzart: IP44.
Leitungseinführungen: Standardmäßig je 2×M40 verschlossen (1× oben links offen), 1×M20 und 1×M12 oben und unten zum Ausschneiden.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 650×230 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 3× C-Automat 3-polig 16 A.
368 6812 89127 **1072,10**

Gehäusegröße: 650×230 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A.
368 6813 89119 **1104,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bals ELEKTROTECHNIK

VARIABOX-S-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 130×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 16 A, 400 V.

368 6814 85006 — **252,60**+

VARIABOX-M-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 260×230 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 32 A, 400 V.

368 6815 85007 — **595,60**+

VARIABOX-L-Mobil

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Oberteil zum Unterteil plombierbar, Absicherungselemente angeordnet unter durchsichtiger Betätigungsklappe, mit bedienerfreundlicher OTC Mechanik (one touch close), alle CEE-Steckdosen mit schraubenloser, wartungsfreier QUICK-CONNECT Anschlusstechnik, mit hochwertigem Tragegriff, Schutzart: IP44.
Farbe: Unterteil: Schwarz, Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), andere Farben auf Anfrage.

1 St

Gehäusegröße: 390×230 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 3-polig 16 A, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G6 mit CEE-Stecker 5-polig 6h, 32 A, 400 V.

368 6816 85009 — **728,70**+

Vollgummi Wandsteckdosen-Kombination System MODBOX

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 384×255 mm
Bestückung: 6× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 6× C-Automat 1-polig 16 A, **Leitungseinführung:** 1× M40 oben (offen), 1× M40 oben (verschlossen), 2× M40 oben (verschlossen).

863 0210 5401884 — **779,80**

Gehäusegröße: 370×380 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× C-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung:** 2× M40 oben (1× offen, 1× verschlossen), 2× M40 unten (verschlossen).

863 0406 5402049 — **1189,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 420×300 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× C-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung:** 2× M40 oben (1× offen, 1× verschlossen), 2× M40 unten (verschlossen).

863 0407 5401302 — **802,30**

Netzwerk-Kompaktverteiler

1 St

VARIABOX-S Datenverteiler
Robustes Kunststoffgehäuse: 130×230 mm ohne Anbauten.
2× Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 4× RJ45 Cat.6a Buchseneinsatz Farb. R&M, montiert unter Klarsichtbetätigungsklappe, optional abschließbar, **Leitungseinführung:** 1× M20 Kabelverschraubung (Dichtbereich: 8-13 mm), 1× M32 Kabelverschraubung mit Mehrfachdichteinsatz 4×8 mm, anschlussfertig verdrahtet auf Reihenklemmen 3×4 mm², Datenleitungen werden direkt aufgelegt.

358 4357 893058 — **a.Anf.**

Vollgummi-Netzwerk-Hängeverteiler
Robustes Vollgummigehäuse: 140×140 mm.
3× Schutzkontaktsteckdose 16 A 230 V Schutzart: IP54, 4× RJ45 Cat. 6 Buchseneinsatz 8-polig geschirmt unter Klarsichtklappe, optional abschließbar, mit Berührungsschutz und Beschriftungsfeld, Kabelanschluss-Steckanschluss auf Anfrage, 1× M25 unten, 1× M32 unten mit Mehrfachdichteinsatz 4×8.

283 8096 573027 — **367,30**

Tragbare Vollgummi-Blockverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäußegröße: 365×120 mm
Bestückung: 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 1,8 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

324 1049 5310 — **297,50**+

Gehäußegröße: 365×120 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× B-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, **Zuleitung:** 1,8 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 32 A, 400 V.

324 2288 5347 — **403,80**+

Tragbare Vollgummi-Verteiler Uni-Block

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäußegröße: 140×140 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Zuleitung:** 4 m H07RN-F3 G2,5 mit Schutzkontakt-Steckdose.

324 2937 57623 — **280,00**+

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

324 2289 57255 — **428,80**+

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

324 2290 57143 — **288,00**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tragbare Vollgummi-Verteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 250×210 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Neozed D01 1-polig, 2× Neozed D01 3-polig, **Einspeisung:** 1× Flanschgerätestecker 5-polig 32 A, 400 V.

325 1052 5226 — **650,00**

Gehäusegröße: 250×210 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× Neozed D01 1-polig, 1× Neozed D01 3-polig, **Einspeisung:** 1× Flanschgerätestecker 5-polig 32 A, 400 V.

324 2293 522144 — **606,80**

Kunststoff-Hängeverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 276×184 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× B-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, **Leitungsdurchführung:** 1× M32 oben (offen), **Druckluftanschluss:** Zugang: Schlauchtülle NW 13 mm, Abgang: 1/2" Schnellkupplung.

362 0955 570464 — **628,30**

Kreuzverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Kunststoff, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 118×118 mm
Bestückung: 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Einspeisung:** 1× Gerätestecker 5-polig 16 A, 400 V.

325 1140 546 — **132,00**

Uni - Block - Hängeverteiler

Anschlussfertig verdrahtet, Gehäuse aus hochwertigem Vollgummi, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Leitungseinführung:** 1x M25.

325 1168 57078 — **242,50**

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, Schutzart: IP68, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Schutzart: IP67, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, Schutzart: IP67, **Absicherung:** 1× B-Automat 1-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 16 A, **Leitungseinführung:** 1× M25.

324 2296 57141 — **332,50**

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Leitungseinführung:** 1× M25.

324 1055 57092 — **227,30**

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Leitungseinführung:** 1× M25 oben, Druckluftanschluss: Zugang: 1/2" Rohr mit Außengewinde, Abgang: 1/2" Schnellkupplung.

324 2295 57117 — **315,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Edelstahl-Hängeverteiler

Hochwertiges Edelstahl-Gehäuse aus 1.4404 (V4A), insbesondere geeignet für Hygienebereiche der Nahrungsmittel- und der Agrar-Industrie sowie der Medizintechnik, inklusive Aufhängeöse und Griffmulden, alle Steckvorrichtungen mit hochwärmebeständigem Kontaktträger und vernickelten Kontakten.

1 St

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, Schutzart: IP 54, **Leitungseinführung:** 1× M32 Kabelverschraubung (V4A) inkl. Reduzier-Dichtung M25, anschlussfertig verdrahtet auf Klemmring.

283 8835 573358 — **726,40**

Gehäusegröße: 140×140 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Schutzart:** IP 54, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, Schutzart: IP 54, **Leitungseinführung:** 1× M32 Kabelverschraubung (V4A) inklusive Reduzier-Dichtung M25, anschlussfertig verdrahtet auf Klemmring.

283 8837 573518 — **826,40**

Power-Port-Standverteiler

1 St

Höhe: 1300 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 415 mm
Mit verschließbarer Tür, inkl. Bodenplatte, montierbar auf einem Betonsockel, ist im gesteckten Zustand verschließbar, die Abgangsleitungen können über eine frontseitige Bürstensperre aus dem Verteiler heraus geführt werden, integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bals Steckdosen-Kombination-Gehäusen.
Material: 1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn.

282 7973 580508 — **1719,30**

Höhe: 1300, Breite: 350, Tiefe: 325 mm
Offener Verteiler, inkl. Bodenplatte, montierbar auf einem Betonsockel, integrierte Montageplatte mit Gewindebohrungen zur Aufnahme von Bals Steckdosen-Kombination-Gehäusen.
Material: 1.4301 V2A-Edelstahl, Oberfläche: Strichschliff 240 Korn.

282 7974 580589 — **1294,50**

Elektroanschlusssäule/Poller

Anschlussfertig verdrahtet, Material: Stahlverzinkt, Farbe: Pulverbeschichtet in Anthrazitgrau (RAL 7016), mit Bodenplatte (Außenbefestigung), montierbar auf einen Betonsockel (Typ 58370), der Poller ist im gesteckten Zustand verschließbar (Kastenschloss mit Profilhalbzylinder), die Abgangsleitungen können über eine Leitungsrutsche aus dem Poller heraus geführt werden.

1 St

Gehäusegröße: 1355×250 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× B-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, **Leitungseinführung/ Zugang:** 1× Zugentlastungsschelle von unten.

362 0941 56884 — **3363,60**

Edelstahl-Wandkombination

Anschlussfertig verdrahtet, spritzwassergeschützt.

1 St

Gehäusegröße: 500×420 mm
Bestückung: 1× SCHUKO-Steckdose 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× B-Automat 1-polig 16 A, 2× C-Automat 3-polig 16 A, 1× C-Automat 3-polig 32 A, Leitungseinführung von unten.

362 0917 560019 — **2658,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MENNEKES®
Plugs for the world

CEE-Steckvorrichtungen

CEE-Wandsteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik.

3251617

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung				
Leitungseinführung von oben, Einprägung zum Ausbrechen auf Rückseite, Schutzart: IP44.				
362 3196	31	16	5	**24,40**
347 0011	32	32	5	**33,00**

3251685

Innenbefestigung				
Leitungseinführungen 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP44.				
362 3197	419	16	5	**91,70**
325 1744	422	32	5	**118,00**

Außenbefestigung				
Leitungseinführungen 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP67.				
309 7338	9142	16	5	**139,80**
309 7339	9182	32	5	**187,90**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Befestigung von innen.

3258017

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
Leitungseinführung 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, SoftCONTACT, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen.				
325 8018	1145A	63	5	**240,90**

3258029

Schutzart: IP67				
Leitungseinführung 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, SoftCONTACT, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, 6 Sacklöcher zur bedarfsweisen Aufnahme von AM-Verbindungsklemmen.				
325 8030	136A	63	5	**266,90**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

3258032

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Standard-Anschlussraum				
325 8033	143	125	5	**904,90**

Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Befestigung von innen.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 8792	5103A	16	5	**503,10**
325 8794	5108A	32	5	**571,50**
Schutzart: IP67				
325 8799	5603A	16	5	**562,50**
325 8801	5608A	32	5	**631,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, SoftCONTACT, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Befestigung von innen.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
325 8803	5113A	63	5	**887,70**

Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Torsionsfeder-Kontakt, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, auf Wunsch mit Zusatzeinrichtung zur Anbringung eines Vorhängeschlosses, Befestigung von innen.

3258804

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
325 8805	5692A	125	5	**1123,70**

CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik , zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3251640

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
Schutzart: IP44.				
362 3200	3385	16	5	**68,70**
325 1747	1797	32	5	**90,00**

3251660

Flansch 75×75 mm				
Schutzart: IP67.				
362 3202	1131	16	5	**111,20**

3201863

Flansch 85×75 mm				
Schutzart: IP67.				
325 1749	1820	32	5	**143,30**

CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 400 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 20°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3251626

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 100×92 mm				
Schutzart: IP44.				
362 3199	3473	16	5	**68,70**
325 1746	1746	32	5	**90,00**

3251652

Flansch 100×92 mm				
Schutzart: IP67.				
362 3201	3485	16	5	**111,20**
325 1748	1808	32	5	**143,30**

CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, SoftCONTACT, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3258074

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 107×100 mm				
Schutzart: IP44.				
325 8074	1252A	63	5	**174,90**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 20°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt SoftCONTACT, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3258062

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 110×106 mm Schutzart: IP44.				
325 8062	1155A	63	5	**174,90**

3258089

Flansch 110×106 mm Schutzart: IP67.				
325 8090	209A	63	5	**194,00**

CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 15°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Torsionsfeder-Kontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 114×110 mm Schutzart: IP67.				
325 8092	216A	125	5	**625,40**

CEE-Stecker StarTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3215459

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
324 8073	33	16	5	**18,90**
321 5489	34	32	5	**25,60**

CEE-Stecker ProTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3623062

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
321 5487	13A	16	5	**16,10**
362 3030	14A	32	5	**21,60**

CEE-Winkelstecker VarioTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Leitungseinführung nach links und rechts um 60° drehbar, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Farbe Leitungseinführungshaube: Rot				
325 8430	3980	16	5	**62,50**

CEE-Winkelstecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Kennfarbe: Rot, Schutzart: IP44.

3258634

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Farbe Leitungseinführungshaube: Elektrograu				
325 8429	315	16	4	**56,90**
325 8634	3266	32	5	**76,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Stecker AM-TOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3207581

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
320 7586	288	16	5	**93,60**
320 7593	300	32	5	**128,80**

CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3202499

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
320 2499	13112	63	5	**176,90**
Schutzart: IP67				
320 2500	13212	63	5	**191,70**

CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständige Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3202501

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
320 2501	13225	125	5	**581,20**

CEE-Phasenwender ProTOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

3251743

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
362 3319	3319A	16	5	**78,30**
325 1743	3322	32	5	**93,40**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3623403

3258450

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung 1× Kabeleinführung oben.				
362 3404	801	16	5	**70,30**
320 1911	804	32	5	**89,60**
Innenbefestigung 1× Kabeleinführung oben und unten.				
325 8450	342	16	5	**77,80**
325 8453	354	32	5	**99,10**

MENNEKES®
Plugs for the world

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

3258456

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, passende wasserdichte Schutzkappe Bestellnr. 40434, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung Kabeleinführung 1× oben und 2× unten.				
325 8457	361	63	5	**276,50**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

3258458

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung 1× Kabeleinführung oben und unten.				
325 8459	368	125	5	**926,50**

CEE-Anbaugerätestecker 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Haltenase für den Kupplungsklappdeckel muss bauseits angebracht werden, um eine Einrastung sicherzustellen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm Schutzart: IP44.				
321 5484	853	16	5	**38,60**
Flansch 66×66 mm Schutzart: IP44.				
325 8476	1408	16	5	**38,60**
Flansch 72×72 mm Schutzart: IP44.				
325 8477	1409	32	5	**53,80**

CEE-Kupplung StarTOP® 400 V, 6 h

3215460

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
324 4824	35	16	5	**22,80**
321 5490	36	32	5	**30,10**

CEE-Kupplung ProTOP® 400 V, 6 h

3623073

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
321 5488	15A	16	5	**20,20**
362 3031	16A	32	5	**25,90**

CEE-Kupplung AM-TOP® 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
324 4083	550	16	5	**109,40**
324 4100	562	32	5	**149,80**

CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

3202549

3202526

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, SoftCONTACT, hochwärmebeständige Kontaktträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
320 2504	14112	63	5	**196,60**
Schutzart: IP67				
320 2505	14212	63	5	**218,10**

CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 400 V, 6 h

3208829

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständige Kontaktträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67 Torsionsfeder-Kontakt.				
320 2506	14225	125	5	**671,30**

CEE-Wandsteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung Leitungseinführung von oben, Einprägung zum Ausbrechen auf Rückseite, Schutzart: IP44.				
325 1615	1341	16	3	**62,40**
320 1839	1346	32	3	**86,90**

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden), zum Durchverdrahten geeignet, Schutzart: IP44.				
325 1667	1720	16	3	**72,00**

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung Leitungseinführungen 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Gehäuseunterteil um 180° drehbar, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP44.				
320 1840	420	32	3	**104,20**

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung Leitungseinführungen 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden) unten, zum Durchverdrahten geeignet, Steckdosen sind für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet, Schutzart: IP67.				
309 7613	9105	16	3	**129,70**
309 7621	9151	32	3	**171,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, abschaltbar, mechanische DUO-Verriegelung, mit Vorhängeschloss abschließbar, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 8040	7002A	16	3	**436,00**
325 8797	5696A	32	3	**483,70**
Schutzart: IP67				
325 8993	7012A	16	3	**482,00**
325 8870	5793A	32	3	**579,10**

CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik , zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

3251635

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm Schutzart: IP44.				
325 1635	1668	16	3	**59,30**
320 1831	1787	32	3	**79,70**
Flansch 75×75 mm Schutzart: IP67.				
325 1656	1708	16	3	**90,00**
Flansch 85×75 mm Schutzart: IP67.				
320 1833	1810	32	3	**126,10**

CEE-Anbausteckdose mit TwinCONTACT 230 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 20°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Feder-Klemm-Technik, zum Durchverdrahten geeignet, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 73×64 mm Schutzart: IP44.				
325 1621	1632	16	3	**59,30**
Flansch 100×92 mm Schutzart: IP44, für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet.				
320 1830	1734	32	3	**80,30**
Flansch 73,5×64 mm Schutzart: IP67.				
325 1649	1701	16	3	**90,00**
Flansch 100×92 mm Schutzart: IP67, für den Einbau eines Hilfskontaktschalters vorbereitet.				
320 1832	1802	32	3	**126,90**

CEE-Anbausteckdose 230 V, 6 h

Ausführung: mit Neigung 20°, nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, SoftCONTACT, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 110×106 mm Schutzart: IP44.				
325 8139	1147A	63	3	**156,10**
Flansch 110×106 mm Schutzart: IP67.				
325 8211	2180A	63	3	**173,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEE-Stecker StarTOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

3215457

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
321 5457	948	16	3	**44,80**
320 2497	712	32	3	**62,40**

CEE-Stecker ProTOP®, 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

3623061

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
362 3061	148A	16	3	**40,60**
362 3256	160	32	3	**56,90**

CEE-Winkelstecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Kabelknickschutz, besonders geeignet im Einsatz mit Cepex-Steckdosen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

3258982

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 8982	1411	16	3	**56,20**
325 8559	3306	32	3	**74,40**

CEE-Stecker AM-TOP® 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
320 7575	278	16	3	**74,80**
320 7588	290	32	3	**110,90**

CEE-Stecker PowerTOP® Xtra 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, hochwärmebeständiger Kontaktträger, vernickelte Kontakte, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
320 2498	13102	63	3	**166,10**

CEE-Wandgerätestecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innen-/Außenbefestigung Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden).				
320 7009	844	16	3	**56,20**
Innen-/Außenbefestigung Mit Klappdeckel, Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden).				
320 7010	847	16	3	**76,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MENNEKES®
Plugs for the world

Innenbefestigung
Leitungseinführungen 1× oben und 1× blind (zum Ausschneiden).

325 8553	332	16	3	**67,00**
325 8556	344	32	3	**88,40**

CEE-Wandgerätestecker 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
Leitungseinführungen 1× oben und 2× blind (zum Ausschneiden).				
325 8560	1107	63	3	**258,90**

CEE-Kupplung StarTOP® 230 V, 6 h

3215458

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, schraubenlose Schneid-Klemm-Technik, SafeCONTACT, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
321 5458	980	16	3	**55,50**
320 2502	731	32	3	**74,40**

CEE-Kupplung ProTOP® 230 V, 6 h

3623070

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss und Sicherungsschieber, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
362 3070	180A	16	3	**51,50**
362 3237	122	32	3	**69,30**

CEE-Kupplung AM-TOP® 230 V, 6 h

3244073

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, einteiliges Gehäuse, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP67				
324 4073	540	16	3	**89,50**
324 4088	552	32	3	**131,70**

CEE-Kupplung PowerTOP® Xtra 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, gummierte Griffflächen, Rahmenklemmen, SoftCONTACT, hochwärmebeständige Kontaktträger, Verschraubung mit Abdichtung, Zugentlastung und Kabelknickschutz, Gehäuse mit Gewindeverschluss, Sicherungsschieber für Gehäuse und Verschraubung, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
320 2503	14102	63	3	**178,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für CEE-Steckvorrichtungen

Flansch

Für Anbausteckdosen 16 A 3-, 4- und 5-polig der Artikelgruppen 1046, 1056, 1136 und 1134 sowie 32 A, 5-polig der Artikelgruppe 1056, die für den Anbau an Kabelkanälen bestimmt sind.

1 St

Flansch 81,6×81,6 mm

325 8910	40102	**19,60**

Cepex-Steckvorrichtungen

Cepex-Wandsteckdose 400 V, 6 h

3207846

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Leitungseinführungen: 1× M25 mit Einführungsstutzen oben, 1× M25 zum Ausschneiden unten, 1× M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, ✪ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Kabeldurchmesser 7-13 mm, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A			
325 8881 4105	5	Grau	**79,90**
Nennstrom: 32 A			
325 8887 4110	5	Grau	**102,60**

Cepex-Wandsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Leitungseinführungen: 1× M25 mit Einführungsstutzen oben, 1× M25 zum Ausschneiden unten, 1× M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, ✪ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Kabeldurchmesser 7-13 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A			
325 8880 4102	3	Grau	**76,50**
Nennstrom: 32 A			
325 8891 4107	3	Grau	**96,90**

Cepex-Wandsteckdose SCHUKO® 230 V

Nach DIN 49440, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Leitungseinführungen: 1× M25 mit Einführungsstutzen oben, 1× M25 zum Ausschneiden unten, 1× M20 zum Ausschneiden auf der Rückseite, ✪ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Kabeldurchmesser 7-13 mm, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A			
325 8911 4970	2	Grau	**68,30**

Cepex-Anbausteckdose 400 V, 6 h

3207858

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, ✪ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A			
325 8886 4115	5	Perlweiß	**73,90**
Nennstrom: 32 A			
325 8888 4120	5	Perlweiß	**95,50**

Preise in €, ohne MwSt.

3258885

Cepex-Anbausteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8885	4112	3	Perlweiß	**70,40**
Nennstrom: 32 A				
325 8893	4117	3	Perlweiß	**88,90**

3258914

Cepex-Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49440, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, für Einbau in Kabelkanäle und Energiesäulen, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8914	4971	2	Perlweiß	**61,50**

3258883

Cepex-Unterputzsteckdose 400 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8883	4125	5	Perlweiß	**77,30**
325 8342	4244	5	Alpinweiß	**77,30**
Nennstrom: 32 A				
325 8889	4130	5	Perlweiß	**99,60**
325 8343	4245	5	Alpinweiß	**99,60**

Cepex-Unterputzsteckdose 230 V, 6 h

Nach DIN VDE 0623, EN 60309-2, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8882	4122	3	Perlweiß	**74,30**
325 8341	4243	3	Alpinweiß	**74,30**
Nennstrom: 32 A				
325 8892	4127	3	Perlweiß	**94,30**

Cepex-Unterputzsteckdose SCHUKO® 230 V

Nach DIN 49440, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, ⚽ ballwurfsicher nach DIN 18032, Schraubkontakt, mit UP-Einbaudose, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 8925	4972	2	Perlweiß	**65,50**

Cepex-Leergehäuse als Aufputzsteckdose

Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen, 2 Schlüssel, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Für Fabrikat: AMP, Typ: Jack, Einsatz: 2× 41457.			
362 1198	4360	Grau	**106,40**
Für Fabrikat: AMP, Typ: CO Plus.			
362 1426	4370	Grau	**106,40**
Für Fabrikat: BTR, Typ: E-DAT Modul, Einsatz: 2× 41455.			
362 1191	4340	Grau	**106,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Für Fabrikat: Rutenbeck, Typ: iso-8/8 Up0S, Einsatz: 1× 41492.			
362 3530	4320	Grau	**106,40**
Für Fabrikat: TKM, Typ: KDMF, Einsatz: 1× 41452.			
362 3535	4300	Grau	**106,40**
Für Fabrikat: Reichle & De-Massari, Typ: Modul Real 10, Einsatz: 2× 25056.			
320 8878	4375	Grau	**106,40**

Cepex-Leergehäuse als Anbausteckdose

Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, zur Aufnahme von RJ45-Anschlussdosen, 2 Schlüssel, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Für Fabrikat: AMP, Typ: Jack, Einsatz: 2× 41457.			
362 1201	4362	Grau	**102,60**
Für Fabrikat: AMP, Typ: CO Plus.			
362 1443	4372	Grau	**102,60**
Für Fabrikat: BTR, Typ: E-DAT Modul, Einsatz: 2× 41455.			
362 1192	4342	Grau	**102,60**
Für Fabrikat: Rutenbeck, Typ: iso-8/8 Up0S, Einsatz: 1× 41492.			
362 3531	4322	Grau	**102,60**
Für Fabrikat: TKM, Typ: KDMF, Einsatz: 1× 41452.			
362 3536	4302	Grau	**102,60**
Für Fabrikat: Reichle & De-Massari, Typ: Modul Real 10, Einsatz: 2× 25056.			
320 8879	4377	Grau	**102,60**

Schutzkontaktsteck-vorrichtungen

Wandsteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A, druckwasserdicht

Nach DIN 49442/43 und DIN VDE 0620, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Bajonettdeckel anscharniert, Einführung M20 oben mit Verschraubung und M20 blind (zum Ausschneiden) unten, Schutzart: IP68.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Innenbefestigung			
325 8922	10863	Elektrograu/Blau	**126,30**

Wandsteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49442, Gehäuse und Kontaktträger aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Bajonettdeckel anscharniert, abschaltbar-verriegelt, mit LS-Schalter 1-polig B 16 A, nur in Null-Stellung steckbar, in Ein-Stellung gegen Herausziehen blockiert, Schutzart: IP67.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Außenbefestigung			
325 1688	10801	Elektrograu/Blau	**432,40**

3207006

3276849

Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49440-1, VDE 0105 Teil 115, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, für ortsfesten Einsatz, mit Klappdeckel, Schutzart: IP54.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anschlusstechnik	1 St
Flansch 50×50 mm				
320 7006	11011	Blau	schraublose Klemme	**23,90**
321 5495	11031	Blau	Schraubklemme	**23,90**
Flansch 75×75 mm				
327 6849	11011F	Blau	schraublose Klemme	**41,50**
327 8466	11031F	Blau	Schraubklemme	**41,50**

MENNEKES®
Plugs for the world

Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A

Nach DIN 49440-1, VDE 0105 Teil 115, DIN VDE 0620-1, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, für ortsveränderlichen Einsatz, mit Dichtkragen, mit Klappdeckel, Schutzart: IP54.

3574461

3624755

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Anschlusstechnik	1 St
Flansch 50×50 mm				
357 4461	11311	Blau	schraublose Klemme	**26,30**
357 4463	11331	Blau	Schraubklemme	**26,30**
Flansch 75×75 mm				
362 4755	11311F	Blau	schraublose Klemme	**44,30**
327 8866	11331F	Blau	Schraubklemme	**44,30**

Anbausteckdose SCHUKO® 230 V, 16 A, druckwasserdicht

Nach DIN 49442/43 und DIN VDE 0620, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, Schutzart: IP68.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Außenbefestigung Viereckiger Flansch 75×75 mm, 4× Befestigungslöcher, Bajonettdeckel anscharniert.			
325 8935	10808	Elektrograu/Blau	**74,10**

Stecker SCHUKO® 230 V, 16 A

Gehäuse und Kontaktträger aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, mit doppeltem Schutzleiter nach deutscher und französisch/belgischer Norm, für Leitungen H07RN-F bis 3×2,5 mm², Kabelabgang: gerade, Steckrichtung: gerade.

3207384

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Schutzart: IP44 Nach DIN 49440-2/49440-3/49941 sowie DIN 0620, mit Kabelknickschutz.			
320 7384	10749	Grau	**15,60**
325 8983	10754	Schwarz	**15,60**
325 8984	10837	Orange	**15,60**
325 8985	10838	Blau	**15,60**
347 0053	10839	Rot	**15,60**
347 0054	10840	Gelb	**15,60**
347 9997	10841	Grün	**15,60**
Schutzart: IP68 Nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620, mit Bajonettring, mit Schutzhaube am Band, mit Kabelverschraubung.			
325 8939	10828	Elektrograu/Blau	**88,40**

Kupplung SCHUKO® 230 V, 16 A

Gehäuse und Kontaktträger aus AMAPLAST®, Schraubkontakt, für Leitungen H07RN-F bis 3×2,5 mm², Kabelabgang: gerade, Steckrichtung: gerade.

3207685

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Schutzart: IP44 Nach DIN 49440-2/49440-3/49941 sowie DIN VDE 0620, mit Kabelknickschutz und Deckel.			
320 7685	10751	Grau	**31,60**
325 8989	10755	Schwarz	**31,60**
325 8930	10842	Orange	**31,60**
325 8931	10843	Blau	**31,60**
347 0055	10844	Rot	**31,60**
347 0056	10845	Gelb	**31,60**
347 9998	10846	Grün	**31,60**
Schutzart: IP68 Nach DIN 49442/43 sowie DIN VDE 0620, mit Deckel und Bajonettring am Band.			
325 8937	10833	Elektrograu/Blau	**112,10**

Steckdosen-Kombinationen für Energie und Daten

Netzwerk-Kompaktverteiler

Gehäusefarbe: Elektrograu (RAL 7035), Gehäuse aus AMAPLAST®, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Gehäusegröße: 118×170 mm **Bestückung:** 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× Cepex-Datensteckdose mit 2× RJ45 Anschlussmodulen, Typ: E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR, **Leitungseinführung:** 2× M25 oben (verschlossen), 1× Kabelverschraubung M25 unten, 1× Kabelverschraubung M25 (2×8) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser) mit Klemme für 1 Leitung bis 3×4 mm².			
324 3099	25705		**274,20**

Gehäusegröße: 160×245 mm **Bestückung:** 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× Cepex-Datensteckdose mit 2× RJ45 Anschlussmodulen, Typ: E-DAT Modul, Buchse, Cat.6, Fabrikat: BTR, **Leitungseinführung:** 2× M25 oben (verschlossen), 1× Kabelverschraubung M25 unten, 1× Kabelverschraubung M25 (3×5-7) unten (Dichteinsatz für 2 Einzelkabel bis 8 mm Durchmesser) mit Klemme für 1 Leitung bis 5×4 mm².			
324 3307	25715		**307,60**

CEE-Kombinationen

Doppelbox mit TwinCONTACT

Schraubenlose Feder-Klemm-Technik, Gehäuse und Einsatz aus AMAPLAST®, CEE- und Steckdose SCHUKO® in einem Gehäuse, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

3621258

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Innenbefestigung				
362 1258	1648	16	4	**104,80**
362 1188	1649	16	5	**101,90**
Innenbefestigung Mit G-Sicherungshalter, max. 10 A.				
362 1189	1650	16	5	**121,80**
325 1742	1651	32	5	**126,30**

AirKRAFT®-Kombination, abhängbar

Aus AMAPLAST®, anschlussfertig verdrahtet, schwarze Bodenschale, anscharnierte Geräteschale.

3623002

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.			
362 3002	94550GE	Gelb	**355,70**
362 3207	94550SI	Silber	**355,70**

3KRAFT®-Kombination, abhängbar

Aus AMAPLAST®, anschlussfertig verdrahtet, schwarze Bodenschale, anscharnierte Geräteschale.

3623210

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.			
362 3203	94350GE	Gelb	**273,20**
362 3210	94350SI	Silber	**273,20**

Druckluftschnellverschluss

Für AirKRAFT® und 3KRAFT®.

ID.-Nr.	Type	1 St
Nennweite: 9 mm		
362 3189	208620	**a.Anf.**
Nennweite: 13 mm		
362 3190	208621	**a.Anf.**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

2-fach-Druckluftverteiler

Bei Verwendung in AirKRAFT® oder 3KRAFT® wird zusätzlich noch ein 1-fach-Druckluftschnellverschluss (208620, 208621) benötigt.

1 St

362 3128 41442 **a.Anf.**

Ketten-Set

1 St

Zur Deckenabhängung von AirKRAFT®-Kombinationen.

362 3191 106060 **37,50**

Zur Deckenabhängung von 3KRAFT®-Kombinationen.

362 3216 106123 **33,70**

DELTA-BOX Steckdosen-Kombination

Anschlussfertig verdrahtet, mit Zugentlastung und montierter Aufhängevorrichtung, aus AMAPLAST®.

1 St

Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.

325 8668 92798 **234,90**

Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Schutzart:** IP44.

325 8662 92915 **252,70**

Druckluftanschluss

Für DELTA-BOX und mobile Steckdosen-Kombinationen.

1 St

Nennweite: 9 mm

325 8686 41440 **a.Anf.**

Nennweite: 13 mm

325 8650 41441 **a.Anf.**

Steckdosen-Kombination

Gehäuse aus AMAPLAST®, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Elektrograu (RAL 7035), Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 330×80 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M20 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 3×2,5 mm².

325 8964 96700 **124,40**

Gehäusegröße: 330×80 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Ausrichtung Bestückung:** 30° gedreht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M20 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 3×2,5 mm².

325 8934 88678 **200,80**

Gehäusegröße: 401×97 mm
Bestückung: 8× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, **Ausrichtung Bestückung:** 30° gedreht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1× M25 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 3×6 mm².

325 8936 88677 **397,20**

Gehäusegröße: 401×97 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1× M25 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

325 8042 96438 **331,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 401×97 mm
Bestückung: 3× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Ausrichtung Bestückung:** senkrecht, **Leitungseinführung:** oben: 1× M25 mit Verschlussstopfen, unten: 1× M25 mit Verschraubung, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

325 8963 96705 **359,00**

AMAXX®-Kombination aus AMAPLAST®, abhängbar

Nach neuer Norm für Niederspannungsschaltgerätekombinationen DIN EN 61439, anschlussfertig verdrahtet, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, mit Aufhängeösen oben, Griffhaken unten und beiliegendem Kettenset, Schutzart: IP44.

Ausführung 1 St

3094970

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 4× LS-Schalter 1-polig C 16 A.

309 4970 970001GE Gelb **a.Anf.**

3094954

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A.

309 4954 970002 Grau **a.Anf.**

3096619

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× Cepex-Datendose 2-fach RJ45 Cat. 6, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A.

309 6619 970005GE Gelb **a.Anf.**

AMAXX®-Kombination aus AMAPLAST®

Nach neuer Norm für Niederspannungsschaltgerätekombinationen DIN EN 61439, zur Wand-/Aufputzmontage, anschlussfertig verdrahtet, Farbe Oberteil: Elektrograu (RAL 7035), Farbe Unterteil: Schwarz, Absicherung unter transparenter Betätigungsklappe, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 130×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

320 2507 910007 **231,00**

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

320 0892 920009 **613,30**

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

320 1667 920015 **669,20**

Gehäusegröße: 260×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A (**allstromsensitiv**), 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

362 4775 920080 **1427,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MENNEKES®
Plugs for the world

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× Neozed D02 3-polig, 1× Neozed D01 3-polig, 2× Neozed D01 1-polig, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

320 0893 930009 **412,90**

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×25 mm².

321 0282 930013 **827,20**

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A (**allstromsensitiv**), 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1x LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×25 mm².

362 4777 930080 **1641,00**

Gehäusegröße: 390×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

362 1410 930008 **817,40**

Gehäusegröße: 520×225 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 2× Cepex-Datendosen 2-fach RJ45 Cat. 6, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

362 1223 940018 **1296,00**

Gehäusegröße: 520×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

362 1483 940006 **1085,00**

Gehäusegröße: 520×225 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A (**allstromsensitiv**), 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

362 4778 940080 **2250,40**

Gehäusegröße: 650×112,5 mm
Bestückung: 3× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm².

320 2508 960004 **446,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 650×225 mm
Bestückung: 6× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 6× LS-Schalter 1-polig C 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

320 2509 950004 **1365,50**

Combi-TOWER®, freistehend

3210284

		Ausführung	1 St

Höhe: 1043 mm, Breite: 254,5 mm, Tiefe: 250 mm
Mit abnehmbarer Haube und Frontplatte, geeignet für AMAXX®-Kombinationen mit 2, 3 oder 4 Segmenten.

321 0284	15679	Signalgelb	**a.Anf.**
321 0285	15678	Edelstahl	**a.Anf.**

Höhe: 1043 mm, Breite: 254,5 mm, Tiefe: 250 mm
Mit abnehmbarer Haube und Frontplatte, geeignet für AMAXX®-Kombinationen mit 5 Segmenten.

320 2510	15739	Signalgelb	**a.Anf.**
320 2511	15738	Edelstahl	**a.Anf.**

Energiepoller, freistehend

Aus Stahlrohr.

		Ausführung	1 St

Gehäusegröße innen: 1050×273 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 1× Leitung bis 5×10 mm², **Gehäuse:** Beschichtung: feuerverzinkt, gelb chromatiert und pulverbeschichtet, Versorgungsöffnung: anscharniert, Profilhalbzylinderschloss, Leitungsauslass unten: Höhe: 60 mm, Breite: 70 mm, Bodenmontageflansch: Durchmesser: 390 mm, 4× Befestigungsbohrung 15,5 mm.

325 1750	83685	Anthrazit	**a.Anf.**

Edelstahl-Steckdosen-Kombination

Aus Edelstahl rostfrei, Material: 1.4301.

1 St

Aufputz, Höhe: 530 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 220 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Schutzart: IP44** (bei geschlossener Tür).

362 3123 83744 **a.Anf.**

Unterputz, Höhe: 580 mm, Breite: 420 mm (Außenmaß)
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm², **Schutzart: IP43** (bei geschlossener Tür).

324 8739 84374 **a.Anf.**

Zubehör für Edelstahl-Steckdosen-Kombination

Standsäule Edelstahl geschliffen, zur leichteren Montage Rückwand abnehmbar, 1 C-Profilschiene innen für Zugentlastungsschellen (die Zugentlastungsschellen sind nicht im Lieferumfang enthalten).

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
362 3071	18424	900	400	**a.Anf.**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EverGUM®-Kombination

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Leitungseinführungen oben: 1× M40 mit Verschraubung und 1× M40 mit Verschlussstopfen, unten: 2× M40 mit Verschlussstopfen, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 380×230 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

347 9999 70005 **1247,20**

Gehäusegröße: 380×320 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Anschlussmöglichkeit:** 2× Leitung bis 5×25 mm².

362 3376 71064 **1485,80**

EverGUM®-Kombination, tragbar

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 306×230×288 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G4 mit CEE-Stecker 5-polig 32 A, 400 V.

325 8426 70351 **954,90**

Gehäusegröße: 306×230×288 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Einspeisung:** 1× Anbaugerätestecker 5-polig 32 A, 400 V.

325 8151 70349 **891,80**

EverGUM®-Steckdosen-Leiste

Gehäuse aus Vollgummi, anschlussfertig verdrahtet, Farbe: Signalgelb (RAL 1003), Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 445×135 mm
Bestückung: 4× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

320 7854 70028 **613,60**

Gehäusegröße: 445×135 mm
Bestückung: 2× Steckdosen SCHUKO® 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 5-polig 16 A, 400 V.

320 7850 70033 **723,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

els spelsberg

CEE-Kombinationen

STG-Steckdosengehäuse

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität.

% St

Gehäusegröße: 125×200 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.

240 0192 STG004 **8680,00**

Gehäusegröße: 125×200 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.

240 0193 STG012 **9190,00**

STV...L-Steckdosenverteiler

Ohne Bestückung, jedoch mit PE/N-Klemme.

% St

Gehäusegröße: 125×400 mm
Gehäuseöffnungen: 2× SCHUKO-Steckdosen und 1× CEE-Steckdose 16/32 A.

240 0196 STV512-L **7290,00**

STV...S-Steckdosenverteiler

Vorverdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität, inklusive PE/N-Klemme.

% St

Gehäusegröße: 125×200 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.

240 0194 STV502-S **6400,00**

Gehäusegröße: 125×400 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.

240 0197 STV512-S **12000,00**

Gehäusegröße: 200×200 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.

240 0195 STV904-S **10200,00**

Gehäusegröße: 200×400 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V.

240 0232 STV912-S **13300,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 8× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V.

240 0256 STV1208-S **19800,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V.

240 0258 STV1224-S **20800,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STV...K-Steckdosenverteiler

Komplett verdrahtet, Schutzart: IP44, halogenfrei, Industrie Qualität.

% St

Gehäusegröße: 125×400 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A.

240 0198	STV512-K	**21700,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 8× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 8× LS-Schalter 1-polig B 16 A.

240 0259	STV1208-K	**40100,00**

Gehäusegröße: 250×400 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A.

240 0261	STV1224-K	**43400,00**

CEE-Steckvorrichtungen

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1× Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3254045

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 4030	110	16	5	**21,10**
325 4045	130	32	5	**28,70**
740 5009	160	32	5	**179,10**
Push-In-Anschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert.				
325 7997	110SL	16	5	**23,40**
362 3736	130SL	32	5	**33,50**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Mini-Kombination
Innenbefestigung, mit Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2P+E, Kabeleinführung: 2× oben und unten, 1× Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3255121

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 5120	114	16	5	**82,00**
Push-In-Anschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert.				
362 3738	114SL	16	5	**87,90**
Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).				
325 5126	115	16	5	**97,20**
Push-In-Anschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).				
362 3739	115SL	16	5	**106,70**
Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, 2 getrennte Zuleitungen für die Schutzkontaktsteckdose und CEE-Steckdose erforderlich.				
325 5121	134	32	5	**92,00**
Schraubanschluss				
Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).				
325 5131	135	32	5	**101,30**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss			
Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 1× oben (offen), 2× unten (geschlossen), Unterteil um 180° drehbar.			
325 4059 161	63	5	**206,10**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Kabeleinführung: 2× oben und unten, 1× Boden, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

3254054

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss			
325 4038 119	16	5	**115,90**
325 4054 139	32	5	**155,30**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss			
Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 1× oben (offen), 2× unten (geschlossen), Unterteil um 180° drehbar.			
325 4063 169	63	5	**246,30**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Innenbefestigung, Multi-Contact = hoher Kontaktdruck - leichte Abzugskraft, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schraubanschluss			
Kontaktwerkstoff: Messing, Kabeleinführung: 2× oben, 2× unten, mit Klemmsatz.			
325 4067 179	125	5	**938,30**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm			
362 2006 210SL	16	5	**18,30**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm			
325 1736 230SL	32	5	**25,00**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm			
325 4140 210	16	5	**15,50**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm			
325 4155 230	32	5	**21,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kontaktwerkstoff: Messing				
Kabeldurchmesser: 14-33 mm.				
362 4585	262	63	5	**145,50**

3254156

CEE-Phasenwender 400 V, 6 h

Schraubanschluss, mit Kabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kontaktwerkstoff: Messing				
Kabeldurchmesser: 8/21 mm.				
325 4141	210PH	16	5	**72,90**
325 4156	230PH	32	5	**87,00**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kontaktwerkstoff: Messing				
Kabeldurchmesser: 7,5-14,5 mm.				
325 4144	211	16	5	**48,10**
Kontaktwerkstoff: Messing				
Kabeldurchmesser: 10,5-19,5 mm.				
325 4160	231	32	5	**65,00**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
325 2090	219SL	16	5	**91,80**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 2118	239SL	32	5	**128,40**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
325 4149	219	16	5	**86,40**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 4164	239	32	5	**118,70**

3254177

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 24-45 mm				
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 4182	279	125	5	**510,80**

3254708

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1× Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kontaktwerkstoff: Messing				
325 4700	610	16	5	**68,80**
325 4708	630	32	5	**92,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1× Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kontaktwerkstoff: Kunststoff				
740 5010	660	63	5	**233,40**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Außenbefestigung, 1x Kabeleinführung oben, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kontaktwerkstoff: Messing				
325 4720	668	63	5	**255,30**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Innenbefestigung, 2× Kabeleinführung oben und unten, Kontaktwerkstoff: Messing, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit Klemmsatz 50 mm²				
325 4728	678	125	5	**931,00**

3254716

CEE-Anbaugerätestecker 400 V, 6 h

Flansch angeschraubt, gerade, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 80×80 mm				
325 4036	615	16	5	**35,30**
325 4716	635	32	5	**49,90**
Flansch 118×118 mm				
313 8705	665	63	5	**163,20**

3254732

CEE-Anbaugerätestecker 400 V, 6 h

Flansch angeschraubt, gerade, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 130×130 mm				
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 4732	679	125	5	**608,70**

3254325

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
362 2007	310SL	16	5	**22,10**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 1716	330SL	32	5	**29,30**

3254325

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
325 4310	310	16	5	**19,60**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 4325	330	32	5	**25,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

walther
Elektrotechnische Systeme

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 14-33 mm Kontaktwerkstoff: Messing.				
362 4570	362	63	5	**166,30**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3254330

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 10,5-19,5 mm Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 4944	331406	32	4	**70,90**
325 4330	331	32	5	**78,20**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, außenliegende Trompetenverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

3254347

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 24-45 mm Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 4352	379	125	5	**590,40**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

3254403

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
325 2087	319SL	16	5	**107,80**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 2125	339SL	32	5	**145,20**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

3254403

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 7,5-18,5 mm				
325 4319	319	16	5	**104,20**
Kabeldurchmesser: 10-22,5 mm				
325 4403	339	32	5	**138,40**

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing, außenliegende Kabelverschraubung, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

3624584

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 14-33 mm				
362 4584	368	63	5	**191,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

CEE-Anbaudose 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Schneidklemmtechnik, Kontaktwerkstoff: Messing, versilbert, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3254488

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×75 mm				
308 8955	410SL	16	5	**58,10**
308 8956	430SL	32	5	**79,20**

CEE-Anbaudose 400 V, 6 h

Ausführung: Schräg, Flansch, Schneidklemmtechnik, fingersicher nach BGV 43, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3254484

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Flansch 75×85 mm				
308 8957	510SL	16	5	**58,10**
Flansch 95×80 mm				
308 8958	530SL	32	5	**79,20**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, bodenverriegelt, abschließbar im ausgeschalteten Zustand, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3249599

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 9581	AT110	16	5	**444,90**
324 9599	AT130	32	5	**517,50**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3249348

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 9366	AE160	63	5	**895,10**

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Abschaltbar, deckelverriegelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP67.

3249357

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Mit mechanischer Doppelverriegelung				
324 9375	AE169	63	5	**911,50**

CEE 7-polige Wandsteckdose 400 V, 6 h

3254046

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Außenbefestigung Kabeleinführung: 1× oben, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.				
325 4042	110706	16	7	**146,40**
325 4046	130706	32	7	**177,10**

CEE-Stecker 400 V, 6 h, 7-polig

Schraubanschluss, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, außenliegender Kabelkabelknickschutz, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

3254167

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kabeldurchmesser: 8/21 mm				
325 4159	210706	16	7	**124,60**
Kabeldurchmesser: 11/24 mm				
325 4167	230706	32	7	**157,30**

Preise in €, ohne MwSt.

3254711

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h, 7-polig

Außenbefestigung, 1× Kabeleinführung oben, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 4703	610706	16	7	**148,80**
325 4711	630706	32	7	**224,70**

3254336

CEE-Kupplung 400 V, 6 h, 7-polig

Schraubanschluss, außenliegender Kabelknickschutz, Kontaktwerkstoff: Messing vernickelt, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 4322	310706	16	7	**153,50**
325 4336	330706	32	7	**186,70**

CEE-Verlängerungsleitung 400 V, 5-polig

Schwere Gummischlauchleitung H07RN-F 5G…, Farbe: Schwarz.

ID.-Nr.	Type	Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	Länge (m)	1 St
Schutzart: IP44				
Seite 1: CEE-Stecker 16 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 16 A/6 h/400 V~, mit Schneidklemm-Technik.				
740 4965	39100502050	2,5	5	**a.Anf.**
740 4969	39100502100	2,5	10	**a.Anf.**
740 4977	39100502250	2,5	25	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	Länge (m)	1 St
Schutzart: IP44				
Seite 1: CEE-Stecker 32 A/6 h/400 V~, Seite 2: CEE-Kupplung 32 A/6 h/400 V~, mit Schneidklemm-Technik.				
740 4981	39300506050	6	5	**a.Anf.**
740 4985	39300506100	6	10	**a.Anf.**
740 4993	39300506250	6	25	**a.Anf.**

CEE-Wandsteckdose 230 V, 6 h

Mini-Kombination

Innenbefestigung, Schraubanschluss, mit Schutzkontaktsteckdose 16 A, 230 V, 2P+E, Kabeleinführung: 2× oben und unten, 1× Boden, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Farbe: Blau, Schutzart: IP44.

3255122

ID.-Nr.	Type	IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Kontaktwerkstoff: Messing.				
325 5119	114306	16	3	**72,60**
Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).				
325 5125	115306	16	3	**87,60**
Kontaktwerkstoff: Messing, 2 getrennte Zuleitungen für die Schutzkontaktsteckdose und CEE-Steckdose erforderlich.				
325 5122	134306	32	3	**76,10**
Kontaktwerkstoff: Messing, mit Sicherung: 6,3 A (G 5×20 mm).				
325 5130	135306	32	3	**90,80**

Steckvorrichtungen, Serie Mondo

Wandsteckdose Mondo 400 V, 6 h

Unterputz, mit UP-Dose, mit Putzausgleich, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

3254008

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 4009	416406	4	Perlweiß	**66,90**
325 4008	416	5	Perlweiß	**67,70**

3254010

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 32 A				
325 4012	436406	4	Perlweiß	**87,20**
325 4010	436	5	Perlweiß	**87,90**

Anbaudose Mondo 400 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

3254019

ID.-Nr.	Type	Polzahl	Ausführung	1 St
Nennstrom: 16 A				
325 4017	415406	4	Lichtgrau	**64,00**
325 4016	415	5	Lichtgrau	**65,70**
Nennstrom: 32 A				
325 4020	435406	4	Lichtgrau	**82,70**
325 4019	435	5	Lichtgrau	**85,80**

Wandsteckdose Mondo 230 V, 6 h

Unterputz, mit UP-Dose, mit Putzausgleich, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Polzahl	1 St
Farbe: Perlweiß, 16 A			
325 4011	416306	3	**66,50**
Farbe: Perlweiß, 32 A			
325 4013	436306	3	**84,40**

Anbaudose Mondo 230 V, 6 h

Ausführung: Gerade, Spannung: 230 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Polzahl	1 St
Farbe: Lichtgrau, 16 A			
325 4018	415306	3	**62,00**
Farbe: Lichtgrau, 32 A			
325 4021	435306	3	**80,50**

CEE-Kombinationen

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 657

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2× oben und unten M20/25, wahlweise ausbrechbar.

1 St

Gehäusegröße: 237×125 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Schutzart:** IP44.

325 6007	6570105	**130,70**

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 682

Farbe: Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 3× oben und unten M40/M50, wahlweise ausbrechbar.

1 St

Gehäusegröße: 404×290 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A,4× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Schutzart:** IP44.

740 5652	6823012	**576,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 404×290 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 63 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Schutzart:** IP44.

740 5591 6824403 **684,30**

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 689

Farbe: Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 3× oben und unten M40/M50, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 404×290 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 4× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig.

740 5663 6893103 **821,70**

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 692

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2× oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4× LS-Schalter 1-polig C 16 A.

324 5203 6920004 **303,00**

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A.

324 9815 6920117 **315,50**

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A.

324 5211 6920113 **236,30**

Gehäusegröße: 237×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A.

325 6015 6921109 **332,90**

Kunststoff-Steckdosen-Kombination 698

Farbe Gehäuse: Lichtgrau, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Kabeleinführung 2x oben und unten M25/M32/M40, wahlweise ausbrechbar, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 370×183 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

325 6022 6983001 **424,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 370×183 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

324 5261 6980203 **407,30**

Gehäusegröße: 370×183 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Klemmsatz:** K 25 5-polig.

740 5678 6983012 **431,90**

Vollgummi-Steckdosen-Kombination 647

Farbe Gehäuse: Schwarz, Wandmontage, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 370×248 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Kabeleinführung:** 1× oben und unten M40.

740 5623 6473010 **724,80**

Vollgummi-Steckdosen-Kombination, tragbar 649

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP54.

1 St

Gehäusegröße: 339×270 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G6 mit CEE-Stecker 5×32A.

740 5629 6490223 **501,90**

Gehäusegröße: 339×270 mm
Bestückung: 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 3× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Zuleitung:** 1× CEE-Anbaugerätestecker 5×32A .

740 5630 6493025 **487,20**

Vollgummi-Steckdosenleisten mit Tragegriff 641

Farbe Gehäuse: Schwarz, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusegröße: 462×150,4 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Zuleitung:** 2 m H07RN-F5 G2,5 mit CEE-Stecker 16 A.

659 7609 6410002A **321,50**

Kunststoff-Steckdosen-Hängekombination 6H0/6H1/6H

Farbe Gehäuse: Gelb, anschlussfertig verdrahtet.

1 St

Gehäusegröße: 374×136 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, **Kabeleinführung:** 1× oben M25, **Schutzart:** IP44.

362 2737 6H00002 **216,30**

Gehäusegröße: 374×136 mm
Bestückung: 6× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, **Schutzart:** IP44.

362 2741 6H10101 **448,70**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kunststoff-Steckdosen-Hängekombination 6H2

Farbe Gehäuse: Gelb, anschlussfertig verdrahtet, mit Druckluftanschluss.

1 St

Gehäusegröße: 1100×136 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 1× LS-Schalter 1-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Schutzart:** IP44.

740 5691	6H23004LA	**529,40**

Steckdosen-Kombination in Edelstahlsäule

Werkstoff Gehäuse: 1.4301, für die Bodenbefestigung befinden sich am Fuß 5 Durchgangslöcher (Durchmesser: 13 mm), die Zuleitung ist abgedeckt und somit geschützt, Schutzart: IP44, Lieferumfang: Edelstahlsäule, Steckdosen-Kombination.

1 St

Gehäusegröße: 983×332,4 mm
Bestückung: 4× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 4× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Klemmsatz:** K 25 10-polig, **Farbe Gehäuse:** Lichtgrau, **Werkstoff Gehäuse:** Kunststoff.

324 9796	6823001ES	**a.Anf.**

Edelstahl-Steckdosen-Kombination

Anschlussfertig verdrahtet, Schutzart: IP44.

1 St

Unterputz, Gehäusegröße: 590×420 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 63/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Reihenklemme:** 2×5×25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife, **Kabeleinführung:** 3× oben und 2× unten mit Leitungseinführungstüllen.

362 2534	6UP3007	**a.Anf.**

Aufputz, Gehäusegröße: 670×435 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Reihenklemme:** 2×5×25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife, **Kabeleinführung:** 2× unten mit Leitungseinführungstüllen.

284 2851	8AP43500	**a.Anf.**

Aufputz, Gehäusegröße: 670×435 mm
Bestückung: 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 4-polig 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Reihenklemme:** 2×5×25 mm² für Zuleitung und Kabelschleife, **Kabeleinführung:** 2× unten mit Leitungseinführungstüllen.

362 2996	8AP43530	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

CEE-Steckvorrichtungen CEKON

CEE-Wandsteckdose 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 7081	CO516/6H	16	5	**19,85**
325 7084	CO532/6H	32	5	**27,15**
325 7087	CO563/6H	63	5	**159,95**

Schutzart: IP67
Ohne Klemmleiste.

325 7370	COW516/6H	16	5	**167,25**
325 7372	COW532/6H	32	5	**186,75**
325 7362	COW563/6H	63	5	**202,90**
327 7566	COW5125/6H	125	5	**663,35**

CEE-Wandgerätestecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 7161	CG516/6H	16	5	**59,15**
325 7164	CG532/6H	32	5	**75,55**
325 7167	CG563/6H	63	5	**157,75**

Schutzart: IP67
Ohne Klemmleiste.

325 7487	CGW563/6H	63	5	**210,55**
327 7338	CGW5125/6H	125	5	**711,75**

CEE-Anbausteckdose 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Für senkrechte Montage, Schutzart: IP44				
325 7216	CLU516/6H	16	5	**45,05**
325 7217	CLU532/6H	32	5	**61,70**
325 7218	CLU563/6H	63	5	**132,95**

Für gerade Steckrichtung, Schutzart: IP44				
380 8398	CLS516/6H	16	5	**58,30**
325 7229	CLS532/6H	32	5	**61,70**

CEE-Stecker 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Farbe: Rot.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 7021	CT516/6H	16	5	**14,75**
325 7024	CT532/6H	32	5	**19,85**
325 7027	CT563/6H	63	5	**119,15**

Schutzart: IP67				
325 7276	CTW516/6H	16	5	**71,10**
325 7280	CTW532/6H	32	5	**98,10**
325 7282	CTW563/6H	63	5	**138,50**
325 7285	CTW5125/6H	125	5	**417,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ELEKTRA

CEE-Kupplung 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
Schutzart: IP44				
325 7051	CC516/6H	16	5	**18,55**
325 7054	CC532/6H	32	5	**24,25**
325 7057	CC563/6H	63	5	**136,15**

Schutzart: IP67				
325 7316	CCW516/6H	16	5	**83,30**
325 7319	CCW532/6H	32	5	**113,80**
325 7322	CCW563/6H	63	5	**157,75**
325 7325	CCW5125/6H	125	5	**483,90**

CEE-Phasenwender 400 V, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 7620	CTP516/6H	16	5	**59,90**
325 7621	CTP532/6H	32	5	**71,15**

CEE-Steckvorrichtungen CEKON-luxline

CEE-Wandsteckdose 400 V, 16 A, 6 h

Schraubanschluss (isogekapselt), Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP44.

		IEC-Stromstärke (A)	Polzahl	1 St
325 7960	COKA516/6H	16	5	**48,45**

CEE-Kombinationen

Steckdosen-Kombination ESTK

Anschlussfertig verdrahtet, isogekapselt, Schutzart: IP44.

		Farbe	1 St
Gehäusegröße: 251×240 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D01 1-polig 16 A, 1× Sicherung D01 3-polig 16 A, **Leitungseinführung:** je 3× M25/M32 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
325 7219	ESTKS/21	lichtgrau	**170,95**
325 7220	ESTKS/21	signalgelb	**170,95**

Gehäusegröße: 251×240 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherung D02 1-polig 16 A, 1× Sicherung D02 3-polig 63 A, **Leitungseinführung:** je 3× M25/M32 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
325 7221	ESTKS/201	lichtgrau	**179,85**
325 7222	ESTKS/201/GELB	signalgelb	**179,85**

Gehäusegröße: 325×280 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 2× CEE-Steckdosen 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D01 1-polig 16 A, 2× Sicherungen D01 3-polig 16 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
325 7223	ESTKS/22	lichtgrau	**226,25**
325 7224	ESTKS/22/GELB	signalgelb	**226,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusegröße: 325×280 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A,400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D02 1-polig 63 A, 2× Sicherungen D02 3-polig 63 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×525 mm².			
325 7230	ESTKS/211	lichtgrau	**240,95**
325 7225	ESTKS/211/GELB	signalgelb	**240,90**

Gehäusegröße: 325×280 mm **Bestückung:** 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 2× Sicherungen D02 1-polig 63 A, 2× Sicherungen D02 3-polig 63 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm²			
325 7235	ESTKS/311	lichtgrau	**245,55**
325 7236	ESTKS/311/GELB	signalgelb	**245,55**

Gehäusegröße: 325×280 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 2× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
288 9027	ESTKA/211	lichtgrau	**309,60**
288 9219	ESTKA/211/GELB	signalgelb	**309,60**

Gehäusegröße: 325×280 mm **Bestückung:** 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 3× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
325 7241	ESTKA/311	lichtgrau	**321,40**
325 7242	ESTKA/311/GELB	signalgelb	**321,35**

Gehäusegröße: 325×280 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
288 9028	ESTKFA/211	lichtgrau	**429,35**
288 9232	ESTKFA/211/GELB	signalgelb	**429,35**

Gehäusegröße: 325×280 mm **Bestückung:** 3× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 32 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 32 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
288 9198	ESTKFA/311	lichtgrau	**433,75**
288 9235	ESTKFA/311/GELB	signalgelb	**433,80**

Gehäusegröße: 251×240 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 1× FI-Schalter 40/0,03 A, 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-polig C 16 A, **Leitungseinführung:** je 3× M32/M40 oben und unten, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
325 7233	ESTKFA/21	lichtgrau	**313,00**
325 7234	ESTKFA/21/GELB	signalgelb	**313,00**

Gehäusegröße: 251×240 mm **Bestückung:** 2× SCHUKO-Steckdosen 16 A, 230 V, 1× CEE-Steckdose 5-polig 16 A, 400 V, **Absicherung:** 2× LS-Schalter 1-polig B 16 A, 1× LS-Schalter 3-poliog C 16 A, **Leitungseinführung:** 3× M32/M40, **Anschlussklemme:** 2×5×25 mm².			
325 7231	ESTKA/21	lichtgrau	**207,20**
325 7232	ESTKA/21/GELB	signalgelb	**207,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ERSU ELEKTRO

Schutzkleinspannung (SELV)

Sicherheitstransformator

Schutzisoliert im Vollvergussgehäuse, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, Schutzart: IP44.

		Sekundärspannung 1 (V)	1 St
Bemessungsleistung: 25 VA			
Ausgang: 1 CEE-Dose.			
320 4069	4840	12	**84,25**

Sicherheitstransformator

Schutzisoliert im tragbaren Vollgummigehäuse, spritzwassergeschützt, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, Schutzart: IP44.

		Sekundärspannung 1 (V)	1 St
Bemessungsleistung: 60 VA			
Ausgang: 1 CEE-Dose.			
320 4670	4324	24	**171,80**

Bemessungsleistung: 100 VA			
Ausgang: 1 CEE-Dose.			
320 4672	4824	24	**174,59**

Bemessungsleistung: 250 VA			
Ausgang: 2 CEE-Dosen.			
320 4025	2124	24	**318,27**

Bemessungsleistung: 500 VA			
Ausgang: 2 CEE-Dosen.			
320 4068	4742	42	**496,46**

Trenntransformator

Schutzisoliert im tragbaren Vollgummigehäuse, spritzwassergeschützt, mit Thermo- und Überlastsicherung, mit 2 m Anschlussleitung H07RN-F und angespritztem Stecker IP44, Spannung pri.: 230 V, sec.: 230 V, Schutzart: IP44.

		Bemessungsleistung (VA)	1 St
320 0181	2623	1500	**967,17**

Doepke

Schwimmschalter

Schwimmschalter Champ

Dienen zur Grenzstanderfassung von Flüssigkeiten, Gehäusematerial: Nichttoxisches PP, hochflexible Neopren-Anschlussleitung, Schaltvermögen: 10 A bei max. 250 V~, Schutzart: IP67, Gehäusefarbe: Blau (RAL 5010).

			Länge (m)	Kontakte	1 St
Schwimmerschalterfunktion "füllen"					
355 3282	CHAMP1F/3M	3		1S	**48,30**
355 3283	CHAMP1F/5M	5		1S	**55,90**
355 3284	CHAMP1F/10M	10		1S	**74,70**

Schwimmerschalterfunktion "leeren"					
355 3023	CHAMP1L/3M	3		1S	**48,30**
355 3280	CHAMP1L/5M	5		1S	**55,90**
355 3281	CHAMP1L/10M	10		1S	**74,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schwimmerschalterfunktion "füllen/leeren"				
355 3024	CHAMP2/3M	3	1W	**52,30**
355 3285	CHAMP2/5M	5	1W	**59,90**
355 3286	CHAMP2/10M	10	1W	**78,70**
352 3547	CHAMP2/20M	20	1W	**116,50**

Gegengewicht für Champ

Ermöglicht die Fixierung des Kabels und die einfache Einstellung des Schaltpunktes beim Leeren bzw. Füllen des Behälters, widerstandsfähige Kunststoffbeschichtung, einfache Montage.

		1 St
Farbe: Schwarz		
355 3295	GGW	**6,20**

Druckschalter

Druckschalter DSP

Universell einsetzbar zur Überwachung und Steuerung des Drucks von Flüssigkeiten und Gasen in Rohrleitungen und Kesseln und zum automatischen Schalten von Pumpenmotoren, z. B. zur Wasserversorgung, einstellbarer Ausschaltdruck und Druckdifferenz, Berührungsschutz nach VDE 0106, Teil 100, Flansch ½", Schutzart: IP44.

		Ausschaltdruck (bar)	Kontakte	1 St
Spannung: 230 V, Betriebsstrom: 16 A				
353 3306	DSP6-2NC1/2	1,3-6	2Ö	**41,10**
353 3307	DSP10-2NC1/2	4-10,5	2Ö	**54,00**
Spannung: 400 V, Betriebsstrom: 25 A				
350 6455	DSP6-3NC1/2	1,3-6	3Ö	**54,10**
350 6446	DSP10-3NC1/2	4-10,5	3Ö	**57,90**

Crouse-Hinds by EATON

Explosionsgeschützte Leuchten

Ex-Langfeldleuchte Serie eLLK 92… LED

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzklasse I, für Zone 1, 2, 21 und 22, Gehäusematerial: Polyester glasfaserverstärkt, Schutzhaube/-abdeckung: Polycarbonat, Schutzart: IP66.

		Lampenleistung (W)	Durchgangsverdrahtung	1 St
Farbtemperatur: 4000 K				
299 6152	12265500101	2x13	einseitig	**1227,50**
299 6157	12266500101	2x26	einseitig	**1738,37**

Ex-Langfeldleuchte Serie eLLK 92…

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzklasse I, für Zone 1, 2, 21 und 22, Gehäusematerial: Polyester glasfaserverstärkt, Schutzhaube/-abdeckung: Polycarbonat, Schutzart: IP66.

		Lampenleistung (W)	Durchgangsverdrahtung	1 St
402 0089	12263875101	1x36	einseitig	**542,00**
402 0093	12264875101	1x58	einseitig	**745,30**
402 0040	12265875101	2x18	einseitig	**566,40**
402 0041	12266875101	2x36	einseitig	**612,90**
402 0042	12267875101	2x58	einseitig	**808,10**

Crouse-Hinds by EATON

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ex-Langfeldleuchte Serie nLLK 08…

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzklasse I, für Zone 2, 21 und 22, Gehäusematerial: Polyester glasfaserverstärkt, Schutzhaube/-abdeckung: Polycarbonat, Schutzart: IP66.

		Lampenleistung (W)	Durchgangsverdrahtung	1 St
402 0421	13465136001	1x36	einseitig	**277,10**
402 0424	13465158001	1x58	einseitig	**352,70**
402 0418	13465218001	2x18	einseitig	**288,40**
402 0422	13465236001	2x36	einseitig	**327,40**
402 0426	13465258001	2x58	einseitig	**382,90**

Ex-geschützte Stableuchte

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheiniung nach ATEX.

		Länge (mm)	1 St
Stabex mini LED			
419 9296	11360000006	208	**63,40**

Stabex HF			
402 0002	11359000001	220	**75,50**

Stabex HF LED			
299 5743	11359001001	220	**135,00**

Ex-geschützter Handscheinwerfer

Kennzeichnung 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Lampe/Leuchtmittel: 5,5 V/5,5 W (Halogen-Hüllkolbenlampe), Fassung: BA 15d, Batterie: NiMH-Batterie ladbar, Gehäusematerial: Polyamid, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65, Abmessungen: Länge: 325 mm, Breite: 119 mm, Höhe: 146,5 mm.

		1 St
SEB 9		
Ohne integriertem Ladegerät.		
419 9295	11147009001	**666,30**

SEB 9 L		
Mit integriertem Ladegerät 230 V.		
402 6527	11147009002	**598,90**

Zubehör für Ex-geschützte Handscheinwerfer

		1 St
Ladegerät LG 443		
Nennspannung: 220-250 V.		
402 0132	11540000443	**300,50**

Explosionsgeschützte Betriebsmittel

Ex-CEE-Wandsteckdose 380-415 V, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
402 0369	GHG5114506R0001	16	5	**370,18**
402 0371	GHG5124406R0001	32	4	**586,56**
402 0373	GHG5124506R0001	32	5	**600,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ex-CEE-Stecker 380-415 V, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
402 0357	GHG5117506R0001	16	5	**101,35**
402 0361	GHG5127506R0001	32	5	**144,26**

Ex-CEE-Kupplung 380-415 V, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
402 0309	GHG5113506R0001	16	5	**401,58**
402 0314	GHG5123506R0001	32	5	**665,84**

Ex-CEE-Wandsteckdose 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG II, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
402 0368	GHG5114306R0001	16	3	**215,77**

Ex-CEE-Stecker 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

		1 St
402 0356	GHG5117306R0001	**79,90**

Ex-CEE-Kupplung 200-250 V, 16 A, 6 h

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
402 0308	GHG5113306R0001	16	3	**223,01**

Ex-Installationsschalter

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, große Schaltwippe, Kabeleinführung von oben oder unten, Schutzart: IP66.

Ex - Abzweigdose

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, Schutzart: IP66.

	1 St
Leitungseinführung: 4×M25	
Für Kabel ∅10-17 mm, 2×Verschluss M25, Klemmen: 4×Ex-e, 1×PE.	
402 0551 GHG7910101R0002	**50,36**

Leitungseinführung: 6×M25	
Für Kabel ∅10-17 mm, 4×Verschluss M25, Klemmen: 6×Ex-e, 2×PE.	
402 0554 GHG7910201R0001	**73,14**

Ex-Befehlsgerät mit 1 Einbaukomponente

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C, Bemessungsspannung: 690 V, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP66, Gehäusematerial: Polyamid, Gehäusefarbe: Schwarz, Länge: 85 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 77,5 mm.

	1 St
1 Schlagtaster NOT-AUS	
1 Schließer, 1 Öffner, Schild: "0, I, START, STOP".	
402 0590 GHG4118100R0002	**162,92**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ex-Befehlsgerät mit 2 Einbaukomponenten

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +40°C, Bemessungsspannung: 690 V, Bemessungsstrom: 16 A, Schutzart: IP66, Gehäusematerial: Polyamid, Gehäusefarbe: Schwarz, Länge: 125 mm, Breite: 85 mm, Höhe: 77,5 mm.

1 St

2 Drucktaster DRT
1 Schließer, 1 Öffner, Schild: "O, I, START, STOP".

402 0601	GHG4118200R0001		**189,67**

1 Signalleuchte SIL 20-250 V≃, 1 Doppeldrucktaster DDT
Farbkalotte: „weiß, rot, grün, gelb", 1 Schließer, 1 Öffner, Schild: „0, I, START, STOP".

402 0032	GHG4118200R0003		**246,16**

Ex-Leitungseinführung mit langem Gewinde

Kennzeichnung nach 94/9/EG, EG-Baumusterprüfbescheinigung nach ATEX, für Zone 1, 2, 21 und 22, zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis +70°C, Schutzart: IP66/IP68: 1 m Wassertiefe für 0,5 h, Gehäusematerial: Polyamid.

		Gewindenenngröße metrisch/PG	Für Kabeldurchmesser von/bis (mm)	1 St
Farbe: Schwarz				
691 4351	GHG9601955R0022	16	5,5-10	**4,06**
691 4352	GHG9601955R0023	20	5,5-13	**4,06**
691 4353	GHG9601955R0024	25	8-17	**4,06**
691 4354	GHG9601955R0025	32	12-21	**5,52**

MENNEKES®
Plugs for the world

Explosionsgeschützte Betriebsmittel

Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach IEC 60309-1/2, Schraubkontakt, allpolige Steck-Drehein/Abschaltung, Kennzeichnung nach 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C, Zündschutzart: Ex de IIC T6, Leitungseinführungen einmal Ex-Verschraubung und einmal Ex-Schraubverschluss aus Kunststoff unten, Gehäuse: Glasfaserverstärkter Polyester, zulässige Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
362 4799	7826	16	5	**a.Anf.**
362 4804	7846	32	5	**a.Anf.**

Wandsteckdose 400 V, 6 h

Nach IEC 60309-1/2, Schraubkontakt, allpolige Ein-/Abschaltung mit Drehhebel, Kennzeichnung nach 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C, Zündschutzart: Ex de IIC T6, Leitungseinführungen einmal Ex-Verschraubung und einmal Ex-Schraubverschluss aus Kunststoff unten, Gehäuse: Glasfaserverstärkter Polyester, zulässige Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
362 4807	7856	63	4	**a.Anf.**
362 4808	7866	63	5	**a.Anf.**
362 4811	7876	125	4	**a.Anf.**
362 4812	7886	125	5	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kabelverschraubung

Nach IEC 60309-1/2, Farbe: Schwarz, einzeln verpackt, nur erforderlich beim Durchverdrahten (1 Stück je Wandsteckdose).

1 St

M25
Für 16 A, Klemmbereich: 8-17 mm.

362 4794	41588		**a.Anf.**

Stecker 400 V, 6 h

Nach IEC 60309-1/2, Schraubkontakt, Kennzeichnung nach 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C, Zündschutzart: Ex de IIC T6, zulässige Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C, Gehäusematerial: Schlagfestes Polyamid, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
362 4802	7726	16	5	**a.Anf.**
362 4806	7746	32	5	**a.Anf.**

Stecker 400 V, 6 h

Nach IEC 60309-1/2, Schraubkontakt, Kennzeichnung nach 94/9/EG: II 3D Ex tD A22 T80°C, Zündschutzart: Ex de IIC T6, zulässige Umgebungstemperatur: -25°C bis +45°C, Gehäusematerial: Schlagfestes Polyamid, Spannung: 400 V 50/60 Hz, Schutzart: IP66.

		Nennstrom (A)	Polzahl	1 St
362 4810	7766	63	5	**a.Anf.**
362 4813	7776	125	4	**a.Anf.**
362 4814	7786	125	5	**a.Anf.**

ABL

eMOBILITY

Ladestation eMH1 Wallbox Basic mit Kabel

1 St

EVSE501
1-phasig, Ladekupplung Typ 1 nach IEC 62196-2, Nennspannung: 230 V, Nennstrom: 16 A, Ladeleistung max. 3,7 kW, Kabellänge: 5 m, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25/0,03 A - Typ A + DC-RCM + Stromzähler.

295 9548	EVSE501		**864,72**

EVSE543
1-phasig, Ladekupplung Typ 2 nach IEC 62196-2, Nennspannung: 230 V, Nennstrom: 16 A, Ladeleistung max. 3,7 kW, Kabellänge: 5 m, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25/0,03 A - Typ A + DC-RCM + Stromzähler.

316 9841	EVSE543		**831,74**

EVSE553
3-phasig, Ladekupplung Typ 2 nach IEC 62196-2, Nennspannung: 230/400 V, Nennstrom: 16 A, Ladeleistung max. 11 kW, Kabellänge: 5 m, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25/0,03 A - Typ A + DC-RCM.

316 9848	EVSE553		**782,13**

EVSE563
3-phasig, Ladekupplung Typ 2 nach IEC 62196-2, Nennspannung: 230/400 V, Nennstrom: 32 A, Ladeleistung max. 22 kW, Kabellänge: 5 m.

290 6429	EVSE563		**809,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABL

Ladestation eMH1 Wallbox Basic mit Steckdose

1 St

EVSE502
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2, Nennspannung: 230/400 V, Nennstrom: 16 A, Ladeleistung max. 11 kW, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25/0,03 A - Typ A + DC-RCM.

295 9549 EVSE502 **816,57**

EVSE552
3-phasig, Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2, Nennspannung: 230/400 V, Nennstrom: 32 A, Ladeleistung max. 22 kW.

290 6430 EVSE552 **748,21**

Adapterkabel

1 St

LAKK2K1
Typ 2 auf Typ 1, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 230 V AC, 1-phasig, Leitungslänge: 4 m, Schutzart: IP44.

290 6379 LAKK2K1 **453,00**

Ladekabel

1 St

LAK32A3
Typ 2, Nennstrom: 32 A, Nennspannung: 240/415 V AC, Kabellänge: 4 m, Schutzart: IP44.

316 5853 LAK32A3 **453,00**

Stele für Wallbox eMH1

1 St

STEMH10
Mit Beleuchtung, zur Montage der eMH1 Wallboxen mit oder ohne Bracket, Höhe: 1650 mm, Breite: 285 mm, Tiefe: 102 mm.

316 9853 STEMH10 **522,40**

Montageplatte für Wallbox eMH1

1 St

WHEMH10
Mit Montage-Zubehör der eMH1 Wallbox Ladestationen.

316 9854 WHEMH10 **50,25**

Ladestation eMH3 Wallbox mit Kabel

1 St

3W2204
3-phasig , 22 kW, Typ 2- Ladekupplung nach IEC 62196-2, Ladekabel ca. 6 m, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25A / 0,03A - Typ A + DC-RCM + Zugang, mit Schlüsselschalter.

290 6613 3W2204 **1064,12**

Ladestation eMH3 Wallbox mit Steckdose

1 St

3W2206
Single, 3-phasig, 22 kW, Typ 2- Ladesteckdose nach IEC 62196-2, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25A / 0,03A - Typ A + DC-RCM + Zugang, mit Schlüsselschalter.

290 6614 3W2206 **1030,47**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3W2213
Twin, 3-phasig, 22 kW = 2 x 11 kW, Typ 2- Ladesteckdosen nach IEC 62196-2, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 25A / 0,03A - Typ A + DC-RCM + Schlüsselschalter + lokales Lastmanagementmodul.

290 6617 3W2213 **1850,33**

3W4402
Twin, 3-phasig, 44 kW = 2 x 22 kW, Typ 2 - Ladesteckdosen nach IEC 62196-2, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40A / 0,03A, Typ A + DC-RCM + Zugang mit Schlüsselschalter.

290 6618 3W4402 **1943,95**

Stele für Wallbox eMH3

1 St

STEMH30
Mit Beleuchtung, zur Montage der eMH3 Wallbox, Höhe: 1650 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 150 mm.

290 6619 STEMH30 **568,70**

Ladesäule eMC2

1 St

2P2201
3-phasig, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 32 A, nach IEC 61851 - 1/22, anschlussfertig verdrahtet und geprüft, 2 Ladesteckdosen Typ 2 je 16 A, 2× Fehlerstromschutzschalter Typ A + DC Fehlerstrommodul, Ladeleistung max. 22 kW, je Typ 2-Steckdose 11 kW, Zugang mit Schlüsselschalter, lokales Lastmanagementmodul, Schutzart: IP44.

290 6431 2P2201 **4809,23**

2P2203
3-phasig, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 32 A, nach IEC 61851 - 1/22, anschlussfertig verdrahtet und geprüft, 2 Ladesteckdosen Typ 2 je 16 A, 2× Fehlerstromschutzschalter Typ A + DC Fehlerstrommodul, Ladeleistung max. 22 kW, je Typ 2-Steckdose 11 kW, RFID-Zugangsberechtigung, lokales Lastmanagementmodul, Schutzart: IP44.

290 6432 2P2203 **5180,76**

2P4403
3-phasig, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 63 A, nach IEC 61851 - 1/22, anschlussfertig verdrahtet und geprüft, 2 Ladesteckdosen Typ 2 je 32 A, 2× Fehlerstromschutzschalter Typ A + DC Fehlerstrommodul, Ladeleistung max. 44 kW, je Typ 2-Steckdose 22 kW, RFID-Zugangsberechtigung, Schutzart: IP44.

290 6563 2P4403 **5340,57**

2P4415
3-phasig, Nennspannung: 400 V, Nennstrom: 63 A, nach IEC 61851 - 1/22, anschlussfertig verdrahtet und geprüft, 2 Ladesteckdosen Typ 2 je 32 A, 2× Fehlerstromschutzschalter Typ A + DC Fehlerstrommodul, Ladeleistung max. 44 kW, je Typ 2-Steckdose 22 kW, Zugang mit Schlüsselschalter, Schutzart: IP44.

290 6434 2P4415 **5069,91**

Mobiles Ladegerät

1 St

EVSE6A2
Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2, Nennspannung: 230/400 V, Nennstrom: 16 A, Ladeleistung max. 11 kW, mit 1,7 m Anschlussleitung 5×2,5 mm² und CEE-Stecker 5-polig 16 A, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40/0,03 A - Typ B.

290 6376 EVSE6A2 **1263,68**

EVSE6B2
Ladesteckdose Typ 2 nach IEC 62196-2, Nennspannung: 230/400 V, Nennstrom: 32 A, Ladeleistung max. 22 kW, mit 1,7 m Anschlussleitung 5×6 mm² und CEE-Stecker 5-polig 32 A, Fehlerstromschutzschalter (RCCB) 40/0,03 A - Typ B.

290 6377 EVSE6B2 **1324,58**

Preise in €, ohne MwSt.

Leuchten und Leuchtmittel

Leuchten und Leuchtmittel

	ab Seite
ABB	
– Vorschaltgeräte	J 46
– Zündgeräte, Betriebsgeräte	J 49
– NV-Transformatoren	J 84
BACHMANN	
– Außenstrahler	J 36
– Arbeitsleuchten	J 43
– Handleuchten	J 45
B.E.G.	
– Decken- und Wandleuchten	J 3
– Außenleuchten	J 28
– Außenstrahler	J 34
– Sicherheitsleuchten	J 40
– Arbeitsleuchten	J 44
EATON	
– Sicherheitsleuchten	J 39
– Arbeitsleuchten	J 44
ERSO	
– Außenstrahler, Arbeitsleuchten	J 42
– Handleuchten	J 45
ESYLUX	
– Außenleuchten	J 30
– Außenstrahler	J 36
– Arbeitsleuchten	J 44
GROTHE URMET GROUP	
– Außenstrahler	J 36
haupa	
– Arbeitsleuchten	J 44
– Taschenlampen	J 46
houben	
– Vorschaltgeräte	J 50
– Zündgeräte, Fassungen	J 53
Kleinhuis	
– Fassungen	J 57
– Zubehör für Leuchten und Illuminationsleitungen	J 119/120
LEDVANCE OSRAM	
– Decken- und Wandleuchten	J 7
– Lichtleisten	J 14
– Hallenstrahler	J 19
– Einbau-Downlights	J 21
– Feuchtraumleuchten	J 24
– Außenleuchten	J 29
legrand	
– Sicherheitsleuchten	J 41
MENNEKES Plugs for the world	
– Zubehör für öffentliche Beleuchtung	J 38
OSRAM	
– Leuchtmittel LIGHTIFY	J 6
– LED-Bänder und Zubehör	J 16
– LED-Module	J 18
– LED-Leuchtmittel	J 57
– Halogenlampen	J 63
– Kompaktleuchtstofflampen	J 67
– Leuchtstofflampen	J 70
– Starter	J 73
– Vorschaltgeräte	J 74
– Lichtsteuerungen	J 77
– Transformatoren	J 80
– Entladungslampen	J 80
– Speziallampen	J 84
PHILIPS	
– LED-Leuchtmittel	J 85
– Halogenlampen	J 89
– Energiesparlampen	J 92
– Kompaktleuchtstofflampen	J 93
– Leuchtstofflampen	J 96
– Starter	J 99
– Steuergeräte, Vorschaltgeräte, Entladungslampen	J 100
Radium Die Lichtmarke	
– Einbau-Downlights	J 23
– LED-Leuchtmittel	J 103
– Halogenlampen	J 105
– Energiesparlampen	J 107
– Kompaktleuchtstofflampen	J 108
– Leuchtstofflampen	J 109
– Starter, Entladungslampen	J 110
REGIOLUX Made in Germany	
– Decken- und Wandleuchten	J 7
– Pendelleuchten	J 10
– Schienensysteme	J 11
– Möbelleuchten	J 16
– Rasterleuchten	J 20
RIDI	
– Decken- und Wandleuchten	J 8
– Wannenleuchten	J 9
– Pendelleuchten	J 11
– Schienensysteme	J 13
– Spiegelleuchten, Lichtleisten	J 14
– Rasterleuchten	J 19
– Stehleuchten, Feuchtraumleuchten	J 24
– LED-Leuchtmittel	J 119
RZB	
– Rund- und Ovalleuchten	J 1
– Decken- und Wandleuchten	J 2/5
– Pendelleuchten	J 10
– Lichtleisten	J 15
– Möbelleuchten	J 16
– Hallenstrahler	J 18
– Einbau-Downlights	J 22
– Feuchtraumleuchten	J 25
– Hausnummernleuchten	J 27
– Außenleuchten	J 29
– Außenstrahler	J 33
– Gartenstrahler	J 37
– Sicherheitsleuchten	J 38
– Linienleuchten	J 119
Schamberger + Hasenbein	
– Außenstrahler	J 30
– Allgebrauchslampen	J 113
– Speziallampen, LED-Leuchtmittel	J 114
SCHUCH	
– Rund- und Ovalleuchten	J 2
– Feuchtraumleuchten	J 25
– Stahlblechleuchten	J 27
– Außenstrahler	J 37
STEINEL PROFESSIONAL	
– Decken- und Wandleuchten	J 4/8
– Außenstrahler	J 35
theben	
– Außenstrahler	J 32
TRILUX	
– Decken- und Wandleuchten	J 4
– Wannenleuchten	J 10
– Schienensysteme	J 14
– Hallenstrahler	J 18
– Rasterleuchten	J 19
– Einbau-Downlights	J 24
– Feuchtraumleuchten	J 25
VARTA	
– Taschenlampen	J 45

Rund- und Ovalleuchten

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Standard

Armatur Kunststoff grau, mit Schnappbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, 5 Kabeleinführungen, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 176 mm, Breite: 122 mm, Höhe: 110 mm.				
485 4031	50500.009.1	1x60	E27	**7,60**

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Standard

Armatur Kunststoff grau, mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzklasse: II, Schutzart: IP 44.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
5 Kabeleinführungen				
Länge: 176 mm, Breite: 122 mm, Höhe: 110 mm.				
485 4032	50500.889.1	1x60	E27	**9,30**
4 Kabeleinführungen				
Länge: 193 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 115 mm.				
480 0098	50400.009.1	1x100	E27	**16,50**

Kunststoff-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Standard Ovalleuchte ECO-LED

Armatur Kunststoff grau, mit Schnappbefestigung für Schutzkorb, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, Länge: 176 mm, Breite: 122 mm, Höhe: 110 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Inkl. 1× Netzspannungs-LED: 9 W				
Energieeffizienzklasse: A/A				
Kristallglas mit Struktur klar, 5 Kabeleinführungen.				
230 9304	501030.009	490	840	**48,80**

Decken- und Wandleuchte Serie: Areno®

Energieeffizienzklasse: A/A
Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, 3 Kabeleinführungen M20×1,5, Abdeckung Glas innen lackiert weiß, strukturiert, Abdeckring Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet geschraubt, Anschraubbohrungen innenliegend, mit Silikondichtung, Gehäusefarbe: Silber metallic, Länge: 227 mm, Breite: 141 mm, Höhe: 87 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Inkl. Netzspannungs-LED: 18 W.				
490 5313	501035.004	430	840	**149,00**
Inkl. Netzspannungs-LED: 9 W.				
490 5317	501036.004	220	840	**124,00**

Alu-Druckguss-Ovalleuchten stoßfest | Serie: Alu-Standard

Armatur Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, silberfarben, mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Kristallglas mit Struktur klar, Schutzkorb Stahldraht galvanisch verzinkt, 3 Kabeleinführungen M20x1,5, bei Wandmontage ist die Fassung nach unten auszurichten (Lampe stehend), Schutzklasse: I, Schutzart: IP43.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 210 mm, Breite: 130 mm, Höhe: 120 mm.				
482 0805	50700.004	60	E27	**37,60**
482 0810	50702.004	100	E27	**44,30**
482 0818	50700.924	13	G24d-1	**64,90**

Kunststoff-Ovalleuchten | Serie: Signalleuchten

Armatur Kunststoff grau, mit Schraubbefestigung für Diffusor, Diffusor Kunststoff durchgefärbt glänzend, 2 Kabeleinführungen, RZB-Signalleuchten tragen die Kennzeichnung: Signallicht DIN 67527-C-2-3, Länge: 195 mm, Breite: 132 mm, Höhe: 115 mm, Leistung: 60 W, Fassung: E27, bei Wandmontage ist die Fassung nach oben auszurichten (Lampe hängend), Schutzklasse: II, Schutzart: IP43.

ID.-Nr.	Type	1 St
Farbe: Gelb		
482 0831	50605.007	**17,50**
Farbe: Rot		
482 0832	50605.008	**17,50**
Farbe: Weiß, transparent		
482 0830	50605.000	**17,50**

Kunststoff-Rundleuchte | Serie: Colour

Armatur Kunststoff, mit Schraubbefestigung für Schutzkorb, Klarglas mit Struktur, Schutzkorb Kunststoff, 2 Kabeleinführungen, Durchmesser: 200 mm, Höhe: 100 mm, Leistung: 100 W, Fassung: E27, Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	1 St
Gehäusefarbe: Rot		
479 2816	501004.008	**17,00**
Gehäusefarbe: Schwarz		
479 2812	501004.003	**17,00**
Gehäusefarbe: Weiß		
479 2811	501004.002	**17,00**

Schraubglasarmatur | Serie: Keralux

Armatur Keramik, für Glasgewinde ø 84,5 mm, Durchmesser: 125 mm mit Fassung: E27, Leistung: 100 W, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40 mit Gewindeglas.

ID.-Nr.	Type	1 St
Für Wand- und Deckenmontage, eine seitliche Kabeleinführung PG13,5		
Höhe: 50 mm.		
482 1002	59250.002	**13,30**
Für Wand- und Deckenmontage, zwei seitliche Kabeleinführungen PG13,5		
Höhe: 50 mm.		
482 1003	59251.002	**13,30**
Für Wandmontage, eine Kabeleinführung PG 13,5 oben		
Höhe: 70 mm.		
482 1006	59222.002	**13,90**

Gewindeglas für Serie Keralux

ID.-Nr.	Type	1 St
Durchmesser: 150 mm, Höhe: 155 mm		
Glaskugel mit Glasgewinde, Durchmesser: 84,5 mm, Glas opal seidenglanz.		
482 2961	05-56150	**15,00**

ID.-Nr.	Type	1 St
Durchmesser: 95 mm; Höhe: 180 mm		
Glas zylindrisch, halbrund endend, mit Glasgewinde, Durchmesser: 84,5 mm, Glas klar.		
482 2965	05-59160	**12,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RZB

Durchmesser: 95 mm, Höhe: 125 mm
Glas zylindrisch, mit Glasgewinde, Durchmesser: 84,5 mm, Glas glatt mattiert.
482 2970 05-59250 **12,70**

Durchmesser: 95 mm, Höhe: 125 mm
Glas zylindrisch, mit Glasgewinde, Durchmesser: 84,5 mm, Glas klar.
482 2972 05-59256 **12,10**

Durchmesser: 95 mm; Höhe: 125 mm
Glas zylindrisch, mit Glasgewinde, Durchmesser: 84,5 mm, Glas opal seidenglanz.
482 2971 05-59252 **10,60**

SCHUCH

Rund- und Ovalleuchten

3610…

Gehäuse: Aluminiumguss, naturbelassen, Schutzkorb: Stahl, dickschichtpassiviert, Glas: Silikat, klar mit Innenprismen, Schutzklasse: I, Schutzart: IP54.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
465 3897	3610	100	E27	**62,60**

3610... LED

Mit Hochleistungs-LED, Gehäuse: Aluminiumguss, naturbelassen, Schutzkorb: Stahl, dickschichtpassiviert, Glas: Silikat, satiniert mit Innenprismen, Silikondichtung, LED-Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP54.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++				
467 8097	3610301	5	180	**147,20**
467 8098	3610601	8	420	**195,30**

RZB

Decken- und Wandleuchten

Serie: Flat Basic

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse: II, Schutzart: Deckenmontage IP43, Wandmontage IP44, Dekorringe separat bestellen.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 250 mm, Höhe: 106 mm				
479 2215	211005.002	1x60	E27	**50,90**
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 106 mm				
479 2216	211006.002	1x75	E27	**62,50**

Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm				
479 2344	211060.002	1x100	E27	**98,90**
Durchmesser: 420 mm, Höhe: 124 mm				
479 2229	211011.002	2x75	E27	**146,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie: Flat Basic Bewegungsmelder

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, mit integriertem HF-Bewegungsmelder, Schutzklasse: I, Schutzart: Deckenmontage IP43, Wandmontage IP44.
Dekorringe separat bestellen.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm				
Zeitregelung ca. 10 Sek. bis 30 Min. verstellbar, Erfassungsbereich 120°.				
450 5022	211344.002.3.19	1x60	E27	**157,50**

Serie: Santos Kreis

Armatur Metall weiß lackiert, Glas gewölbt, opal mattiert, Dekorring Metall, Glas- und Dekorringbefestigung mit Federsystem, Durchmesser: 310 mm, Höhe: 87 mm, Lampenleistung: 60 W, Fassung: E27, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20.

				1 St
Gehäusefarbe: Nickel matt				
337 9484	311488.0042			**66,80**

Gehäusefarbe: Chromfarben				
337 9485	311488.0044			**66,80**

Serie: DKN-Classic®

Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 210 mm, Höhe: 100 mm				
482 0002	10111.002	1x40	E14	**30,20**
Durchmesser: 250 mm, Höhe: 105 mm				
482 0005	10120.002	1x60	E27	**34,80**
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 115 mm				
482 0007	10130.002	1x75	E27	**53,50**
Durchmesser: 350 mm, Höhe: 120 mm				
482 0008	10131.002	2x60	E27	**86,50**
Durchmesser: 400 mm, Höhe: 125 mm				
482 0013	10140.002	2x75	E27	**112,60**

Serie: DKN-Quadrat®

Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 235 mm, Breite: 235 mm, Höhe: 100 mm				
482 0031	10420.002	1x60	E27	**49,30**
Länge: 280 mm, Breite: 280 mm, Höhe: 105 mm				
482 0033	10430.002	1x75	E27	**74,30**
Länge: 310 mm, Breite: 310 mm, Höhe: 105 mm				
482 0035	10440.002	2x60	E27	**131,70**

Serie: Quadrat

Armatur Kunststoff, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse: II, Schutzart: Deckenmontage IP43, Wandmontage IP44.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 190 mm, Breite: 190 mm, Höhe: 100 mm				
Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0106	20127.003	1x60	E27	**59,10**
Länge: 240 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 110 mm				
Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0107	20128.003	1x75	E27	**65,80**
Länge: 280 mm, Breite: 280 mm, Höhe: 120 mm				
Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0108	20129.003	2x60	E27	**137,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Serie: Quadrat

Armatur Kunststoff. Diffusor Kunststoff opal seidenmatt. Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse: II, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 180 mm, Breite: 180 mm, Höhe: 110 mm Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0209	22145.003	1x60	E27	**35,80**
Länge: 226 mm, Breite: 226 mm, Höhe: 110 mm Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0210	22146.003	1x75	E27	**44,00**
Länge: 270 mm, Breite: 270 mm, Höhe: 115 mm Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0212	22148.003	2x60	E27	**56,50**

Serie: Kreis

Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse: II, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 200 mm, Höhe: 100 mm Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0205	22141.003	1x60	E27	**35,80**
Durchmesser: 260 mm, Höhe: 110 mm Gehäusefarbe: Schwarz.				
482 0206	22142.003	2x60	E27	**44,90**

Serie: Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm Schutzklasse: II.				
478 0000	221023.002.1	1x75	E27	**56,80**
337 4469	221105.002	2x40	E27	**67,60**
Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm Schutzklasse: II.				
337 4471	221106.002	3x40	E27	**130,60**

Serie: Flat Polymero® IP44

Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm Schutzklasse: II.				
479 6311	221022.002	2x60	E27	**82,10**
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm Mit EVG, Schutzklasse: I.				
479 6327	221039.962.79	2x18	G24q-2	**145,30**

Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm Mit EVG, Schutzklasse: I.				
479 6321	221028.862.79	2x24/36	2G10	**226,60**
479 6319	221027.982.79	2x18	2G11	**188,20**

Serie: Flat Polymero® IP44 Bewegungsmelder

Decken- und Wandleuchte mit integriertem Bewegungsmelder, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Erfassungsbereich: 120°, Reichweite: 1-8 m, Schutzklasse: I, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm				
450 4937	221126.002.4.19	1x60	E27	**130,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Serie: Flat Polymero® IP44, Bewegungsmelder

Decken- und Wandleuchte mit integriertem Bewegungsmelder, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Erfassungsbereich: 120°, Reichweite: 1-8 m, Schutzklasse I, Schutzart: IP43 (Deckenmontage), IP44 (Wandmontage).

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm				
450 5055	221126.002.3.19	1x60	E27	**161,80**

Serie: Flat Polymero®

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), EVG eingebaut, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm				
476 9871	311163.002.1	1x22	2GX13	**106,10**
476 9867	311161.962.1.79	2x18	G24q-2	**112,90**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm				
476 9873	311165.862.1.79	1x24/36	2G10	**116,00**
476 9889	311509.002.1	1x40	2GX13	**120,50**
Durchmesser: 515 mm, Höhe: 150 mm				
476 9891	311510.002.1	1x55	2GX13	**148,90**
476 9879	311171.862.1.79	2x24/36	2G10	**161,60**

Serie: Flat Polymero® Bewegungsmelder

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Erfassungsbereich: 120°, Reichweite: 1-8 m, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm				
484 9264	311163.002.1.19	1x22	2GX13	**158,20**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm				
484 9416	311509.002.1.19	1x40	2GX13	**172,50**

B.E.G.

Decken- und Wandleuchten

LUXOMATIC® LED-Innenleuchte

Energieeffizienzklasse: A+

Flache LED-Rundleuchte zur Wand- oder Deckenmontage, inklusive leistungsstarkem (HF-)Radarmelder und Funkmodul zur Kommunikation zwischen den Leuchten, robustes Kunststoffgehäuse, auswechselbarer Außenring, Funkkommunikation zwischen den Leuchten einer Gruppe, mit optionalem Orientierungslicht, Programmierung über die B.E.G. Smartphone-App mittels B.E.G. IR-Adapters.

		1 St
Ohne Außenring, neutralweiße LEDs.		
640 3015	AL22-LEDN-HF-R	**287,00**
Ohne Außenring, warmweiße LEDs.		
640 3016	AL22-LEDW-HF-R	**287,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

B.E.G.

LUXOMATIC® LED-HF Leuchte

Energieeffizienzklasse: A+

Mit integriertem (HF-)Radarmelder, Reichweite, Dämmerungswert und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar, HF-Technik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen, Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, die über den HF-Melder mitgesteuert werden können, Lampenschale aus PMMA.

1 St

LUXOMATIC® L8-LEDN-HF

640 3023	L8-LEDN-HF	**159,00**

LUXOMATIC® L9-LEDN-HF

685 5702	L9-LEDN-HF	**179,00**

LUXOMATIC® LED-Leuchte

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Wand- und Deckenleuchte, gute Energieeffizienz und lange Lebensdauer durch LED-Technik (1000 lm), Reichweite, Lampenschale aus PMMA.

1 St

LUXOMATIC® L8-LEDN

640 3022	L8-LEDN	**109,00**

LUXOMATIC® L9-LEDN

640 3024	L9-LEDN	**129,00**

LUXOMATIC® HF-L Leuchte

Wand- und Deckenlampe mit integriertem Hochfrequenz-Bewegungsmelder für unsichtbares Lichtschalten, Reichweite, Dämmerungswert und Nachlaufzeit über Potentiometer einstellbar, HF-Technik: 5,8 GHz - reagiert temperaturunabhängig auf kleinste Bewegungen, extrem kurze Ansprechzeit, Netzspannung: 230 V~.

1 St

Lampenschale aus seidenmattem Glas

Leuchtmittel: max. 60 W, Fassung: E27, Reichweite: max. 0,4-16 m Durchmessr, Schutzart: IP20.

602 9726	HF-L1	**74,30**

Lampenschale aus Polycarbonat

Leuchtmittel: max. 60 W, Fassung: E27, Reichweite: max. 0,4-16 m Durchmesser, Schutzart: IP40.

602 9930	HF-L8	**83,00**

Zubehör für LED-Innenleuchten AL22

Notwendige Außenringe sind separat zu bestellen.

		Farbe	1 St
Außenring			
640 3009	AUSSENRING-AL22-RW-RAL9010	reinweiß	**12,00**
640 3010	AUSSENRING-AL22-WS-ALU-RAL 9006	weiß-alu	**12,00**
640 3012	AUSSENRING-AL22-MELONEN-GELB-RAL1028	melonengelb	**12,00**
640 3013	AUSSENRING-AL22-FEUERROT-RAL3000	feuerrot	**12,00**
640 3014	AUSSENRING-AL22-AN-RAL7021	anthrazit	**12,00**

Infrarot-Adapter für B.E.G. Fernbedienungs-App

430 7732	IR-ADAPTER	**41,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STEINEL PROFESSIONAL

Decken- und Wandleuchten

RS 14 L

Sensor-Innen-Leuchte mit 360° Erfassungswinkel und moderne HF-Sensortechnik (5,8 GHz, reagiert temperaturunabhängig auf kleine Bewegungen), Reichweite: 1-8 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Fassung: E27, Leistung: 60 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 280 mm, Höhe: 110 mm, Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusefarbe: Aluminium

402 5053	RS14L	**106,00**

TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.

LED-Decken- und Wandleuchten

Baureihe Mondia G2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler PMMA-Wanne, Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß, pulverlackiert, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Durchmesser: 310 mm				
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
138 0756	MONDIAG2WD1LED1000-830ET	1000	3000	**93,70**
138 0757	MONDIAG2WD1LED1000-840ET	1100	4000	**93,70**

Durchmesser: 402 mm				
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
138 0760	MONDIAG2WD2LED1600-830ET	1500	3000	**111,30**
138 0761	MONDIAG2WD2LED1600-840ET	1600	4000	**111,30**

Durchmesser: 512 mm				
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
138 0764	MONDIAG2WD3LED2800-830ET	2700	3000	**205,00**
138 0765	MONDIAG2WD3LED2800-840ET	2800	4000	**205,00**

Baureihe Siella G3 M84 OTA19

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Quadratische LED-Einlegeleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß lackiert, mit tief-breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1, Systemmaß 625×625 mm, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar				
138 0770	SIELLAG3M84OTA19LED3400-840ET	3400	4000	**154,20**

Baureihe Siella G3 M84 OTA22

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Quadratische LED-Einlegeleuchte mit transluzenter PMMA-Abdeckscheibe, Leuchtenkörper aus Aluminium, weiß lackiert, mit breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, Systemmaß 625×625 mm, Schutzart: IP20, raumseitig IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar				
138 0774	SIELLAG3M84OTA22LED3400-840ET	3400	4000	**133,60**

Anbaurahmen für die Deckenmontage von Siella Einbauleuchten

1 St

138 0755	SIELLA-ZD/1	**90,30**

LED-Decken- und Wandleuchten

Serie: Flat Basic

Energieeffizienzklasse: A+/A+
Inkl. LED, Armatur Kunststoff, Weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenmatt, Glasbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse I, Schutzart: Deckenmontage IP43, Wandmontage IP44.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 300 mm, Höhe: 106 mm Systemleistung Netzspannungs-LED: 9 W.				
236 0928	211395.002	550	830	**95,00**
Durchmesser: 370 mm, Höhe: 118 mm Systemleistung: LED 12 W.				
236 0925	211394.002	1000	830	**150,00**

Serie: Santos Kreis

Energieeffizienzklasse: A++/A++
Inkl. LED, Armatur Metall weiß lackiert, Glas gewölbt, opal mattiert, Dekorring Metall, Glas- und Dekorringbefestigung mit Federsystem, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 310 mm, Höhe: 87 mm Systemleistung LED: 10 W.				
490 6028	311879.0042	680	830	**159,00**

Serie: DKN-Quadrat®

Inkl. Netzspannungs-LED, Armatur Metall verzinkt, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Glasbefestigung mit DKN-System, Schutzklasse I, Schutzart: IP40.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Länge: 190 mm, Breite: 190 mm, Höhe: 100 mm **Energieeffizienzklasse: A/A** Systemleistung: 9 W.				
490 6197	10413.002	440	840	**57,00**
Länge: 235 mm, Breite: 235 mm, Höhe: 100 mm **Energieeffizienzklasse: A/A** Systemleistung: 9 W.				
490 6199	10422.002	430	840	**67,00**
Länge: 280 mm, Breite: 280 mm, Höhe: 105 mm **Energieeffizienzklasse: A/A** Systemleistung: 18 W.				
490 3883	10434.002	850	840	**115,00**

Serie: Flat Polymero®

Inkl. LED, Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), EVG, Schutzklasse I, Schutzart: IP40.

ID.-Nr.	Type	Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm **Energieeffizienzklasse: A++/A++** Systemleistung: 14 W.				
490 4018	311523.002.7	1450	830	**179,00**
490 4017	311523.002.5	1450	840	**179,00**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm **Energieeffizienzklasse: A++/A++** Systemleistung 19 W.				
490 3999	311518.002.7	2100	830	**239,00**
490 3997	311518.002.5	2100	840	**239,00**
Durchmesser: 515 mm, Höhe: 150 mm **Energieeffizienzklasse: A++/A++** Systemeistung: 19 W.				
490 6139	311525.002.7	2150	830	**279,00**
490 6156	311525.002.5	2150	840	**279,00**

Serie: Flat Polymero®

Inkl. LED, Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat), opal schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), EVG, Schutzklasse I, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm **Energieeffizienzklasse: A++/A++** Systemleistung: 14 W.				
490 6076	311523.002.8	1500	830	**194,00**
490 6088	311523.002.6	1500	840	**194,00**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm **Energieeffizienzklasse: A++/A++** Systemleistung: 19 W.				
490 6131	311518.002.8	2150	830	**269,00**
490 6152	311518.002.6	2150	840	**269,00**

Serie: Flat Polymero® Bewegungsmelder

Inkl. LED, Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit patentierter Verschlusstechnik (Druckverschluss), Erfassungsbereich: 120°, Reichweite: 1-8 m, Schutzklasse I, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 360 mm, Höhe: 100 mm Energieeffizienzklasse: A++/A++, Systemleistung: 14 W.				
490 6079	311523.002.7.19	1450	830	**239,00**
490 6091	311523.002.5.19	1450	840	**239,00**
Durchmesser: 460 mm, Höhe: 120 mm Energieeffizienzklasse: A++/A++, Systemleistung: 19 W.				
490 6135	311518.002.7.19	2100	830	**299,00**
490 6164	311518.002.5.19	2100	840	**299,00**

Serie: Flat Polymero® IP44

Inkl. Netzspannungs-LED, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (PMMA) opal, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse I, Schutzart: IP43 Deckenmontage, Schutzart: IP44 Wandmontage.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 14 W.				
490 5869	221153.002.1	1250	830	**139,00**
Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 21 W.				
490 5921	221154.002.1	1900	830	**230,00**

Serie: Flat Polymero® IP44

Inkl. Netzspannungs-LED, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal, schlagzäh, Befestigung des Diffusors mit Federsystem, Schutzklasse I, Schutzart: IP43 Deckenmontage, Schutzart: IP44 Wandmontage.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 305 mm, Höhe: 115 mm Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 13 W.				
490 5861	221153.002.2	1350	840	**149,00**
Durchmesser: 420 mm, Höhe: 150 mm Energieeffizienzklasse: A+/A+, Systemleistung: 21 W.				
490 5929	221154.002.2	2200	840	**245,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RZB

Serie: Sidelite® ECO

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken, Modul 600, Rahmen Aluminium weiß pulverbeschichtet, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), Systemleistung: 34 W, Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Höhe: 45 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Diffusor Kunststoff opal				
Mit Konverter.				
460 4264	311665.002	3500	830	**154,00**
236 0922	311665.002.1	3700	840	**154,00**
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch				
Mit Konverter, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.				
460 4267	311666.002	3500	830	**174,00**
236 0923	311666.002.1	3700	840	**174,00**
Diffusor Kunststoff opal				
Mit Konverter DALI.				
460 4258	311665.002.76	3500	830	**214,00**
236 1162	311665.002.1.76	3700	840	**214,00**
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch				
Mit Konverter DALI, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.				
460 4259	311666.002.76	3500	830	**234,00**
236 1163	311666.002.1.76	3700	840	**234,00**

Zubehör für Serie: Sidelite® ECO, Modul 600

1 St

Pendelset

Bestehend aus 4 Stahlseilen Länge: 1500 mm und Deckenbefestigung mit Seilschnellverstellung.

236 0901	981978.000	**19,10**

Serie: Sidelite® ECO

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Deckeneinlegeleuchte für Rasterdecken/Deckeneinbauleuchten Modul 625, Rahmen Aluminium weiß pulverbeschichtet, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), Systemleistung: 34 W, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 45 mm, Einbaulänge: 610 mm, Einbaubreite: 610 mm, Federn für Deckeneinbau serienmäßig im Lieferumfang enthalten, Deckenstärke 10-25 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Diffusor Kunststoff opal				
Mit Konverter.				
460 4265	311667.002	3500	830	**169,00**
490 2831	311667.002.1	3700	840	**169,00**
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch				
Mit Konverter, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.				
460 4266	311668.002	3500	830	**189,00**
490 2829	311668.002.1	3700	840	**189,00**
Diffusor Kunststoff opal				
Mit Konverter DALI.				
460 4262	311667.002.76	3500	830	**229,00**
236 1164	311667.002.1.76	3700	840	**229,00**
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch				
Mit Konverter DALI, bildschirmgemäß EN 12464-1.				
460 4260	311668.002.76	3500	830	**249,00**
490 2830	311668.002.1.76	3700	840	**249,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie: Sonis E

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Tragschienen-/Deckeneinlegeleuchte Modul 625, Gehäuse: Metall pulverbeschichtet weiß, Parabolspiegelraster aus Reinstaluminium, hochglänzend, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1, Länge: 621 mm, Breite: 621 mm, Höhe (HE): 58 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Mit Konverter, Systemleistung: 37 W.				
432 4284	901493.002	3500	830	**250,00**
Mit Konverter, Systemleistung: 38 W.				
432 4285	901493.002.1	3700	840	**250,00**
Mit Konverter DALI, Systemleistung: 37 W.				
432 4287	901493.002.76	3500	830	**290,00**
Mit Konverter DALI, Systemleistung: 38 W.				
432 4286	901493.002.1.76	3700	840	**290,00**

OSRAM

LIGHTIFY™

LIGHTIFY™ CLASSIC A TW

LED Classic A-Lampe mit integrierter Smart Lighting Funktion, dimmbar, matter Überkolben, Leistung: 9,5 W, Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2700-6500 K, Spannung: 240 V.

1 St

E27
Energieeffizienzklasse: A+

490 3258	LF-CLA-60-TW-FR-9,5W-220-240VE27FS1	**a.Anf.**

LIGHTIFY™ CLASSIC A RGBW

LED Classic A-Lampe mit integrierter Smart Lighting Funktion, RGB-Farbsteuerung, dimmbar, matter Überkolben, Leistung: 10 W, Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2000-6500 K, Spannung: 240 V.

1 St

E27
Energieeffizienzklasse: A+

490 3251	LF-CLA60-RGB-FR-10W-220-240V-E27FS1	**a.Anf.**

LIGHTIFY™ PAR16 TW

LED PAR 16-Lampe mit integrierter Smart Lighting Funktion, dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Leistung: 6 W, Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2700-6500 K, Spannung: 220-240 V.

1 St

GU10
Energieeffizienzklasse: A

490 3252	LF-PAR1650TW-6W-220-240V-GU10-FS1	**a.Anf.**

LIGHTIFY™ Gateway Home

Brücke zwischen Smart Devices und Lichtlösungen mit LIGHTIFY™-Funktion, verbindet bis zu 50 Beleuchtungsprodukte.

1 St

490 3259	LIGHTIFY-GATEWAY-FS1	**65,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LEDVANCE OSRAM

LED-Decken- und Wandleuchten

Surface-Circular LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Anbauleuchte, Korpus aus Metall, PMMA-Diffusor, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 220-240 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP44.

		Lampen-leistung (W)	Farbtem-peratur (K)	1 St
Lichtstrom: 1440 lm				
Durchmesser: 350 mm, Höhe: 115 mm.				
620 5221	SURFACE-C-LED-350-18W/ 3000K-IP44	18	3000	**33,50**
620 5222	SURFACE-C-LED-350-18W/ 4000K-IP44	18	4000	**33,50**
Lichtstrom: 1920 lm				
Durchmesser: 400 mm, Höhe: 120 mm.				
620 5223	SURFACE-C-LED-400-24W/ 3000K-IP44	24	3000	**39,00**
620 5224	SURFACE-C-LED-400-24W/ 4000K-IP44	24	4000	**39,00**
620 5225	SURFACE-C-LED-400-24W/ 3000K-S-IP44	24	3000	**60,00**
620 5226	SURFACE-C-LED-400-24W/ 4000K-S-IP44	24	4000	**60,00**

Panel LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Einbauleuchte, Korpus aus Aluminium, Diffusor aus besonders robustem Polystyrol, Spannung: 220-240 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtem-peratur (K)	1 St
Ausstrahlungswinkel: 90°				
Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Höhe: 10,5 mm.				
620 5215	PANEL-LED-600-33W/ 3000K-230VUGR-19	3100	3000	**113,50**
Ausstrahlungswinkel: 120°				
Länge: 595 mm, Breite: 595 mm, Höhe: 10,5 mm.				
620 5209	PANEL-LED-600-30W/ 3000K-230V	3000	3000	**85,50**
620 5210	PANEL-LED-600-30W/ 4000K-230V	3000	4000	**85,50**
620 5211	PANEL-LED-600-30W/ 6500K-230V	3000	6500	**85,50**
620 5212	PANEL-LED-600-40W/ 3000K-230V	4000	3000	**93,50**
620 5213	PANEL-LED-600-40W/ 4000K-230V	4000	4000	**93,50**
620 5214	PANEL-LED-600-40W/ 6500K-230V	4000	6500	**93,50**
Ausstrahlungswinkel: 90°				
Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 10,5 mm.				
620 5220	PANEL-LED-625-33W/ 4000K-230VUGR-19	3600	4000	**113,50**
Ausstrahlungswinkel: 120°				
Länge: 620 mm, Breite: 620 mm, Höhe: 10,5 mm.				
620 5216	PANEL-LED-625-30W/ 3000K-230V	3000	3000	**85,50**
620 5217	PANEL-LED-625-30W/ 4000K-230V	3000	4000	**85,50**
620 5218	PANEL-LED-625-40W/ 3000K-230V	4000	3000	**93,50**
620 5219	PANEL-LED-625-40W/ 4000K-230V	4000	4000	**93,50**

Zubehör für LED Decken- und Wandleuchten
Panel Suspension Kit

		1 St
620 5242	PANEL-LED-SUSPENSION-KIT-FS1	**16,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REGIOLUX
Made in Germany

LED-Decken- und Wandleuchten

Wannenanbauleuchte WBLR LED

Rundes Leuchtengehäuse aus tiefgezogenem Stahlblech, runde bombierte Acrylglaswanne mit opaler strukturierter Oberfläche, direkt/indirekt strahlend, mit elektronischem Trafo, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Durchmesser (mm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A				
Farbtemperatur: 2700 K.				
430 3590	WBLR/300_LED_1000LM_827_ET_IP40,_VW	1000	302	**105,00**
430 3592	WBLR/400_LED_1400LM_827_ET_IP40,_VW	1400	373	**147,00**
430 3594	WBLR/500_LED_1900LM_827_ET_IP40,_VW	1900	477	**187,00**
Einzelbatterie 3 h				
Energieeffizienzklasse: A				
Farbtemperatur: 2700 K.				
430 3596	WBLR/400_LED_1400LM_827_ET_NL-B3_IP40,_V	1400	373	**297,00**
430 3598	WBLR/500_LED_1900LM_827_ET_NL-B3_IP40,_V	1900	477	**337,00**
Mit integriertem HF-Bewegungsmelder				
Energieeffizienzklasse: A				
Farbtemperatur: 2700 K, Melder Reichweite: 1-8 m, Ausschaltverzögerung von 30 Sek. bis 30 Min. und Helligkeitsschwellwert von 2-2000 lx.				
430 3602	WBLR/400_LED_1400LM_827_ET+S9_IP40,_VW	1400	373	**237,00**
430 3604	WBLR/500_LED_1900LM_827_ET+S9_IP40,_VW	1900	477	**277,00**
Energieeffizienzklasse: A+				
Farbtemperatur: 4000 K.				
430 3591	WBLR/300_LED_1400LM_840_ET_IP40,_VW	1400	302	**105,00**
430 3593	WBLR/400_LED_2100LM_840_ET_IP40,_VW	2100	373	**147,00**
430 3595	WBLR/500_LED_2700LM_840_ET_IP40,_VW	2700	477	**187,00**
Einzelbatterie 3 h				
Energieeffizienzklasse: A+				
Farbtemperatur: 4000 K.				
430 3597	WBLR/400_LED_2100LM_840_ET_NL-B3_IP40,_V	2100	373	**297,00**
430 3599	WBLR/500_LED_2700LM_840_ET_NL-B3_IP40,_V	2700	477	**337,00**
Mit integriertem HF-Bewegungsmelder				
Energieeffizienzklasse: A+				
Farbtemperatur: 4000 K, Melder Reichweite: 1-8 m, Ausschaltverzögerung von 30 Sek. bis 30 Min. und Helligkeitsschwellwert von 2-2000 lx.				
430 3603	WBLR/400_LED_2100LM_840_ET+S9_IP40,_VW	2100	373	**237,00**
430 3605	WBLR/500_LED_2700LM_840_ET+S9_IP40,_VW	2700	477	**277,00**

Wannenanbaulechte WQL

Energieeffizienzklasse: A+
Quadratisches Leuchtengehäuse aus Polycarbonat, leicht angefaste Acrylglaswanne mit opaler glatter Oberfläche, direkt/indirekt strahlend, mit elektronischem Trafo, Länge: 300 mm, Breite: 300 mm, Höhe: 83 mm, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP65.

		Lampen-leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
427 8756	WQL_LED_1300LM_830_ET_IP65,_VW	13	830	**105,00**
427 8667	WQL_LED_1400LM_840_ET_IP65,_VW	13	840	**105,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REGIOLUX
Made in Germany

Einlegeleuchte planara

Energieeffizienzklasse: A+
Direkt strahlend, lichtaustrittsseitig, für Systemdecken mit sichtbaren T-Schienen 625×625 mm, Leistung: 39 W, Lichtstrom: 5000 lm, Lichtfarbe: 840, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP54.

		Betriebsgerät	Breite (mm)	1 St
Diffusor micro-prismatisch				
427 9043	PLANARA-PNEMP_IP_54_LED_4100LM_840_ET,_V	elektronischer Trafo	622	**300,00**

Diffusor matt				
427 9042	PLANARA-PNEG_IP_54_LED_4000LM_840_ET,_VW	elektronischer Trafo	622	**286,00**

Diffusor opal				
427 9044	PLANARA-PNEO_IP_54_LED_3800LM_840_ET,_VW	elektronischer Trafo	622	**260,00**

RIDI

LED-Decken- und Wandleuchten

RK-LED

LED-Wannenleuchte, rundes, tiefgezogenes, verwindungssteifes Stahlblechgehäuse, weiß pulverbeschichtet mit Federklammern für die Wannenbefestigung, halbrunde Kunststoffwanne aus opalem UV-beständigem PMMA, inkl. RIDI LED-Modulen mit Passivkühlung, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Durchmesser: 290 mm				
453 3341	RK-LED260/1300-840H	1093	840	**121,20**

Durchmesser: 360 mm				
453 3343	RK-LED330/1800-840H	1525	840	**164,60**

Durchmesser: 440 mm				
251 8405	RK-LED440/3750-840H	3176	840	**304,00**

STEINEL PROFESSIONAL

LED-Decken- und Wandleuchten

RS PRO LED Q1

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Innenleuchte mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Material: Aluminiumchassis und Kunststoffhaube, Reichweite: 1-8 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Leistung: 26 W, Spannung: 230 V~, Länge: 331 mm, Breite: 331 mm, Höhe: 56 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
459 0498	RS-PRO-LED-Q1WW-WS	2351	3000	**350,00**
459 0496	RS-PRO-LED-Q1KW-WS	2351	4000	**350,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

IR Service Fernbedienung RC10

Für RS PRO LED Q1, Steuerung von Nachlaufzeit, Ansprechhelligkeit, Reichweite HF, mit Grundlichtfunktion, Install-Mode, Remote Group Setting, Reset.

		1 St
453 4220	FERNBEDIENUNGRC10Q1	**24,00**

RS PRO LED P1

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Innenleuchte mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Material: UV-beständiger Kunststoff und PMMA-Abdeckung, Reichweite: 1-8 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Leistung: 11 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 275 mm, Höhe: 95 mm, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
453 4233	RSPROLEDP1	620	3000	**110,00**

RS PRO LED R1

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Innenleuchte mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Material: UV-beständiger Kunststoff, Reichweite: 1-8 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Leistung: 11 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 270 mm, Höhe: 70 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
459 0558	RS-PRO-LED-R1-GH-WW-WS	880	3000	**155,00**
459 0559	RS-PRO-LED-R1-GH-NW-WS	880	4000	**155,00**

Gehäusefarbe: Silber				
453 4955	RS-PRO-LED-R1-WW-SI	880	3000	**a.Anf.**
453 4969	RS-PRO-LED-R1NW-SI	880	4000	**a.Anf.**

RS PRO LED S1

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Hochfrequenz-Sensorleuchte mit 360° Erfassungswinkel, Material: Aluminiumchassis, Reichweite: 1-8 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Slavebetrieb einstellbar, Leistung: 16 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 300 mm, Tiefe: 71 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Abdeckung: Glas opal				
453 4210	RSPROLEDS1GLASWWV3	1200	3000	**229,00**
453 4211	RSPROLEDS1GLASKWV3	1200	4000	**229,00**

Abdeckung: Polycarbonat opal				
453 4214	RSPROLEDS1PCWWV3	1200	3000	**238,00**
453 4200	RSPROLEDS1PCKWV3	1200	4000	**238,00**

Abdeckung: PMMA opal				
453 4218	RSPROLEDS1PMMAWWV3	1200	3000	**229,00**
453 4216	RSPROLEDS1PMMAKWV3	1200	4000	**229,00**

RS PRO LED S1 IP65

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Hochfrequenz-Sensorleuchte mit 360° Erfassungswinkel, Gehäuse: Aluminiumchassis, Reichweite: 1-8 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Slavebetrieb einstellbar, Leistung: 16 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 300 mm, Höhe: 71 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gefrostete Haube				
432 0575	RSPROLEDS1IP65V3	1200	4000	**288,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RS PRO LED S2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Sensor-Innenleuchte mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Material: Aluminiumchassis und Kunststoffhaube, Reichweite: 1-8 m, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Leistung: 22 W, Spannung: 230 V~, Durchmesser: 362 mm, Höhe: 85 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Abdeckung aus PMMA				
459 0386	RSPROLEDS2WWPMMA	1386	3000	**318,00**
459 0383	RSPROLEDS2KWPMMA	1440	4000	**318,00**

RS PRO 5800 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Langfeldleuchte mit 360° Hochfrequenz-Sensor, Material: Kunststoff schlagfest, Reichweite: 2-8 m, Zeiteinstellung: 1-30 Min., Dämmerungsschalter: 2-2000 Lux, Leistung: 33 W, Spannung: 230 V~, Länge: 1278 mm, Breite: 105 mm, Höhe: 105 mm, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau				
459 0505	RS-PRO5800LED	4065	4000	**340,00**

RS PRO 5800 LED Slave

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Langfeldleuchte, Material: Kunststoff schlagfest, Leistung: 33 W, Spannung: 230 V~, Länge: 1278 mm, Breite: 105 mm, Höhe: 105 mm, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau				
459 0506	RS-PRO5800-LED-SLAVE	4065	4000	**260,00**

IR Service Fernbedienung RC10

Für RS PRO 5800 / 5850 LED, Steuerung von Nachlaufzeit, Ansprechhelligkeit, Reichweite HF, mit Grundlichtfunktion, Schwarmfunktion, Install-Mode, Remote Group Setting, Reset.

		1 St
453 4222	FERNBEDIENUNGRC1058005850	**30,00**

LiveLink

Steuergerät

Integrierte DALI Busversorgung, max. 64 Teilnehmer, Eingänge: Tastereingang mit Touchdim Funktion einer oder mehrerer Leuchtengruppen oder Aufruf von programmierten Lichtszenen, Ansteuerung: per APP über Tablet oder Smatphone, Schnittstellen: DALI und Wifi, Spannung: 220-230 V, Länge: 204 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

		1 St
453 4349	LIVELINK-CONTROLLER	**279,00**

Tasterkoppler

Netzanschluss: DALI Busspannung, Eingänge: 4 Taster, Funktionen: Touchdim Funktion einer oder mehrerer Leuchtengruppen, Aufruf von programmierten Lichtszenen, Ansteuerung: per APP über Tablet, Durchmesser: 50 mm, Höhe: 16 mm.

		1 St
453 4350	LIVELINK-ANKOPPLER	**60,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RIDI

Wannenleuchten

Wannenleuchte WL...O

Mit opaler, UV-beständiger PMMA-Wanne mit innenliegenden Längsprismen, Lampenträger: Stahlblech, weiß beschichtet, Schutzart: IP40.

			Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Für Bestückung T16, Breite: 178 mm, Höhe: 60 mm					
452 5689	WL128/54O	1x28/54		EVG Multiwatt	**135,00**
452 5691	WL135/49/80O	1x35/49/80		EVG Multiwatt	**156,90**
452 5693	WL228/54O	2x28/54		EVG Multiwatt	**141,50**
452 5695	WL235/49O	2x35/49		EVG Multiwatt	**160,30**

Für LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen), Breite: 178 mm, Höhe: 60 mm					
665 5619	WL-R1X115/30 ND-O	1xR-TUBE115/ max.30		elektronischer Trafo	**147,20**
665 5620	WL-R1X145/35 ND-O	1xR-TUBE145/ max.35		elektronischer Trafo	**161,20**
665 5625	WL-R2X115/30 ND-O	2xR-TUBE115/ max.30		elektronischer Trafo	**171,60**
665 5627	WL-R2X145/35 ND-O	2xR-TUBE145/ max.35		elektronischer Trafo	**193,20**

Wannenleuchte LF

Wanne im Spritzgießverfahren hergestellt aus UV-beständigem opalem PMMA, Leuchtengehäuse aus verwindungssteifem gekantetem verzinktem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Breite: 620 mm.

			Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter, inkl. RIDI LED-Modulen Schutzart: IP50.					
251 8418	LF-LED-414/5200/840			620	**362,80**
Betriebsgerät: EVG Multiwatt, für Bestückung T16 Schutzart: IP64.					
251 8414	LF-T16414/24O-EVG-IP64		4x14/24	620	**246,00**

Wannenleuchte LFN-T16...O

Kunststoffwanne geblasen aus opalem, UV-beständigem PMMA, Leuchtengehäuse aus verwindungssteifem profiliertem Stahlblech, weiß kunstharzbeschichtet, Breite: 90 mm, Höhe: 70 mm.

			Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Betriebsgerät: EVG Multiwatt, Bestückung T16					
251 8471	LFN-T16114/24O		1x14/24	605	**79,30**
450 6827	LFN-T16128/54O		1x28/54	1205	**91,50**
450 6829	LFN-T16135/49/80O		1x35/49/80	1507	**96,90**
251 8473	LFN-T16235/49O		2x35/49	1507	**104,40**
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter, für LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen)					
509 5377	LFN-T16-R1X115/30ND-O		1xR-TUBE115/ max.30	1205	**116,00**
509 5379	LFN-T16-R1X145/35ND-O		1xR-TUBE145/ max.35	1507	**121,40**
509 5385	LFN-T16-R2X145/35ND-O		2xR-TUBE145/ max.35	1507	**136,00**
509 5384	LFN-T16-R2X115/30ND-O		2xR-TUBE115/ max.30	1205	**126,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Wannenleuchten

Montigo LED

Leuchtenkörper Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, Kopfstücke aus schlagzähem ABS, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Mit opaler PMMA-Abdeckwanne, fein strukturiert				
138 0529	MONTIGO600O1500-830ET	1400	3000	**152,60**
138 0530	MONTIGO600O1500-840ET	1500	4000	**152,60**
138 0517	MONTIGO1200O2500-830ET	2600	3000	**184,70**
138 0518	MONTIGO1200O2500-840ET	2700	4000	**184,70**
138 0521	MONTIGO1500O3300-830ET	3300	3000	**204,00**
138 0523	MONTIGO1500O3300-840ET	3400	4000	**204,00**

RZB

Pendelleuchten

Serie: Sidelite® ECO

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Deckenanbau-/Pendelleuchte, Rahmen: Aluminium pulverbeschichtet weiß, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Diffusor und Lightguide aus vergilbungsfreiem PMMA, Betriebsgerät (Höhe 32 mm), es ist immer ein Montagezubehör mit zu bestellen, Systemleistung: 39 W, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 45 mm, Farbe: Weiß, Schutzklasse I, Schutzart: IP40.

			Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Diffusor Kunststoff opal Elektronischer Konverter.					
460 3982	311770.002		3650	830	**199,00**
460 3983	311770.002.1		3750	840	**199,00**

Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch Elektronischer Konverter, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.					
460 3985	311771.002		3650	830	**229,00**
460 3984	311771.002.1		3750	840	**229,00**
Diffusor Kunststoff opal Elektronischer Konverter, dimmbar DALI.					
460 3981	311770.002.76		3650	830	**259,00**
460 3978	311770.002.1.76		3750	840	**259,00**
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch Elektronischer Konverter, dimmbar DALI, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.					
460 3980	311771.002.76		3650	830	**289,00**
460 3979	311771.002.1.76		3750	840	**289,00**

Zubehör für Serie: Sidelite® ECO

		1 St
Deckenmontageset Bestehend auf 4 Anbauzylindern, Durchmesser: 30 mm, Höhe: 38 mm.		
231 4329	981980.012	**18,50**
Pendelset Y-Pendelset mit Baldachin, Länge: 1500 mm.		
336 4135	982035.002	**38,20**
Einbaurahmen Länge: 1224 mm, Breite: 324 mm, Höhe: 2 mm, HE: 94 mm.		
433 5341	982106.002	**112,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Serie: Sidelite® Eco

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Pendelleuchte, Rahmen: Aluminium pulverbeschichtet weiß, inkl. Y-Pendelset und Baldachin, seitliche Lichteinkopplung mit LED, Betriebsgerät extern (Höhe 32 mm), LED im Lieferumfang enthalten, Lichtaustritt direkt 80%, indirekt 20%, Systemleistung: 39 W, Länge: 1195 mm, Breite: 295 mm, Höhe: 12 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP40.

			Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Diffusor Kunststoff opal Elektronischer Konverter.					
460 3972	311772.002		3650	830	**284,00**
460 3971	311772.002.1		3750	840	**284,00**
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch Elektronischer Konverter, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.					
460 3970	311773.002		3650	830	**304,00**
460 3973	311773.002.1		3750	840	**304,00**
Diffusor Kunststoff opal Elektronischer Konverter, dimmbar DALI.					
460 3977	311772.002.76		3650	830	**344,00**
460 3976	311772.002.1.76		3750	840	**344,00**
Diffusor Kunststoff klar mikroprismatisch Elektronischer Konverter, dimmbar DALI, bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1.					
460 3974	311773.002.76		3650	830	**364,00**
460 3975	311773.002.1.76		3750	840	**364,00**

REGIOLUX
Made in Germany

Pendelleuchten

stail-SHXI LED

Energieeffizienzklasse: A+

Stahlblechgehäuse, sichtbare Bauhöhe 26 mm, Micro-Parabolraster MIRO-SILVER® aus Aluminium seidenmatt, direkt/indirekt strahlend, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20.

			Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Weißaluminium					
430 8206	STAIL-SHXI/1200-2_LED_5300LM_840_ET,_WA		5300	elektronischer Trafo	**433,00**
430 8213	STAIL-SHXI/1500-2_LED_6300LM_840_ET,_WA		6300	elektronischer Trafo	**478,00**

Gehäusefarbe: Verkehrsweiß					
430 8205	STAIL-SHXI/1200-2_LED_5300LM_840_ET,_VW		5300	elektronischer Trafo	**423,00**
430 8212	STAIL-SHXI/1500-2_LED_6300LM_840_ET,_VW		6300	elektronischer Trafo	**468,00**

stail-SHPI LED

Energieeffizienzklasse: A+

Stahlblechgehäuse, sichtbare Bauhöhe 26 mm, Diffusor aus Kunststoff (PMMA) micro-prismatisch, direkt/indirekt strahlend, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20.

			Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Weißaluminium					
490 6522	STAIL-SHPI/1200-2_LED_4100LM_840_ET,_WA		4100	elektronischer Trafo	**375,00**
490 6523	STAIL-SHPI/1500-2_LED_6700LM_840_ET,_WA		6700	elektronischer Trafo	**435,00**

Gehäusefarbe: Verkehrsweiß					
430 8207	STAIL-SHPI/1200-2_LED_4100LM_840_ET,_VW		4100	elektronischer Trafo	**365,00**
430 8167	STAIL-SHPI/1500-2_LED_6700LM_840_ET,_VW		6700	elektronischer Trafo	**425,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Pendelleuchten

Abhängung
Y-Seilpendel, Länge: 2200 mm, Durchmesser: 1 mm.

1 St

Ohne elektrischem Anschluss, für T5 cubus, hokal HLA/HLH, procube CUA/CUH, lura, stail, T5/T8 lens

428 6464	SAY_-KS_190,_SEIL-ABH.,_ME	**16,00**

Mit Kaschierung für elektrischen Anschluss, 3×0,75 mm², für T5 cubus, lura, stail

428 8434	SAY_-KL_190,_SEIL-ABHÄNGUNG_FÜR_ELEKTR.,	**24,00**

RIDI

Pendelleuchten

F-LINE 1...
Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtengehäuse, mit fugenfreier Unterseite, aus Stahlblech verkantet, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Weiß Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.				
425 5397	F-LINE128/54SG	1x28/54	EVG Multiwatt	**246,10**
425 5399	F-LINE135/49/80SG	1x35/49/80	EVG Multiwatt	**258,10**

F-LINE 2...
Einzelleuchte für die Pendelmontage mit sehr flachem Leuchtengehäuse, mit fugenfreier Unterseite, aus Stahlblech verkantet, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Weiß Parabolspiegelraster aus reflexionsverstärktem, hochglänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung.				
452 3414	F-LINE228/54SG	2x28/54	EVG Multiwatt	**291,50**
452 3418	F-LINE235/49SG	2x35/49	EVG Multiwatt	**316,70**

Zubehör für Pendelleuchten

Seilpendel
Für Pendelleuchten, Trapez, Länge: 1,5 m.

1 St

Baldachin eckig
Farbe: Weiß.

425 0358	ZSPT2ZE295	**28,20**

Baldachin eckig
Farbe: Silber.

452 2339	ZSPT2ZE295-SI	**37,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REGIOLUX
Made in Germany

Schnellmontagesystem SDT

Tragschiene SDT
Aus profiliertem, verwindungssteifen Stahlblech, vorverzinkt, geeignet für Schutzart: IP20 und IP54.

		Länge (mm)	1 St
Farbe: Verkehrsweiß Verdrahtung: 5x1,5 mm².			
428 4608	SDT_1500/II_5X1,5MM²,_VW	3070	**37,00**
428 4612	SDT_1500/III_5X1,5MM²,_VW	4605	**52,00**

Farbe: Verkehrsweiß Verdrahtung: 7x2,5 mm².			
428 4611	SDT_1500/II_7X2,5MM²,_VW	3070	**47,00**
428 4615	SDT_1500/III_7X2,5MM²,_VW	4605	**62,00**

Montagezubehör für Tragschiene

1 St

Befestigungs Schaukelhaken
Material: Inox.

428 2031	SDH,_BEFESTIGUNG_SCHAUKELHAKEN,_ME	**3,00**

Stirnseite, Schutzart: IP54
Material: PC, Farbe: Verkehrsweiß.

428 5176	SDTES,_STIRNSEITE_IP54,_VW,_PAAR	**10,00**

Blindabdeckung
Farbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP20.

428 4588	SDBK,_VW	**4,50**

Stirnseite, Schutzart: IP20
Material: PC, Farbe: Verkehrsweiß.

428 4616	SDTE,_STIRNSEITE,_VW,_PAAR	**2,50**

Verbinder
Werkzeuglos unlösbar verriegelnd eingesteckt in Tragschiene, Material: StZn.

428 4617	SDTV,_VERBINDER,_ME	**4,50**

Verbinder
Werkzeuglos unlösbar verschraubt mit Tragschiene, Material: StZn.

428 6339	SDTVL,_VERBINDER,_ME	**4,50**

Geräteträger SDG T5
Aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet, für T5-Lampen, Fassung: G5, Farbe: Verkehrsweiß, geeignet für Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
1-lampig Energieeffizienzklasse: A.				
428 5850	SDG_1500_T5_1X35/49/80_EVG,_VW	1x35/49/80	EVG Multiwatt	**47,00**

2-lampig Energieeffizienzklasse: A+.				
427 5188	SDG_1500_T5_2X35/49_EVG,_VW	2x35/49	EVG Multiwatt	**57,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REGIOLUX
Made in Germany

Geräteträger SDG T8

Aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet, für T8-Lampen, Fassung: G13, geeignet für Schutzart: IP20, Farbe: Verkehrsweiß.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
1-lampig				
Energieeffizienzklasse: A.				
428 4589	SDG_1500_T8_1X58_EVG,_VW	1x58	EVG Standard	**42,00**

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
2-lampig				
Energieeffizienzklasse: A.				
428 4593	SDG_1500_T8_2X58_EVG,_VW	2x58	EVG Standard	**52,00**

Geräteträger SDGV LED - IP40

Energieeffizienzklasse: A+

Freistrahlend, aus verzinktem, profiliertem Stahlblech, Oberfläche mit Polyesterharzlack beschichtet, LED-Einheit aus Aluminium Strangpressprofil, natureloxiert, Schutzart: IP40, Farbe: Verkehrsweiß.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Elektronischer Trafo.				
117 9086	SDGV_1500_LED_4200 LM_840_ET_IP40,_VW	35	4200	**184,00**
117 9085	SDGV_1500_LED_7000 LM_840_ET_IP40,_VW	62	7000	**194,00**

Reflektor SDR

Höhe: 85 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T8, aus verzinktem Stahlblech, Lichtverteilung direkt, tief/breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Verkehrsweiß				
428 4603	SDR_1500,_VW	1533	200	**16,00**

Reflektor SDRI

Höhe: 85 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T8, aus verzinktem Stahlblech mit Lochung zur Deckenaufhellung, Lichtverteilung direkt/indirekt, breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Verkehrsweiß				
428 4605	SDRI_1500,_VW	1533	200	**34,00**

Stirnseite für Reflektor SDR, SDRI

Material: PC.

		1 St
Farbe: Verkehrsweiß		
428 4604	SDRE,_STIRNSEITE,_VW,_PAAR	**5,00**

Reflektor SDE

Höhe: 59 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T5, aus verzinktem Stahlblech, Lichtverteilung direkt, breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Verkehrsweiß				
428 5871	SDE_1500,_VW	1534	129	**15,00**

Reflektor SDEI

Höhe: 59 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T5, aus verzinktem Stahlblech mit Lochung zur Deckenaufhellung, Lichtverteilung direkt/indirekt, breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Verkehrsweiß				
428 5872	SDEI_1500,_VW	1534	129	**26,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stirnseite für Reflektor SDT+SDEC, SDT+SDE

Material: PC.

		1 St
Farbe: Verkehrsweiß		
428 5835	SDECE,_STIRNSEITE,_VW,_PAAR	**5,00**

Reflektoreinsatz SDSB

Höhe: 68 mm, Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, zum Einsetzen in Reflektor SDR, Lichtverteilung direkt, breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Für ein- und zweilampige Bestückung T8				
428 4635	SDSB_1500,_AEH	1444	190	**18,00**

Reflektoreinsatz SDST

Höhe: 69 mm, Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, zum Einsetzen in Reflektor SDR, Lichtverteilung direkt, tieftstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Für einlampige T8 Bestückung				
428 4606	SDST_1500,_AEH	1444	192	**18,00**

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Für zweilampige T8 Bestückung mit zusätzlichem V-Steg				
428 4607	SDST-V_1500,_AEH	1444	192	**26,00**

Reflektoreinsatz SDLR

Höhe: 25 mm, Lamellenraster aus Stahlblech weiß beschichtet, für Reflektor SDR oder SDRI.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Verkehrsweiß				
428 4602	SDLR_1500,_VW	1497	186	**17,00**

Freitragende Lichtlenkung SDFT

Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt, tiefstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 61 mm, für LED-Bestückung				
427 8721	SDFT_LED_1500,_AES	1129	93	**21,00**

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 57 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T5				
427 5237	SDFT_T5_1500,_AEH	1550	165	**24,00**

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 68 mm, für einlampige Bestückgung T8				
428 5128	SDFT_T8_1500,_AEH	1550	190	**24,00**

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 68 mm, für zweilampige Bestückung T8 mit zusätzlichem V-Steg				
428 5129	SDFT-V_T8_1500,_AEH	1550	190	**29,00**

Freitragende Lichtlenkung SDFB

Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt, breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 53 mm, für LED-Bestückung				
427 8720	SDFB_LED_1500,_AES	1129	90	**21,00**

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 52 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T5				
427 5236	SDFB_T5_1500,_AEH	1550	129	**24,00**

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 68 mm, für ein- und zweilampige Bestückung T8				
428 5127	SDFB_T8_1500,_AEH	1550	190	**24,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Freitragende Lichtlenkung SDFBI

Höhe: 52 mm, Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt/indirekt, breitstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
427 5235	SDFBI_T5_1500,_AEH	1550	129	**29,00**

Freitragende Lichtlenkung SDFH/SDHS

Spiegel Reinstaluminium hochglanzeloxiert, optisch durchlaufendes Lichtband ohne Verbinder, Lichtverteilung direkt, extrem tiefstrahlend.

		Länge (mm)	Breite (mm)	1 St
Höhe: 90 mm, für LED Bestückung				
427 8723	SDFH_LED_1500,_AEH	1129	126	**25,00**
Höhe: 103 mm, für Bestückung T5				
427 5240	SDFH_T5_1500,_AEH	1550	214	**24,00**
Höhe: 90 mm, für Bestückung T8				
428 4601	SDHS_T8_1500,_AEH	1550	224	**24,00**

RIDI

Schnellmontage Lichtbandsystem RIDI LINIA

VLT-T16...-5

Verwindungssteife, profilierte Tragschiene aus verzinktem Stahlblech, verwendbar für Lichtbänder in Schutzart IP20 und IP54, flexibel abgreifbare Stromführung 5×2,5 mm², durchgehende farbliche Codierung in blau.

		Länge (mm)	1 St
Farbe: Weiß, kunstharzbeschichtet			
452 7157	VLT-T16801-5	1486	**21,50**
452 7144	VLT-T16802-5	2972	**38,10**
452 7145	VLT-T16803-5	4458	**51,80**

VLG-F... -5 (T16)

5-poliger LED-Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-T16-5, VLT-T16-7 oder VLT-T16-11, Aluminiumprofil, stranggepresst, pulverbeschichtet, Linearoptik aus klarem, UV-beständigen PMMA, Lichtfarbe: 840, Spannung: 230 V, Schutzart: IP54.

		Lichtstrom (lm)	Lampenleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Mit breit strahlender Lichtverteilung.				
253 0300	VLG-F135-5NDWS-368B840	3426	1x25	**200,00**
453 3344	VLG-F149-5NDWS-475B840	4630	1x29	**192,30**
253 0290	VLG-F180-5NDWS-686B840	6389	1x43	**201,00**
253 0302	VLG-F235-5NDWS-736B840	6852	2x50	**288,40**
453 3346	VLG-F249-5NDWS-950B840	9260	2x29	**305,10**
665 5980	VLG-F280-5NDWS-1135B840	10556	2x34	**331,40**

VLG-R

5-poliger LED-Geräteträger mit Farbcodierung blau zur Montage in VLT-T16-5, VLT-T16-7 oder VLT-T16-11, mit Fassung-Sockel-System RIDI R-TUBE und der Möglichkeit zur Verwendung diverser Lichtlenker (Zubehör).

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Betriebsgerät: Elektronischer Konverter, für LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen)				
253 0291	VLG-R1X145/35-5ND	1xR-TUBE 145/max.35	1486	**79,60**
253 0292	VLG-R2X145/35-5ND	2xR-TUBE 145/max.35	1486	**89,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

VLR-T16

Profilierter Reflektor aus verzinktem Stahlblech, kunstharzbeschichtet, tiefbreitstrahlende Lichtstärkeverteilung, für VLG-R.

		Länge (mm)	1 St
Farbe: Weiß			
452 1346	VLR-T161/280	1486	**15,20**

VLWR-T16

Lamellenraster aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet

		Länge (mm)	1 St
251 0345	VLWR-T161/280	1485	**15,80**

VLRE-T16

Reflektorenddeckel für VLR-T16.

		1 St
Farbe: Weiß		
425 4286	VLRE-T161/2	**2,10**

VLTE

Enddeckel für Tragschiene.

		1 St
Farbe: Weiß		
415 0238	VLTE	**1,00**

VLTVD

Für die schutzartbedingte Abdichtung der Tragschienenverbindung bei Schutzart IP54.

		1 St
452 7142	VLTVD	**1,20**

VLTW

Schräge Wand- und Deckenbefestigung, aus stabiler Federstahlklammer mit Sicherungsschraube, Halterung aus Stahlblech weiß lackiert, zulässige Belastung 20 kg.

		1 St
415 3870	VLTW	**11,20**

VLTH...

	1 St
VLTHA	
Aufhänger für Kettenabhängung, aus stabiler Federstahlklammer mit höhenverstellbarem Schaukelhaken, zulässige Belastung 20 kg.	
415 0239 VLTHA	**2,00**

	1 St
VLTHD	
Stabile Federstahlklammer für die Tragschienenmontage an der Decke (Deckenabstand 22 mm), zulässige Belastung 20 kg.	
415 0236 VLTHD	**1,20**

	1 St
VLTHS	
Aufhänger für Seilpendelmontage aus stabiler Federstahlklammer mit stufenlos höheneinstellbarem Seilpendel.	
415 0224 VLTHS	**11,10**

VLNE-5

Netzeinspeisteil 5-polig, für starre eindrähtige Leitungen bis max. 2,5 mm², inkl. Tülle zur Kabeleinführung in Tragschiene oder Enddeckel.

	1 St
Farbcode: Blau	
452 7173 VLNE-5S	**4,00**

VLTV

Tragschienenverbinder, innenliegend, mechanisch und elektrisch, werkzeuglose Montage mit automatischer Schutzleiterverbindung.

	1 St
Farbcode: Blau	
Leitungslänge 200 mm.	
452 7174 VLTV-5	**8,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Lichtbandsysteme

Universal-Tragprofil E-Line T5N/LED

Stahlblech, unterverzinkt, mit weißem Polyesterharzlack beschichtet, Breite: 63 mm, Höhe: 41 mm, Farbe: Weiß.

		Länge (mm)	1 St
Werkseitig verdrahtet 5-Leiter-Durchgangsverdrahtung, Leitungsquerschnitt 2,5 mm².			
217 2624	07650/II/35-5LV-2,5	2950	**28,80**
217 2626	07650/III/35-5LV-2,5	4425	**42,70**

Geräteträger LED für E-Line

Tief-breit strahlend, aus Stahlblech, PMMA-Linsenoptik, für E-Line T5N oder T8 Universal Tragprofile, Länge: 1475 mm, Breite: 63 mm, Höhe: 63 mm, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Weiß Energieeffizienzklasse: A++ bis A				
388 7482	7650TBLED4000-840ET	4400	elektronischer Trafo	**242,20**
388 7484	7650TBLED5500-840ET	5800	elektronischer Trafo	**242,20**
388 7486	7650TBLED6500-840ET	6700	elektronischer Trafo	**242,20**

Verdrahtungsverbinder E-Line T5N + LED

7-poliges Buchsen-Steckerpaar für elektrische Verbindung von Durchgangsverdrahtungen.

		1 St
470 4511	07690VV	**4,60**

Endkaschierung E-Line T5N + T8 + LED

Mit 2 Ausbrechöffnungen, werkzeuglos einsprengbar, je Lichtband sind 2 Stück erforderlich, Farbe: Weiß.

		1 St
Für runde Reflektoren		
470 4496	07690E-R	**0,70**

Blindabdeckung für E-Line T5N + T8 + LED

Passend für Tragprofile 07650… mit 35/49/80er Maß, aus PVC, Farbe: Weiß.

		Länge (mm)	1 St
217 2634	07650B/35	1474	**4,20**

Zubehör für E-Line T5N + T8 + LED

		1 St
Seilaufhängung mit Aufhängeklammer Bestehend aus 1 Stahlseil, verzinkt und Aufhängeklammer aus Edelstahl, Durchmesser: 1,75 mm, Länge: 1500 mm, Seillänge stufen- und werkzeuglos verstellbar.		
470 2143	A01SX	**14,10**

Aufhängeklammer für Kettenaufhängungen Für werkzeugloses Befestigen am Tragprofil, aus Edelstahl, rostfrei.		
470 0022	E03KX	**2,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungsklammer Für direkte Deckenmontage, mit Schlitzscheibe, aus Edelstahl, rostfrei.		
470 2249	D01X	**1,60**

Gliederkette für E-Line und Baureihe Ondo

		1 St
Länge: 20 m, bauseits ablängbar, glanzverzinkt.		
470 0028	E04	**37,60**

RIDI

Spiegelleuchten

SPN...

Kunststoffstirnteile beidseitig geschlossen
1-flammig, Gehäuse aus Alu-Strangpressprofil, weiß einbrennlackiert, Wanne aus opalem, UV-beständigem PMMA mit satinierter Oberfläche, Spannung: 230 V/50 Hz, Breite: 67 mm, Höhe: 97 mm, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Für LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen)				
665 5618	SPN-R1X055/15ND	1xR-TUBE055/ max.15	elektronischer Trafo	**115,40**

Für Leuchtstofflampe T16				
451 2533	SPN114/24EVG	14/24	EVG Multiwatt	**110,60**

Lichtleisten

VLDF

Verwindungssteife, profilierte Lichtleiste aus Stahlblech, weiß kunstharzbeschichtet, mit Kunststoff-Funktionsstirnteilen, Oberseite mit Kabeleinführung und Rille für externe Verdrahtung, für T16-Lampen, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
452 3206	VLDF128/54	1x28/54	EVG Multiwatt	**55,90**
452 3079	VLDF135/49/80EVG	1x35/49/80	EVG Multiwatt	**57,90**

LEDVANCE OSRAM

Lichtleisten

Linear LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Lichtleiste, Korpus und Diffusor aus Kunststoff, Abstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 220-240 V~,Farbe: Weiß, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 4 W Länge: 313 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5197	LINEAR-LED-300-4W/3000 K-230V-IP20	400	3000	**14,50**
620 5198	LINEAR-LED-300-4W/4000 K-230V-IP20	450	4000	**14,50**
Leistung: 8 W Länge: 573 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5199	LINEAR-LED-600-8W/3000 K-230V-IP20	800	3000	**17,00**
620 5200	LINEAR-LED-600-8W/4000 K-230V-IP20	800	4000	**17,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Leistung: 10 W				
Länge: 573 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5203	LINEAR-LED-600-POWER 10W/3000K-IP20	1000	3000	**30,00**
620 5204	LINEAR-LED-600-POWER 10W/4000K-IP20	1000	4000	**30,00**
Leistung: 14 W				
Länge: 1173 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5201	LINEAR-LED-1200-14W/ 3000K230V-IP20	1400	3000	**22,00**
620 5202	LINEAR-LED-1200-14W/ 4000K230V-IP20	1500	4000	**22,00**
Leistung: 20 W				
Länge: 1173 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5205	LINEAR-LED-1200POWER 20W/3000K-IP20	2000	3000	**35,50**
620 5206	LINEAR-LED-1200POWER 20W/4000K-IP20	2000	4000	**35,50**
Leistung: 25 W				
Länge: 1473 mm, Breite: 24 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5207	LINEAR-LED-1500POWER 25W/3000K-IP20	2500	3000	**41,00**
620 5208	LINEAR-LED-1500POWER 25W/4000K-IP20	2500	4000	**41,00**

Lichtleisten

Serie: Alu-Stableuchte für Linienlampe

Armatur Aluminium, Endkappen Kunststoff, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Fassung: S14s, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß pulverbeschichtet				
Mit Druckschalter.				
482 1334	41531.002	1x35	300	**44,80**
482 1330	41511.002	1x60	500	**52,00**
482 0777	41521.002	1x120	1000	**74,20**

Gehäusefarbe: Aluminium eloxiert				
Mit Druckschalter.				
482 0778	41531.004	1x35	300	**43,30**
482 0770	41511.004	1x60	500	**52,00**
482 0774	41521.004	1x120	1000	**74,20**

Serie: Alu-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampe

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Armatur Aluminium-Strangpressprofil, aluminium eloxiert, Endkappen Kunststoff, mit Druckschalter, LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Fassung: S14s, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
490 5569	411017.004.1	1x5	300	**68,80**
490 5571	411018.004.1	1x8	500	**81,70**

Linienleuchte | Serie: R20

Linienleuchte mit Wippschalter, Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Endkappen Kunststoff, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, Kaltstart EVG, Breite: 35 mm, Höhe: 62 mm, Fassung: G13, Schutzklasse: I, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
476 5506	451010.752	18	670	**46,50**
476 5507	451011.752	30	975	**54,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Linienleuchte | Serie: R40

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Opalglas seidenglanz, Breite: 55 mm, Höhe: 80 mm, Fassung: E14, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Mit Tastschalter				
482 0605	40122.002.1	2x40	315	**51,60**
482 0609	40132.002.1	3x40	457	**96,70**
Mit Tastschalter und Steckdose				
482 0607	40125.002.1	2x40	355	**66,50**
482 0611	40135.002.1	3x40	500	**110,50**

Linienleuchte | Serie: R40

Armatur Kunststoff weiß, mundgeblasenes Kristallglas mit Struktur klar, Breite: 55 mm, Höhe: 80 mm, Fassung: E14, Schutzklasse: I, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Mit Tastschalter				
482 0629	40422.002.1	2x40	315	**67,50**
482 0633	40432.002.1	3x40	457	**110,80**
Mit Tastschalter und Steckdose				
482 0631	40425.002.1	2x40	355	**82,70**
482 0635	40435.002.1	3x40	500	**126,00**

Linienleuchte | Serie: RT 44

Armatur Metall weiß pulverbeschichtet, Diffusor Kunststoff (PC) opal, Endkappen Kunststoff (PC), schlagzäh, inkl. EVG, Fassung: G5, Breite: 55 mm, Höhe: 87 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP44, bei Verwendung von Euroflachstecker IP21.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
483 0083	451054.752	1x14	600	**128,50**
483 0096	451055.752	1x21	900	**166,90**
Mit Druckschalter				
483 0094	451056.752	1x14	644	**156,90**
483 0084	451057.752	1x21	944	**175,90**
Mit Steckdose				
483 0086	451058.752	1x14	677	**156,90**
483 0088	451059.752	1x21	977	**175,90**

Mit Druckschalter und Steckdose				
483 0090	451060.752	1x14	721	**175,30**
Mit Bewegungsmelder				
Reichweite 1-8 m, Zeitregelung ca. 3-30 Min., verstellbar, Erfassungsbereich horizontal 360° und vertikal ca. 110°, Schaltleistung 400 VA.				
483 0098	451054.752.19	1x14	657	**320,90**

Serie: ISO-Stableuchte für Linienlampen

Armatur Kunststoff weiß, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Fassung: S14s, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Mit Druckschalter				
482 0718	41111.002.1	1x35	300	**22,70**
482 0721	41121.002.1	1x60	500	**31,10**

Serie: ISO-Stableuchten-Set mit LED-Linienlampe

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Armatur Kunststoff weiß, mit Druckschalter, LED-Linienlampe im Lieferumfang enthalten, Spannungsfreischaltung der Lampenkontakte bei Lampenwechsel, Breite: 35 mm, Höhe: 58 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Fassung: S14s				
490 5570	411015.002.1	1x5	300	**49,60**
503 9872	411016.002.1	1x8	500	**61,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RZB

Möbelleuchten

Linienleuchte | Serie: T5 Strip-Light

Mit Wippschalter, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, Kaltstart EVG, mit Zuleitungskabel 1,8 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen, für Wand- und Deckenmontage, Durchgangsverdrahtung werkzeuglos möglich (max. 10 Leuchten), Breite: 22 mm, Höhe: 44 mm, Fassung: G5, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
337 5083	451035.752.79	8	345	**20,40**
337 5085	451037.752.79	14	605	**26,10**
337 5086	451038.752.79	21	905	**31,30**
337 5087	451040.752.79	28	1205	**36,40**
337 3855	451041.752.79	35	1505	**38,50**

Linienleuchte | Serie: Strip-Light LED

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Mit Wippschalter, Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff klar prismatisch, Zuleitungskabel 1,80 m, Verbindungsleitung 150 mm, gerade Kupplung starr und jeweils 2 Halterungen für Wand- und Deckenmontage, Durchgangsverdrahtung werkzeuglos möglich (max. 10 Leuchten), Breite: 22 mm, Höhe: 39 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
Lichtfarbe: 830				
230 9305	451156.002	4	275	**32,00**
230 9298	451157.002	7	503	**45,00**
230 9300	451158.002	13	836	**72,00**
230 9302	451159.002	18	1136	**92,00**
460 3960	451160.002	22	1436	**117,90**
Lichtfarbe: 840				
230 9306	451156.002.1	4	275	**32,00**
230 9299	451157.002.1	7	503	**45,00**
230 9301	451158.002.1	13	836	**72,00**
230 9303	451159.002.1	18	1136	**92,00**
460 3961	451160.002.1	22	1436	**117,90**

REGIOLUX
Made in Germany

Möbelleuchten

MLF

Freistrahlend, Gehäuse Aluminium natur eloxiert mit Kunststoffenden und weißer Stahlblechabdeckung, durchgangsverdrahtet, Breite: 33 mm, Höhe: 55 mm, Schutzart: IP20.

			Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Energieeffizienzklasse: A					
428 5964	MLF_T5_1X35/49/80_EVG,_AEN		1x35/49/80	EVG Multiwatt	**75,00**
Energieeffizienzklasse: A+					
428 9181	MLF_T5_1X14/24_EVG,_AEN		1x14/24	EVG Multiwatt	**62,00**
428 9182	MLF_T5_1X21/39_EVG,_AEN		1x21/39	EVG Multiwatt	**60,00**
428 9183	MLF_T5_1X28/54_EVG,_AEN		1x28/54	EVG Multiwatt	**65,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Möbelleuchte MLF

		Für Lampenleistung (W)	1 St
Wandfluter			
Material: Aluminium.			
428 5986	MLF_-WF_1/14/24,_WANDFLUTER,_AEH	1x14/24	**15,00**
428 5987	MLF_-WF_1/21/39,_WANDFLUTER,_AEH	1x21/39	**18,00**
428 5988	MLF_-WF_1/28/54,_WANDFLUTER,_AEH	1x28/54	**19,00**
428 5989	MLF_-WF_1/35/49/80,_WANDFLUTER,_AEH	1x35/49/80	**21,00**

Zubehör für Möbelleuchte MLF

		Länge (mm)	1 St
End-Einspeisung			
H05VV-F 3×1,5 mm², für MLF/MLW.			
428 5968	ML_-ALE_L,_END-EINSPEISUNG,_WS	1500	**9,50**
Verbindungs-Leitung Leistung			
H05VV-F 3×1,5 mm², für MLF/MLW.			
428 5969	ML_-VLL,_VERBINDUNGS-LEITUNG_LEISTUNG,_W	0	**7,00**
428 5970	ML_-VLL_200,_VERBINDUNGS-LEITUNG_LEISTUN	200	**8,50**
428 5971	ML_-VLL_500,_VERBINDUNGS-LEITUNG_LEISTUN	500	**9,00**
428 5972	ML_-VLL_1500,_VERBINDUNGS-LEITUNG_LEISTU	1500	**11,50**

smile-SLG LED

Energieeffizienzklasse: A+

LED-Möbelleuchte, Gehäuse Aluminiumstangpressprofil natur eloxiert mit Stirnseiten aus Kunststoff (PC), direkt/indirekt strahlend, Breite: 47 mm, Höhe: 82 mm, Schutzart: IP40 bei Deckenmontage, IP44 bei Wandmontage.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
447 6389	SMILE-SLG/0600_LED_1000LM_830_ET_IP44,_A	1000	3000	**124,00**
447 6390	SMILE-SLG/0600_LED_1000LM_840_ET_IP44,_A	1000	4000	**124,00**
447 6328	SMILE-SLG/1200_LED_2000LM_830_ET_IP44,_A	2000	3000	**184,00**
447 6353	SMILE-SLG/1200_LED_2000LM_840_ET_IP44,_A	2000	4000	**184,00**

OSRAM

LED-Systeme

LINEARlight FLEX Protect ADVANCED

Energieeffizienzklasse: A++

Werkzeugloser Anschluss durch optionales CONNECTsystem, dimmbar, Länge: 500 mm, Leistung: 50 W, Spannung: 24 V=, Schutzart: IP67.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lichtfarbe LED: Weiß			
492 9770	LF06A-W3F-830-P-LINFLEXA-P50W24VFS1	3000	**589,80**
492 9771	LF06A-W3F-840-P-LINFLEXA-P50W24VFS1	4000	**589,80**
492 9774	LF06A-W3F-870-P-LINFLEXA-P50W24VFS1	7000	**589,80**

LINEARlight FLEX® ECO

Flexibles, schneidbares LED-Band, dimmbar, Länge: 10000 mm, Breite: 8 mm, Höhe: 2,5 mm, Spannung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+				
491 1032	LF05E2-W2F-830-LINFLEX-E-36W-24VFS1	36	3000	**221,05**
491 1033	LF05E2-W2F-840-LINFLEX-E-36W-24VFS1	36	4000	**221,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LINEARlight Flex® ShortPitch

Energieeffizienzklasse: A++

Flexibles, schneidbares LED-Band, Breite: 8 mm, Höhe: 2 mm, Spannung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 6000 mm.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 58 W			
492 8685	LF06S-W3F-827-LFLEXSPITCH-58W24VFS1	2700	**417,05**
492 8684	LF06S-W3F-830-LFLEXSPITCH-58W24VFS1	3000	**417,05**
492 8683	LF06S-W3F-840-LFLEXSPITCH-58W24VFS1	4000	**417,05**
492 8682	LF06S-W3F-850LFLEXSPITCH58W24VFS1	5400	**417,05**
492 8681	LF06S-W3F-865LFLEXSPITCH58W24VFS1	6500	**417,05**

LINEARlight Colormix Flex Protect

IP67-geschütztes, flexibles und schneidbares LED-Band mit Inline-Multichip-RGB-LEDs, mit vormontiertem Einspeiser, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Breite: 11 mm, Höhe: 4,5 mm.

		Lampenleistung (W)	Länge	1 St
492 7704	LF05CE-RGB1-P-COLFLEX-E-P-39W24VFS1	39	6000	**367,75**
492 7702	LF05CA-RGB3-PCOLFLEXA-P72W24VFS1	72	4000	**367,75**

LINEARlight POWER FLEX® Generation II

Energieeffizienzklasse: A+

Flexibles, schneidbares LED-Band, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 3000 mm.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 25 W			
492 8676	LF06P2-W5F-827-LPOWERFLEX-68W24VFS1	2700	**259,20**
492 8677	LF06P2-W5F-830-LPOWERFLEX-68W24VFS1	3000	**259,20**
492 8678	LF06P2-W5F-840-LPOWERFLEX-68W24VFS1	4000	**259,20**
492 8679	LF06P2-W5F-850-LPOWERFLEX-68W24VFS1	5400	**259,20**
492 8680	LF06P2-W5F-865-LPOWERFLEX-68W24VFS1	6500	**259,20**

LINEARlight Flex® ADVANCED Generation II

Energieeffzienzklasse: A++

Flexibles LED-Band für nahtlose Lichtbänder, in kleine Einheiten schneidbar, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 10000 mm.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 48 W			
492 8671	LF06A-W3F-827-LINFLEX-A-48W-24V-FS1	2700	**441,75**
492 8672	LF06A-W3F-830-LINFLEX-A-48W-24V-FS1	3000	**441,75**
492 8673	LF06A-W3F-840-LINFLEX-A-48W-24V-FS1	4000	**441,75**
492 8674	LF06A-W3F-850-LINFLEX-A-48W-24V-FS1	5400	**441,75**
492 8675	LF06A-W3F-865-LINFLEX-A-48W-24V-FS1	6500	**441,75**

LINEARlight Colormix Flex

Flexibles und schneibares LED-Band mit Inline-Multichip-RGB-LEDs, Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 24 V, Breite: 8 mm, Höhe: 2,2 mm.

		Lampenleistung (W)	Länge	1 St
492 7703	LF05CE-RGB1LINCOLFLEXE39W 24VFS1	39	6000	**269,05**
493 9209	LF05CA2-RGB3-LIN-COLFLEX-72W-24VFS1	72	4000	**293,65**

LINEARlight POWER (Modul)

Energieeffizienzklasse: A+

Metallkernplatine bestückt mit 21 LEDs, beidseitig integrierter SMD-Steckverbinder, Lichtstrom bis zu 2250 lm/m, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 280 mm.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 7,4 W			
492 9543	LR21P-W2F-830-LL-RIGID-8W-24V-UNV1	3000	**24,90**
492 9544	LR21P-W2F-840-LL-RIGID-8W-24V-UNV1	4000	**24,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LINEARlight ADVANCED (Modul)

Energieeffizienzklasse: A+

Metallkernplatine bestückt mit 14 LEDs, beidseitig integrierter SMD-Steckverbinder, Lichtstrom bis zu 1400 lm/m, dimmbar, Spannungsversorgung: 24 V, Ausstrahlungswinkel: 120°, Länge: 280 mm.

		Farbtemperatur (K)	1 St
Lampenleistung: 4,7 W			
492 9566	LR14A-W2F-830-LL-RIGID-4.7W-24VUNV1	3000	**21,20**
492 9545	LR14A-W2F-840-LL-RIGID-4,7W-24VUNV1	4000	**21,20**

SLIM TRACK System

1 St

LF-LTS-2100
Länge: 2100 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 9 mm.
492 9567 LF-LTS-2100-SLIM-TRACK-UNV1 **16,25**

LF-LTS-COVER-CLEAR
Länge: 2100 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 5 mm.
492 9527 LF-LTS-COVER-CLEAR-UNV1 **8,75**

LF-LTS-COVER-SHORTPITCH
Länge: 2100 mm, Breite: 18 mm, Höhe: 10 mm.
492 9528 LF-LTS-COVER-SHORTPITCH-UNV1 **11,25**

CONNECTsystem FLEX

1 St

LF-2PIN FLEX
Länge: 13 mm, Breite: 14 mm, Höhe: 6 mm.
492 7225 LF-2PINFLEXCONNECTSYSTEMBT10 **53,20**

LF-4PIN
Länge: 13 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 5 mm.
492 7721 LF-4PINFLEXCONNECTSYSTEMBT10 **57,15**

LF-CONN-10 FLEX
Länge: 13 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 5 mm.
492 7227 LF-CONN-10FLEXCONNECTSYSBT10 **79,50**

LF-CONN-150 FLEX
Länge: 13 mm, Breite: 13 mm, Höhe: 5 mm.
492 7228 LF-CONN-150FLEXCONNECTSYSTEMBT10 **79,50**

SLIMCONNECTsystem FLEX

1 St

LF-2PIN 1M FLEX SC (1 m)
Länge: 9 mm, Breite: 9 mm, Höhe: 4 mm.
491 1046 LF-2PIN-1M-FLEX-SLIMCONN-BT10 **44,65**

LF-4PIN FLEX SC
Länge: 9 mm, Breite: 9 mm, Höhe: 4 mm.
493 9266 LF-4PIN-FLEX-SLIMCONNECT-BT10 **37,05**

LF-2PIN FLEX IP SC
Länge: 30 mm, Breite: 16 mm, Höhe: 8 mm.
493 9173 LF-2PIN-FLEX-SLIMCONN-IP-BT10 **47,20**

LF-CONN FLEX SC
Länge: 9 mm, Breite: 9 mm, Höhe: 4 mm.
493 9090 LF-CONN-FLEX-SLIMCONNECT-BT25 **55,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

1 St

LF-WIRE-30 FLEX SC
Länge: 30 mm, Breite: 8 mm.

493 9219	LF-WIRE-30FLEX-SLIMCONNECT-BT100	**24,85**

LF-WIRE-150 FLEX SC
Länge: 150 mm, Breite: 8 mm.

493 9218	LF-WIRE-150FLEX-SLIMCONNECT-BT50	**24,85**

CONNECTsystem FLEX IP67

Länge: 30 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 13 mm.

1 St

LF-2PIN Protect

492 7718	LF-2PINCONNECTSYSTEMPROTECTBT5	**44,75**

LF-2CONN Protect

492 7717	LF-2CONNCONNECTSYSTEMPROTECTBT5	**57,15**

LF-4PIN Protect

492 7720	LF-4PINCONNECTSYSTEMPROTECTBT5	**47,20**

LF-4CONN Protect

492 7719	LF-4CONNECTSYSTEMPROTECTBT5	**62,10**

CONNECTsystem FLEX IP67

1 Pk

LF-ENDCAP Protect
Länge: 14 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 8 mm.

492 7722	LF-ENDCAPCONNECTSYSTEMPROTECTBT10	**13,20**

LF-CLIP-FIXTURE PROTECT
Länge: 27 mm, Breite: 6 mm, Höhe: 6 mm.

1 St

492 8214	LF-CLIPFIXTUREPROTECTBTBT50	**10,00**

CONNECTsystem FLEX IP67 LP

1 St

LF-ENDCAP IP67 LP
Länge: 14 mm, Breite: 10 mm, Höhe: 7 mm.

493 9264	LF-ENDCAP-CONNECTSYSTEMIP67-LP-BT10	**13,20**

DRAGONpuck®

Integrierte Optik mit 36°-Ausstrahlwinkel, für elektrische Reihenschaltung, zweipolige Anschlussleitung mit 200 mm Länge, Befestigung mit M3-Schraube, dimmbar, Höhe: 12 mm.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Durchmesser: 35 mm Energieeffizienzklasse: A+				
492 8659	DP35-W4F-7-827-DRAGPUCK6,9W0,7AUNV1	7	2700	**18,75**
492 8662	DP35-W4F-7-857-DRAGPUCK6,9W0,7AUNV1	7	5700	**18,75**
492 8663	DP35-W4F-9-857-DRAGPUCK9,2W0,7AUNV1	9	5700	**21,20**

1 St

Durchmesser: 35 mm Energieeffizienzklasse: A				
492 8660	DP35-W4F-9-827DRAGPUCK 9,2W0,7AUNV1	9	2700	**21,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Hallenstrahler

Baureihe Ondo

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Runder LED-Hallenstrahler für abgehängte Montage, Druckgussgehäuse mit integrierten Kühlrippen, optisches System mit PC-Linsentechnik und Diffusorscheibe, elektronisches Betriebsgerät, schaltbar, Farbtemperatur: 4000 K, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	1 St
Mit rotationssymmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung			
461 3567	ONDO-TB-LED10000-840ET03	10600	**414,00**
461 3565	ONDO-TB-LED20000-840ET03	19400	**609,80**

Deckenbefestigungsplatte für Baureihe Ondo

Mit 3 Karabinerhaken, in Kombination mit seperat zu bestellender Gliederkette zur abgehängten Montage der Leuchte an Decken.

1 St

461 3569	ONDO-LED-E01K	**10,80**

RZB

Hallenstrahler

Serie: Industrial Hall

Energieeffizienzklasse: A++/A++
LED-Hallenstrahler für Ketten- oder Seilabhängung, Gehäuse: Aluminium-Druckguss, pulverlackiert schwarz, mit Ringöse, passive Kühlung, Abdeckung Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) klar, primäre Lichtlenkung mit Hochleistungs-Flächen-LEDs, Lichtfarbe: 840, Pendelabhängung über Kette oder Stahlseil bauseits, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lampenleistung (W)	1 St
Digital dimmbares EVG (DALI), Ausstrahlungswinkel: 110°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 149 mm.				
432 4301	921489.003.76	11300	94	**655,00**
432 4303	921490.003.76	15500	133	**752,40**
432 4305	921491.003.76	23800	205	**924,00**

Standardausführung Ein/Aus, Ausstrahlungswinkel: 110°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 199 mm.

432 4300	921489.003	11300	94	**460,00**
432 4302	921490.003	15500	133	**557,50**
432 4304	921491.003	23800	205	**729,00**

Mit Reflektor Aluminium
Digital dimmbares EVG (DALI), Ausstrahlungswinkel: 90°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 299 mm.

432 4289	921455.003.76	10300	94	**694,00**
432 4291	921456.003.76	14000	133	**785,60**
432 4293	921457.003.76	21500	205	**961,00**

Mit Reflektor Aluminium
Standardausführung Ein/Aus, Ausstrahlungswinkel: 90°, Durchmesser: 390 mm, Höhe: 349 mm.

432 4288	921455.003	10300	94	**499,00**
432 4290	921456.003	14000	133	**590,60**
432 4292	921457.003	21500	205	**766,10**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
Digital dimmbares EVG (DALI), Ausstrahlungswinkel: 70°, Durchmesser: 570 mm, Höhe: 483 mm.				
432 4295	921458.003.76	10800	94	**787,50**
432 4297	921459.003.76	14800	133	**883,00**
432 4299	921460.003.76	21700	205	**1056,50**

Mit Refraktor Kunststoff (PMMA) klar
Standardausführung Ein/Aus, Ausstrahlungswinkel: 70°, Durchmesser: 570 mm, Höhe: 533 mm.

432 4294	921458.003	10800	94	**592,60**
432 4296	921459.003	14800	133	**688,10**
432 4298	921460.003	21700	205	**861,60**

LEDVANCE OSRAM

Hallenstrahler

HighBay LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Hallenleuchte für Wand- und Deckenmontage, Korpus aus Aluminium, Linse aus Kunststoff (PC), Farbtemperatur: 4000 K, Farbe: Schwarz, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Durchmesser: 295 mm, Höhe: 141 mm.				
620 5233	HIGH-BAY-LED120W/4000K 100-240VIP65	120	13000	**374,50**
Durchmesser: 295 mm, Höhe: 159 mm.				
620 5234	HIGH-BAY-LED200W/4000K 100-240VIP65	200	22000	**564,50**

TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Rasterleuchten

Baureihe Atirion LED

LED-Rasteranbauleuchte, Leuchtenkörper aus Stahlblech, weiß pulverlackiert, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Mit Parabolspiegelraster hochglänzend, eloxiert Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
138 0233	ATIRIOND-LRPV12003300-840ET	3000	4000	**208,90**
138 0242	ATIRIOND-LRPV15004000-840ET	3800	4000	**236,10**
138 0713	ATIRION-D-L-RPV-1500-5200-840-ET	5300	4000	**236,10**

RIDI

Rasterleuchten

ABRF

Anbauleuchte mit stabilem Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit kratzfester, weißer Pulverlackierung, mit eingeschweißtem Rand, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Für Bestückung T16, Parabolspiegelraster aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung				
452 8027	ABRF314/24SG-EVG	3x14/24	EVG Multiwatt	**188,10**
452 8029	ABRF414/24SG-EVG	4x14/24	EVG Multiwatt	**185,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Für Bestückung T16, Raster aus weiß beschichtetem Aluminium				
452 8075	ABRF314/24W-EVG	3x14/24	EVG Multiwatt	**172,60**
452 8076	ABRF414/24W-EVG	4x14/24	EVG Multiwatt	**172,60**

ABRF-R

Anbauleuchte mit stabilem Leuchtengehäuse aus Stahlblech mit kratzfester, weißer Pulverlackierung, mit eingeschweißten Rand, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Parabolspiegelraster aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung Für LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen).				
253 0938	ABRF-R4X055/15ND-SG	4xR-TUBE 055/max.15	elektronischer Trafo	**190,20**

Raster aus weiß beschichtetem Aluminium Für LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen).				
253 0940	ABRF-R4X055/15ND-W	4xR-TUBE 055/max.15	elektronischer Trafo	**205,60**

EBRE T26

Einzelleuchte für Deckenmodul 625, Gehäuse aus Stahlblech weiß pulverbeschichtet, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Parabolspiegelraster aus glänzend eloxiertem Reinaluminium				
452 0633	EBRE418SG-EVG	4x18	EVG Standard	**119,40**

Weißer Raster aus Stahlblech				
452 0637	EBRE418W-EVG	4x18	EVG Standard	**79,40**

EBRE T16

Einzelleuchte für Deckenmodul 625, Gehäuse aus Stahlblech weiß pulverbeschichtet, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Parabolspiegelraster aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung				
452 6390	EBRE314/24SG-EVG	3x14/24	EVG Multiwatt	**161,10**

Parabolspiegelraster aus hochreflektierendem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung				
452 6391	EBRE414/24SG-EVG	4x14/24	EVG Multiwatt	**161,10**

Weißer Raster aus beschichtetem Aluminium				
452 6375	EBRE314/24W-EVG	3x14/24	EVG Multiwatt	**141,70**

Weißer Raster aus beschichtetem Aluminium				
452 6376	EBRE414/24W-EVG	4x14/24	EVG Multiwatt	**141,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RIDI

EBRE6-R
LED-Einbauleuchte für Leuchtmittel RIDI-TUBE (separat zu bestellen), Deckenmodul 625, Gehäuse: Stahlblech, weiß pulverbeschichtet zur Einlegemontage, Spannung: 230 V, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Raster aus weiß beschichtetem Aluminium				
253 0294	EBRE6-R4X055/15ND-W	4x15	elektronischer Trafo	**163,20**

Parabolspiegelraster aus hochreflektierendem, seidenmatt eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung				
253 0293	EBRE6-R4X055/15ND-SM	4x15	elektronischer Trafo	**161,80**

EBRE-LED
LED-Einbauleuchte für Deckenmodul 625, Gehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, inkl. RIDI LED-Modulen und elektronischer Konverter.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
...MPS Rahmen MPS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter transparenter Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA mit Mikroprismenstruktur (LED-Punkte als Kreise auf der Scheibe sichtbar), Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 60 mm.				
253 0278	EBRE-LED414/5200-840MPS	3926	4000	**358,80**

...OS Rahmen OS aus Aluminium-Strangpressprofil mit eingelegter opaler Kunstglasscheibe aus UV-beständigem PMMA, Scheibe beidseitig mattiert, homogene Ausleuchtung ohne sichtbare LED-Punkte, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 90 mm.				
251 8862	EBRE-LED418/5200-840OS	4196	4000	**273,00**

RIDI-GREEN-BOX EBRE...
Komplettpaket aus 4, 6 oder 8 quadratischen LED-Einbauleuchten inkl. Anschlusszubehör, Gehäuse aus Stahlblech, weiß pulverbeschichtet, mit Fassung-Sockel-System RIDI-TUBE (inkl. Leuchtmittel, Lichtfarbe: 840), 1 Master-Leuchte mit Tageslicht-Anwesenheitssensor und 3, 5 oder 7 Slave-Leuchten, Länge: 622 mm, Breite: 622 mm, Höhe: 59 mm, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Raster aus reflexionsverstärktem, glänzend eloxiertem Reinstaluminium mit Silberbeschichtung Inkl. LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE matt.				
665 6544	G-BOX4XEBRE-R	16x15	Konverter dimmbar	**1769,80**
665 6545	G-BOX6XEBRE-R	24x15	Konverter dimmbar	**3158,80**
665 6546	G-BOX8XEBRE-R	32x15	Konverter dimmbar	**2566,40**

Zubehör für Rasterleuchten

Universalbefestigungs-Satz
Befestigungssatz für den Einbau von Einbauleuchten IP20/IP40 in gesägte Deckenöffnungen oder Systemdecken, Schwenkriegel und Basiswinkel aus verzinktem Stahlblech, Verzahnungen am Schwenkriegel für maximale Einbausicherheit.

		1 St
Klemmdicke: 23-55 mm		
452 5541	10-713	**7,00**
Klemmdicke: 45-80 mm		
452 5542	10-717	**8,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

REGIOLUX
Made in Germany

Rasterleuchten

Rastereinbauleuchte UED T5
Energieeffizienzklasse: A+
Für T5-Leuchtstofflampen, Aluminium-Parabolraster hochglänzend in Darklight-Spiegeloptik, Stahlblechgehäuse verkehrsweiß, Fassung: G5, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Breite: 621,5 mm				
428 5741	UED_T5_3/14_EVG	3x14	EVG Standard	**125,00**
430 8228	UED_T5_3X14_EVG,_VW	3x14	EVG Standard	**115,00**

Breite: 621,5 mm				
428 5743	UED_T5_4/14_EVG	4x14	EVG Standard	**125,00**
430 8230	UED_T5_4X14_EVG,_VW	4x14	EVG Standard	**115,00**

Rastereinbauleuchte UEX T5
Energieeffizienzklasse: A+
Aluminium-Parabolraster seidenmatt eloxiert, Stahlblechgehäuse, für T5-Lampen, Fassung: G5, Schutzart: IP20, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Breite: 621,5 mm				
428 5740	UEX_T5_3/14_EVG	3x14	EVG Standard	**115,00**
430 8227	UEX_T5_3X14_EVG,_VW	3x14	EVG Standard	**105,00**

Breite: 621,5 mm				
428 5742	UEX_T5_4/14_EVG	4x14	EVG Standard	**115,00**
430 8229	UEX_T5_4X14_EVG,_VW	4x14	EVG Standard	**105,00**

Rastereinbauleuchte UEM T5
Energieeffizienzklasse: A+
Metallraster weiß mit glatten Querlamellen, Stahlblechgehäuse, für T5-Lampen 14 W, Fassung: G5, Schutzart: IP20, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Breite: 621,5 mm				
428 5825	UEM_T5_4X14_EVG,_VW	4x14	EVG Standard	**105,00**

Rastereinbauleuchte UEX LED
Energieeffizienzklasse: A+
Aluminium-Parabolraster seidenmatt eloxiert, Stahlblechgehäuse, inkl. LED, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
Breite: 621,5 mm				
430 7974	UEX/625_LED_4000 LM_840_ET,_VW	4000	elektronischer Trafo	**197,00**

Zubehör für Rastereinbauleuchten

		1 St
Befestigung für UE, RSE..., RSXE, RME		
428 2995	SCT_CLIPS,_SICHERUNG_SICHTBARE_T-SCHIENE	**2,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigung für UE-T5

428 6433	UBB_T5/LED,_BEFESTIGUNG,_ME		**8,00**

Rasteranbauleuchte cubus-RSADC T5

Energieeffizienzklasse: A+
Aluminium-Parabolraster hochglänzend in Darklight-Spiegeloptik, Stahlblechgehäuse, für T5-Lampen, Fassung: G5, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Verkehrsweiß				
Energieeffizienzklasse: A+				
427 5094	CUBUS-RSADC_T5_1X28/54_EVG,_VW	1x28/54	EVG Multiwatt	**92,00**
427 5081	CUBUS-RSADC_T5_2X35/49_EVG,_VW	2x35/49	EVG Multiwatt	**110,00**

Gehäusefarbe: Verkehrsweiß				
Energieeffizienzklasse: A				
428 7190	CUBUS-RSADC_T5_1X35/49/80_EVG,_VW	1x35/49/80	EVG Multiwatt	**94,00**

Rasteranbauleuchte cubus-RSAXC T5

Aluminium-Parabolraster seidenmatt eloxiert, Stahlblechgehäuse, für T5-Lampen, Fassung: G5, Schutzart: IP20, Gehäusefarbe: Verkehrsweiß.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Energieeffizienzklasse: A				
427 5114	CUBUS-RSAXC_T5_1X35/49/80_EVG,_VW	1x35/49/80	EVG Multiwatt	**94,00**

Energieeffizienzklasse: A+				
427 5115	CUBUS-RSAXC_T5_1X28/54_EVG,_VW	1x28/54	EVG Multiwatt	**92,00**
427 5113	CUBUS-RSAXC_T5_2X35/49_EVG,_VW	2x35/49	EVG Multiwatt	**110,00**

Rasteranbauleuchte cubus-RSAXC LED

Energieeffizienzklasse: A+
Aluminium-Parabolraster seidenmatt eloxiert, direkt strahlend, Stahlblechgehäuse, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Verkehrsweiß				
430 1162	CUBUS-RSAXC-1200_LED_2900LM_840_ET,_VW	2900	elektronischer Trafo	**237,00**
430 1168	CUBUS-RSAXC-1500_LED_3700LM_840_ET,_VW	3700	elektronischer Trafo	**289,00**

Rasteranbauleuchte cubus-RWFAC LED

Energieeffizienzklasse: A+
Aluminium-Wandfluter seidenmatt, direkt asymmetrisch strahlend, Stahlblechgehäuse, Lichtfarbe: 840, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
Gehäusefarbe: Verkehrsweiß				
430 1170	CUBUS-RWFAC-1500_LED_3400LM_840_ET,_VW	3400	elektronischer Trafo	**309,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LEDVANCE OSRAM

Einbau-Downlights

Downlight LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Energiesparendes Einbaudownlight, Korpus aus Aluminium, PMMA-Diffusor, inkl. externen Treiber, Spannung: 220-240 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP20.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Leistung: 14 W				
Durchmesser: 160 mm, Höhe: 60 mm.				
620 5185	DOWNLIGHT-LED-14W/3000K-230V-IP20	1310	3000	**37,00**
620 5186	DOWNLIGHT-LED-14W/4000K-230V-IP20	1360	4000	**37,00**
620 5187	DOWNLIGHT-LED-14W/6500K-230V-IP20	1360	6500	**37,00**
Leistung: 25 W				
Durchmesser: 220 mm, Höhe: 67 mm.				
620 5188	DOWNLIGHT-LED-25W/3000K-230V-IP20	2220	3000	**51,50**
620 5189	DOWNLIGHT-LED-25W/4000K-230V-IP20	2340	4000	**51,50**
620 5190	DOWNLIGHT-LED-25W/6500K-230V-IP20	2440	6500	**51,50**

Spot LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Energiesparender Einbaustrahler, Korpus aus Aluminium, PMMA-Linse, inkl. externen Treiber, Spannung; 220-240 V~, Farbe: Weiß.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Schutzart: IP20				
Durchmesser: 80 mm, Höhe: 36 mm.				
620 5191	SPOT-LED-ADJUST4.5W/3000K-230V-IP44	360	3000	**23,50**
620 5192	SPOT-LED-ADJUST6.5W/3000K-230V-IP44	550	3000	**23,50**
Schutzart: IP20				
Durchmesser: 90 mm, Höhe: 47 mm.				
620 5193	SPOT-LED-ADJUST-8W/3000K-230V-IP44	660	3000	**28,00**
620 5194	SPOT-LED-ADJUST-8W/4000K-230V-IP44	720	4000	**28,00**
Schutzart: IP44				
Durchmesser: 70 mm, Höhe: 58 mm.				
620 5196	SPOT-DK-LED-FIX-7W/3000K-230V-IP44	580	3000	**27,50**
Schutzart: IP65				
Durchmesser: 90 mm, Höhe: 72 mm.				
620 5195	SPOT-FP-LED-FIX-7W/3000K-230V-IP65	530	3000	**41,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einbau-Downlights

Serie: Toledo Flat Round

Gehäuse Aluminium-Druckguss, Lightguide und Kunststoffabdeckung aus vergilbungsfreiem PMMA, Abdeckung opal matt, Deckenbefestigung mit Federsystem, Betriebsgerät (LED-Konverter) extern über Steckerverbindung, LED und LED-Konverter im Lieferumfang enthalten, Verbindungsleitung 250 mm, Farbe: Weiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP40.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Ausstrahlungswinkel: 110° **Energieeffizienzklasse: A+/A+** Leistung: 5 W, Durchmesser: 148 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 21 mm, Konverterbox Länge: 86 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 25 mm.				
236 7196	901451.002	360	830	**39,00**
236 7864	901451.002.1	380	840	**39,00**
Ausstrahlungswinkel: 110° **Energieeffizienzklasse: A+/A+** Leistung: 5 W, Durchmesser: 148 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt DA 128 mm, HE 21 mm, Konverterbox Länge: 138 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 30 mm.				
433 7139	901451.002.76	360	830	**109,00**
433 7140	901451.002.1.76	380	840	**109,00**

Ausstrahlungswinkel: 110° **Energieeffizienzklasse: A+/A+** Leistung: 9 W, Durchmesser: 190 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 21 mm, Konverterbox Länge: 86 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 25 mm.				
236 7865	901452.002.1	760	840	**49,00**
Ausstrahlungswinkel: 110° **Energieeffizienzklasse: A/A** Leistung: 9 W, Durchmesser: 190 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 21 mm, Konverterbox Länge: 86 mm, Breite: 36 mm, Höhe: 25 mm.				
236 7197	901452.002	660	830	**49,00**
Ausstrahlungswinkel: 112° **Energieeffizienzklasse: A+/A+** Leistung: 9 W, Durchmesser: 190 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 21 mm, Konverterbox Länge: 138 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 30 mm.				
433 7136	901452.002.1.76	760	840	**129,00**
Ausstrahlungswinkel: 112° **Energieeffizienzklasse: A/A** Leistung: 9 W, Durchmesser: 190 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 170 mm, HE 21 mm, Konverterbox Länge: 138 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 30 mm.				
433 7141	901452.002.76	660	830	**129,00**

Ausstrahlungswinkel: 110° **Energieeffizienzklasse: A/A** Leistung: 18 W, Durchmesser: 255 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 21 mm, Konverterbox Länge: 100 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm.				
236 7198	901453.002	1300	830	**69,00**
236 7866	901453.002.1	1500	840	**69,00**
Ausstrahlungswinkel: 110° **Energieeffizienzklasse: A/A** Leistung: 18 W, Durchmesser: 255 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 234 mm, HE 21 mm, Konverterbox Länge: 138 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 30 mm.				
433 8854	901453.002.76	1300	830	**149,00**
433 8849	901453.002.1.76	1500	840	**149,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausstrahlungswinkel: 108° **Energieeffizienzklasse: A/A** Leistung: 23 W, Durchmesser: 317 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 288 mm, HE 20 mm, Konverterbox Länge: 122 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm.				
491 2020	901484.002	1950	830	**109,00**
491 2018	901484.002.1	2100	840	**109,00**
Ausstrahlungswinkel: 108° **Energieeffizienzklasse: A/A** Leistung: 23 W, Durchmesser: 317 mm, Höhe: 3 mm, Deckenausschnitt DA 288 mm, HE 20 mm, Konverterbox Länge: 138 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 30 mm.				
433 8855	901484.002.76	1950	830	**189,00**
433 8856	901484.002.1.76	2100	840	**189,00**

Anbaugehäuse für Serie: Toledo Flat Round

Deckengestell und Montageblech Metall verzinkt, Zylindergehäuse Stahlblech pulverbeschichtet.

		1 St
Durchmesser: 150 mm, Höhe: 55 mm.		
490 4893	982072.002	**29,00**
Durchmesser: 192 mm, Höhe: 55 mm.		
490 4894	982073.002	**34,00**

Durchmesser: 257 mm, Höhe: 60 mm.		
490 4895	982074.002	**39,00**
Durchmesser: 317 mm, Höhe: 60 mm.		
491 2019	982119.002	**49,00**

Serie: Levido Round

Inkl. LED und LED-Konverter, Blende Kunststoff weiß, Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, schwarz, Kühlkörper Aluminium Strangpressprofil, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, LED-Konverter in separater Box, mit Verbindungsleitung: 250 mm, passive Kühlung, Durchmesser: 91 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt: 78 mm, Einbauhöhe: 116 mm, Deckenstärke: 1-20 mm, Lichtfarbe: 830, Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+/A+ Leistung: 9 W.				
236 0869	901422.002	520	43	**62,50**
Energieeffizienzklasse: A/A Leistung: 15 W.				
236 0870	901423.002	830	48	**79,50**

Serie: Levido Square

Inkl. LED und LED-Konverter, Blende Kunststoff weiß, Gehäuse Stahlblech pulverbeschichtet, schwarz, Kühlkörper Aluminium Strangpressprofil, Reflektor Aluminium hochglanzeloxiert, mit Schutzscheibe, Deckenbefestigung mit Federsystem, LED-Konverter in separater Box, mit Verbindungsleitung: 250 mm, passive Kühlung, Länge: 98 mm, Breite: 98 mm, Höhe: 2 mm, Deckenausschnitt: 84×84 mm, Einbauhöhe: 116 mm, Deckenstärke: 1-20 mm, Lichtfarbe: 830, Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+/A+ Leistung: 9 W.				
236 0871	901425.002	530	51	**62,50**
Energieeffizienzklasse: A/A Leistung: 15 W.				
236 0872	901426.002	920	53	**79,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

Einbau-Downlights

RaLED Downlight Kit PAR16

Energieeffizienzklasse: A+
Dimmbar, Ausstrahlungswinkel: 36°, Fassung: GU10.

Gehäusefarbe: Weiß
Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 90 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
471 8806	DK-PAR16-35-3,3W/827/WFL/WT	230	2700	**21,00**
471 8813	DK-PAR16-35-3,3W/830/WFL/WT	230	3000	**21,00**
471 8809	DK-PAR16-35-3,3W/840/WFL/WT	230	4000	**21,00**
471 8807	DK-PAR16-50-5,5W/827/WFL/WT	350	2700	**23,00**
471 8812	DK-PAR16-50-5,5W/830/WFL/WT	350	3000	**23,00**
471 8808	DK-PAR16-50-5,5W/840/WFL/WT	350	4000	**23,00**

Gehäusefarbe: Alu gebürstet
Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 90 mm.

471 8831	DK-PAR16-35-3,3W/827/WFL/ARI	230	2700	**34,00**
471 8836	DK-PAR16-35-3,3W/830/WFL/ARI	230	3000	**34,00**
471 8832	DK-PAR16-35-3,3W/840/WFL/ARI	230	4000	**34,00**
471 8839	DK-PAR16-50-5,5W/827/WFL/ARI	350	2700	**36,00**
471 8835	DK-PAR16-50-5,5W/830/WFL/ARI	350	3000	**36,00**
471 8828	DK-PAR16-50-5,5W/840/WFL/ARI	350	4000	**36,00**

RaLED Downlight Kit PAR16 Ring Square

Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 36°, Fassung: GU10.

Gehäusefarbe: Alu gebürstet
Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 90 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
471 8818	DK-PAR16-35-3,3W/827/WFL/ASQ	230	2700	**34,00**
471 8823	DK-PAR16-35-3,3W/830/WFL/ASQ	230	3000	**34,00**
471 8819	DK-PAR16-35-3,3W/840/WFL/ASQ	230	4000	**34,00**
471 8826	DK-PAR16-50-5,5W/827/WFL/ASQ	350	2700	**36,00**
471 8822	DK-PAR16-50-5,5W/830/WFL/ASQ	350	3000	**36,00**
471 8827	DK-PAR16-50-5,5W/840/WFL/ASQ	350	4000	**36,00**

RaLED Downlight Kit PRO

Gehäusefarbe: Weiß
Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 24°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 60 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
447 9361	DK-PRO-10,7W/827/FL/WT	892	2700	**34,00**
447 9367	DK-PRO-10,7W/830/FL/WT	967	3000	**30,00**
447 9373	DK-PRO-10,7W/840/FL/WT	1080	4000	**30,00**
447 9397	DK-PRO-12,8W/827/FL/WT	1124	2700	**32,00**
447 9403	DK-PRO-12,8W/830/FL/WT	1190	3000	**32,00**
447 9409	DK-PRO-12,8W/840/FL/WT	1316	4000	**32,00**

Gehäusefarbe: Weiß
Energieeffizienskasse A
Ausstrahlungswinkel: 24°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 60 mm.

447 9385	DK-PRO-10,7W/930/FL/WT	754	3000	**30,00**
447 9379	DK-PRO-10,7W/927/FL/WT	756	2700	**32,00**
447 9391	DK-PRO-10,7W/940/FL/WT	816	4000	**30,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gehäusefarbe: Weiß
Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 40°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 60 mm.

447 9364	DK-PRO-10,7W/827/WFL/WT	907	2700	**30,00**
447 9370	DK-PRO-10,7W/830/WFL/WT	967	3000	**30,00**
447 9376	DK-PRO-10,7W/840/WFL/WT	1076	4000	**30,00**
447 9400	DK-PRO-12,8W/827/WFL/WT	1116	2700	**32,00**
447 9406	DK-PRO-12,8W/830/WFL/WT	1210	3000	**32,00**
447 9412	DK-PRO-12,8W/840/WFL/WT	1336	4000	**32,00**

Gehäusefarbe: Weiß
Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 40°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 68 mm, Einbautiefe: 60 mm.

447 9388	DK-PRO-10,7W/930/WFL/WT	758	3000	**30,00**
447 9382	DK-PRO-10,7W/927/WFL/WT	761	2700	**30,00**
447 9394	DK-PRO-10,7W/940/WFL/WT	822	4000	**30,00**

Gehäusefarbe: Alu gebürstet
Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 24°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 60 mm.

447 9357	DK-PRO-10,7W/827/FL/ARI	892	2700	**44,00**
447 9365	DK-PRO-10,7W/830/FL/ARI	967	3000	**44,00**
447 9371	DK-PRO-10,7W/840/FL/ARI	1080	4000	**44,00**
447 9395	DK-PRO-12,8W/827/FL/ARI	1124	2700	**46,00**
447 9401	DK-PRO-12,8W/830/FL/ARI	1190	3000	**46,00**
447 9407	DK-PRO-12,8W/840/FL/ARI	1316	4000	**46,00**

Gehäusefarbe: Alu gebürstet
Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 24°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 60 mm.

447 9383	DK-PRO-10,7W/930/FL/ARI	754	3000	**44,00**
447 9377	DK-PRO-10,7W/927/FL/ARI	756	2700	**46,00**
447 9389	DK-PRO-10,7W/940/FL/ARI	816	4000	**44,00**

Gehäusefarbe: Alu gebürstet
Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 40°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 60 mm.

447 9410	DK-PRO-12,8W/840/WFL/ARI	892	4000	**46,00**
447 9362	DK-PRO-10,7W/827/WFL/ARI	907	2700	**44,00**
447 9368	DK-PRO-10,7W/830/WFL/ARI	967	3000	**44,00**
447 9374	DK-PRO-10,7W/840/WFL/ARI	1076	4000	**44,00**
447 9398	DK-PRO-12,8W/827/WFL/ARI	1116	2700	**46,00**
447 9404	DK-PRO-12,8W/830/WFL/ARI	1210	3000	**46,00**

Gehäusefarbe: Alu gebürstet
Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 40°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 60 mm.

447 9386	DK-PRO-10,7W/930/WFL/ARI	758	3000	**44,00**
447 9380	DK-PRO-10,7W/927/WFL/ARI	761	2700	**44,00**
447 9392	DK-PRO-10,7W/940/WFL/ARI	822	4000	**44,00**

RaLED Downlight Kit PRO Ring Square

Gehäusefarbe: Alu gebürstet
Energieeffizienzklasse: A+
Ausstrahlungswinkel: 24°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 60 mm.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
447 9360	DK-PRO-10,7W/827/FL/ASQ	892	2700	**44,00**
447 9366	DK-PRO-10,7W/830/FL/ASQ	967	3000	**44,00**
447 9372	DK-PRO-10,7W/840/FL/ASQ	1080	4000	**44,00**
447 9396	DK-PRO-12,8W/827/FL/ASQ	1124	2700	**46,00**
447 9402	DK-PRO-12,8W/830/FL/ASQ	1190	3000	**46,00**
447 9408	DK-PRO-12,8W/840/FL/ASQ	1316	4000	**46,00**

Gehäusefarbe: Alu gebürstet
Energieeffizienzklasse: A
Ausstrahlungswinkel: 24°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 60 mm.

447 9384	DK-PRO-10,7W/930/FL/ASQ	754	3000	**46,00**
447 9378	DK-PRO-10,7W/927/FL/ASQ	756	2700	**46,00**
447 9390	DK-PRO-10,7W/940/FL/ASQ	3600	4000	**44,00**
447 9453	3X-DK-PRO-10,7W/940/FL/ASQ	3600	4000	**120,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Alu gebürstet **Energieeffizienzklasse: A+** Ausstrahlungswinkel: 40°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 60 mm.				
447 9363	DK-PRO-10,7W/827/WFL/ASQ	907	2700	**44,00**
447 9369	DK-PRO-10,7W/830/WFL/ASQ	967	3000	**44,00**
447 9375	DK-PRO-10,7W/840/WFL/ASQ	1076	4000	**44,00**
447 9399	DK-PRO-12,8W/827/WFL/ASQ	1116	2700	**46,00**
447 9405	DK-PRO-12,8W/830/WFL/ASQ	1210	3000	**46,00**
447 9411	DK-PRO-12,8W/840/WFL/ASQ	1336	4000	**46,00**

Gehäusefarbe: Alu gebürstet **Energieeffizienzklasse: A** Ausstrahlungswinkel: 40°, Fassung: GU10, Einbaudurchmesser: 82 mm, Einbautiefe: 60 mm.				
447 9387	DK-PRO-10,7W/930/WFL/ASQ	758	3000	**44,00**
447 9381	DK-PRO-10,7W/927/WFL/ASQ	761	2700	**44,00**
447 9393	DK-PRO-10,7W/940/WFL/ASQ	822	4000	**44,00**

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Einbau-Downlights

Baureihe Amatris G2

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Downlight, Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern, pristmatischer Kunststoffdiffusor, mit tief-breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, Deckenring und Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss, Einbautiefe: 100 mm, Schutzart: IP44 raumseitig, Farbe: Weiß.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Mit hochglänzendem Reflektor Einbaudurchmesser: 120 mm, mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
217 4001	AMATRISG2C04HRLED2000-840ET01	1800	4000	**119,40**

Mit weißem Reflektor Einbaudurchmesser: 120 mm, mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
217 4002	AMATRISG2C04WRLED1800-840ET01	1800	4000	**115,80**

Mit hochglänzendem Reflektor Einbaudurchmesser: 200 mm, mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
217 4003	AMATRISG2C07HRLED2000-840ET01	1800	4000	**136,50**

Mit weißem Reflektor Einbaudurchmesser: 200 mm, mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.				
217 4004	AMATRISG2C07WRLED1800-840ET01	1800	4000	**132,60**

Zubehör für Baureihe Amatris

Satiniert, aus Polycarbonat.

		1 St
Konischer Dekorring Satiniert, aus Polycarbonat.		
217 3665	AMATRISC04RK-PC	**5,10**

Sanierungsring für Deckenausschnitte mit Durchmesser 170-220 mm Farbe: Weiß.		
217 3918	AMATRISC04SP220	**46,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RIDI

Stehleuchten

SPADA-LED

LED-Stehleuchte, (Marke Spectral), direkt-indirekt strahlend, Leuchtenkopf aus Stahlblech, Stativ aus stranggepresstem Aluminium, Stativfuß aus Stahlblech, inkl. RIDI LED-Modulen, Leuchtenleistung: 72 W, Leuchtenlichtstrom: 6513 lm, Höhe: 1950 mm, Länge: 680 mm, Breite: 300 mm, Schutzart: IP20.

		Betriebsgerät	Gehäusefarbe	1 St
Direktlicht mit Mikroprismenscheibe, Prismen außenliegend, Indirektanteil mit klarer Abdeckscheibe, aus UV-beständigem PMMA.				
452 7257	SPADA-LED7800-840 MPS	elektronischer Trafo	weiß	**840,80**

Feuchtraumleuchten

PFZO

Anbaufeuchtraumleuchte für Decken- oder Pendelmontage, Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem, grauem Polyester, Wanne opal, schlagfest, aus UV-stabilisiertem PC mit innenliegenden Längsprismen, Breite: 101 mm, Höhe: 101 mm, Fassung-Sockel-System RIDI-TUBE, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Länge (mm)	1 St
Inklusive LED-Leuchtmittel RIDI-TUBE matt.				
664 8135	PFZO-T16-R1X115/30ND-SET	3690	1282	**143,00**
509 5952	PFZO-T16-R1X145/45ND-SET	5670	1578	**162,80**

LEDVANCE
OSRAM

Feuchtraumleuchten

DampProof Housing

LED-Feuchtraumleuchte, Gehäuse für LED Tubes (empfohlen: Osram T8-LED-Lampe SubstiTUBE), Korpus und Diffusor aus robustem Kunststoff (PC), Klemmen aus Edelstahl, Farbe: Grau, schlagfest IK08, Schutzart: IP65.

		1 St
1× LED Tube Länge: 1565 mm, Breite: 72 mm, Höhe: 92 mm.		
620 5231	DAMP-PROOF1500-1XLAMP-HOUSING-IP65	**23,00**

2× LED Tube Länge: 1565 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 92 mm.		
620 5232	DAMP-PROOF1500-2XLAMP-HOUSING-IP65	**33,00**

DampProof LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Feuchtraumleuchte, Korpus und Diffusor aus robustem Kunststoff (PC), Klemmen aus Edelstahl, Farbtemperatur: 4000 K, Farbe: Grau, schlagfest IK08, Schutzart: IP65,

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Länge: 1200mm, Breite: 95 mm, Höhe: 78 mm.				
620 5227	DAMP-PROOF-LED-1200-21W/4000K-IP65	21	2400	**68,00**
620 5228	DAMP-PROOF-LED-1200-39W/4000K-IP65	39	4400	**92,50**
Länge: 1500mm, Breite: 95 mm, Höhe: 78 mm.				
620 5229	DAMP-PROOF-LED-1500-30W/4000K-IP65	30	3500	**85,50**
620 5230	DAMP-PROOF-LED-1500-55W/4000K-IP65	55	6400	**102,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RZB

Feuchtraumleuchten

Serie: Planox ECO

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Decken- und Wandleuchte, Seitenteile Kunststoff grau (PC), Diffusor Kunststoff (PC) opal, Betriebsgerät gekapselt, integriert, Deckenmontagebügel aus Edelstahl und Triangel-Bügel für Pendelmontage sowie Leuchtmittel (LED) im Lieferumfang enthalten, Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur, für Betriebsstätten geeignet, die durch Staub oder Faserstoffe feuergefährdet sind, Lichtfarbe: 840, Breite: 67 mm, Höhe: 56 mm, Farbe: Grau, Schutzklasse II, Schutzart: IP66.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Länge: 750 mm				
432 0329	451176.009	19	1900	**84,80**

Länge: 1350 mm				
432 0330	451177.009	22	2800	**100,70**
432 0331	451178.009	41	4900	**120,90**

Länge: 1650 mm				
432 0332	451179.009	35	3650	**133,60**
432 0333	451180.009	63	6750	**149,50**

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

Feuchtraumleuchten

Baureihe Olexeon LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Anbauleuchte mit PC-Abdeckwanne, mit symmetrisch breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 88 mm, Höhe: 77 mm, Schutzart: IP66, Farbe: Lichtgrau.

			Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
741 3230	OLEXEON1500B4000-840ETPC		3700	elektronischer Trafo	**144,80**
741 3222	OLEXEON1200B4000-840ETPC		3900	elektronischer Trafo	**129,50**
741 3238	OLEXEON1500B6000-840ETPC		5600	elektronischer Trafo	**159,90**

Mit Durchgangsverdrahtung					
741 3229	OLEXEON1500B4000-840ET+LVPC		3700	elektronischer Trafo	**168,80**
741 3136	OLEXEON1200B4000-840ET+LVPC		3900	elektronischer Trafo	**153,50**
741 3237	OLEXEON1500B6000-840ET+LVPC		5600	elektronischer Trafo	**183,90**

Baureihe Olexeon LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Anbauleuchte mit PMMA-Abdeckwanne, mit symmetrisch breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyester, Farbtemperatur: 4000 K, Breite: 88 mm, Höhe: 77 mm, Schutzart: IP66, Farbe: Lichtgrau.

			Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
741 3227	OLEXEON1500B4000-840ET		3800	elektronischer Trafo	**137,30**
741 3134	OLEXEON1200B4000-840ET		4000	elektronischer Trafo	**123,50**
741 3235	OLEXEON1500B6000-840ET		5700	elektronischer Trafo	**152,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mit Durchgangsverdrahtung					
741 3228	OLEXEON1500B4000-840ET+LV		3800	elektronischer Trafo	**161,30**
741 3135	OLEXEON1200B4000-840ET+LV		4000	elektronischer Trafo	**147,50**
741 3236	OLEXEON1500B6000-840ET+LV		5700	elektronischer Trafo	**176,40**

Baureihe Nextrema G3 LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Für Decken- und Wandmontage, sowie abgehängte Montage, Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, PMMA-Diffsuor mit innen liegender Prismenstruktur, mit symmetrisch breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, Anschlusstyp Wieland, Länge: 1042 mm, Breite: 96 mm, Höhe: 98 mm, Farbtemperatur 4000 K, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	Betriebsgerät	1 St
138 0722	NEXTREMA-G3-B-4000-840-ET	4500	elektronischer Trafo	**205,00**

Mit Durchgangsverdrahtung				
138 0721	NEXTREMA-G3-B-4000-840-ET+LV	4500	elektronischer Trafo	**228,60**

SCHUCH

Feuchtraumleuchten

Feuchtraumleuchte freistrahlend 175...

Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, variable Kabeleinführung, (REIN-RAUS-Verdrahtung möglich), Gehäusefarbe: Grau, ENEC, VDE, Schutzklasse: II, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Breite: 70 mm, Höhe: 132 mm				
465 2849	175118I	1x18	VVG	**44,40**
465 1413	175136EVG	1x36	EVG Standard	**95,00**
465 2850	175136I	1x36	VVG	**40,40**
465 1411	175158EVG	1x58	EVG Standard	**100,10**
465 2851	175158I	1x58	VVG	**49,00**

Breite: 123 mm, Höhe: 134 mm				
465 1412	175236EVG	2x36	EVG Standard	**133,50**
465 2852	175236I	2x36	VVG	**82,40**
465 1410	175258EVG	2x58	EVG Standard	**130,90**
465 2853	175258I	2x58	VVG	**84,70**

LED Feuchtraum-Wannenleuchte 161/162...

LED-Linearmodule, glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Silikondichtung, gespritze PMMA-Abschlusswanne satiniert zur Blendungsbegrenzung, Aluminiumreflektor lackiert, abhängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Betriebsgerät: EVG				
Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm, Länge: 1272 mm.				
460 2768	161/12L22	16	2320	**246,00**
460 2769	161/12L42	34	4470	**246,00**
Betriebsgerät: EVG				
Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm, Länge: 1572 mm.				
460 2770	161/15L34	25	3630	**283,00**
460 2771	161/15L60	46	6150	**283,00**
Betriebsgerät: EVG				
Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm, Länge: 1272 mm.				
460 2772	161/12L60	47	6260	**298,00**
460 3076	162/12L120	94	12250	**468,00**
Betriebsgerät: EVG				
Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm, Länge: 1572 mm.				
460 2773	161/15L75	59	7930	**331,00**
460 3077	162/15L150	116	15510	**552,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHUCH

Feuchtraum-Wannenleuchte 161/162… (T26)

Für T26-Lampen, Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester mit geschäumter Polyurethandichtung, Reflektor: Glasfaserverstärktes Polyester, abhängbar, mit aufmontierten Komponenten, Fassung: G13, ENEC 10, VDE, Schutzklasse: II, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, klar mit Innenprismen				
Breite: 116 mm, Höhe: 125 mm.				
465 0403	161118I	1x18	VVG	**82,30**
465 0388	161118EVG	1x18	EVG Standard	**144,60**
465 0429	161136I	1x36	VVG	**87,70**
465 0414	161136EVG	1x36	EVG Standard	**135,30**
465 0456	161158I	1x58	VVG	**102,20**
465 0441	161158EVG	1x58	EVG Standard	**145,30**

Abschlusswanne: Gespritztes PMMA, klar mit Innenprismen				
Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm.				
465 0545	162236I	2x36	VVG	**132,20**
465 0528	162236EVG	2x36	EVG Standard	**175,50**
465 0572	162258I	2x58	VVG	**156,60**
465 0556	162258EVG	2x58	EVG Standard	**193,10**

Feuchtraum-Wannenleuchte 161/162… AUS

Für Außenbereiche (T26), glasfaserverstärktes Polyestergehäuse mit UV-beständiger PMMA- Abschlusswanne, gespritzt, klar mit Innenprismen, Silikondichtung, Klimastutzen M25, Fassung: G13, Schutzklasse: II, Schutzart: IP64.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
Breite: 110 mm, Höhe: 125 mm				
465 8260	161136AUSI	1x36	VVG induktiv	**112,20**
493 8718	161136AUSEVG	1x36	EVG Standard	**160,50**
465 7967	161158AUSI	1x58	VVG induktiv	**128,70**
460 2702	161158AUSEVG	1x58	EVG Standard	**172,60**
Breite: 197 mm, Höhe: 125 mm				
465 6737	162236AUSI	2x36	VVG induktiv	**156,70**
493 8720	162236AUSEVG	2x36	EVG Standard	**200,70**
465 8148	162258AUSI	2x58	VVG induktiv	**183,20**
493 8721	162258AUSEVG	2x58	EVG Standard	**220,30**

LED Feuchtraum-Wannenleuchte 161… AUS

Für Außenbereiche, LED-Linearmodule, glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, Silikondichtung, Aluminiumreflektor lackiert, abhängbar, elektrische Komponenten aufmontiert, Abschlusswanne: PMMA gespritzt, satiniert, UV-beständig, Klimaschutz: M25, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP64.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Breite: 116 mm				
Energieeffizienzklasse: A++				
460 2782	161/12L22AUS	16	2320	**264,00**
460 2784	161/15L34AUS	25	3630	**301,00**
460 2783	161/12L42AUS	34	4470	**264,00**
460 2785	161/15L60AUS	46	6150	**301,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Feuchtraum-Wannenleuchte 163/164…

Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, einteilige Kunststoffklammern, Stahlblechreflektor, aushängbar, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Betriebsgerät	1 St
PMMA-Wanne mit Schlagzähkomponente, klar perlstrukturiert				
Breite: 116 mm, Höhe: 98 mm.				
465 0604	163118I	1x18	VVG	**53,40**
465 0594	163118EVG	1x18	EVG Standard	**100,60**
465 0614	163136I	1x36	VVG	**54,70**
465 0607	163136EVG	1x36	EVG Standard	**101,90**
465 0625	163158I	1x58	VVG	**62,80**
465 0618	163158EVG	1x58	EVG Standard	**106,50**

PMMA-Wanne mit Schlagzähkomponente, klar perlstrukturiert				
Breite: 200 mm, Höhe: 98 mm.				
465 0654	164236I	2x36	VVG	**89,60**
465 0646	164236EVG	2x36	EVG Standard	**132,60**
465 0665	164258I	2x58	VVG	**103,50**
465 0657	164258EVG	2x58	EVG Standard	**140,40**

LED Feuchtraum-Wannenleuchte 163/164…

Energieeffizienzklasse: A++

LED-Linearmodule, glasfaserverstärktes Polyester, Abschlusswanne mit Schlagzähkomponente satiniert zur Blendungsbegrenzung, Reflektor lackiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Länge: 1272 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 98 mm.				
430 7757	16312L22	17	2420	**141,00**
430 7759	16312L42	35	4540	**148,00**
Länge: 1272 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 98 mm.				
430 7761	16412L90	70	9200	**282,00**
Länge: 1572 mm, Breite: 116 mm, Höhe: 98 mm.				
430 7758	16315L34	26	3700	**158,00**
430 7760	16315L60	45	5910	**165,00**
Länge: 1572 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 98 mm.				
336 4612	16415L120	87	11570	**347,00**

Feuchtraum-Kompaktleuchte 164KL L..

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, geschäumte Silikondichtung, Abschlusswanne: PMMA satiniert, Kunststoffklammern, Reflektor: Aluminium lackiert, Länge: 380 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Systemleistung (W)	Effektiver Lichtstrom (lm)	1 St
Energieeffizienzklasse: A++				
336 6097	164KLL05	4,5	500	**113,00**
336 6098	164KLL08	8	850	**113,00**
336 6099	164KLL11	10	1150	**113,00**
336 6100	164KLL15	13,5	1510	**113,00**

Feuchtraum-Wannenleuchte 164…KL

Gehäuse: Glasfaserverstärktes Polyester, eingelegte Profildichtung, Abschlusswanne: PMMA mit Schlagzähkomponente, klar perlstrukturiert, Reflektor: Stahlblech, weiß, Länge: 380 mm, Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
EVG				
465 3478	164111KLEVG	1x11	2G7	**90,00**
465 3392	164211KLEVG	2x11	2G7	**120,00**
465 3007	164224KLEVG	2x24	2G11	**120,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
VVG				
465 3390	164111KLI	1x11	G23	**65,00**
465 2979	164124KLI	1x24	2G11	**69,00**
465 3391	164211KLI	2x11	G23	**91,00**
465 3008	164224KLI	2x24	2G11	**92,00**

LED Feuchtraum-Wannenleuchte 130/131 L..

Energieeffizienzklasse: A++
LED-Linearmodule, Gehäuse: Polycarbonat weiß, Silikondichtung, Abschlusswanne: Polycarbonat satiniert, an einer Seite mit Mehrfachscharnier, abklapp- und aushängbar, an der anderen Seite mit unverlierbarer V2A-Schraube, Reflektor: Aluminium lackiert, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Länge: 298 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 72				
Kabeleinführung: 1 Verschlussstopfen M16 an der Verschlussseite.				
336 4630	130L07	8	750	**85,00**
Länge: 338 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 90				
Kabeleinführung: 1 Verschlussstopfen M20 an der Verschlussseite.				
336 4631	131L04	4	460	**101,00**
336 4632	131L07	8	780	**89,00**
336 4633	131L10	9,5	1050	**101,00**
336 4634	131L13	13	1370	**101,00**

Feuchtraum-Wannenleuchte 130/131/132…

Gehäuse: PC, weiß, Abschlusswanne: Gespritztes PC, klar mit Innenprismen, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Länge: 298 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 72 mm.				
465 0331	130111I	1x11	G23	**46,70**
Länge: 338 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 90 mm.				
465 1777	131118I	1x18	2G11	**60,70**
Länge: 490 mm, Breite: 127,5 mm, Höhe: 95 mm.				
465 0359	132136I	1x36	2G11	**75,00**

LED Stahlblechleuchte 181/182 ..L..

Energieeffizienzklasse: A++
Gehäuse: Stahlblech verkehrsweiß pulverlackiert (RAL 9016), Sicherheitsglas: Rahmenlos satiniert, innen scharniert, abklappbar, Reflektor: Aluminium lackiert, Zentralverschluss, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

		Systemleistung (W)	Effektiver Lichtstrom (lm)	1 St
Länge: 1330 mm, Breite: 304 mm, Höhe: 138 mm.				
447 7057	18112L80	68	8050	**615,00**
Länge: 1630 mm, Breite: 304 mm, Höhe: 138 mm.				
447 7059	18115L100	83	10060	**705,00**
Länge: 1330 mm, Breite: 368 mm, Höhe: 138 mm.				
447 7061	18212L120	99	12230	**725,00**
Länge: 1630 mm, Breite: 368 mm, Höhe: 138 mm.				
447 7063	18215L150	125	15290	**885,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hausnummernleuchten

Serie: „Die“ superflache Hausnummernleuchte

Energieeffizienzklasse: A/A
Inkl. Netzspannungs-LED, Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung mit Federsystem, Beschriftung bitte separat bestellen, Systemleistung: 6 W, Lichtstrom: 210 lm, Lichtfarbe: 840, Länge: 226 mm, Breite: 226 mm, Höhe: 70 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP44.

		1 St
Gehäusefarbe: Weiß		
433 5880	221167.002	**77,20**
Gehäusefarbe: Weiß		
Mit Dämmerungsschalter fest eingestellt, ca. 5 lx bis 40 lx.		
433 6775	221167.002.25	**132,80**
Gehäusefarbe: Schwarz		
433 5881	221167.003	**77,20**
Gehäusefarbe: Schwarz		
Mit Dämmerungsschalter fest eingestellt, ca. 5 lx bis 40 lx.		
433 6774	221167.003.25	**132,80**
Gehäusefarbe: Silber metallic		
433 5882	221167.004	**77,20**
Gehäusefarbe: Silber metallic		
Mit Dämmerungsschalter fest eingestellt, ca. 5 lx bis 40 lx.		
433 6776	221167.004.25	**132,80**

Serie: „Die“ superflache Hausnummernleuchte

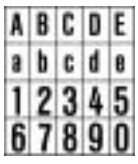
Energieeffizienzklasse: A/A
Wandleuchte inkl. klebfester Negativfolie, inkl. Netzspannungs-LED, Armatur Kunststoff, Diffusor Kunststoff opal seidenmatt, Befestigung mit Federsystem, Beschriftung bitte bei Bestellung angeben, Systemleistung: 6 W, Lichtstrom: 210 lm, Lichtfarbe: 840, Länge: 226 mm, Breite: 226 mm, Höhe: 70 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP44.

		1 St
Gehäusefarbe: Schwarz		
433 4943	221167.003.1	**88,20**
Gehäusefarbe: Silber		
433 8820	221167.004.2	**88,20**

Zubehör für Hausnummernleuchten

Selbstklebende Beschriftung

Für die Serie „Die“ superflache Hausnummernleuchte.



		Ausführung	1 St
Höhe: 100 mm			
476 5155	99222.013.A	A	**6,60**
476 5157	99222.013.B	B	**6,60**
476 5156	99222.013.A/K	a	**6,60**
476 5158	99222.013.B/K	b	**6,60**
476 5243	99222.013.1	1	**6,60**
476 5244	99222.013.2	2	**6,60**
Höhe: 120 mm			
476 5216	99223.013.A	A	**7,20**
476 5217	99223.013.B	B	**7,20**
476 5207	99223.013.1	1	**7,20**
476 5208	99223.013.2	2	**7,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außenleuchten

LUXOMATIC® AL1

Mit 130°-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter, Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten, die genauso geschaltet werden, wie die Masterleuchte, Bedienelemente für Einstellung der Nachlaufzeit und des Dämmerungsschalters hinter abnehmbarem Schutzgrill angeordnet, Bewegungsmelder nicht justierbar, Nennspannung: 230 V~, Leuchtmittel: max. 60 W, Fassung: E27, Reichweite: max. 9 m, Zeiteinstellung: 4 Sek. bis10 Min., Dämmerungsschalter: ca. 2-2000 Lux, Schutzart: IP44, Schutzklasse: I, Gehäuse aus hochwertigem, UV-beständigem PC, Temperaturbereich: -25°C bis +50°C, Maße: Länge: 95 mm, Breite: 110 mm, Höhe: 315 mm.

1 St

Farbe: Schwarz.

412 3757 AL1-SW **79,94**

Farbe: Weiß.

412 3751 AL1-WS **79,94**

LUXOMATIC® AL4

Mit 130°-Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter mit Variomatic- Dimmfunktion als Hausnummernleuchte, selbstklebender Ziffernsatz als Zubehör erhältlich, Anschlussmöglichkeit weiterer Leuchten ohne Bewegungsmelder, die genauso geschaltet bzw. gedimmt werden, wie die Masterleuchte, Bedienelemente für Einstellung der Nachlaufzeit und des Dämmerungsschalters hinter abnehmbarem Schutzgrill angeordnet, Bewegungsmelder nicht justierbar, Nennspannung: 230 V~, Leuchtmittel: max. 60 W, Fassung: E27, Reichweite: max. 9 m, Zeiteinstellung: 4 Sek. bis 10 Min., Dämmerungsschalter: ca. 2-2000 Lux, Schutzart: IP44, Schutzklasse: I, Gehäuse aus hochwertigem, UV-beständigem PC, Temperaturbereich: -25°C bis +50°C, Maße: Länge: 103 mm, Breite: 145 mm, Höhe: 277 mm.

1 St

Farbe: Schwarz.

412 6018 AL4-130-SW **88,27**

Farbe: Weiß.

412 6019 AL4-130-WS **88,27**

Ziffernsatz für LUXOMATIC® AL4

1 St

Selbstklebende Ziffern von 0 bis 9
Zur Verwendung als Hausnummernleuchte.

412 3748 ZIFFERNSATZ(1-999,A-F) **7,77**

LUXOMATIC® ALC-B

System-Leuchten-Unterteil mit Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter, Erfassungsbereich: vertikal 360°, horizontal 120°, Netzspannung: 230 V~, Reichweite: max. 10 m beim Gehen quer zur Erfassung (tangential), Schutzart: IP44 / Klasse II / CE, Maße: Länge: 185 mm, Breite: 107 mm, Höhe: 147 mm, aus hochwertigem und UV-beständigem Polycarbonat, Leuchtmittel: max. 100 W, Fassung: E27.

1 St

Farbe: Schwarz.

412 3758 ALC-B-360-SLU-SW **53,78**

Farbe: Weiß.

412 6207 ALC-B-360-SLU-WS **53,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Außenleuchten

Glas für System-Leuchten LUXOMAT®

1 St

System-Glas – Typ Nürnberg
Glas: Schwarz, Diffusor matt, Durchmesser: 220 mm, Höhe: 220 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

412 3929 SG-NÜRNBERG-TR-SW **78,23**

System-Glas – Typ KR/Kristall
Glas: Kristall, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 220 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

412 3864 SG-KRISTALL-TR **13,69**

System-Glas – Typ BB/Oslo
Glas: Kristall - Blasenglas, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 220 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

412 3868 SG-OSLO-TR **18,19**

System-Glas – Typ DN/Brüssel
Glas: Kristall-Weiß, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 215 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

412 3895 SG-BRÜSSEL-WS **50,76**

System-Glas – Typ DN/Brüssel
Glas: Kristall-Schwarz, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 215 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

412 3897 SG-BRÜSSEL-SW **50,76**

System-Glas – Typ Stuttgart
Glas: Kristall - Schwarz, Diffusor matt, Durchmesser: 235 mm, Höhe: 220 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

412 3941 SG-STUTTGART-TR-SW **78,23**

System-Glas – Typ Frankfurt
Glas: Kristall - Schwarz, Durchmesser: 250 mm, Höhe: 250 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

412 3950 SG-FRANKFURT-TR-SW **39,39**

System-Glas – Typ Hamburg
Glas: Kristall, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 220 mm, Halterand Durchmesser: 90 mm.

412 3956 SG-HAMBURG-MT-TR **87,23**

System-Glas – Typ LT/Paris
Glas: Kristall, Weiß, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 245 mm, Halterand Durchmesser: 81 mm.

412 3967 SG-PARIS-TR-WS **49,52**

System-Glas – Typ LT/Paris
Glas: Kristall, Schwarz, Durchmesser: 215 mm, Höhe: 245 mm, Halterand Durchmesser: 81 mm.

412 3968 SG-PARIS-TR-SW **49,52**

System-Glas – Typ OP/Wien
Glas: Opal - Glänzend, Durchmesser: 200 mm, Höhe: 210 mm, Halterand Durchmesser: 81 mm.

412 3978 SG-WIEN-WS **21,12**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außenleuchten

Wandleuchte | Serie: Rounded® superflach

Wandleuchte, abgeblendet, Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, Durchmesser: 268 mm, Höhe: 96 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
Abdeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt, Leuchtmittel: 1× QA60 (klar).				
236 1061	581055.0031.1	57	E27	**149,40**

Gehäusefarbe: Silber metallic				
Abdeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt, Leuchtmittel: 1× QA60 (klar).				
236 1062	581055.004.1	57	E27	**149,40**

Wandleuchte | Serie: Rounded® superflach

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Inkl. Netzspannungs-LED, Wandleuchte, abgeblendet, Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, Durchmesser: 268 mm, Höhe: 96 mm, Leistung: 8,5 W, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic			
Abdeckung Kugelkappe aus Kunststoff (PC) opal.			
236 1114	581604.0031	250	**180,30**

Gehäusefarbe: Silber metallic			
Abdeckung Kugelkappe aus Kunststoff (PC) opal.			
236 1115	581604.004	250	**180,30**

Decken- und Wandleuchte | Serie: Rounded® superflach

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Inkl. Netzspannungs-LED, Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, Durchmesser: 268 mm, Höhe: 91 mm, Leistung: 8,5 W, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	1 St
Gehäusefarbe: Silber metallic			
Abdeckung Kugelkappe aus Kunststoff (PC) opal.			
236 1108	581602.004	380	**174,90**

Decken- und Wandleuchte | Serie: Rounded® superflach

Mit Schutzkorb, Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, serienmäßig mit Gore™ Protective Vents Membranventil zur Kondenswasserreduzierung, Durchmesser: 268 mm, Höhe: 100 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

		Lampenleistung (W)	Fassung	1 St
Gehäusefarbe: Silber metallic				
Abdeckung Kugelkappe aus mundgeblasenem Opalglas seidenmatt, Leuchtmittel: 1× QA60 (klar).				
236 1080	581071.004.1	57	E27	**157,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Decken- und Wandleuchte | Serie: Rounded® superflach

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Inkl. Netzspannungs-LED, mit Schutzkorb, Armatur und Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, mit Montagefixierung, Bohrungstoleranzausgleich, mit zweitem Kabeleinlass zur Netzweiterleitung, Durchmesser: 268 mm, Höhe: 100 mm, Leistung LED: 8,5 W, Lichtfarbe: 840, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

		Lichtstrom (lm)	1 St
Gehäusefarbe: Silber metallic			
Abdeckung Kugelkappe aus Kunststoff (PC) opal.			
236 1173	581606.004	330	**185,60**

Ovalleuchte | Serie: Alu-Oval

Wandleuchte abgeblendet, Armatur Aluminium-Druckguss grau pulverbeschichtet, Glas innenmattiert, Fassung: E27, Leuchtmittel: 1× QA60, Schutzklasse I, Schutzart: IP54.

		Lampenleistung (W)	1 St
Länge: 215 mm, Breite: 145 mm, Höhe: 100 mm			
479 7017	511010.009	57	**72,70**

Zubehör für Innen- und Außenleuchten | Umrüstsätze mit Netzspannungs-LED

Baugruppenträger Metall pulverbeschichtet, Energieeinsparung bis zu 90 %, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
Für DKN®-Leuchten				
Energieeffizienzklasse: A				
Modul-Lichtstrom: 600 lm, Länge: 93 mm, Breite: 74 mm, Höhe: 21 mm.				
490 5827	982066.012	9	830	**38,00**
490 4021	982066.002	9	840	**38,00**

Für DKN®-Leuchten				
Energieeffizienzklasse: A				
Modul-Lichtstrom: 1200 lm, Länge: 165 mm, Breite: 143 mm, Höhe: 23 mm.				
490 5828	982067.012	18	830	**69,00**
490 4022	982067.002	18	840	**69,00**

Für DKN®-Leuchten				
Energieeffizienzklasse: A+				
Modul-Lichtstrom: 1500 lm, Länge: 241 mm, Breite: 210 mm, Höhe: 27 mm.				
490 5826	982068.012	14	830	**98,00**
490 5825	982068.002	13	840	**98,00**

LED Außenleuchten

Floodlight LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Flutlichtstrahler mit Sicherheitsglas, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP65.

		Ausführung	Lichtstrom (lm)	1 St
Leistung: 20 W				
Korpus aus Kunststoff, schlagfest IK07, Farbtemperatur: 3000 K, Länge: 155 mm, Breite: 167 mm, Höhe: 44 mm.				
620 5236	FLOODLIGHT-LED-20W/3000KWHITE-IP65	Weiß	2000	**25,50**
620 5235	FLOODLIGHT-LED-20W/3000KBLACK-IP65	Schwarz	2000	**25,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LEDVANCE OSRAM

		Ausführung	Lichtstrom (lm)	1 St
Leistung: 50 W				
Korpus aus Kunststoff, schlagfest IK07, Farbtemperatur: 3000 K, Länge: 187 mm, Breite: 216 mm, Höhe: 62 mm.				
620 5239	FLOODLIGHT-LED-50W/ 3000KWHITE-IP65	Weiß	5000	**57,00**
620 5237	FLOODLIGHT-LED-50W/ 3000KBLACK-IP65	Schwarz	5000	**57,00**
Leistung: 100 W				
Korpus aus Aluminium, schlagfest IK08, Farbtemperatur: 4000 K, Länge: 243 mm, Breite: 253 mm, Höhe: 93 mm.				
620 5238	FLOODLIGHT-LED100W/ 4000KBLACK-IP65	Schwarz	20000	**187,50**
Leistung: 150 W				
Korpus aus Aluminium, schlagfest IK08, Farbtemperatur: 4000 K, Länge: 269 mm, Breite: 298 mm, Höhe: 128 mm.				
620 5240	FLOODLIGHTLED-150W/ 4000KBLACK-IP65	Schwarz	15000	**283,50**
Leistung: 200 W				
Korpus aus Aluminium, schlagfest IK08, Farbtemperatur: 4000 K, Länge: 328 mm, Breite: 362 mm, Höhe: 125 mm.				
620 5241	FLOODLIGHTLED-200W/ 4000KBLACK-IP65	Schwarz	10000	**356,50**

ESYLUX

LED Außenleuchten

AL P Monza 130 827

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

LED-Automatikleuchte aus Kunststoff (ABS) und Blasenglas, Lichtstrom: ca. 450 lm, Länge: 250 mm, Breite: 215 mm, Höhe: 275 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
433 9127	AL-P-MONZA-130-827-WHC-LED	450	3000	**99,30**
Gehäusefarbe: Schwarz				
433 9128	AL-P-MONZA-130-827-BKC-LED	450	3000	**99,30**

AL P Garda 130 827

Energieeffizienzklasse: A++ bis E

LED-Automatikleuchte aus Kunststoff (ABS) und Opalglas, Lichtstrom: ca. 394 lm, Länge: 250 mm, Breite: 215 mm, Höhe: 275 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
433 9129	AL-P-GARDA-130-827-WHC-LED	394	3000	**99,30**
Gehäusefarbe: Schwarz				
433 9130	AL-P-GARDA-130-827-BKC-LED	394	3000	**99,30**

OL 100 LED 3K/5K

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Leuchte, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Lichtstrom: 675 lm, Länge: 143 mm, Breite: 104 mm, Höhe: 205 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 3947	OL100LED3K-WEISS	14	3000	**103,40**
430 1332	OL100LED5K-WEISS	14	5000	**103,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 3948	OL100LED3K-SCHWARZ	14	3000	**103,40**
430 1331	OL100LED5K-SCHWARZ	14	5000	**103,40**

AOL 100 LED 3K/5K

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Automatikleuchte LED mit integriertem Bewegungsmelder, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Erfassungsbereich: 140°, Reichweite bis zu 10 m bei einer Montagehöhe von 1,8 m, Nachlaufzeit: ca. 5 Sek.-10 Min., Lichtwert: ca. 5-1000 Lux, Lichtstrom: 675 lm, Länge: 143 mm, Breite: 104 mm, Höhe: 205 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 3949	AOL100LED3K-WEISS	14	3000	**129,90**
430 1334	AOL100LED5K-WEISS	14	5000	**129,90**
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 3950	AOL100LED3K-SCHWARZ	14	3000	**129,90**
430 1333	AOL100LED5K-SCHWARZ	14	5000	**129,90**

OL 200 LED 3K/5K

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

LED-Leuchte, Gehäusematerial Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Lichtstrom: 1630 lm, Länge: 143 mm, Breite: 184 mm, Höhe: 205 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP55.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 9202	OL-200-LED-3K-WEISS	25	3000	**159,80**
430 1351	OL200LED5K-WEISS	25	5000	**159,80**
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 9203	OL-200-LED-3K-SCHWARZ	25	3000	**159,80**
430 1335	OL200LED5K-SCHWARZ	25	5000	**159,80**

AOL 200 LED 3K/5K

Energieeffizienzklasse: A++ bis A

Automatikleuchte LED mit 140° Bewegungsmelder, Gehäusematerial Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Lichtstrom: 1630 lm, Länge: 143 mm, Breite: 184 mm, Höhe: 205 mm, Schutzklasse: II, Schutzart: IP55.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 9204	AOL-200-LED-3K-WEISS	25	3000	**184,30**
430 1352	AOL200LED5K-SCHWARZ	25	5000	**184,30**
Gehäusefarbe: Weiß				
430 9205	AOL-200-LED-3K-SCHWARZ	25	3000	**184,30**
430 1353	AOL200LED5K-WEISS	25	5000	**184,30**

Schamberger + Hasenbein

Außenstrahler

LED Displaystrahler Multichip 9x1 W

Energieeffizienzklasse: A

Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau				
Spannung: 235 V~, Breite: 115 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 100 mm, Schutzart: IP65.				
480 0088	39034	600	3000	**47,90**
480 0089	39035	660	6000	**47,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Gehäusefarbe: Schwarz
Spannung: 235 V~, Breite: 115 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 100 mm.

460 5210	39192	600	3000	**49,00**
460 5212	39194	660	6000	**49,00**

Gehäusefarbe: Weiß
Spannung: 235 V~, Breite: 115 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 100 mm.

460 5211	39193	600	3000	**49,00**
460 5213	39195	660	6000	**49,00**

LED Displaystrahler Multichip 30x1 W

Energieeffizienzklasse: A
Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std.

Gehäusefarbe: Grau
Spannung: 235 V~, Breite: 225 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 126 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
480 0090	39036	2500	3000	**130,00**
480 0091	39037	2700	6000	**130,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Spannung: 235 V~, Breite: 225 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 126 mm.

460 5214	39196	2500	3000	**133,00**
460 5216	39198	2700	6000	**133,00**

Gehäusefarbe: Weiß
Spannung: 235 V~, Breite: 225 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 126 mm.

460 5215	39197	2500	3000	**133,00**
460 5217	39199	2700	6000	**133,00**

LED Displaystrahler Multichip 50x1 W

Energieeffizienzklasse: A
Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std.

Gehäusefarbe: Grau
Spannung: 235 V~, Breite: 290 mm, Höhe: 236 mm, Tiefe: 183 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
480 0092	39038	3700	3000	**210,00**
480 0093	39039	3800	6000	**210,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Spannung: 235 V~, Breite: 290 mm, Höhe: 236 mm, Tiefe: 183 mm.

460 5218	39202	3700	3000	**199,00**
460 5220	39204	3800	6000	**199,00**

Gehäusefarbe: Weiß
Spannung: 235 V~, Breite: 290 mm, Höhe: 236 mm, Tiefe: 183 mm.

460 5219	39203	3700	3000	**199,00**
460 5221	39205	3800	6000	**199,00**

LED Displaystrahler Multichip 70x1 W

Energieeffizienzklasse: A
Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std.

Gehäusefarbe: Grau
Spannung: 235 V~, Breite: 287 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 119 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
480 0094	39040	4900	3000	**335,00**
480 0095	39041	5000	6000	**335,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LED Displaystrahler 12SMD

Energieeffizienzklasse: A
Außenfluter aus massivem stoßfestem Aluminium mit gehärtetem Schutzglas, mit Montagebügel, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std.

Gehäusefarbe: Grau
Spannung: 235 V~, Breite: 153 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 39,5 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
460 5232	39259	930	3000	**39,00**
460 5233	39260	1130	6500	**39,00**

LED Displaystrahler COB

Energieeffizienzklasse: A
LED-Flutlicht-Fassaden-Strahler aus massivem stoßfestem Aluminium mit gehärtetem Schutzglas, mit Montagebügel, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std.

Gehäusefarbe: Grau
Spannung: 235 V~, Breite: 251 mm, Höhe: 170 mm, Tiefe: 70 mm, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
460 5234	39261	2500	3000	**95,20**
460 5235	39262	2700	6500	**95,20**

Gehäusefarbe: Grau
Spannung: 235 V~, Breite: 251 mm, Höhe: 170 mm, Tiefe: 70 mm.

460 5236	39263	3700	3000	**139,20**
460 5237	39264	3800	6500	**139,20**

Gehäusefarbe: Grau
Spannung: 235 V~, Breite: 329,5 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 70 mm.

460 5238	39265	4900	3000	**203,00**
460 5239	39266	5000	6500	**203,00**

Gehäusefarbe: Grau
Spannung: 235 V~, Breite: 387,5 mm, Höhe: 307 mm, Tiefe: 94 mm.

460 5240	39267	7900	3000	**342,00**
460 5241	39268	8500	6500	**342,00**

Gehäusefarbe: Grau
Spannung: 235 V~, Breite: 387,5 mm, Höhe: 307 mm, Tiefe: 97 mm.

460 5242	39269	11020	3000	**519,00**
460 5243	39270	12110	6500	**519,00**

RGB-LED-Flutlicht-Strahler

Mit Fernbedienung, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std, Schutzart: IP65.

Gehäusefarbe: Schwarz
Breite: 156 mm, Höhe: 108 mm, Tiefe: 42 mm.

		Lampenleistung (W)	Nennspannung von/bis (V)	1 St
461 3322	39286	10	235	**77,20**

Gehäusefarbe: Schwarz
Breite: 258 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 57,5 mm.

461 3323	39236	30	235	**169,00**

Gehäusefarbe: Schwarz
Breite: 309 mm, Höhe: 245 mm, Tiefe: 69 mm.

461 3324	39237	60	235	**279,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Displaystrahler Multichip 9x1 W

Energieeffizienzklasse: A

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz				
Breite: 115 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 81 mm.				
491 0070	39092	600	3000	**66,00**
491 0069	39093	660	6000	**66,00**

LED Displaystrahler Multichip 20x1 W

Energieeffizienzklasse: A

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau				
Spannung: 235 V~, Breite: 190 mm, Höhe: 180 mm, Tiefe: 105 mm.				
491 0074	39082	1600	3000	**129,00**
491 0075	39083	1700	6000	**129,00**

LED Displaystrahler Multichip 30x1 W

Energieeffizienzklasse: A

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Grau				
Spannung: 235 V~, Breite: 220 mm, Höhe: 226 mm, Tiefe: 130 mm.				
491 0076	39084	2500	3000	**183,00**
491 0077	39085	2700	6000	**183,00**

LED Displaystrahler Multichip 50x1 W

Energieeffizienzklasse: A

Mit Bewegungsmelder, Aluminiumgehäuse pulverbeschichtet, mit Montagebügel und Anschlusskabel ohne Stecker, Abstrahlwinkel: 120°, Lebensdauer: 45000 Std., Schutzart: IP44.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz				
Spannung: 235 V~, Breite: 287 mm, Höhe: 265 mm, Tiefe: 148 mm.				
491 0078	39087	3700	3000	**263,00**
491 0079	39088	3800	6000	**263,00**

Überspannungsschutz für Displaystrahler

265-V-Überspannungsschutz (Feinschutz).

		1 St
491 7570	39445	**31,90**

Verbindungsstück für Displaystrahler

Wasserdichter Steckverbinder für Kabel, kombinierbar mit Flutlichtstrahlern, Schutzart: IP67.

		1 St
460 5226	39233	**11,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandhalter/Verlängerung für Displaystrahler

Aus verzinktem Stahl, Länge: 0,5 m.

		Ausführung	1 St
460 5224	39229	Grau	**45,50**
460 5225	39230	Schwarz	**45,50**

Erdspieß für Displaystrahler

Aus Kunststoff, Farbe: Schwarz.

		1 St
Länge: 175 mm		
491 0594	39091	**7,60**
Länge: 280 mm		
460 5227	39234	**14,00**

theben

Außenstrahler

LUXA 102

LED-Strahler, drehbar.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
Schutzart: IP44.				
358 3992	LUXA102FLLED8WWWH	8	3000	**106,71**
357 5817	LUXA102FLLED8W-WS	8	6000	**106,71**
Gehäusefarbe: Schwarz				
Schutzart: IP44.				
358 3993	LUXA102FLLED8WWBK	8	3000	**106,71**
357 5816	LUXA102FLLED8W-SW	8	6000	**106,71**
Gehäusefarbe: Weiß				
Mit Bewegungsmelder, Erfassungswinkel: 90° bei 10 m Reichweite, Unterkriechschutz mit 140° bei 2 m Reichweite, Schutzart: IP44.				
358 3996	LUXA102-140LED8WWWH	8	3000	**125,82**
350 6523	LUXA102-140LED8W-W	8	6000	**125,82**

Gehäusefarbe: Schwarz				
Mit Bewegungsmelder, Erfassungswinkel: 90° bei 10 m Reichweite, Unterkriechschutz mit 140° bei 2 m Reichweite, Schutzart: IP44.				
358 3997	LUXA102-140LED8WWBK	8	3000	**125,82**
350 6524	LUXA102-140LED8W-S	8	6000	**125,82**

Gehäusefarbe: Weiß				
Schutzart: IP44.				
358 3994	LUXA102FLLED16WWWH	16	3000	**160,60**
357 5815	LUXA102FLLED16W-WS	16	6000	**160,60**
Gehäusefarbe: Schwarz				
Schutzart: IP44.				
358 3995	LUXA102FLLED16WWBK	16	3000	**160,60**
357 5814	LUXA102FLLED16W-SW	16	6000	**160,60**
Gehäusefarbe: Weiß				
Mit Bewegungsmelder, Erfassungswinkel: 90° bei 10 m Reichweite, Unterkriechschutz mit 140° bei 2 m Reichweite, Schutzart: IP44.				
358 3998	LUXA102-140LED16WWWH	16	3000	**188,17**
350 6525	LUXA102-140LED16W-W	16	6000	**188,17**

Gehäusefarbe: Schwarz				
Mit Bewegungsmelder, Erfassungswinkel: 90° bei 10 m Reichweite, Unterkriechschutz mit 140° bei 2 m Reichweite, Schutzart: IP44.				
358 3999	LUXA102-140LED16WWBK	16	3000	**188,17**
350 6526	LUXA102-140LED16W-S	16	6000	**188,17**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Gehäusefarbe: Weiß
Schutzart: IP55.

357 5813	LUXA102FLLED32W-WS	32	6000	**279,17**

Gehäusefarbe: Schwarz
Schutzart: IP55.

357 5812	LUXA102FLLED32W-SW	32	6000	**279,17**

Gehäusefarbe: Weiß
Mit Bewegungsmelder, Erfassungswinkel: 180° bei 12 m Reichweite, Unterkriechschutz mit 220° bei 1 m Reichweite, Schutzart: IP55.

357 5811	LUXA102-180LED32W-WS	32	6000	**300,72**

Gehäusefarbe: Schwarz
Mit Bewegungsmelder, Erfassungswinkel: 180° bei 12 m Reichweite, Unterkriechschutz mit 220° bei 1 m Reichweite, Schutzart: IP55.

357 5810	LUXA102-180LED32W-SW	32	6000	**300,72**

Außenstrahler

Strahler | Serie: PAR16

Energieeffizienzklasse: D,E/A,A+
Decken- und Wandstrahler mit Anschlussdose, Gehäuse und Anschlussdose Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Tragebügel Aluminium pulverbeschichtet, Sicherheitsglas klar, Länge: 100 mm, Breite: 95 mm, Höhe: 140 mm, Fassung: GU10, Schutzklasse I, Schutzart: IP55.

		Lampenleistung (W)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß			
479 7305	721156.092	50	**54,60**
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic			
479 7306	721156.0931	50	**54,60**

Strahler | Serie: Lightstream® LED Mini

Energieeffizienzklasse: A+/A+
Inkl. LED-COB mit Wechsel-Fassung, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend, **Ausstrahlungswinkel: Flood 106°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG keramisch kaschiert, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, für Festanschluss, Länge: 194 mm, Breite: 109 mm, Höhe: 226 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
Leistung: 22 W.				
336 0343	721714.1131.1	2250	840	**288,10**
Leistung: 28 W.				
336 0336	721714.1131	2150	830	**288,10**
Gehäusefarbe: Silber metallic				
Leistung: 22 W.				
336 0338	721714.114.1	2250	840	**288,10**
Leistung: 28 W.				
336 0335	721714.114	2150	830	**288,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Strahler | Serie: Lightstream® LED Mini

Energieeffizienzklasse: A+/A+
Inkl. LED-COB mit Wechsel-Fassung, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, **Ausstrahlungswinkel: Spot 32°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG keramisch kaschiert, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, für Festanschluss, Länge: 194 mm, Breite: 109 mm, Höhe: 226 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
Leistung: 22 W.				
336 0340	721714.0031.1	2200	840	**288,10**
Leistung: 28 W.				
336 0339	721714.0031	2100	830	**288,10**
Gehäusefarbe: Silber metallic				
Leistung: 22 W.				
336 0342	721714.004.1	2200	840	**288,10**
Leistung: 28 W.				
336 0341	721714.004	2100	830	**288,10**

Strahler | Serie: Lightstream® LED Mini

Energieeffizienzklasse: A/A
Inkl. LED, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend, **Ausstrahlungswinkel: Spot 13°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG, LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik und 9 Einzelrefraktoren, für Festanschluss, Länge: 194 mm, Breite: 109 mm, Höhe: 226 mm, Leistung: 31 W, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
236 0835	721715.0031	1550	830	**372,20**
236 0843	721715.0031.1	1750	840	**372,20**
Gehäusefarbe: Silber metallic				
236 0836	721715.004	1550	830	**372,20**
236 0844	721715.004.1	1750	840	**372,20**

Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi

Energieeffizienzklasse: A+/A+
Inkl. LED-COB mit Wechsel-Fassung, Lichtverteilung rotationssymmetrisch breitstrahlend, **Ausstrahlungswinkel: Flood 98°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG keramisch kaschiert, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, für Festanschluss, Länge: 267 mm, Breite: 142 mm, Höhe: 336 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
Leistung: 45 W.				
336 0348	721716.1131.1	4250	840	**396,70**
Leistung: 56 W.				
336 0337	721716.1131	4050	830	**396,70**
Gehäusefarbe: Silber metallic				
Leistung: 45 W.				
336 0334	721716.114.1	4250	840	**396,70**
Leistung: 56 W				
336 0349	721716.114	4050	830	**396,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Inkl. LED-COB mit Wechsel-Fassung, Lichtverteilung rotationssymmetrisch mittelbreit strahlend, **Ausstrahlungswinkel: Spot 44°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG keramisch kaschiert, Reflektor aus Reinstaluminium, hochglanzeloxiert, für Festanschluss, Länge: 267 mm, Breite: 142 mm, Höhe: 336 mm, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
Leistung: 45 W.				
336 0345	721716.0031.1	4400	840	**396,70**
Leistung: 56 W.				
336 0344	721716.0031	4150	830	**396,70**

Gehäusefarbe: Silber metallic				
Leistung: 45 W.				
336 0347	721716.004.1	4400	840	**396,70**
Leistung: 56 W.				
336 0346	721716.004	4150	830	**396,70**

Strahler | Serie: Lightstream® LED Midi

Energieeffizienzklasse: A/A

Inkl. LED, Lichtverteilung rotationssymmetrisch engstrahlend, **Ausstrahlungswinkel: Spot 13°**, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Aluminium, pulverbeschichtet, Abdeckung ESG, LED-Baugruppe mit engstrahlender Hochleistungsoptik und 15 Einzelrefraktoren, für Festanschluss, Länge: 267 mm, Breite: 142 mm, Höhe: 336 mm, Leistung: 51 W, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic				
236 0837	721717.0031	2900	830	**494,80**
236 0845	721717.0031.1	3150	840	**494,80**

Gehäusefarbe: Silber metallic				
236 0838	721717.004	2900	830	**494,80**
236 0846	721717.004.1	3150	840	**494,80**

Strahler | Serie: Lightstream® LED Maxi

Energieeffizienzklasse: A+/A+

Inkl. LED-COB mit Wechselfassung, Gehäuse aus korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss für Außenanwendung, Bügel Edelstahl, pulverbeschichtet, Anstellwinkel in 6°-Schritten einstell- und verriegelbar, thermisch entkoppeltes Betriebsgeräteabteil, Abdeckung ESG, asymmetrischer Reflektor aus reflexverstärktem **MIRO-SILVER®**, 3-polige Steckklemme 2,5 mm², für Netzleitung max. 13 mm Durchmesser, Windangriffsfläche A_w=0,052 m², Länge: 509 mm, Breite: 374 mm, Höhe: 174 mm, Schutzklasse I, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Lichtfarbe	1 St
Farbe: Anthrazit metallic				
Leistung: 225 W.				
460 3958	721725.1131	17700	830	**937,00**
460 3951	721725.1131.1	23800	840	**937,00**

Farbe: Silber metallic				
Leistung: 225 W.				
460 3952	721725.114	17700	830	**937,00**
460 3953	721725.114.1	23800	840	**937,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außenstrahler

LUXOMAT® FL2N-LED-230

Energieeffizienzklasse: A

LED-Strahler mit RC-plus next 230°-Bewegungsmelder, Reichweite: 20 m, 60 Einzel-LEDs und mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik, Dämmerungsschalter: ca. 2 - 2000 Lux, fernbedienbar, Aluminium-Druckguss, Lichtstrom: 2100 lm, Leistung: 26 W, Lichtfarbe: Neutralweiß, Spannung: 110-240 VAC, 50/60 Hz, Länge: 220 mm, Breite: 190 mm, Höhe: 250 mm, Schutzart: IP44.

		1 St
Gehäusefarbe: Weiß		
430 3327	FL2N-LED-230-WS	**239,00**
Gehäusefarbe: Schwarz		
430 3326	FL2N-LED-230-SW	**239,00**

LUXOMAT® FL2N-LED

Energieeffizienzklasse: A

LED-Strahler, 60 Einzel-LEDs und mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik, Aluminium-Druckguss, Lichtstrom: 2100 lm, Leistung: 26 W, Lichtfarbe: Neutralweiß, Spannung: 110 - 240 VAC, 50/60 Hz, Länge: 220 mm, Breite: 190 mm, Höhe: 250 mm, Schutzart: IP44.

		1 St
Gehäusefarbe: Weiß		
430 3329	FL2N-LED-WS	**199,00**
Gehäusefarbe: Schwarz		
430 3328	FL2N-LED-SW	**199,00**

Zubehör für LUXOMAT® FL2N

		1 St
Streuscheiben-Set		
Farbe: klar/opal.		
430 6086	STREUSCHEIBEN-SET-FL2N-LED	**25,65**

LUXOMAT® FL3N-LED-130

Energieeffizienzklasse: A

LED-Strahler mit 130°-Bewegungsmelder, Reichweite: 10 m, 30 Einzel-LEDs und mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik, Dämmerungsschalter: ca. 2-2000 Lux, Aluminium-Druckguss, Lichtstrom: 1050 lm, Leistung: 14 W, Lichtfarbe: Neutralweiß, Spannung: 110-240 VAC, 50/60 Hz, Länge: 136 mm, Breite: 125 mm, Höhe: 218 mm, Schutzart: IP44.

		1 St
Gehäusefarbe: Weiß		
430 3331	FL3N-LED-130-WS	**199,00**
Gehäusefarbe: Schwarz		
430 3330	FL3N-LED-130-SW	**199,00**

LUXOMAT® FL3N-LED

Energieeffizienzklasse: A

LED-Strahler, 30 Einzel-LEDs und mit spezieller B.E.G.-Reflektortechnik, Aluminium-Druckguss, Lichtstrom: 1050 lm, Leistung: 14 W, Lichtfarbe: Neutralweiß, Spannung: 110-240 VAC, 50/60 Hz, Länge: 136 mm, Breite: 125 mm, Höhe: 218 mm, Schutzart: IP44.

		1 St
Gehäusefarbe: Weiß		
430 3333	FL3N-LED-WS	**165,00**
Gehäusefarbe: Schwarz		
430 3332	FL3N-LED-SW	**165,00**

Zubehör für LUXOMAT® FL3N

		1 St
Streuscheiben-Set		
Farbe: klar/opal.		
430 6087	STREUSCHEIBEN-SET-FL3N-LED	**16,38**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Außenstrahler

XLED PRO Square

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler mit PIR-Sensor, Reichweite von bis zu 12 m, LED-Panel um 360° schwenkbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Erfassungswinkel: 240°, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-1000 Lux, Lichtstrom: 2400 lm, Leistung: 24,8 W, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 230 V~, Breite: 178 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 130 mm, Schutzart: IP54.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

459 0563	XLED-PRO-SQUARE-WS	**329,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

459 0562	XLED-PRO-SQUARE-SW	**329,00**

XLED PRO Square Slave

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler, LED-Panel um 360° schwenkbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Lichtstrom: 2400 lm, Leistung: 24,8 W, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 230 V~, Breite: 178 mm, Höhe: 208 mm, Tiefe: 130 mm, Schutzart: IP54.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

459 0561	XLED-PRO-SQUARE-SL-WS	**319,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

459 0560	XLED-PRO-SQUARE-SL-SW	**319,00**

XLED PRO Square XL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler mit PIR-Sensor, Reichweite von bis zu 12 m, LED-Panel um 360° schwenkbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Erfassungswinkel: 240°, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-1000 Lux, Lichtstrom: 4400 lm, Leistung: 48 W, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 230 V~, Breite: 178 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 130 mm, Schutzart: IP54.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

459 0567	XLED-PRO-SQUARE-XL-WS	**379,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

459 0566	XLED-PRO-SQUARE-XL-SW	**379,00**

XLED PRO Square XL Slave

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler, LED-Panel um 360° schwenkbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Lichtstrom: 4400 lm, Leistung: 48 W, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 220-230 V~, Breite: 178 mm, Höhe: 208 mm, Tiefe: 130 mm, Schutzart: IP54.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

459 0565	XLED-PRO-SQUARE-XL-SL-WS	**319,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

459 0564	XLED-PRO-SQUARE-XL-SL-SW	**369,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

XLED PRO Wide

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler mit PIR-Sensor, Reichweite von bis zu 12 m, LED-Panel um 360° schwenkbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Erfassungswinkel: 240°, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-1000 Lux, Lichtstrom: 2400 lm, Leistung: 24,8 W, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 230 V~, Breite: 265 mm, Höhe: 188 mm, Tiefe: 126 mm, Schutzart: IP54.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

459 0571	XLED-PRO-WIDE-WS	**329,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

459 0570	XLED-PRO-WIDE-SW	**329,00**

XLED PRO Wide Slave

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler, LED-Panel um 360° schwenkbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Lichtstrom: 2400 lm, Leistung: 24,8 W, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 230 V~, Breite: 265 mm, Höhe: 165 mm, Tiefe: 126 mm, Schutzart: IP54.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

459 0569	XLED-PRO-WIDE-SL-WS	**319,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

459 0568	XLED-PRO-WIDE-SL-SW	**319,00**

XLED PRO Wide XL

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler mit PIR-Sensor, Reichweite von bis zu 12 m, LED-Panel um 360° schwenkbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Erfassungswinkel: 240°, Zeiteinstellung: 5 Sek. bis 15 Min., Ansprechhelligkeit: 2-1000 Lux, Lichtstrom: 4400 lm, Leistung: 48 W, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 230 V~, Breite: 265 mm, Höhe: 188 mm, Tiefe: 126 mm, Schutzart: IP54.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

459 0575	XLED-PRO-WIDE-XL-WS	**379,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

459 0574	XLED-PRO-WIDE-XL-SW	**379,00**

XLED PRO Wide XL Slave

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler, LED-Panel um 360° schwenkbar, Material: UV-beständiger Kunststoff (Chassis), Aluminium (Kühlkörper), Lichtstrom: 4400 lm, Leistung: 48 W, Farbtemperatur: 4000 K, Spannung: 230 V~, Breite: 265 mm, Höhe: 165 mm, Tiefe: 126 mm, Schutzart: IP54.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

459 0573	XLED-PRO-WIDE-XL-SL-WS	**369,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

459 0572	XLED-PRO-WIDE-XL-SL-SW	**369,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

Außenstrahler

Profi Power-LED-Strahler

Energieeffizienzklasse: A+
LED Klasse 1, Ausstrahlungswinkel 60°, Alu-Druckguss-Gehäuse, schwenk- und arretierbarer Reflektor mit Sicherheitsglas, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Ohne Zuleitung, Schutzart: IP65.				
316 9511	720.029	12	6400	**81,34**

Mit Erdspieß
Zuleitung: 1,5 m H05RN-F 3G1,0 mm², mit Schutzkontaktstecker, Schutzart: IP65.

316 9513	720.031	7	6400	**93,83**

Mobiler Power-LED-Strahler

LED Klasse 1, Ausstrahlungswinkel 60°, Alu-Druckguss-Gehäuse, schwenk- und arretierbarer Reflektor mit Sicherheitsglas, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+ Mit Gestell, Zuleitung: 2 m H05RN-F 3G1,0 mm², mit Schutzkontaktstecker.				
316 9508	720.027	20	6400	**203,93**

GROTHE URMET GROUP

Außenstrahler

McGuard Halo

Halogen-Flutlicht-Strahler mit Reflektor aus poliertem Aluminium, Fassung: R7s, Schutzart: IP44, Spannung: 230 V~.

1 St

Lampenleistung: 120 W
Breite: 154 mm, Höhe: 220 mm, Tiefe: 195 mm.

366 9303	MCGUARD-HALO120	**29,10**

Lampenleistung: 120 W
Mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich: 180°, Breite: 154 mm, Höhe: 265 mm, Tiefe: 195 mm.

366 9304	MCGUARD-HALO120BM180	**45,10**

Lampenleistung: 400 W
Breite: 198 mm, Höhe: 290 mm, Tiefe: 265 mm.

366 9305	MCGUARDHALO400	**39,40**

Lampenleistung: 400 W
Mit Bewegungsmelder, Erfassungsbereich: 180°, Breite: 198 mm, Höhe: 335 mm, Tiefe: 265 mm.

366 9306	MCGUARDHALO400BM180	**55,60**

McGuard LED RL300A

LED-Flutlicht-Strahler mit IR-Bewegungsmelder, Erfassungsbereich 240°, LED tageslichtweiß 5600 K, Alu-Druckgussgehäuse, Spannung: 220-240 V~ Schutzart: IP55.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

365 8053	MCGUARDLEDRL300AWS	**167,00**

Gehäusefarbe: Schwarz

365 8054	MCGUARDLEDRL300ASW	**167,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

McGuard LED LL300A

LED-Flutlicht-Strahler, 15 integrierte High Power LEDs, Alu-Druckgussgehäuse, Spannung: 230 V~ Schutzart: IP44.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

365 8737	MCGUARDLEDLL300AWS	**144,50**

ESYLUX

Außenstrahler

OFR 250 LED 5K

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Rear Projection technology, Lampenleistung: 18 W, Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe ca. 5000 K, Spannung: 230 V, Länge: 140 mm, Breite: 128 mm, Höhe: 195 mm, Schutzart: IP55.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

430 1355	OFR250LED5K-WEISS	**150,40**

Gehäusefarbe: Schwarz

430 1354	OFR250LED5K-SCHWARZ	**150,40**

AFR 250 LED 5K

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Automatikstrahler LED mit integriertem Bewegungsmelder, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Erfassungsbereich: 140°, Reichweite bis zu 12 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Nachlaufzeit ca. 5 Sek. bis 10 Min., Lichtwert ca. 5-1000 Lux, Rear Projection technology, Lampenleistung: 18 W, Lichtstrom: 1050 lm, Lichtfarbe ca. 5000 K, Länge: 140 mm, Breite: 128 mm, Höhe: 216 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

430 1357	AFR250LED5K-WEISS	**169,30**

Gehäusefarbe: Schwarz

430 1356	AFR250LED5K-SCHWARZ	**169,30**

OFR 350 LED 5K

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Rear Projection technology, Lampenleistung: 26 W, Lichtstrom: 1670 lm, Lichtfarbe ca. 5000 K, Länge: 140 mm, Breite: 176 mm, Höhe: 195 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

430 1359	OFR350LED5K-WEISS	**176,80**

Gehäusefarbe: Schwarz

430 1358	OFR350LED5K-SCHWARZ	**176,80**

AFR 350 LED 5K

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
Automatikstrahler LED mit integriertem Bewegungsmelder, aus Aluminiumdruckguss und Kunststoff, Erfassungsbereich: 140°, Reichweite bis zu 12 m bei einer Montagehöhe von 2,5 m, Nachlaufzeit ca. 5 Sek. bis 10 Min., Lichtwert ca. 5-1000 Lux, Rear Projection technology, Lampenleistung: 26 W, Lichtstrom: 1670 lm, Lichtfarbe ca. 5000 K, Länge: 140 mm, Breite: 176 mm, Höhe: 216 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP55.

1 St

Gehäusefarbe: Weiß

430 1361	AFR350LED5K-WEISS	**206,80**

Gehäusefarbe: Schwarz

430 1360	AFR350LED5K-SCHWARZ	**206,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OFL SUN LED

Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Strahler, Gehäuse: Aluminium und UV-stabilisierter Kunststoff, Spannung 230 V, Schutzart IP65.

		Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	1 St
Gehäusefarbe: Weiß				
430 7906	OFL-SUN-LED-10W-3K-WEISS	3000	800	**49,60**
430 7908	OFL-SUN-LED-10W-5K-WEISS	5000	900	**49,60**
430 7910	OFL-SUN-LED-30W-3K-WEISS	3000	2400	**112,00**
430 7912	OFL-SUN-LED-30W-5K-WEISS	5000	2700	**112,00**
430 7914	OFL-SUN-LED-50W-3K-WEISS	3000	4000	**148,40**
430 7916	OFL-SUN-LED-50W-5K-WEISS	5000	4500	**148,40**

Gehäusefarbe: Schwarz				
430 7907	OFL-SUN-LED-10W-3K-SCHWARZ	3000	800	**49,60**
430 7909	OFL-SUN-LED-10W-5K-SCHWARZ	5000	900	**49,60**
430 7911	OFL-SUN-LED-30W-3K-SCHWARZ	3000	2400	**112,00**
430 7913	OFL-SUN-LED-30W-5K-SCHWARZ	5000	2700	**112,00**
430 7915	OFL-SUN-LED-50W-3K-SCHWARZ	3000	4000	**148,40**
430 7917	OFL-SUN-LED-50W-5K-SCHWARZ	5000	4500	**148,40**

SCHUCH

Außenstrahler

Baureihe 7700…

Energieeffizienzklasse: A++
LED Scheinwerfer mit Hochleistungs-LED, Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB702N, Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08, Silikondichtung, Breite: 360 mm, Höhe: 573 mm, Tiefe: 99 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Breitstrahlend				
336 9884	77003203	70	8240	**a.Anf.**
336 9904	77004803	104	12300	**a.Anf.**
336 9905	77006403	137	15810	**a.Anf.**

Baureihe 7700…A

Energieeffizienzklasse: A++
LED Planflächenflächenstrahler mit Hochleistungs-LED, Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert DB702N, Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08, Silikondichtung, Breite: 360 mm, Höhe: 573 mm, Tiefe: 99 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse I, Schutzart: IP66.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Asymmetrisch strahlend				
336 9917	77001603A	36	4010	**a.Anf.**
336 9918	77003203A	70	7830	**a.Anf.**
336 9919	77004803A	104	11760	**a.Anf.**
336 9916	77006403A	137	15430	**a.Anf.**

Baureihe 7800...

Energieeffizienzklasse: A++
LED-Scheinwerfer mit Hochleistungs-LED, Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert, Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08, Silikondichtung, Breite: 540 mm, Höhe: 648 mm, Tiefe: 93 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP66.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Breitstrahlend				
336 6033	78006403	137	16530	**1030,00**
336 6034	780012803	274	31550	**1575,00**
Tiefbreitstrahlend				
336 6031	78006403TB	137	16640	**1100,00**
336 6032	780012803TB	274	32070	**1680,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Baureihe 7800...A

Energieeffizienzklasse: A++
LED-Planflächenstrahler mit Hochleistungs-LED, Gehäuse: Aluminiumdruckguss, zweiteilig, pulverlackiert, Glas: Flaches, temperaturwechselbeständiges Sicherheitsglas, Schlagfestigkeit IK08, Silikondichtung, Breite: 540 mm, Höhe: 648 mm, Tiefe: 93 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP66.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Asymmetrische Lichtverteilung				
336 6035	78006403A	137	15770	**1100,00**
336 6036	780012803A	274	30390	**1680,00**

Baureihe 7900...

LED-Scheinwerfer mit Hochleistungs-LED, Gehäuse: Aluminium-Druckguss kupferfrei, inkl. Betriebsgerät, Sicherheitsglas: Temperaturwechselbeständig, rahmenlos, Schlagfestigkeit IK 08, Silikondichtung, Länge: 442 mm, Breite: 408 mm, Höhe: 220 mm, Farbtemperatur: 5000 K, Schutzklasse: I, Schutzart: IP65.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
Breitstrahlend **Energieeffizienzklasse: A++**				
493 8492	79004201LOM	48	4650	**1350,00**
Breitstrahlend **Energieeffizienzklasse: A+**				
493 8493	79004203LOM	90	8150	**1350,00**
493 8494	79004204LOM	135	10800	**1350,00**
Tiefbreitstrahlend **Energieeffizienzklasse: A++**				
493 8495	79004201LOWW	48	4650	**1350,00**
Tiefbreitstrahlend **Energieeffizienzklasse: A+**				
493 8496	79004203LOWW	90	8150	**1350,00**
493 8497	79004204LOWW	135	10800	**1350,00**

RZB

Gartenstrahler

Gartenstrahler | Serie: Standard-Spot, ortsveränderlich

Mit Erdspieß, Gehäuse und Erdspieß Kunststoff, 80° vertikal schwenkbar, Zuleitung 6 m mit Netzstecker, Fassung: E27, Schutzklasse: II, Schutzart: IP44.

		1 St
Gehäusefarbe: Schwarz **Energieeffizienzklasse: A/A** Einzelstrahler, inklusive Energiesparlampe, Länge: 195 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 350 mm, 1×LEDPAR38, Leistung: 16 W, Lichtfarbe: 828, Lichtstrom: 950 lm, Ausstrahlungswinkel: 25°.		
379 9721	721691.003	**160,30**

Gehäusefarbe: Schwarz **Energieeffizienzklasse: A/A** Einzelstrahler, inklusive Energiesparlampe, Länge: 195 mm, Breite: 120 mm, Höhe: 350 mm, 1×TCPAR38-SE, Leistung: 20 W, Lichtfarbe: 827, Ausstrahlungswinkel: 100°.		
379 9917	721690.003	**116,30**

Gartenstrahler | Serie: PAR16, ortsveränderlich

Mit Erdspieß, Gehäuse: Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Erdspieß: Kunststoff, Sicherheitsglas klar, Zuleitung 3 m mit Netzstecker, Länge: 157 mm, Breite: 98 mm, Höhe: 275 mm, 1×QPAR16, Leistung: 50 W, Fassung: GU10, Schutzklasse: I, Schutzart: IP55.

		1 St
Gehäusefarbe: Weiß		
379 8657	721680.092	**46,40**
Gehäusefarbe: Anthrazit metallic		
379 8658	721680.0931	**46,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MENNEKES®
Plugs for the world

Zubehör für öffentliche Beleuchtung

Erdkabel-Übergangskasten

Für Lichtmaste ab 82 mm Innen-ø, Rauchglasdeckel, Kabelstutzen für 1 oder 2 Einführungen von 17 bis 24 mm ø oder 3 Einführungen von 15 bis 19 mm ø, 5 Mantelklemmen je 2× 16 mm², mit Verschraubungen M20, 1× offen und 1× geschlossen, vorverdrahtet.

1 St

Sicherungssockel: 1x D01 (E14).

325 8693	10895	**74,00**

Sicherungssockel: 1x D01 (E14), mit Sicherungszubehör 10 A.

325 2742	10906	**83,70**

Sicherungssockel: 2x D01 (E14).

325 8694	10896	**79,80**

Sicherungssockel: 2x D01 (E14), mit Sicherungszubehör 10 A.

362 3036	10907ZC	**102,60**

RZB

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

LED-Displayleuchte | Serie: GSUN® S

Erkennungsweite: 24 m
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet, silberfarben, inkl. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Aufstecken, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, mit Schnellmontageadapter für Wand- bzw. Deckenanbau, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

Nennbetriebsdauer (h) — 1 St

Mit automatischem Selbsttest, inkl. LED: 2,2 W, Länge: 240 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 175 mm.

480 0035	671915.004	3	**154,40**

LED-Displayleuchte | Serie: GSUN® D

Erkennungsweite: 24 m
Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet, silberfarben, inkl. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Einlegen, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, mit Schnellmontageadapter für Wand- bzw. Deckenanbau, Schutzklasse I, Schutzart: IP20.

Nennbetriebsdauer (h) — 1 St

Mit automatischem Selbsttest, inkl. LED 2,2 W, Länge: 240 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 190 mm.

450 6810	671995.004	3	**134,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Serie: GSUN® S und Serie: GSUN® D

1 St

Rohrpendel
Pendellänge LP 500 mm, für Standard-Varianten.

450 4704	981777.014	**35,60**

Befestigungsset für Seil-/Kettenabhängung
Länge: 230 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 43 mm.

450 4662	981780.000	**13,60**

Zubehör für Serie: GSUN® S und Serie: Universal S

1 St

Wandbefestigungsbügel für stirnseitige Montage
Länge: 190 mm, Breite: 49 mm, Höhe: 82 mm.

450 4702	981779.004	**33,70**

LED-Displayleuchte | Serie: GSUN® RS

Erkennungsweite: 24 m
Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat) mit Universal Befestigungssatz für Decken- und Wandanbau, Farbe: Grau, inkl. 4 Rettungszeichenfolien und 1 weiße Folie zum Aufstecken, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Betriebsgerät Not/Netz: EVG, Leistung LED: 2,2 W, Schutzklasse: II, Schutzart: IP20.

Nennbetriebsdauer (h) — 1 St

Decken- und Wandleuchte mit automatischem Selbsttest
Länge: 275 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 211 mm.

460 4168	672116.009	3	**171,50**

Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 2 LED

Erkennungsweite 19 m
Armatur Kunststoff grau, Diffusor Kunststoff opal, Kombifolie mit 4 Rettungszeichen beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Länge: 215 mm, Breite: 115 mm, Höhe: 110 mm, inkl. LED: 0,2 W, Schutzklasse: II, Schutzart: IP40.

Nennbetriebsdauer (h) — 1 St

484 9898	671817.009	3	**111,80**

Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 3 LED

Erkennungsweite: 21 m
Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, inkl. LED: 2,1 W, Schutzart: IP54 für Innenbereich.

Nennbetriebsdauer (h) — 1 St

Flache Haube
Mit automatischem Selbsttest, Länge: 240 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 78 mm, Schutzklasse: II.

476 1121	671707.002	3	**160,10**

Hohe Haube
Mit automatischem Selbsttest, Länge: 240 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 145 mm, Schutzklasse: II.

476 1130	671780.002	3	**167,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 3

Erkennungsweite: 21 m
Armatur Kunststoff weiß, Diffusor Kunststoff opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, Schutzart: IP54 für Innenbereich.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Hohe Haube, mit automatischen Selbsttest Leistung T16: 6 W, Länge: 240 mm, Breite: 126 mm, Höhe: 145 mm, Lichtstromfaktor: 33%, Schutzklasse: II.			
482 0618	671321.752	3	**196,00**

Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 4 LED

Erkennungsweite: 25 m
Armatur Kunststoff (PC) weiß, Refraktor Kunststoff (PC) klar, prismatisch, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, flache Haube, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 78 mm, inkl. LED: 4,5 W, Schutzart: IP54 für Innenbereich.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Mit automatischem Selbsttest, Schutzklasse: II.			
476 1174	671792.002	3	**205,20**

Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 4

Erkennungsweite: 25 m
Armatur Kunststoff (PC) weiß, Refraktor Kunststoff (PC) klar, prismatisch, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, flache Haube, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 78 mm, inkl. Leuchtstofflampe T5, Leistung: 8 W, Schutzart: IP54 für Innenbereich.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Mit automatischem Selbsttest, Lichtstromfaktor: 32%, Schutzklasse: II.			
476 5739	671515.752	3	**235,90**

Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 4 LED

Erkennungsweite: 21 m
Armatur Kunststoff (PC) weiß, Diffusor Kunststoff (PC) opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, hohe Haube, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 148 mm, inkl. LED 4,5 W, Schutzart: IP54 für Innenbereich.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Mit automatischem Selbsttest, Schutzklasse: II.			
484 9900	671819.002	3	**232,90**

Kunststoffleuchte | Serie: GSUN® 4

Erkennungsweite: 21 m
Armatur Kunststoff (PC) weiß, Diffusor Kunststoff (PC) opal, 4 Folien zur Rettungswegkennzeichnung beigelegt, Schaltungsart: Bereitschaftsschaltung (BS) oder Dauerschaltung (DS) anschließbar, hohe Haube, Länge: 344 mm, Breite: 144 mm, Höhe: 148 mm, inkl. Leuchtstofflampe T5, Schutzart: IP54 für Innenbereich.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Mit automatischem Selbsttest, Lichtstromfaktor: 32%, Schutzklasse: II.			
476 5741	671517.752	3	**263,20**

Sicherheits-Scheinwerfer | Serie: LED Sicherheits-Handscheinwerfer

Gehäuse Kunststoff grau, ergonomisch freundlicher Einhand-Tragegriff schwarz, Frontrahmen Kunststoff rot, Abdeckung Polycarbonat klar, mit 4 farbigen Streulicht-Vorsteckscheiben, universeller Montageadapter Metall lackiert, integriertes Ladegerät 230 V bei 50/60 Hz, automatische Umschaltung von Schnell- auf Erhaltungsladung, statischer und Blinkbetrieb, wartungsfreier NiCd-Akku 6 V/4,0 Ah, Ladezustandsanzeige, Laden nur in trockenen Räumen, Bemessungsbetriebsdauer: 4 h, Länge: 160 mm, Breite: 155 mm, Höhe: 285 mm, 1× LED 3,35 W, Schutzklasse II im Ladebetrieb, III im Batteriebetrieb, Schutzart: IP54.

			1 St
337 9523	671824.009		**144,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

CEAG GuideLED CGLine+

Einzelbatterieleuchte, LED-Leiste mit 3-Chip-LEDs, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Lichtgrau, Batterie: Li-Ion 3,7 V, Spannung: 220-240 V.

		Erkennungsweite (m)	1 St
Wandanbau			
556 2627	10811-1-8/D-CGLINE+ WANDMONTAGESET	20	**157,30**

Deckenanbau			
556 2631	10821-1-8/D-CGLINE+ DECKENMONTAGESET	20	**167,90**

Piktogramme für CEAG GuideLed CGLine+ 10811/10812

DIN 4844.

		1 St
Piktogramm-Richtung: Pfeil links		
556 0006	40071354500	**110,30**

Piktogramm-Richtung: Pfeil rechts		
556 0007	40071354501	**110,30**

Piktogramm-Richtung: Pfeil unten		
556 0008	40071354502	**110,30**

Piktogramme für CEAG GuideLed CGLine+ 10821/10822/10823/10824

DIN 4844.

		1 St
Pfeil links/Pfeil rechts		
556 0009	40071354503	**121,50**

Pfeil unten/blind		
556 0013	40071354507	**121,50**

CEAG CrystalWay LED

Universell einsetzbar, inkl. Piktogramm-Set, hochtransparenter Rahmen, perfekt ausgeleuchtetes Piktrogramm, werkzeuglose Montage, Farbe: RAL 9003, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP42.

		Erkennungsweite (m)	1 St
Wand- und Deckenmontage Länge: 231 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 133 mm.			
434 6569	19821/1-8H/D-CGLINE+	20	**280,00**

Wand- und Deckenmontage Länge: 331 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 183 mm.			
434 6570	19822/1-8H/D-CGLINE+	30	**300,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEAG Style Variant LED CGLine+

Einzelbatterieleuchte mit Highpower LEDs, Gehäuse: PC, Gehäusefarbe: Lichtgrau, Batterie: Li-Ionen 3,7 V, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP41.

		Erkennungsweite (m)	1 St
Deckenanbau			
556 2654	280211-3/DLEDCGLINE+	32	**287,40**

Wandanbau			
556 2671	280111-3/DLEDCGLINE+	32	**268,30**

Wandanbau			
556 2682	580111-3/DLEDCGLINESET	17	**223,80**
556 2683	580211-3/DLEDCGLINESET	17	**228,90**

Piktogramme für CEAG Style Variant 28011/28021

		1 St
Pfeil links		
556 0000	40071354130	**18,00**

Pfeil rechts		
556 0001	40071354131	**18,00**

Pfeil unten		
430 7611	40071354132	**18,00**

CEAG Style Variant SV EURO 1

Einzelbatterieleuchte mit Leuchtstofflampe, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Batterie: NC-Akku 3,6 V, Länge: 342 mm, Höhe: 200 mm, Tiefe: 68 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Wand- oder Deckenmontage			
Erkennungsweite: 32 m.			
556 0053	SVEURO1-1/D-SET	1	**156,80**
556 0054	SVEURO1-3/D-SET	3	**169,90**

CEAG Style Variant SV EURO 2

Einzelbatterieleuchte mit Leuchtstofflampe, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Batterie: NC-Akku 3,6 V, Länge: 341 mm, Höhe: 202 mm, Tiefe: 92 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Decken-, Pendel-, Ketten- oder Wandauslegermontage			
Erkennungsweite: 32 m.			
556 0055	SVEURO2-1/D-SET	1	**177,30**
556 0056	SVEURO2-3/D-SET	3	**190,50**

Zubehör für CEAG Style Variant SV EURO 2

		1 St
Decken-/Kettenbefestigung		
421 4511	40071350432	**23,60**
Pendelpaar 0,5 m		
421 4513	40071350400	**40,80**
Wandausleger		
421 4512	40071350418	**33,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CEAG Style Variant SV EURO 4 LED

LED Einzelbatterieleuchte mit Prüftaster, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Länge: 340 mm, Höhe: 95 mm, Tiefe: 72 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Wandmontage			
Erkennungsweite: 17 m.			
430 6738	40071354775	3	**158,60**

CEAG Style Variant SV EURO 4L EURO

Einzelbatterieleuchte mit Prüftaster, Gehäuse: Kunststoff, Gehäusefarbe: Grau, Länge: 340 mm, Höhe: 137 mm, Spannung: 230 V, Schutzart: IP41.

		Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Deckenanbau			
Erkennungsweite: 17 m.			
430 6739	40071354776	3	**164,60**

Zubehör für CEAG SV EURO 4L LED

		1 St
Wandausleger		
422 4889	40071350668	**33,80**
IP54-Satz für Elektronik und Leuchtmittel		
422 4888	40071350670	**21,20**

Kettenbefestigung		
422 4890	40071350669	**22,20**

CEAG EURO X LED AT

Für Wand- und Deckenmontage

Mit automatischen Testfunktionen: 1× wöchentlich Funktionstest und 2× jährlich Überprüfung der Batteriekapazität, Anzeige der Testergebnisse über Bicolor-LED, 3 Std. Notlichtbetrieb mit einer einzelnen umweltfreundlichen Lithium-Ionen-Batterie (3,6 V, 2000 mAh), Anschlussklemmen und Leitungseinführung vorgesehen für Durchverdrahtung 3×2,5 mm², geringe Betriebskosten durch niedrige Anschlussleistung von nur 3,2 W, Gehäusefarbe: Weiß, Werkstoff: Polycarbonat, Leuchtmittel: 5× LED, Nennspannung: 220-240 V, 50/60 Hz, Schutzart: IP54.

		1 St
Länge: 230 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 163 mm		
427 9931	EURO-X-LED	**160,00**

B.E.G.

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

SAFETYLUX® Classic 2DN14

Deckenmontage, Erkennungsweite: 14 m, Dauer- und Bereitschaftsschaltung, inkl. 3 Piktogramme, Spannung: 230 V, Breite: 359 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 90 mm.

		1 St
Notlichtdauer: 1 h		
Leuchtmittel: Leuchtstofflampe 8 W, konventionelle Funktionskontrolle mit Prüftaster, Schutzart: IP54.		
412 6028	CL14-8-1-LD-W-DA	**95,78**
Notlichtdauer: 3 h		
Leuchtmittel: Leuchtstofflampe 8 W, konventionelle Funktionskontrolle mit Prüftaster, Schutzart: IP54.		
412 6029	CL14-8-3-LD-W-DA	**109,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SAFETYLUX® Classic 2DN-H

Deckenmontage, Erkennungsweite: 25 m, mit höherer Wanne, Dauer- und Bereitschaftsschaltung, inkl. 3 Piktogramme, Spannung: 230 V, Breite: 359 mm, Höhe: 163 mm, Tiefe: 90 mm.

1 St

Notlichtdauer: 1 h
Leuchtmittel: Leuchtstofflampe 8 W, konventionelle Funktionskontrolle mit Prüftaster, Schutzart: IP54.

412 6030	CL25-8-1-LD-DA		**133,60**

Notlichtdauer: 3 h
Leuchtmittel: Leuchtstofflampe 8 W, konventionelle Funktionskontrolle mit Prüftaster, Schutzart: IP54.

412 6031	CL25-8-3-LD-DA		**147,21**

Zubehör für SAFETYLUX Classic 2DN und 2DN-H

1 St

Pendelset
Farbe: Chrom.

412 0062	PENDEL-SET2DN		**44,91**

legrand

Einzelbatterie-Sicherheitsleuchten

LED Sicherheitsleuchte U21LED

Zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22, Ni-Cd oder Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Std., Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Spannung: 230 V, Schutzart: IP42.

		Lichtstrom (lm)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Standard Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschaftsschaltung für manuellen Funktionstest.				
313 8632	661605	160	1	**39,11**
Standard Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschafts- und Dauerschaltung für manuellen Funktionstest.				
313 8630	661610	100	3	**65,18**
313 8631	661606	200	1	**59,59**
Adressierbare Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschafts- und Dauerschaltung mit integrierter Selbsttestfunktion (Autotest).				
313 8593	662610	100	3	**81,94**
313 8594	662606	200	1	**72,63**

LED Sicherheitsleuchte Ura One

Zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22, mit Opal-Diffusor, 2-teilige Leuchte besteht aus Montageplatte und Einzelbatterieleuchte, Ni-Cd oder Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Std., Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Spannung: 230V, Schutzart: IP42.

		Lichtstrom (lm)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Standard Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschaftsschaltung für manuellen Funktionstest.				
313 8629	661622	160	1	**44,70**
Standard Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschafts- und Dauerschaltung für manuellen Funktionstest.				
313 8626	661640	100	3	**80,20**
313 8628	661632	160	1	**64,30**
313 8627	661634	350	1	**74,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Adressierbare Einzelbatterieleuchte
In Bereitschafts- und Dauerschaltung mit integrierter Selbsttestfunktion (Autotest).

313 8590	662640	100	3	**92,00**
313 8592	662633	200	1	**84,30**
313 8591	662634	350	1	**104,00**

Dekorative Rahmen für LED Sicherheitsleuchte Ura One

		Ausführung	1 St
Für Aufputzmontage.			
313 8623	661654	Weiß	**13,40**
313 8622	661655	Aluminium	**21,10**

Installationsbox für LED Sicherheitsleuchte Ura One

		Ausführung	1 St
Für Zwischendecke und Hohlwand.			
313 8625	661650	Weiß	**13,40**
313 8624	661651	Aluminium	**21,10**

Signalscheibe für LED Sicherheitsleuchte Ura One

Vertikal, transparent.

1 St

Für die Deckenmontage zur Fluchtwegsanzeige.

313 8617	661664	**13,40**

Wandausleger für LED Sicherheitsleuchte Ura One

		Ausführung	1 St
Mit dekorativem Rahmen.			
313 8621	661658	Weiß	**65,18**
313 8620	661659	Aluminium	**111,73**

Rohrpendel für LED Sicherheitsleuchte Ura One

		Ausführung	1 St
Für Deckenabhängung mit dekorativem Rahmen.			
313 8619	661662	Weiß	**74,49**
313 8618	661663	Aluminium	**128,49**

Installationsbox und Signalscheibe für LED Sicherheitsleuchte Ura One

1 St

Für Zwischendecke und Hohlwand.

313 8616	661665	**17,00**

Einseitige Abdeckung für LED Sicherheitsleuchte Ura One

Für die Signalscheibe.
Erkennungsreichweite hinterleuchtetes Piktogramm: 20 m.
Erkennungsreichweite beleuchtetes Piktogramm: 10 m.

1 St

Breite: 200 mm, Höhe: 95 mm.

313 8589	999700	**3,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

legrand

LED Sicherheitsleuchte B65

Zertifiziert nach IEC und EN 60598-2-22, 2-teilige Leuchte besteht aus Montageplatte und Einzelbatterieleuchte, Ni-Cd oder Ni-MH-Akku, Wiederaufladezeit 24 Std., Ladungsüberwachung mittels grüner LED, Spannung: 230 V, Schutzart: IP65.

		Lichtstrom (lm)	Nennbetriebsdauer (h)	1 St
Standard Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschaftsschaltung für manuellen Funktionstest.				
313 8636	661431	100	1	**70,70**
313 8635	661433	200	1	**68,90**
313 8634	661434	350	1	**82,20**
313 8633	661440	100	3	**87,90**
Adressierbare Einzelbatterieleuchte				
In Bereitschafts- und Dauerschaltung mit integrierter Selbsttestfunktion (Autotest).				
313 8598	662431	100	1	**82,20**
313 8597	662433	200	1	**92,00**
313 8596	662434	350	1	**113,00**
313 8595	662440	100	3	**107,00**

Piktogramme für LED Sicherheitsleuchte Ura One, B65 und U21LED

Erkennungsreichweite hinterleuchtetes Piktogramm: 20 m.
Erkennungsreichweite beleuchtetes Piktogramm: 10 m.

1 St

Pfeil Ausgang
Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.
313 8615 661670 — **3,60**

Pfeil Treppe
Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.
313 8614 661672 — **3,60**

Pfeil Feuerlöscher
Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.
313 8613 661690 — **3,60**

Pfeil Löschvorrichtung
Breite: 200 mm, Höhe: 100 mm.
313 8599 661691 — **3,60**

ERSO ELEKTRO

Außenstrahler

Halogenstrahler

Nennspannung von/bis (V) — 1 St

LF 200 / QT-DE IP66
Mit Halogenröhre, 5m H07RN-F 2 x 1,5 mm² und CEE-Stecker. Mit Befestigungsbügel. Lampenleistung: 200 W, Sockel: R7s.

421 0063	6423	24	**212,18**
421 0062	6426	42	**212,18**

Arbeitsleuchten

Schutzkleinspannungsleuchte

Nennspannung von/bis (V) — 1 St

INDUFLEX QR/QT IP55
Strahlwassergeschützte Gummileuchte mit Halogenlampe, temperaturwechselbeständige Hartglasscheibe, mit 5 m H07RN-F und DIN ISO 4165-Stecker komplett betriebsbereit, Lampenleistung: 20 W.

421 0072	4167	12	**88,17**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Robusta QT-10 IP55
Bruchfest, mit Blendschutz in der Schutzglocke, Leuchte komplett betriebsbereit mit 5 m H07RN-F, CEE-Stecker und Halogenlampe, Lampenleistung: 50 W, Sockel: GY6,35.

421 0172	4185	24	**89,40**

Robusta K IP55
Bruchfest, mit Blendschutz in der Schutzglocke, Leuchte komplett betriebsbereit mit 5 m H07RN-F, CEE-Stecker und Glühlampe, Lampenleistung: 60 W, Sockel: E27.

421 0175	4285	24	**70,04**
421 0176	4286	42	**70,04**

1326 WR-K
Mit handelsüblicher Kleinspannungslampe, 5 m H07RN-F und CEE-Stecker, komplett betriebsbereit, Lampenleistung: 100 W, Sockel: E27.

421 0105	4224	24	**59,23**
421 0106	4242	42	**59,23**

Allround-K IP55
Mit handelsüblichen Glühlampen, 5 m H07RN-F und CEE-Stecker, komplett betriebsbereit, Lampenleistung: 2×100 W, Sockel: E27.

421 0055	5240	24	**187,98**
421 0056	5440	42	**187,98**

Maschinenleuchte

4210075

Befestigungsart — 1 St

INDUFLEX-M 100/230 Volt, IP44
Blendfreie Maschinenleuchte mit einem Gummileuchtenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe, komplett betriebsbereit mit 5 m Anschlussleitung H07RN-F, angespritztem Stecker und stoßfester Glühlampe, mit Schalter und biegsamen Metallschlauch, Lampenleistung: 100 W.

421 0073	4133	Anschraubplatte	**186,95**
421 0074	4134	Tischklammer	**214,24**
421 0075	4131	Magnet 50 kg	**190,55**
421 0077	4121	Magnet 75 kg	**220,73**

4210130

ERSOLUX-M 11, IP44
Blendfreie Maschinenleuchte mit Leuchtstofflampe, integriertem Vorschaltgerät und Schalter, komplett mit 5 m Anschlussleitung H07RN-F, angespritztem Stecker und Röhre. Mit biegsamen Metallschlauch. Lampenleistung: 11 W.

421 0130	4155	Magnet 50 kg	**201,88**
421 0131	4123	Magnet 75 kg	**232,06**
421 0132	4156	Anschraubplatte	**198,28**
421 0133	4157	Tischklammer	**215,27**

4210140

INDUFLEX-M QR-QT, IP44
Mit Gummileuchtenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe. Die Leuchte wird mit Trafo (230 V/24 V/20 VA) und 5m Anschlussleitung H07RN-F, angespritztem Stecker und Ein-Aus-Schalter geliefert. Biegsamer Metallschlauch.

421 0140	4171	Magnet 50 kg	**252,35**
421 0141	4172	Anschraubplatte	**248,75**
421 0142	4173	Tischklammer	**279,13**

INDUFLEX-M QR-QT 24 V, IP44
Mit Gummileuchtenteil und temperaturwechselbeständiger Schutzscheibe. Die Leuchte wird mit 5m Anschlussleitung H07RN-F, CEE-Stecker und Ein-Aus-Schalter geliefert. Biegsamer Metallschlauch. Lampenleistung: 20 W.

421 0145	4174	Magnet 50 kg	**194,67**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gummileuchte ALLROUND

Robuste Gummileuchte mit schlagfester Polycarbonatabdeckung, ein PPN-Spannring mit integriertem Aufhängehaken dichtet die schutzisolierte Wand-, Boden- und Deckenleuchte ab.

1 St

Ohne Kabel, ohne Glühlampe
Schutzart: IP55.

421 0093	5290		**131,74**

Mit 5 m Anschlusskabel, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W
Schutzart: IP55.

421 0049	5310		**162,74**

Mit 5 m Anschlusskabel, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W, inklusive eingebauter SCHUKO-Steckdose
Schutzart: IP44.

421 2096	5294		**184,37**

Gummileuchte INDULUX-200 S

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Hängeleuchte mit zusätzlichem, seitlichen Aufhängehaken.

1 St

Ohne Kabel, ohne Glühlampe
Schutzart: IP55.

421 0041	5250		**85,28**

Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W
Schutzart: IP55.

421 0042	5260		**109,18**

Gummileuchte INDULUX-200 D

Robuste, bruchfeste und breitstrahlende Gummi-Durchgangs-Hängeleuchte.

1 St

Mit Gummistecker und Gummikupplung an 0,5 m Kabelenden, Leuchte mit Glühlampe
Schutzart: IP55.

421 0091	5280		**126,69**

Gummileuchte INDULUX-005 S

Breitstrahlende Industrie-Gummileuchte mit schlagfester Polycarbonat-Schutzglocke für Einzelanschluss, Fassung: E40, mit 0,5 m Anschlusskabel und angespritztem Stecker IP44, für Glühlampe 500 W, Schutzart: IP55.

1 St

421 0044	5510		**231,54**

Gummileuchte INDULUX-005 D

Durchangsleuchte mit Gummistecker und -kupplung an 0,5 m Kabelenden, Fassung: E40, für Glühlampe 500 W, Schutzart: IP55.

1 St

421 0045	5520		**266,77**

Bau- und Industrieleuchte IN-LUX 500 S

Robuste Gummileuchte mit temperaturwechselbeständiger Glasglocke und korrosionsgeschütztem Drahtkorb, für Glühlampe 500 W, Fassung: E40, Schutzart: IP55.

1 St

Für Einzelanschluss mit 0,5 m Anschlusskabel und angespritztem Stecker IP44

421 0046	5380		**232,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Bau- und Industrieleuchte IN-LUX 500 D

Robuste Durchgangs-Gummileuchte mit temperaturwechselbeständiger Glasglocke und korrosionsgeschütztem Drahtkorb, für Glühlampe 500 W, Fassung: E40, Schutzart: IP55.

1 St

Mit Gummistecker und Kupplung an 0,5 m Kabelenden

421 0047	5390		**262,65**

Gummileuchte INSILUX

Blendfreie, breitstrahlende Hängeleuchte mit verstellbarem Aufhängehaken und Polycarbonatglocke, Schutzart: IP55.

1 St

Ohne Kabel, ohne Glühlampe

421 0092	4010		**80,13**

Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und 105 W Xenon Glühlampe

421 0095	4011		**105,06**

Gummileuchte STANDY

Stand- und Hängeleuchte mit integrierter Kabeltrommel und ausklappbarem Haken im Fuß, Schutzart: IP55.

1 St

Ohne Kabel, ohne Glühlampe

421 0080	5800		**96,82**

Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 200 W

421 0081	5805		**119,38**

BACHMANN

Arbeitsleuchten

Profi-Arbeitsleuchte

Energieeffizienzklasse: A

Schlagfestes Kunststoffgehäuse mit ölbeständiger Gummi-Einfassung und Polycarbonatscheibe, inkl. Leuchtstofflampen 4000 K, 5 m H07RN-F mit Gummistecker, Schutzart: IP44.

		Lampenleistung (W)	1 St
Ohne SCHUKO-Steckdose, Breite: 340 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 110 mm.			
691 2139	720.022	36	**161,03**

2 SCHUKO-Steckdose rückseitig im Gehäuse, Breite: 495 mm, Höhe: 285 mm, Tiefe: 110 mm.			
317 9152	720.020	72	**186,51**

1 SCHUKO-Steckdose rückseitig im Gehäuse, Breite: 550 mm, Höhe: 290 mm, Tiefe: 110 mm.			
691 2015	720.021	108	**267,00**

Stativ für Profi-Arbeitsleuchte

Stabile 3-Fuß-Ausführung, verzinkt, mit Montageplatte, Befestigungsschrauben und praktischer Kabelaufwicklung, höhenverstellbar bis 2,6 m für Dauereinsatz, Gewicht: 6 kg.

1 St

Farbe: Silber.

316 7973	730.004		**79,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

LED Strahler Magnum Future
2 Schutzkontaktsteckdosen auf der Rückseite, 250 V, Brenndauer: 50000 Std., Schutzart: IP44.

		Lampenleistung (W)	1 St
509 0151	720.035	32	**196,36**

Halogen-Mobillicht
Alu-Druckguss-Gehäuse mit Kühlrippen, Stativ mit Alu-Druckguss-Gelenk, höhenverstellbar bis 2 m, Farbe: Gelb, Kabelaufwicklung, 2 m H05VV-F 3G1 mm² mit Stecker, inkl. Leuchtmittel, Fassung R7s, Schutzart: IP44.

		Lampenleistung (W)	1 St
Energieeffizienzklasse: C			
316 7964	722.009	400	**46,98**

B.E.G.

Arbeitsleuchten

SAFETYLUX® portable
Tragbare Halogen-Notleuchte, Halogenlampe 4 V/4 W/ PX13,5s, Glühlampe 4,8 V/1,5 W/BA9s Gehäuse: PC, NiCd-Akku 4,8 V/4 Ah.

		1 St
Gehäusefarbe: Grau		
411 3229	SAFETYLUX-PORTABLE-GR	**168,49**
Gehäusefarbe: Rot		
412 6002	SAFETYLUX-PORTABLE-ROT	**163,58**

ESYLUX

Arbeitsleuchten

SL P Handscheinwerfer
Mit Notlichtfunktion, für Halogen 5,5 V/1 A/E10, Notlichtdauer: Hauptlampe Dauerlicht ca. 4h, Hauptlampe Blinklicht ca. 8h, Sekundärlicht ca. 30h Dauerlicht, inkl. Wand-/Bodenhalter mit Ladeteil, Fahrzeugadapter, gelbe Vorsatzscheibe und Haltemagnet, Gehäuse: ABS rot/schwarz, Schutzart: IP54.

		1 St
411 2928	SLPHANDSCHEINWERFER-ROT-SCHWARZ	**227,50**

PL SUN LED
Energieeffizienzklasse: A++ bis A
LED-Arbeitsstrahler, Aluminiumdruckgussgehäuse, UV-stabilisierter Kunststoff, Netzspannung 230 V/50 Hz, Schutzart IP44.

		Farbtemperatur (K)	Lichtstrom (lm)	1 St
Gehäusefarbe: Schwarz				
430 9206	PL-SUN-LED-10W-5K-SCHWARZ	5000	900	**75,30**
430 9207	PL-SUN-LED-30W-5K-SCHWARZ	5000	2700	**156,00**
430 9208	PL-SUN-LED-50W-5K-SCHWARZ	5000	4500	**197,00**
Gehäusefarbe: Schwarz				
Akkulaufzeit: < 3 h.				
430 9209	PL-SUN-LED-10W-5K-RE-SCHWARZ	5000	900	**122,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EATON
Powering Business Worldwide

Arbeitsleuchten

CEAG Handscheinwerfer W 276.3 LED
Mit Notlichtfunktion (Bereitschaftsschaltung) und eingebautem Ladegerät, Batterie: NiCd-Akku 4,8 V, Gehäuse: Kunststoff grau, Schutzart: IP54.

		Akkukapazität (Ah)	1 St
427 9925	W276.3/4LED	4	**377,00**
427 9926	W276.3/7LED	7	**443,00**

CEAG Handscheinwerfer W 270.3 LED
Mit Notlichtfunktion, Batterie: NiCd-Akku 4,8 V, Gehäuse: Kunststoff grau, Schutzart: IP54.

		Akkukapazität (Ah)	1 St
427 9927	W270.3/4LED	4	**361,00**

Zubehör für Arbeitsleuchten

CEAG LED Upgrade Kit
Für Handscheinwerfer W 270.3 und W 276.3.

		1 St
427 9930	40071352024	**150,00**

haupa

Arbeitsleuchten

Mini Arbeitslampe „HUPlight4“
Mit abwinkelbarem Standfuß, Magnet und Haken zum Befestigen, ca. 3 Std. Lichtleistung/Betriebsdauer, laden des Lampenakkus über Micro-USB Port, Leistung: 4 W, Lichtstrom: 200 lm, Akku: Li-Ion 1800 mAh, 3,7 V, Schutzart: IP54.

		1 St
176 8552	130336	**23,30**

Kompaktfluter „HUPlight10“
Hochwertiges Aluminiumgehäuse, dimmbar, Lichtleistung variabel, bis zu 7 Std. Betriebsdauer, laden von externen Geräten über USB-Anschluss, Ladekabel 230 V, Ladekabel KFZ, Leistung: 10 W, Lichtstrom: 650 lm, Akku: Li-Ion 4400 mAh, 7,4 V, Schutzart: IP54.

		1 St
176 8550	130330	**59,00**

Kompaktfluter „HUPlight20“
Hochwertiges Aluminiumgehäuse, dimmbar, Lichtleistung variabel, bis zu 8 Std. Betriebsdauer, laden von externen Geräten über USB-Anschluss, Ladekabel 230 V, Ladekabel KFZ, Leistung: 20 W, Lichtstrom: 1300 lm, Akku: Li-Ion 8800 mAh, 7,4 V, Schutzart: IP54.

		1 St
176 8551	130332	**90,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BACHMANN

Handleuchten

Profi LED Akku Handleuchte

60 + 17 LEDs als Taschenlampenfunktion, mit 2 Magnethalter, inklusive 12 V Ladekabel für Zigarettenanzünder im Auto.

1 St

316 8797 394.191 **57,49**

LED-Akku-Handleuchte

160 LEDs, mit 2 Magnethalter.

1 St

316 8796 394.190 **63,90**

Stableuchte

8 W-Leuchtstofflampe, mit integriertem Reflektor, Kunststoff-Ausführung mit schlagfestem Schutzrohr und drehbaren Haken, Zuleitung: 5 m H05VV-F2×0,75 mm² mit Eurostecker, Spannung: 250 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Farbe: Schwarz

316 7003 394.184 **14,52**

ERSO ELEKTRO

Handleuchten

Gummihandleuchte ROBUSTA

Schutzisoliert, strahlwassergeschützt, schlag- und bruchfest, Schutzart: IP55.

1 St

Ohne Kabel, ohne Glühlampe

421 0171 4140 **33,89**

Mit 5 m Anschlusskabel H07RN-F, angespritztem Stecker IP44 und stoßfester Glühlampe 60 W

421 0170 4180 **55,41**

VARTA

Taschenlampen

LED Day Light 2AA

Easy Line, stoßsicheres 3-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, Gummi und ABS-Kunststoff), schlagabsorbierend, Lichtquelle: 3×5 mm LEDs, Leuchtweite: 42 m, Leuchtdauer: 65 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 44 mm, Länge: 164 mm, Trageschlaufe, Blister inkl. 2× High Energy AA.

1 St

379 8066 16610 **6,71**

LED Pen Light 1AAA

Easy Line, Aluminiumgehäuse, Lichtquelle: 5 mm-LED, Leuchtweite: 11 m, Leuchtdauer: 15 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 14 mm, Länge: 117 mm, Befestigungsclip, Blister inkl. 1× High Energy AAA.

1 St

379 8067 16611 **5,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED Silver Light 3AAA

Easy Line, ABS Kunststoffgehäuse mit gummierter Griffeinlage, Lichtquelle: 3× 5 mm-LED mit 3 einzelnen Lupenlinsen, Leuchtweite: 41 m, Leuchtdauer: 12 Std., Länge: 98 mm, Aufhängeclip, Blister inkl. 3× High Energy AAA.

1 St

379 8074 16647 **6,29**

LED Day Light 2D

Power Line, stoßsicheres 3-Komponenten-Gehäuse (Aluminium, Gummi, ABS-Kunststoff), schlagabsorbierend, Lichtquelle: 7× 5 mm-LEDs, Leuchtweite: 63 m, Leuchtdauer: 140 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 63 mm, Länge: 196 mm, Trageschlaufe, Blister inkl. 2× High Energy D.

1 St

379 8076 17611 **12,60**

Premium LED Light 3AAA

Power Line, spritzwassergeschütztes Aluminiumgehäuse, Lichtquelle: Hochleistungs-LED 0,5 W, Leuchtweite: 36 m, Leuchtdauer: 13 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 32 mm, Länge: 114 mm, Blister inkl. 3× High Energy AAA.

1 St

379 8081 17634 **12,60**

LED High Optics Light

Professional Line, Aluminiumgehäuse mit Typ III Eloxierung, spritzwassergeschützt (IPX4), stoßfest, MCU Schaltmechanismus mit Dimm-Funktion, Stroboskop-Modus, Low-Batterie, Leuchtenkopf mit stufenlosem und präzisem Fokus, Handschlaufe.

1 St

3 Watt LED High Optics Light 3AAA

Lichtquelle: Cree Hochleistungs-LED 3 W, mit stufenlosem und präzisem Fokus, Leuchtweite: 141 m, Leuchtdauer max.: 26 Std., Länge: 144 mm, Durchmesser (Leuchtkopf): 37 mm, Blister inkl. 3× High Energy AAA.

309 6451 18810 **25,20**

3 Watt LED High Optics Light 2AA

Lichtquelle: Cree Hochleistungs-LED 3 W, mit stufenlosem und präzisem Fokus, Leuchtweite: 111 m, Leuchtdauer max.: 60 Std., Länge: 180 mm, Durchmesser (Leuchtkopf): 32 mm, Blister inkl. 2× High Energy AA.

309 6452 18811 **29,40**

4 Watt LED High Optics Light 3C

Lichtquelle: Cree Hochleistungs-LED 4 W, mit stufenlosem und präzisem Fokus, Leuchtweite: 220 m, Leuchtdauer max.: 110 Std., Länge: 259 mm, Durchmesser (Leuchtkopf): 43 mm, Blister inkl. 3× High Energy C.

309 6453 18812 **42,01**

Indestructible 1 Watt LED Light 3AAA

Professional Line, gehärtetes Flugzeug-Aluminium-Gehäuse, spritzwassergeschützt, mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf und Endkappe, schlagabsorbierend bis 9 m, Lichtquelle: Cree XP-C Hochleistungs-LED 1 W, spezielle Linsenoptik, 2 Leuchtstufen: 155/20 Lumen, Leuchtweite: 183 m, Leuchtdauer max.: 40 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 41 mm, Länge: 136 mm, Blister inkl. 3× High Energy AAA.

1 St

379 8349 18700101421 **18,48**

Indestructible 1 Watt LED Light 2AA

Professional Line, gehärtetes Flugzeug-Aluminium-Gehäuse, spritzwassergeschützt, mit stoßdämpfendem, gummiertem Leuchtenkopf und Endkappe, schlagabsorbierend bis 9 m, Lichtquelle: Cree XP-C Hochleistungs-LED 1 W, spezielle Linsenoptik, 2 Leuchtstufen: 170/20 Lumen, Leuchtweite: 122 m, Leuchtdauer max.: 45 Std., Durchmesser (Leuchtkopf): 38 mm, Länge: 163,5 mm, Blister inkl. 2× High Energy AA.

1 St

379 8348 18701101421 **21,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

haupa

Taschenlampen

LED Taschenlampe „Pen Torch“

Leuchtenweite: 50 m, mit Clip, LED 1 W CREE, 2× AAA-Batterien, Schutzart: IP54, Durchmesser: 14 mm, Länge: 143 mm.

1 St

Ausführung: Pen-Leuchte

176 8470	130328	**10,20**

LED Taschenlampe „Mini Torch“

Kompakt, sehr klein und leicht, extrem hohe Leuchtkraft, LED 3 W CREE XR-E, 1× AAA-Batterie, Durchmesser: 20 mm, Länge: 92,5 mm.

1 St

176 7585	130310	**13,10**

LED Taschenlampe „Focus Torch“

Verstellbarer Focus für Nah- oder Fernbereich, LED 3 W CREE XP-E, 3× AAA-Batterien, Durchmesser: 34,4 mm, Länge: 115 mm.

1 St

176 7586	130312	**16,80**

LED Taschenlampe „IP67 Torch“

Staubdicht, Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen (wasserdicht), 1× schalten 100 % Leuchtkraft, 2× schalten 30 % Leuchtkraft, LED 5 W CREE XP-G, 4× AAA-Batterien, Durchmesser: 40,5 mm, Länge: 141 mm.

1 St

176 7587	130314	**33,00**

LED Taschenlampe „RC Torch“

Mit Akku Li-Ion 2200 mAH 3,7 V, integriertes Ladegerät, 1× schalten 100 % Leuchtkraft, 2× schalten 30 % Leuchtkraft, zusätzlicher Batteriehalter als Backup, Tiefenentladeschutz, LED 5 W CREE XP-G, Ladekabel 230 V, Ladekabel KFZ, Battierhalter (alternativ batteriebetrieben), Durchmesser: 40,5 mm, Länge: 180 mm.

1 St

176 7584	130316	**51,70**

LED Taschenlampe „Max Torch“

LED 10 W CREE XML-T6, Lichtstrom: 500 lm, Leuchtweite: 300 m, 3× C Baby-Batterie, Schutzart: IP67, Durchmesser: 40,5 mm, Länge: 234 mm.

1 St

176 8385	130324	**47,00**

LED Kopflampe „Headlight“

Sehr leichte ausbalancierte Kopflampe (Batteriefach hinten), 4 Leuchtstufen: Schalterposition 1 = 100 % Leuchtkraft, Schalterposition 2 = 80 % Leuchtkraft, Schalterposition 3 = 30 % Leuchtkraft, Schalterposition 4 = rote LED, LED 3 W CREE XP-E, 2× AA-Batterien, Länge: 143 mm.

1 St

176 7588	130318	**18,10**

LED Handlampe „Working Lamp“

Extrem großer Leuchtbereich (Arbeitsbereich) Lichtkegel, mit Akku Li-Ion 2000 mAH 3,7 V, integriertes Ladegerät, 1× schalten 100 % Leuchtkraft, 2× schalten 20 % Leuchtkraft, 3× schalten blinken, Tiefentladeschutz, Haltemagnet auf der Rückseite, Notlichtfunktion bei Stromausfall (ca. 18 Std. Leuchtdauer), LED 3 W CREE XP-E, Ladekabel 230 V, Ladekabel KFZ, Wandhalter, Farbscheiben, Durchmesser: 100 mm, Länge: 260 mm.

1 St

176 7589	130320	**81,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Signallicht HUPemergency

16× LED, Akku Li-Ion, 9× light mode, für Netz und Automobil, magnetisch, Durchmesser: 105 mm, Höhe: 3,5 mm.

1 St

Farbe: Rot

176 8386	130326	**25,00**

ABB

Vorschaltgeräte

Für Leuchtstofflampe T8, verlustarm

230 V~, 50 Hz, induktiv.

1 St

Lampenleistung W: 1×22/30, 2×15/15		
530 2813	VG30-090CF-60	**7,00**+
Lampenleistung W: 1×36/40, 2×18		
530 2814	VG36-120CF-55	**6,80**+
Lampenleistung W: 1×58/58		
530 2815	VG58-150CF50-V510	**9,70**+
Lampenleistung W: 1×80/85		
530 2816	VG80/85-150/23SF-42-B8	**15,40**+
Lampenleistung W: 1×10/13, 2×8		
530 2817	VVG13-052/23SF-44-B8	**6,15**+
Lampenleistung W: 1×18/22		
357 6386	VG18-059CF-55	**6,90**+

Für Leuchtstofflampe, superverlustarm

Mit extrem niedriger Eigenerwärmung, 230 V, 50 Hz, flache Bauform, induktiv (unkompensiert).

1 St

Lampenleistung W: 1×18/18		
530 2818	VVG18-0142/23SF-50-B8L2	**6,30**+
Lampenleistung W: 1×36/40, 2×18		
530 2820	VVG36-120CF-30L2	**9,90**+
Lampenleistung W: 1×58/65		
530 2821	VVG58-150/23SF-30-B8	**16,20**+
Lampenleistung W: 1×5/11		
530 2822	VVG7-9-11/23SF-45-B8	**6,15**+
Lampenleistung W: 1×18/26		
640 5412	VVG18-059CF-28L2	**11,60**+

Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen T8 (26 mm)

Kurze Bauform, nicht dimmbar, Maße: Länge: 234 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 28 mm, 220–240 V, 50/60/0 Hz.

		Lampenleistung (W)	1 St
513 0197	EVG1X18CF	1x18	**29,80**
390 0129	EVG1X30CF	1x30	**55,00**
513 0196	EVG1X36CF	1x36	**29,80**
513 0192	EVG1X58CF	1x58	**29,80**
513 0193	EVG2X18CF	2x18	**34,50**
390 0134	EVG2X30CF	2x30	**65,15**
513 0194	EVG2X36CF	2x36	**34,50**
513 0195	EVG2X58CF	2x58	**34,80**
279 1076	EVG3X18CF	3x18	**53,90**
396 4946	EVG3X36CF	3x36	**70,55**
279 1077	EVG4X18CF	4x18	**53,90**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

Elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen T8 CLP SLP

Schlange Bauform, nominale Lebensdauer: 100000 Std., höchstmögliche CELMA Energieeffizienzklasse EEI=A2 BAT, großer Temperaturbereich, „Warm Start“ für min. 50000 Starts ohne Lampentausch, konstanter Lichtstrom, für Leuchten der Schutzklasse I und II, Sicherheitsabschaltung, Spannung pri.: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
282 7709	EVG1X18T8CLP	1x18	**29,80**
282 7710	EVG1X36T8CLP	1x36	**29,80**
282 7711	EVG1X58T8CLP	1x58	**29,80**
282 7712	EVG2X18T8CLP	2x18	**34,50**
282 7713	EVG2X36T8SLP	2x36	**34,80**
282 7714	EVG2X58T8SLP	2x58	**34,80**
282 7715	EVG3/4X18T8C	3/4x18	**38,50**

Elektronisches Vorschaltgerät für Leuchtstofflampen T5 (ø16 mm)

Schlanke und flache Bauform, nicht dimmbar, Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gemäß EN 50172 möglich, Lebensdauer: 100000 Std., Höhe: 21 mm, Breite: 30 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
396 7404	EVG-T51X14-2	1x14/21/28/35	280	**39,85**
478 8703	EVG-T5-1X24-CLP	1x24	280	**39,85**
478 8705	EVG-T5-1X39-CLP	1x39	280	**39,85**
478 8707	EVG-T5-1X49-CLP	1x49	280	**39,85**
478 8709	EVG-T5-1X54-CLP	1x54	280	**39,85**
308 8646	EVG-T5-1X80CLP	1x80	360	**48,50**
396 7405	EVG-T52X14-2	2x14/21/28/35	360	**45,50**
478 8704	EVG-T52X24-CLP	2x24	360	**45,50**
478 8706	EVG-T5-2X39-CLP	2x39	360	**45,50**
478 8708	EVG-T5-2X49CLP	2x49	360	**45,50**
478 8710	EVG-T5-2X54-CLP	2x54	360	**45,50**
308 8647	EVG-T5-2X80CLP	2x80	425	**72,80**
308 8632	EVG-T5-3/4X14CLP	3/4x14	360	**60,50**
396 7406	EVG-T53/4X24C	3/4x24	425	**62,98**

Elektronisches Vorschaltgerät Compact Basic SL für Leuchtstofflampen T5 (ø16 mm)

Superkompakte schlanke Bauform, Einsatz in Notbeleuchtungsanlagen gemäß VDE 0108 möglich, Länge: 145 mm, Breite: 22 mm, Höhe: 21 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
304 0973	EVG-T5-1X8BASICSL	1x8	**24,35**

EVG für Leuchtstofflampen, superkompakte Bauform

Länge: 80 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 21 mm.

ID.-Nr.	Type	1 St
T5: 4, 6, 8, 13 W **TC-DD: 10 W**		
396 4969	EVGT51X4-13WBASIC	**24,35**
TC: 5, 7, 9, 11 W **TC-D: 10, 13 W**		
390 4173	EVG-TC1X5-16WBASIC	**24,35**
TC-DD: 16 W **TC-T: 18 W** **TC-D: 18 W**		
396 4970	EVGTC1X18WBASIC	**24,35**

EVG für Leuchtstofflampen, superkompakte schlanke Bauform

Länge: 145 mm, Breite: 22 mm, Höhe: 21 mm.

ID.-Nr.	Type	1 St
T5: 4, 6, 8, 13 W **TC-DD: 10 W**		
396 4971	EVG-T51X4-13BASIC-SL	**24,35**
TC: 5, 7, 9, 11 W **TC-D: 10, 13 W**		
396 4972	EVG-TC1X5-16BASIC-SL	**24,35**
TC-DD: 16 W **TC-T: 18 W** **TC-D: 18 W**		
396 4973	EVG-TC1X18BASIC-SL	**24,35**

EVG für TC-L Leuchtstofflampen - kurze Bauform

Nicht dimmbar, Länge: 234 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 28 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
279 8415	EVG1/18/24TCLPRO	1x18/24	**52,30**
390 0174	EVG-TC-L1X36CF	1x36	**54,35**
390 0175	EVG-TC-L1X40CF	1x40	**54,35**
390 0176	EVG-TC-L1X55CF	1x55	**54,35**
279 8416	EVG2/18/24TCLPRO	2x18/24	**57,55**
390 0179	EVG-TC-L2X36CF	2x36	**62,90**
390 0180	EVG-TC-L2X40CF	2x40	**62,90**
390 0181	EVG-TC-L2X55CF	2x55	**62,90**

EVG für Leuchtstofflampen, kurze Bauform

Ansteuerung über digitales Signal (DSI) switchDIM oder DALI zur stufenlosen Dimmung von Leuchtstofflampen, Länge: 123 mm, Höhe: 31 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Für Lampentyp: TC-L/TC-F/T5c				
478 8719	EVG-PCA-1X18/24-TCL-EXCEL	1x18	79	**129,85**
Für Lampentyp: TC-L/TC-F				
478 8722	EVG-PCA-2X18/24-TCL-EXCEL	2x18	102	**146,90**

Digitales EVG DALI ECO T8

Zur stufenlosen Helligkeitssteuerung (Dimmen) von Leuchtstofflampen, digitales Signal (DSI) direkt mittels Taster 220-240 V, 50/60 Hz.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
Schlanke Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.			
478 8712	EVG-PCA-1X18-T8-ECO-LP	1x18	**112,20**
396 7412	EVGPCA1X36T8	1x36	**107,27**
396 7413	EVGPCA1X58T8	1x58	**107,27**
478 8714	EVG-PCA-2X18-T8-ECO-LP	2x18	**123,20**
396 7414	EVGPCA2X36T8	2x36	**115,50**
396 7415	EVGPCA2X58T8	2x58	**115,50**
Schlanke Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 21 mm.			
478 8715	GZAH822107P5318	3x18	**156,25**
478 8717	EVG-PCA-4X18-T8-ECO-LP	4x18	**156,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

Digitales EVG DALI ECO T5/TC-L

Zur stufenlosen Helligkeitssteuerung (Dimmen) von Leuchtstofflampen, digitales Signal (DSI) direkt mittels Taster 220-240 V, 50/60 Hz.

1 St

Schlanke Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
1×T5 14/24 W,
1×T5 28/54 W,
2×T5 35/49 W.

478 8673	EVG-PCA-1X14/24-T5-ECO	**110,83**
478 8676	EVG-PCA-1X28/54-T5-ECO	**110,83**
478 8675	EVG-PCA-2X35/49-T5-ECO	**127,33**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 21 mm.
3×T5 14/24 W,
4×T5 14/24 W.

363 4928	EVGPCA3X14/24	**147,95**
363 4929	EVGPCA4X14/24	**147,95**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 425 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
2×T5 28/54 W.

362 4587	EVG-PCA-2X28/54-T5-ECO	**127,33**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
1×T5 21/39 W,
1×TC-L 36/40 W.

478 8677	EVG-PCA-1X21/39-T5-ECO	**110,83**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
1×T5 35/49/80 W,
1×TC-L 55/80 W.

478 8674	EVG-PCA-1X35/49/80-T5-ECO	**110,83**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
2×T5 14/24 W,
2×TC-L 18/24 W.

605 5390	EVG-PCA2X14/24T5ECO	**127,33**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
2×T5 21/39 W,
2×TC-L 36/40 W.

478 8678	EVG-PCA-2X21/39-T5-ECO	**127,33**

Schlanke und flache Bauform, Länge: 425 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.
2×T5 80 W,
2×TC-L 55 W.

478 8672	PCA2X80TCL-ECO1P	**123,20**

Digitales EVG DALI PCA ECO

1 St

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC/TC-D 11/13 W,
1×TC-T 11/13/14/17 W.

478 8692	EVG-PCA-1X11/13-TC-ECO	**102,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC/TC-D 11/13 W,
1×TC/T 11/13/14/17 W.

478 8693	EVG-PCA-2X11/13-TC-ECO	**113,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC-T/D 18 W.

478 8690	EVG-PCA-1X18-TC-ECO	**102,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 31 mm.
2×TC-T/D 18 W.

362 4550	PCA2/18TCECO	**113,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC-D 26 W,
1×TC-T 26/32/42/57 W,
1×TC-L/T5c 40 W.

478 8688	EVG-PCA-1X26-57-TC-ECO	**102,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC-D 26 W,
1×TC-T 26/32/42 W.

478 8689	EVG-PCA-2X26/32/42-TC-ECO	**113,95**

1 St

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×TC-DD 28 W.

478 8721	EVG-PCA-1X28-TC-DD-ECO	**102,95**

Kompakte Bauform, Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 31 mm.
1×T5c 55 W.

478 8691	PCA1X55T5C-ECO(22185124)	**102,95**

Vorschaltgeräte für Hochdrucklampen

Zur Anwendung bei Halogen-Metalldampflampen (HI) und Natriumdampflampen (HS), gekapselte Bauform, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
Länge: 94 mm, Breite: 107 mm, Höhe: 90 mm.			
530 2803	VGSOH/DJ250/24KS-K-TP	250	**92,80**+
Länge: 104 mm, Breite: 90 mm, Höhe: 90 mm.			
530 2799	VGDJ400/24KS-K-TP	400	**93,70**+
Länge: 108 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 55 mm.			
530 2801	VGSOH/DJ100/24KU-K-TP	100	**40,85**+
Länge: 108 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 55 mm.			
530 2809	VGSOH50/24KU-K-TP	50	**22,95**+
Länge: 108 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 55 mm.			
530 2807	VGSOH/DJ70/24KU-K-TP	70	**35,85**+
Länge: 114 mm, Breite: 107 mm, Höhe: 90 mm.			
530 2806	VGSOH/DJ400/23KS-K-TP	400	**101,80**+
Länge: 125 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 55 mm.			
530 2802	VGSOH/DJ150/24KU-K-70-TP	150	**46,15**+
Länge: 180 mm, Breite: 66 mm, Höhe: 55 mm.			
530 2804	VGSOH/DJ250/24KU-K-TP	250	**68,60**+
Länge: 194 mm, Breite: 107 mm, Höhe: 90 mm.			
530 2800	VGSOH/DJ1000/23KS-K-TP	1000	**200,70**+

Vorschaltgeräte für Hochdrucklampen

Zur Anwendung bei Halogen-Metalldampflampen (HI) und Natriumdampflampen (HS), Bauform KSv (vergossen), Spannung: 380/400/415 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
Länge: 214 mm, Breite: 1107 mm, Höhe: 106 mm.			
530 2798	VGDJ2000/40KSV-8,8A	2000	**227,15**+
Länge: 234 mm, Breite: 1107 mm, Höhe: 106 mm.			
530 2252	VGDJ2000/40KSV-10,3A	2000	**272,25**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zündgeräte

Leistungsumschalter (Power Switch)

Reduzierung der Lampenleistung von Natrium- bzw. Quecksilberdampf-Hochdrucklampen für Beleuchtungen, mit Steuerleitung, Leistung: bis 400 W, 230/240/250V, 50Hz.

1 St

Schaltlogik: positiv/negativ

640 7588 LUZRMU6L **45,00**

Schaltlogik: positiv
Mit eingebauter Zeitverzögerung.

640 7587 LUZRMU6L/T **55,25**

Digitale Sicherheits-Zündgeräte

Vollelektronische Zündgeräte PulseControl zum Start von Natriumdampf-Hochdrucklampen (HS) und Halogen-Metalldampflampen (HI), mit Abschaltautomatik, Spannung: 230 V (198-264 V) 50/60 Hz, Schutzklasse I.

1 St

Leistung: HS 35-70 W
Länge: 85,5 mm, Breite: 38 mm, Höhe: 27 mm.

640 7583 ZGZRM2-ES/CT **38,85**

Leistung: HS 70-400 W / HI 35-400 W
Länge: 95,2 mm, Breite: 45 mm, Höhe: 31 mm.

640 7581 ZGZRM6-ES/CT **43,45**

Leistung: HS 250-1000 W / HI 250-1000 W
Länge: 101,9 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 33 mm.

640 7580 ZGZRM12-ES/CT **62,85**

Betriebsgeräte

modularDIM

DIGITALES Ansteuergerät für luxCONTROL-Betriebsgeräte.

1 St

modularDIM BASIC
Basismodul zum manuellen Dimmen und Schalten von 3 unabhängigen luxCONTROL-Gruppen über handelsübliche Taster, Anschluss von bis zu 100 luxCONTROL-Betriebsgeräten je Gruppe, Netzspannungsbereich 120 V bis 277 V.

159 4891 MODULAR-DIM-BASIC **361,25**

modularDIM SC
Erweiterungsmodul zur Steuerung von 4 Lichtszenen.

159 4892 MODULAR-DIM-SC **180,75**

modularDIM DM
Erweiterungsmodul zur Tageslichtsteuerung, einfache Programmierung von unabhängigen Tageslichtkennlinien für jede luxCONTROL-Gruppe möglich, EIN/AUS der Tageslichtfunktion über handelsüblichen Schalter.

159 4893 MODULAR-DIM-DM **361,25**

modularDIM LC
Zum Anschluss von konventionellen Bewegungsmeldern an das modularDIM System.

304 4985 MODULAR-DIM-LC **98,30**

smartDIM

Steuerung mit Umgebungslichtsensor/Taster/Bewegungsmelder.

1 St

smartDIM SM
Digitales DSI-Steuermodul zur Steuerung von bis zu 25 digitalen, elektronischen Vorschaltgeräten, Transformatoren oder Phasendimmern, bedienerfreundliches Dimmen und EIN/AUS-Schalten über handelsübliche Einfachtaster.

159 4894 SMARTDIM-SM **126,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

smartDIM Sensor 1
Ultrakompakt, speziell für den Einbau konzipiert, mit PIR-Bewegungsmelder (Passiv Infrared) und einen Lichtsensor.

159 4895 SMARTDIM-SENSOR1 **56,15**

smartDIM Sensor 2
Ultraflacher Deckeneinbausensor zur Umgebungslichtregelung und Bewegungsmeldung.

159 4896 SMARTDIM-SENSOR2 **95,60**

DALI-Steuergerät

1 St

DALI XC
Mit Drehschalter zur Einstellung der Funktionen MC, GC, GC-A und SC-A, sowie einen Drehschalter zur Einstellung der Gruppen oder Szenen.

341 1763 DALI-XC **115,75**

DALI-TOUCHPANEL
Zum Steuern mehrerer Leuchtengruppen und Aufruf voreingestellter Lichtszenen, Multi-Master-fähig: Mehrere Steuermodule in einem DALI-System möglich, Stromversorgung über DALI-Leitung, Einstellen der Gruppenadressen 1–16 oder „broadcast“, Einstellen der Szenenadressen 1–16.

282 8017 DALI-TOUCHPANEL **541,30**

DALI-PS1 (Ein-/Aufbau)
Zentrale DALI-Stromversorgung, die Schnittstelle eines DALI-Vorschaltgerätes benötigt max. 2 mA, bei 64 individuellen Adressen ergibt sich damit ein Strom von 128 mA, die verbleibenden 72 mA können zur Versorgung von DALI-Steuermodulen ohne eigene Stromversorgung (DALI GC/DALI SC) verwendet werden, Ausgang: 200 mA.

390 0073 DALI-PS1 **218,60**

DALI-USB
Schnittstellenmodul von USB auf ein DALI-System: Adressieren, Programmieren und Parametrieren von DALI-Anlagen und Tridonic-Betriebsgeräten. Stromversorgung über DALI-Leitung und USB-Interface.

736 6301 DALIPS2 **226,90**

DALI-SQM
Das DALI SQM sendet mit der eingestellten „Step Time“ fortlaufend DALI-Signale für 0 bis 15 DALI-Szenen.

396 4996 DALI-SQM **584,70**

DALI-REPEATER
Mit dem DALI Repeater kann die maximale DALI-Steuerleitung von 300 m auf 600 m verlängert werden, der Repeater verstärkt das DALI-Signal, galvanische Trennung zwischen Haupt- und Untersteuerkreis.

478 4110 DALIREPEATER **337,85**

LED-Betriebsgerät

		Ausgangsspannung (V)	1 St
230-240 V, Länge: 167 mm, Breite: 42 mm, Höhe: 31 mm.			
478 3559	LED0025K201/24V	24	**48,60**
230-240 V, Länge: 182 mm, Breite: 20 mm, Höhe: 20 mm.			
478 3874	LED0010K301/12V	12	**27,50**
478 4486	LED0010K301/24V	24	**27,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ABB

LED-Betriebsgerät

		Ausgangsstrom (mA)	Länge (mm)	1 St
352 7175	LEDLCI005/0350E	350	73	**20,70**
352 7176	LEDLCI015/0350E	350	165	**33,30**
352 7177	LEDLCI015/0700E	700	165	**33,30**
352 7178	LEDLCI030/0700E	700	165	**37,30**
Dimmbar (0-10 V oder Potentiometer)				
352 7170	LEDLCCI016/0350	350	102	**37,50**
352 7171	LEDLCCI016/0500	500	102	**37,50**
352 7172	LEDLCCI016/0700	700	102	**37,50**
Dimmbar (DALI, DSI, switch-dim)				
640 7398	LCAI030/0700A120	700	207	**93,50**
640 7399	LCAI015/0350A020	350	167	**85,50**

LED-Betriebsgerät dimmbar

Über DALI, DSI oder Taster, Ausgangsstrom einstellbar über einen Widerstand.

		Ausgangsleistung von/bis (W)	Ausgangs-strom (mA)	1 St
667 9107	LCAI10W150MA-	10	150	**58,90**
667 9108	LCAI10W350MA-	10	350	**58,90**
667 9109	LCAI20W350MA-	20	350	**60,95**
667 9110	LCAI35W350MA-	35	350	**64,90**
667 9111	LCAI35W900MA-	35	900	**64,90**
Mit Zugentlasstung.				
667 9113	LCAI20W350MA-	20	350	**63,18**
667 9114	LCAI35W350MA-	35	350	**67,90**
667 9115	LCAI35W900MA-	35	900	**73,50**
667 9116	LCAI55W900MA-	55	900	**73,50**

DALI-Betriebsgerät

1 St

LED 0025 K210 24 V DALI
LED-Konverter für den Betrieb von 24 V LED, Ausgangsleistung: 25 W, Kurzschlussabschaltung mit automatischem Neustart, Übertemperaturschutz, DC-Versorgung möglich, PWM-Ausgang: 24 V.

396 5007 LED-0025K21024V **118,95**

LED 0025 K211 24 V DALI-RGB
Dimmbarer Konstantspannungs-Konverter, Dimmen von LEDs über DALI, DSI oder Taster, Ausgangsleistung 25 W, 230 V / 24 V, flache Bauform, Überlastschutz mit automatischem Neustart, 3-Kanal Dali-Dimmung.

396 5008 LED-0025K21124V **118,95**

DALI-Sensor

comfortDIM-System (DALI-Stand-alone)
Umgebungslichtmessung, Konstantlichtregelung, Bewegungsmelder und optionaler Infrarot-Fernbedienung, Stromaufnahme: 6 mA aus DALI, Erfassungsbereich 5 m bei 2,5 m Montagehöhe, Erfassungswinkel: 360°, Lichtmessung am Sensorkopf: 10-650 lx.

1 St

Leuchteneinbau
736 6298 DALIMSENSOR02 **218,50**

Deckeneinbau
736 6299 DALIMSENSOR02DE **218,50**

Doseneinbau
736 6300 DALIMSENSOR02DO **218,50**

Aufbaumontage
289 1483 DALI-MSENSOR-02 **218,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fernbedienung

1 St

IR-SMART Controller
Infrarot-Fernbedienung
Ein- und Ausschalten (ON/OFF-Taste), Auf- und Abdimmen (UP/DOWN-Taste), Aktivieren der Lichtregelung (Automatic), Setzen des Sollwertes der Lichtregelung (Set-Key/Taste).

304 1250 IR-SMARTCONTROLLER **88,70**

DALI-RC
Infrarot-Programmiereinheit
Ein- und Ausschalten (ON/OFF-Taste), Auf- und Abdimmen (UP/DOWN-Taste), Aktivierung der Lichtregelung (Sonnen-Wolke-Taste), Aufruf zweier Szenen (Präsentations- und Sitzungstaste), Aufrufen von fünf Festwerten (100 %, 50 %, 25 %, 12 % und 6 %), Programmieren der Betriebsparameter.

304 0668 DALI-RC **174,20**

houben

Vorschaltgeräte

Elektronisches Vorschaltgerät ELXc

Elektronische Einbau-Vorschaltgeräte, Metallgehäuse, Funkentstört, Schutzgrad: IP20.

1 St

Leistung T5: 1x24/39 W
Leistung TC-F: 1x18/24/36 W
Leistung TC-L: 1x18/24/36/40 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

408 0028 188140 **56,06**

Leistung T5: 2x24/39 W
Leistung TC-F: 2x18/24/36 W
Leistung TC-L: 2x18/24/36/40 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

408 6435 188616 **59,59**

Leistung T5: 1x49 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

484 5648 188095 **56,06**

Leistung T5: 2x49 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

484 6825 188617 **59,59**

Leistung T5: 1x54 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

408 0030 188142 **56,06**

Leistung T5: 2x54 W
Leistung TC-L: 2x55 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

408 6443 188618 **59,59**

Leistung T5: 1x80 W
Leistung TC-L: 1x55/80 W
Länge: 359 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

408 0032 188144 **56,06**

Leistung T5: 2x80 W
Leistung TC-L: 2x55/80 W
Länge: 425 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

484 6826 188619 **75,75**

Leistung T5: 3/4x14 W
Länge: 230 mm, Breite: 40,6 mm, Höhe: 28 mm.

484 5474 188438 **63,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Elektronisches Vorschaltgerät ELXc EffectLine für T5-Lampen

1 St

Leistung: 14/21/35W
Länge: 230 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21mm.

485 5638	188921		**38,38**

Leistung: 2×14/21/28/35W
Länge: 260 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

485 5639	188922		**35,35**

Elektronisches Vorschaltgerät ELXc für T8-Lampen

Elektronische Einbau-Vorschaltgeräte, Funkentstört, Schutzgrad: IP20.

1 St

Leistung: 1x18/36 W
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0650	188314		**50,50**

Leistung: 2x18/36 W
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0647	188316		**54,54**

Leistung: 1x58 W
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0646	188315		**50,50**

Leistung: 2x58 W
Kunststoffgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0645	188317		**54,54**

Leistung: 1x70 W
Metallgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0648	188319		**51,51**

Leistung: 2x70 W
Metallgehäuse, Länge: 359 mm, Breite: 30,4 mm, Höhe: 28,5 mm.

484 0694	188320		**55,55**

Leistung: 3/4x18 W
Metallgehäuse, Länge: 230 mm, Breite: 40,6 mm, Höhe: 28 mm.

484 6843	188744		**49,49**

Elektronisches Vorschaltgerät ELXc EffectLine für T8-Lampen

Steckklemmen mit Hebelöffner: 0,5-1,5 mm², EOL-Abschaltung, Spannung: 220-240 V~.

1 St

Länge: 230 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm.

		Lampenleistung (W)	
484 7160	188704	1x18/36	**33,33**
484 7161	188706	1x58	**33,33**
484 7159	188705	2x18/36	**37,37**
484 7158	188707	2x58	**37,37**

Elektronisches Vorschaltgerät ELXc für Kompakt-Leuchtstofflampen

Warmstart, Einbau, funkentstört, Schutzgrad: IP20.

1 St

Leistung TC: 2×22-42 W
Leistung T-R5: 1×22+40 W, 2×22 W
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

484 6727	188643		**53,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistung TC: 1×18-42 W
Leistung T-R5: 1×22/40 W
Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm.

484 6726	188700		**48,99**

Leistung TC: 1×5-16 W
Leistung T5: 1×4-13 W
Länge: 93 mm, Breite: 58 mm, Höhe: 29 mm.

484 5466	188454		**48,99**

Leistung TC: 1×55-80 W
Leistung T-R5: 1×55-60 W
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

484 6829	188680		**60,10**

Leistung TC: 1×57+70 W
Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

408 9727	188682		**61,51**

Leistung TC: 1/2×9-13 W
Leistung T5: 2×8 W
Länge: 103 mm; Breite: 67 mm; Höhe: 31 mm.

484 6758	188698		**48,99**

Leistung TC: 1/2×18 W
Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm.

484 6725	188699		**48,99**

Leistung TC: 2×26-57 W
Länge: 158 mm, Breite: 102 mm, Höhe: 38 mm.

484 5852	188132		**61,61**

ELXs

Warmstart für Kompakt-Leuchtstofflampen
Gehäuse: wärmebeständiges Polyamid, Gleichspannungsbetrieb: 230 V, Steckklemmen mit Hebelöffner: 0,5–1,5 mm², Funkentstört.

1 St

Superschmal
Länge: 145 mm, Breite: 21 mm, Höhe: 18 mm.

		Lampenleistung (W)	
484 6653	188662	5/7/9/10/11/16	**35,35**
484 6719	188664	13/18	**35,35**
484 6720	188666	18/22/24	**35,35**
484 6721	188668	24/36	**35,35**

Superkompakt
Länge: 80 mm, Breite: 41 mm, Höhe: 18 mm.

484 6729	188661	5/7/9/10/11/16	**35,35**
484 6728	188663	13/18	**35,35**
484 6723	188665	18/22/24	**35,35**
408 3656	188667	24/36	**35,35**

Standard-Vorschaltgerät

Für Kompakt-Leuchtstofflampen, Vakuumgetränkt in Polyesterharz, Steckklemme für Leitungen: 0,5–1 mm², Für die automatische Leuchtenverdrahtung: Schneidklemmen für Leitungen H05V-U 0,5, Schutzklasse: SK I, Breite: 41 mm, Höhe: 28 mm.

1 St

Leistung: 1x18 W
Für TC-D und TC-T-Lampen, Länge: 85 mm.

408 7735	163763		**9,14***

Leistung: 1x18 W und 1x28 W
Für TC-F, TC-L, T-U und TC-DD-Lampen, Länge: 150 mm.

484 6910	530941		**11,97***

Leistung: 1x36 W, 1x34 W, 1x38 W und 2x18 W
Für TC-F, TC-L, T-U, T-R und TC-DD-Lampen, Länge: 150 mm.

484 6898	529029		**10,88***

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

houben

1 St

Leistung: 1x21 W
Für TC-DD-Lampen, Länge: 155 mm.
484 2402 169651 — **9,90**+

Leistung: 1x22 W
Für T-R-Lampen. Länge: 150 mm.
484 2398 169645 — **12,72**+

Leistung: 1x24 W
Für TC-F und TC-L-Lampen, Länge: 150 mm.
484 6722 534490 — **9,90**+

Leistung: 36-1/33 W
Länge: 195 mm.
480 0024 538072 — **18,90**+

Leistung: 58/65 W
Länge: 195 mm.
408 0124 508186 — **18,21**+

Leistung: 58/65 W
Länge: 233 mm.
408 0135 509365 — **18,96**+

Leistung: 15 W
Länge: 150 mm.
408 7788 163852 — **9,90**+

Leistung: T8 (26) 30 W.
Länge: 155 mm.
408 7802 164680 — **17,31**+

Leistung: T8 (T26)/T12(T38) 36/40 W, 2×18/20 W
Leistung: TC-DD 38 W
Leistung: TC-L 34 W
Leistung: TC-F/TC-L 2×18 W
Länge: 155 mm
484 2409 169779 — **18,27**+

Schmales Vorschaltgerät

Verlustarm, Bauform: 28×28 mm.

1 St

Leistung T5: 1×4-8 W, 2×6 W
Länge: 130 mm.
484 5757 505712 — **9,74**+

Leistung TC: 1×10-13 W, 2×5-9 W
Leistung T5: 1×13 W, 2×6-8 W
Länge: 130 mm.
484 5620 179466 — **9,74**+

Leistung T8: 1×10 W
Länge: 130 mm.
484 5756 505628 — **9,74**+

Leistung T8: 1×15 W
Länge: 150 mm.
484 2020 162860 — **13,43**+

Leistung T8: 1×30 W, 2×15 W
Länge: 190 mm.
408 0163 526595 — **17,09**+

Leistung TC/T8: 1×16 W
Länge: 130 mm.
484 5754 505607 — **9,74**+

Leistung TC: 1×18-28 W
Leistung T8: 1×18/20 W
Länge: 190 mm.
408 0164 526596 — **17,09**+

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leistung TC: 1×36-38 W, 2×18 W
Leistung T-U/T-R: 1×36/40 W
Leistung T8: 1×36-40 W, 2×18/20 W
Länge: 190 mm.
408 0165 526597 — **17,09**+

Leistung T8: 1×58/65 W
Länge: 190 mm.
484 0883 529685 — **17,09**+

Leistung TC: 1×5-11 W
Länge: 130 mm.
484 5619 179409 — **9,74**+

Leistung TC/T-U: 1×18 W
Länge: 130 mm.
484 5617 179231 — **13,43**+

Superflaches Vorschaltgerät mit angebauter Fassung

Für Kompakt-Leuchtstofflampen, Vakuumgetränkt in Polyesterharz, Steckklemmen: 0,5–1,5 mm², Schutzklasse I.

		Länge (mm)	Nennspannung von/bis (V)	1 St

Leistung: 1x5/7/9/10 W
Für TC-S-Lampen, Fassung: G23, Breite: 41 mm, Höhe: 42 mm.
408 7722 163148 — 155 — 230 — **14,83**+

Superflaches Vorschaltgerät

Für Kompaktleuchtstofflampe, vakuumgetränkt in Polyesterharz, Steckklemmen: 0,5–1,5 mm², Schutzklasse I, Breite: 41 mm, Höhe: 18 mm, Spannung 230 V.

		Länge (mm)	1 St

Leistung: TC-S 11 W
Leistung: TC-S 9 W
Leistung: TC-S 5 W
408 7256 163052 — 155 — **9,89**+

Elektronisches Vorschaltgerät EHXc für HI-Lampen

Funkentstört, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	1 St

Einbau-Vorschaltgerät (mit Deckel)
Metallgehäuse, Länge: 110 mm, Breite: 75 mm, Höhe: 30 mm.

666 9373	183033	35	**146,45**
785 1940	183028	50	**146,45**
430 0686	183036	70	**146,45**

Unabhängiges Vorschaltgerät mit Zugentlastung
Kunststoffgehäuse, Länge: 170,5 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.

785 1945	183035	35	**156,55**
785 1941	183029	50	**146,45**
785 1947	183038	70	**156,55**

Versorgungseinheit für HS- und HI-Lampen

Kompaktes Kunststoffgehäuse, bestehend aus einem Vorschaltgerät mit patentiertem, intelligentem Temperaturschalter mit automatischer Rückstellung (bewertet Temperatur und Strom des Vorschaltgeräts), digitalem Timer-Zündgerät mit IPP++-Technologie und Kompensationskondensator, Breite: 64 mm, Höhe: 72 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP40.

		Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St

Spannung: 230 V, 50 Hz

484 7095	536199	35	175	**112,37**+
484 7057	535657	70	175	**112,37**+
484 7096	536200	100	214	**118,70**+
484 7061	535695	150	214	**121,22**+

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

Vorschaltgerät mit Temperaturschalter

Vakuumgetränkt in Polyesterharz, mit VS-patentiertem intelligenten Temperaturschalter und automatischer Rückstellung, Schutzklasse: I.

Bauform: 53×66 mm
Für HI- und HS-Lampen, Steckklemmen: 0,5-1,5 mm².

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
484 5781	506122	35	108	**34,75**+
484 5830	507341	50/70	108	**42,61**+
484 5797	506528	70	108	**39,70**+
408 0117	507342	70/100	145	**46,31**+
408 0118	507343	100/150	145	**56,58**+
484 5779	506116	150	145	**53,59**+

Bauform: 92×102 mm
Für HI- und HS-Lampen, Steckklemmen: 0,75-2,5 mm².

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
484 4939	500969	250	133	**98,33**+
484 4909	179424	400	148	**114,46**+

Umgossenes Vorschaltgerät

Bauform: 108×114 mm, korrosionsfest, im Aluminium-Gehäuse, speziell für den Einbau in Masten, Schraubklemmen: 0,75-10 mm².

Für HI-Lampen.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
484 6911	531021	2000	261	**536,28**+
484 0914	531024	2000	313	**582,18**+

Vorschaltgerät für HM-Lampen

Bauform: 53×66 mm, vakuumgetränkt in Polyesterharz, Schutzklasse I.

Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm².

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
430 8200	167217	50	108	**34,53**+
408 7813	167272	80/125	108	**31,88**+

Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm².

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
484 2337	167367	250	145	**48,63**+

Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm².

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
408 7816	167330	400	180	**63,77**+

Kompakte Montage-Einheit

Bestehend aus Vorschaltgerät, Überlagerungszündgerät und Kompensationskondensator, mit Temperaturschutz, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm.

Für HI- und HS-Lampen.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
785 0099	546797	35	117	**62,94**+
408 9806	538675	70	117	**61,80**+
484 7874	538677	150	151	**74,66**+

Zündgeräte

Elektronisches Überlagerungszündgerät

Im Aluminium-Gehäuse.

ID.-Nr.	Type		1 St
Für HS-Lampen bis 70 W Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm².			
484 1462	140413		**40,18**

ID.-Nr.	Type		
Für HS-Lampen 70 (DE) bis 250 W und HI-Lampen 35 bis 250 W Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm².			
484 1465	140425		**42,76**

ID.-Nr.	Type		
Für HS-Lampen 70 (DE) bis 400 W und HI-Lampen 35 bis 400 W Spannung: 220-240 V.			
484 1466	140427		**47,39**

ID.-Nr.	Type		
Für HS-Lampen und HI-Lampen 250 bis 1000 W Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-4 mm².			
484 1467	140430		**72,11**

ID.-Nr.	Type		
Für HI-Lampen bis 2000 W Spannung: 220-240 V, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm².			
484 1468	140432		**93,75**

ID.-Nr.	Type		
Für HI-Lampen bis 2000 W Spannung: 380-415 V, Schraubklemmen: 0,75-2,5 mm².			
484 1485	140497		**106,11**

Elektronisches Überlagerungszündgerät

Mit IPP-Technologie, Abschaltzeit: 1216 Sek./50-60 Hz, Befestigung: Gewindebolzen mit vormontierter Zahnscheibe und Mutter, für Leuchten der Schutzklasse I und II.

ID.-Nr.	Type	Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
Für HS- und HI-Lampen Spannung: 220-240 V.			
408 0014	141580	70	**48,42**
408 0015	141581	250	**52,03**
408 0017	141583	400	**57,18**
408 0992	141584	1000	**73,68**

Fassungen

E14-Thermoplast-Fassung

4087076

ID.-Nr.	Type	Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre)			
408 7076	102189	schwarz	**1,88**
408 7200	102191	weiß	**2,13**

4087079

ID.-Nr.	Type	Farbe	
Glattmantel mit diagonalen Befestigungslöchern für Schrauben M3, dreiteilig, (Mantelsperre)			
408 7079	102211	schwarz	**1,87**
408 7080	102213	weiß	**2,12**

4087081

ID.-Nr.	Type	Farbe	
Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre)			
408 7081	102251	schwarz	**2,03**
408 7082	102253	weiß	**2,34**

E14-Thermoplast-Kerzenfassung

ID.-Nr.	Type	Höhe (mm)	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, Farbe: Schwarz			
484 4456	109813	65	**3,32**
484 4457	109814	85	**3,40**
484 4458	109815	100	**3,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

houben

E27-Thermoplast-Fassung

4087072

4087074

		Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, (Mantelsperre)			
408 7072	101947	schwarz	**2,40**
408 7073	101949	weiß	**2,65**
Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10x1, dreiteilig, Mantelsperre			
408 7074	102050	schwarz	**2,55**
408 7075	102052	weiß	**2,86**

Zubehör für Thermoplast-Fassungen

4087207

		Farbe	1 St
Kunststoff-Schraubring für E14-Fassungen mit Außengewinde			
484 1421	109162	schwarz	**0,43**
408 7207	100125	weiß	**0,47**
Kunststoff-Schraubring, für E27- und B22d-Fassungen			
484 1434	109285	schwarz	**0,61**
408 7209	100270	weiß	**0,64**

E27-Baupendel-Fassung

Mit Aufhänger, Aufsteckkappe mit Zugentlastung, Leitung: Cu, mehrdrähtig 0,75 mm², doppelte PVC-Isolation, Länge: 150 mm, Farbe: Schwarz.

		1 St
Mit Schraubklemme		
484 7078	535785	**2,75**
Mit Steckklemme		
484 7155	537300	**4,08**

E27-Illuminationsfassung

Für Lampen max. 40 W, Schneidkontakte für Illuminationsleitung H05RN H2-F 2x1,5 mm², nur mit Schutzdeckel zu verwenden, Material: PBT GF, Farbe: Schwarz.

		1 St
Standard-Deckel mit Einweg-Schraube		
484 3897	500680	**2,15**
Deckel mit Durchgangslöchern für Schrauben M4, mit Einwegschrauben		
484 0651	500681	**2,55**

Zubehör für Illuminationsfassungen

		1 St
Silikondichtung für E27		
408 7591	106817	**0,71**

E14-Metall-Fassung

		Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig Material: Stahl, glanzverzinkt, Schutzleiteranschluss im Deckel, von außen zu betätigen, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Buchensenklemmen 0,5-2,5 mm².			
408 7097	101863	Chrom	**4,25**
408 7065	101865	Messing	**4,31**
Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig Material: Stahl, glanzverzinkt, Schutzleiteranschluss im Deckel, von außen zu betätigen, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Buchensenklemmen 0,5-2,5 mm².			
408 7490	101881	Chrom	**4,35**
408 7063	101883	Messing	**4,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E27-Metall-Fassung

		Farbe	1 St
Glattmantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig Schutzleiteranschluss im Deckel, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Isolierring: PPS, Buchensenklemmen 0,5-2,5 mm².			
408 7151	102801	Chrom	**4,95**
408 7152	102803	Messing	**5,07**
Außengewindemantel mit Nippelgewinde M10×1, dreiteilig Schutzleiteranschluss im Deckel, Stein: Porzellan, Mantelsperre, Isolierring: PPS, Buchensenklemmen 0,5-2,5 mm².			
408 7086	102840	Chrom	**5,12**
408 7154	102842	Messing	**5,26**

Zubehör für Metallfassung

		Farbe	1 St
Metall-Schraubring für E14-Fassungen, mit Außengewinde, Material: Stahl, glanzverzinkt			
408 7571	100194	Chrom	**1,20**
408 7021	100196	Messing	**1,23**
Metall-Schraubring für E27- und B22d-Fassungen, mit Außengewinde, Material: Stahl, glanzverzinkt			
408 7016	100217	Chrom	**0,80**
408 7025	100219	Messing	**0,85**

E27-Porzellan-Fassung, einteilig

Buchsenklemmen: 0,5-2,5 mm². Farbe: Weiss.

		1 St
Druckfeder unter Mittelkontakt, Durchgangslanglöcher für Schrauben M4		
408 7433	102599	**1,68**

E27-Porzellan-Fassung, dreiteilig

Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm². Farbe: Weiss.

		Nippelgewinde	1 St
Mit Erdschraube			
484 7006	534833	G3/8 A	**10,25**
484 7060	535685	M10x1	**8,84**
484 7134	536452	M13x1	**10,30**

E27-Porzellan-Hängefassung

Farbe: Weiss.

		1 St
484 2630	990009	**16,30**

E27-Porzellan-Deckenfassung

Zwei herausbrechbare Leitungsführungen, Farbe: Weiss.

		1 St
484 2631	990010	**19,75**

E27-Porzellan-Wandfassung

Zwei herausbrechbare Leitungsführungen, Farbe: Weiss.

		1 St
484 3504	990011	**19,75**

E27-Porzellan-Fassung, zweiteilig

Mit Schrauben zur Montage. Schraubklemmen: 0,5-2,5 mm², Farbe: Weiss.

		1 St
Durchgangslöcher für Schrauben M4		
484 6761	534835	**7,95**

E40-Porzellan-Fassung

Kopfkontaktklemmen: 1,5-4 mm². Druckfeder unter Mittelkontakt, Farbe: Weiss.

		1 St
Anschraublöcher für Schrauben M5		
484 3237	100346	**32,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

G23-Fassung
Für einseitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-S, Farbe: Weiß.

1 St

Aufbaufassung
Durchgangslöcher für Schrauben M4, zentrales Durchgangsloch für Schraube M3.
408 7230 101306 **2,42**

2G7-Fassung
Für einseitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-SEL, Farbe: Weiss.

1 St

Aufbaufassung
Durchgangslöcher für Schrauben M4, seitliche und rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben, vorderseitige Durchgangslöcher für Schrauben M3.
484 3701 109238 **3,56**

2G10-Fassung
Für einseitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-F. Farbe: Weiss.

1 St

Aufbaufassung
Vorderseitige Bohrungen für Zylinderkopfschrauben M3, rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben, unterseitige Bohrungen für Schrauben M4.
408 7689 101521 **8,30**

2G11-Fassung
Für einseitig gesockelte Kompakt-Leuchtstofflampen TC-L, Farbe: Weiss.

1 St

Aufbaufassung
Drehzapfen für Winkel 105824. Unterseitige Bohrungen für Schrauben M4. Rückseitige Bohrungen für selbstschneidende Schrauben. Vorderseitige Durchgangslöcher für Schrauben M3.
408 7560 101485 **3,71**

G13-Durchsteckfassung
Seitliche Rastnasen für Wanddicke 0,4-2 mm. Farbe: Weiss.

1 St

Mit Nocken
Für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 23 mm.
484 4422 109330 **1,43**

Ohne Nocken
Für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 23 mm.
484 4423 109331 **1,43**

Mit Nocken
Für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 31 mm.
484 4430 109338 **1,54**

Mit Nocken
Mit Starteraufnahme, für Lampen T8 und T12, Lichtpunkthöhe: 31 mm.
484 4434 109340 **2,12**

G13-Aufbaufassung
Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38), Winkel: Stahl, glanzverzinkt, Befestungsschlitze für Schrauben M4, 5 Raststellungen, Farbe: Weiss.

1 St

Mit Starteraufnahme, Lichtpunkthöhe: 50 mm
408 7001 106544 **5,89**

Lichtpunkthöhe: 50 mm ohne Starteraufnahme
408 7014 106546 **5,73**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

G13-Einbaufassung
Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38), Farbe: Weiss.

1 St

Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich
Durchgangslöcher für Schrauben M3.
408 7043 101681 **2,22**

Fassungsdicke: 13 mm
Durchgangslöcher für Schrauben M3.
408 7196 101674 **1,58**

Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich
Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.
408 7053 101690 **1,88**

Fassungsdicke: 13 mm
Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.
408 7172 101685 **1,70**

Fassungsdicke: 13 mm, mit Starteraufnahme
Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.
408 7173 101712 **2,61**

Fassungsdicke: 13 mm, mit federndem Längenausgleich, mit Starteraufnahme
Rückseitige Splinte für Wanddicke bis 1,2 mm.
408 7176 101716 **2,88**

G13-Aufsteckfassung
Fassungsdicke: 9,5 mm. Durchgangsloch für Schraube M3, Farbe: Weiss.

1 St

Zum Aufstecken auf Lampe T8.
408 7193 101784 **1,83**

Zum Aufstecken auf Lampe T12.
408 7039 101781 **2,06**

Zubehör Lampenhalter

1 St

Lampenhalter für Lampen T8
Durchgangsloch für Schraube M4, Material: Stahl, glanzverzinkt.
408 7450 100442 **0,80**

Lampenhalter für Lampen T12
Durchgangsloch für Schraube M4, Material: CrNi-Stahl.
408 7451 100444 **2,00**

Lampenhalter für Lampen ø16 mm
Durchgangsloch für Schraube M3,5, Material: Stahl, glanzverzinkt.
484 4173 109685 **0,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

houben

G13-Fassung

Für Leuchtstofflampen T8 (T26) und T12 (T38), federnder Längenausgleich, Farbe: Weiss.

1 St

Für Lampen ø26 mm. Schutzgrad IP67
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6×25,5 mm, Rastnasen für Wanddicke 1,4-2 mm.

408 7060 108973 **6,49**

Für Lampen ø38 mm. Schutzgrad IP67
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6×25,5 mm, Rastnasen für Wanddicke 1,4-2 mm.

484 1376 108974 **7,82**

Für Schutzrohre ø50 mm. Schutzgrad IP67
Mit Einsteckfuß für Ausschnitt 17,6×25,5 mm, Rastnasen für Wanddicke 1,4-2 mm.

484 1377 108975 **13,00**

G5-Aufsteckfassung

Zum Aufstecken auf die Lampe, Farbe: Weiss.

1 St

484 3828 109686 **2,01**

G5-Fassung

Für Leuchtstofflampen T5 (T16), staub- und wasserdicht (IP67), federnder Längenausgleich, Farbe: Weiss.

1 St

Rastnasen für Wanddicke: 1,4-2 mm
Fußdichtung: Silikon, transparent.

484 5840 990044 **7,91**

G5-Durchsteck-/Aufbaufassung

Für Leuchtstofflampen T5 (T16), seitliche Rastnasen für Wanddicke 0,5-1,5 mm, Befestigungsschlitz für Schraube M3, Farbe: Weiss.

1 St

Lichtpunkthöhe Durchsteckfassung: 13,2 mm
Lichtpunkthöhe Aufbaufassung: 15,2 mm

408 7029 100305 **1,46**

Lichtpunkthöhe Durchsteckfassung: 15 mm

408 0088 505739 **2,00**

Starterfassung

Für Starter nach DIN VDE 0712 Teil 101, IEC 60155, Material: PC, Farbe: Weiss.

1 St

Durchgangslöcher für Schrauben M3 und M4

408 7210 100315 **1,78**

W4.3x8.5d-Aufbaufassung

Leitungen: H05V-K 1x0,5 mm², Länge: 450 mm, Aderendhülsen, Durchgangsloch: ø 2,6 mm, gefederter Einsatz zur sicheren Kontaktgabe.

1 St

408 7013 107536 **4,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

R7s-Fassung

Leitung: Cu vn.

1 St

Teilumhüllt, Gehäuse: Keramik
Leitung: mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 200 mm, mit Befestigungsschraube M4.

484 3673 100912 **3,55**

Gehäuse: Messing, vernickelt
Leitung: 1,0 mm², PTFE-Isolation, schwarz mit Aderendhülse, Länge: 200 mm, Befestigungsmutter M14x1.

484 2476 990600 **10,05**

Gehäuse: Aluminium
Leitung: mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 350 mm, Befestigungslaschen, Durchgangslöcher für Schrauben M4.

408 7218 100618 **8,97**

Gehäuse: Aluminium
Leitung: mehrdrähtig 1,0 mm², PTFE-Isolation, Länge: 350 mm, Befestigungslaschen, Durchgangslöcher für Schrauben M3.

484 4872 109265 **7,54**

G4-, GY6.35-Fassung GX5.3-2 GZ6.35-Anschlusselement

Gehäuse: Keramik, Abdeckplatte: Glimmer, Leitungen: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Durchgangslöcher für Schrauben M3.

1 St

Leitungslänge: 140 mm
Mit Aderendhülsen.

408 7576 100970 **3,27**

Leitungslänge: 500 mm
Mit Aderendhülsen.

484 1279 107768 **7,06**

Leitungslänge: 1050 mm
Mit Aderendhülsen.

484 4396 108525 **11,09**

Leitungslänge: 2000 mm
Mit abgesetzten Leitungsenden.

408 7572 100953 **13,84**

Zubehör für G4-, GY6.35-Fassung GX5.3-2 GZ6.35-Anschlusselement

Material: Nichtrostender Stahl.

1 St

GU4-Lampenhaltefeder

484 1341 108678 **0,60**

GU5,3-Lampenhaltefeder

484 1161 106256 **1,06**

G4-Fassung

Für Niedervolt-Halogen-Glühlampen.

1 St

Gehäuse: Keramik
Für Lampen mit G4-/G6,35-Sockel, Leitungen: Cu verzinnt, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 140 mm, Durchgangslöcher für Schrauben M3.

408 7170 101009 **3,72**

Gehäuse: Keramik
Für Lampen mit G4-/G6,35-Sockel. Leitungen: Cu verzinnt, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 140 mm. Gewindebuchsen M3.

408 7171 101101 **3,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

GU5,3-Fassung
Gehäuse: Keramik, Abdeckplatte: Glimmer. Leitungen: Cu vn, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 140 mm. Lampenhaltefeder: Nichtrostender Stahl.

1 St

Durchgangslöcher für Schrauben ST2,9.

408 7113 106457 **5,44**

B15d-, BA15d-Fassung
Für Niedervolt- und Hochvolt-Halogen-Glühlampen.

1 St

Hülse mit Befestigungswinkel: Stahl, glanzverzinkt
Durchgangslöcher für Schrauben M3.

484 1092 102927 **3,84**

G9-Fassung
Gehäuse: Keramik.

1 St

Leitungen: Cu vn, mehrdrähtig 0,75 mm², PTFE-Isolation, Länge: 140 mm.

484 0763 509358 **3,72**

Abdeckplatte: LCP, natur
Doppel-Steckklemmen für mehrdrähtige Leitungen, mit Aderendhülse ø 1,4-1,8 mm.

484 4613 502004 **3,77**

Zubehör für G9-Fassungen

1 St

Aufsteckkappe für G9-Fassung 502004
Befestigungslöcher für Schrauben M3, eingeformtes Gewinde M10x1.

484 4610 501942 **1,20**

Schraubring für Produkte mit Außengewinde 28×2
ø 34 mm, Höhe: 7,5 mm, Farbe: Schwarz.

484 4616 502503 **0,54**

GU10-Fassung
Für Leuchten der Schutzklasse II, Durchgangslöcher für Schrauben M3.

1 St

GU10/GZ10
Doppel-Steckklemmen für mehrdrähtige Leitungen mit Aderendhülse ø 1,4-1,8 mm.

484 4945 502111 **3,01**

GU10
Doppel-Steckklemmen für mehrdrähtige Leitungen mit Aderendhülse ø 1,4-1,8 mm.

484 4946 502112 **3,01**

GU10/GZ10
Leitungen: Cu vernickelt, mehrdrähtig 0,75 mm², doppelte PTFE-Isolation, Länge: 150 mm.

484 0736 504305 **5,81**

Zubehör für Fassungen

Zubehör für GU10/GZ10-Fassungen

1 St

Aufsteckkappe für Fassungen 502111/502112
Außengewinde 32×2, eingeformtes Gewinde: M10×1.

484 4944 502064 **1,53**

Schraubring für Produkte mit Außengewinde 32×2
ø 38,9 mm, Höhe: 7,5 mm, Farbe: Schwarz.

484 4948 502416 **0,57**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Fassungen

Kleinfassung
Mit offenen Schraubklemmen, für Kleinspannungen bis max. 12 V.

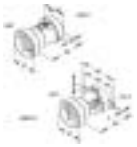
		Fassung	Farbe	% St
408 6330	80	E10	schwarz	**198,30**
408 6331	80W	E10	weiß	**205,20**
408 6332	81	E14	schwarz	**276,80**
408 6333	81W	E14	weiß	**290,60**

Illuminations-Fassung E14
Mit Befestigungssockel (Lochung ø 4 mm), max. Leistung: 25 W, Farbe: Schwarz.

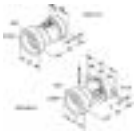
% St

408 6265 83 **300,10**

Illuminations-Fassung E27
Farbe: Schwarz.



		Befestigungsart	% St
Ohne Dichtring			
Höhe: 53,6 mm, Außenø 37 mm, max. Leistung: 40 W.			
408 6263	82B/13	Befestigungsfuß	**406,10**
408 6261	82/13	Schraubbefestigung	**307,00**



Mit Silikon-Dichtring			
Höhe: 53,6 mm, Außenø 37 mm, max. Leistung: 40 W.			
408 6266	8221B/13	Befestigungsfuß	**526,00**
408 6262	8221/13	Schraubbefestigung	**429,60**

Mit Silikon-Dichtring, Einwegschrauben und unverlierbarem Deckel
Höhe: 46 mm, Außenø 38 mm, max. Leistung: 60 W.

408 6442 8527.13 Schraubbefestigung **509,00**

OSRAM

LED

PARATHOM® CLASSIC A
Nicht dimmbar
LED-Lampe mit klassischer Kolbenform, Spannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Klar.				
495 3369	PCLA40-6W/827-220-240V-CL-E27-FS1	5	827	**7,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt.				
490 3248	PCLA40-6W/827-220-240VFR-E27-FS1	5	827	**7,30**
495 3360	PCLA40-5W/840-220-240VFR-E27-FS1	5	840	**7,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

OSRAM

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

461 3512	PCLA60-8W/827-220-240V-CL-E27	8	827	**7,40**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

461 3513	PCLA60-8W/827-220-240VFR-E27	8	827	**7,40**
461 3511	PCLA60-8W/840-220-240VFR-E27	8	840	**7,40**
461 3515	PCLA75-11W/840-220-240VFR-E27	11	840	**9,95**

PARATHOM® CLASSIC A advanced

Dimmbar
Sehr geringer Energieverbrauch, stoß- und vibrationsfest, Lampenform: Birne, Spannung: 230 V~.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar, Länge: 97 mm.

490 3265	PCLA40ADV-6W/827-220-240V-CL-E27FS1	6	827	**11,45**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt, Länge: 97 mm.

495 3291	PCLA40ADV-6W/840-220-240VFR-E27-FS1	6	840	**11,45**

PARATHOM® CLASSIC A advanced

Dimmbar
LED-Lampe mit klassischer Kolbenform, Spannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

461 3517	PCLA40DIM-6W/827-220-240V-CLE27	6	827	**8,80**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

461 3521	PCLA60DIM-9W/827-220-240VCS-E27	9	827	**9,55**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

461 3518	PCLA40DIM-6W/827-220-240VFR-E27	6	827	**8,80**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

461 3516	PCLA40DIM-6W/840-220-240VFR-E27	6	840	**8,80**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

461 3520	PCLA60DIM-9W/827-220-240VFR-E27	9	827	**9,55**
461 3519	PCLA60DIM-9W/840-220-240VFR-E27	9	840	**9,55**
461 3522	PCLA75DIM-11W/827-220-240VFRE27	10,5	827	**12,75**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

461 3536	PCLA100DIM13W/827220-240VFRE27	15	827	**15,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

PARATHOM® CLASSIC B advanced

Dimmbar
Lampenform: Kerze, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

493 9286	PCLB40DIM-6W/827-220-240V-CL-E14FS1	6	**10,25**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9287	PCLB40DIM-6W/827-220-240VFR-E14-FS1	6	**10,25**

PARATHOM® CLASSIC P

Stoß- und vibrationsfest, Lampenform: Kugel, Spannung: 230 V~.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9296	PARCLP40-6W/827-220-240VFR-E14-FS1	6	827	**12,65**

PARATHOM® CLASSIC P advanced

Dimmbar
Stoß- und vibrationsfest, Lampenform: Kugel, Spannung: 230 V~.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9288	PCLP25ADV-4W/827-220-240VFR-E14-FS1	3,8	827	**8,35**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9290	PCLP25ADV-4W/827-220-240VFR-E27-FS1	3,8	827	**8,35**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

493 9289	PCLP40DIM-6W/827-220-240V-CL-E14FS1	6	827	**10,25**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

493 9291	PCLP40DIM-6W/827-220-240V-CL-E27FS1	6	827	**10,25**

E14, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9292	PCLP40DIM-6W/827-220-240VFR-E14-FS1	6	827	**10,25**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Matt.

493 9293	PCLP40DIM-6W/827-220-240VFR-E27-FS1	6	827	**10,25**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

PARATHOM® CLASSIC GLOBE

Durchmesser: 95 mm.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt, Spannung: 220-240 V.				
461 3449	PCLG95-60-9W/827-220-240VFR-E27	9	827	**14,35**

PARATHOM® CLASSIC GLOBE advanced

Dimmbar

Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 149 mm, Lebensdauer: 25000 Std., Spannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt.				
461 3448	PCLG95-60DIM-9W/827220-240VFRE27	9	827	**15,95**

PARATHOM® Retrofit CLASSIC A

Nicht dimmbar

Lichtfarbe: 827, Spannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++			
Ausführung: Klar, mit innovativer LED-"Filament"-Technologie.			
461 3463	PRFCLA40-4W/827-220-240V-FILE27	4	**10,20**
491 7493	PRFCLA60-6W/827-E27	6	**9,70**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt.			
461 3464	PRFCLA40-6W/827-220-240VFR-E27	6	**8,80**
461 3466	PRFCLA60-8W/827-220-240VFR-E27	8	**11,40**

PARATHOM® Retrofit CLASSIC A advanced

Dimmbar

Gesamtlänge: 110,5, Durchmesser: 60 mm, Spannung: 230 V.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt.				
461 3465	PRFCLA60-DIM8W/827220-240VFRE27	8	827	**13,00**

PARATHOM® Retrofit CLASSIC B

Nicht Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 35 mm, Lichtfarbe: 827, Spannung: 230 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++			
Ausführung: Klar, Lampenform: Kerze.			
461 3467	PRFCLB25-2W/827-230V-FIL-E14	2	**8,65**
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt, Lampenform: Kerze.			
461 3468	PRFCLB25-2,1W/827/220-240VFILFRE14	3,2	**8,25**
E14, Energieeffizienzklasse: A++			
Ausführung: Klar, Lampenform: Kerze.			
461 3469	PRFCLB37-3,8W/827-230V-FIL-E14	3,8	**10,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

E14, Energieeffizienzklasse: A++			
Ausführung: Klar, Lampenform: Windstoß.			
461 3470	PRFCLBA25-2W/827-230V-FIL-E14	2	**9,80**

E14, Energieeffizienzklasse: A++			
Ausführung: Klar, Lampenform: Kerze gedreht.			
461 3471	PRFCLBW25-2W/827-230V-FIL-E14	2	**9,80**

PARATHOM® Retrofit CLASSIC P

Nicht dimmbar

Sehr geringer Energieverbrauch, kein UV- und IR-nahe Anteile im Lichtstrahl, Ausstrahlungswinkel bis zu 300°, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 15000 Std., Spannung: 230 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++			
Ausführung: Klar.			
461 3472	PRFCLP25-2W/827-230V-FIL-E14	2	**8,80**
461 3475	PRFCLP37-3,8W/827-230V-FIL-E14	3,8	**10,35**

E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Ausführung: Matt.			
461 3474	PRFCLP25-3,2W/827-230-240VFILFRE14	3,2	**8,25**

E27, Energieeffizienzklasse: A++			
Ausführung: Klar.			
461 3473	PRFCLP25-2W/827-230V-FIL-E27	2	**8,80**

PARATHOM® Retrofit PAR16

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lichtfarbe: 827, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 53 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+			
461 3477	PRFPR1650365,3W/827220-240VGU10	5,3	**8,25**

GU10, Energieeffizienzklasse: A++			
461 3476	PRFPR1635363,2W/827220-240VGU10	3,2	**7,30**

PARATHOM® PAR 16

Nicht dimmbar

Sehr geringer Energieverbrauch, vibrationsfest.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausstrahlungswinkel: 35°, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 58 mm.				
461 3523	PPAR163536-3W/827-220-240V-GU10	3,1	827	**6,10**
461 3524	PPAR163536-3W/830-220-240V-GU10	3,1	830	**6,10**
461 3525	PPAR163536-3W/840-220-240V-GU10	3,1	840	**6,10**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 220-240 V, Gesamtlänge: 58 mm.				
461 3526	PPAR165036-5W/827-220-240V-GU10	5	827	**6,60**
461 3527	PPAR165036-5W/830-220-240V-GU10	5	830	**6,60**
461 3528	PPAR165036-5W/840-220-240V-GU10	5	840	**6,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück
			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
	GU10, Energieeffizienzklasse: A++ Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 230 V, Gesamtlänge: 58 mm.				
	461 3532	PPAR1635120-3W/827-220-240VGU10	3	827	**a.Anf.**
	461 3533	PPAR1635120-3W/840-220-240VGU10	3	840	**6,10**
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 120°, Spannung: 230 V, Gesamtlänge: 58 mm.				
	461 3535	PPAR1650120-5W/840-220-240VGU10	5	840	**a.Anf.**
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 230 V, Gesamtlänge: 58 mm.				
	461 3529	PPAR167036-8W/827-220-240V-GU10	5,5	827	**13,30**
	461 3530	PPAR167036-8W/830-220-240V-GU10	5,5	830	**13,30**
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 230 V, Gesamtlänge: 58 mm.				
	461 3531	PPAR168536-9W/830-220-240V-GU10	6,7	830	**15,95**
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 230 V, Gesamtlänge: 58 mm.				
	491 0971	PPAR168336-8W/827-230V-GU10-FS1	8	827	**17,20**

PARATHOM® PAR 16 advanced

Dimmbar
Sehr geringer Energieverbrauch, stoß- und vibrationsfest, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 58 mm.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 230 V.				
	461 3485	PPAR16D3536-3W/827-220-240V-GU10	3,3	827	**7,70**
	461 3486	PPAR16D3536-3W/830-220-240V-GU10	3,3	830	**7,70**
	461 3487	PPAR16D3536-3W/840-220-240V-GU10	3,3	840	**7,70**
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 230 V.				
	461 3488	PPAR16D50365,5W/827220-240VGU10	5,5	827	**9,00**
	461 3489	PPAR16D50365,5W/830220-240VGU10	5,5	830	**9,00**
	461 3490	PPAR16D50365,5W/840220-240VGU10	5,5	840	**9,00**
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 230 V.				
	461 3491	PPAR16D7036-8W/827-220-240V-GU10	5,9	827	**14,35**
	461 3493	PPAR16D7036-8W/840-220-240VGU10	5,9	840	**14,35**
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 230 V.				
	461 3494	PPAR16D8036-7,2W/827-220-240VGU10	7,2	827	**17,95**
	461 3495	PPAR16D8536-9W/830-220-240VGU10	7,2	830	**17,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

PARATHOM® PAR 20 advanced

Dimmbar
Sehr geringer Energieverbrauch, Durchmesser: 64,5 mm, Gesamtlänge: 87 mm, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 30°.				
	490 3364	PPAR205030DI-6W/827-230V-E27-FS1	6	827	**21,00**

PARATHOM® PAR 30 advanced

Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 30°, Lichtfarbe: 827, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V.

			Lampenleistung (W)	1 St
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ Lichtstrom: 766 lm, Gesamtlänge: 92 mm, Durchmesser: 96 mm.			
	461 3456	PPAR3090DIM -9W/827-230V-E27	9	**22,25**

PARATHOM® PAR 38 advanced

Dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 30°, Lichtfarbe: 827, Lebensdauer: 40000 Std., Spannung: 220-240 V.

			Lampenleistung (W)	1 St
	E27, Energieeffizienzklasse: A+ Lichtstrom: 1035 lm, Gesamtlänge: 129 mm, Durchmesser: 121 mm.			
	461 3457	PPAR38120DIM-14W/827-230V-E27	14	**27,15**

PARATHOM® PRO PAR 16 35 advanced

Dimmbar
Kein UV- und Nahe-IR-Anteil im Lichtstrahl, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 49,6 mm, Gesamtlänge: 58 mm, Spannung: 230 V.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
	GU10, Energieeffizienzklasse: A				
	461 3502	PPPAR16D3536-5,5W/927-230V-GU10	5,5	927	**12,20**
	461 3503	PPPAR16D3536-5,5W/930-230V-GU10	5,5	930	**12,20**
	461 3504	PPPAR16D3536-5,5W/940-230V-GU10	5,5	940	**12,20**

PARATHOM® PRO PAR16 50 advanced

Dimmbar
Kein UV- und Nahe-IR-Anteil im Lichtstrahl, Spannung: 230 V.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 49,6 mm.				
	461 3505	PPPAR16D5036-5W/927-220-240VGU10	5,9	927	**15,70**
	461 3506	PPPAR16D5036-5W/930220-240VGU10	5,9	930	**15,70**
	461 3507	PPPAR16D5036-5W/940220-240VGU10	5,9	940	**15,70**

PARATHOM® PRO PAR 16 65 advanced

Dimmbar
Kein UV- und Nahe-IR-Anteil im Lichtstrahl, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 49,6 mm, Gesamtlänge: 58 mm, Spannung: 230 V.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
	GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
	461 3508	PPPAR16D6536-8W/927220-240VGU10	7,2	927	**17,45**
	461 3509	PPPAR16D6536-8W/930220-240VGU10	7,2	930	**17,45**
	461 3510	PPPAR16D6536-8W/940220-240VGU10	7,2	940	**17,45**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

PARATHOM® MR11

Nicht Dimmbar

Stoß- und vibrationsfest, Durchmesser: 35 mm, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 30°, Gesamtlänge: 39 mm.				
493 9278	PMR112030-3,7W/827-12V-GU4-FS1	3,7	827	**13,40**

PARATHOM® MR11 advanced

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 30°, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 39 mm, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+				
461 3461	PMR11DIM2030-3,1W/827-12V-GU4	3,1	827	**14,75**

PARATHOM® MR16

Nicht Dimmbar

Stoß- und vibrationsfest, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A++				
461 3537	PMR162036-3W/827-12V-GU5.3	2,8	827	**7,70**
461 3538	PMR162036-3W/830-12V-GU5.3	2,8	830	**7,70**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
461 3539	PMR162036-3W/840-12V-GU5.3	3,3	840	**7,70**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
461 3540	PMR163536-5W/827-12V-GU5.3-	4,5	827	**8,10**
461 3541	PMR163536-5W/830-12V-GU5.3-	4,5	830	**8,10**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
493 9279	PMR163536-5,6W/827-12V-GU5.3-10X1	5,6	827	**8,65**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
461 3480	PMR165036-8W/840-12V-GU5.3-	7,5	840	**14,35**

PARATHOM® MR16 advanced

Dimmbar

Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Steckersockel, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 24°.				
461 3547	PMR16D3524-5W/827-12V-GU5.3	4,9	827	**11,15**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 24°.				
461 3481	PMR16D5024-8W/827-12V-GU5.3	8,2	827	**15,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°.				
461 3544	PMR16D2036-4W/827-12V-GU5.3	3,3	827	**9,95**
461 3545	PMR16D2036-4W/830-12V-GU5.3	3,3	830	**9,95**
461 3546	PMR16D2036-4W/840-12V-GU5.3	3,3	840	**9,95**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°.				
461 3548	PMR16D3536-5W/827-12V-GU5.3	4,9	827	**11,15**
461 3549	PMR16D3536-5W/830-12V-GU5.3	4,9	830	**11,15**
461 3550	PMR16D3536-5W/840-12V-GU5.3	4,9	840	**11,15**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausstrahlungswinkel: 36°.				
461 3483	PMR16D5036-8W/830-12V-GU5.3	8,2	830	**15,95**
461 3484	PMR16D5036-8W/840-12V-GU5.3	8,2	840	**15,95**

PARATHOM® PRO MR16

Dimmbar

Niedervolt-LED-Reflektorlampen MR16 mit Retrofit-Steckersockel, Ausstrahlungswinkel: 36°, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
461 3551	PPMR16D2036-5,5W/927-12V-GU5.3	4,4	927	**13,05**
461 3552	PPMR16D2036-5,5W/930-12V-GU5.3	4,4	930	**13,05**
461 3553	PPMR16D2036-5,5W/940-12V-GU5.3	4,4	940	**13,05**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A				
461 3496	PPMR16D3536-7W/927-12V-GU5.3	6,9	927	**17,45**
461 3497	PPMR16D3536-7W/930-12V-GU5.3	6,9	930	**17,45**
461 3498	PPMR16D3536-7W/940-12V-GU5.3	6,9	940	**17,45**
461 3499	PPMR16D4336-8W/927-12V-GU5.3	8,2	927	**19,00**
461 3500	PPMR16D4336-8W/930-12V-GU5.3	8,2	930	**19,00**
461 3501	PPMR16D4336-8W/940-12V-GU5.3	8,2	940	**19,00**

PARATHOM® R50 advanced

Dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 30°, Durchmesser: 50 mm, Gesamtlänge: 86, Lichtfarbe: 827, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
461 3460	PR50DIM4030-3,5W/827-230V-E14	3,5	**10,90**

E27, Energieeffizienzklasse: A+			
461 3459	PR50DIM4030-3,5W/827-230V-E27	3,5	**10,90**

PARATHOM® R50

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 30°, Durchmesser: 50 mm, Lichtfarbe: 827, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++			
461 3458	PR504030-3W/827-230V-E14	3	**9,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

PARATHOM® PRO AR111

Dimmbar

LED-Reflektorlampe AR111 mit Retrofit-Stecksockel, Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 58,5 mm, Lebensdauer: bis zu 45000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 9°.				
494 9006	PPAR111-5009-8,5W/927-12V-G53-FS1	8,5	927	**37,15**
494 9011	PPAR111-7509-12,5W/827-12V-G53-FS1	12,5	827	**40,80**

G53, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 24°.				
490 2838	PPAR111-5024-8,5W/927-12V-G53-FS1	8,5	927	**37,15**
494 9007	PPAR111-5024-8,5W/930-12V-G53-FS1	8,5	930	**37,15**
494 9008	PPAR111-5024-8,5W/940-12V-G53-FS1	8,5	940	**37,15**
494 9012	PPAR111-7524-12,5W/827-12V-G53-FS1	12,5	827	**40,80**
494 9013	PPAR111-7524-12,5W/830-12V-G53-FS1	12,5	830	**40,80**
494 9014	PPAR111-7524-12,5W/840-12V-G53-FS1	12,5	840	**40,80**

G53, Energieeffizienzklasse: A Ausstrahlungswinkel: 40°.				
494 9009	PPAR111-5040-8,5W/927-12V-G53-FS1	8,5	927	**37,15**
494 9010	PPAR111-5040-8,5W/930-12V-G53-FS1	8,5	930	**37,15**
494 9015	PPAR111-7540-12,5W/827-12V-G53-FS1	12,5	827	**40,80**
494 9016	PPAR111-7540-12,5W/830-12V-G53-FS1	12,5	830	**40,80**

PARATHOM® AR111

Nicht dimmbar

Lichtfarbe: 830, Durchmesser: 111 mm, Gesamtlänge: 57 mm, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: A+				
461 3452	PAR111-5024-7,2W/830-12V-G53	7,2	24	**23,85**
461 3453	PAR111-5040-7,2W/830-12V-G53	7,2	40	**23,85**

G53, Energieeffizienzklasse: A+				
461 3454	PAR111-7524-10,5W/830-12V-G53	10,5	24	**25,45**
461 3455	PAR111-7540-10,5W/830-12V-G53	10,5	40	**25,45**

PARATHOM® LED PIN G4

Sehr geringer Energieverbrauch, Durchmesser: 14 mm, Gesamtlänge: 36 mm, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A++				
491 2016	PARA-LED-PIN-2,2W/827-12V-G4	2,2	827	**8,20**

PARATHOM® LED PIN G9

Sehr geringer Energieverbrauch, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+				
461 3478	P-LEDPIN20-2,5W/827-230V-G9	2,5	827	**8,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PARATHOM® SPECIAL T26

Lange Lebensdauer, extrem kleine Bauform, Ausführung: Matt, Gesamtlänge: 63 mm, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
493 9273	PT26-1,4W/827-220-240VFR-E14-FS1	1,4	827	**7,10**
461 3450	PT26-1,6W/827-220-240VFR-E14	1,5	827	**6,75**
461 3451	PT26-1,5W/865-220-240VFR-E14	1,6	865	**6,75**

PARATHOM® ADVANCED CLASSIC A GLOWdim

Dimmbar

LED-Lampe mit GLOWdim-Effekt, klassische Kolbenform, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
491 7521	PCLA60-GLDIM-8,5W/827220-240VE27	8,5	827	**11,15**

PARATHOM® ADVANCED CLASSIC B GLOWdim

Dimmbar

LED-Lampe mit GLOWdim-Effekt, klassische Kerzenform, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
491 7522	PCLB40-GLDIM-6W/827-220-240V-E14	6	827	**11,15**

PARATHOM® ADVANCED MR16 GLOWdim

Dimmbar

LED-Reflektorlampe mit GLOWdim-Effekt, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
491 7523	PMR16GLDIM33-5W/827-12V-GU5.3	5	827	**14,45**

PARATHOM® ADVANCED MR16 GLOWdim

Dimmbar

LED-Reflektorlampe mit GLOWdim-Effekt, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
461 3462	PPPAR16D5036-5W/827-230V-GU10	5	827	**11,15**

LEDinestra®

Geringer Energieverbrauch, Lichtfarbe: 827, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 300 mm.			
493 9985	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14D-FS1	6	**28,25**

		Lampenleistung (W)	1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.			
493 9987	LEDINESTRA-9W/827-230VADVFRS14D-FS1	9	**30,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

S14s, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 300 mm.

493 9986	LEDINESTRA-6W/827-230VADVFRS14S-FS1	6	**28,25**

S14s, Energieeffizienzklasse: A
Dimmbar, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Durchmesser: 29 mm, Gesamtlänge: 500 mm.

493 9988	LEDINESTRA-9W/827-230VADVFRS14S-FS1	9	**30,60**

SubstiTUBE® Advanced HF

Nicht dimmbar
LED-Röhre T8, Lebensdauer: 50000 Std., Durchmesser: 27,5 mm, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Spannung: 32 V.				
336 4815	ST8A-0.6M-8,9W/840-230V-HF-FLH1	8,9	4000	**33,25**

G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Spannung: 63 V.				
336 4816	ST8A-1.2M-18,4W/830-230V-HF-FLH1	18,4	3000	**47,35**
336 4821	ST8A-1.2M-18,4W/840-230V-HF-FLH1	18,4	4000	**47,35**
336 4823	ST8A-1.2M-18,4W/865-230V-HF-FLH1	18,4	6500	**47,35**

G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Spannung: 67 V.				
336 4824	ST8A-1.5M-27W/830-230V-HF-FLH1	27	3000	**56,05**
336 4825	ST8A-1.5M-27W/840-230V-HF-FLH1	27	4000	**56,05**
336 4826	ST8A-1.5M-27W/865-230V-HF-FLH1	27	6500	**56,05**

SubstiTUBE® Advanced EM

Nicht dimmbar
LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, mit rotierenden Endkappen, Lebensdauer: 50000 Std., Durchmesser: 27,3 mm, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
461 3580	ST8A-0.6M-7,3W/830-220-240V-EM-FLH1	7,3	3000	**17,70**
461 3581	ST8A-0.6M-7,3W/840-220-240V-EM-FLH1	7,3	4000	**17,70**
461 3582	ST8A-0.6M-7,3W/865-220-240V-EM-FLH1	7,3	6500	**17,70**
461 3583	ST8A-1.2M-14W/830-220-240V-EM-FLH1	14	3000	**26,45**
461 3584	ST8A-1.2M-14W/840-220-240V-EM-FLH1	14	4000	**26,45**
461 3585	ST8A-1.2M-14W/865-220-240V-EM-FLH1	14	6500	**26,45**
461 3586	ST8A-1.5M-20W/830-220-240V-EM-FLH1	20	3000	**32,15**
461 3587	ST8A-1.5M-20W/840-220-240V-EM-FLH1	20	4000	**32,15**
461 3588	ST8A-1.5M-20W/865-220-240V-EM-FLH1	20	6500	**32,15**

SubstiTUBE® Advanced Ultra Output

Nicht dimmbar
LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, Lebensdauer: 50000 Std., Durchmesser: 16 mm, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
620 8250	ST5A-1.5M-26W/865-220-240V-HFG5FLH1	26	4000	**a.Anf.**
620 8249	ST5A-1.5M-26W/840-220-240V-HFG5FLH1	26	6500	**a.Anf.**
620 8251	ST5AU-1.5M-37W/840-220-240VHFG5FLH1	37	4000	**a.Anf.**
620 8252	ST5AU-1.5M-37W/865-220-240VHFG5FLH1	37	6500	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

SubstiTUBE® Advanced Ultra Output

Nicht dimmbar
LED-Röhre für elektromagnetische Vorschaltgeräte, mit rotierenden Endkappen, Lebensdauer: 50000 Std., Durchmesser: 27,3 mm, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
461 3574	ST8AU-1.2M-16W/840-220-240V-EM-FLH1	16	4000	**28,45**
461 3575	ST8AU-1.2M-16W/865-220-240V-EM-FLH1	16	6500	**28,45**
461 3576	ST8AU-1.5M-24W/840-220-240V-EM-FLH1	24	4000	**39,75**
461 3577	ST8AU-1.5M-24W/865-220-240V-EM-FLH1	24	6500	**39,75**

SubstiTUBE® Value HF

Nicht dimmbar
LED-Röhre T8, Lebensdauer: 50000 Std., Durchmesser: 27,5 mm, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Spannung: 28 V.				
336 4827	ST8V-0.6M-8,4W/840-230V-HF-FLH1	8,4	4000	**19,30**

G13, Energieeffizienzklasse: A				
Spannung: 49 V.				
336 4831	ST8V-1.5M-21W/830-230V-HF-FLH1	21	3000	**38,95**
336 4832	ST8V-1.5M-21W/840-230V-HF-FLH1	21	4000	**38,95**
336 4833	ST8V-1.5M-21W/865-230V-HF-FLH1	21	6500	**38,95**

G13, Energieeffizienzklasse: A				
Spannung: 56 V.				
336 4828	ST8V-1.2M-17W/830-230V-HF-FLH1	17	3000	**33,25**
336 4829	ST8V-1.2M-17W/840-230V-HF-FLH1	17	4000	**33,25**
336 4830	ST8V-1.2M-17W/865-230V-HF-FLH1	17	6500	**33,25**

SubstiTUBE® Value EM

Nicht dimmbar
LED-Röhre T8 für elektromagnetische Vorschaltgeräte, Lebensdauer: 30000 Std., Durchmesser: 27,5 mm, Schutzart: IP20.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++				
461 3589	ST8V-0.6M-8W/830-220-240V-EM-FLH1	8	3000	**10,95**
461 3590	ST8V-0.6M-8W/840-220-240V-EM-FLH1	8	4000	**10,95**
461 3591	ST8V-0.6M-8W/865-220-240V-EM-FLH1	8	6500	**10,95**
461 3592	ST8V-1.2M-17W/830-220-240V-EM-FLH1	17	3000	**15,05**
461 3593	ST8V-1.2M-17W/840-220-240V-EM-FLH1	17	4000	**15,05**
461 3594	ST8V-1.2M-17W/865-220-240V-EM-FLH1	17	6500	**15,05**
461 3595	ST8V-1.5M-20W/830-220-240V-EM-FLH1	20	3000	**21,30**
461 3596	ST8V-1.5M-20W/840-220-240V-EM-FLH1	20	4000	**21,30**
461 3597	ST8V-1.5M-20W/865-220-240V-EM-FLH1	20	6500	**21,30**

HV-Halogenlampen

HALOGEN CLASSIC A

Dimmbar
Spannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D			
461 3341	64541-A-CLA-20W-230V-E27	20	**2,20**
461 3423	64542-A-CLA-30W-230V-E27	30	**2,20**
461 3431	64543-A-CLA-46W-230V-E27	46	**2,20**
461 3439	64544-A-CLA-57W-230V-E27	57	**2,20**
461 3440	64547-A-CLA-77W-230V-E27	77	**2,80**
461 3441	64548-A-CLA-116W-230V-E27	116	**3,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

HALOGEN CLASSIC B

Dimmbar

Kerzenform, Spannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
461 3419	64541-B-CLA-20W-230V-E14	20	**2,80**
461 3424	64542-B-CLA-30W-230V-E14	30	**2,80**
461 3432	64543-B-CLA-46W-230V-E14	46	**2,80**
E27, Energieeffizienzklasse: D			
461 3425	64542-B-CLA-30W-230V-E27	30	**2,80**
461 3433	64543-B-CLA-46W-230V-E27	46	**2,80**

HALOGEN CLASSIC BW

Dimmbar

Kerzenform gedreht, Spannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
461 3426	64542-BW-CLA-30W-230V-E14	30	**3,00**
461 3434	64543-BW-CLA-46W-230V-E14	46	**3,00**

HALOGEN CLASSIC P

Dimmbar

Spannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
461 3420	64541-P-CLA-20W-230V-E14	20	**3,10**
461 3427	64542-P-CLA-30W-230V-E14	30	**3,10**
461 3435	64543-P-CLA-46W-230V-E14	46	**3,10**
E27, Energieeffizienzklasse: D			
461 3421	64541-P-CLA-20W-230V-E27	20	**3,10**
461 3428	64542-P-CLA-30W-230V-E27	30	**3,10**
461 3436	64543-P-CLA-46W-230V-E27	46	**3,10**

HALOGEN CLASSIC R50

Dimmbar

Spannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
461 3422	64541-R50CLA-20W-230V-E14	20	**3,90**
461 3429	64542-R50CLA-30W-230V-E14	30	**3,90**
461 3437	64543-R50CLA-46W-230V-E14	46	**3,90**

HALOGEN CLASSIC R63

Dimmbar

Spannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D			
461 3430	64542-R63-CLA-30W-230V-E27	30	**3,90**
461 3438	64543-R63-CLA-46W-230V-E27	46	**3,90**

HALOGEN SPOT R80

Dimmbar

Mit 80 mm Reflektor, Spannung: 230 V, Länge: 116 mm, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27				
490 8874	64543-R80CLA-46W-230V-E27-FS1	46	2700	**4,10**
490 8875	64544-R80CLA-57W-230V-E27-FS1	57	2800	**4,10**
491 0955	64547-R80CLA-77W-230V-E27-FS1	77	2800	**4,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HALOLUX® T

Dimmbar

Spannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
492 4879	64860-T-25W-230V-E14-FS1	25	**11,20**
492 4861	64861-T-40W-230V-E14-FS1	40	**11,20**
492 4862	64862-T-60W-230V-E14-FS1	60	**11,20**

HALOLUX CERAM®

Dimmbar

Spannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
492 6313	64400-CERAM-70W-230V-E27-FS1	70	105	**10,65**
492 6315	64401-CERAM-100W-230V-E27-FS1	100	105	**10,65**
492 6317	64402-CERAM-150W-230V-E27-FS1	150	105	**10,65**
492 6321	64404-CERAM-205W-230V-E27-FS1	205	105	**10,65**

B15d, Energieeffizienzklasse: D				
492 6268	64491-CERAM-40W-230V-B15D-FS1	40	67	**10,65**
492 6269	64492-CERAM-60W-230V-B15D-FS1	60	67	**10,65**
492 6283	64406-CERAM-60W-230V-B15D-FS1	60	80	**10,65**
492 6288	64494-CERAM-70W-230V-B15D-FS1	70	80	**10,65**
492 6289	64496-CERAM-100W-230V-B15D-FS1	100	86	**10,65**
492 6295	64498-CERAM-150W-230V-B15D-FS1	150	86	**10,65**
492 6311	64499-CERAM-205W-230V-B15D-FS1	205	98	**10,65**

HALOPAR® PRO

Dimmbar

Mit aluminiumbeschichteten Ganzglas-Reflektor, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, Ausstrahlungswinkel: 30°, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
492 5735	64819-PRO-FL-30W-230V-GU10-FS1	28	230	**8,70**
492 6394	64819-PRO-FL-30W-240V-GU10-FS1	28	240	**8,70**
492 4825	64823-PRO-FL-42W-230V-GU10-FS1	40	230	**8,70**
492 6395	64823-PRO-FL-42W-240V-GU10-FS1	40	240	**8,35**

HALOPAR® 16 - GU10/GZ10

Dimmbar

Mit parabolischem Reflektor PAR16, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
Spannung: 230 V.				
492 5849	64831-FL-20W-230V-GU10-FS1	20	2700	**3,15**
492 2342	64820-FL-35W-230V-GU10-FS1	35	2700	**3,15**
492 0858	64824FL-50W-230V-GU10-FS1	50	2800	**3,15**

GU10, Energieeffizienzklasse: D				
Spannung: 240 V.				
492 6396	64824FL-50W-240V-GU10-FS1	50	2800	**3,35**

GZ10, Energieeffizienzklasse: D				
Spannung: 230 V.				
492 2601	64826-FL-50W-230V-GZ10-FS1	50	3000	**3,15**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HALOPAR® 16 - E14

Dimmbar

Mit parabolischem Reflektor PAR16, Ausstrahlungswinkel: 30°, Spannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
492 1541	64822FL-40W-230V-E14-FS1	40	**7,65**

HALOPAR® 20 - GU10

Dimmbar

Mit parabolischem Reflektor PAR20, Ausstrahlungswinkel: 30°, Leistung: 75 W, Farbtemperatur: 2800 K, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenspannung (V)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D			
492 2478	64830-FL-75W-230V-GU10-FS1	230	**10,05**

HALOPAR® 20 - E27

Dimmbar

Mit parabolischem Reflektor PAR20, Leistung: 50 W, Farbtemperatur: 2800 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 2000 Std.

		Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D			
492 1374	64832-SP-50W-230V-E27-FS1	10	**8,55**
492 1375	64832-FL-50W-230V-E27-FS1	30	**8,55**
492 1377	64836-FL-50W-230V-E27-FS1	30	**11,05**

HALOPAR® 30

Dimmbar

Mit parabolischem Reflektor PAR30, Leistung: 75 W, Farbtemperatur: 2900 K, Lebensdauer: 2000 Std.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lampenspannung (V)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
492 1370	64841-SP-75W-230V-E27-FS1	10	230	**12,90**
492 1371	64841-FL-75W-230V-E27-FS1	30	230	**12,90**
492 1373	64845-FL-CB-75W-230V-E27-FS1	30	230	**21,15**

HALOPAR® 38

Dimmbar

Mit parabolischem Reflektor PAR38, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
Ausstrahlungswinkel: 12°				
492 6401	64838-SP-75W-220-240V-E27-FS1	75	2800	**15,25**

E27, Energieeffizienzklasse: D				
Ausstrahlungswinkel: 30°				
492 6399	64837-FL-50W-220-240V-E27-FS1	50	2700	**15,00**
492 6400	64838-FL-75W-220-240V-E27-FS1	75	2800	**15,25**
492 7577	64839-FL-100W-220-240V-E27-FS1	100	2900	**15,50**

DECOPIN®

Dimmbar

Mit Aluminiumreflektor, Ausstrahlungswinkel: 40°, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: D			
492 3683	60040-FL-40W-220-240V-G9-FS1	40	**7,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HALOPIN® PRO

Dimmbar

HV-Halogenlampe, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
G9				
492 5989	66720-PRO-20W-230V-G9-FS1	20	230	**5,10**
492 7626	66720-PRO-20W-240V-G9-FS1	20	240	**5,10**
492 4826	66733-PRO-33W-230V-G9-FS1	33	230	**5,10**
492 5995	66748-PRO-48W-230V-G9-FS1	48	230	**5,10**
492 7627	66748-PRO-48W-240V-G9-FS1	48	240	**5,10**
492 5996	66760-PRO-60W-230V-G9-FS1	60	230	**5,10**
492 7628	66760-PRO-60W-240V-G9-FS1	60	240	**5,10**

HALOLINE® PRO

Dimmbar

Zweiseitig gesockelte Halogenlampen in Stabform, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
Spannung: 230 V.				
492 8220	64684-48W-230V-R7S-FS1	48	2800	**6,95**
492 5370	64695-120W-230V-R7S-FS1	120	2950	**6,95**
492 8238	64698-160W-230V-R7S-FS1	160	2950	**6,95**
492 4823	64701-230W-230V-R7S-FS1	230	2950	**6,95**
492 4824	64702-400W-230V-R7S-FS1	400	2950	**6,95**
R7s, Energieeffizienzklasse: D				
Spannung: 230 V.				
492 5597	64690-80W-230V-R7S-FS1	80	2900	**6,95**
492 8047	64696-120W-230V-R7S-FS1	120	2950	**6,95**

HALOLINE®

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Betrieb ohne Trafo, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 230 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
492 1347	64560-750W-230V-R7S-FS1	750	**13,70**
492 1350	64740-1000W-230V-R7S-FS1	1000	**13,70**
492 1352	64760-1500W-230V-R7S-FS1	1500	**15,75**
492 1356	64784-2000W-230V-R7S-FS1	2000	**23,85**

NV-Halogenlampen

HALOSTAR STARLITE®

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, axiale Wendel für optimale Lichtlenkung, Spezialstifte als Korrosionsschutz, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B				
492 4842	64405-S-5W-12V-G4-FS1	5	12	**1,70**
G4, Energieeffizienzklasse: C				
492 4844	64415-S-10W-12V-GX4-FS1	10	12	**1,55**
492 4845	64425-S-20W-12V-G4-FS1	20	12	**1,55**

GY6,35, Energieeffizienzklasse: C				
492 4831	64427-S-20W-12V-GY6.35-FS1	20	12	**1,70**
492 4605	64432-S-35W-12V-GY6.35-FS1	35	12	**1,70**
492 0021	64440-S-50W-12V-GY6.35-FS1	50	12	**1,70**
492 0305	64450-S-75W-12V-GY6.35-FS1	75	12	**4,95**
492 1379	64458-S-90W-12V-GY6.35-FS1	90	12	**4,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

HALOSTAR® PRO

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht ECO, hohe Lichtausbeute gegenüber Standardlampen, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B			
492 7162	64417-PRO-7W-12V-G4-FS1	7	**6,45**
492 5736	64423-PRO-14W-12V-G4-FS1	14	**6,45**
GY6,35, Energieeffizienzklasse: B			
492 2889	64429-PRO-25W-12V-GY6.35-FS1	25	**6,45**
492 0936	64432-PRO-35W-12V-GY6.35-FS1	35	**6,45**
492 0937	64440-PRO-50W-12V-GY6.35-FS1	50	**6,45**
492 2386	64447-PRO-60W-12V-GY6.35-FS1	60	**12,50**

HALOSTAR® 24V

Vergütung schützt die Sockelstifte vor Korrosion, Axialwendel sorgt für optimale Lichtlenkung, hohes Beleuchtungsniveau, enthält kein Quecksilber.

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C			
492 4836	64445-U-AX-50W-24V-GY6.35-FS1	50	**5,05**
492 4839	64460-U-AX-100W-24V-GY6.35-FS1	100	**7,05**
492 4840	64465-150W-24V-GY6.35-FS1	150	**8,75**

HALOSPOT® 48

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung und für einfaches Handling, hervorragende Lichtverteilung durch Reflektorfacettierung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Ausstrahlungswinkel: 8°, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
GY4, Energieeffizienzklasse: C				
492 1306	41900-SP-20W-12V-GY4-FS1	20	12	**11,25**
492 1308	41930-SP-20W-24V-GY4-FS1	20	24	**11,50**

HALOSPOT® 70

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, hervorragende Lichtverteilung duch Reflektorfacettierung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß 60598-1, UV-Filter, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 3000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
BA15d, Energieeffizienzklasse: C				
492 1310	41970-FL-20W-12V-BA15D-FS1	20	24	**16,15**
492 1312	41990-FL-50W-12V-BA15D-FS1	50	24	**16,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HALOSPOT® 111

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, Griffkappe zur Blendbegrenzung, Brenner mit Axialwendel für optimale Lichtverteilung, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, drastisch redzuierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, enthält kein Quecksilber, mittlere Lebensdauer: 3000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: C				
Lampenspannung: 6 V.				
492 1390	41830-SSP-35W-6V-G53-FS1	35	4	**13,40**
G53, Energieeffizienzklasse: B				
Lampenspannung: 12 V.				
492 1391	41835-SSP-50W-12V-G53-FS1	50	4	**13,40**
492 1392	41835-SP-50W-12V-G53-FS1	50	6	**13,40**
G53, Energieeffizienzklasse: C				
Lampenspannung: 12 V.				
492 4888	CL-UVS-35W-12V-G53-FS1	35	24	**13,40**
492 1393	41835-FL-50W-12V-G53-FS1	50	24	**13,40**
492 4317	41835-WFL-50W-12V-G53-FS1	50	40	**13,40**

HALOSPOT® 111 PRO

Dimmbar

Bis zu 30% Energieersparnis durch IRC-Technologie, brillantes Aktzentlich ECO, Griffkappe zur Blendbegrenzung, neuer Hightech-Reflektor für optimale Ausleuchtung und weniger Streulicht, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, drastisch reduzierte Wärmebelastung in der Leuchte durch aluminiumbeschichteten Reflektor, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: B				
492 1763	48832-PRO-SP-35W-12V-G53-FS1	35	6	**17,80**
492 1759	48832-PRO-FL-35W-12V-G53-FS1	35	24	**17,80**
492 1768	48835-PRO-SP-50W-12V-G53-FS1	50	6	**17,80**
492 1764	48835-PRO-FL-50W-12V-G53-FS1	50	24	**17,80**
492 4318	48835-PRO-WFL-50W-12V-G53-FS1	50	40	**17,80**
492 2387	48837-PRO-SP-60W-12V-G53-FS1	60	6	**20,85**
492 2388	48837-PRO-FL-60W-12V-G53-FS1	60	24	**20,85**
492 4822	48837-PRO-WFL-60W-12V-G53-FS1	60	40	**20,85**

DECOSTAR® 35 TITAN

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66%, flache, klare Abdeckscheibe, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: B				
492 0780	46890-SP-20W-12V-GU4-FS1	20	10	**4,50**
492 0781	46890-WFL-20W-12V-GU4-FS1	20	36	**4,50**
492 0782	46892-SP-35W-12V-GU4-FS1	35	10	**4,50**
492 0783	46892-WFL-35W-12V-GU4-FS1	35	36	**4,50**

DECOSTAR® 51 PRO

Dimmbar

Mit Kaltlichtspiegelreflektor, Durchmesser 51 mm, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 5000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B					
492 6107	48855-PRO-SP-14W-12V-GU5.3-FS1		14	10	**4,85**
492 6108	48855-PROWFL-14W-12V-GU5.3-FS1		14	36	**4,85**
492 0967	48860-SP-20W-12V-GU5.3-FS1		20	10	**4,85**
492 0983	48860-FL-20W-12V-GU5.3-FS1		20	24	**4,85**
492 0968	48860-PROWFL-20W-12V-GU5.3-FS1		20	36	**4,85**
492 0969	48860PROVWFL-20W-12V-GU5.3-FS1		20	60	**4,85**
492 0154	48865-SP-35W-12V-GU5.3-FS1		35	10	**4,85**
492 0153	48865-PRO-FL-35W-12V-GU5.3-FS1		35	24	**4,85**
492 0156	48865-PROWFL-35W-12V-GU5.3-FS1		35	36	**4,85**
492 0155	48865PROVWFL-35W-12V-GU5.3-FS1		35	60	**4,85**
492 0158	48870-SP-50W-12V-GU5.3-FS1		50	10	**4,85**
492 0157	48870-FL-50W-12V-GU5.3-FS1		50	24	**4,85**
492 0160	48870-WFL-50W-12V-GU5.3-FS1		50	36	**4,85**
492 0159	48870-VWFL-50W-12V-GU5.3-FS1		50	60	**4,85**

DECOSTAR® 51 TITAN

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, gleichbleibend bläulicher Farbeindruck des Lichtes aus der Reflektorrückseite, KL-Reflektor reduziert die Wärmebelastung im Lichtbündel um bis zu 66%, konstante Lichtstärke und konstanter Farbort über die Lebensdauer, flache, klare Abdeckscheibe, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, enthält kein Quecksilber, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 4000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	€/1 Stück
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B					
492 0460	46860-SP-20W-12V-GU5.3-FS1		20	10	**3,05**
492 0465	46860-WFL-20W-12V-GU5.3-FS1		20	36	**3,05**
492 0463	46860-VWFL-20W-12V-GU5.3-FS1		20	60	**3,05**
492 0461	46865-SP-35W-12V-GU5.3-FS1		35	10	**3,05**
492 0458	46865-FL-35W-12V-GU5.3-FS1		35	24	**3,05**
492 0466	46865-WFL-35W-12V-GU5.3-FS1		35	36	**3,05**
492 0462	46870-SP-50W-12V-GU5.3-FS1		50	10	**3,05**
492 0459	46870-FL-50W-12V-GU5.3-FS1		50	24	**3,05**
492 0467	46870-WFL-50W-12V-GU5.3-FS1		50	36	**3,05**
492 0468	46870-VWFL-50W-12V-GU5.3-FS1		50	60	**3,05**

DECOSTAR® 51 ALU

Dimmbar

Brillantes Akzentlicht, kein Lichtaustritt durch die Reflektorrückseite, für den Betrieb in offenen Leuchten gemäß IEC 60598-1, UV-Filter, aluminiumbeschichteter Reflektor ohne Abdeckscheibe reduziert die Wärmelast in der Leuchte, Lampenspannung: 12 V, mittlere Lebensdauer: 2000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	€/1 Stück
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
492 1361	41861-WFL-20W-12V-GU5.3-FS1		20	**4,15**
492 1478	41866-WFL-35W-12V-GU5.3-FS1		35	**4,15**
492 1367	41871WFL-50W-12V-GU5.3-FS1		50	**4,15**

Kompaktleuchtstofflampen

DULUX® INTELLIGENT LONGLIFE

Flackerfreier Start und flimmfreier Betrieb, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Warm Comfort Light - warmes Energiesparlampenlicht ähnlich einer Glühlampe, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Lampenspannung: 240 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
E14, Energieeffizienzklasse: A					
492 5963	DINT-LL-11W/825-220-240V-E14-FS1		11	825	**13,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
E27, Energieeffizienzklasse: A					
492 9684	DINT-LL-11W/827-220-240V-E27-FS1		11	827	**12,15**
492 5945	DINT-LL-14W/825-220-240V-E27-FS1		14	825	**11,50**
492 9681	DINT-LL-14W/827-220-240V-E27-FS1		14	827	**12,15**
492 9682	DINT-LL-18W/827-220-240V-E27-FS1		18	827	**13,40**
492 5937	DINT-LL-30W/825-220-240V-E27-FS1		30	825	**18,70**
492 9685	DINT-LL-30W/827-220-240V-E27-FS1		30	827	**19,65**

DULUX® INTELLIGENT FACILITY

Variabler Einsatz an Gleich- und Wechselspannung möglich, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 9464	DINT-FCY-10W/827-220-240V-E27-FS1	10	827	**17,60**
492 5975	DINT-FCY-14W/825-220-240V-E27-FS1	14	825	**16,70**
492 9465	DINT-FCY-14W/827-220-240V-E27-FS1	14	827	**17,60**
492 5976	DINT-FCY-18W/825-220-240V-E27-FS1	18	825	**16,70**
492 9466	DINT-FCY-18W/827-220-240V-E27-FS1	18	827	**17,60**
492 5947	DINT-FCY-22W/825-220-240V-E27-FS1	22	825	**19,85**

DULUX® PRO MICRO TWIST

Extrem kleine Bauform, äußerst kompakte CFLi-Bauform mit hoher Effizienz, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, geringer Wartungsaufwand, höhere Lichtausbeute.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
Durchmesser: 42 mm.				
492 9578	DPRO-MCTW-7W/825-220-240V-E14-FS1	7	825	**8,90**

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Durchmesser: 42 mm.				
492 9579	DPRO-MCTW-7W/825-220-240V-E27-FS1	7	825	**8,40**

DULUX® PRO CIRCOLUX

Formschönes Lampendesign, äußerst schneller Lichtstromanlauf durch Quick Light Technologie, hocheffiziente Lichtausbeute, Lampenspannung: 240 V, mittlere Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 9631	DPROCIRCOLUX-24W/827-220-240VE27FS1	24	827	**20,20**

DULUX® S

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem flache Bauform, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G23, Energieeffizienzklasse: A				
492 1894	DULUX-S-5W/827-G23-FS1	5	827	**4,10**
492 1904	DULUX-S-5W/840-G23-FS1	5	840	**3,95**
492 1899	DULUX-S-7W/827-G23-FS1	7	827	**4,10**
492 1196	DULUX-S-7W/830-G23-FS1	7	830	**4,10**
492 1905	DULUX-S-7W/840-G23-FS1	7	840	**3,95**
492 1898	DULUX-S-9W/827-G23-FS1	9	827	**4,10**
492 1197	DULUX-S-9W/830-G23-FS1	9	830	**4,10**
492 1906	DULUX-S-9W/840-G23-FS1	9	840	**3,95**
492 1891	DULUX-S-9W/865-G23-FS1	9	865	**4,10**
492 1897	DULUX-S-11W/827-G23-FS1	11	827	**4,10**
492 1198	DULUX-S-11W/830-G23-FS1	11	830	**4,10**
492 1907	DULUX-S-11W/840-G23-FS1	11	840	**3,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

DULUX® D

Extrem wirtschaftlich, gute Lichtqualität, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1967	DULUX-D-13W/827-G24D-1-FS1	13	827	**4,50**
492 1106	DULUX-D-13W/830-G24D-1-FS1	13	830	**4,50**
492 1921	DULUX-D-13W/840-G24D-1-FS1	13	840	**4,35**
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1929	DULUX-D-10W/827-G24D-1-FS1	10	827	**4,50**
492 1105	DULUX-D-10W/830-G24D-1-FS1	10	830	**4,50**
492 1920	DULUX-D-10W/840-G24D-1-FS1	10	840	**4,35**

G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1919	DULUX-D-18W/827-G24D-2-FS1	18	827	**4,50**
492 1107	DULUX-D-18W/830-G24D-2-FS1	18	830	**4,50**
492 1926	DULUX-D-18W/840-G24D-2-FS1	18	840	**4,35**

G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 3762	DULUX-D-18W/865-G24D-2-FS1	18	865	**4,50**
G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1923	DULUX-D-26W/827-G24D-3-FS1	26	827	**4,50**
492 1108	DULUX-D-26W/830-G24D-3-FS1	26	830	**4,50**
492 1925	DULUX-D-26W/840-G24D-3-FS1	26	840	**4,35**

G24d-3 (2pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 3763	DULUX-D-26W/865-G24D-3-FS1	26	865	**4,50**

DULUX® T PLUS

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1781	DULUX-T-13W/830-PLUS-GX24D-FS1	13	830	**9,40**
492 1780	DULUX-T-13W/840-PLUS-GX24D-FS1	13	840	**9,40**
GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1837	DULUX-T-18W/827-PLUS-GX24D-FS1	18	827	**9,40**
492 1836	DULUX-T-18W/830-PLUS-GX24D-FS1	18	830	**9,40**
492 1835	DULUX-T-18W/840-PLUS-FS1	18	840	**9,10**
GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1840	DULUX-T-26W/827-PLUS-GX24D-FS1	26	827	**9,40**
492 1839	DULUX-T-26W/830-PLUS-GX24D-FS1	26	830	**9,40**
492 1838	DULUX-T-26W/840-PLUS-GX24D-FS1	26	840	**9,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DULUX® F

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichnete Lichtausbeute, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionllen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1985	DULUX-F-18W/830-2G10-FS1	18	830	**15,30**
492 1984	DULUX-F-18W/840-2G10-FS1	18	840	**15,30**
492 1992	DULUX-F-24W/827-2G10-FS1	24	827	**17,20**
492 1987	DULUX-F-24W/830-2G10-FS1	24	830	**17,20**
492 1986	DULUX-F-24W/840-2G10-FS1	24	840	**17,20**
492 1993	DULUX-F-36W/827-2G10-FS1	36	827	**16,55**
492 1989	DULUX-F-36W/830-2G10-FS1	36	830	**16,55**
492 1988	DULUX-F-36W/840-2G10-FS1	36	840	**16,55**

DULUX® S/E

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, hervorragende Lichtqualität, extrem flache Bauform, kurze und kompakte Stecksockellampe in 1-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1982	DULUX-S/E-9W/827-2G7-FS1	9	827	**4,10**
492 0812	DULUX-S/E-9W/830-2G7-FS1	9	830	**4,10**
492 1522	KDULUX-S/E-9W/840-2G7-FS1	9	840	**3,95**
492 1983	DULUX-S/E-11W/827-2G7-FS1	11	827	**4,10**
492 0813	DULUX-S/E-11W/830-2G7-FS1	11	830	**4,10**
492 1523	DULUX-S/E-11W/840-2G7-FS1	11	840	**3,95**
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1981	DULUX-S/E-7W/827-2G7-FS1	7	827	**4,10**
492 0982	DULUX-S/E-7W/830-2G7-FS1	7	830	**4,10**
492 1521	DULUX-S/E-7W/840-2G7-FS1	7	840	**3,95**

DULUX® D/E

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffzienzklasse: A				
492 1943	DULUX-D/E-10W/827-G24Q-1-FS1	10	827	**4,50**
492 1527	DULUX-D/E-10W/830-G24Q-1-FS1	10	830	**4,50**
492 1970	DULUX-D/E-10W/840-G24Q-1-FS1	10	840	**4,35**
492 1944	DULUX-D/E-13W/827-G24Q-1-FS1	13	827	**4,50**
492 1550	DULUX-D/E-13W/830-G24Q-1-FS1	13	830	**4,50**
492 1971	DULUX-D/E-13W/840-G24Q-1-FS1	13	840	**4,35**
G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1945	DULUX-D/E-18W/827-G24Q-2-FS1	18	827	**4,50**
492 1841	DULUX-D/E-18W/830-G24Q-2-FS1	18	830	**4,50**
492 1972	DULUX-D/E-18W/840-G24Q-2-FS1	18	840	**4,35**
492 6593	DULUX-D/E-18W/865-G24Q-2-FS1	18	865	**4,50**

G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1946	DULUX-D/E-26W/827-G24Q-3-FS1	26	827	**4,50**
492 1842	DULUX-D/E-26W/830-G24Q-3-FS1	26	830	**4,50**
492 1928	DULUX-D/E-26W/840-G24Q-3-FS1	26	840	**4,35**
492 6594	DULUX-D/E-26W/865-G24Q-3-FS1	26	865	**4,50**

Preise in €, ohne MwSt.

DULUX® T/E PLUS

Dimmbar

Extrem wirtschaftlich, extrem hohes Lumenpaket, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1762	DULUX-T/E-13W/827-PLUS-GX24Q-FS1	13	827	**9,40**
492 1761	DULUX-T/E-13W/830-PLUS-GX24Q-FS1	13	830	**9,40**
492 1760	DULUX-T/E-13W/840-PLUS-GX24Q-FS1	13	840	**9,10**
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1826	DULUX-T/E-18W/830-PLUS-GX24Q-FS1	18	830	**9,40**

GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
492 1827	DULUX-T/E-18W/827-PLUS-GX24Q-FS1	18	827	**9,40**
492 1825	DULUX-T/E-18W/840-PLUS-GX24Q-FS1	18	840	**9,10**
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1830	DULUX-T/E-26W/827-PLUS-GX24Q-FS1	26	827	**9,40**
492 1829	DULUX-T/E-26W/830-PLUS-GX24Q-FS1	26	830	**9,40**
492 1828	DULUX-T/E-26W/840-PLUS-GX24Q-FS1	26	840	**9,10**
492 1817	DULUX-T/E-32W/827-PLUS-GX24Q-FS1	32	827	**9,40**
492 1816	DULUX-T/E-32W/830-PLUS-GX24Q-FS1	32	830	**9,40**
492 1815	DULUX-T/E-32W/840-PLUS-GX24Q-FS1	32	840	**9,10**

GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1767	DULUX-T/E-42W/827-PLUS-GX24Q-FS1	43	827	**9,40**
492 1766	DULUX-T/E-42W/830-PLUS-GX24Q-FS1	43	830	**9,40**
492 1765	DULUX-T/E-42W/840-PLUS-GX24Q-FS1	43	840	**9,10**

DULUX® T/E CONSTANT

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, kurze und kompakte Stecksockellampe in 3-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1794	DULUX-T/E-26W/ 830-CONSTANT-GX24QFS1	26	830	**12,35**
492 1793	DULUX-T/E-26W/ 840-CONSTANT-GX24QFS1	26	840	**12,25**
492 1798	DULUX-T/E-32W/ 827-CONSTANT-GX24QFS1	32	827	**13,55**
492 1797	DULUX-T/E-32W/ 830-CONSTANT-GX24QFS1	32	830	**13,55**
492 1796	DULUX-T/E-32W/ 840-CONSTANT-GX24QFS1	32	840	**13,55**

GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1789	DULUX-T/E-42W/ 827-CONSTANT-GX24QFS1	42	827	**12,90**
492 1788	DULUX-T/E-42W/ 830-CONSTANT-GX24QFS1	42	830	**12,90**
492 1787	DULUX-T/E-42W/ 840-CONSTANT-GX24QFS1	42	840	**12,75**

DULUX® L LUMILUX

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1931	DULUX-L-18W/830-2G11-FS1	18	830	**7,65**
492 1930	DULUX-L-18W/840-2G11-FS1	18	840	**7,40**
492 1937	DULUX-L-24W/827-2G11-FS1	24	827	**7,65**
492 1936	DULUX-L-24W/830-2G11-FS1	24	830	**7,65**
492 1935	DULUX-L-24W/840-2G11-FS1	24	840	**7,40**
492 1942	DULUX-L-36W/827-2G11-FS1	36	827	**8,45**
492 1941	DULUX-L-36W/830-2G11-FS1	36	830	**8,45**
492 1940	DULUX-L-36W/840-2G11-FS1	36	840	**8,35**
492 1560	DULUX-L-36W/865-2G11-FS1	36	865	**8,45**
492 1784	DULUX-L-40W/865-2G11-FS1	40	865	**9,25**
492 1785	DULUX-L-55W/865-2G11-FS1	55	865	**8,65**
492 2211	DULUX-L-80W/830-2G11-FS1	80	830	**12,20**
492 2212	DULUX-L-80W/840-2G11-FS1	80	840	**12,05**

2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A+				
492 1939	DULUX-L-40W/830-2G11-FS1	40	830	**9,25**
492 1601	DULUX-L-40W/840-2G11-FS1	40	840	**9,10**
492 1821	DULUX-L-55W/827-2G11-FS1	55	827	**8,65**
492 1979	DULUX-L-55W/830-2G11-FS1	55	830	**8,65**
492 1586	DULUX-L-55W/840-2G11-FS1	55	840	**8,50**

DULUX® L LUMILUX DE LUXE

Sehr wirtschaftlich und effizient, hervorragende Lichtausbeute, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
492 1595	DULUX-L-36W/930-2G11-FS1	36	930	**11,10**
492 1593	DULUX-L-36W/954-2G11-FS1	36	954	**11,10**
492 1819	DULUX-L-55W/930-2G11-FS1	55	930	**14,50**
492 1823	DULUX-L-55W/954-2G11-FS1	55	954	**14,50**

DULUX® L HIGH EFFICIENCY

Dimmbar

Ideal für neue Kurzfeldleuchten, für rechteckige, quadratische und runde Decken- und Wandleuchten, optimiert für die Innenbeleuchtung, kurze und kompakte Stecksockellampe in 2-Rohr-Technik, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2GX11, Energieeffizienzklasse: A+				
492 6596	DULUX-L-28W/840-HE-2GX11-FS1	28	840	**13,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

OSRAM

CFL SQUARE

Viereckige Form ermöglicht gleichmäßige Lichtverteilung, keine Schatten an den beiden Enden und keine dunklen Stellen, sehr wirtschaftlich, extrem flache Bauform, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GR8 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
Geeignet für den Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten.				
492 2579	CFL-SQUARE-16W/827-2-PIN-GR8-FS1	16	827	**8,40**
492 2587	CFL-SQUARE-16W/835-2-PIN-GR8-FS1	16	835	**8,40**
492 2585	CFL-SQUARE-28W/827-2-PIN-GR8-FS1	28	827	**12,00**
492 2586	CFL-SQUARE-28W/835-2-PIN-GR8-FS1	28	835	**12,00**

GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
Geeignet für den Betrieb an elektronischen und konventionellen Vorschaltgeräten.				
492 2593	CFL-SQUARE-16W/827-4-PIN-GR10Q-FS1	16	827	**8,40**
492 2588	CFL-SQUARE-16W/835-4-PIN-GR10Q-FS1	16	835	**8,40**
492 2592	CFL-SQUARE-28W/827-4-PIN-GR10Q-FS1	28	827	**12,00**
492 2589	CFL-SQUARE-28W/835-4-PIN-GR10Q-FS1	28	835	**12,00**
492 2591	CFL-SQUARE-38W/827-4-PIN-GR10Q-FS1	38	827	**12,00**
492 2590	CFL-SQUARE-38W/835-4-PIN-GR10Q-FS1	38	835	**12,00**

Leuchtstofflampen

LUMILUX® T8

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit durch hohe Effizienz, bis zu 18% höhere Lichtausbeute gegenüber herkömmlichen T8 BASIC.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 2270	L10W/827-FLH1	10	827	**13,70**
492 2275	L16W/827-FLH1	16	827	**12,70**
492 2274	L16W/840-FLH1	16	840	**12,60**
492 1502	L18W/827-FLH1	18	827	**3,10**
492 2182	L18W/830-FLH1	18	830	**3,10**
492 1501	L18W/840-FLH1	18	840	**2,95**
492 1645	L18W/865-FLH1	18	865	**3,10**
492 2977	L18W/880-SKYWHITE-FLH1	18	880	**6,60**
492 1514	L30W/827-FLH1	30	827	**10,25**
492 1513	L30W/830-FLH1	30	830	**10,25**
492 1510	L30W/840-FLH1	30	840	**11,15**
492 1648	L30W/865-FLH1	30	865	**10,25**
492 2978	L30W/880-SKYWHITE-FLH1	30	880	**12,10**
492 1505	L36W/827-FLH1	36	827	**3,10**
492 1504	L36W/830-FLH1	36	830	**3,10**
492 1503	L36W/840-FLH1	36	840	**2,95**
492 2184	L36W/865-FLH1	36	865	**3,10**
492 2598	L36W/880-SKYWHITE-FLH1	36	880	**6,60**
492 1509	L38W/830-FLH1	38	830	**8,65**
492 1508	L38W/840-FLH1	38	840	**8,90**
492 1507	L58W/827-FLH1	58	827	**3,35**
492 1506	L58W/830-FLH1	58	830	**3,35**
492 2464	L58W/840-FLH1	58	840	**3,20**
492 1656	L58W/865-FLH1	58	865	**3,35**
492 2599	L58W/880-SKYWHITE-FLH1	58	880	**7,65**
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 2273	L15W/827-FLH1	15	827	**12,70**
492 2272	L15W/830-FLH1	15	830	**12,70**
492 2271	L15W/840-FLH1	15	840	**12,60**
492 2091	L15W/865-FLH1	15	865	**12,70**
G13, Energieeffizienzklasse: A				
Länge: 970 mm.				
492 1653	L36W/827-1-FLH1	36	827	**11,90**
492 7488	L36W/830-1-FLH1	36	830	**11,90**
492 1652	L36W/840-1-FLH1	36	840	**11,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LUMILUX® XT T8

Dimmbar

Service-Lebensdauer 2,3-mal höher als die einer Standard LUMILUX Lampe, geringe Frühausfallrate, 90% Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer, Service-Lebensdauer: bis zu 42000 Std. am Warmstart-EVG bzw. bis zu 35000 Std. am VVG.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 4813	XT-18W/830-FLH1	18	830	**17,80**
492 4814	XT-18W/840-FLH1	18	840	**17,80**
492 5316	L18W/865-XT-FLH1	18	865	**17,80**
492 4815	L36W/830-XT-FLH1	36	830	**17,80**
492 4816	XT-36W/840-FLH1	36	840	**17,80**
492 5615	L36W/865-XT-FLH1	36	865	**17,80**
492 4817	XT-58W/830-FLH1	58	830	**19,15**
492 4818	XT-58W/840-FLH1	58	840	**19,20**
492 5318	L58W/865-XT-FLH1	58	865	**19,20**

LUMILUX® XXT T8

Dimmbar

Service-Lebensdauer 4,1-mal höher als die einer Standard LUMILUX-Lampe, geringe Frühausfallrate, 90% Lichtstrom über die gesamte Lebensdauer, Service-Lebensdauer: bis zu 75000 Std. am EVG bzw. bis zu 58000 Std. am VVG.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 5484	L18W/830-XXT-FLH1	18	830	**27,10**
492 5485	L18W/840-XXT-FLH1	18	840	**27,10**
492 5623	L18W/865-XXT-FLH1	18	865	**27,10**
492 5487	L36W/830-XXT-FLH1	36	830	**27,10**
492 5488	L36W/840-XXT-FLH1	36	840	**27,10**
492 5624	L36W/865-XXT-FLH1	36	865	**27,10**
492 5490	L58W/830-XXT-FLH1	58	830	**33,05**
492 5491	L58W/840-XXT-FLH1	58	840	**33,05**
492 5625	L58W/865-XXT-FLH1	58	865	**33,05**

BIOLUX T8

Hervorragend zur Beleuchtung in der Kleintierzucht, strahlen ein Tageslichtweiß aus, das Tieren das Gefühl von Sonnenlicht gibt, sehr gute Farbwiedergabe, Lebensdauer: 20000 Std., Lichtfarbe: 965.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B			
492 2235	L18W/965-BIOLUX-FLH1	18	**13,95**
492 2239	L30W/965-BIOLUX-FLH1	30	**17,25**
492 2236	L36W/965-BIOLUX-FLH1	36	**13,95**
492 0657	L58W/965BIOLUXFLH1	58	**15,65**

COLOR proof T8

Erfüllt höchste Ansprüche in Farbwiedergabe in Tageslichtqualität, genauer Farbort, stabiles Licht und elektrische Daten sowie homogene Beschichtung.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 7470	L18W/950-COLOR-PROOF-FLH1	18	950	**22,30**
492 7471	L36W/950-COLOR-PROOF-FLH1	36	950	**22,30**
492 7472	L58W/950-COLOR-PROOF-FLH1	58	950	**25,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUMILUX DE LUXE T8

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeingenschaften, hohe Service-Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 2078	L16W/930-LUMILUX-DL-FLH1	16	930	**17,00**
492 2068	L30W/930-FLH1	30	930	**17,00**
492 2026	L36W/930-FLH1	36	930	**11,40**
492 2027	L36W/940-FLH1	36	940	**11,40**
492 2359	L36W/954-FLH1	36	954	**11,40**
492 4083	L36W/965-FLH1	36	965	**11,40**
492 2028	L58W/930-FLH1	58	930	**13,55**
492 2029	L58W/940-FLH1	58	940	**13,55**
492 2360	L58W/954-FLH1	58	954	**13,55**
492 4084	L58W/965-FLH1	58	965	**13,55**
G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 2064	L15W/954-FLH1	15	954	**17,00**
492 1998	L18W/930-FLH1	18	930	**11,40**
492 1999	L18W/940-FLH1	18	940	**11,40**
492 2358	L18W/954-FLH1	18	954	**11,40**
492 3393	L18W/965-FLH1	18	965	**11,40**

G13, Energieeffizienzklasse: A				
Länge: 970 mm.				
492 2178	L36W/954-1-FLH1	36	954	**17,00**

FLUORA® T8

Fördert fotobiologische Prozesse in Pflanzen, fördert das Pflanzenwachstum, mittlere Lebensdauer: 20000 Std., Lichtfarbe: 77.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B			
492 2200	L15W/77-FLH1	15	**28,30**
492 2201	L18W/77-FLH1	18	**26,55**
492 2202	L30W/77-FLH1	30	**28,30**
492 2203	L36W/77-FLH1	36	**26,55**
492 2204	L58W/77-FLH1	58	**31,85**

Colored T8

Dimmbar

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, homogenes Licht über die gesamte Lampenfläche, Lebensdauer: 20000 Std. mit Warmstart-EVG.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 2216	L58W/60-FLH1	58	60	**20,35**
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
492 1933	L18W/66-FLH1	18	66	**16,60**
492 2206	L36W/66-FLH1	36	66	**16,60**
492 2217	L58W/66-FLH1	58	66	**20,35**

G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 2017	L18W/60-FLH1	18	60	**16,60**
492 5483	L18W/62-UNV1	18	62	**34,00**
492 2205	L36W/60-FLH1	36	60	**16,60**
492 5486	L36W/62-UNV1	36	62	**34,00**
492 5489	L58W/62-UNV1	58	62	**63,60**
G13, Energieeffizienzklasse: C				
492 1934	L18W/67-FLH1	18	67	**16,60**
492 2069	L30W/67-FLH1	30	67	**20,35**
492 2215	L36W/67-FLH1	36	67	**16,60**
492 2218	L58W/67-FLH1	58	67	**20,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NATURA T8

Speziell angepasste spektrale Lichtverteilung, Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt“ wird, mittlere Lebensdauer: 20000 Std. mit Warmstart-EVG, Lichtfarbe: 76.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+			
492 2352	L15W/76-FLH1	15	**38,15**

G13, Energieeffizienzklasse: B			
492 2160	L18W/76-FLH1	18	**23,70**
492 2161	L30W/76-FLH1	30	**35,00**
492 2163	L36W/76-FLH1	36	**23,70**
492 2164	L58W/76-FLH1	58	**25,50**

G13, Energieeffizienzklasse: B			
Länge: 970 mm.			
492 2162	L36W/76-1-FLH1	36	**35,00**

LUMILUX® SPLIT control T8

Dimmbar

Notwendigkeit um Verunreinigungen in empfindlichen Produktionsbereichen zu vermeiden, unterstützen bei der Umsetzung der HACCP-Konzepte von der Produktion bis hin zu Warenpräsentation, mit Splitterschutz, mittlere Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 5038	L18W/840SPS	18	840	**27,65**
492 5039	L36W/840-SPS-UNV1	36	840	**27,65**
492 5043	L58W/840-SPS-UNV1	58	840	**29,00**

U-Form T8

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, zweiseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, mittlere Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G13, Energieeffizienzklasse: A				
492 7449	L18W/830-U-FLH1	18	830	**32,60**
492 7090	L18W/840-U-FLH1	18	840	**32,60**
492 7442	L36W/830-U-FLH1	36	830	**34,15**
492 7091	L36W/840UFLH1	36	840	**34,15**
492 7441	L58W/830-U-FLH1	58	830	**40,70**
492 7092	L58W/840-U-FLH1	58	840	**40,70**
2G13, Energieeffizienzklasse: B				
492 7380	L36W/840-U-K-FLH1	36	840	**48,35**

LUMILUX® T9 C Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich., ausgezeichneter Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, geeignet für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 29 mm, mittlere Lebensdauer: 7500 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G10q, Energieeffizienzklasse: A				
492 7440	L32W/827-C-G10Q-FLH1	32	827	**20,65**
492 7427	L32W/840-C-G10Q-FLH1	32	840	**20,65**
492 2102	L40W/840-C-G10Q-FLH1	40	840	**22,90**
492 7383	L40W/865-C-G10Q-FLH1	40	865	**22,90**
G10q, Energieeffizienzklasse: B				
492 7439	L22W/827-C-G10Q-FLH1	22	827	**20,65**
492 7438	L22W/840-C-G10Q-FLH1	22	840	**20,65**
492 7482	L22W/865-C-G10Q-FLH1	22	865	**20,65**
492 7483	L32W/865-C-G10Q-FLH1	32	865	**20,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

LUMILUX® T5 FC® Ringform

Dimmbar

Sehr wirtschaftlich, ausgezeichneter Lichtstrom, sehr gute gleichmäßige Ausleuchtung ohne Schatten, einseitig gesockelt, ausschließlich für den Betrieb an elektronischen Vorschaltgeräten, Rohrdurchmesser: 16 mm, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2GX13, Energieeffizienzklasse: A				
492 1553	FC-22W/827-FS1	22	827	**28,55**
492 2552	FC-22W/830-FS1	22	830	**28,55**
492 2551	FC-22W/840-FS1	22	840	**28,55**
492 2550	FC-22W/865-FS1	22	865	**28,55**
492 2553	FC-40W/865-FS1	40	865	**28,55**
492 1555	FC-55W/827-FS1	55	827	**30,20**
492 2558	FC-55W/830-FS1	55	830	**30,20**
492 2557	FC-55W/840-FS1	55	840	**30,20**
492 2556	FC-55W/865-FS1	55	865	**30,20**
2GX13, Energieeffizienzklasse: A+				
492 1554	FC-40W/827-FS1	40	827	**28,55**
492 2555	FC-40W/830-FS1	40	830	**28,55**
492 2554	FC-40W/840-FS1	40	840	**28,55**

LUMILUX® T5 HE

Dimmbar

Gute Wirtschaftlichkeit und Effizienz, naturgetreue Farben, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 0882	HE-21W/865-FLH1	21	865	**3,65**

G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 2982	HE-14W/827-FLH1	14	827	**3,65**
492 0877	HE-14W/830-FLH1	14	830	**3,65**
492 0878	HE-14W/840-FLH1	14	840	**3,65**
492 0879	HE-14W/865-FLH1	14	865	**3,65**
492 2983	HE-21W/827-FLH1	21	827	**3,65**
492 0880	HE-21W/830-FLH1	21	830	**3,65**
492 0881	HE-21W/840-FLH1	21	840	**3,65**
492 2984	HE-28W/827-FLH1	28	827	**3,65**
492 0883	HE-28W/830-FLH1	28	830	**3,65**
492 0884	HE-28W/840-FLH1	28	840	**3,65**
492 0885	HE-28W/865-FLH1	28	865	**3,65**
492 2985	HE-35W/827-FLH1	35	827	**3,65**
492 0886	HE-35W/830-FLH1	35	830	**3,65**
492 0887	HE-35W/840-FLH1	35	840	**3,65**
492 0888	HE-35W/865-FLH1	35	865	**3,65**

Farbige LUMILUX® T5 HE

Dimmbar

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, homogene Lichtverteilung über gesamte Lampenlänge, mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: B				
492 4183	HE-14W/67-FLH1	14	67	**15,45**
492 4507	HE-28W/67-FLH1	28	67	**15,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUMILUX® T5 HO

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 0909	HO-24W/865-FLH1	24	865	**3,90**
492 0913	HO-39W/865-FLH1	38	865	**3,90**
492 0916	HO-54W/865-FLH1	54	865	**3,90**
492 0917	HO-80W/830-FLH1	80	830	**4,40**
492 0918	HO-80W/840-FLH1	80	840	**4,40**
492 0919	HO-80W/865-FLH1	80	865	**4,40**

G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 2986	HO-24W/827-FLH1	24	827	**3,90**
492 0907	HO-24W/830-FLH1	24	830	**3,90**
492 0908	HO-24W/840-FLH1	24	840	**3,90**
492 0911	HO-39W/830-FLH1	38	830	**3,90**
492 0912	HO-39W/840-FLH1	38	840	**3,90**
492 2719	HO-49W/827-FLH1	49	827	**3,90**
492 2720	HO-49W/830-FLH1	49	830	**3,90**
492 2721	HO-49W/840-FLH1	49	840	**3,90**
492 3150	HO-49W/865-FLH1	49	865	**3,90**
492 2988	HO-54W/827-FLH1	54	827	**3,90**
492 0914	HO-54W/830-FLH1	54	830	**3,90**
492 0915	HO-54W/840-FLH1	54	840	**3,90**

LUMILUX® T5 HO CONSTANT

Dimmbar

Ausgezeichneter Lichtstrom bei hohen und tiefen Umgebungstemperaturen, stabil und geeignet für Außenbeleuchtung oder Leuchten mit geringer Wärmeisolation, hohe Lichtausbeute, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 7452	HO-49W/830-CONSTANT-FLH1	49	830	**10,15**
492 7453	HO-49W/840-CONSTANT-FLH1	49	840	**10,15**
492 7454	HO-49W/865-CONSTANT-FLH1	49	865	**10,15**
492 3337	HO-54W/865-CONSTANT-FLH1	54	865	**10,25**
492 3340	HO-80W/830-CONSTANT-FLH1	80	830	**11,20**
492 3342	HO-80W/840-CONSTANT-FLH1	80	840	**11,20**
492 3343	HO-80W/865-CONSTANT-FLH1	80	865	**11,20**

G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 3314	HO-24W/830-CONSTANT-FLH1	24	830	**9,10**
492 3316	HO-24W/840-CONSTANT-FLH1	24	840	**9,10**
492 3320	HO-39W/830-CONSTANT-FLH1	38	830	**10,15**
492 3322	HO-39W/840-CONSTANT-FLH1	38	840	**10,15**
492 3334	HO-54W/830-CONSTANT-FLH1	54	830	**10,25**
492 3336	HO-54W/840-CONSTANT-FLH1	54	840	**10,25**

LUMILUX® DE LUXE T5 HO

Dimmbar

Sehr gute Farbwiedergabeeigenschaften, perfekter Farbabgleich, naturgetreue Farben, lange mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®).

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 6618	HO-24W/940-FLH1	24	940	**17,00**
492 6619	HO-24W/965-FLH1	24	965	**17,00**
492 6623	HO-49W/965-FLH1	49	965	**16,05**
492 5672	HO-54W/940-FLH1	54	940	**16,05**
492 6624	HO-54W/965-FLH1	54	965	**16,05**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 6622	HO-49W/940-FLH1	49	940	**16,05**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

NATURA® T5

Lebensmittel sehen besonders frisch und appetitlich aus, ohne dass unzulässig „geschönt" wird, speziell angepasste spektrale Lichtverteilung, mittlere Lebensdauer: 24000 Std. (mit QUICKTRONIC®), Lichtfarbe: 76.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A			
HIGH EFFICIENCY			
492 7607	HE-28W/76-FLH1	28	**15,45**

G5, Energieeffizienzklasse: A			
HIGH OUTPUT			
492 7608	HO-54W/76-FLH1	54	**16,50**

Emergency Lighting (Basic) T5 Kurz

Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer, optimiert für Notstrom-Betrieb, kompakt und schlank, geeignet für Notstrom-Betrieb, Lichtfarbe: 640.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A			
492 3894	L6W/640-FLH1	6	**3,80**
492 3895	L8W/640-ELFLH1	8	**3,80**

LUMILUX® T5 HO XT

Dimmbar

Hoher Lichtstrom, kompatibel und leicht austauschbar mit herkömmlichen T5-Lampen, extrem lange mittlere Lebensdauer: 45000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 7614	HO-80W/830-XT-FLH1	80	830	**25,30**
492 7615	HO-80W/840-XT-FLH1	80	840	**25,30**
492 7616	HO-80W/865-XT-FLH1	80	865	**25,30**

G5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 7848	HO-49W/830-XT-FLH1	49	830	**23,00**
492 7849	HO-49W/840-XT-FLH1	49	840	**23,00**
492 7850	HO-49W/865-XT-FLH1	49	865	**23,00**
492 7611	HO-54W/840-XT-FLH1	54	840	**23,00**
492 7612	HO-54W/865-XT-FLH1	54	865	**23,00**

SA-Ausführung T12

Stabil und geeignet für Außenbeleuchtung oder Leuchten mit geringer Wärmeisolation, mit externem Zündstreifen, Durchmesser: 12 mm. Lichtfarbe: 640.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffzienzklasse: A			
492 2325	L40W/640-SA-FLH1	40	**18,30**
492 2326	L65W/740-SA-FLH1	65	**23,00**

G13, Energieeffizienzklasse: B			
492 2036	L20W/640-SA-FLH1	20	**18,30**

Emergency Lighting (LUMILUX®) T5 Kurz

Geeignet für Notstrombetrieb, kompakt und schlank, Lichtfarbe: 840.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A			
492 7419	L6W/840-EL-FLH1	6	**7,55**
492 7444	L8W/840-EL-FLH1	8	**7,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LUMILUX® DE LUXE T5 Kurz

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, kompakt und schlank, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 1996	L8W/930-LUMILUX-DL-FLH1	8	930	**13,70**

G5, Energieeffizienzklasse: B				
492 1997	L6W/930-LUMILUX-DL-FLH1	6	930	**13,70**
492 1995	L13W/930-LUMILUX-DL-FLH1	13	930	**13,70**

Basic und LUMILUX T5 Short

Ideal für kostengünstige kreative Illumination und Dekoration, kompakt und schlank, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
492 2453	L6W/640-FLH1	6	640	**3,65**
492 7437	L6W/830-FLH1	6	830	**4,45**
492 2039	L8W/640-FLH1	8	640	**3,65**
492 2030	L8W/827-FLH1	8	827	**8,20**
492 7445	L8W/830-FLH1	8	830	**8,20**
492 2032	L8W/840-FLH1	8	840	**8,05**
492 2454	L13W/640-FLH1	13	640	**4,35**
492 2035	L13W/827-FLH1	13	827	**8,20**
492 7485	L13W/830-FLH1	13	830	**8,20**
492 2033	L13W/840-FLH1	13	840	**8,05**

G5, Energieeffizienzklasse: B				
492 2452	L4W/640-FLH1	4	640	**3,65**
492 5115	L8W/765-FLH1	8	765	**4,35**

XL-Ausführung T12

Extreme Sicherheit, perfekt für explosionsgeschützte Leuchten, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 640.

		Lampenleistung (W)	1 St
Fa6, Energieeffizienzklasse: A			
492 2346	L65W/640-XL-FA6-FLH1	65	**50,55**

Fa6, Energieeffizienzklasse: B			
492 2340	L20W/640-XL-FA6-FLH1	20	**42,65**
492 2343	L40W/640-XL-FA6-FLH1	40	**45,00**

Starter für Beleuchtung

Starter für Einzelschaltung an 230V~

4922547

		Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
25er Pack			
492 2548	ST-173/220-240-UNV1	15-23	**5,50**
492 2547	ST171SAFETY/220-240-UNV1	38-58	**3,90**

400er Pack			
492 2414	ST-111-LL/220-240-UNV1	4-80	**0,85**

Starter für Reihenschaltung an 230V~

4922549

		Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
25er Pack			
492 2415	ST-151-LONGLIFE/220-240-UNV1	4-22	**0,95**
492 2549	ST-172/220-240-UNV1	18-22	**6,05**

Vorschaltgeräte

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP

Für DULUX D/E und DULUX T/E.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 5213	QTP-D/E-1X10-13/220-240-UNV1		1x10-13	93	**32,40**
492 8105	QTP-T/E-1X18,2X18/220-240-UNV1		1x18/2x18	103	**22,25**
492 6679	QTP-M-1X26-42/220-240-S-UNV1		1x26-42	103	**40,50**
492 8046	QTP-T/E-1X26-42,2X26/220-240-UNV1		1x26-42/ 2x26-42	103	**22,25**
492 5044	QTP-D/E-2X10-13/220-240-UNV1		2x10-13	123	**40,40**
492 3829	QT-M-2X26-42/220-240-S-UNV1		2x26-24	123	**48,40**
492 6680	QTP-M-2X26-32/220-240-S-UNV1		2x26-32	123	**48,40**

QUICKTRONIC® PROFESSIONAL QTP5

Für T5 Lampen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 6129	QTP5-1X14-35/220-240V-UNV1		1x14/35	280	**26,95**
492 6176	QTP5-1X49/220-240V-UNV1		1x49	280	**26,95**
492 6217	QTP5-1X80/220-240V-UNV1		1x80	360	**26,95**
492 6162	QTP5-2X14-35/220-240V-UNV1		2x14/35	360	**32,35**
492 6177	QTP5-2X49/220-240V-UNV1		2x49	360	**33,20**
492 3174	QT-FQ-2X80/220-240V-UNV1		2x80	423	**48,40**
492 7455	QTP5-3X14,4X14/220-240V-UNV1		3x14	280	**49,05**

QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-FC

Für ringförmige Leuchtstofflampen 16 mm, Länge: 103 mm, Breite: 67 mm, Höhe: 31 mm, Spannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St
492 8150	QTP-FC-1X55/220-240-UNV1		1x55	**40,40**

QUICKTRONIC PROFESSIONAL QTP-OPTIMAL

Für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 230 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
493 9454	QTP-OPTIMAL-1X18-40/220-240-UNV1		1x18-40	280	**17,90**
493 9455	QTP-OPTIMAL-1X54-58/220-240-UNV1		1x54-58	280	**17,90**
493 9456	QTP-OPTIMAL-2X18-40/220-240-UNV1		2x18-40	360	**21,15**
493 9457	QTP-OPTIMAL-2X54-58/220-240-UNV1		2x54-58	360	**21,15**

QUICKTRONIC DIM T8

EVG für T8 Leuchtstofflampen und Kompaktleuchtstofflampen, dimmbar über 1…10 V-Schnittstelle, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm, Spannung: 220-240 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
491 0973	QT-1X18/220-240-DIM-UNV1		1x18	360	**42,40**
491 0976	QT-1X36/220-240-DIM-UNV1		1x36	360	**42,40**
491 0981	QT-2X18/220-240-DIM-UNV1		2x18	423	**47,65**
491 0984	QT-2X36/220-240-DIM-UNV1		2x36	423	**47,65**
491 0987	QT-2X58/220-240-DIM-UNV1		2x58	423	**47,65**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi T5

Für T5 Lampen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 7237	QTI-1X14/24/21/39/220-240GII-UNV1		1x14/24/ 21/29	360	**55,40**
492 7238	QTI-1X28/54/35/49/220-240GII-UNV1		1x28/54/ 35/49	360	**55,40**
492 7239	QTI-1X35/49/80/220-240GII-UNV1		1x35/49/80	360	**55,40**
492 7240	QTI-2X14/24/21/39/220-240GII-UNV1		2x14/24/ 21/29	360	**58,15**
492 7241	QTI-2X28/54/35/49/220-240GII-UNV1		2x28/54/ 35/49	360	**58,15**
490 1570	QTI-2X35/49/80/220-240GII-UNV1		2x35/49/80	425	**53,00**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM

Dimmbar über 1…10 V-Schnittstelle. Für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E. Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St
492 5026	QTI-T/E-1X18-57/220-240-DIM-UNV1		1x18-57	**130,25**
492 5027	QTI-T/E-2X18-42/220-240-DIM-UNV1		2x18-42	**139,80**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM T5

Dimmbar über über 1...10 V-Schnittstelle.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3525	QTI-1X14/24/220-240-DIM-UNV1		1x14/24	360	**90,00**
492 3526	QTI-1X21/39/220-240-DIM-UNV1		1x21/39	360	**90,00**
492 3527	QTI-1X28/54/220-240-DIM-UNV1		1x28/54	360	**90,00**
492 3528	QTI-1X35/49/80/220-240-DIM-UNV1		1x35/49/80	360	**90,00**
492 3529	QTI-2X14/24/220-240-DIM-UNV1		2x14/24	423	**100,80**
492 3530	QTI-2X21/39/220-240-DIM-UNV1		2x21/39	425	**100,80**
492 3531	QTI-2X28/54/220-240-DIM-UNV1		2x28/54	425	**100,80**
492 3532	QTI-2X35/49/220-240-DIM-UNV1		2x35/49	423	**100,80**
492 4108	QTI-2X35/49/80/220-240-DIM-UNV1		2x35/49/80	425	**108,90**
492 4109	QTI-3X14/24/220-240-DIM-UNV1		3x14/24	360	**135,90**
492 4120	QTI-4X14/24/220-240-DIM-UNV1		4x14/24	360	**129,05**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DIM T8

Dimmbar über 1...10 V-Schnittstelle.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 4116	QTI-3X18/220-240-DIM-UNV1		3x18	360	**123,15**
492 4121	QTI-4X18/220-240-DIM-UNV1		4x18	360	**123,15**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für Kompaktleuchtstofflampen DULUX D/E und T/E. Länge: 123 mm, Breite: 79 mm, Höhe: 33 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	1 St
492 5220	QTI-DALI-T/E-1X18-57-DIMUNV1		1x18-57	**64,50**
492 5211	QTI-DALI-T/E-2X18-42-DIMUNV1		2x18-42	**71,90**

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM T5

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T5 Lampen.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3540	QTIDALI-1X14/24-DIM-UNV1		1x14/24	360	**60,75**
492 3541	QTIDALI-1X21/39-DIM-UNV1		1x21/39	360	**60,75**
492 3542	QTIDALI-1X28/54-DIM-UNV1		1x28/54	360	**60,75**
492 3543	QTIDALI-1X35/49/80-DIM-UNV1		1x35/49/80	360	**60,75**
492 3544	QTIDALI-2X14/24-DIM-UNV1		2x14/24	425	**68,15**
492 3545	QTIDALI-2X21/39-DIM-UNV1		2x21/39	423	**68,15**
492 3546	QTIDALI-2X28/54-DIM-UNV1		2x28/54	423	**68,15**
492 3547	QTIDALI-2X35/49-DIM-UNV1		2x35/49	423	**68,15**
492 4122	QTIDALI-2X35/49/80-DIMUNV1		2x35/49/80	425	**77,40**
492 4123	QTIDALI-3X14/24-DIM-UNV1		3x14/24	360	**77,40**
492 4126	QTIDALI-4X14/24-DIM-UNV1		4x14/24	360	**77,40**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTi DALI DIM T8

Dimmbar über DALI-Schnittstelle. Für T8 Lampen.

		Lampenl-eistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 3534	QTIDALI-1X18-DIM-UNV1	1x18	360	**64,50**
492 3535	QTIDALI-1X36-DIM-UNV1	1x36	360	**64,50**
492 3536	QTIDALI-1X58-DIM-UNV1	1x58	360	**64,50**
492 3537	QTIDALI-2X18-DIM-UNV1	2x18	425	**68,15**
492 3538	QTIDALI-2X36-DIM-UNV1	2x36	425	**68,15**
492 3539	QTIDALI-2X58-DIM-UNV1	2x58	423	**68,15**
492 4124	QTIDALI-3X18-DIM-UNV1	3x18	360	**77,40**
492 4127	QTIDALI-4X18-DIM-UNV1	4x18	360	**77,40**

QUICKTRONIC® ECONOMIC

Für Kompaktleuchtstofflampen.

		Lampen-leistung (W)	Länge (mm)	1 St
Für D/E und T/E Lampen				
492 3736	QT-ECO-1X18-21/220-240-S-UNV1	1x18-21	80	**18,75**
492 1751	QT-ECO-1X18-24/220-240-S-UNV1	1x18-24	80	**18,75**
492 4097	QT-ECO-1X26/220-240-S-UNV1	1x26	80	**18,75**
492 1749	QT-ECO-1X4-16/220-240-S-UNV1	1x4-16	80	**18,75**
492 5677	QT-ECO-2X5-11/220-240-S-UNV1	2x5-11	80	**24,20**

Für D/E und T/E Lampen				
492 2333	QT-ECO-1X18-24/220-240-L-UNV1	1x18-24	150	**18,75**
492 2332	QT-ECO-1X4-16/220-240-L-UNV1	1x4-16	150	**18,75**

QUICKTRONIC FIT 5

Nicht dimmbar, für T5-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Höhe: 21 mm.

		Lampen-leistung (W)	Breite (mm)	1 St
492 9720	QT-FIT5-1X14-35/220-240-UNV1	1x14-35	30	**19,45**
492 9966	QT-FIT5-1X49/220-240-UNV1	1x49	30	**19,45**
492 9722	QT-FIT5-2X14-35/220-240-UNV1	2x14-35	30	**21,90**
492 9963	QT-FIT5-2X49/220-240-UNV1	2x49	30	**21,90**
492 9721	QT-FIT5-3X14,4X14/220-240-UNV1	3/4x14	40	**24,50**

QUICKTRONIC FIT 8

Nicht dimmbar, für T8-Leuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Höhe: 21 mm.

		Lampen-leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Länge: 280 mm				
492 5824	QT-FIT8-1X18/220-240-UNV1	1x18	30	**23,25**

Länge: 280 mm				
492 5826	QT-FIT8-1X36/220-240-UNV1	1x36	30	**23,25**
492 5828	QT-FIT8-1X58-70/220-240-UNV1	1x58-70	30	**23,25**

Länge: 280 mm				
492 5831	QT-FIT8-3X18,4X18/220-240-UNV1	3/4x18	40	**33,10**

Länge: 360 mm				
492 5825	QT-FIT8-2X18/220-240-UNV1	2x18	30	**27,05**
492 5827	QT-FIT8-2X36/220-240-UNV1	2x36	30	**27,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

QUICKTRONIC FIT 5/8

Nicht dimmbar, für T5 und T8 Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen, optimaler Lampenwarmstart für Anwendungen mit Bewegungsmelder, Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
Länge: 280 mm			
494 9018	QT-FIT-5/8-1X18-39/220-240-UNV1	1x18-39	**17,55**
494 9019	QT-FIT-5/8-1X54-58/220-240-UNV1	1x54-58	**17,55**
494 9020	QT-FIT-5/8-2X18-39/220-240-UNV1	2x18-39	**19,70**
494 9021	QT-FIT-5/8-2X54-58/220-240-UNV1	2x54-58	**19,70**

OPTOTRONIC® 24 V

Für LED-Module, Spannung sec.: 24 V, SELV-äquivalent.

		Lampen-leistung (W)	Nennspannung von/bis (V)	1 St
Dimmbar				
Länge: 51 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP65.				
492 3606	OT-6/200-240V/24-CE-UNV1	6	180-254	**24,60**

Dimmbar				
Länge: 80 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP20.				
492 3599	OT-8/200-240/24-UNV1	8	180-254	**14,85**

Dimmbar				
Länge: 109 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 35 mm, Schutzart: IP20.				
492 1413	OT-20/220-240/24-UNV1	20	198-254	**16,85**

Dimmbar				
Länge: 220 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 22 mm, Schutzart: IP66.				
494 8975	OT-30/220-240/24-P-UNV1	30	198-264	**37,55**
491 0993	OT-50/220-240/24-P-UNV1	50	198-264	**41,75**

Dimmbar				
Länge: 242 mm, Breite: 40 mm, Höhe: 16 mm, Schutzart: IP20.				
493 9473	OT-50/220-240/24-UNV1	50	198-264	**41,80**

Dimmbar				
Länge: 220 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 44 mm, Schutzart: IP20.				
492 3091	OT-75/220-240/24-UNV1	75	198-254	**44,50**

Länge: 241 mm, Breite: 43 mm, Höhe: 30 mm, Schutzart: IP64.				
492 7104	OT75/220-240/24EUNV1	75	198-254	**66,70**

Dimmbar				
Länge: 250 mm, Breite: 50 mm, Höhe: 34 mm, Schutzart: IP67				
492 8798	OT-80/220-240V/24-P-FS1	80	198-264	**62,15**

Dimmbar				
Länge: 250 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 39 mm, Schutzart: IP67.				
492 8494	OT-120/220-240/24-P-FS1	120	198-264	**77,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

		Lampen-leistung (W)	Nennspannung von/bis (V)	1 St
Dimmbar				
Länge: 250 mm, Breite: 80 mm; Höhe, 39 mm, Schutzart: IP67.				
492 8496	OT-240/220-240/24-P-FS1	240	198-264	**124,20**

Länge: 251 mm, Breite: 51 mm, Höhe: 45 mm, Schutzart: IP64.				
490 8895	OTE-120/220-240/24-E-FS1	120	198-264	**54,35**

OPTOTRONIC® 1...10 V LED DIMMER

Für 10-24 V-LED-Module, Gehäuse mit Zugentlastung für unabhängige Montage, Länge: 172 mm, Breite: 42 mm, Höhe: 20 mm.

		1 St
OT DIM		
1-Kanal		
Leistung: 10 V - 50 W, 24 V - 120 W		
492 1813	OT-DIM-/10-24-UNV1	**42,00**

OPTOTRONIC DMX RGB DIM

DMX-Dimmer mit Mehrkanaltopologie und einzelner Ansteuerung, automatische oder manuelle Adressierung, Kunststoffgehäuse.

		Lampenleistung (W)	1 St
Länge: 172 mm, Breite 42 mm, Höhe: 20 mm.			
492 4722	OT-DMX-RGB-DIM-UNV1	72	**146,55**

OPTOTRONIC® DALI LED DIMMER

Dimmen und Schalten mittels Standardtaster über integrierte Touch DIM Funktion.

		1 St
OTi DALI DIM		
1-Kanal		
Leistung: 10 V - 50 W, 24 V - 120 W		
492 3605	OTI-DALI-DIM/10-24-UNV1	**56,85**

OPTOTRONIC® 1...10 V Schnittstelle

Für LED-Module, Spannung sec.: 24 V. SELV-äquivalent, hoher Überspannungsschutz, Schutzart: IP 67.

		Lampenleistung (W)	1 St
1 Ausgangskanal			
492 8795	OT-80/24-DIM-P-FS1	80	**87,05**
492 8796	OT-120/24-DIM-P-FS1	120	**101,85**
2 Ausgangskanäle			
492 8797	OT-240/24-DIM-P-FS1	240	**161,50**

OPTOTRONIC® OTi DALI CH

4-Kanal-DALI-Konverter, dimmbar, Spannung pri.: 230 V, Spannung sec.: 24 V, Länge: 220 mm, Breite: 46,2 mm, Höhe: 43,6 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
492 6918	OTI-DALI-75/220-240/24-1-4-CHDIMFS1	75	**111,15**

OPTOTRONIC® INTELLIGENT

Weitbereichstreiber mit einstellbarem Ausgangsstrom mittels LEDset2-Schnittstelle (Widerstand), Spannung pri.: 230 V, Spannung sec.: 54-240 V, Länge: 280 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

		Lampen-leistung (W)	Ausgangs-strom (mA)	1 St
490 8897	OTI-60/220-240/550-D-LT2-L-UNV1	60	550	**20,85**
490 8898	OTI-90/220-240/1A0-D-LT2-L-UNV1	90	1000	**23,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OPTOTRONIC® INTELLIGENT dimmbar DALI

DALI-Weitbereichstreiber durch flexible Ausgangscharakteristik, Spannung: 220-240 V, Länge: 360 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

		Lampen-leistung (W)	Ausgangs-strom (mA)	1 St
Spannung sec.: 20-54 V.				
491 1149	OTI-DALI-35/220-240/700-LT2-L-UNV1	35	200...700	**40,30**
491 1012	OTI-DALI-50/220-240/1A4-LT2-L-UNV1	50	600...1400	**44,95**
491 1011	OTI-DALI-80/220-240/1A6-LT2-L-UNV1	80	600...1550	**51,15**
490 8900	OTI-DALI-80/220-240/2A1-LT2-L-UNV1	80	1000...2100	**55,90**

Spannung sec.: 54-240 V.				
490 8899	OTI-DALI-60/220-240/550DLT2L-UNV1	60	120...550	**37,25**
494 8978	OTI-DALI-90/220-240/1A0-LT2L-UNV1	90	250...1000	**45,70**

OPTOTRONIC FIT

LED-Betriebsgerät, nicht dimmbar, Versorgungsspannung: 200…240 V.

		Lampen-leistung (W)	Ausgangs-strom (mA)	1 St
Länge: 280 mm, Breite: 30 mm.				
491 0996	OT-FIT-35/220-240/700-CS-L-UNV1	35	700	**19,80**
491 0995	OT-FIT-50/220-240/1A0-CS-L-UNV1	55	1050	**20,85**

Länge: 360 mm, Breite: 30 mm.				
491 0994	OT-FIT-80/220-240/1A6-CS-L-UNV1	80	1550	**27,20**

POWERTRONIC® INTELLIGENT PTi I

Für HID Lampen, mit Zugentlastung, Kunststoffgehäuse, Spannung: 220-240 V.

		Für Lampenleistung (W)	1 St
Länge: 171 mm, Breite: 83 mm, Höhe: 32 mm.			
492 3572	PTI-35/220-240-I-UNV1	1x39	**49,15**
492 9969	PTI-50/220-240-I-UNV1	1x50	**49,15**
492 3574	PTI-70/220-240-I-UNV1	1x73	**49,15**

Länge: 212 mm, Breite: 93 mm, Höhe: 33 mm.				
492 4738	PTI-150/220-240-I-UNV1	1x147		**82,90**

POWERTRONIC® OUTDOOR PTo

EVG für HID-Lampen, zur Außenbeleuchtung, Gehäuse: Kunststoff, Spannung: 220-240 V, Schutzart: IP20.

		Lampen-leistung (W)	Länge (mm)	1 St
492 7234	PTO-35/220-240-UNV1	39	133	**126,85**
3DIM Funktionalität (StepDIM/AstroDIM/DALI)				
492 7235	PTO-50/220-240-3DIM-UNV1	50	133	**149,65**
492 7236	PTO-70/220-240-3DIM-UNV1	73	133	**149,65**
492 7233	PTO-150/220-240-3DIM-UNV1	97	158	**194,90**
492 7232	PTO-100/220-240-3DIM-UNV1	147	158	**194,90**
494 9093	PTO-250/220-240-3DIM-UNV1	250	170	**242,75**

Steuergeräte

OPTOTRONIC® OT EASY 60 II

LED-Steuergerät, 4 PWM-Ausgänge, RGB(W)-Ablaufsteuerung für bis zu 4 unterschiedliche Sequenzen, bis zu 16 statische Lichtszenen speichern und abrufen, Leistung: 60 W, Spannung sec.: 24 V, Länge: 220 mm, Breite: 46 mm, Höhe: 44 mm, Schutzart: IP20.

		1 St
492 4096	OT-EASY-60II/220-240/24RGB+WDIM-FS1	**208,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OPTOTRONIC® OT EASY 80

LED-Steuergerät, 4 PWM-Ausgänge, RGB(W)-Ablaufsteuerung für bis zu 4 unterschiedliche Sequenzen, bis zu 16 statische Lichtszenen speichern und abrufen, Leistung: 80 W, Länge: 245 mm, Breite: 47 mm, Höhe: 44 mm, Schutzart: IP20.

1 St

492 9839 OT-EASY-80/220-240/24-RGB+W-DIM-FS1 **208,65**

EASY Color Control

1 St

EASY Touch Panel
5,7"-Display, 640 × 480 Pixel, 16,8 Mio. Farben.
492 7377 EASYTP/230VS1 **1562,30**

EASY-RMC Infrarot-Fernbedienung
Reichweite: 10-15 m, 4 Kanäle und 4 Szenen, Farbe: Silber.
492 3557 DALI-EASY-RMC-FS1 **96,90**

EASY IR Leuchteneinbau-Infrarotempfänger
fest angeschlossenes Verbindungskabel 2,1 m, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, Farbe: Weiß.
492 3556 DALI-EASY-IR-FS1 **54,75**

EASY IR CI Infrarotempfänger
Für Decken- und Wandmontage, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung oder Standard-4-Draht-Leitung, Durchmesser: 50 mm, Farbe: Weiß.
492 5168 EASY-IR-CI-FS1 **89,25**

Y-CONNECTOR SCREW Passiv-Verteiler
Anschluss über 4-polige Schraubklemme oder modulare 4p4c-Steckverbindung.
492 5233 Y-CON.SCREWFS1 **24,45**

EASY PB Coupler Tasterkoppler
8 Eingänge für potenzialfreie Schließerkontakte, Gruppen- und Szenensteuerung, zentrale Schaltung und Dimmung, Starten und Anhalten der Sequenzen.
492 5230 EASY-PB-COUPLER-FS1 **91,70**

EASY PC KIT Software
Vorschau-Funktion für alle statischen und dynamischen Einstellungen, mit USB-Adapterkabel und Benutzerhandbuch.
492 5179 EASYPCKIT/0FS1 **178,45**

DALI® EASY III Lichtsteuergerät
Mit 4-DALI®-Broadcast-Ausgängen, bis zu 64 Steuereingänge können synchronisiert werden, Spannung: 100-240 V.
492 3555 DALI-EASY-III-FS1 **208,65**

EASY SYS CP Kopplerelement
Zur Verbindung von bis zu 4 EASY-Systemen.
492 6615 EASY-SYSCP-FS1 **152,80**

DALI® EASY SO Steuergerät
4 unabhängige DALI®-Linien, max. 32 Vorschaltgeräte, 1x Ausgangsrelais 3A, 2x Eingänge für potenzialfreie Kontakte.
492 8807 DALI-EASY-SO/110-240-FS1 **243,50**

Y-CONNECTOR Passiv-Verteiler
Anschlüsse: 3x modulare 4p4c-Buchsen.
492 3063 Y-CONNECTOR-FS1 **15,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EASY DMX 16x4 SO

DMX-Steuergerät, individuelle Steuerung von bis zu 64 DMX Kanälen möglich, Steuerung von bis zu 16 unabhängigen Lichtpunkten, Dimmen, EIN/AUS über herkömmliche Taster, Leistung: 2,5 W, Spannung: 100-240 V, Länge: 96 mm, Breite: 108 mm, Höhe: 62 mm.

1 St

492 6798 EASY-DMX/100-24016X4-SO-FS1 **397,40**

DALI-Steuerung

1 St

Digitaler Drehdimmer DALI MCU
Bis zu 4 DALI MCU zum Aufbau mehrerer Bedienstellen parallel schaltbar, Leitungslänge der DALI-Steuerung: 300 m.
492 5203 DALI-MCU-/230-DIM-FS1 **86,95**

Taster 5-fach DALI WCU 5 BASIC
5 potenzialfreie Schließerkontakte, Farbe: Neutralweiß.
492 3742 DALIWCU5BASICWFS1 **39,75**

DALI-Steuergerät

1 St

Steuergerät DALI RC BASIC SO
Präsenzerkennung mit einstellbarer Nachlaufzeit (1 bis 30 Min.), Bedienung von bis zu 4 Lichtszenen und bis zu 4 frei einteilbaren Lichtgruppen.
492 1549 DALI-RC-BASIC-SO-FS1 **568,80**

Steuergerät DALI MULTIeco
Zur tageslichtabhängigen Regelung mit Präsenzfunktion, 14 Betriebsmodi.
492 6247 DALI-MULTIECO-FS1 **59,40**

Konverter DALI CON 1…10 LI
Als reiner Schaltaktor einsetzbar. Leuchteneinbau.
492 1190 DALI-CON/220-240-1-10-LI-FS1 **124,20**

Konverter DALI CON 1…10 SO
Als reiner Schaltaktor einsetzbar, Reiheneinbau.
492 1191 DALI-CON/220-240-1-10-SO-FS1 **136,65**

1 St

Signalverstärker DALI REP LI
Erweiterung der DALI Systeme um jeweils 64 EVGs. Verlängerung der DALI Leitung um 300 m. Leuchteneinbau.
492 5809 DALI-REP-LI-FS1 **144,10**

Signalverstärker DALI REP SO
Erweiterung der DALI Systeme um jeweils 64 EVGs, Verlängerung der DALI Leitung um 300 m, Reiheneinbau.
492 6549 DALI-REP-SO-FS1 **168,90**

DALI Sensor Coupler E

Anbindung von Licht- und Präsenzsensorik in DALI-Systeme, Länge: 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

491 2011 DALI-SENSOR-COUPLER-E **89,15**

DALI Sensor Coupler HF LS LI

Lichtsensor: 20-200 lx, Anbindung von Licht- und Präsenzsensorik in DALI-Systeme, Länge: 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

490 8878 DALISENSORCOUPHF-LS-LI-FS1 **69,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

DALI LS/PD LI

Licht- und Präsenzsensor für Leuchteneinbau, Präsenzerfassung über passives IR-Element, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, Montagehöhe: 2-5 m, PC-Gehäuse, Länge: 48 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 17 mm.

1 St

460 4405 DALI-LS/PDLI-FS1 **111,80**

DALI LS/PD CI

Licht- und Präsenzsensor für Deckeneneinbau, Präsenzerfassung über passives IR-Element, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, Montagehöhe: 2-5 m, Durchmesser: 80 mm, Höhe: 55 mm.

1 St

490 8879 DALI/LS/PD-CI-BT1 **133,00**

DALI Switch SO

DALI-gesteuerter Schaltausgang für nicht dimmbare Lampen, QT-, OT-, PT-, HT-Vorschaltgeräte, 3 unabhängige Relaiskontakte, Lastkontakt: 6 A ohmsche Last, Spannung: 24 V=, Länge: 96 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 62 mm.

1 St

492 7638 DALI-SWITCH-SO-3X6A-FS1 **221,05**

MULTIeco-Steuergerät

1 St

Steuergerät MULTIeco
Geeignet zur tageslichtabhängigen Schaltung mit Präsenzfunktion, 8 verschiedene Betriebsmodi über DIP-Schalter wählbar, bis zu 20 EVG anschließbar.

492 6248 MULTIECO/100-240-FS1 **59,40**

DIM-Steuerung

1 St

Analoger Drehdimmer DIM MCU P
Direkte Steuerung von bis zu 10× 1-lampige 1…10-V-EVG oder 5× 2-lampige 1…10-V-EVG über eine Bedienstelle.

492 9929 DIM-MCU-FS1 **36,05**

DIM-Steuergerät

1 St

Steuergerät DIM MULTIeco
Zur tageslichtabhängigen Schaltung mit Präsenzfunktion, 14 Betriebsmodi.

492 7064 DIM-MULTIECO-FS1 **59,40**

Signalverstärker DIM SA
Für 1...10-V Steuereinheiten und Sensoren. Lastkapazität des Ausgangssignals: max. 100 mA.

492 3898 DIM-SA/220-240-DIM-FS1 **96,90**

MULTI 3

1 St

Licht- und Präsenzsensor LS/PD MULTI 3
Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, Verbindungskabellänge: 2,1 m (absteckbar), Farbe: Anthrazit.

492 5229 LS/PD-MULTI-3-25X1 **42,75**

Licht- und Präsenzmelder LS/PD MULTI 3 A-w
Nachrüstbarer Sensor mit Halteclip. Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung. Verbindungskabellänge: 2,1 m (absteckbar). Farbe: Weiß.

492 8453 LS/PD-MULTI3A-W-FS1 **52,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Licht- und Präsenzsensor LS/PD MULTI 3 B
Sensorkopf schwenkbar, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen), Farbe: Anthrazit.

492 5232 LS/PD-MULTI3B-25X1 **51,50**

Licht- und Präsenzsensor LS/PD MULTI 3 B-W
Sensorkopf schwenkbar, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen), Farbe: Weiß.

493 9458 LS/PD-MULTI3B-W-FS1 **67,10**

Licht- und Präsenzsensor LS/PD MULTI 3 FL
Flache Gehäuseform, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, Verbindungskabellänge: 2,1 m (fest angeschlossen), Farbe: Anthrazit.

492 5228 LS/PD-MULTI3-FL-FS1 **45,25**

Licht- und Präsenzsensor LS/PD MULTI 3 CI
Deckeneinbausensor mit schwenkbarem Sensorkopf, Anschluss über 4-polige Schraubklemme oder modulare 4c4p-Steckverbindung, Farbe: Weiß.

492 5176 LS/PD-MULTI3-CI-10X1 **84,45**

Steuergerät DIM MULTI 3
Tageslichtabhängige Steuerung mit Präsenzfunktion, Anschluss über modulare 4p4c-Steckverbindung, 10 Betriebsmodi.

492 5227 DIM-MULTI-3-DIM-FS1 **85,25**

Steuergerät DALI MULTI 3
Manuelles Dimmen und Sollwerteinstellung über Standardtaster.

492 3059 DALI-MULTI-3/100-240-DIM-FS1 **85,25**

DALI High Bay Adapter

DALI-Adapter für HIGH BAY- und VISION-Sensor, integrierter Lichtsensor: 20-1200 lx, Lichtregelung für Installationshöhen von bis zu 13 m, Spannung: 20 V, Länge: 139 mm, Breite: 118 mm, Höhe: 37 mm, Schutzart: IP20, Farbe: Weiß.

1 St

492 9973 DALI-HIGHBAY-ADAPTER-FS1 **121,70**

DALIeco Control

2-Kanal-Lichtsteuergerät mit DALI-Schnittstelle, tageslichtabhängige Regelung und präsenzabhängige Lichtsteuerung, halogenfreies Polycarbonat-Gehäuse, für bis zu 32 EVGs, Spannung: 230 V, Länge: 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

492 9858 DALIECO-CONTROL-FS1 **39,50**

DALIeco LS/PD LI NP

Licht- und Präsenzsensor, Präsenzerfassung über passives IR-Element, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, integrierter Infrarot-Fernbedienungs-Empfänger, Polycarbonat-Gehäuse, Länge: 48 mm, Breite: 15 mm, Höhe: 17 mm.

1 St

490 8881 DALIECOLS/PDLINPFS1 **38,50**

DALIeco HF LS LI

Licht- und Präsenzsensor für Leuchteneinbau oder -anbau, Präsenzerfassung über aktives Radarsensorelement, Montagehöhe: 2-13 m, Arbeitsbereich Lichtsensor: 20-800 lx, Länge: 56 mm, Breite: 28 mm, Höhe: 21 mm.

1 St

495 2652 HF-LS-LI-UNV1 **77,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DALIeco Remote PC KIT

Fernbedienung für die Konfiguration und Inbetriebnahme des DALIeco Lichtsteuerungssystems, digitale IR-Übertragung, LEDs zur Anzeige von Betriebs- und Programmiermodus und Signalübertragung, PC-Schnittstelle.

1 St

490 8880 DALIECO-REMOTE-PC-KIT-FS1 **121,70**

DALIeco User Remote

Fernbedienung für das DALIeco-Lichtsteuerungssystem, digitale IR-Übertragung, unabhängiges Dimmen und Schalten von zwei Lichtgruppen, Reichweite: 10 m, Länge: 230 mm, Breite: 33 mm, Höhe: 10 mm, Farbe: Weiß.

1 St

492 9841 USER-REMOTE-FS1 **47,20**

Stand-Alone-Sensorik

1 St

Licht- und Präsenzsensor DALI LS/PD BASIC
Steuerung: Analog, Erfassungswinkel: 100°, Einstellbereich: 0-400 lx.

492 1212 DALI-LS/PD-BASIC-UNV1 **111,80**

Licht- und Präsenzsensor DIM MULTI
Erfassungswinkel: ca. 100°, alle Funktionen über Drehschalter wählbar, Schaltkontaktbelastbarkeit: 5 A ohmsche Last.

492 0824 DIM-MULTI/230-UNV1 **146,55**

Lichtsensor DIM PICO
"Clip on"-Installation für T8- und T5-Lampen, Belastbarkeit des Steuerausgangs: 6 mA, Kabellänge: 700 mm.

492 0921 DIM-PICO-UNV1 **18,65**

Lichtsensor DIM MICO
"Clip on"-Installation für T8- und T5-Lampen, Einstellbereich: 20-800 lx, Kabellänge: 700 mm.

492 7645 DIM-MICO-FS1 **54,65**

Bewegungssensor HIGH BAY
Erfassungsbereich: 100°, einstellbare Nachlaufzeit: 30 Sek. bis 20 Min.

492 6810 HIGH-BAY-SENSOR-FS1 **136,65**

Licht- und Präsenzsensor DUO
Erfassungsbereich: 110°, Funktionen über Drehschalter wählbar, einstellbare Nachlaufzeit: 1-60 Min.

492 6797 DUO-SENSOR-FS1 **98,15**

HALOTRONIC®

Dimm-Modul zur Ansteuerung von HALOTRONIC® und ET-PARROT®-Geräten. DALI/Touch DIM®-Steuersignal.

Leistung von/bis (W) — 1 St

Phasenabschnittdimmer
Länge: 153 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 36 mm.

492 7224 HTI-DALI-315/220-240-DIM-FS1 20-315 **171,40**

DALI Professional

1 St

Steuergerät DALI PRO CONT-4
Für 4 DALI-Linien, bis zu 50 Taster-/Sensorkoppler integrierbar.

490 3146 DALI-PRO-C-4RTC-FS1 **1490,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Steuergerät DALI PRO Sensor Coupler
Stromversorgung aus DALI - Sensorintegration in DALI.

492 7063 DALISENSORCOUP-LS/PD-FS1 **111,80**

Steuergerät DALI PRO PB Coupler
Stromversorgung aus DALI, für handelsübliche Taster/Schalter verwendbar, 4× potenzialfreie Eingänge.

492 7062 DALI-PROF-PUSHB-COUPLER-FS1 **121,70**

Steuergerät E-BUS DALI Gateway
Schnittstelle zwischen DALI PRO CONT-4 und Touch Panel bzw. Glass Touches, Versorgung der Bedienelemente über Kommunikations-Bus.

492 7566 DALI-GATEWAY-E:BUS-FS1 **221,05**

User Interface DALI PRO Touch Panel
5,7"-LCD-Touchscreen, Versorgung über das e:bus-DALI-Gateway, dimmen und schalten aller angeschlossenen Leuchten.

492 7637 DALI-PRO-TOUCH/24-VS1 **1616,90**

MOUNTING BOXES -HOLLOW für 5,7" DALI PRO Touch Panel
UP-Dosen zum Hohlwandeinbau, verwendbar mit dem DALI Professional-Lichtsteuerungssystem, Länge: 199,3 mm, Breite: 134,2 mm, Höhe: 70 mm.

492 8410 HOLLOWBOX5,7V71620UNV1 **29,85**

MOUNTING BOXES -CONCRETE für 5,7" DALI PRO Touch Panel
UP-Dosen zum Massivwandeinbau, verwendbar mit dem DALI Professional-Lichtsteuerungssystem, Länge: 180 mm, Breite: 134 mm, Höhe: 70 mm.

492 8327 CONCRETEBOX5,771320UNV1 **22,40**

Touch DIM®

1 St

Funkempfänger Touch DIM RC
Für batterielose EnOcean Funkschalter für 2 Lichtgruppen, 2 potenzialfreie Halbleiterrelaisausgänge max. 45 mA/240 V, bis zu 30 Wandsender einlernbar.

492 3553 TOUCHDIMRCFS1 **136,65**

Funkfernbedienung Touch DIM RMC
Batterielos, für bis zu 4 Lichtgruppen.

492 5174 TOUCH-DIM-RMC-FS1 **121,70**

Funkschalter Touch DIM WCU
Batterielos, für bis zu 2 Lichtgruppen, Farbe: Weiß.

492 3554 TOUCHDIMWCUFS1 **106,80**

Lichtsensor Touch DIM LS LI
Bedienung über Standardtaster, geeignet zur tageslichtabhängigen Regelung, maximale Signalleitungslänge: 10 m.

492 3552 TOUCH-DIM-LS-LI/220-240-FS1 **39,75**

1 St

Licht- und Bewegungsmelder Touch DIM LS/PD LI
Bedienung über Standardtaster, geeignet zur tageslichtabhängigen Steuerung mit Präsenzfunktion, maximale Signalleitungslänge: 10 m.

492 3549 TOUCH-DIM-LS/PD-LI/220-240-FS1 **62,10**

Präsenzsensor Touch DIM PD LI 2P WOS
Bis zu 4 elektronische Vorschaltgeräte anschließbar, Farbe: Anthrazit.

492 9496 TOUCH-DIM-PD-LI-2P-WOS/230-FS1 **47,35**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Steuergeräte

Adapter für die Aufputzmontage von Sensorelementen

Farbe: Weiß.

MOUNTING ADAPTER
Für die Aufputzmontage von Sensorelementen mit 116 mm Durchmesser.

			1 St
492 7083	MOUNTING-ADAPTER-FS1		**19,65**

SENSOR KIT Adapter
Für die Aufputzmontage von Sensorelementen mit 50 mm Durchmesser.

			1 St
492 5167	SENSORKITFS1-		**18,65**

Deckeneinbauadapter

Geeignet für DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI und LS/PD LI Analog Sensoren.

LS/PD AP KIT
Länge: 65 mm, Breite: 65 mm, Höhe: 34 mm.

			1 St
490 8891	LS/PD-AP-KIT-BT1		**24,65**

Adapterring und Federhalter

Material: Metall, geeignet für DALIeco LS/PD LI, DALI LS/PD LI und LS/PD LI Analog Sensoren.

LS/PD CI KIT
Durchmesser: 80 mm, Höhe: 36 mm.

			1 St
491 0989	LS/PD-CI-KIT-BT1		**23,70**

Zugentlastung

ECO CI KIT Zugentlastung
Für unabhängige Montage aller Steuergeräte mit Länge 118 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

			1 St
492 6267	ECOCIKITBT1		**9,70**

LMS CI BOX Zugentlastungsgehäuse
Für unabhängige Montage aller Steuergeräte mit Länge 189 mm, Breite: 30 mm, Höhe: 21 mm.

			1 St
492 3533	LMSCIBOXMONTAGEKITZUGENT.BT1		**21,15**

4p4c-Verbindungskabel

Geeignet für alle Komponenten mit modularem 4p4c-Steck-system.

		Länge (cm)	1 St
Farbe: Grau			
492 8618	4P4C-CONNECTION-CABLE-25CM-VS50	25	**129,20**
492 8619	4P4C-CONNECTION-CABLE-50CM-VS50	50	**136,65**
492 8620	4P4C-CONNECTION-CABLE-100CM-VS50	100	**144,15**
492 8621	4P4C-CONNECTION-CABLE-200CM-VS50	200	**161,50**

Transformatoren

HALOTRONIC® PROFESSIONAL

Für Niedervolt-Halogenlampen. Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
DALI oder Touch DIM/Touch DIM Sensor			
Länge: 170 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 34 mm.			
492 7082	HTI-DALI-105/230-240-DIM-DIM-UNV1	35-105	**50,95**

Phasenab- oder anschnittdimmer			
Länge: 170 mm, Breite: 44 mm, Höhe: 34 mm.			
492 5598	HTL-105/230-240-UNV1	35-105	**46,45**
492 5599	HTL-225/230-240-UNV1	50-225	**101,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HALOTRONIC® KOMPAKT

Für Niedervolt-Halogenlampen. Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
Phasenab- oder anschnittdimmer			
Länge: 108 mm, Breite: 52 mm, Höhe: 33 mm.			
492 1680	HTM-70/230-240-UNV1	20-70	**19,50**
492 1681	HTM-105/230-240-UNV1	35-105	**21,40**

Phasenab- oder anschnittdimmer			
Länge: 153 mm, Breite: 54 mm, Höhe: 36 mm.			
492 0987	HTM-150/230-240-UNV1	50-150	**37,50**

Phasenabschnittdimmer			
Länge: 104 mm, Breite: 33 mm, Höhe: 22 mm.			
492 3515	HTN-75/230-240-I-UNV1	20-75	**31,50**

Entladungslampen

POWERBALL® HCI®-T

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Kreamiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magentischem Vorschaltgerät).

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8742	HCI-T-35W/830-WDL-PB-G12-FS1	35	830	**33,15**
492 8744	HCI-T-35W/942-NDL-PB-UVS-G12-FS1	35	942	**33,15**
493 9432	HCI-T-50W/830PB-G12-FS1	50	830	**33,15**
492 8745	HCI-T-70W/830-WDL-PB-G12-FS1	70	830	**33,15**
492 8747	HCI-T-70W/942-NDL-PB-UVS-G12-FS1	70	942	**33,15**
492 8738	HCI-T-100W/830-WDL-PB-UVS-G12-FS1	100	830	**33,15**
492 8739	HCI-T-100W/942-NDL-PB-UVS-G12-FS1	100	942	**33,15**
492 8740	HCI-T-150W/830-WDL-PB-G12-FS1	150	830	**33,15**
492 8741	HCI-T-150W/942-NDL-PB-UVS-G12-FS1	150	942	**33,15**

POWERBALL® HCI®-T Excellence

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Kreamiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 20000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 15000 Std. (bei Betrieb an magentischem Vorschaltgerät).

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
491 1144	HCI-T-35W/930WDL-PB-EXC-G12-FS1	35	930	**35,00**
461 3342	HCI-T-50W/930WDL-PB-EXC-G12-FS1	50	930	**35,00**
491 1146	HCI-T-70W/930WDL-PB-EXC-G12-FS1	70	930	**35,00**

POWERBALL® HCI®-T Shoplight

Ausgezeichnete Wiedergabe der roten Farbtöne, hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

		Lampen-leistung (W)	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A			
492 8743	HCI-T-35W/930-WDL-PBSHOP-G12-FS1	35	**33,90**

G12, Energieeffizienzklasse: A+			
492 8746	HCI-T-70W/930-PBSHOP-G12-FS1	70	**33,90**

POWERBALL® HCI®-TC

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an EVG in Brennstellung h90), 12000 Std. (bei Betrieb an magentischem Vorschaltgerät).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A					
492 8720	HCI-TC-20W/830PB-G8.5-FS1		20	830	**33,15**
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+					
492 8721	HCI-TC35W/830WDLPBG8.5FS1		35	830	**33,15**
492 8723	HCI-TC-35W/942-NDL-PB-UVS-G8.5-FS1		35	942	**33,15**
493 9963	HCI-TC-50W/830PB-G8.5-FS1		50	830	**33,15**
492 8724	HCI-TC-70W/830-WDL-PB-G8.5-FS1		70	830	**33,15**
492 8726	HCI-TC-70W/942-NDL-PB-G8.5-FS1		70	942	**33,15**

POWERBALL® HCI®-TC Excellence

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 20000 Std. (bei Betrieb an EVG), 15000 Std. (bei Betrieb an magentischem Vorschaltgerät).

G8,5, Energieeffizienzklasse: A+					
491 1145	HCI-TC-35W/930WDL-PB-EXC-G8.5-FS1		35	930	**35,00**
461 3343	HCI-TC-50W/930WDL-PB-EXC-G8.5-FS1		50	930	**35,00**
491 1147	HCI-TC-70W/930WDL-PB-EXC-G8.5-FS1		70	930	**35,00**

POWERBALL® HCI®-TC Shoplight

Ausgezeichnete Wiedergabe der roten Farbtöne, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an EVG in Brennstellung h90), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

G8,5, Energieeffizienzklasse: A				
492 8722	HCI-TC-35W/930-WDL-PBSHOP-G8.5-FS1		35	**33,90**
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8725	HCI-TC-70W/930-WDL-PBSHOP-G8.5-FS1		70	**33,90**

POWERBALL® HCI®-TF

Hohe Effizienz, einfacher Lampenwechsel dank Twist & Lock-Sockel, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Stunden.

GU6,5, Energieeffizienzklasse: A					
492 9511	HCI-TF20W/830WDLPBGU6.5FS1-		20	830	**46,00**
GU6,5, Energieeffizienzklasse: A+					
492 9510	HCI-TF-35W/930-WDL-PB-GU6.5-FS1		35	930	**50,80**

POWERBALL® HCI®-E/P

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.

E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 6343	HCI-E/P-50W/830-WDL-PB-COATEDE27FS1		50	**57,60**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8703	HCI-E/P-35W/830WDL-PBMO-CO-E27-FS1		35	**57,60**
492 8704	HCI-E/P-70W/830WDL-PBMO-CO-E27-FS1		70	**57,60**
492 8701	HCI-E/P-100W/830WDL-PBMO-CO-E27-FS1		100	**59,60**
492 8702	HCI-E/P-150W/830WDL-PBMO-CO-E27-FS1		150	**59,60**

POWERBALL® HCI®-TS

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 15000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 12000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+					
492 8729	HCI-TS-70W/830-WDL-PB-UVS-RX7S-FS1		70	830	**33,90**
492 8730	HCI-TS-70W/942-NDL-PB-UVS-RX7S-FS1		70	942	**33,90**
RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+					
492 8727	HCI-TS-150W/830-WDL-PB-RX7S-24-FS1		150	830	**33,90**
492 8728	HCI-TS-150W/942-NDL-PB-RX7S-24-FS1		150	942	**33,90**

POWERBALL® HCI®-TS Excellence

Sehr hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie, mittlere Lebensdauer: 20000 Std. (bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät), 15000 Std. (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät).

RX7s, Energieeffizienzklasse: A+					
491 7492	HCI-TS-70W/930WDL-PB-EXC-RX7S-12X1		70	930	**36,90**

POWERBALL® HCI®-TT

Dimmbar an POWERTRONIC PTo 3DIM

Sehr hohe Effizienz, homogene Lichtverteilung, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERBALL® Keramiktechnologie.

E40, Energieeffizienzklasse: A+					
492 8733	HCI-TT-150W/942-NDL-PB-E40-FLH1		150	942	**58,00**
492 8735	HCI-TT-250W/942-NDL-PB-E40-FLH1		250	942	**79,40**

POWERBALL® HCI®-TT SUPER 4Y

Halogen-Metalldampflampe, dimmbar, Lampenform: Röhre, Ausführung: klar, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
490 3267	HCI-TT-35W/830-SUPER-4Y-E27-FLH1		35	**52,00**
490 3147	HCI-TT-50W/830-SUPER-4Y-E27-FS1		50	**52,00**
495 2745	HCI-TT-70W/830-SUPER-4Y-E27-FS1		70	**a.Anf.**
490 3149	HCI-TT-150W/830-SUPER-4Y-E40-FLH1		150	**58,00**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
495 2635	HCI-TT-100W/830-SUPER-4Y-E40-FLH1		100	**55,00**
495 2762	HCI-TT-250W/830-SUPER-4Y-E40-FLH1		250	**79,40**

POWERBALL® HCI®-ET SUPER 4Y

Halogen-Metalldampflampe, dimmbar, Lampenform: ellipsoid, Ausführung: matt, Keramiktechnologie, Lebensdauer: 4 Jahre, Lichtfarbe: 830.

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
490 3250	HCI-ET-35W/830-SUPER-4Y-E27-RWL1		35	**58,80**
490 3150	HCI-ET-50W/830-SUPER-4Y-E27-RWL1		50	**58,80**
495 2839	HCI-ET-70W/830-SUPER-4Y-E27-FS1		70	**58,80**

POWERBALL HCI®-PAR20

Halogen-Metalldampflampe für offene und geschlossene Leuchten, Keramiktechnologie, Leistung: 35 W, Farbtemperatur: 3000 K, Durchmesser: 65 mm, Länge: 96 mm.

E27, Energieeffizienzklasse: B				
492 8707	HCI-PAR20-35W/830-WDL-PB-SP-E27-FS1		10	**59,75**
492 8706	HCI-PAR20-35W/830WDL-PB-FL-E27-FS1		30	**59,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

POWERBALL HCI®-PAR30

Halogen-Metalldampflampe für offene und geschlossene Leuchten, Keramiktechnologie, Durchmesser: 97 mm, Länge: 125 mm.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
492 8710	HCI-PAR30-35W/830WDL-PB-FL-E27-FS1	35	3000	**59,75**
492 8711	HCI-PAR30-35W/830-WDL-PB-SP-E27-FS1	35	3000	**59,75**

POWERSTAR® HQI®-TS ohne Außenkolben

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
492 3041	HQI-TS-2000W/D/S-K12S-FS1	2000	5900	**443,60**

K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8751	HQI-TS-1000W/NDL/S-K12S-FS1	1000	4400	**473,15**
492 7490	HQI-TS-1000W/D/S-PRO-K12S-FS1	1000	5900	**473,15**
492 8758	HQI-TS-2000W/NDL/S-K12S-FS1	2000	4400	**458,40**

K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8759	HQI-TS-2000W/N/L-K12S-FS1	2000	4200	**443,60**

POWERSTAR® HQI-TS, ohne Außenkolben

Verpackung: Faltschachtel

Hohe Effizienz, heißwiederzündfähig, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
492 6636	HQI-TS-2000W/D/S-HF-K12S-FS1	2000	6000	603,55

POWERSTAR® HQI®-T

Hohe Effizienz, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 9000 Std.

		Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A				
492 8775	HQI-T-70W/NDL-UVS-G12-FS1	70	Neutralweiß	**68,65**
492 8776	HQI-T-70W/WDL-UVS-G12-FS1	70	Warmweiß	**68,65**

G12, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8770	HQI-T-150W/NDL-UVS-G12-FS1	150	Neutralweiß	**68,65**
492 8771	HQI-T-150W/WDL-UVS-G12-FS1	150	Warmweiß	**68,65**

POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE

Heißwiederzündfähig, mit POWERSTAR® Quarztechnologie, mittlere Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
492 8653	HQI-TS-70W/CD/EXCEL.-RX7S-FS1	70	Kaltweiß	**26,55**
492 8768	HQI-TS-70W/NDL/EXCEL.-RX7S-FS1	70	Neutralweiß	**20,15**
492 8765	HQI-TS-70W/D/EXCEL.-RX7S-FS1	70	Tageslichtweiß	**20,15**
492 8769	HQI-TS-70W/WDL/EXCEL.-RX7S-FS1	70	Warmweiß	**20,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RX7x-24, Energieeffizienzklasse: A				
492 8654	HQI-TS-150W/CD/EXCEL.-RX7S-24-FS1	150	Kaltweiß	**26,55**
492 8756	HQI-TS-150W/NDL/EXCEL.-RX7S-24-FS1	150	Neutralweiß	**20,15**
492 8757	HQI-TS-150W/WDL/EXCEL.-RX7S-24-FS1	150	Warmweiß	**20,15**

RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8753	HQI-TS-150W/D/EXCEL.-RX7S-24-FS1	150	Tageslichtweiß	**20,15**

POWERSTAR® HQI®-TS

Heißwiederzündfähig, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
Fc2, Energieeffizienzklasse: A				
492 8695	HQI-TS-250W/NDL-UVS-FC2-FLH1	250	Neutralweiß	**71,80**
492 8762	HQI-TS-400W/D-PRO-FC2-FLH1	400	Tageslichtweiß	**103,40**

Fc2, Energieeffizienzklasse: A+				
492 8760	HQI-TS-250W/D-UVS-PRO-FC2-FLH1	250	Tageslichtweiß	**71,80**
492 8761	HQI-TS-250W/WDL-UVS-FC2-FLH1	250	Warmweiß	**71,80**
492 8763	HQI-TS-400W/NDL-FC2-FLH1	400	Neutralweiß	**103,40**

POWERSTAR® HQI®-T

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Lampenleistung (W)	Art der Lichtfarbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A				
492 4235	HQI-T-250W/N/SI-E40-FS1	250	Neutralweiß	**70,85**
492 8696	HQI-T-250W/D-PRO-E40-FLH1	250	Tageslichtweiß	**55,50**
492 5734	HQI-T-400W/N/SI-E40-FS1	400	Neutralweiß	**99,50**
492 8641	HQI-BT-400W/D-PRO-E40-FLH1	400	Tageslichtweiß	**59,85**

E40, Energieeffizienzklasse: A+				
492 7545	HQI-T-400W/N-E40-FLH1	400	Neutralweiß	**78,40**

POWERSTAR® HQI®-T ab 1000W

Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung: 125 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 7562	HQI-T-1000W/N-E40-RWL1	1000	**267,25**
E40, Energieeffizienzklasse: A			
Spannung: 130 V, Lichtfarbe: Tageslicht.			
492 7561	HQI-T-1000W/D-E40-RWL1	1000	**239,55**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung: 400 V, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8772	HQI-T-2000W/N/E-SUPER-E40-RWL1	2000	**443,60**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung: 400 V, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8773	HQI-T-2000W/N/SN-SUPER-E40-RWL1	2000	**449,50**

E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Neutralweiß.			
492 8221	HQI-T-2000W/N/I-E40-RWL1	2000	**278,85**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Spannung 230 V, Lichtfarbe: Tageslicht.			
492 7565	HQI-T-2000W/D-E40-RWL1	2000	**325,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E40, Energieeffizienzklasse: A
Spannung: 230 V, dimmbar, Betrieb ohne externes Zündgerät, Lichtfarbe: Tageslicht.

492 7567	HQI-T-2000W/D/I-E40-RWL1	2000	**393,30**

E40, Energieeffizienzklasse: A+
Spannung: 230 V, Lampen dürfen nicht mit 4…5-kV-Zündgerät betrieben werden.

493 9966	HQI-T-2000W/N-230V-E40-RWL1	2040	**449,50**

POWERSTAR® HQI®-E

Dank UV-Filter deutliches Unterschreitern der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

E27, Energieeffizienzklasse: A
Ausführung: Beschichtet.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
492 3066	HQI-E-70W/WDL-COATED-E27-FS1	70	2900	**77,95**
492 3067	HQI-E-70W/NDL-COATED-E27-FS1	70	4000	**77,95**
492 3068	HQI-E-100W/WDL-COATED-E27-FS1	100	2900	**77,95**
492 3065	HQI-E-100W/NDL-COATED-E27-FS1	100	4000	**77,95**
492 3070	HQI-E-150W/WDL-COATED-E27-FS1	150	2900	**77,95**
492 3069	HQI-E-150W/NDL-COATED-E27-FS1	150	4000	**77,95**

E40, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Beschichtet.

492 7484	HQI-E-400W/N/SI-COATED-E40-FLH1	400	3700	**99,50**
492 7546	HQI-E-400W/N-COATED-E40-RWL1	400	3900	**88,80**
492 7560	HQI-E-1000W/N-COATED-E40-RWL1	1000	3800	**239,55**

E40, Energieeffizienzklasse: A
Ausführung: Beschichtet.

492 4229	HQI-E-250W/N/SI-COATED-E40-FS1	250	3700	**70,85**
492 8642	HQI-E-250W/D-PRO-COATED-E40-RWL1	250	5200	**55,65**
492 8700	HQI-E-400W/D-PRO-COATED-E40-RWL1	400	5200	**57,95**

E40, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

492 7547	HQI-E-400W/N-E40-RWL1	400	4000	**99,05**

E27, Energieeffizienzklasse: A
Ausführung: Klar.

492 3072	HQI-E-70W/WDL-CLEAR-E27-FS1	70	3000	**77,95**
492 3073	HQI-E-70W/NDL-CLEAR-E27-FS1	70	4200	**77,95**
492 3075	HQI-E-100W/WDL-CLEAR-E27-FS1	100	3000	**77,95**
492 3074	HQI-E-100W/NDL-CLEAR-E27-FS1	100	4200	**77,95**
492 3076	HQI-E-150W/NDL-CLEAR-E27-FS1	150	4200	**77,95**

E27, Energieeffizienzklasse: A+
Ausführung: Klar.

492 1804	HQI-E-150W/WDL-CLEAR-E27-FS1	150	3000	**77,95**

POWERSTAR® HQI®-E/P

Geeignet für geschlossene und offene Leuchten, mit POWERSTAR® Quarztechnologie.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A				
492 8748	HQI-E/P-250W/D-E40-RWL1	250	953	**100,50**
492 8749	HQI-E/P-400W/D-E40-RWL1	400	951	**100,50**

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 4 Jahre Wechselzyklus.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 7447	NAV-E-50W-SUPER-4Y-E27-RWL1	50	**27,85**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
492 7448	NAV-E-70W-SUPER-4Y-E27-RWL1	70	**27,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

E40, Energieeffizienzklasse: A+

492 3202	NAV-E-100W-SUPER-4Y-E40-RWL1	100	**31,85**
492 3239	NAV-E-150W-SUPER-4Y-E40-RWL1	150	**38,45**
492 3199	NAV-E-250W-SUPER-4Y-E40-RWL1	250	**43,15**

E40, Energieeffizienzklasse: A++

492 3198	NAV-E-400W-SUPER-4Y-E40-RWL1	400	**45,05**

VIALOX® NAV®-E SUPER 6Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 6 Jahre Wechselzyklus.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
491 0964	NAV-E-50W-SUPER-6Y-E27-RWL1	50	**21,00**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
493 9352	NAV-E-70W-SUPER-6Y-E27-RWL1	70	**21,00**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
493 9353	NAV-E100WSUPER6YE40RWL1	100	**25,20**
493 9354	NAVE-150W-SUPER-6Y-E40-RWL1	150	**31,00**
495 2676	NAV-E-250W-SUPER-6Y-E40-RWL1	250	**41,25**
495 2675	NAV-E-400W-SUPER-6Y-E40-RWL1	400	**45,00**

VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y®

Natriumdampf-Hochdrucklampe, 4 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 28000 Std., Ausführung: klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3244	NAV-TS-70W-SUPER-4Y-RX7S-FS1	70	**64,55**
RX7s-24, Enregieeffizienzklasse: A+			
492 3194	NAV-TS-150W-SUPER-4Y-RX7S-24-FS1	150	**74,70**

VIALOX® NAV®-TS

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
Fc2, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3226	NAV-TS-250W-FC2-FLH1	250	**113,75**
492 3227	NAV-TS-400W-FC2-FLH1	400	**122,60**

VIALOX® NAV®-E

Natriumdampf-Hochdrucklampe, 3 Jahre Wechselzyklus, Lampenform: Ellipsoid, Ausführung: klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 3200	NAV-E-50W/E-E27-RWL1	50	**16,75**
492 3201	NAV-E-70W/E-E27-RWL1	70	**16,75**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3209	NAV-E-1000W-E40-FLH1	1000	**122,60**

VIALOX® NAV®-E/I

Natriumdampf-Hochdrucklampe mit integrierter Zündeinheit, Lampenform: ellipsoid, Ausführung: klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 3210	NAV-E-50W/I-E27-RWL1	50	**20,90**
492 3211	NAV-E-70W/I-E27-RWL1	70	**20,90**

VIALOX® NAV®-E Plug-in

Natriumdampflampe, Farbtemperatur: 2000 K, Lampenform: Ellipsoid, externes Vorschaltgerät erforderlich.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 7116	NAV-E-68W-E27-RWL1	68	**22,05**
E40, Energieeffizienzklasse: A			
492 3206	NAV-E-210W-E40-RWL1	210	**55,90**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3207	NAV-E350WE40RWL1	350	**65,85**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

OSRAM

VIALOX® NAV®-T

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ausführung: Klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
492 3225	NAV-T-1000W-E40-FLH1	1000	**122,60**

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 4 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 28000 Std., Ausführung: Klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
492 3236	NAV-T-50W-SUPER-4Y-E27-FLH1	50	**27,85**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3212	NAV-T-70W-SUPER-4Y-E27-FLH1	70	**27,85**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
492 3229	NAV-T-100W-SUPER-4Y-E40-FLH1	100	**31,85**
492 3197	NAV-T-150W-SUPER-4Y-E40-FLH1	150	**38,45**
492 3196	NAV-T-250W-SUPER-4Y-E40-FLH1	250	**43,15**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
492 3195	NAV-T-400W-SUPER-4Y-E40-FLH1	400	**45,05**
492 3193	NAV-T-600W-SUPER-4Y-E40-FLH1	600	**80,90**

VIALOX® NAV®-T SUPER 6Y®

Dimmbar an konventionellen und elektronischen Vorschaltgeräten, 6 Jahre Wechselzyklus, Lebensdauer: 48000 Std., Ausführung: Klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
491 0965	NAV-T-50W-SUPER-6Y-E27-FLH1	50	**21,00**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
493 9349	NAV-T-70W-SUPER-6Y-E27-FLH1	70	**21,00**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
493 9350	NAVT-100W-SUPER-6Y-E40-FLH1	100	**25,20**
493 9351	NAV-T-150W-SUPER-6Y-E40-FLH1	150	**31,00**
494 8973	NAV-T-250W-SUPER-6Y-E40-FLH1	250	**41,25**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
494 8974	NAV-T-400W-SUPER-6Y-E40-FLH1	400	**45,00**
495 2674	NAV-T600WSUPER6YE40FLH1	600	**76,25**

Speziallampen

HALOSTAR® OVEN

Zwei- bis dreifache Lichtausbeute im Vergleich zu herkömmlicher Backofenbeleuchtung, vergütete Stifte, zulässige Umgebungstemperatur 450°C, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B			
492 4848	64408-5W-12V-G4-FS1	5	**7,55**
G4, Energieeffizienzklasse: C			
492 0856	64418-10W-12V-G4-FS1	10	**7,55**
492 1083	64428-20W-12V-G4-FS1	20	**7,55**

SPECIAL OVEN T

Dimmbar
Geeignet für Haushaltsbacköfen, Ausführung: Klar, Durchmesser: 22 mm, Gesamtlänge: 50 mm, mittlere Nennlebensdauer: 1000 Std, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: E			
492 1081	SPC.T-OVEN-CL-15W-230V-E14-FS1	15	**6,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SPECIAL OVEN P

Dimmbar
Geeignet für Haushaltsbacköfen, Ausführung: Matt, Durchmesser: 45 mm, mittlere Nennlebensdauer: 1000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: E			
492 1084	SPC.P-OVEN-FR-40W-240V-E14-FS1	40	**6,30**

SPECIAL T/FRIDGE

Dimmbar
Geeignet für Haushaltskühlschränke und Nähmaschinen, Lampenspannung: 230 V.

		Lampen. leistung (W)	Ausführung	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: E				
492 1088	SPC.T26/57-CL-15W-230V-E14-FS1	15	klar	**3,10**
492 1089	SPC.T26/57-CL-25W-230V-E14-FS1	25	klar	**3,10**

ABB

NV-Transformatoren

Baureihe ...Lv

Gießharzvergossen, mit eingebautem Kurzschluß- bzw. Überlastschutz, p-Zeichen, Primär-Anschlußleitung, Länge: 1 m, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V, Farbe: Weiß.

		Leistung von/bis (W)	1 St
275 8792	SI-TR100-230/12LV	100	**56,05**+
275 8188	SI-TR150-230/12LV	150	**71,90**+
275 8300	SI-TR20-230/12LV	20	**31,85**+
275 8793	SI-TR200-230/12LV	200	**82,50**+
275 8184	SI-TR250-230/12LV	250	**112,00**+
275 8307	SI-TR300-230/12LV	300	**132,95**+
275 8308	SI-TR400-230/12LV	400	**158,60**+
275 8790	SI-TR50-230/12LV	50	**32,40**+
275 8309	SI-TR500-230/12LV	500	**197,50**+
275 8204	SI-TR60-230/12LV	60	**56,60**+
275 8791	SI-TR75-230/12LV	75	**53,95**+

Abgangsklemme VTK

Mit Einzelabsicherung.

		Anzahl der Ausgänge	Für Trafo-leistung (W)	1 St
275 8394	VTK2X50-A	2	100	**25,45**
275 8395	VTK3X50-A	3	150	**33,80**
275 8396	VTK4X50-A	4	200	**42,05**
275 4104	VTK5X50-A	5	250	**49,95**
275 8397	VTK6X50-A	6	300	**52,75**
275 8398	VTK8X50-A	8	400	**81,40**
275 8399	VTK10X50-A	10	500	**99,45**

ETR-LED

Dimmbar mittels Phasenan- und Phasenabschnittsdimmer, nominale Lebensdauer: bis zu 50000 Std., für MR 16 Retrofitlampen, Spannung sec.: 12 V.

		Ausgangsleistung von/bis (W)	Länge (mm) von/bis	1 St
667 9106	ETRLED10W/12KF	10	105	**22,10**
832 0880	ETRLED25W/12VKF	25	145	**29,50**

ETR Speedy - die clevere Maus

Dimmbar mit Phasenan-/ -abschnittsdimmer, Länge: 101 mm, Breite: 51 mm, Höhe: 30 mm, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
390 3486	ETR70-230/12KF	20-70	**20,45**
390 3484	ETR105-230/12KF	35-105	**21,10**

+zuzüglich NE-Zuschlag

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ETR-S - der Profi Trafo

Elektronischer Sicherheits-Transformator für Halogen-Niedervoltlampen, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
832 1179	ETR-S105-230/12KF	35-105	**39,20**

ETR DALI

Dimmbar direkt mit DALI oder DSI Signal, auch direkt über Taster dimmbar, Spannung pri.: 230 V, sec.: 12 V.

		Leistung von/bis (W)	1 St
586 8812	ETR-DALI105-230/12KF(TE-0105)	20-105	**82,50**

Kleiner Niedervolt-Verteiler

Für ETR, 6 Abgänge mit Schraubklemmen (0,5-2,5 mm²), 230 V, 50/60 Hz, Länge: 63 mm, Breite: 35 mm, Höhe: 16 mm.

		Leistung von/bis (W)	1 St
275 8795	NVV6	200	**10,65**

ETR-DC – Elektronischer Transformator mit Gleichspannungsausgang

Leistungsbereich 100 VA bis 300 VA, konstante Ausgangsspannung (11,9 V) bei 220 V–250 V Netzspannung, Schutz vor Kurzschluss gegen Übertemperatur und Überlast, selbsttätig rückstellend, Länge: 254 mm, Breite: 147 mm, Höhe: 59 mm.

		Farbe	1 St
Dimmbar über direkte Tasterdimmung, DALI-Ansteuerung und DSI-Ansteuerung (luxCONTROL) Mit Stromwächter.			
390 3100	ETR-DC300DALISTRW	grau	**263,55**
478 4784	ETR-DC2-300DALI-WS	weiß	**263,55**

PHILIPS

LED

Classic LEDbulb

Nicht dimmbar

Lichtfarbe: 827, Spannung: 220-240 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.			
491 2440	CLA-LEDBULB-ND-4.3-40W-E27-WW-A60-CL	4,3	**6,71**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Matt, Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.			
491 2388	LEDCLASSIC-60W-E27-WW-230V-A60-ND-1CT/10	7	**5,03**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 64 mm.			
491 2446	CLA-LEDBULB-ND-2.3-25W-E27-WW-ST64-CL	2,3	**7,55**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Ausführung: Klar, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 64 mm.			
491 2447	CLA-LEDBULB-ND-4.3-40W-E27-WW-ST64-CL	4,3	**10,08**

E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Gesamtlänge: 104 mm, Durchmesser: 60 mm.			
491 2441	CLA-LEDBULB-ND-7.5-60W-E27-WW-A60-CL	7,5	**8,39**

E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar, Gesamtlänge: 140 mm, Durchmesser: 64 mm.			
491 2448	CLA-LEDBULB-ND-7.5-60W-E27-WW-ST64-CL	7,5	**10,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Classic LEDcandle

Nicht dimmbar

Ausführung: Klar, Lichtfarbe: 827, Spannung: 220-240 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.			
491 2442	CLA-LEDCANDLE-ND-2.3-25W-E14-WW-B35-CL	2,3	**5,87**

E14, Energieeffizienzklasse: A++ Gesamtlänge: 123 mm, Durchmesser: 35 mm.			
491 2443	CLA-LEDCANDLE-ND-2.3-25W-E14-WW-BA35-CL	2,3	**5,87**

E14, Energieeffizienzklasse: A++ Gesamtlänge: 97 mm, Durchmesser: 35 mm.			
491 2449	CLA-LEDCANDLE-ND-2.3-25W-E14-WW-ST35-CL	2,3	**5,87**

Classic LEDspot

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lebensdauer: 15000 Std., Lichtfarbe: 827.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Gesamtlänge: 55 mm, Durchmesser: 50 mm, Spannung: 230 V~.			
491 2453	CLA-LEDSPOTMV-ND-3.2-35W-GU10-827-36D	3,2	**5,03**
491 2452	CLA-LEDSPOTMV-ND-5.3-50W-GU10-827-36D	5,3	**5,87**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+ Gesamtlänge: 49 mm, Durchmesser: 50 mm, Spannung: 12 V=.			
491 2451	CLA-LEDSPOTLV-ND-3-20W-MR16-827-36DÂ	3	**5,87**
491 2450	CLA-LEDSPOTLV-ND-5-35W-MR16-827-36D	5	**6,71**

MASTER LEDbulb DimTone

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Gesamtlänge: 110 mm, Durchmesser: 60 mm.			
491 2394	MAS-LEDBULB-DT-6-40W-E27-A60-CL	6	**8,39**
491 2395	MAS-LEDBULB-DT-9-60W-E27-A60-CL	9	**10,08**

MASTER LEDcandle

Dimmbar

Lebensdauer: 25000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Gesamtlänge: 113 mm, Durchmesser: 38 mm.			
491 1893	MAS-LEDCANDLE-DT-6-40W-E14-B38-CL	6	**7,55**

E14, Energieeffizienzklasse: A+ Gesamtlänge: 129 mm, Durchmesser: 38 mm.			
491 1888	MAS-LEDCANDLE-DT-4-25W-E14-BA38-CL	4	**5,87**
491 1892	MAS-LEDCANDLE-DT-6-40W-E14-BA38-CL	6	**7,55**

MASTER LEDluster

Dimmbar

Tropfenlampe als Ersatz für 25 W-Glühlampen, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Lebensdauer: 25000 Std., Ausführung: Klar.			
491 1887	MAS-LEDLUSTRE-DT-4-25W-E14-P48-CL	4	**5,87**
491 1891	MAS-LEDLUSTRE-DT-6-40W-E14-P48-CL	6	**7,55**

E27, Energieeffizienzklasse: A+ Lebensdauer: 25000 Std., Ausführung: Klar.			
491 1886	MAS-LEDLUSTRE-DT-4-25W-E27-P48-CL	4	**5,87**
491 1890	MAS-LEDLUSTRE-DT-6-40W-E27-P48-CL	6	**7,55**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

MASTER LEDspot PAR

Dimmbar

Als energiesparende Alternative zu Lichtflutern für Innen- und Außenbeleuchtung, Spannung: 230 V~.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
E27, 5,5 W, Energieeffizienzklasse: A+				
491 1869	MASTER-LEDSPOT-D-5.5-50W-2700K-PAR20-25D	25	827	**15,96**
491 1868	MASTER-LEDSPOT-D-5.5-50W-3000K-PAR20-25D	25	830	**15,96**
491 1866	MASTER-LEDSPOT-D-5.5-50W-2700K-PAR20-40D	40	827	**15,96**
491 1865	MASTER-LEDSPOT-D-5.5-50W-3000K-PAR20-40D	40	830	**15,96**
491 1864	MASTER-LEDSPOT-D-5.5-50W-4000K-PAR20-40D	40	840	**15,96**
E27, 5,5 W, Energieeffizienzklasse: A++				
491 1867	MASTER-LEDSPOT-D-5.5-50W-4000K-PAR20-25D	25	840	**15,96**
E27, 9,5 W, Energieeffizienzklasse: A+				
493 9368	MAS-LEDSPOT-D-9.5-75W-827-PAR30S-25D	25	827	**27,72**
E27, 13 W, Energieeffizienzklasse: A+				
490 8871	MASLEDSPOT-D-13-100W-827WW-PAR38-25D	25	827	**28,56**

MASTER LEDspot PAR30S

Dimmbar

Als energiesparende Alternative zu Lichtflutern für Innenbeleuchtung, Spannung: 230 V~.

		Strahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
E27, 9,5 W, Energieeffizienzklasse: A+				
491 7656	MAS-LEDSPOT-PAR30S-9,5-90W-827-25°-DIM	25	827	**21,84**
491 7657	MAS-LEDSPOT-PAR30S-9,5-90W-840-25°-DIM	25	840	**21,84**

CorePro LEDbulb

Nicht dimmbar

Lebensdauer: 15000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse A+ Ausführung: Klar.			
491 2438	COREPRO-LEDBULB-ND-6.5-40W-E27Â A60-CL	6,5	**5,87**
491 2439	COREPRO-LEDBULB-ND-9.5-60W-E27Â A60-CL	9,5	**7,55**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt.			
491 2415	COREPRO-LEDBULB-6-40W-827-E27	6	**5,03**
491 2414	COREPRO-LEDBULB-9-60W-827-E27	9	**5,87**
491 2413	COREPRO-LEDBULB-11-75W-827-E27	11	**6,71**
491 2412	COREPRO-LEDBULB-13.5-100W-827-E27	13,5	**10,92**

CorePro LEDbulb

Dimmbar - mittels Phasenanschnitt-Dimmer

Lebensdauer: 15000 Std., Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt.			
491 2393	COREPRO-LEDBULB-D-6-40W-827-E27	6	**6,71**
491 2392	COREPRO-LEDBULB-D-9.5-60W-827-E27	9,5	**6,71**
491 2391	COREPRO-LEDBULB-D-11.5-75W-827-E27	11,5	**10,08**
491 2390	COREPRO-LEDBULB-D-16-100W-827-E27	16	**10,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

CorePro LEDcandle

Nicht dimmbar

Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar.			
491 2420	COREPRO-CANDLE-ND-4-25W-E14-827-B35-CL	4	**4,19**
491 2383	COREPRO-CANDLE-ND-5.5-40W-E14-827-B35-CL	5,5	**5,87**
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt.			
491 2455	COREPRO-CANDLE-ND-4-25W-E14-827-B35-FR	4	**4,19**
491 2454	COREPRO-CANDLE-ND-5.5-40W-E14-827-B35-FR	5,5	**5,87**

CorePro LEDluster

Nicht dimmbar

Lichtfarbe: 827, Spannung: 220-240 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar.			
491 2421	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E14-827-P45-CL	4	**4,19**
491 2384	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E14-827-P45-CL	5,5	**5,87**
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt.			
491 2456	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E14-827-P45-FR	4	**5,03**
491 2389	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E14-827-P45-FR	5,5	**5,87**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar.			
491 2424	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E27-827-P45-CL	4	**4,19**
491 2422	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E27-827-P45-CL	5,5	**5,87**
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Matt.			
491 2457	COREPRO-LUSTRE-ND-4-25W-E27-827-P45-FR	4	**4,19**
491 2423	COREPRO-LUSTRE-ND-5.5-40W-E27-827-P45-FR	5,5	**5,87**

CorePro LEDLinear R7S

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lichtfarbe: 830, Spannung: 220-240 V~.

		Lampenleistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: A++			
491 2445	COREPRO-R7S-118MM-6.5-60W-830	6,5	**10,92**

CorePro LEDspot R50

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Lampenspannung: 230 V~, Lebensdauer: 15000 Std.				
496 8984	COREPRO-LEDSPOTMV-D-4.5-40W-827-R50-36D	4,5	827	**8,40**

CorePro LEDspot MV MR16

Nicht dimmbar

Ausstrahlungswinkel: 36°, Lebensdauer: 15000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
491 2396	COREPRO-LEDSPOTMV-3.5-35W-GU10-827-36DRN	3,5	827	**4,19**
491 2397	COREPRO-LEDSPOTMV-3.5-35W-GU10-830-36DRN	3,5	830	**4,19**
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
491 2398	COREPRO-LEDSPOTMV-5-50W-GU10-827-36D-RN	5	827	**5,03**
491 2399	COREPRO-LEDSPOTMV-5-50W-GU10-830-36D-RN	5	830	**5,03**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

CorePro LEDspot LV

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 36°, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Lebensdauer: 15000 Std.				
491 1853	COREPRO-LEDSPOTLV-5.5-35W-827-MR16-36D	5,5	827	**5,87**

CorePro LEDtube

Nicht dimmbar
Ersatz für T8 Leuchtstofflampen, Lebensdauer: 30000 Std., für KVG/VVG.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 600 mm, Ausstrahlungswinkel: 240°.				
491 2416	COREPRO-LEDTUBE-600MM-8W840-C-G	8	840	**9,24**
491 2417	COREPRO-LEDTUBE-600MM-8W865-C-G	8	865	**9,24**

G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 1200 mm, Ausstrahlungswinkel: 240°.				
491 2418	COREPRO-LEDTUBE-1200MM-16W840-C-G	16	840	**12,60**
491 2419	COREPRO-LEDTUBE-1200MM-16W865-C-G	16	865	**12,60**

G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Länge: 1500 mm, Ausstrahlungswinkel: 140°.				
491 2461	COREPRO-LEDTUBE-1500MM-20W-840-C	22	840	**23,52**
491 2462	COREPRO-LEDTUBE-1500MM-20W-865-C	22	865	**23,52**

CorePro LEDcapsule

Nicht dimmbar
Durchmesser: 14,2 mm, Lampenspannung: 12 V, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A++				
496 8976	COREPRO-LEDCAPSULELV-1.2-10W-830-G4	1,2	830	**4,19**
491 1085	COREPRO-LEDCAPSULELV-2-20W-830-G4	2	830	**5,03**

CorePro LEDcapsule MV

Nicht dimmbar
Durchmesser: 18 mm, Gesamtlänge: 53 mm, Lampenspannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+				
491 1084	COREPRO-LEDCAPSULEMV-2.5-25W-827-G9	2,5	827	**5,03**

CorePro LED PLC

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 120°, Lebensdauer: 30000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-2, Energieeffizienzklasse: A+				
491 7549	COREPRO-LED-PLC-6.5W-830-2P-G24D-2	6,5	830	**10,92**
491 7550	COREPRO-LED-PLC-6.5W-840-2P-G24D-2	6,5	840	**10,92**

G24d-3, Energieeffizienzklasse: A+				
491 7553	COREPRO-LED-PLC-8.5W-830-2P-G24D-3	8,5	830	**13,44**
491 7554	COREPRO-LED-PLC-8.5W-840-2P-G24D-3	8,5	840	**13,44**

G24q-2, Energieeffizienzklasse: A+				
491 7551	COREPRO-LED-PLC-6.5W-830-4P-G24Q-2	6,5	830	**10,92**
491 7552	COREPRO-LED-PLC-6.5W-840-4P-G24Q-2	6,5	840	**10,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-3, Energieeffizienzklasse: A+				
491 7555	COREPRO-LED-PLC-9W-830-4P-G24Q-3	9	830	**13,44**
491 7556	COREPRO-LED-PLC-9W-840-4P-G24Q-3	9	840	**13,44**

MASTER LEDspot MV

Dimmbar
Keine UV- und IR-Strahlung, sehr gute Farbwiedergabe, Lampenspannung: 230 V~.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU10, 4 W, Energieeffizienzklasse: A+				
Lebensdauer: 50000 Std., Gesamtlänge: 57 mm.				
491 1875	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-927-25D	25	927	**13,44**
491 1873	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-930-25D	25	930	**13,44**
491 1871	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-940-25D	25	940	**13,44**
491 1874	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-927-40D	40	927	**13,44**
491 1872	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-930-40D	40	930	**13,44**
491 1870	MAS-LEDSPOTMV-D-4-35W-GU10-940-40D	40	940	**13,44**

GU10, 5,4 W, Energieeffizienzklasse: A+				
Lebensdauer: 40000 Std., Gesamtlänge: 57 mm.				
491 1878	MAS-LEDSPOTMV-D-5.4-50W-GU10-930-25D	25	830	**15,96**
491 1880	MAS-LEDSPOTMV-D-5.4-50W-GU10-927-25D	25	927	**15,96**
491 1879	MAS-LEDSPOTMV-D-5.4-50W-GU10-927-40D	40	827	**15,96**
491 1877	MAS-LEDSPOTMV-D-5.4-50W-GU10-930-40D	40	930	**15,96**
491 1876	MAS-LEDSPOTMV-D-5.4-50W-GU10-940-40D	40	940	**15,96**

MASTER LEDspot MV DimTone

Dimmbar
Durchmesser: 50 mm, hochwertiges, robustes Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen, Lichtfarbe: 827, Lampenspannung: 230 V~, Lebensdauer: 40000 Std.

4911904

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
491 1905	MAS-LEDSPOTMV-DIMTONE-4-35W-GU10-25D	4	25	**13,44**
491 1904	MAS-LEDSPOTMV-DIMTONE-4-35W-GU10-40D	4	40	**13,44**
491 1899	MAS-LEDSPOTMV-DIMTONE-4.5-50W-GU10-25D	4,5	25	**15,96**
491 1898	MAS-LEDSPOTMV-DIMTONE-4.5-50W-GU10-40D	4,5	40	**15,96**

MASTER LEDspot MV Value

Dimmbar
Sehr gute Farbwiedergabe, Durchmesser: 50 mm, Höhe: 55 mm, Lampenspannung: 230 V~.

4911903

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU10, 3,5 W, Energieeffizienzklasse: A++				
Lebensdauer: 35000 Std.				
491 1903	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-3.5-35W-GU10-827-25D	25	827	**9,24**
491 1846	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-3.5-35W-GU10-827-40D	40	827	**9,24**
491 1902	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-3.5-35W-GU10-830-25D	25	830	**9,24**
491 1885	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-3.5-35W-GU10-830-40D	40	830	**9,24**
491 1901	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-3.5-35W-GU10-840-25D	25	840	**9,24**
491 1884	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-3.5-35W-GU10-840-40D	40	840	**9,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

4911900

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU10, 4,3 W, Energieeffizienzklasse: A++ Lebensdauer: 35000 Std.				
491 1900	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-4.3-50W-GU10-827-25D	25	827	**13,44**
491 1883	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-4.3-50W-GU10-827-40D	40	827	**11,76**
491 1897	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-4.3-50W-GU10-830-25D	25	830	**11,76**
491 1882	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-4.3-50W-GU10-830-40D	40	830	**11,76**
491 1896	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-4.3-50W-GU10-840-25D	25	840	**11,76**
491 1881	MAS-LEDSPOTMV-VLE-D-4.3-50W-GU10-840-40D	40	840	**11,76**

MASTER LEDspot LV MR11

Nicht dimmbar
Ausstrahlungswinkel: 24°, Lampenleistung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+ Lebensdauer: 40000 Std.				
496 8981	MAS-LEDSPOTLV-3.5-20W-827-MR11-24D	3,5	827	**13,44**

MASTER LEDspot LV MR16

Lampenspannung: 12 V.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 7 W, Energieeffizienzklasse: A Lebensdauer: 40000 Std., dimmbar.				
491 2400	MAS-LEDSPOTLV-D-7-35W-827-MR16-24D	24	827	**15,96**
491 2401	MAS-LEDSPOTLV-D-7-35W-830-MR16-24D	24	830	**15,96**
491 2402	MAS-LEDSPOTLV-D-7-35W-840-MR16-24D	24	840	**15,96**
491 2403	MAS-LEDSPOTLV-D-7-35W-827-MR16-36D	36	827	**15,96**
491 2404	MAS-LEDSPOTLV-D-7-35W-830-MR16-36D	36	830	**15,96**
491 2405	MAS-LEDSPOTLV-D-7-35W-840-MR16-36D	36	840	**15,96**
491 2406	MAS-LEDSPOTLV-D-7-35W-827-MR16-60D	60	827	**15,96**
491 2407	MAS-LEDSPOTLV-D-7-35W-830-MR16-60D	60	830	**15,96**

GU5,3, 8 W, Energieeffizienzklasse: A+ Lebensdauer: 40000 Std., dimmbar.				
491 1848	MAS-LEDSPOTLV-D-8.0-50W-827-MR16-24D	24	827	**21,00**
491 1847	MAS-LEDSPOTLV-D-8.0-50W-830-MR16-24D	24	830	**21,00**
491 2436	MAS-LEDSPOTLV-D-8.0-50W-827-MR16-36D	36	827	**21,00**
491 2437	MAS-LEDSPOTLV-D-8.0-50W-830-MR16-36D	36	830	**21,00**

MASTER LEDspot LV DimTone MR16

Dimmbar
Gesamtlänge: 50 mm, Durchmesser: 51 mm, Lampenspannung: 12 V~, Lebensdauer: 25000 Std.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 6,5 W, Energieeffizienzklasse: A				
491 1895	MAS-LEDSPOTLV-DIMTONE-6.5-35W-MR16-24D	24	827	**15,96**
491 1894	MAS-LEDSPOTLV-DIMTONE-6.5-35W-MR16-36D	36	827	**15,96**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER LEDspot LV AR111

Dimmbar
Geeignet für elektromagnetische und elektronische Konverter, Gesamtlänge: 62,27 mm, Durchmesser: 111 mm, Lampenspannung: 12 V.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GX53, 11 W, Energieeffizienzklasse: A				
491 2427	MAS-LEDSPOTLV-D-11-50W-927-AR111-24D	24	927	**27,72**
491 2428	MAS-LEDSPOTLV-D-11-50W-930-AR111-24D	24	930	**27,72**
491 2429	MAS-LEDSPOTLV-D-11-50W-927-AR111-40D	40	927	**27,72**
491 2430	MAS-LEDSPOTLV-D-11-50W-930-AR111-40D	40	930	**27,72**

GX53, 15 W, Energieeffizienzklasse: A				
491 2431	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-927-AR111-24D	24	927	**31,92**
491 2432	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-930-AR111-24D	24	930	**31,92**
491 2433	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-927-AR111-40D	40	927	**31,92**
491 2434	MAS-LEDSPOTLV-D-15-75W-930-AR111-40D	40	930	**31,92**

GX53, 20 W, Energieeffizienzklasse: A				
491 2435	MAS-LEDSPOTLV-D-20-100W-827-AR111-24D	24	827	**40,33**

MASTER LEDspot LV Value

Lebensdauer: 25000 Std., Lampenspannung: 12 V.

		Ausstrahlungswinkel (°)	Lichtfarbe	1 St
GU5,3, 3,4 W, Energieeffizienzklasse: A+ Nicht dimmbar.				
491 1852	MAS-LEDSPOTLV-VLE-3.4-20W-827-MR16-24D	24	827	**7,55**
491 1849	MAS-LEDSPOTLV-VLE-3.4-20W-830-MR16-24D	24	830	**7,55**
491 1851	MAS-LEDSPOTLV-VLE-3.4-20W-827-MR16-36D	36	827	**7,55**
491 1850	MAS-LEDSPOTLV-VLE-3.4-20W-830-MR16-36D	36	830	**7,55**

GU5,3, 6,3 W, Energieeffizienzklasse: A Dimmbar.				
491 2408	MAS-LEDSPOTLV-VLE-D6.3-35W-827MR16-24DRN	24	827	**10,08**
491 2409	MAS-LEDSPOTLV-VLE-D6.3-35W-830MR16-24DRN	24	830	**10,08**
491 2410	MAS-LEDSPOTLV-VLE-D6.3-35W-827MR16-36DRN	36	827	**10,08**
491 2411	MAS-LEDSPOTLV-VLE-D6.3-35W-830MR16-36DRN	36	830	**10,08**

MASTER LEDtube Value

Nicht dimmbar
Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 600 mm, für KVG/VVG.				
491 1863	MAS-LEDTUBE-600MM-10W-830-T8-ROT	10	830	**15,96**
580 0525	MAS-LEDTUBE-600MM-10W-840-T8-ROT	10	840	**15,96**
491 1862	MAS-LEDTUBE-600MM-10W-865-T8-ROT	10	865	**15,96**

G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 900 mm, für KVG/VVG.				
491 2386	MAS-LEDTUBE-900MM-15W 840-T8C-ROT	15	840	**21,00**
491 2387	MAS-LEDTUBE-900MM-15W 865-T8C-ROT	15	865	**21,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
					1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1200 mm, für KVG/VVG.					
496 8987	MAS-LEDTUBE-1200MM-SO-14.5W-840-T8-ROT		14,5	840	**28,56**
496 8988	MAS-LEDTUBE-1200MM-SO-14.5W-865-T8-ROT		14,5	865	**28,56**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1500 mm, für KVG/VVG.					
496 7766	MAS-LEDTUBE-1500MM-SO-20W-840-T8		20	840	**39,49**
496 7767	MAS-LEDTUBE-1500MM-SO-20W-865		20	865	**39,49**
G13, Energieeffizienzklasse: A Länge: 1500 mm, für EVG.					
496 8989	MAS-LEDTUBE-HF-1500MM-SO-22W840-T8		22	840	**44,53**
496 8990	MAS-LEDTUBE-HF-1500MM-SO-22W865-T8		22	865	**44,53**

MASTER LEDtube Value HO

Nicht dimmbar
Lebensdauer: 40000 Std., Lampenspannung: 230 V~.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1200 mm, für KVG/VVG.					
491 2425	MAS-LEDTUBE-HF-1200MM-HO-18W830-T8		18	830	**28,56**
491 2458	MAS-LEDTUBE-1200MM-HO-18W830-T8		20	830	**37,81**
491 2459	-MAS-LEDTUBE-1200MM-HO-18W840-T8		20	840	**37,81**
491 2460	MAS-LEDTUBE-1200MM-HO-18W865-T8		20	865	**37,81**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1500 mm, für KVG/VVG.					
496 8993	MAS-LEDTUBE-1500MM-HO-23W-830-ROT		23	830	**44,53**
496 8992	MAS-LEDTUBE-1500MM-HO-23W-840-ROT		23	840	**44,53**
496 8991	MAS-LEDTUBE-1500MM-HO-23W-865-ROT		23	865	**44,53**
491 2426	MAS-LEDTUBE-HF-1500MM-HO-25W830-T8		28	830	**52,93**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1200 mm, für EVG.					
491 1855	MAS-LEDTUBE-HF-1200MM-HO-18W840-T8		18	840	**36,97**
491 1854	MAS-LEDTUBE-HF-1200MM-HO-18W865-T8		18	865	**36,97**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1500 mm, für EVG.					
430 7520	MAS-LEDTUBE-HF-1500MM-HO-25W840-T8		25	840	**58,82**
430 7521	MAS-LEDTUBE-HF-1500MM-HO-25W865-T8		25	865	**58,82**

MASTER LEDtube Value UO

Nicht dimmbar
Für KVG/VVG, Lampenspannung: 230 V~.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1200 mm.					
491 1861	MAS-LEDTUBE-1200MM-UO-20W-830-T8-ROT		20	830	**30,24**
G13, Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 1200 mm.					
491 1860	MAS-LEDTUBE-1200MM-UO-20W-840-T8-ROT		20	840	**30,24**
491 1859	MAS-LEDTUBE-1200MM-UO-20W-865-T8-ROT		20	865	**30,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	€/1 Stück
					1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 1500 mm.					
491 1858	MAS-LEDTUBE-1500MM-UO-25W-830-T8-ROT		25	830	**42,01**
491 1857	MAS-LEDTUBE-1500MM-UO-25W-840-T8-ROT		25	840	**42,01**
491 1856	MAS-LEDTUBE-1500MM-UO-25W-865-T8-ROT		25	865	**42,01**

MASTER LEDtube HF Value UO

Nicht dimmbar
Für EVG, Spannung: 50-100 V.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1212,3 mm.					
491 2380	MAS-LEDTUBE-HF-1200MM-SO-16.5W-840-T8-RN		16,5	840	**34,45**
491 2381	MAS-LEDTUBE-HF-1200MM-SO-16.5W-865-T8-RN		16,5	865	**34,45**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1212,3 mm.					
491 7658	MAS-LEDTUBE-HF-1200MM-UO-21W840-T8		21	840	**31,08**
491 7659	MAS-LEDTUBE-HF-1200MM-UO-21W865-T8		21	865	**31,08**
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Länge: 1514 mm.					
491 7660	MAS-LEDTUBE-HF-1500MM-UO-26W830-T8		26	830	**35,29**
433 9602	MASTER-LEDTUBE-VALUE40-1500MM-26W840EVG		26	840	**35,29**
433 9603	MASTER-LEDTUBE-VALUE 1500MM26W865EVG		26	865	**35,29**

MASTER LEDtube Starter EMP

Höhe: 34,5 mm, Durchmesser: 21,5 mm.

		1 St
490 2847	MASTER-LEDTUBE-STARTER-EMP	**2,51**

LED Linear tube

Nicht dimmbar
Höhe: 30 mm, Lampenspannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

			Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Gesamtlänge: 300 mm.					
490 3365	LED-3W-300MM-S14S-WW-ND-1CT/4		3	827	**15,12**
S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Gesamtlänge: 500 mm.					
490 3366	LED-4.5W-500MM-S14S-WW-ND-1CT/4		4,5	827	**16,80**

HV-Halogenlampen

EcoClassic A-shape

Hochvolt-Halogenlampe mit A60 Kolben, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V.

			Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
491 2474	HALOGEN-28W-E27-230V-A55-1CT/15-SRP		28	**2,09**
491 2466	HALOGEN-42W-E27-230V-A55-1CT/15-SRP		42	**2,09**
491 2467	HALOGEN-53W-E27-230V-A55-1CT/15-SRP		53	**2,34**
491 2469	HALOGEN-70W-E27-230V-A55-1CT/15-SRP		70	**2,34**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

EcoClassic Candle B35

Hochvolt-Halogenlampe in Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
491 2481	HALOGEN-18W-E14-230V-B35-1CT/15-SRP	18	**2,51**
491 2482	HALOGEN-42W-E14-230V-B35-1CT/15-SRP	42	**2,51**

EcoClassic Candle BW35

Hochvolt-Halogenlampe in gedrehter Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
491 2483	HALOGEN-18W-E14-230V-BW35-1CT/15-SRP	18	**2,68**
491 2484	HALOGEN-28W-E14-230V-BW35-1CT/15-SRP	28	**2,68**
491 2485	HALOGEN-42W-E14-230V-BW35-1CT/15-SRP	42	**2,68**

EcoClassic BXS35

Hochvolt-Halogenlampe in Windstoß-Kerzenform, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
491 2495	HALOGEN-28W-E14-230V-BXS35-1CT/10-SRP	28	**3,35**

EcoClassic G95

Hochvolt-Halogenlampe mit G95 Globe-Kolben, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D			
491 2494	HALOGEN-42W-E27-230V-G95-CL-1CT/6-SRP	42	**7,55**

EcoClassic Reflector

Hochvolt-Halogenlampe mit Reflektor, 30% Energieersparnis, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
Kolbenform: NR50, Ausstrahlungswinkel: 30°.			
491 2479	ECOCLASSIC-18W-E14-230V-NR50-1CT/10-SRP	18	**3,49**
491 2473	ECOCLASSIC-28W-E14-230V-NR50-1CT/10-SRP	28	**3,49**
E27, Energieeffizienzklasse: D			
Kolbenform: R80, Ausstrahlungswinkel: 25°.			
493 5160	ECOCLASSIC-42W-E27-R80-25D-1CT/10-SRP	42	**3,49**
491 2493	ECOCLASSIC-70W-E27-R80-25D-1CT/10-SRP	70	**3,49**
E27, Energieeffizienzklasse: D			
Kolbenform: NR63, Ausstrahlungswinkel: 30°.			
491 2480	ECOCLASSIC-28W-E27-230V-NR63-1CT/10-SRP	28	**3,49**
491 2468	ECOCLASSIC-42W-E27-230V-NR63-1CT/10-SRP	42	**3,49**

EcoClassic T32

Halogenlampe in Röhrenform, 30% Energieersparnis, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D			
493 5334	HALOGEN-70W-E27-230V-T32-CL-1CT/10	70	**8,65**
493 5333	HALOGEN-105W-E27-230V-T32-CL-1CT/10	105	**8,65**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Halogen Classic Tropfen P45

Dimmbar

Ausführung: Klar, Farbtemperatur: 2800 K, Durchmesser: 46 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
Gesamtlänge: 80 mm.			
491 2489	HALOGEN-18W-E14-230V-P45-1CT/15-SRP	18	**2,51**
491 2490	HALOGEN-28W-E14-230V-P45-1CT/15-SRP	28	**2,51**
E27, Energieeffizienzklasse: D			
Gesamtlänge: 74 mm.			
491 2486	HALOGEN-18W-E27-230V-P45-1CT/15-SRP	18	**2,51**
491 2487	HALOGEN-28W-E27-230V-P45-1CT/15-SRP	28	**2,51**
491 2488	HALOGEN-42W-E27-230V-P45-1CT/15-SRP	42	**2,51**

Twistline Alu 2000h

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
Aluminium Reflektor 50 mm.				
493 3763	TWIST-ALU-25W-GU10-230V-25D-1CT/10X5F	20	40	**5,03**
493 3120	TW-ALU-2000H-35W-GU 10-230V-20D-1CT/50	35	20	**5,03**
493 3141	TW-ALU-2000H-35W-GU 10-230V-40D-1CT/50	35	40	**5,03**
493 1179	TW-ALU-2000H-50W-GU10-230V-20D-1CT/10X5F	50	20	**5,03**
493 1180	TW-ALU-2000H-50W-GU 10-230V-40D-1CT/10X5F	50	40	**5,03**

Twistline Alu 3000h

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Reflektor 51 mm, dimmbar, Lebensdauer: 3000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
493 2542	TW-ALU-3000H-50W-GU 10-230V-25D-1CT/10X5F	50	25	**6,71**
493 2543	TW-ALU-3000H-50W-GU 10-230V-50D-1CT/10X5F	50	50	**6,71**

HalogenA PAR16

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 50 mm, dimmbar, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2700 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D				
493 1559	HALOGENA-PAR16-40W-E14-230V-25D-1CT/15	40	25	**9,57**

HalogenA PAR20

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 63 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
493 1431	HALOGENA-PAR20-50W-E27-230V-25D-1CT/15	50	25	**9,57**

HalogenA PAR38 ES

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem Pressglas-Reflektor 121 mm, Lebensdauer: 2500 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
493 3245	HALOGENA-PAR38-100W-E27-230V-30D-1CT/15	100	30	**11,17**

Plusline lang

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.

Plusline ES standard

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 117,6 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
493 5204	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-120W-R7S-230V-1BB	120	**4,81**
493 5205	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-160W-R7S-230V-1BB	160	**4,81**
493 5202	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-240W-R7S-230V-1BB	240	**4,81**
493 5203	PLUSLINE-ES-118MM-2Y-400W-R7S-230V-1BB	400	**4,81**

Plusline ES kurz

Hochvolt-Halogenlampe, Gesamtlänge: 78,3 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2900 K, Lampenspannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C			
493 5206	PLUSLINE-ES-78MM-2Y-48W-R7S-230V-1BB	48	**4,53**
493 5207	PLUSLINE-ES-78MM-2Y-80W-R7S-230V-1BB	80	**4,53**
493 5208	PLUSLINE-ES-78MM-2Y-120W-R7S-230V-1BB	120	**4,53**

EcoHalo Clickline G9

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe, kein Trafo erforderlich, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: D			
493 5335	HALOGEN-MV-CLICK-18W-G9-230V-CL-1CT	18	**6,01**
493 5209	HALOGEN-MV-CLICK-28W-G9-230V-CL-1CT	28	**6,01**
493 5210	HALOGEN-MV-CLICK-42W-G9-230V-CL-1CT	42	**6,01**
493 5336	HALOGEN-MV-CLICK-53W-G9-230V-CL-1CT	53	**6,01**

EcoHalo Twist GU10

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe mit aluminiumbeschichtetem MR16 Reflektor 50 mm, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: D				
493 5211	ECOHALO-TW-35W-GU10-230V-40D-1CT/10X5F	35	50	**5,45**

IDE

Dimmbar

UV-Block Hochvolt-Halogenlampe zum Betrieb ohne Trafo an Netzspannung, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: B			
493 1337	HALA-IDE-1000W-E40-230V-CL-1CT/6	1000	**71,80**
E40, Energieeffizienzklasse: C			
493 1336	HALA-IDE-500W-E40-230V-CL-1CT/6	500	**48,56**

NV-Halogenlampen

MASTERLine ES

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Reflektor 50 mm, 40% Energieeinsparung, Lebensdauer: 5000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
493 0297	MASTERL-ES-20W-GU5.3-12V-8D-1CT/4X5F	20	8	**7,79**
493 0298	MASTERL-ES-20W-GU5.3-12V-36D-1CT/4X5F	20	36	**7,79**
493 0299	MASTERL-ES-30W-GU5.3-12V-8D-1CT/4X5F	30	8	**7,79**
493 0300	MASTERL-ES-30W-GU5.3-12V-24D-1CT/4X5F	30	24	**7,79**
493 0301	MASTERL-ES-30W-GU5.3-12V-36D-1CT/4X5F	30	36	**7,79**
493 0302	MASTERL-ES-30W-GU5.3-12V-60D-1CT/4X5F	30	60	**7,79**
493 0303	MASTERL-ES-35W-GU5.3-12V-8D-1CT/4X5F	35	8	**7,79**
493 0304	MASTERL-ES-35W-GU5.3-12V-24D-1CT/4X5F	35	24	**7,79**
493 0305	MASTERL-ES-35W-GU5.3-12V-36D-1CT/4X5F	35	36	**7,79**
493 0306	MASTERL-ES-35W-GU5.3-12V-60D-1CT/4X5F	35	60	**7,79**
493 0452	MASTERL-ES-45W-GU5.3-12V-8D-1CT/4X5F	45	8	**7,79**
493 0308	MASTERL-ES-45W-GU5.3-12V-24D-1CT/4X5F	45	24	**7,79**
493 0309	MASTERL-ES-45W-GU5.3-12V-36D-1CT/4X5F	45	36	**7,79**
493 0453	MASTERL-ES-45W-GU5.3-12V-60D-1CT/4X5F	45	60	**7,79**

MASTERLine 111

Dimmbar

UV-Block Halogenlampe mit zweiseitig gesockeltem Brenner (IR-beschichtet) und Aluminiumreflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Lampenspannung: 12 V.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: B				
493 2552	MASTERLINE-111-30W-G53-12V-24D-1CT/6	30	24	**16,72**
493 2554	MASTERLINE-111-45W-G53-12V-24D-1CT/6	45	24	**16,72**
493 2555	MASTERLINE-111-45W-G53-12V-45D-1CT/6	45	45	**16,72**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: C				
493 2551	MASTERLINE-111-30W-G53-12V-8D-1CT/6	30	8	**16,72**
493 2553	MASTERLINE-111-45W-G53-12V-8D-1CT/6	45	8	**16,72**
493 2556	MASTERLINE-111-60W-G53-12V-8D-1CT/6	60	8	**16,72**
493 2557	MASTERLINE-111-60W-G53-12V-24D-1CT/6	60	24	**16,72**
493 2558	MASTERLINE-111-60W-G53-12V-45D-1CT/6	60	45	**16,72**

Brilliantline Dichroic

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Kaltlichtspiegel-Reflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: C Ausstrahlungswinkel: 30°, Reflektor 35 mm.			
493 0585	BRILL-20W-GU4-12V-MR11-30D-1CT/10X5F	20	**3,76**
493 0587	BRILL-35W-GU4-12V-MR11-30D-1CT/10X5F	35	**3,76**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B Ausstrahlungswinkel: 10°, Reflektor 50 mm.			
493 0272	BRILL-20W-GU5.3-12V-MR16-10D-1CT/10X5F	20	**4,70**
493 0281	BRILL-50W-GU5.3-12V-MR16-10D-1CT/10X5F	50	**4,70**

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B Ausstrahlungswinkel: 24°, Reflektor 50 mm.			
493 0273	BRILL-20W-GU5.3-12V-MR16-24D-1CT/10X5F	20	**4,70**
493 0278	BRILL-35W-GU5.3-12V-MR16-24D-1CT/10X5F	35	**4,70**
493 0282	BRILL-50W-GU5.3-12V-MR16-24D-1CT/10X5F	50	**4,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

		Lampenleistung (W)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B			
Ausstrahlungswinkel: 36°, Reflektor 50 mm.			
493 0274	BRILL-20W-GU5.3-12V-MR16-36D-1CT/10X5F	20	**4,70**
493 0279	BRILL-35W-GU5.3-12V-MR16-36D-1CT/10X5F	35	**4,70**
493 0283	BRILL-50W-GU5.3-12V-MR16-36D-1CT/10X5F	50	**4,70**

		Lampenleistung (W)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B			
Ausstrahlungswinkel: 60°, Reflektor 50 mm.			
493 0276	BRILL-20W-GU5.3-12V-MR16-60D-1CT/10X5F	20	**4,70**
493 0280	BRILL-35W-GU5.3-12V-MR16-60D-1CT/10X5F	35	**4,70**
493 0284	BRILL-50W-GU5.3-12V-MR16-60D-1CT/10X5F	50	**4,70**

Brilliantline Alu

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Aluminium-Reflektor, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
493 1957	BRILLAL-20W-GU5.3-12V-36D-1CT/10X5F	20	36	**4,70**
493 1960	BRILLAL-35W-GU5.3-12V-36D-1CT/10X5F	35	36	**4,70**
493 1961	BRILLAL-50W-GU5.3-12V-MR16-36D-1CT/10X5F	50	36	**4,70**

Capsuleline

UV-Block-Glas Niedervolt-Halogenlampe.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B				
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 2800 K.				
493 1402	CAPS-5W-G4-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	5	12	**3,49**
G4, Energieeffizienzklasse: C				
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 2850 K.				
493 1403	CAPS-10W-G4-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	10	12	**3,49**
G4, Energieeffizienzklasse: C				
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K.				
493 1310	CAPS-20W-G4-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	20	12	**3,49**
493 1313	CAPS-20W-G4-24V-CL-4000H-1CT/10X10F	20	24	**8,06**

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C				
Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K.				
493 1404	CAPS-20W-GY6.35-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	20	12	**3,49**
493 1405	CAPS-35W-GY6.35-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	35	12	**3,49**
493 1406	CAPS-50W-GY6.35-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	50	12	**3,49**
493 1314	CAPS-50W-GY6.35-24V-CL-4000H-1CT/10X10F	50	24	**7,57**
493 1408	CAPS-75W-GY6.35-12V-CL-4000H-1CT/10X10F	75	12	**3,83**

MASTERCapsule

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit Infrarotbeschichtung, mit Niederdruck-Brenner und EcoBoost-Technologie, Lebensdauer: 4000 Std., Farbtemperatur: 3000 K, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: B			
493 3636	MASTERCAPS-20W-GY6.35-12V-IR-1CT/5X10F	20	**6,48**
493 3581	MASTERCAPS-30W-GY6.35-12V-IR-1CT/5X10F	30	**6,48**
493 3501	MASTERCAPS-45W-GY6.35-12V-IR-1CT/5X10F	45	**6,48**
493 3533	MASTERCAPS-60W-GY6.35-12V-IR-1CT/5X10F	60	**6,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EcoHalo Caps 12V

Dimmbar

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C			
493 4722	HALOGEN-CAPS-25W-GY6.35-12V-CL-1BC/10	25	**3,16**
493 4726	HALOGEN-CAPS-35W-GY6.35-12V-CL-1BC/10	35	**3,16**

EcoHalo MR16

UV-Block Niedervolt-Halogenlampe mit dichroitisch beschichtetem Reflektor, Lebensdauer: 2000 Std., Farbtemperatur: 2800 K, Lampenspannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU,3, Energieeffizienzklasse: B			
493 4707	ECO-HALO-25W-GU5.3-12V-MR16-1BC/10	25	**4,19**
493 4708	HALOGEN-35W-GU5.3-12V-MR16-1BC/10	35	**4,19**

Energiesparlampen

MASTERAmbiance

Glühlampenform, Lampenspannung: 230-240 V~, Lebensdauer: 12000 Std., Lichtfarbe: 827.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
493 0392	MASTER-SOFTONE-9W-WW-E27-220-240V-1PF/6	9	**16,72**
493 0727	MASTER-SOFTONE-12W-WW-E27-220-240V-1PF/6	12	**16,72**
493 0724	MASTER-SOFTONE-16W-WW-E27-220-240V-1PF/6	16	**16,72**
493 0725	MASTER-SOFTONE-20W-WW-E27-220-240V-1PF/6	20	**16,72**
493 0726	MASTER-SOFTONE-23W-WW-E27-220-240V-1PF/6	23	**16,72**

Softone ESaver

Glühlampenform, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 230-240 V~.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Kolbenform: A55.				
493 9401	SOFTONE-5W-WW-E27-220-240V-1PF/6	5		**16,49**
493 9402	SOFTONE-8W-WW-E27-220-240V-1PF/6	8	827	**16,49**
493 9404	SOFTONE-11W-WW-E27-220-240V-1PF/6	11	827	**16,49**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Kolbenform: A65.				
493 9408	SOFTONE-15W-WW-E27-220-240V-1PF/6	15	827	**16,49**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
Kolbenform: A70.				
493 9410	SOFTONE-18W-WW-E27-220-240V-1PF/6	18	827	**16,49**

Softone ESaver Globe

Globeform, Lebensdauer: 10000 Std., Lampenspannung: 240 V~, Lichtfarbe: 827.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
Kolbenform: G93.			
493 3401	SOFTONE-GLOBE-9W-WW-E27-G93-1CH/4	9	**17,71**
493 3402	SOFTONE-GLOBE-12W-WW-E27-G93-1CH/4	12	**17,71**
493 5400	SOFTONE-GLOBE-20W-WW-E27-G93-1CH/4	20	**17,71**
E27, Energieeffizienzklasse: A			
Kolbenform: G120.			
493 3403	SOFTONE-GLOBE-16W-WW-E27-G120-1CH/4	16	**26,81**
493 3404	SOFTONE-GLOBE-20W-WW-E27-G120-1CH/4	20	**26,81**

TORNADO ESaver Dimmable

Dimmbar
Glühlampenähnliche Tornado-Form, Lampenspannung: 230-240 V, Lichtfarbe: 827.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampen-leistung (W)		1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A					
493 4569	TORNADO-DIM-20W-WW-E27-220-240V-1PF/6		20		**23,63**

TORNADO Performance

Hohe Energieeinsparung von 80%, lange Lebensdauer: 12000 Std., flackerfreier Sofortstart, ähnliche Lichtverteilung wie bei der Glühlampe, Spannung: 230 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampen-leistung (W)	Farbtempe-ratur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A					
Gesamtlänge: 104 mm.					
493 7796	TORNADO-T2-12W-WW-E14-220-240V-1PF/6		12	2700	**8,65**
493 7795	TORNADO-T2-12W-CDL-E14-220-240V-1PF/6		12	6500	**8,65**
E14, Energieeffizienzklasse: A					
Gesamtlänge: 88 mm.					
493 7788	TORNADO-T2-5W-WW-E14-220-240V-1PF/6		5	2700	**8,65**
E14, Energieeffizienzklasse: A					
Gesamtlänge: 96,5 mm.					
493 7794	TORNADO-T2-8W-WW-E14-220-240V-1PF/6		8	2700	**8,65**
493 7793	TORNADO-T2-8W-CDL-E14-220-240V-1PF/6		8	6500	**8,65**
E27, Energieeffizienzklasse: A					
Gesamtlänge: 116 mm.					
493 9385	TORNADO-T2-20W-WW-E27-220-240V-1PF/6		20	2700	**8,65**
E27, Energieeffizienzklasse: A					
Gesamtlänge: 118,5 mm.					
493 6762	TORNADO-T2-23W-WW-E 27-220-240V-1PF/6		23	2700	**8,65**

Genie ESaver

Ohne Hüllkolben, mittlere Lebensdauer: 8000 Std., Lampenspannung: 220-240 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A					
493 3409	GENIE-5W-WW-E14-220-240V-1PF/6		5	827	**6,31**
493 3411	GENIE-8W-WW-E14-220-240V-1PF/6		8	827	**6,31**
493 3419	GENIE-11W-WW-E14-220-240V-1PF/6		11	827	**6,31**
E27, Energieeffizienzklasse: A					
493 3412	GENIE-8W-WW-E27-220-240V-1PF/6		8	827	**6,31**
493 3413	GENIE-11W-WW-E27-220-240V-1PF/6		11	827	**6,31**
493 3414	GENIE-14W-WW-E27-220-240V-1PF/6		14	827	**6,31**
493 3415	GENIE-18W-WW-E27-220-240V-1PF/6		18	827	**6,31**

MASTER PL-Electronic

Röhrenform, schaltfest, Lampenspannung: 220-240 V.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A					
493 9380	MASTER-PLE-C-8W/827-E27-230-240V-1CT/6		8	827	**13,77**
493 9382	MASTER-PLE-C-11W/827-E27-230-240V-1CT/6		11	827	**13,77**
493 2011	MASTER-PLE-R-15W/827-E27-220-240V-1CT/6		15	827	**15,71**
493 3294	MASTER-PLE-R-20W/865-E27-220-240V-1CT/6		20	765	**15,71**
493 2012	MASTER-PLE-R-20W/827-E27-220-240V-1CT/6		20	827	**15,71**
493 2013	MASTER-PLE-R-23W/827-E27-220-240V-1CT/6		23	827	**15,71**
493 3297	MASTER-PLE-R-27W/865-E27-220-240V-1CT/6		27	765	**15,71**
493 2021	MASTER-PLE-R-27W/827-E27-220-240V-1CT/6		27	827	**15,71**
493 3745	MASTER-PLE-R-33W/865-E27-220-240V-1CT/6		33	765	**15,71**

Kompaktleuchtstofflampen

MASTER PL-S 2P

Mit integriertem Starter, geringer Quecksilbergehalt, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 1971	MASTER-PL-S-9W/830/2P-1CT/5X10BOX		9	830	**6,95**
493 1976	MASTER-PL-S-9W/827/2P-1CT/5X10BOX		9	827	**6,95**
493 1977	MASTER-PL-S-9W/840/2P-1CT/5X10CC		9	840	**6,95**
493 1972	MASTER-PL-S-11W/830/2P-1CT/5X10BOX		11	830	**7,50**
493 1978	MASTER-PL-S-11W/827/2P-1CT/5X10BOX		11	827	**7,50**
493 1979	MASTER-PL-S-11W/840/2P-1CT/5X10BOX		11	840	**7,50**
G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1973	MASTER-PL-S-5W/827/2P-1CT/5X10BOX		5	827	**6,95**
493 2142	MASTER-PL-S-5W/840/2P-1CT/5X10BOX		5	840	**6,95**
493 1970	MASTER-PL-S-7W/830/2P-1CT/5X10BOX		7	830	**6,95**
493 1974	MASTER-PL-S-7W/827/2P-1CT/5X10BOX		7	827	**6,95**
493 1975	MASTER-PL-S-7W/840/2P-1CT/5X10BOX		7	840	**6,95**

MASTER PL-C 2P

Mit integriertem Starter, niedriger Quecksilbergehalt, Betrieb am konventionellen Vorschaltgerät, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, mittlere Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 1921	MASTER-PL-C-13W/827/2P-1CT/5X10BOX		13	827	**15,64**
493 1966	MASTER-PL-C-13W/830/2P-1CT/5X10BOX		13	830	**15,64**
493 1946	MASTER-PL-C-13W/840/2P-1CT/5X10BOX		13	840	**15,64**
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1920	MASTER-PL-C-10W/827/2P-1CT/5X10BOX		10	827	**13,70**
493 1965	MASTER-PL-C-10W/830/2P-1CT/5X10BOX		10	830	**13,70**
493 1945	MASTER-PL-C-10W/840/2P-1CT/5X10BOX		10	840	**13,70**
G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1967	MASTER-PL-C-18W/830/2P-1CT/5X10BOX		18	830	**16,70**
493 1947	MASTER-PL-C-18W/840/2P-1CT/5X10BOX		18	840	**16,70**
G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1923	MASTER-PL-C-26W/827/2P-1CT/5X10BOX		26	827	**18,43**
493 1968	MASTER-PL-C-26W/830-/2P-1CT/5X10BOX		26	830	**18,43**
493 1948	MASTER-PL-C-26W/840/2P-1CT/5X10BOX		26	840	**18,43**

MASTER PL-T 2P

Mit integriertem Starter, Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten, mehr Licht bei hohen Temperaturen der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 10000 Std.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GX24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 2599	MASTER-PL-T-13W/830/2P-1CT/5X10CC		13	830	**14,50**
493 2600	MASTER-PL-T-13W/840/2P-1CT/5X10CC		13	840	**14,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

PHILIPS

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2588	MASTER-PL-T-18W/827/2P-1CT/5X10CC		18	827	**16,14**
493 2591	MASTER-PL-T-18W/830/2P-1CT/5X10CC		18	830	**16,14**
493 2592	MASTER-PL-T-18W/840/2P-1CT/5X10CC		18	840	**16,14**
GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2601	MASTER-PL-T-26W/827/2P-1CT/5X10CC		26	827	**17,67**
493 2602	MASTER-PL-T-26W/830/2P-1CT/5X10CC		26	830	**17,67**
493 2603	MASTER-PL-T-26W/840/2P-1CT/5X10CC		26	840	**17,67**

MASTER PL-S 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs

Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 1983	MASTER-PL-S-9W/827/4P-1CT/5X10BOX		9	827	**7,13**
493 1984	MASTER-PL-S-9W/840/4P-1CT/5X10BOX		9	840	**7,13**
493 1998	MASTER-PL-S-9W/830/4P-1CT/5X10BOX		9	830	**7,13**
493 1985	MASTER-PL-S-11W/827/4P-1CT/5X10BOX		11	827	**7,76**
493 1986	MASTER-PL-S-11W/840/4P-1CT/5X10BOX		11	840	**7,76**
493 1999	MASTER-PL-S-11W/830/4P-1CT/5X10BOX		11	830	**7,76**
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1980	MASTER-PL-S-5W/827/4P-1CT/5X10BOX		5	827	**7,13**
493 2143	MASTER-PL-S-5W/840/4P-1CT/5X10BOX		5	840	**7,13**
493 1964	MASTER-PL-S-7W/830/4P-1CT/5X10BOX		7	830	**7,13**
493 1981	MASTER-PL-S-7W/827/4P-1CT/5X10BOX		7	827	**7,13**
493 1982	MASTER-PL-S-7W/840/4P-1CT/5X10BOX		7	840	**7,13**

MASTER PL-C 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs

Geringer Quecksilbergehalt, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 1869	MASTER-PL-C-13W/830/4P-1CT/5X10BOX		13	830	**15,74**
493 1992	MASTER-PL-C-13W/827/4P-1CT/5X10BOX		13	827	**15,74**
493 1993	MASTER-PL-C-13W/840/4P-1CT/5X10BOX		13	840	**15,74**
G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1874	MASTER-PL-C-10W/830/4P-1CT/5X10BOX		10	830	**14,26**
493 1990	MASTER-PL-C-10W/827/4P-1CT/5X10BOX		10	827	**14,26**
493 1991	MASTER-PL-C-10W/840/4P-1CT/5X10BOX		10	840	**14,26**
G24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1872	MASTER-PL-C-18W/830/4P-1CT/5X10BOX.		18	830	**17,37**
493 1994	MASTER-PL-C-18W/827/4P-1CT/5X10BOX		18	827	**17,37**
493 1995	MASTER-PL-C-18W/840/4P-1CT/5X10BOX		18	840	**17,37**
G24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1873	MASTER-PL-C-26W/830/4P-1CT/5X10BOX		26	830	**18,92**
493 1996	MASTER-PL-C-26W/827/4P-1CT/5X10BOX		26	827	**18,92**
493 1997	MASTER-PL-C-26W/840/4P-1CT/5X10BOX		26	840	**18,92**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

MASTER PL-T 4P

Dimmbar, Betrieb am EVG oder am konventionellen Vorschaltgerät mit externem Starter, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 13000 Std.

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
GX24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 2605	MASTER-PL-T-13W/830/4P-1CT/5X10CC		13	830	**15,49**
493 2606	MASTER-PL-T-13W/840/4P-1CT/5X10CC		13	840	**15,49**
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2607	MASTER-PL-T-18W/827/4P-1CT/5X10BOX		18	827	**17,26**
493 2608	MASTER-PL-T-18W/830/4P-1CT/5X10CC		18	830	**17,26**
493 2609	MASTER-PL-T-18W/840/4P-1CT/5X10BOX		18	840	**17,26**
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2610	MASTER-PL-T-26W/827/4P-1CT/5X10CC		26	827	**18,09**
493 2611	MASTER-PL-T-26W/830/4P-1CT/5X10CC		26	830	**18,09**
493 2612	MASTER-PL-T-26W/840/4P-1CT/5X10CC		26	840	**18,09**
493 2613	MASTER-PL-T-32W/827/4P-1CT/5X10BOX		32	827	**19,97**
493 2614	MASTER-PL-T-32W/830/4P-1CT/5X10CC		32	830	**19,97**
493 2615	MASTER-PL-T-32W/840/4P-1CT/5X10CC		32	840	**19,97**
GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2616	MASTER-PL-T-42W/827/4P-1CT/5X10CC		42	827	**22,18**
493 2617	MASTER-PL-T-42W/830/4P-1CT/5X10CC		42	830	**22,18**
493 2618	MASTER-PL-T-42W/840/4P-1CT/5X10CC		42	840	**22,18**
GX24q-5 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 2620	MASTER-PL-T-57W/830/4P-1CT/5X10CC		57	830	**26,28**
493 2621	MASTER-PL-T-57W/840/4P-1CT/5X10CC		57	840	**26,28**

MASTER PL-L Polar 4P

Dimmbar an geeigneten EVGs, geringer Quecksilbergehalt, mehr Licht bei tiefen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A					
493 2144	MASTER-PL-L-POLAR-36W/830/4P-1CT/25		36	830	**20,40**
493 2146	MASTER-PL-L-POLAR-36W/840/4P-1CT/25		36	840	**20,40**
493 2147	MASTER-PL-L-POLAR-55W/830/4P-1CT/25		55	830	**24,48**
493 2148	MASTER-PL-L-POLAR-55W/840/4P-1CT/25		55	840	**24,48**
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B					
493 2140	MASTER-PL-L-POLAR-24W/830/4P-1CT/25		24	830	**17,62**
493 2141	MASTER-PL-L-POLAR-24W/840/4P-1CT/25		24	840	**17,62**

MASTER PL-L 4P

Dimmbar, mehr Licht bei hohen Temperaturen in der Leuchte durch Philips Brückentechnologie, Lebensdauer: 20000 Std.

			Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A					
493 1942	MASTER-PL-L-36W/827/4P-1CT/25		36	827	**18,99**
493 1941	MASTER-PL-L-36W/830/4P-1CT/25		36	830	**18,99**
493 1940	MASTER-PL-L-36W/840/4P-1CT/25		36	840	**18,99**
493 1938	MASTER-PL-L-40W/830/4P-1CT/25		40	830	**20,76**
493 1939	MASTER-PL-L-40W/840/4P-1CT/25		40	840	**20,76**
493 1943	MASTER-PL-L-55W/830/4P-1CT/25		55	830	**22,47**
493 1944	MASTER-PL-L-55W/840/4P-1CT/25		55	840	**22,47**
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: B					
493 1932	MASTER-PL-L-18W/827/4P-1CT/25		18	827	**15,77**
493 1931	MASTER-PL-L-18W/830/4P-1CT/25		18	830	**15,77**
493 1930	MASTER-PL-L-18W/840/4P-1CT/25		18	840	**15,77**
493 1937	MASTER-PL-L-24W/827/4P-1CT/25		24	827	**16,86**
493 1936	MASTER-PL-L-24W/830/4P-1CT/25		24	830	**16,86**
493 1935	MASTER-PL-L-24W/840/4P-1CT/25		24	840	**16,86**
493 1093	MASTER-PL-L-80W/830/4P-1CT/25		80	830	**25,52**
493 1096	MASTER-PL-L-80W/840/4P-1CT/25		80	840	**25,52**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER PL-T TOP 4P

Dimmbar bis auf 30%, konstant hoher Lichtstrom über einen weiten Temperaturbereich, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 2817	MASTER-PL-T-TOP-18W/830/4P-1CT/5X10CC	18	830	**17,67**
493 2818	MASTER-PL-T-TOP-18W/840/4P-1CT/5X10BOX	18	840	**17,67**
GX24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 2819	MASTER-PL-T-TOP-26W/830/4P-1CT/5X10CC	26	830	**19,41**
493 2820	MASTER-PL-T-TOP-26W/840/4P-1CT/5X10BOX	26	840	**19,41**
493 2623	MASTER-PL-T-TOP-32W/830/4P-1CT/5X10CC	32	830	**21,39**
493 2624	MASTER-PL-T-TOP-32W/840/4P-1CT/5X10CC	32	840	**21,39**
GX24q-4 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 2626	MASTER-PL-T-TOP-42W/830/4P-1CT/5X10CC	42	830	**23,56**
493 2627	MASTER-PL-T-TOP-42W/840/4P-1CT/5X10CC	42	840	**23,56**
GX24q-5 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 2629	MASTER-PL-T-TOP-57W/830/4P-1CT/5X10CC	57	830	**27,75**
493 2630	MASTER-PL-T-TOP-57W/840/4P-1CT/5X10CC	57	840	**27,75**

MASTER PL-T Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3667	MASTER-PL-T-XTRA-32W/830/4P-1CT/5X10BOX	32	830	**46,90**
493 3552	MASTER-PL-T-XTRA-32W/840/4P-1CT/5X10BOX	32	840	**46,90**
GX24q-4 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3484	MASTER-PL-T-XTRA-42W/840/4P-1CT/5X10BOX	42	840	**52,06**
493 3663	MASTER-PL-T-XTRA-42W/830/4P-1CT/5X10BOX	42	830	**52,06**
GX24q-5 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3632	MASTER-PL-T-XTRA-57W/830/4P-1CT/5X10BOX	57	830	**61,70**

MASTER PL-L Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 36000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A				
493 3655	MASTER-PL-L-XTRA-36W/830/4P-1CT/25	36	830	**41,33**
493 3530	MASTER-PL-L-XTRA-36W/840/4P-1CT/25	36	840	**41,33**
493 3526	MASTER-PL-L-XTRA-55W/830/4P-1CT/25	55	830	**49,01**
493 3658	MASTER-PL-L-XTRA-55W/840/4P-1CT/25	55	840	**49,01**
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 4564	MASTER-PL-L-XTRA-24W/830/4P-1CT/25	24	830	**41,33**
493 4565	MASTER-PL-L-XTRA-24W/840/4P-1CT/25	24	840	**41,33**

MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin

Dimmbar, optimiert für kalte Umgebungstemperaturen, Lebensdauer: 36000 Std., Lichtfarbe: 830.

		Lampenleistung (W)	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A			
493 4579	MASTER-PL-L-XTRA-POLAR-36W/830/4P-1CT/25	36	**22,47**
493 4581	MASTER-PL-L-XTRA-POLAR-55W/830/4P-1CT/25	55	**50,49**

		Lampenleistung (W)	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B			
493 4577	MASTER-PL-L-XTRA-POLAR-24W/830/4P-1CT/25	24	**22,47**

MASTER PL-C Xtra 2P

Mit integriertem Starter, Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-2 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3516	MASTER-PL-C-XTRA-18W/830/2P-1CT/5X10BOX	18	830	**38,21**
493 3482	MASTER-PL-C-XTRA-18W/840/2P-1CT/5X10BOX	18	840	**38,21**
G24d-3 (2-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3670	MASTER-PL-C-XTRA-26W/830/2P-1CT/5X10BOX	26	830	**42,09**
493 3691	MASTER-PL-C-XTRA-26W/840/2P-1CT/5X10BOX	26	840	**42,09**

MASTER PL-C Xtra 4P

Dimmbar, Lebensdauer: 33000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-2 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3657	MASTER-PL-C-XTRA-18W/830/4P-1CT/5X10CC	18	830	**39,78**
493 3564	MASTER-PL-C-XTRA-18W/840/4P-1CT/5X10CC	18	840	**39,78**
G24q-3 (4-pins); Energieeffizienzklasse: B				
493 3681	MASTER-PL-C-XTRA-26W/830/4P-1CT/5X10CC	26	830	**43,32**
493 3496	MASTER-PL-C-XTRA-26W/840/4P-1CT/5X10CC	26	840	**43,32**

MASTER PL-R Eco 4 Pin

Dimmbar, Twist & Lock-Fassung, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GR14q-1, Energieeffizienzklasse: A				
493 3957	MASTER-PL-R-ECO-14W/830/4P-1CT/5X10BOX	14	830	**30,47**
493 3958	MASTER-PL-R-ECO-14W/840/4P-1CT/5X10BOX	14	840	**30,47**
493 3959	MASTER-PL-R-ECO-17W/830/4P-1CT/5X10BOX	17	830	**30,47**
493 3960	MASTER-PL-R-ECO-17W/840/4P-1CT/5X10BOX	17	840	**30,47**

MASTER PL-Q 2P

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 2-Stift-Sockel, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GR8, Energieeffizienzklasse: B				
493 2544	PL-Q-16W/827/2P-1CT/10BOX	16	827	**13,41**
493 2545	PL-Q-16W/830/2P-1CT/10BOX	16	830	**13,41**
493 3117	PL-Q-28W/827/2P-1CT/10BOX	28	827	**18,61**
493 3118	PL-Q-28W/830/2P-1CT/10BOX	28	830	**18,61**

MASTER PL-Q 4P

Dimmbar

Kompaktleuchtstofflampe in quadratischer Form mit 4-Stift-Sockel, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GR10q (4-pins), Energieeffizienzklasse: B				
493 2546	PL-Q-16W/827/4P-1CT/10	16	827	**13,41**
493 2547	PL-Q-16W/830/4P-1CT/10BOX	16	830	**13,41**
493 2548	PL-Q-28W/827/4P-1CT/10BOX	28	827	**18,61**
493 2549	PL-Q-28W/830/4P-1CT/10BOX	28	830	**18,61**
493 2550	PL-Q-28W/840/4P-1CT/10BOX	28	840	**18,61**
493 2689	PL-Q-38W/827/4P-1CT/10BOX	38	827	**21,28**
493 2690	PL-Q-38W/830/4P-1CT/10BOX	38	830	**21,28**
493 2691	PL-Q-38W/840/4P-1CT/10BOX	38	840	**21,28**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

Leuchtstofflampen

MASTER TL5 HE

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 0628	MASTER-TL5-HE-14W/827-1SL/40	14	827	**9,23**
493 0325	MASTER-TL5-HE-14W/830-1SL/40	14	830	**9,23**
493 0327	MASTER-TL5-HE-14W/840-1SL/40	14	840	**9,23**
493 0915	MASTER-TL5-HE-14W/865-1SL/40	14	865	**9,23**
493 0701	MASTER-TL5-HE-21W/827-1SL/40	21	827	**9,95**
493 0326	MASTER-TL5-HE-21W/830-1SL/40	21	830	**9,95**
493 0329	MASTER-TL5-HE-21W/840-1SL/40	21	840	**9,95**
493 0916	MASTER-TL5-HE-21W/865-1SL/40	21	865	**9,95**
493 0702	MASTER-TL5-HE-28W/827-1SL/40	28	827	**9,23**
493 0328	MASTER-TL5-HE-28W/830-1SL/40	28	830	**9,23**
493 0331	MASTER-TL5-HE-28W/840-1SL/40	28	840	**9,23**
493 0917	MASTER-TL5-HE-28W/865-1SL/40	28	865	**9,23**
493 0703	MASTER-TL5-HE-35W/827-1SL/40	35	827	**9,95**
493 0330	MASTER-TL5-HE-35W/830-SLV/40	35	830	**9,95**
493 0333	MASTER-TL5-HE-35W/840-1SL/40	35	840	**9,95**
493 0918	MASTER-TL5-HE-35W/865-1SL/40	35	865	**9,95**

MASTER TL5 HE Secura

Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 3710	MASTER-TL5-HE-SECURA-28W/840-UNP/40	28	840	**26,73**
493 3712	MASTER-TL5-HE-SECURA-35W/840-UNP/40	35	840	**29,66**

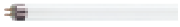
MASTER TL5 HE Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 6490	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W/830-UNP/40	13	830	**10,13**
493 6491	MASTER-TL5-HE-ECO-13=14W/840-UNP/40	13	840	**10,13**
493 6444	MASTER-TL5-HE-ECO-25=28W/830-UNP/40	25	830	**11,43**
493 6445	MASTER-TL5-HE-ECO-25=28W/840-UNP/40	25	840	**11,43**
493 6448	MASTER-TL5-HE-ECO-32=35W/830-UNP/40	32	830	**11,43**
493 6449	MASTER-TL5-HE-ECO-32=35W/840-UNP/40	32	840	**11,43**

MASTER TL5 HO High Output

16 mm Durchmesser, 3-Banden-Leuchtstoff, für EVG, sehr geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 24000 Std.



		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 0335	MASTER-TL5-HO-24W/830-1SL/40	24	830	**11,29**
493 0337	MASTER-TL5-HO-24W/840-1SL/40	24	840	**11,29**
493 0772	MASTER-TL5-HO-24W/865-1SL/40	24	865	**11,29**
493 0930	MASTER-TL5-HO-24W/827-1SL/40	24	827	**11,29**
493 0338	MASTER-TL5-HO-39W/840-1SL/40	39	840	**12,55**
493 0715	MASTER-TL5-HO-39W/865-1SL/40	39	865	**12,55**
493 0931	MASTER-TL5-HO-39W/827-1SL/40	39	827	**12,55**
493 0332	MASTER-TL5-HO-49W/830-1SL/40	49	830	**12,55**
493 0334	MASTER-TL5-HO-49W/840-1SL/40	49	840	**12,55**
493 0774	MASTER-TL5-HO-49W/865-1SL/40	49	865	**12,55**
493 0932	MASTER-TL5-HO-49W/827-1SL/40	49	827	**12,55**
493 0700	MASTER-TL5-HO-54W/830-1SL/40	54	830	**11,29**
493 0770	MASTER-TL5-HO-54W/865-1SL/40	54	865	**11,29**
493 0933	MASTER-TL5-HO-54W/827-1SL/40	54	827	**11,29**
493 0934	MASTER-TL5-HO-54W/840-1SL/40	54	840	**11,29**
493 0935	MASTER-TL5-HO-80W/830-1SL/40	80	830	**13,58**
493 0936	MASTER-TL5-HO-80W/840-1SL/40	80	840	**13,58**

G5, Energieeffizienzklasse: B				
493 0937	MASTER-TL5-HO-80W/865-1SL/40	80	865	**13,58**

MASTER TL5 HO Xtra

Optimiert für hohen Lichtstrom, Durchmesser: 16 mm, für EVG, Lebensdauer: 45000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 3801	MASTER-TL5-HO-XTRA-49W/830-1SL/20	49	830	**27,34**
493 3802	MASTER-TL5-HO-XTRA-49W/840-1SL/20	49	840	**27,34**
493 3803	MASTER-TL5-HO-XTRA-54W/830-1SL/20	54	830	**24,62**
493 3804	MASTER-TL5-HO-XTRA-54W/840-1SL/20	54	840	**24,62**
493 3805	MASTER-TL5-HO-XTRA-80W/830-1SL/20	80	830	**29,69**
493 3806	MASTER-TL5-HO-XTRA-80W/840-1SL/20	80	840	**29,69**

MASTER TL5 HO Secura

Hoher Lichtstrom, Splitterschutz durch Splitterhülle und Endkappenschutz, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 3716	MASTER-TL5-HO-SECURA-49W/840-UNP/40	49	840	**37,04**
493 3718	MASTER-TL5-HO-SECURA-54W/840-UNP/40	54	840	**33,43**

MASTER TL5 HO Eco

Bis zu 10% Energieeinsparung, hoher Lichtstrom, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
493 6898	MASTER-TL5-HO-ECO-20=24W/830-UNP/40	20	830	**12,60**
493 6689	MASTER-TL5-HO-ECO-20=24W/840-UNP/40	20	840	**12,60**
493 6450	MASTER-TL5-HO-ECO-45=49W/830-UNP/40	45	830	**13,64**
493 6451	MASTER-TL5-HO-ECO-45=49W/840-UNP/40	45	840	**13,64**
493 6446	MASTER-TL5-HO-ECO-50=54W/830-UNP/40	50	830	**13,64**
493 6447	MASTER-TL5-HO-ECO-50=54W/840-UNP/40	50	840	**13,64**
493 6452	MASTER-TL5-HO-ECO-73=80W/830-UNP/40	73	830	**17,52**
493 6453	MASTER-TL5-HO-ECO-73=80W/840-UNP/40	73	840	**17,52**

MASTER TL5 Circular

Ringförmig, Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für EVG, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
2GX13, Energieeffizienzklasse: A				
493 0560	MASTER-TL5-CIRCULAR-22W/830-1CT/10	22	830	**27,95**
493 0561	MASTER-TL5-CIRCULAR-22W/840-1CT/10	22	840	**27,95**
493 0562	MASTER-TL5-CIRCULAR-40W/830-1CT/10	40	830	**27,95**
493 0563	MASTER-TL5-CIRCULAR-40W/840-1CT/10	40	840	**27,95**
2GX13, Energieeffizienzklasse: B				
493 1236	MASTER-TL5-CIRCULAR-55W/830-1CT/10	55	830	**29,78**
493 1235	MASTER-TL5-CIRCULAR-55W/840-1CT/10	55	840	**29,78**
493 1239	MASTER-TL5-CIRCULAR-60W/830-1CT/10	60	830	**29,78**
493 1237	MASTER-TL5-CIRCULAR-60W/840-1CT/10	60	840	**29,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER TL5 ActiViva

Mit zusätzlichem Blauanteil, dimmbar, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: B			
493 3626	MST-TL5-HO-ACTIVIVA-ACTIVE-49W-1SL/40	49	**31,43**
493 3682	MST-TL5-HO-ACTIVIVA-ACTIVE-54W-1SL/40	54	**29,38**

MASTER TL-D Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für konventionelles und elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2151	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/827-1SL/25	18	827	**8,61**
493 2152	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/830-1SL/25	18	830	**8,61**
493 2153	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/840-1SL/25	18	840	**8,61**
493 2154	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/865-1SL/25	18	865	**8,61**
493 2702	MASTER-TL-D-SUPER-80-23W/830-1SL/25	23	830	**24,13**
493 2703	MASTER-TL-D-SUPER-80-23W/840-1SL/25	23	840	**24,13**
493 2155	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/827-1SL/25	30	827	**21,62**
493 2156	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/830-1SL/25	30	830	**21,62**
493 2157	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/840-1SL/25	30	840	**21,62**
493 2228	MASTER-TL-D-SUPER-80-30W/865-1SL/25	30	865	**21,62**
493 2158	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/827-1SL/25	36	827	**8,61**
493 2159	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/830-1SL/25	36	830	**8,61**
493 2160	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/840-1SL/25	36	840	**8,61**
493 2161	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/865-1SL/25	36	865	**8,61**
493 2245	MASTER-TL-D-SUPER-80-38W/830-1SL/25	38	830	**16,92**
493 2162	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/827-1SL/25	58	827	**9,39**
493 2163	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/830-1SL/25	58	830	**9,39**
493 2164	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/840-1SL/25	58	840	**9,39**
493 2165	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/865-1SL/25	58	865	**9,39**
493 5235	MASTER-TL-D-SUPER-80-70W/840-1SL/25	70	840	**24,59**

G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 5300	MASTER-TL-D-SUPER-80-14W/840-1SL/25	14	840	**21,67**
493 2052	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/827-1SL/25	15	827	**21,67**
493 2053	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/830-1SL/25	15	830	**21,67**
493 2051	MASTER-TL-D-SUPER-80-15W/840-1SL/25	15	840	**21,67**

G13, Energieeffizienzklasse: A Länge: ca. 984 mm.				
493 2247	MASTER-TL-D-SUPER-80-1M-36W/830-1SL/25	36	830	**24,59**
493 2248	MASTER-TL-D-SUPER-80-1M-36W/840-1SL/25	36	840	**24,59**

G13, Energieeffizienzklasse: A Industrieverpackung.				
493 0126	MASTER-TL-D-SUPER-80-18W/830-UNP/25	18	830	**8,61**
493 0129	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/830-UNP/25	36	830	**8,61**
493 0133	MASTER-TL-D-SUPER-80-36W/840-UNP/25	36	840	**8,61**
493 0134	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/830-UNP/25	58	830	**9,39**
493 0135	MASTER-TL-D-SUPER-80-58W/840-UNP/25	58	840	**9,39**

MASTER TL-D Eco

Dimmbar, bessere Energieeffizienz, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 4025	MASTER-TL-D-ECO-16W/830-1SL/25	16	830	**11,04**
493 4026	MASTER-TL-D-ECO-16W/840-1SL/25	16	840	**11,04**
493 4027	MASTER-TL-D-ECO-16W/865-1SL/25	16	865	**11,04**
493 3757	MASTER-TL-D-ECO-32W/830-1SL/25	32	830	**11,04**
493 3758	MASTER-TL-D-ECO-32W/840-1SL/25	32	840	**11,04**
493 3759	MASTER-TL-D-ECO-32W/865-1SL/25	32	865	**11,04**
493 3760	MASTER-TL-D-ECO-51W/830-1SL/25	51	830	**11,84**
493 3761	MASTER-TL-D-ECO-51W/840-1SL/25	51	840	**11,84**
493 3762	MASTER-TL-D-ECO-51W/865-1SL/25	51	865	**11,84**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER TL-D Xtra

3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 55000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2637	MASTER-TL-D-XTRA-18W/830-1SL/25	18	830	**13,28**
493 2638	MASTER-TL-D-XTRA-18W/840-1SL/25	18	840	**13,28**
493 3095	MASTER-TL-D-XTRA-18W/865-1SL	18	865	**13,28**
493 2640	MASTER-TL-D-XTRA-36W/830-1SL/25	36	830	**13,28**
493 2639	MASTER-TL-D-XTRA-36W/840-1SL/25	36	840	**13,28**
493 3096	MASTER-TL-D-XTRA-36W/865-1SL	36	865	**13,28**
493 2641	MASTER-TL-D-XTRA-58W/830-1SL/25	58	830	**15,38**
493 2642	MASTER-TL-D-XTRA-58W/840-1SL/25	58	840	**15,38**
493 3097	MASTER-TL-D-XTRA-58W/865-1SL	58	865	**15,38**

MASTER TL-D Xtra Secura

Dimmbar, widerstandsfähiger Splitterschutz aus FEP (Teflon), Xtra-Technologie, 3-Bandenleuchtstoff, Lebensdauer: 55000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2757	MASTER-TL-D-XTRA-SECURA-18W/840-1SL/25	18	840	**34,42**
493 2759	MASTER-TL-D-XTRA-SECURA-36W/840-1SL/25	36	840	**34,42**
493 2761	MASTER-TL-D-XTRA-SECURA-58W/840-1SL/25	58	840	**44,47**

MASTER TL-D Xtra Polar

Verbesserter Lichtstrom bei niedrigen Außentemperaturen, Xtra-Technologie, 3-Banden Leuchtstofflampe, Lebensdauer: 55000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A Durchmesser: 38 mm				
493 3131	MASTER-TL-D-XTRA-POLAR-18W/840-T12-1SL	18	840	**25,13**
493 3134	MASTER-TL-D-XTRA-POLAR-36W/840-T12-1SL	36	840	**25,13**
493 3137	MASTER-TL-D-XTRA-POLAR-58W/840-T12-1SL	58	840	**30,77**

MASTER TL-D Xtreme

X-Technologie, 3-Banden Leuchtstoff, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer 79000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2643	MASTER-TL-D-XTREME-18W/830-1SL/25	18	830	**23,12**
493 2644	MASTER-TL-D-XTREME-18W/840-1SL/25	18	840	**23,12**
493 3098	MASTER-TL-D-XTREME-18W/865-1SL/25	18	865	**23,12**
493 2645	MASTER-TL-D-XTREME-36W/830-1SL/25	36	830	**23,12**
493 2646	MASTER-TL-D-XTREME-36W/840-1SL	36	840	**23,12**
493 3099	MASTER-TL-D-XTREME-36W/865-1SL/25	36	865	**23,12**
493 2648	MASTER-TL-D-XTREME-58W/830-1SL/25	58	830	**29,89**
493 2647	MASTER-TL-D-XTREME-58W/840-1SL/25	58	840	**29,89**
493 3100	MASTER-TL-D-XTREME-58W/865-1SL/25	58	865	**29,89**

MASTER TL-D Xtreme Secura

Dimmbar, widerstandsfähiger Splitterschutz aus FEP (Teflon) und Endkappenschutz, Xtra-Technologie, 3-Bandenleuchtstoff, Lebensdauer: 79000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2763	MASTER-TL-D-XTREME-SECURA-18W/840-1SL/25	18	840	**51,68**
493 2765	MASTER-TL-D-XTREME-SECURA-36W/840-1SL/25	36	840	**51,68**
493 2767	MASTER-TL-D-XTREME-SECURA-58W/840-1SL/25	58	840	**63,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

MASTER TL-D Xtreme Polar

Verbesserter Lichtstrom bei niedrigen Außentemperaturen, T12-Röhre, X-Technologie, 3-Banden Leuchtstofflampe, Lebensdauer: 79000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 3122	MASTER-TL-D-XTREME-POLAR-18W/840-1SL/10	18	840	**36,55**
493 3125	MASTER-TL-D-XTREME-POLAR-36W/840-1SL/10	36	840	**36,55**
493 3128	MASTER-TL-D-XTREME-POLAR-58W/840-1SL/10	58	840	**42,61**

MASTER TL-D Secura

Mit transparenter Splitter-Schutzhülle um die gesamte Lampe bis zum Ende der Endkappe und UV-Schutz, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 0363	MASTER-TL-D-SECURA-18W/830-1SL/25	18	3000	**30,03**
493 0365	MASTER-TL-D-SECURA-18W/840-1SL/25	18	4000	**30,03**
493 0364	MASTER-TL-D-SECURA-36W/830-1SL/25	36	3000	**30,03**
493 0367	MASTER-TL-D-SECURA-36W/840-1SL/25	36	4000	**30,03**
493 0366	MASTER-TL-D-SECURA-58W/830-1SL/25	58	3000	**37,09**
493 0368	MASTER-TL-D-SECURA-58W/840-1SL/25	58	4000	**37,09**

MASTER TL-D Reflex

Mit integriertem Reflektor (Abstrahlwinkel ca. 160°), dimmbar, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2181	MASTER-TL-D-REFLEX-18W/840-1SL/25	18	840	**29,56**
493 2183	MASTER-TL-D-REFLEX-36W/840-1SL/25	36	840	**29,56**
493 3792	MASTER-TL-D-REFLEX-36W/865-1SL/25	36	865	**29,56**
493 2185	MASTER-TL-D-REFLEX-58W/840-1SL/25	58	840	**31,00**
493 3793	MASTER-TL-D-REFLEX-58W/865-1SL/25	58	865	**31,00**

MASTER TL-D De Luxe

Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2653	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/930-1SL/10	18	930	**11,47**
493 2654	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/940-1SL/10	18	940	**11,47**
493 2655	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/950-1SL/10	18	950	**11,47**
493 2656	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-18W/965-1SL/10	18	965	**11,47**
493 2657	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/930-1SL/10	36	930	**11,47**
493 2658	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/940-1SL/10	36	940	**11,47**
493 2659	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/950-1SL/10	36	950	**11,47**
493 2660	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-36W/965-1SL/10	36	965	**11,47**
493 2661	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/930-1SL/10	58	930	**12,71**
493 2662	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/940-1SL/10	58	940	**12,71**
493 2663	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/950-1SL/10	58	950	**12,71**
493 2664	MASTER-TL-D-90-DE-LUXE-58W/965-1SL/10	58	965	**12,71**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER TL-D Graphica

Für die Ansprüche der grafischen Industrie, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2665	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-18W/950-1SL/10	18	950	**24,97**
493 2666	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-18W/965-1SL/10	18	965	**24,97**
493 2667	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-36W/950-1SL/10	36	950	**24,97**
493 2668	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-36W/965-1SL/10	36	965	**24,97**
493 2669	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-58W/950-1SL/10	58	950	**31,03**
493 2670	MASTER-TL-D-90-GRAPHICA-58W/965-1SL/10	58	965	**31,03**

TL-D Colored

Farbige Leuchtstofflampe, Durchmesser: 26 mm.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+ Lichtfarbe: 170 (Grün).			
493 0604	TL-D-COLORED-18W-GREEN-1SL/25	18	**30,83**
493 2242	TL-D-COLORED-36W-GREEN-1SL/25	36	**30,83**

G13, Energieeffizienzklasse: B Lichtfarbe: 160 (Gelb).			
493 2046	TL-D-COLORED-18W-YELLOW-1SL/25	18	**30,83**
493 2241	TL-D-COLORED-36W-YELLOW-1SL/25	36	**30,83**

G13, Energieeffizienzklasse: C Lichtfarbe: 180 (Blau).			
493 2238	TL-D-COLORED-18W-BLUE-1SL/25	18	**30,83**
493 2244	TL-D-COLORED-36W-BLUE-1SL/25	36	**30,83**

G13, Energieeffizienzklasse: E Lichtfarbe: 150 (Rot).			
493 2045	TL-D-COLORED-18W-RED-1SL/25	18	**30,83**
493 2239	TL-D-COLORED-36W-RED-1SL/25	36	**30,83**

Schwarzlicht TL-D

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 26 mm, Spannung: 59 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13			
493 3673	TL-D-15W-BLB-1SL/25	15	**32,48**
493 3416	TL-D-18W-BLB-1SL/25	18	**34,78**
493 3417	TL-D-36W-BLB-1SL/25	36	**38,15**

MASTER TL-D HF Super 80

Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), für elektronisches Vorschaltgerät, geringer Quecksilbergehalt, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 2190	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-16W/830-1SL/25	16	830	**14,69**
493 2191	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-16W/840-1SL/25	16	840	**14,69**
493 2335	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-32W/830-1SL/25	32	830	**14,69**
493 2193	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-32W/840-1SL/25	32	840	**14,69**
493 2194	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-50W/830-1SL/25	50	830	**17,99**
493 2195	MASTER-TL-D-HF-SUPER-80-50W/840-1SL/25	50	840	**17,99**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MASTER TL-D U-Form

Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lichtfarbe: 840, Lebensdauer: 7500 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
2G13, Energieeffizienzklasse: A			
493 5301	TL-D-U-36W/840-SLV/12	36	**21,99**

2G13, Energieeffizienzklasse: B			
493 5290	TL-D-U-18W/840-1SL/24	18	**21,99**
493 5291	TL-D-U-58W/840-1SL/12	58	**26,92**

MASTER TL-E Circular

Ringförmig, Durchmesser: 26 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Lebensdauer: 9000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G10q, Energieeffizienzklasse: B				
493 5280	TL-E-22W/840-1CT/12	22	840	**38,01**
493 5281	TL-E-22W/865-1CT/12	22	865	**38,01**
493 2101	TL-E-32W/830-1CT/12	32	830	**38,01**
493 3794	TL-E-32W/840-1CT/12	32	840	**38,01**
493 5282	TL-E-32W/865-1CT/12	32	865	**38,01**
493 0909	TL-E-40W/830-1CT/12	40	830	**38,01**
493 0908	TL-E-40W/840-1CT/12	40	840	**38,01**

MASTER TL Mini Super 80

Durchmesser: 16 mm, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff).

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A Lebensdauer: 8000 Std.				
493 2035	MST-TL-MINI-13W/827-1FM/10X25CC	13	827	**12,99**
493 2036	MST-TL-MINI-13W/830-1FM/10X25CC	13	830	**12,99**
493 2037	MST-TL-MINI-13W/840-1FM/10X25CC	13	840	**12,99**

G5, Energieeffizienzklasse: B Lebensdauer: 10000 Std.				
493 2030	MST-TL-MINI-8W/827-1FM/10X25CC	8	827	**10,10**
493 2031	MST-TL-MINI-8W/830-1FM/10X25CC	8	830	**10,10**
493 2032	MST-TL-MINI-8W/840-1FM/10X25CC	8	840	**10,10**

MASTER TL-D Power Saver Set

Set aus Leuchtstofflampe (26 mm) und intelligenten elektronischen Starter, Energieeinsparungen bis zu 30%, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
493 6419	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-12=18W/840-1SL/25	12	840	**10,70**
493 6425	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-23=36W/840-1SL/25	23	840	**14,51**
493 6431	MST-TL-D-POWER-SAV-SET-37=58W/840-1SL/25	37	840	**18,34**

TL Mini Standardfarben

Durchmesser: 16 mm, Notstrom geeignet.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A Lebensdauer: 5000 Std.				
493 2047	TL-MINI-13W/33-640-FAM/10X25BOX	13	640	**11,42**

G5, Energieeffizienzklasse: B Lebensdauer: 5000 Std.				
493 0783	TL-MINI-4W/33-640-1FM/10X25CC	4	640	**7,59**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

TL Mini Schwarzlicht

Emission von UV-Strahlung, Durchmesser: 16 mm, Spannung: 29 V, Farbe: Schwarzlicht Blau.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5			
493 3580	TL-4W-BLB-1FM/10X25CC	4	**25,03**
493 3535	TL-6W-BLB-1FM/10X25CC	6	**25,03**
493 3610	TL-8W-BLB-1FM/10X25CC	8	**28,31**

TL-M RS Standardfarben

Mit äußerem Zündstreifen, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 640, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B			
493 2322	TL-M-RS-20W/33-640-SLV/25	20	**15,95**
493 2305	TL-M-RS-40W/33-640-SLV/25	40	**15,95**
493 2306	TL-M-RS-65W/33-640-1SL/25	65	**22,93**

TL-M RS Super 80

Mit äußerem Zündstreifen, Super 80 Lichtfarben (3-Banden-Leuchtstoff), Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: B				
493 2331	TL-M-RS-SUPER-80-20W/830-1SL/25	20	830	**27,63**
493 2332	TL-M-RS-SUPER-80-20W/840-1SL/25	20	840	**27,63**
493 2301	TL-M-RS-SUPER-80-40W/830-1SL/25	40	830	**27,63**
493 2300	TL-M-RS-SUPER-80-40W/840-1SL/25	40	840	**27,63**
493 2303	TL-M-RS-SUPER-80-65W/830-SLV/25	65	830	**32,91**
493 2302	TL-M-RS-SUPER-80-65W/840-1SL/25	65	840	**32,91**

TL-X XL

Mit Einstiftsockel Fa6, Durchmesser: 38 mm, Lichtfarbe: 33-640, Lebensdauer: 26000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
Fa6, Energieeffizienzklasse: B			
493 1241	TL-X-XL-20W/33-640-SLV/25	20	**37,05**
493 1955	TL-X-XL-40W/33-640-SLV/25	40	**37,05**
493 1242	TL-X-XL-65W/33-640-SLV/25	65	**49,07**

Starter für Beleuchtung

Ecoclick Starter

		Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
S2 Tandembetrieb.			
493 2692	S2-4-22W-SER-220-240V-WH-EUR-BOX/20X10	4-22	**1,17**

S10 Einzelbetrieb.			
493 2693	S10-4-65W-SIN-220-240V-WH-EUR/20X10CT	4-65	**0,83**

Elektronische Starter

Flackerfreier Start, automatische Abschaltung.

		Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
S2-E Tandembetrieb.			
493 2911	S2E-18-22W-SER-220-240V-BL-UNP/20X25BOX	18-22	**13,99**

S10-E Einzelbetrieb.			
493 2906	S10E-18-75W-SIN-220-240V-BL/20X25CT	18-75	**13,99**

PHILIPS

Steuergeräte

LED-Treiber Xitanium

Temperaturgeschützt.

Dimmungsart: 1-10 V/AmpDim DALI/Dynadimmer/ DCemDIM
Leistung: 45-150 W, Spannung pri.: 220-240 V~, sec.: 90-280 V~.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
491 1845	XITANIUM-150W-0.7A-PROG+-230V--F-SXT		**135,00**

Vorschaltgeräte

HF-PERFORMER III

Schlankes, elektronisches HF-Vorschaltgerät für TL-D-Leuchtstofflampen, Länge: 280 mm, Höhe: 28 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Breite (mm)	1 St
493 6723	HF-P-118-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	1x18	30	**16,74**
493 6726	HF-P-136-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	1x36	30	**16,74**
493 6729	HF-P-158-TL-D-III-220-240V-50/50HZ-IDC	1x58	30	**16,74**
493 6724	HF-P-218-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	2x18	30	**18,60**
493 6727	HF-P-236-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	2x36	30	**18,60**
493 6730	HF-P-258-TL-D-III-220-240V-50/60HZ-IDC	2x58	30	**18,60**

HF-PERFORMER EII Intelligent

Intelligentes, elektronisches HF-Vorschaltgerät für TL5 HE/ HO Lampen, Breite: 30 mm, Höhe: 22 mm, Lebensdauer: 50000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
493 4517	HF-PI-1-14/21/24/39-TL5-220-240V	1x14-39	**27,15**
493 4518	HF-PI-1-28/35/49/54-TL5-220-240V	1x28-54	**27,15**
493 5292	HF-PI-1-28/35/49/80-TL5-EII-220-240V	1x28-80	**28,62**
493 4519	HF-PI-2-14/21/24/39-TL5-220-240V	2x14-39	**32,46**
493 4520	HF-PI-2-28/35/49/54-TL5-220-240V	2x28-54	**32,46**
493 5293	HF-PI-2-28/35/49/80-TL5-EII-220-240V	2x28-80	**33,06**

HF-REGULATOR EII 1-10 V

Elektronisches HF-Vorschaltgerät mit 1-10 V-Schnittstelle für TL-D-Lampen, dimmfähig, Höhe: 22 mm.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
493 3508	HF-R-118-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	1x18	**64,14**
493 3382	HF-R-136-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	1x36	**64,14**
493 3384	HF-R-158-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	1x58	**64,14**
493 3695	HF-R-218-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	2x18	**71,60**
493 3383	HF-R-236-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	2x36	**71,60**
493 3385	HF-R-258-TL-D-EII-220-240V-50/60HZ	2x58	**71,60**

Entladungslampen

MASTERColour CDM-T

Einseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe mit UV-Block.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6461	MASTERC-CDM-T-20W/830-G12.1CT/12	20	830	**42,01**
493 3026	MASTERC-CDM-T-35W/830-G12-1CT/12	35	830	**42,01**
493 3427	MASTERC-CDM-T-35W/842-G12-1CT/12	35	942	**42,01**
493 0574	MASTERC-CDM-T-70W/830-G12-1CT/12	70	830	**42,01**
493 3049	MASTERC-CDM-T-70W/942-G12-1CT/12	70	942	**42,01**
493 3027	MASTERC-CDM-T-150W/830-G12-1CT	150	830	**42,01**
493 0182	MASTERC-CDM-T-150W/942-G12-1CT	150	942	**42,01**
493 3114	MASTERC-CDM-T-250W/830-G12-1CT/12	250	830	**188,89**
493 3605	MASTERC-CDM-T-250W/942-G12-1CT/12	250	942	**188,89**

MASTERColour CDM-T Elite

Einseitig gesockelte hocheffiziente Metallhalogendampflampe mit UV-Block.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6719	MASTERC-CDM-T-ELITE-35W/930-G12-1CT/12	35	930	**48,48**
493 7976	MASTERC-CDM-T-ELITE-35W/942-G12-1CT	35	942	**48,48**
493 6963	MASTERC-CDM-T-ELITE-50W/930-G12-1CT/12	50	930	**48,48**
493 6720	MASTERC-CDM-T-ELITE-70W/930-G12-1CT/12	70	930	**48,48**
493 7977	MASTERC-CDM-T-ELITE-70W/942-G12-1CT	70	942	**48,48**
493 5387	MASTERC-CDM-T-ELITE-100W/930-G12-1CT/12	100	930	**49,57**
493 4568	MASTERC-CDM-T-ELITE-150W/930-G12-1CT/12	150	930	**49,57**

MASTERColour CDM-Tm Mini

Miniaturisierte, einseitiggesockelte Metallhalogendampflampe, Twist & Lock-Fassung, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 15000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3108	MASTERC-CDM-TM-MINI-20W/830-PGJ5-1CT/12	22	**52,60**
493 3810	MASTERC-CDM-TM-MINI-35W/930-PGJ5-1CT/12	35	**52,60**

PGJ5, Energieeffizienzklasse: A+
Kit-Version: Inklusive Fassung.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	1 St
493 3112	MASTERC-CDM-TM-MINI-20W/830-PGJ5-SYS/12	20	**54,61**
493 3811	MASTERC-CDM-TM-MINI-35W/930-PGJ5-SYS/12	35	**54,61**

MASTERColour CDM-T Fresh

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12				
363 0061	MASTERCOLOUR-CDM-T-FRESH-70W/740-G12-1CT	70	740	**77,82**

MASTERColour CDM-T Warm

Einseitig gesockelte Metallhalogendampf-Entladungslampe mit warmer Farbtemperatur (2500 K), Lebensdauer: 15000 Std.

ID.-Nr.	Type	Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7980	MASTERCOLOUR-CDM-T-WARM-70W/925-G12	70	925	**77,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

MASTERColour CDM-TC

Einseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe, Außenkolben mit UV-Block.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6489	MASTERC-CDM-TC-20W/830-G8.5-1CT/12	20	830	**44,11**
493 0183	MASTERC-CDM-TC-35W/830-G8.5-1CT/12	35	830	**44,11**
493 3428	MASTERC-CDM-TC-35W/842-G8.5-1CT/12	35	942	**44,11**
493 0605	MASTERC-CDM-TC-70W/830-G8.5-1CT/12	70	830	**44,11**
493 3500	MASTERC-CDM-TC--70W/842-G8.5-1CT/12	70	842	**44,11**

MASTERColour CDM-TC Elite

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
493 6721	MASTERC-CDM-TC-ELITE-35W/930-G8.5-1CT/12	35	930	**50,75**
493 7978	MASTERC-CDM-TC-ELITE-35W/942-G8.5-1CT	35	942	**50,75**
493 6965	MASTERC-CDM-TC-ELITE-50W/930-G8.5-1CT/12	50	930	**50,75**
493 6722	MASTERC-CDM-TC-ELITE-70W/930-G8.5-1CT/12	70	930	**50,75**
493 7979	MASTERC-CDM-TC-ELITE-70W/942-G8.5-1CT	70	942	**50,75**

MASTERColour CDM-TC Fresh

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7847	MASTERCOLOUR-CDM-TC-FRESH-70W/740-G8.5	70	740	**77,82**

MASTERColour CDM-TC Warm

Einseitig gesockelte Metallhalogendampf-Entladungslampe mit warmer Farbtemperatur (2500 K), Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7981	MASTERCOLOUR-CDM-TC-WARM-70W/925-G8.5	70	925	**77,82**

MASTERColour CDM-R Elite

Kompakte Metallhalogendampf-Reflektorlampe mit UV-undurchlässiger Frontscheibe, Farbtemperatur: 3000 K, Lichtfarbe: 930.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
493 8205	MC-CDM-R-ELITE-35W/930-E27-PAR30L-10D	35	10	**66,80**
493 8204	MC-CDM-R-ELITE-35W/930-E27-PAR30L-30D	35	30	**66,80**

MASTERColour CDM-R111

Metallhalogendampflampe mit 111 mm Aluminium-Reflektor und UV-Block, Twist & Lock-Fassung.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX8,5, Energieeffizienzklasse: B Ausstrahlungswinkel: 10°.				
493 4528	MASTERC-CDM-R111-35W/942-GX8.5-10D-1CT/6	35	942	**83,94**
493 3807	MASTERC-CDM-R111-70W/942-GX8.5-10D-1CT/6	70	942	**83,94**

ID.-Nr.	Type	Ausführung			€/1 Stück

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX8,5, Energieeffizienzklasse: B Ausstrahlungswinkel: 24°.				
493 3764	MASTERC-CDM-R111-20W/830-GX8.5-24D-1CT/6	22	830	**83,94**
493 4529	CDM-R111-35W/942-24D.1CT/6	35	942	**83,94**
493 3808	MASTERC-CDM-R111-70W/942-GX8.5-24D-1CT/6	70	942	**83,94**

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX8,5, Energieeffizienzklasse: B Ausstrahlungswinkel: 40°.				
493 4530	MASTERC-CDM-R111-35W/942-GX8.5-40D-1CT/6	35	942	**83,94**
493 3809	MASTERC-CDM-R111-70W/942-GX8.5-40D-1CT/6	70	942	**83,94**

MASTERColour CDM-TD

Zweiseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe mit UV-Block, Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
493 3030	MASTERC-CDM-TD-70W/830-RX7S-1CT/12	70	830	**40,33**
493 0185	MASTERC-CDM-TD-70W/942-RX7S-1CT/12	70	942	**40,33**
493 3038	MASTERC-CDM-TD-150W/830-RX7S-1CT	150	830	**40,33**
493 0184	MASTERC-CDM-TD-150W/942-RX7S-1CT	150	942	**40,33**

MASTERColour CDM-TP

CDM-Lampe mit hochwertigem Splitterschutz für offene Leuchten, doppelte Hülle mit UV-Block und Hartglas-Außenkolben, Lebensdauer: 16000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
PG12-2, Energieeffizienzklasse: A+				
493 1105	MASTERC-CDM-TP-70W/830-PG12-2-1CT/12	70	830	**73,10**
493 0588	MASTERC-CDM-TP-70W/842-PG12-2-1CT/12	70	942	**73,10**
PGX12-2, Energieeffizienzklasse: A+				
493 1104	MASTERC-CDM-TP-150W/830-PGX12-2-1CT/12	150	830	**75,20**
493 0589	MASTERC-CDM-TP-150W/942-PGX12-2-1CT/12	150	942	**75,20**

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Metallhalogendampflampe mit Keramik-Brenner, dimmbar.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
PGZ12, Energieeffizienzklasse: A+				
363 0065	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-45W/628-PGZ12	45	628	**84,03**
493 3175	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-60W/728-PGZ12	60	728	**84,03**
493 4414	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-90W/728-PGZ12	90	728	**100,83**
493 3176	MST-COSMOWH-CPO-TW-XTRA-140W/728-PGZ12	140	728	**100,83**

MASTER CityWhite CDO-TT

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner und klarem Kolben.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
493 7850	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-50W/828-E27	50	828	**58,82**
363 0054	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-70W/828-1SL/12	70	828	**58,82**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PHILIPS

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
363 0055	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-100W/828-E40	100	828	**60,50**
363 0056	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-150W/828-E40	150	828	**60,50**
363 0060	MASTER-CITYWH-CDO-TT-PLUS-250W/830-E40	250	830	**75,62**

MASTER CityWhite CDO-ET

Metallhalogendampf-Lampe mit Keramik-Brenner und beschichtetem Außenkolben, Lichtfarbe: 828.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
493 7851	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-50W/828-E27	50	**58,82**
363 0087	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-70W/828-E27	70	**58,82**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
363 0088	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-100W/828-E40	100	**60,50**
363 0089	MASTER-CITYWH-CDO-ET-PLUS-150W/828-E40	150	**60,50**

SON

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PCA Entladungsrohr mit beschlämmtem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
Externes Zündgerät.			
493 3257	SON-50W/220-E27-1CT/24	50	**21,00**
E27			
Inneres Zündgerät.			
493 3200	SON-50W/220-I-E27-1CT/24	50	**23,52**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Inneres Zündgerät.			
493 3201	SON-70W/220-I-E27-1CT/24	70	**23,52**

SON H

Hochdruck-Natriumdampflampe mit Keramik-Brenner und einem ellipsoiden Außenkolben als energiesparende Variante für Quecksilberdampflampen.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
490 6219	SON-H-68W-I-E27-1CT/24	70	**24,36**

MASTER SON PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie, Außenkolben mit weißer Innenbeschichtung, dimmbar, Lichtfarbe: 220.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Inneres Zündgerät.			
493 7849	MASTER-SON-PIA-PLUS-70W-E27	70	**28,98**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
Externes Zündgerät.			
493 7848	MASTER-SON-PIA-PLUS-50W-E27	50	**28,98**
493 4570	MASTER-SON-PIA-PLUS-70W/220-I-E27-1CT/24	70	**30,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
Externes Zündgerät.			
493 3202	MASTER-SON-PIA-PLUS-100W/220-E40-1SL/12	100	**32,76**
493 3204	MASTER-SON-PIA-PLUS-150W/220-E40-1SL/12	150	**39,49**
493 3219	MASTER-SON-PIA-PLUS-250W/220-E40-1SL/12	250	**44,11**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
Externes Zündgerät.			
493 3217	MASTER-SON-PIA-PLUS-400W/220-E40-1SL/12	400	**46,21**

MASTER SON-T PIA Plus

Hochdruck-Natriumdampflampe mit PIA (Philips Integrated Antenna) Technologie und transparentem, röhrenförmigem Außenkolben, dimmbar, Farbtemperatur: 2000 K, Lichtfarbe: 220.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3222	MST-SON-T-PIA-PLUS-50W/220-E27-1SL/12	50	**28,98**
493 3254	MST-SON-T-PIA-PLUS-70W/220-E27-1SL/12	70	**28,98**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3220	MST-SON-T-PIA-PLUS-100W/220-E40-SL/12	100	**32,76**
493 3256	MST-SON-T-PIA-PLUS-150W/220-E40---1SL/12	150	**39,49**
493 3226	MST-SON-T-PIA-PLUS-250W-E-E40-1SL/12	250	**44,53**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
493 3262	SON-T-PLUS-PIA-600W-E40-MASTER	600	**88,10**

MASTER HPI Plus

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogendampflampe mit Quarzbrenner, ellipsoider, beschichteter Außenkolben, Brennstellung mit Sockel nach oben, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
493 3046	MASTER-HPI-PLUS-400W/645-BU-E40-1SL/6	400	745	**82,34**
493 2853	MASTER-HPI-PLUS-400W/667-BU-E40-1SL/6	400	767	**82,34**
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
Mit eingebautem Zünder.				
493 3047	MASTER-HPI-PLUS-400W/645-BUS-E40-1SL/6	400	745	**97,47**
E40, Energieeffizienzklasse: A				
493 0454	MASTER-HPI-PLUS-250W/645-BU-E40-1SL/12	250	745	**70,58**
493 2852	MASTER-HPI-PLUS-250W/667-BU-E40-1SL/12	250	767	**70,58**

MASTER HPI-T Plus

Hochdruck-Metallhalogendampflampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Farbtemperatur: 4500 K, Lichtfarbe: 645, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3040	MASTER-HPI-T-PLUS-250W/645-E40-1SL/12	250	**70,58**
493 3041	MASTER-HPI-T-PLUS-400W/645-E40-1SL/12	400	**82,34**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HPI-T

Einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogendampflampe mit röhrenförmigem, klarem Außenkolben, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
493 3042	HPI-T-1000W/543-E40-220V-1SL/4	1000	643	**247,05**

E40, Energieeffizienzklasse: A+				
493 1077	HPI-T-2000W/542-E40-380V-1SL/4	2000	642	**314,28**
493 3039	HPI-T-2000W/646-E40-220V-CRP/4	2000	646	**314,28**

SOX

Niederdruck-Natriumdampf-Lampe mit U-förmigem Entladungsrohr im röhrenförmigen Außenkolben, Farbtemperatur: 1800 K, Lebensdauer: 18000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
BY22d, Energieeffizienzklasse: A+			
493 3231	SOX-35W-BY22D-1SL/12	35	**82,26**

BY22d, Energieeffizienzklasse: A++			
493 3232	SOX-55W-BY22D-1SL/12	55	**84,48**
493 3233	SOX-90W-BY22D-1SL/12	90	**113,40**
493 3234	SOX-135W-BY22D-1SL/12	135	**138,71**
493 3235	SOX-180W-BY22D-1SL/6	180	**166,56**

MHN-TD

Zweiseitig-gesockelte Metallhalogendampf-Lampe mit Quarzbrenner und UV-Block.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
493 8244	MHN-TD-70W/842-RX7S-1CT/12	70	842	**29,40**

RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
493 8243	MHN-TD-150W/730-RX7S-1CT/12	150	730	**29,40**
493 8242	MHN-TD-150W/842-RX7S-1CT/12	150	842	**29,40**

FC2, Energieeffizienzklasse: A+				
493 3033	MHN-TD-250W/842-FC2-1CT/12	250	842	**100,83**

MASTER SDW-T

Hochdruck-Natriumdampf-Lampe

Außergewöhnliche Helligkeit und gute Farbwiedergabe, Farbtemperatur 2500 K, Lebensdauer: 15000 Std., klar.

		Lampenleistung (W)	1 St
PG12-1, Energieeffizienzklasse: B			
493 3210	MASTER-SDW-T-35W/825-PG12-1-1SL/12	35	**77,82**
493 3211	MASTER-SDW-T-50W/825-PG12-1-1SL/12	50	**77,82**
493 3212	MASTER-SDW-T-100W/825-PG12-1-1SL/12	100	**77,82**

MASTER SDW-TG Mini

Hochdruck-Natriumdampflampe für die Innenbeleuchtung im MASTERColour CDM-T Design, UV-Block, Lebensdauer: 10000 Std., Lichtfarbe: 825.

		Lampenleistung (W)	1 St
GX12-1, Energieeffizienzklasse: B			
493 2042	MST-SDW-TG-MINI-50W/825-GX12-1-1CT/12	50	**83,18**
493 2050	MST-SDW-TG-MINI-100W/825-GX12-1-1CT/12	100	**83,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

LED

RaLED Ambiente Lux

Ausstrahlungswinkel: 300°, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++ Lampenform: Kerze.			
447 4930	RL-C25-2W/230/C/827/E14AL	2	**8,38**

E14, Energieeffizienzklasse: A++ Lampenform: Tropfen.			
496 9985	RL-D25-2W/230/C/827/E14AL	2	**8,54**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Lampenform: Standard.			
496 9987	RL-A40-4W/827/C/E27AL	4	**9,86**

E27, Energieeffizienzklasse: A++ Lampenform: Tropfen.			
496 9986	RL-D25-2W/230/C/827/E27AL	2	**8,54**

RaLED Star Standard

Dimmbar

Innenmattiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtstrom (lm)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Lebensdauer: 25000 Std.				
447 4909	RL-A40DIM6W/230/F/827/E27	6	470	**8,54**
447 4911	RL-A75DIM10W/230/F/827/E27	10	1055	**12,34**
447 4902	RL-A100DIM14,5W/230/F/827/E27	14,5	1522	**14,75**

RaLED Standard

Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Gesamtlänge: 116 mm.				
496 9988	RL-A40-5,5W/230/F/827/E27	5,5	2700	**7,26**
496 9989	RL-A60-8,5W/230/F/827/E27	8,5	2700	**7,84**

E27, Energieeffizienzklasse: A+ Gesamtlänge: 134 mm.				
447 4833	RL-A100-13W/230/F/827/E27	13	2700	**12,54**

RaLED Star Globe

Dimmbar

Innenmattiert, Ausstrahlungswinkel: 200°, Farbtemperatur: 2700 K, Durchmesser: 95 mm, Gesamtlänge: 149 mm, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
447 4912	RL-G9560DIM9W/230/F/827/E27	9	**15,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

RaLED Star Drop

Dimmbar
Innenmattiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V.

		Lampen-leistung (W)	Mittlere Nennlebens-dauer (h)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
447 4897	RL-D40DIM5,4W/230/F/827/E14	5,4	25000	**9,94**
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
447 4898	RL-D40DIM5,4W/230/F/827/E27	5,4	25000	**9,94**

RaLED Drop

Innenmattiert, Spannung: 230 V.

		Lampen-leistung (W)	Farbtempera-tur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
Gesamtlänge: 88 mm, Durchmesser: 88 mm.				
447 4929	RL-D40-5,3W/230/F/827/E14	5,3	2700	**8,45**

RaLED Candle

Innenmattiert, Farbtemperatur: 2700 K, Durchmesser: 38 mm, Gesamtlänge: 105 mm, Spannung: 230 V.

		Lampen-leistung (W)	Ausstrahlungs-winkel (°)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+				
496 9983	RL-C25-3,3W/230/F/827/E 14	3,3	230	**6,85**
496 9984	RL-C40-5,3W/230/F/827/E 14	5,3	115	**7,84**

RaLED Star Candle

Innenmattiert, Spannung: 220-240 V.

		Lampen leistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+			
Dimmbar, Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 25000 Std.			
447 4838	RL-C40DIM5,4W/230/F/827/E14	5,4	**9,23**

RALED Pin

Ausstrahlungswinkel: 240°, Farbtemperatur: 2700 K, Durchmesser: 16 mm, Gesamtlänge: 47 mm, Spannung: 230 V.

		Lampen-leistung (W)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+			
447 4928	RL-PIN20-2,5W/230/WFL/827/G9	2,5	**8,00**

RaLED Tube RL-T8

Für KVG, Durchmesser: 28 mm, Lebensdauer: 30000 Std., Spannung: 230 V.

		Lampen-leistung (W)	Farbt-emperatur (K)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
496 9436	RL-T8188,9W/840/G13	8,9	4000	**13,83**
496 9437	RL-T8188,9W/865/G13	8,9	6500	**13,83**
496 9439	RL-T83619W/865/G13	19	6500	**18,79**

RaLED Star Tube RL-T8

Farbtemperatur: 4000 K, Durchmesser: 28 mm.

		Lampen-leistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A+				
Für KVG.				
496 9442	RL-T818S8,7W/840/G13	8,7	590	**25,44**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RaLED Star AR111

Dimmbar
Mit Reflektor, Durchmesser: 111 mm, Spannung: 12 V.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 24°.				
496 7810	RLAR11175DIM12,5W/12/FL/827/G53	12,5	827	**39,58**
447 4899	RL-AR111-75DIM12,5W/FL/830/G53	12,5	830	**39,58**

G53, Energieeffizienzklasse: A				
Ausstrahlungswinkel: 24°.				
447 4900	RL-AR111-75DIM12,5W/WFL/827/G53	12,5	827	**39,58**
447 4901	RL-AR111-75DIM12,5W/WFL/830/G53	12,5	830	**39,58**

RaLED Star MR11

Dimmbar
Mit Reflektor, Ausstrahlungswinkel: 30°, Farbtemperatur: 2700 K, Durchmesser: 39 mm, Gesamtlänge: 39 mm, Spannung: 12 V.

		Lampenl-eistung (W)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+			
496 9977	RL-MR11-20-3,1W/12/WFL/827/GU4	3,1	**14,27**

RaLED Star MR16

Dimmbar
Mit Reflektor, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Spannung: 12 V.

		Lampen-leistung (W)	Farbtempe-ratur (K)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Gesamtlänge: 52 mm.				
447 4913	RL-MR16-20DIM3,3W/12/ WFL/827/GU5.3	3,3	2700	**9,62**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Gesamtlänge: 52 mm.				
447 4915	RL-MR16-35DIM5W/12/ WFL/827/GU5.3	4,9	2700	**10,78**
447 4914	RL-MR16-35DIM5W/12/ WFL/830/GU5.3	4,9	3000	**10,78**
447 4916	RL-MR16-35DIM5W/12/ WFL/840/GU5.3	4,9	4000	**10,78**

GU5,3, Energieeffizienzklasse: A+				
Gesamtlänge: 56 mm.				
447 4918	RL-MR16-50DIM8,2W/12/ WFL/827/GU5.3	8,2	2700	**15,44**
447 4917	RL-MR16-50DIM8,2W/12/ WFL/830/GU5.3	8,2	3000	**15,44**
447 4919	RL-MR16-50DIM8,2W/12/ WFL/840/GU5.3	8,2	4000	**15,44**

RaLED Star PAR16

Dimmbar
Mit Reflektor, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 50 mm, Spannung: 230 V.

		Lampen-leistung (W)	Farbtempe-ratur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
447 4921	RL-PAR16-35DIM3,3W/230/ WFL/827/GU10	3,3	2700	**7,46**
447 4920	RL-PAR16-35DIM3,3W/230/ WFL/830/GU10	3,3	3000	**7,46**
447 4922	RL-PAR16-35DIM3,3W/230/ WFL/840/GU10	3,3	4000	**7,46**
447 4924	RL-PAR16-50DIM5,5W/230/ WFL/827/GU10	5,5	2700	**8,69**
447 4923	RL-PAR16-50DIM5,5W/230/ WFL/830/GU10	5,5	3000	**8,69**
447 4925	RL-PAR16-50DIM5,5W/230/ WFL/840/GU10	5,5	4000	**8,69**

GU10, Energieeffizienzklasse: A+				
447 4927	RL-PAR16-85DIM7,2W/230/ WFL/827/GU10	7,2	2700	**17,38**
447 4926	RL-PAR16-85DIM7,2W/230/ WFL/830/GU10	7,2	3000	**17,38**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RaLEDina

Dimmbar
Farbtemperatur: 2700 K, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A			
Glas: Klar.			
496 7379	RL-RAL1-35DIM6W/230/827/C/S14D	6	**29,07**
496 7381	RL-RAL1-60DIM9W/230/827/C/S14D	9	**31,33**
S14d, Energieeffizienzklasse: A			
Glas: Opal.			
496 7378	RL-RAL1-35DIM6W/230/827/O/S14D	6	**27,36**
496 7380	RL-RAL1-60DIM9W/230/827/O/S14D	9	**29,65**
S14s, Energieeffizienzklasse: A			
Glas: Klar.			
496 7375	RL-RAL2-35DIM6W/230/827/C/S14S	6	**29,07**
496 7377	RL-RAL2-60DIM9W/230/827/C/S14S	9	**31,33**
S14s, Energieeffizienzklasse: A			
Glas: Opal.			
496 7374	RL-RAL2-35DIM6W/230/827/O/S14S	6	**27,36**
496 7376	RL-RAL2-60DIM9W/230/827/O/S14S	9	**29,65**
496 9172	RL-RAL2120DIM18W/230/827/O/S14S	16,5	**49,52**

HV-Halogenlampen

Ralogen® A Standard

Xenon-Standardlampe, klar, Spannung: 230 V, Gesamtlänge: 96mm, Durchmesser: 55mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: D				
496 4369	RJH-A30W/230/C/XE/E27	40	2700	**2,04**
496 4370	RJH-A46W/230/C/XE/E27	60	2700	**2,04**
496 4371	RJH-A57W/230/C/XE/E27	75	2800	**2,04**
496 4372	RJH-A77W/230/C/XE/E27	100	2800	**2,60**
496 4373	RJH-A116W/230/C/XE/E27	150	2900	**3,26**

Ralogen® C Kerze

Xenon Kerze, klar, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 230 V, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 104 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
496 4374	RJH-C20W/230/C/XE/E14	25	**2,60**
496 4375	RJH-C30W/230/C/XE/E14	40	**2,60**
496 4376	RJH-C46W/230/C/XE/E14	60	**2,60**

Ralogen® CR Kristallkerze

Xenon Kerze, klar, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 230 V, Durchmesser: 35 mm, Gesamtlänge: 104 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
496 4377	RJH-CR30W/230/C/XE/E14	30	**2,80**

Ralogen® D Tropfenlampe

Xenon-Tropfenlampe, klar, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 230 V, Durchmesser: 45 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D			
496 4378	RJH-D20W/230/C/XE/E14	25	**2,88**
496 4379	RJH-D30W/230/C/XE/E14	40	**2,88**
496 4380	RJH-D46W/230/C/XE/E14	60	**2,88**
E27, Energieeffizienzklasse: D			
496 4381	RJH-D20W/230/C/XE/E27	25	**2,88**
496 4382	RJH-D30W/230/C/XE/E27	40	**2,88**
496 4383	RJH-D46W/230/C/XE/E27	60	**2,88**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ralogen® für offene Leuchten

Halogenglühlampe, Lampenform: Röhre, einseitig gesockelt, klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V, Durchmesser: 13 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
B15d, Energieeffizienzklasse: C				
496 1659	RJH-T-40W/230/C/B15D	40	2700	**9,88**
496 1617	RJH-T-60W/230/C/B15D	60	2800	**9,88**
496 1616	RJH-T-70W/230/C/B15D	70	2800	**9,88**
496 1618	RJH-T-100W/230/C/B15D	100	2900	**9,88**

Ralogen® für offene Leuchten

Halogenglühlampe, Lampenform: Röhre, einseitig gesockelt, klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V, Durchmesser: 13 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
B15d, Energieeffizienzklasse: C				
496 1660	RJH-TK-60W/230/C/B15D	60	2800	**9,88**
496 1611	RJH-TK-150W/230/C/B15D	150	2900	**9,88**

Ralogen® im Hüllkolben

Halogenglühlampe, Lampenform: Röhre, einseitig gesockelt, klar, UV-Schutz, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: D				
Lebensdauer: 1500 Std.				
496 1766	RJH-TD-25W/230/C/E14	25	2700	**10,40**
496 1767	RJH-TD-40W/230/C/E14	40	2800	**10,40**
496 1464	RJH-TD-60W/230/C/E14	60	2900	**10,40**

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: C				
Lebensdauer: 2000 Std.				
496 1612	RJH-TD-70W/230/C/E27	70	2800	**9,88**
496 1615	RJH-TD-100W/230/C/E27	100	2900	**9,88**
496 1614	RJH-TD-150W/230/C/E27	150	2900	**9,88**
496 1613	RJH-TD-205W/230/C/E27	205	3000	**9,88**

Ralopin

UV-Schutz, Spannung: 230 V, Durchmesser: 14 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: D				
496 1466	RJH-PIN-20W/230/C/XE/G9	20	2700	**4,53**
496 1354	RJH-PIN-33W/230/C/XE/G9	33	2700	**4,53**
496 1473	RJH-PIN-48W/230/C/XE/G9	48	2800	**4,53**
496 1478	RJH-PIN-60W/230/C/XE/G9	60	2800	**4,53**

Halogen-Glühlampe

Lampenform: Röhre, zweiseitig gesockelt, Spannung: 230 V, Durchmesser: 12 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
336 4992	RJH-TS48W/230/C/XE/R7S	48	2900	**6,45**
336 4996	RJH-TSK120W/230/C/XE/R7S	120	2950	**6,45**
336 4995	RJH-TS160W/230/C/XE/R7S	160	2950	**6,45**
336 4994	RJH-TS230W/230/C/XE/R7S	230	2950	**6,45**
336 4993	RJH-TS400W/230/C/XE/R7S	400	3000	**6,45**
R7s, Energieeffizienzklasse: D				
336 4991	RJH-TS80W/230/C/XE/R7S	80	2950	**6,45**
336 4997	RJH-TS120W/230/C/XE/R7S	120	2950	**6,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

Halogen-Glühlampe

Lampenform: Röhre, zweiseitig gesockelt, Durchmesser: 12 mm, Lebensdauer: 2000 h, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: C				
496 7339	RJH-TS750W/230/C/R7S	750	2900	**12,28**

R7s, Energieeffizienzklasse: C				
496 7340	RJH-TS1000W/230/C/R7S	1000	2900	**12,28**
496 7341	RJH-TS1500W/230/C/R7S	1500	2900	**14,65**
496 7342	RJH-TS2000W/230/C/R7S	2000	2900	**22,15**

NV-Halogenlampen

Mini Kaltlichtreflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Spannung: 12 V, Durchmesser: 35 mm, Lebensdauer: 2000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: B				
496 0072	RJLS-10W/12/WFL/GU4	10	36	**3,42**
496 1402	RJLS-20W/12/WFL/GU4	20	36	**3,42**
496 1405	RJLS-35W/12/WFL/GU4	35	36	**3,42**

Mini-MEGA Spezialbeschichteter Kaltlichtreflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V, Ausstrahlungswinkel: 36°, Durchmesser: 35 mm, Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: B			
496 0188	RJLS-20W/12/MEGA/WFL/GU4	20	**4,04**
496 0190	RJLS-35W/12/MEGA/WFL/GU4	35	**4,04**

MEGA Spezialbeschichteter Kaltlichtreflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
496 0075	RJLS-20W/12/MEGA/WFL/GU5.3	20	36	**2,54**
496 0074	RJLS-20W/12/MEGA/VWFL/GU5.3	20	60	**2,54**
496 1572	RJLS-35W/12/MEGA/WFL/GU5.3	35	36	**2,54**
496 1573	RJLS-35W/12/MEGA/VWFL/GU5.3	35	60	**2,54**
496 0078	RJLS-50W/12/MEGA/FL/GU5.3	50	24	**2,54**
496 1570	RJLS-50W/12/MEGA/WFL/GU5.3	50	36	**2,54**
496 1571	RJLS-50W/12/MEGA/VWFL/GU5.3	50	60	**2,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

MEGA IRC Kaltlichtreflektor mit Scheibe

UV-Schutz, Farbtemperatur: 3000 K, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
GU5,3, Energieeffizienzklasse: B				
Durchmesser: 51 mm, Höhe: 46 mm.				
496 1610	RJLS-14W/12/IRC/SP/GU5.3	14	10	**4,36**
496 1609	RJLS-14W/12/IRC/WFL/GU5.3	14	36	**4,36**
496 0347	RJLS-20W/12/IRC/SP/GU5.3	20	10	**4,36**
496 0886	RJLS-20W/12/IRC/FL/GU5.3	20	24	**4,36**
496 0348	RJLS-20W/12/IRC/WFL/GU5.3	20	36	**4,36**
496 0349	RJLS-20W/12/IRC/VWFL/GU5.3	20	60	**4,36**
496 0176	RJLS-35W/12/IRC/SP/GU5.3	35	10	**4,36**
496 0177	RJLS-35W/12/IRC/FL/GU5.3	35	24	**4,36**
496 0178	RJLS-35W/12/IRC/WFL/GU5.3	35	36	**4,36**
496 0179	RJLS-35W/12/IRC/VWFL/GU5.3	35	60	**4,36**
496 0183	RJLS-50W/12/IRC/SP/GU5.3	50	10	**4,36**
496 0182	RJLS-50W/12/IRC/FL/GU5.3	50	24	**4,36**
496 0181	RJLS-50W/12/IRC/WFL/GU5.3	50	36	**4,36**
496 0180	RJLS-50W/12/IRC/VWFL/GU5.3	50	60	**4,36**

Stiftsockel-Lampe Skylight IRC

UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B			
496 1465	RJL-14W/12/SKY/IRC/G4	14	**6,00**

GY6,35, Energieeffizienzklasse: B			
496 1054	RJL-25W/12/SKY/IRC/GY6.35	25	**6,00**
496 0345	RJL-35W/12/SKY/IRC/GY6.35	35	**6,00**
496 0346	RJL-50W/12/SKY/IRC/GY6.35	50	**6,00**
496 1055	RJL-60W/12/SKY/IRC/GY6.35	60	**11,63**

Stiftsockel-Lampe Skylight

UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: B				
Länge: 33 mm, Durchmesser: 10 mm.				
496 1469	RJL-5W/12/SKY/G4	5	12	**1,58**
G4, Energieeffizienzklasse: C				
Länge: 33 mm, Durchmesser: 10 mm.				
496 0510	RJL-10W/6/SKY/G4	10	6	**1,45**
496 1470	RJL-10W/12/SKY/G4	10	12	**1,30**
496 1472	RJL-20W/12/SKY/G4	20	12	**1,30**

GY6,35, Energieeffizienzklasse: C				
Länge: 44 mm, Durchmesser: 12 mm.				
496 1474	RJL-20W/12/SKY/GY6.35	20	12	**1,58**
496 1475	RJL-35W/12/SKY/GY6.35	35	12	**1,58**
496 1476	RJL-50W/12/SKY/GY6.35	50	12	**1,58**
496 1477	RJL-75W/12/SKY/GY6.35	75	12	**4,15**
496 1581	RJL-90W/12/SKY/GY6.35	90	12	**4,15**

Stiftsockellampe, klar

Für geschlossene Leuchten, UV-Schutz, Farbtemperatur: 2800 K, Spannung: 24 V, Lebensdauer: 1000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: C			
496 1578	RJL-50W/24/GY6.35	50	**4,23**
496 1582	RJL-100W/24/GY6.35	100	**5,95**
496 1583	RJL-150W/24/GY6.35	150	**7,38**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Skylight mit Reflektor silber

Aluminium-Reflektor, Niederdrucktechnik, UV-Schutz, Spannung: 12 V.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: C				
Durchmesser: 111 mm, Lebensdauer: 3000 Std.				
496 1320	RJL-35W/6/SKY/SSP/G53	35	4	**12,44**
496 1321	RJL-50W/12/SKY/SSP/G53	50	4	**12,44**
496 1322	RJL-50W/12/SKY/SP/G53	50	6	**12,44**
496 1443	RJL-50W/12/SKY/FL/G53	50	24	**12,44**
496 1323	RJL-75W/12/SKY/SP/G53	75	6	**12,44**
496 1444	RJL-75W/12/SKY/FL/G53	75	24	**12,44**
496 1445	RJL-75W/12/SKY/WFL/G53	75	40	**12,44**
496 1327	RJL-100W/12/SKY/SP/G53	100	6	**12,44**
496 1446	RJL-100W/12/SKY/FL/G53	100	24	**12,44**
496 1447	RJL-100W/12/SKY/WFL/G53	100	40	**12,44**

Skylight IRC mit Reflektor silber

Aluminium-Reflektor, UV-Schutz, Niederdrucktechnik, Spannung: 12 V, Lebensdauer: 4000 Std.

		Lampenleistung (W)	Ausstrahlungswinkel (°)	1 St
G53, Energieeffizienzklasse: B				
Durchmesser: 111 mm.				
496 0432	RJL-35W/12/SKY/IRC/SP/G53	35	6	**16,55**
496 0433	RJL-35W/12/SKY/IRC/FL/G53	35	24	**16,55**
496 0434	RJL-50W/12/SKY/IRC/SP/G53	50	6	**16,55**
496 0435	RJL-50W/12/SKY/IRC/FL/G53	50	24	**16,55**
496 1408	RJL-50W/12/SKY/IRC/WFL/G53	50	40	**16,55**
496 1057	RJL-60W/12/SKY/IRC/SP/G53	60	6	**17,60**
496 1056	RJL-60W/12/SKY/IRC/FL/G53	60	24	**17,60**
496 1409	RJL-60W/12/SKY/IRC/WFL/G53	60	40	**17,60**

Energiesparlampen

Ralux® Ready

Mit EVG, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
496 4410	RXP-RY10W/827/E27	10	827	**15,54**
496 4412	RXP-RY14W/827/E27	14	827	**15,54**
496 4411	RXP-RY14W/840/E27	14	840	**15,54**

Ralux® Miniquick

Mit EVG, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
496 4419	RXP-Q11W/827/E14	11	827	**10,60**

Ralux® Quick

Mit EVG, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
496 4415	RXP-Q11W/827/E27	11	827	**9,20**
496 4416	RXP-Q14W/827/E27	14	827	**9,20**
496 4417	RXP-Q18W/827/E27	18	827	**10,04**
496 4424	RXP-Q22W/827/E27	22	827	**10,04**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Ralux® Globe

Globe-Form, opalisiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V, Durchmesser: 121 mm, Lebensdauer: 8000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 7578	RX-G20W/827/E27	20	**15,94**

Ralux® Mini Drop

Tropfen-Form, opalisiert, Farbtemperatur: 2500 K, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A			
496 4406	RX-MD9W/825/E14	9	**7,98**
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 4407	RX-MD9W/825/E27	9	**7,98**

Ralux® Efficient

Mit EVG, Lebensdauer: 8000 Std. Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A				
496 1676	RXE-E-11W/827/E27	11	827	**3,18**
496 1678	RXE-E-15W/827/E27	15	827	**4,25**
496 1679	RXE-E-15W/865/E27	15	865	**4,25**
496 1680	RXE-E-20W/827/E27	20	827	**4,47**
496 1681	RXE-E-20W/865/E27	20	865	**4,47**
496 4405	RXE-E23W/865/E27	23	865	**6,14**

Ralux® Spin Efficient

Mit EVG, Lebensdauer: 8000 Std., Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A				
496 7382	RXE-SP12W/827/E14	12	827	**4,57**
496 7384	RXE-SP12W/840/E14	12	840	**4,57**
E27, Energieeffizienzklasse: A				
496 7383	RXE-SP12W/827/E27	12	827	**4,19**
496 7385	RXE-SP12W/840/E27	12	840	**4,19**
496 7386	RXE-SP12W/865/E27	12	865	**4,19**
496 7387	RXE-SP15W/827/E27	15	827	**4,79**
496 7388	RXE-SP15W/840/E27	15	840	**4,79**
496 7389	RXE-SP15W/865/E27	15	865	**4,79**
496 7390	RXE-SP20W/827/E27	20	827	**5,69**
496 7391	RXE-SP20W/840/E27	20	840	**5,69**
496 7392	RXE-SP20W/865/E27	20	865	**5,69**
496 7393	RXE-SP23W/827/E27	23	827	**6,06**
496 7394	RXE-SP23W/840/E27	23	840	**6,06**
496 7395	RXE-SP23W/865/E27	23	865	**6,06**

Ralux® Standard

Mit integriertem EVG, opalisiert, Farbtemperatur: 2700 K, Spannung: 220-240 V, Lebensdauer: 8000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 7575	RX-A11W/827/E27	11	**9,96**
496 7577	RX-A15W/827/E27	15	**10,50**
496 7576	RX-A20W/827/E27	20	**10,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

Kompaktleuchtstofflampen

Ralux® S

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 8000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1970	RX-S-9W/830/G23	9	830	**3,70**
496 1977	RX-S-9W/840/G23	9	840	**3,55**
496 1971	RX-S-11W/830/G23	11	830	**3,70**
496 1979	RX-S-11W/840/G23	11	840	**3,55**
G23 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 1969	RX-S-7W/830/G23	7	830	**3,70**
496 1975	RX-S-7W/840/G23	7	840	**3,55**

Ralux® S/E

Für EVG, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G7 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1982	RX-S/E-7W/840/2G7	7	840	**3,55**
496 1984	RX-S/E-9W/840/2G7	9	840	**3,55**
496 1986	RX-S/E-11W/840/2G7	11	840	**3,55**

Ralux® Duo

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 8000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1950	RX-D-13W/830/G24D	13	830	**4,08**
496 1946	RX-D-13W/840/G24D	13	840	**3,95**
G24d-1 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 1949	RX-D-10W/830/G24D	10	830	**4,08**
496 1945	RX-D-10W/840/G24D	10	840	**3,95**
G24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 1947	RX-D-18W/840/G24D	18	840	**3,95**
G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1952	RX-D-26W/830/G24D	26	830	**4,08**
496 1948	RX-D-26W/840/G24D	26	840	**3,95**
G24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 0915	RX-D-26W/865/G24D	26	865	**4,08**

Ralux® D/E

Für EVG, Durchmesser: 27 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G24q-1 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2501	RX-D/E-10W/840/G24Q	10	840	**3,95**
496 1991	RX-D/E-13W/830/G24Q	13	830	**4,08**
496 2502	RX-D/E-13W/840/G24Q	13	840	**3,95**
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2505	RX-D/E-18W/830/G24Q	18	830	**4,08**
496 2500	RX-D/E-18W/840/G24Q	18	840	**3,95**
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2506	RX-D/E-26W/830/G24Q	26	830	**4,08**
496 2503	RX-D/E-26W/840/G24Q	26	840	**3,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ralux® Trio

Mit integriertem Starter, Durchmesser: 49 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24d-2 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 2531	RX-T-18W/830/GX24D	18	830	**8,53**
496 2530	RX-T-18W/840/GX24D	18	840	**8,28**
GX24d-3 (2-pins), Energieeffizienzklasse: B				
496 2534	RX-T-26W/830/GX24D	26	830	**8,53**
496 2533	RX-T-26W/840/GX24D	26	840	**8,28**

Ralux® T/E

Für EVG, Durchmesser: 49 mm, Lebensdauer: 13000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
GX24q-2 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2541	RX-T/E-18W/830/GX24Q	18	830	**8,53**
496 2540	RX-T/E-18W/840/GX24Q	18	840	**8,28**
GX24q-3 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 2544	RX-T/E-26W/830/GX24Q	26	830	**8,53**
496 2543	RX-T/E-26W/840/GX24Q	26	840	**8,28**
496 2547	RX-T/E-32W/830/GX24Q	32	830	**8,53**
496 2546	RX-T/E-32W/840/GX24Q	32	840	**8,28**
GX24q-4 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 0121	RX-T/E-42W/830/GX24Q	42	830	**8,53**
496 0120	RX-T/E-42W/840/GX24Q	42	840	**8,28**

Ralux® Twin

Für EVG,Durchmesser: 79 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G10 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1956	RX-TW-24W/830/2G10	24	830	**14,99**
496 1955	RX-TW-24W/840/2G10	24	840	**14,99**
496 1959	RX-TW-36W/830/2G10	36	830	**14,42**
496 1958	RX-TW-36W/840/2G10	36	840	**14,42**

Ralux® Long

Für EVG, Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	Lichtfarbe	1 St
2G11 (4-pins), Energieeffizienzklasse: A				
496 1932	RX-L-18W/830/2G11	18	830	**6,98**
496 1930	RX-L-18W/840/2G11	18	840	**6,73**
496 1937	RX-L-24W/830/2G11	24	830	**6,98**
496 1935	RX-L-24W/840/2G11	24	840	**6,73**
496 1942	RX-L-36W/830/2G11	36	830	**7,68**
496 1940	RX-L-36W/840/2G11	36	840	**7,58**
496 1988	RX-L-55W/830/2G11	55	830	**7,58**
496 1943	RX-L-55W/840/2G11	55	840	**7,43**
496 0535	RX-L-80W/830/2G11	80	830	**11,10**

Ralux® Long-LT

Für EVG, Farbtemperatur: 3000 K, Durchmesser: 38 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
2G11 (4-pins); Energieeffizienzklasse: A			
496 0513	RX-LT-18W/830/2G11	18	**9,45**
496 0514	RX-LT-24W/830/2G11	24	**9,45**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Leuchtstofflampen

Bonalux®

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
496 0970	NL-T5-14W/840/G5	14	840	**3,38**
496 0973	NL-T5-21W/840/G5	21	840	**3,38**
496 0979	NL-T5-28W/840/G5	28	840	**3,38**
496 1020	NL-T5-35W/840/G5	35	840	**3,38**

Bonalux® Super

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
496 1042	NL-T5-80W/840/G5	80	840	**4,08**
G5, Energieeffizienzklasse: A+				
496 1023	NL-T5-24W/840/G5	24	840	**3,60**
496 1029	NL-T5-39W/840/G5	39	840	**3,60**
496 0968	NL-T5-49W/840/G5	49	840	**3,60**
496 1032	NL-T5-54W/840/G5	54	840	**3,60**

Bonalux® in Ringform

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
2GX13, Energieeffizienzklasse: A			
496 0304	NL-T5-22W/840C/2GX13	22	**25,78**
496 0306	NL-T5-55W/840C/2GX13	55	**27,24**
2GX13, Energieeffizienzklasse: A+			
496 0305	NL-T5-40W/840C/2GX13	40	**25,78**

Bonalux® Indoor Saver

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+			
496 4390	NL-T5/IS25W/840/G5	25	**13,39**

Bonalux® Super Indoor Saver

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A+			
496 4398	NL-T5/IS45W/840/G5	45	**13,26**

Spectralux®

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 16 mm, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A				
496 0377	NL-T5-8W/827/G5	8	827	**7,03**
496 1664	NL-T5-8W/840/G5	8	840	**6,90**
496 0373	NL-T5-13W/827/G5	13	827	**7,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Spectralux®Plus

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 26 mm, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampen-leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A				
496 2001	NL-T8-18W/840/G13	18	840	**2,75**
496 0334	NL-T8-30W/840/G13	30	840	**10,27**
496 2005	NL-T8-36W/840/G13	36	840	**2,75**
496 2008	NL-T8-38W/840/G13	38	840	**8,35**
496 2011	NL-T8-58W/840/G13	58	840	**2,98**

G13, Energieeffizienzklasse: B				
496 0353	NL-T8-15W/840/G13	15	840	**11,59**
G13, Energieeffizienzklasse: A				
Länge: 970 mm, für öffentliche Transportmittel.				
496 2177	NL-T8-36W/840-1/G13	36	840	**10,80**

Spectralux® Plus LR

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 26 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 50000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A			
496 0371	NL-T8/LR-36W/840/G13	36	**16,53**
496 0372	NL-T8/LR-58W/840/G13	58	**17,84**

Skylux Spectralux® Plus

3-Banden-Lampe, Durchmesser: 26 mm, Farbtemperatur: 8000 K, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G13, Energieeffizienzklasse: A			
496 0866	NL-T8-36W/880/G13	36	**6,13**
496 0867	NL-T8-58W/880/G13	58	**7,11**

NL-Standard-Lampe

Durchmesser: 16 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 10000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
G5, Energieeffizienzklasse: A			
496 0975	NL-T5-6W/640/G5	6	**3,13**
496 0980	NL-T5-8W/640/G5	8	**3,13**
496 0976	NL-T5-13W/640/G5	13	**4,05**
G5, Energieeffizienzklasse: B			
496 0545	NL-T5-4W/640/G5	4	**3,13**

NL-Standard-Lampe, X-Ausführung

Für starterlosen Betrieb, Durchmesser: 38 mm, Farbtemperatur: 4000 K, Lebensdauer: 5000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
Fa6, Energieeffizienzklasse: B			
496 2342	NL-T12/LR20W/640X/FA6	20	**40,50**
Fa6, Energieeffizienzklasse: A			
496 2343	NL-T12/LR40W/640X/FA6	40	**42,75**

NL-3-Banden-Lampe in Ringform

Durchmesser: 29 mm, Lebensdauer: 7500 Std.

		Lampen-leistung (W)	Lichtfarbe	1 St
G10q, Energieeffizienzklasse: A				
496 1764	NL-T9-32W/840C/G10Q	32	840	**18,61**
496 1765	NL-T9-40W/840C/G10Q	40	840	**20,66**
G10q, Energieeffizienzklasse: B				
496 1761	NL-T9-22W/840C/G10Q	22	840	**18,61**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

Starter für Beleuchtung

Starter

Selbstverlöschendes Isolierstoffgehäuse, Schutzklasse: II.

		Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
496 2900	RS-51	4-22	**0,83**
496 2901	RS-11	4-65	**0,83**

Sicherungsstarter

Selbstverlöschendes Isolierstoffgehäuse, Schutzklasse: II.

		Geeignet für Lampenleistung (W)	1 St
496 2907	RS-72	18-22	**5,60**
496 2906	RS-71	30-65	**3,43**

Entladungslampen

RCC-TS Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
496 3845	RCC-TS70W/NDL/230/RX7S	70	4200	**32,18**
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+				
496 3846	RCC-TS70W/WDL/230/RX7S	70	3000	**32,18**
496 4422	RCC-TS150W/WDL/230/RX7S	150	3000	**32,18**
496 4423	RCC-TS150W/NDL/230/RX7S	150	4200	**32,18**

RCC-TC Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 15000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G8,5, Energieeffizienzklasse: A				
496 4352	RCC-TC-20W/WDL/230/G8.5	20	3000	**31,48**
496 4354	RCC-TC-35W/NDL/230/G8.5	35	4200	**31,48**
G8,5, Energieeffizienzklasse: A+				
496 4353	RCC-TC-35W/WDL/230/G8.5	35	3000	**31,48**
496 4322	RCC-TC-70W/WDL/230/G8.5	70	3000	**31,48**
496 4355	RCC-TC-70W/NDL/230/G8.5	70	4200	**31,48**

RCC-T Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
G12, Energieeffizienzklasse: A+				
496 4358	RCC-T-35W/WDL/230/G12	35	3000	**31,48**
496 4329	RCC-T35W/NDL/230/G12	35	4200	**31,48**
496 3844	RCC-T70W/WDL/230/G12	70	3000	**31,48**
496 3843	RCC-T70W/NDL/230/G12	70	4200	**31,48**
496 4426	RCC-T150W/WDL/230/G12	150	3000	**31,48**
496 4425	RCC-T150W/NDL/230/G12	150	4200	**31,48**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RCC-TT/LR Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
Sockel: E27; Energieeffizienzklasse: A+			
430 6704	RCC-TT/LR70W/WDL/230/E27	70	**49,40**
Sockel: E40; Energieeffizienzklasse: A+			
430 6705	RCC-TT/LR150W/WDL/230/E40	150	**55,10**

RCC-E/P Ceraball

Halogen-Metalldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Keramik-Brenner, auch für offene Leuchten, Farbtemperatur: 3000 K, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
496 4360	RCC-E/P35W/WDL/230/F/E27	35	**54,72**
496 1533	RCC-E/P-70W/WDL/230/F/E27	73	**54,72**
496 1534	RCC-E/P-100W/WDL/230/F/E27	96	**54,72**
496 1535	RCC-E/P-150W/WDL/230/F/E27	145	**56,62**

HRI-TS Excellence

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A				
496 3842	HRI-TS70W/WDL/230/XLN/RX7S	70	3000	**19,13**
496 3840	HRI-TS70W/NDL/230/XLN/RX7S	70	4200	**19,13**
496 3839	HRI-TS70W/D/230/XLN/RX7S	70	5600	**19,13**
RX7s-24, Energieeffizienzklasse: A				
496 3837	HRI-TS150W/WDL/230/XLN/RX7S	150	3000	**19,13**
496 3836	HRI-TS150W/NDL/230/XLN/RX7S	150	4200	**19,13**
496 3835	HRI-TS150W/D/230/XLN/RX7S	150	5600	**19,13**

HRI-TS

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, zweiseitig gesockelt, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Fc2, Energieeffizienzklasse: A				
496 4431	HRI-TS250W/WDL/230/FC2	250	3200	**68,18**
496 4430	HRI-TS250W/NDL/230/FC2	250	4200	**68,18**
496 4429	HRI-TS250W/D/PRO/230/FC2	250	5500	**68,18**
Fc2, Energieeffizienzklasse: A+				
496 4433	HRI-TS400W/NDL/230/FC2	400	4200	**98,18**
496 4368	HRI-TS-400W/D/PRO/230/FC2	400	5500	**98,18**

HRI-TS

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten, Spannung: 400 V, Lebensdauer: 9000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+				
496 2043	HRI-TS-2000W/D/400/E40	2000	6000	**396,20**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück

HRI-TS High Flux

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben, Röhrenform, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 4500 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
469 8828	HRI-TS-2000W/D/S/HF/400/K12S	2000	6200	**555,23**

HRI-TS

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+				
496 1967	HRI-TS1000W/NDL/S/230/K12S	1000	4400	**435,30**
496 1938	HRI-TS1000W/D/S/PRO/230/K12S	1000	6100	**435,30**
496 3231	HRI-TS-2000W/D/400/K12S	2000	4400	**408,08**
496 1939	HRI-TS-2000W/NDL/S/400/K12S	2000	6100	**421,68**

HRI-TS DP

Kurzbogenlampe ohne Hüllkolben, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 12000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
Energieeffizienzklasse: A+				
496 4420	HRI-TS2000W/D/S/DP/400	2000	6100	**414,58**

HRI-TS

Langbogenlampe ohne Hüllkolben, für geschlossene Leuchten, Lebensdauer: 8000 Std.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
K12s-36, Energieeffizienzklasse: A+ Durchmesser: 32 mm.				
496 1944	HRI-TS-2000W/N/L/400/K12S	2000	4100	**408,08**

HRI-T

Halogen-Metalldampflampe, Röhrenform, klar, für geschlossene Leuchten.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Mit internem Starter.				
496 2776	HRI-T2000W/N/I/400/E40	2000	4000	**262,08**
E40, Energieeffizienzklasse: A				
496 2042	HRI-T-2000W/D/400/E40	2000	7250	**305,75**

E40, Energieeffizienzklasse: A Mit internem Starter.				
496 2076	HRI-T-2000W/D/I/400/E40	2000	7250	**369,70**
E40, Energieeffizienzklasse: A				
496 4330	HRI-T-250W/D/PRO/230/E40	250	5500	**52,15**
E40, Energieeffizienzklasse: A				
496 4331	HRI-BT-400W/D/PRO/230/E40	400	5500	**56,25**
E40, Energieeffizienzklasse: A				
496 2040	HRI-T-1000W/D/230/E40	1000	7250	**225,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	€/1 Stück

HRI-E/P

Halogen-Metalldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Quarz-Brenner, auch für offene Leuchten.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A				
496 4396	HRI-E/P250W/D/230/E40	250	5200	**94,45**
496 4397	HRI-E/P400W/D/230/E40	400	5000	**94,45**

HRI-E

Halogen-Metalldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A				
496 4328	HRI-E-250W/D/PRO/230/E40	250	5500	**52,28**
496 4332	HRI-E400-W/D-PRO/230/E40	420	5500	**54,43**

HRI-E

Halogen-Metalldampflampe, niedrige Zündspannung, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A				
496 2781	HRI-E400W/N/SI/230/E40	400	3900	**93,50**

HRI-T.../NSc

Halogen-Metalldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten.

		Lampenleistung (W)	Farbtemperatur (K)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 230 V, Lebensdauer: 12000 Std.				
496 2044	HRI-T-400W/NSC/S/230/E40	430	3400	**70,18**

E40, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 230 V, Lebensdauer: 9000 Std.				
496 2045	HRI-T-1000W/NSC/230/E40	1000	3500	**251,18**
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Spannung: 400 V, Lebensdauer: 9000 Std.				
496 4427	HRI-T2000W/NSC/400/E40	2000	4400	**416,95**

HRI-E.../NSc

Halogen-Metalldampflampe, Lampenform: Ellipsoid, mit Keramik-Brenner, für geschlossene Leuchten.

		Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Klar.			
496 1927	HRI-E-400W/NSC/S/230/C/E40	440	**93,08**
496 2046	HRI-E1000W/NSC/230/C/E40	1000	**218,60**

E40, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Beschichtet.			
496 1960	HRI-E-1000W/NSC/230/F/E40	1000	**218,60**
E40, Energieeffizienzklasse: A Ausführung: Beschichtet.			
496 1928	HRI-E-400W/NSC/S/230/F/E40	440	**83,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Radium
Die Lichtmarke

HRI-T

Halogen-Metalldampflampe, für Aquarien-Beleuchtung, Röhrenform, mit Quarz-Brenner, für geschlossene Leuchten.

		Lampenleistung (W)	Farbe	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: B Lebensdauer: 4000 Std.				
496 2036	HRI-T-250W/230/B/E40	270	blau	**116,98**
E40, Energieeffizienzklasse: C Lebensdauer: 4000 Std.				
496 2037	HRI-T-400W/230/B/E40	360	blau	**201,18**

RNP-TS/LR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, zweiseitig gesockelt, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
RX7s, Energieeffizienzklasse: A+			
496 0085	RNP-TS/LR-70W/S/230/RX7S	70	**60,68**
496 3229	RNP-TS/LR-150W/S/230/RX7S	150	**70,20**

RNP-T/XLR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampen, Röhrenform, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 9426	RNP-T/XLR50W/S/230/E27	52	**19,75**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
496 7927	RNP-T/XLR70W/S/230/E27	71	**19,75**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
496 7923	RNP-T/XLR100W/S/230/E40	100	**23,68**
496 7924	RNP-T/XLR150W/S/230/E40	152	**29,15**
496 7925	RNP-T/XLR250W/S/230/E40	255	**37,60**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
496 7926	RNP-T/XLR400W/S/230/E40	400	**41,13**

RNP-T/LR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Röhrenform, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Lampenspannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 3196	RNP-T/LR-50W/S/230/E27	50	**26,18**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
496 3210	RNP-T/LR-70W/S/230/E27	70	**26,18**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
496 3215	RNP-T/LR-100W/S/230/E40	100	**29,90**
496 3217	RNP-T/LR-150W/S/230/E40	150	**36,15**
496 3218	RNP-T/LR-250W/S/230/E40	250	**40,55**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
496 3219	RNP-T/LR-400W/S/230/E40	400	**42,33**
496 0083	RNP-T/LR-600W/S/230/E40	600	**76,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RNP-T

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Röhrenform, klar, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 20000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
496 3214	RNP-T-1000W/230/E40	1000	**115,23**

RNP-E/XLR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Ellipsoidform beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 9427	RNP-E/XLR50W/S/230/E27	52	**19,75**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
496 7922	RNP-E/XLR70W/S/230/E27	70	**19,75**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
496 7920	RNP-E/XLR150W/S/230/E40	152	**29,15**
496 7921	RNP-E/XLR250W/S/230/E40	255	**38,78**

RNP-E/LR Super

Natriumdampf-Hochdrucklampe, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 4362	RNP-E/LR-50W/S/230/E27	50	**26,18**
E27, Energieeffizienzklasse: A+			
496 4363	RNP-E/LR-70W/S/230/E27	70	**26,18**
E40, Energieeffizienzklasse: A+			
496 3220	RNP-E/LR-100W/S/230/E40	100	**29,90**
496 4364	RNP-E/LR-150W/S/230/E40	150	**36,15**
496 4365	RNP-E/LR-250W/S/230/E40	250	**40,55**
E40, Energieeffizienzklasse: A++			
496 4366	RNP-E/LR-400W/S/230/E40	400	**42,33**

RNP-E

Natriumdampf-Hochdrucklampe mit Innenzünder, Lampenform: Ellipsoid, beschichtet, Farbtemperatur: 2000 K, Spannung: 230 V, Lebensdauer: 24000 Std.

		Lampenleistung (W)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A			
496 3199	RNP-E-50W/I/230/E27	50	**19,63**
496 3200	RNP-E-70W/I/230/E27	70	**19,63**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Allgebrauchslampen

Röhrenlampe

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
BA15d 16×54 mm.				
487 6096	25723	6-10	24-30	**1,65**
487 6074	25748	6-10	48-60	**1,80**
486 9984	25765	6-10	110-140	**1,80**
486 9986	25786	5-7	220-260	**1,55**
486 9829	25789	6-10	220-260	**1,35**

E14 16×35 mm.				
486 9935	25418	5	24	**2,10**
487 6447	25429	5	30	**2,10**
487 7826	25446	5	48	**2,10**
486 9855	25481	5-7	220-260	**2,10**

E14 16×54 mm.				
486 9954	25823	6-10	24-30	**1,45**
487 7950	25848	6-10	48-60	**1,80**
486 9817	25865	6-10	110-140	**1,80**
486 9956	25886	5-7	220-260	**1,25**
486 9960	25889	6-10	220-260	**1,25**
486 9988	25891	10-15	220-260	**1,90**

Kleinröhrenlampe

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
BA9s T 3¼, 10×28 mm.				
486 9869	23585	3	110-130	**1,30**
487 6592	23465	2	12-15	**0,95**
486 9857	23598	3	220-260	**2,20**
487 6227	23424	3	6	**0,95**
486 9859	23483	2	24	**0,80**
486 9858	23508	2	30	**0,90**
487 6069	23486	2	24-30	**0,95**
487 7526	23551	2	48-60	**1,05**
486 9840	23440	2	7	**0,95**
486 9867	23556	2	60	**1,25**

BA9s T 2¾, 9×23 mm.				
487 7388	23022	2	12	**0,95**
487 6041	23036	2	24	**0,95**
487 6094	23047	2	30	**0,95**
487 7418	23073	2	48	**1,40**
487 6442	23082	2	60	**1,40**

E10 T 3¼, 10×28 mm.				
486 9865	23785	2,4	110-130	**1,35**
486 9866	23798	3	220-260	**2,30**
486 9862	23683	2	24	**0,90**
487 6075	23686	2	24-30	**0,90**
487 6416	23624	3	6	**0,95**
486 9863	23708	2	30	**0,90**
489 5966	23738	2	48-60	**1,25**
486 9831	23665	2	15	**0,95**
486 9830	23640	2	7	**0,95**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
E10 T 2¾, 9×23 mm.				
487 6514	23122	2	12	**1,10**
487 7447	23136	2	24	**1,10**
487 7454	23147	2	30	**1,10**
487 7464	23173	2	48	**1,30**
487 6443	23182	2	60	**1,40**

Miniatur-Glühlampe

		Nennstrom (mA)	Lampenspannung (V)	1 St
S5,7 (MG 5,7 s/9) T 1¾, 5,7×15,87 mm.				
487 6043	21961	40	28	**1,00**

Glimmlampe

Mit Widerstand.

		Lampenspannung (V)	1 St
BA9s 10×25 mm.			
486 9922	28011	230	**1,90**
486 9989	28012	400	**3,50**

BA9s 10×28 mm.			
486 9925	28031	230	**2,10**
487 6186	28032	400	**3,50**

E10 10×25 mm.			
486 9920	28001	230	**1,90**
486 9921	28002	400	**3,90**

E10 10×28 mm.			
486 9923	28021	230	**2,10**
486 9924	28022	400	**3,90**

Glassockellampe

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
W2,1×9,5d 10,3×20,7 mm.				
487 8140	27208	2	6	**0,60**
487 6423	27225	2	12	**0,60**
487 6266	27243	2	24-30	**0,60**
487 8160	27274	2	48-60	**1,15**

W2×4,6d 5×18 mm.				
487 8126	27100	1	6	**0,60**
487 8127	27105	0,2	6-7	**0,60**
487 8131	27122	0,36	12	**0,60**
487 8132	27123	1	12	**0,60**
487 6268	27140	0,7	24	**0,60**
487 6422	27141	1	24	**0,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Scharnberger+Hasenbein

Telefonlampe

		Nennstrom (mA)	Lampenspannung (V)	1 St
T 5,5 5,5×30 mm.				
486 9885	22725	20	24	**1,35**
486 9887	22730	50	24	**1,35**
486 9894	22745	40	30	**1,35**
T 6,8 6,8×44 mm.				
486 9905	22830	50	24	**1,35**
486 9907	22845	40	30	**1,35**

NF-Zwerglampe "brilliant"

		Nennstrom (A)	Lampenspannung (V)	1 St
E10 11,5×24 mm.				
486 9833	93623	0,3	2,2	**0,65**
486 9832	93622	0,25	2,2	**0,65**
486 9834	93624	0,4	2,2	**0,65**
489 5825	93626	0,3	2,4	**0,65**
489 5826	93628	0,5	2,4	**0,65**
486 9835	93625	0,3	3,3	**0,65**
486 9836	93637	0,3	3,7	**0,65**

P13,5s 11,5×28 mm.				
486 9843	93723	0,3	2,2	**0,70**
486 9842	93722	0,25	2,2	**0,70**
486 9844	93724	0,4	2,2	**0,70**
489 5828	93728	0,3	2,5	**0,70**
486 9845	93737	0,3	3,7	**0,70**

Kugelform

11,5×24 mm.

		Nennstrom (A)	Lampenspannung (V)	1 St
E10				
486 9811	93118	0,2	2,2	**0,60**
486 9816	93120	0,2	2,5	**0,60**
486 9812	93125	0,3	2,5	**0,60**
489 5782	93144	0,2	3,5	**0,60**
487 6260	93139	0,07	3,8	**0,60**
486 9814	93138	0,3	3,8	**0,60**
489 5783	93148	0,3	6,2	**0,85**

E10 Farbe: Blau.				
489 5781	93143	0,2	3,5	**0,90**
E10 Farbe: Gelb.				
489 5779	93141	0,2	3,5	**0,90**
E10 Farbe: Grün.				
489 5780	93142	0,2	3,5	**0,90**
E10 Farbe: Rot.				
489 5778	93140	0,2	3,5	**0,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kugelform

Für Fahrrad-Scheinwerfer.

		Nennstrom (A)	Lampenspannung (V)	1 St
EP10 15,5×28 mm.				
486 9821	93265	0,45	6	**0,60**

E10 11,5×24 mm.				
486 9815	93260	0,6	6	**0,60**

Olivenform

(Prefocus).

		Nennstrom (A)	Lampenspannung (V)	1 St
P13,5s 11,5×30,5 mm.				
486 9809	93424	0,5	2,4	**0,65**
489 5820	93425	0,2	2,5	**0,65**
487 6013	93426	0,3	2,5	**0,65**
486 9805	93436	0,5	3,6	**0,65**
486 9806	93438	0,3	3,8	**0,65**
487 6138	93448	0,5	4,8	**0,65**
489 5821	93460	0,5	6	**0,65**
487 6168	93472	0,5	7,2	**0,80**
489 5822	93480	0,5	9	**0,85**

Speziallampen

Backofenlampe 300°

		Lampenleistung (W)	Lampenspannung (V)	1 St
E14 Ausführung: Klar, 22×48 mm.				
487 8258	29919	15	230	**1,55**

E14 Ausführung: Klar, 45×75 mm.				
487 8305	29983	25	230	**1,95**
487 6020	29925	40	235	**1,95**

LED

Import-Leuchtdiode

Abmessungen: 10×29 mm, gesockelt, superhell, mit Brückengleichrichter AC/DC, verpolungssicher.

4896057

		Nennstrom (mA)	Farbe	1 St
BA9s Spannung: 24-28 V.				
489 6059	36806	20	blau	**3,00**
489 6057	36802	20	gelb	**2,30**
489 6058	36804	20	grün	**3,00**
489 6056	36800	20	rot	**2,30**
489 6060	36808	20	weiß	**3,00**

4896057

BA9s Spannung: 235 V.				
489 6069	36826	3	blau	**3,40**
489 6067	36822	3	gelb	**3,00**
489 6068	36824	3	grün	**3,40**
489 6066	36820	3	rot	**3,00**
489 6070	36828	3	weiß	**3,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

MR8

Dimmbar
Abmessungen: 25×27,6 mm, mit SMD 5050, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V≃.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 1 W.				
480 0195	30126	102	3000	**10,80**

MR11

Dimmbar
Abmessungen: 35×32 mm, mit SMD 5050, Ausstrahlungswinkel: 125°, Spannung: 12 V≃.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 1 W.				
480 0200	30131	100	3000	**14,00**

AR70

Dimmbar
Abmessungen: 35×40 mm, mit 3 SMD-LED, Ausstrahlungswinkel: 30° Spannung: 10-30 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU4, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4 W.				
491 7566	34745	250	3000	**15,60**

AR70

Dimmbar
Abmessungen: 70×47 mm, mit 18 SMD-LED, Ausstrahlungswinkel: 125° Spannung: 10-30 V≃.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
BA15d, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 2,7 W.				
460 5004	34747	250	3000	**18,00**

AR70

Dimmbar
Abmessungen: 70×52 mm, Ausstrahlungswinkel: 30° Spannung: 12 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
BA15d, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 7 W.				
460 5008	34825	500	2800	**48,00**

AR111

Dimmbar
Abmessungen: 111×80 mm, mit 9 LED, Ausstahlungswinkel: 30°, Spannung: 100-240 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GU10, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 11 W.				
460 5040	34861	680	3000	**51,00**
491 7568	37117	720	4000	**51,00**

LED Röhre mit 11 SMD

Abmessungen: 23,5×69 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lebensdauer: 35000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
Sockel: B15d, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 3 W, Spannung: 220-240 V~.				
491 0894	30663	210	2800	**30,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LED Röhre mit 24 SMD

Nicht dimmbar
Abmessungen: 31×83 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 40000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4 W, Spannung: 10-18 V~/10-30 V=.				
460 4972	34569	330	2700	**13,50**
460 4962	34559	370	4000	**13,50**
460 4961	34558	390	6300	**13,50**

E14, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 3 W, Spannung: 85-265 V=.				
460 4969	34566	300	2700	**13,50**
460 4970	34567	310	4000	**13,50**
460 4971	34568	340	6300	**13,50**

LED Röhre mit 24 SMD

Nicht dimmbar
Abmessungen: 31×77 mm, Ausstrahlungswinkel: 330°, Lebensdauer: 40000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4 W, Spannung: 10-18 V~/10-30 V=.				
460 4966	34563	330	2700	**13,60**
460 4967	34564	370	4000	**13,60**
460 4968	34565	390	6300	**13,60**

E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 3 W, Spannung: 85-265 V=.				
460 4963	34560	300	2700	**13,60**
460 4964	34561	310	4000	**13,60**
460 4965	34562	340	6300	**13,60**

LED Röhre mit 70 SMD

Dimmbar
Abmessungen: 18×63 mm, Ausstrahlungswinkel: 270°, Lebensdauer: 25000 Std.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 3 W, Spannung: 230 V.				
491 7565	34579	170	2700	**21,90**

LED Röhre 18er SMD

Spannung: 230 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 1,2 W, Ausstrahlungswinkel: 270°, Länge: 56 mm.				
480 0371	30346	65	3000	**17,50**
480 0373	30348	70	6000	**17,50**

4er Epistar

Abmessungen: 14×47 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 2 W, gelbe Linse.				
460 4758	33632	130	2700	**18,00**
G9, Energieeffizienzklasse: A++ Leistung: 1,5 W, gelbe Linse.				
460 5084	34910	115	2700	**15,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Schamberger+Hasenbein

G9 Stiftsockel

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessung: 12×47 mm, Ausstrahlungswinkel: 270°, Leistung: 2 W, Spannung: 230 V.				
560 7396	34472	170	2700	**11,00**

Abmessung: 16×48 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 2,5 W, Spannung: 230 V.				
560 7403	36443	200	3000	**7,60**

Dimmbar Filament Röhre, Abmessung: 14×68 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 2,7 W, Spannung: 220-240 V.				
560 7642	33994	200	2200	**30,80**

Abmessung: 18×48 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 3 W, Spannung: 220-240 V.				
491 7567	37097	210	2700	**17,60**

Abmessung: 16×48 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 3,5 W, Spannung: 230 V.				
560 7404	36445	350	3000	**9,40**

11er SMD

Abmessungen: 23×63 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 230 V≃.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 3 W.				
491 0038	30531	210	2800	**22,00**

24er SMD

Abmessungen: 78×45×40 mm, Ausstrahlungswinkel: 180°, Spannung: 85-265 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 7,3 W.				
460 4729	33575	660	3000	**56,80**

27er SMD

Abmessungen: 32×69 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Spannung: 230 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 3,5 W.				
480 0769	37044	300	2700	**25,00**

48er SMD

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessungen: 35×58 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 3 W, Spannung: 230 V≃.				
480 0725	36181	230	3200	**15,00**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessungen: 118×45×40 mm, Ausstrahlungswinkel: 180°, Leistung: 13,7 W, Spannung: 85-265 V~.				
460 4730	33576	1250	3000	**76,50**
460 4791	33691	1300	4000	**76,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

G4 Stiftsockel

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessungen: 28×12 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 0,6 W, Spannung: 12 V.				
480 3427	34857	32	3000	**6,50**

G4, Energieeffizienzklasse: A++ Dimmbar Abmessungen: 30×10 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 1 W, Spannung: 10-20 V≃.				
491 7558	30215	110	3000	**10,40**

G4, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar Mit SMD 3528, Abmessungen: 30×13 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 0,7 W, Spannung: 10-30 V≃.				
480 0183	30114	90	3000	**9,20**

G4, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar Mit SMD 3528, Abmessungen: 36,5×9 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Leistung: 0,6 W, Spannung: 12 V=.				
480 0367	30337	65	2700	**8,80**

G4, Energieeffizienzklasse: A++ Dimmbar Abmessungen: 37×10 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 1,5 W, Spannung: 10-20 V≃.				
491 7559	30216	150	3000	**14,00**

GY6,35 Stiftsockel

		Lampenleistung (W)	1 St
GY6,35, Energieeffizienzklasse: A+ Mit SMD 5050, Abmessungen: 43×23 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°, Leistung: 2,6 W, Spannung: 10-30 V≃.			
480 0266	30210	2,6	**16,50**

G4 Plättchen

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G4, Energieeffizienzklasse: A+ Mit SMD 5050, Durchmesser: 23 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1,3 W, Spannung: 12 V=.				
486 6157	34632	90	3000	**9,50**

G4, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar Mit SMD 5050, Durchmesser: 25 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1,3 W, Spannung: 12 V=.				
491 0044	34665	120	2800	**11,20**

G4, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar Mit SMD 5050, Durchmesser: 30 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1,9 W, Spannung: 12 V=.				
480 0102	30105	155	3000	**9,90**

GZ4 Plättchen

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
GZ4, Energieeffizienzklasse: A + Dimmbar Mit SMD 5050, Durchmesser: 30 mm, Ausstrahlungswinkel: 125°, Leistung: 1,7 W, Spannung: 12 V=.				
480 0175	30106	140	3000	**11,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

LED Decoline

Ersatz für herkömmliche Glühbirnen bis 60 W, Spannung: 230 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
G9, Energieeffizienzklasse: A++ Abmessungen: 23×54 mm, Leistung: 1,5 W.				
460 5015	34833	110	2700	**12,00**

G9, Energieeffizienzklasse: A++ Abmessungen: 27×55 mm, Leistung: 1,5 W.				
460 5016	34834	250	2700	**25,00**

LED-Linienlampe

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Opal, Abmessungen: 30×300 mm, Leistung: 5 W, Spannung: 220-240 V~.				
460 4922	33840	300	2700	**37,90**

S14d, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Opal, Abmessungen: 30×500 mm, Leistung: 8 W, Spannung: 220-240 V~.				
434 6580	33849	675	2700	**20,00**

2×S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Opal, Abmessungen: 30×1000 mm, Leistung: 16 W, Spannung: 220-240 V~.				
434 6517	33848	1440	2700	**a.Anf.**

2×S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Opal, Abmessungen: 30×300 mm, Leistung: 5 W, Spannung: 220-240 V~.				
434 6515	33846	405	2700	**16,00**

2×S14s, Energieeffizienzklasse: A+ Ausführung: Opal, Abmessungen: 30×500 mm, Leistung: 8 W, Spannung: 220-240 V~.				
434 6516	33847	675	2700	**a.Anf.**

LED-Retrofit

LED: SMD-Chip, Gehäusefarbe: Silber, Ausstrahlungswinkel: 140°, Spannung: 230 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
2G7, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 6 W.				
480 0784	38662	480	4100	**36,00**

2G7, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 8 W.				
480 0786	38664	600	4100	**45,00**

G23, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 6 W.				
460 5157	38672	450	2900	**36,00**
480 0785	38663	480	4100	**36,00**

G23, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 8 W.				
480 0792	38670	600	4100	**45,00**

G24, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 8 W.				
491 0185	30351	540	2800	**39,20**
491 0183	30341	550	4100	**39,20**
491 0184	30342	550	6000	**39,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Power LED 2835 SMD

Ausstrahlungswinkel: 360°, Spannung: 85-265 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessungen: 25×78 mm, Leistung: 5 W.				
491 7560	33944	450	3000	**31,60**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessungen: 25×118 mm, Leistung: 10 W.				
491 7562	33946	1000	3000	**68,90**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+ Dimmbar, Abmessungen: 25×118 mm, Leistung: 10 W.				
491 7561	33945	900	3000	**60,80**

Power LED 5050 SMD

Ausstrahlungswinkel: 200°, Spannung: 85-265 V~.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
R7s, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessungen: 54×78 mm, Leistung: 4,5 W.				
480 1857	33554	350	2800	**39,50**
480 1858	33555	420	4250	**39,50**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessungen: 54×118 mm, Leistung: 9 W.				
480 1861	33558	600	2800	**53,00**

R7s, Energieeffizienzklasse: A+ Abmessungen: 54×118 mm, Leistung: 10 W.				
480 1862	33559	800	4250	**53,00**

LED Tropfenform

Abmessungen: 45×80 mm, Ausstrahlungswinkel: 130°, Spannung: 110-240 V ≃.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4 W.				
460 6548	34556	250	2700	**15,00**

LED Tropfenform

Abmessungen: 45×79,5 mm, Aussstrahlungswinkel: 130°, Spannung: 110-240 V ≃.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Leistung: 4 W.				
460 6549	34557	250	2700	**14,00**

LED Kerzenform

Abmessungen: 37×98 mm, Ausführung: Matt, Spannung: 110-240 V ≃.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 130°, Leistung: 3,5 W.				
491 7563	33947	250	2700	**14,00**
E14, Energieeffizienzklasse: A+ Ausstrahlungswinkel: 160°, Leistung: 5 W.				
491 7564	33949	470	2700	**14,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LED AGL

Dimmbar
Abmessungen: 60×108 mm, Aussstrahlungswinkel: 160°, Spannung: 235 V ≃.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 8 W.				
460 5039	34859	610	3000	**18,40**

LED AGL

Abmessungen: 60×123 mm, Aussstrahlungswinkel: 130°, Spannung: 100-230 V ≃.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Leistung: 14 W.				
491 7569	38641	1050	6000	**27,90**

Mehrfach-LED

Für Signalsäulen, Abmessungen: 18,5×50 mm, Ausstrahlungswinkel: 360°.

		Nennstrom (mA)	Farbe	1 St
E14				
Spannung: 230 V≃.				
486 0865	35733	6	warm-weiß	**38,00**

Filament AGL

Nicht dimmbar
Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 60×105 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Klar, Leistung: 4 W.				
480 3445	38912	420	2700	**16,90**

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Klar, Leistung: 6 W.				
480 3447	38914	620	2700	**26,50**

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt, Leistung: 4 W.				
480 3446	38913	400	2700	**16,90**

E27, Energieeffizienzklasse: A+				
Ausführung: Matt, Leistung: 6 W.				
480 3448	38915	600	2700	**26,50**

Filament Kerze

Nicht dimmbar
Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 35×105 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar.				
480 3449	38900	220	2700	**10,90**

E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt.				
480 3450	38901	200	2700	**10,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Filament Windstoß-Kerze

Nicht dimmbar
Mit Edelgasfüllung, Abmessungen: 35×120 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar, Leistung: 2 W.				
480 3451	38902	220	2700	**10,90**

E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 2 W.				
460 5158	38903	200	2700	**10,90**

Filament Tropfenform

Nicht dimmbar
Mit Glühfaden aus Mikro-LEDs, Abmessungen: 45×70 mm, Ausstrahlungswinkel: 300°, Lichtfarbe: Warm-Weiß, Lebensdauer: 20000 Std., Spannung: 220-240 V.

		Lichtstrom (lm)	Farbtemperatur (K)	1 St
E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar, Leistung: 1,2 W.				
460 5159	38904	100	2700	**10,20**

E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 1,2 W.				
460 5161	38906	90	2700	**10,20**

E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar, Leistung: 2 W.				
460 5163	38908	220	2700	**18,00**

E14, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 2 W.				
460 5165	38910	200	2700	**18,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar, Leistung: 1,2 W.				
460 5160	38905	100	2700	**10,20**

E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 1,2 W.				
460 5162	38907	90	2700	**10,20**

E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Klar, Leistung: 2 W.				
460 5164	38909	220	2700	**18,00**

E27, Energieeffizienzklasse: A++				
Ausführung: Matt, Leistung: 2 W.				
460 5166	38911	200	2700	**18,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RZB

LED

LED-Linienlampe

Flackerfreier Sofortstart, Durchmesser: 30 mm, Lichtfarbe: 827, Lebensdauer: ca. 30000 Std., Lampenspannung: 220-240 V/50-60 Hz.

		Lampen-leistung (W)	Gesamtlänge (mm)	1 St
S14d, Energieeffizienzklasse: A+ Mittig gesockelt.				
430 6904	10-2334	5	300	**28,30**
430 6905	10-2335	8	500	**32,90**
S14s, Energieeffizienzklasse: A Zweiseitig gesockelt.				
430 6903	10-2333	16	1000	**44,50**

RIDI

LED

RIDI-TUBE

Mid Power LEDs, Grundprofil aus stranggepresstem Aluminium, Fassung: PC weiß, Durchmesser: 23 mm.

		Lampen-leistung (W)	Licht-farbe	1 St
Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 550 mm, Abdeckung: Matt.				
447 9166	R-TUBE055/8W130M840GD	8	840	**37,40**
447 9175	R-TUBE055/14W200M840GD	14	840	**39,40**
Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 1150 mm, Abdeckung: Matt.				
447 9190	R-TUBE115/20W300M840GD	20	840	**78,40**
447 9204	R-TUBE115/30W440M840GD	30	840	**84,60**
Energieeffizienzklasse: A++ Länge: 1450 mm, Abdeckung: Matt.				
664 9930	R-TUBE145/24W360M840GD	24	840	**a.Anf.**
447 9225	R-TUBE145/29-45W450-660M840GD	29/45	840	**130,00**

Kleinhuis

Zubehör für Leuchten

Leuchtenaufhänger

Material: Stahl galvanisch verzinkt, ohne Gewinde, mit Klemm- und Schraubanschluss.

		Durchmesser (mm)	% St
408 6019	445E	10	**190,00**
408 6020	446E	13	**192,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ringnippel

Material: Messing blank, Bügel-Materialstärke: Durchmesser 3 mm, Gewinde: M10×1.

		Gewindelänge (mm)	% St
Mit Bund und beweglichem Bügel			
408 6042	164	6,5	**394,10**

Klemmnippel

Material: Messing blank, mit zentrischer Klemmung, Gewinde: M10×1, Länge: 21 mm, Gewindelänge: 8 mm.

		Für Kabeldurchmesser (mm)	% St
408 6100	103		**202,70**

Klemmnippel

Material: Kunststoff halogenfrei, für Kabeldurchmesser: 3-6,5 mm, Länge: 18 mm, Gewinde: M10×1, Gewindelänge innen: 7 mm.

		Werkstoffgüte	Farbe	% St
408 6060	434	Polystyrol	schwarz	**73,90**
408 6061	434W	Polystyrol	weiß	**73,90**

Klemmhülse

Material: Kunststoff halogenfrei, mit Innengewinde, für Kabeldurchmesser: 3-6,5 mm, Länge: 19 mm, Gewinde: M10×1, Gewindelänge innen: 9 mm.

		Werkstoffgüte	Farbe	% St
Mit Feststellschraube M3,6 und Madenschraube M7×10				
408 6082	435	Polystyrol	schwarz	**137,30**
408 6083	435W	Polystyrol	weiß	**137,30**

Trompetennippel

Material: Messing blank, mit Sechskantbund.

		Gewindelänge (mm)	% St
Gewinde außen: M10×1, Schlüsselweite SW12, Innendurchmesser: 7 mm			
408 6071	508/10	7,5	**109,60**

Scheibennippel

Material: Messing blank (Flansch aus Stahl), Gewindelänge außen: 8,5 mm, Gewinde außen: M10×1.

		Innen-ø (mm)	% St
Flanschdurchmesser: 26 mm			
408 6121	365	7,3	**205,70**

Gewinderöhrchen

Material: Messing blank.

		Länge (mm)	% St
Gewinde außen: M10×1			
408 6123	182/10	10	**68,20**
408 6126	182/15	15	**91,10**
408 6128	182/20	20	**118,00**
408 6130	182/30	30	**165,90**
408 6132	182/40	40	**229,80**
408 6134	182/50	50	**293,50**
408 6135	182/60	60	**333,20**
408 6138	182/100	100	**566,00**
Gewinde außen: G3/8"-A			
408 6150	306/50	50	**525,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleinhuis

Verbindungsmuffe

Material: Messing blank.

		Gewindemaß	Länge (mm)	% St
408 6360	341	10	15	**130,70**
408 6171	342M	13	17	**208,40**

Gelenk

Material: Messing blank, für den Durchgang der Leitung, verstellbar bis 90°, Höhe: 27,5 mm, Länge: 29 mm, Gewinde außen: M10×1, Gewindelänge außen: 7,5 mm, Gewinde innen: M10×1, Gewindelänge innen: 7 mm.

		% St
408 6120	542	**880,00**

Kordelmutter

Material: Messing blank.

		Gewindemaß metrisch	% St
408 6180	344	10	**46,60**
408 6181	345M	13	**117,30**

Sechskantmutter

		Gewindemaß metrisch	Schlüsselweite (mm)	% St
Material: Messing, blank				
408 6227	347	10	13	**49,20**
408 6229	348M	13	16	**81,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Illuminationsleitungen

Stecker

Zum Anschluss von 2 adrigen Illuminations-Flachleitungen 13,5x5,5 mm, mit Zugentlastung, Werkstoff: Perbunan, Schutzart: IP44.

		% St
430 1103	77	**1542,00**

Kombidose

Für die Verbindung zwischen 2 Illuminations-Flachleitungen 13,5×5,5 mm, ohne Zugentlastung, mit 5 Gummiadapter Schutzart: IP44.

		% St
430 1105	73	**3500,00**

Endstück

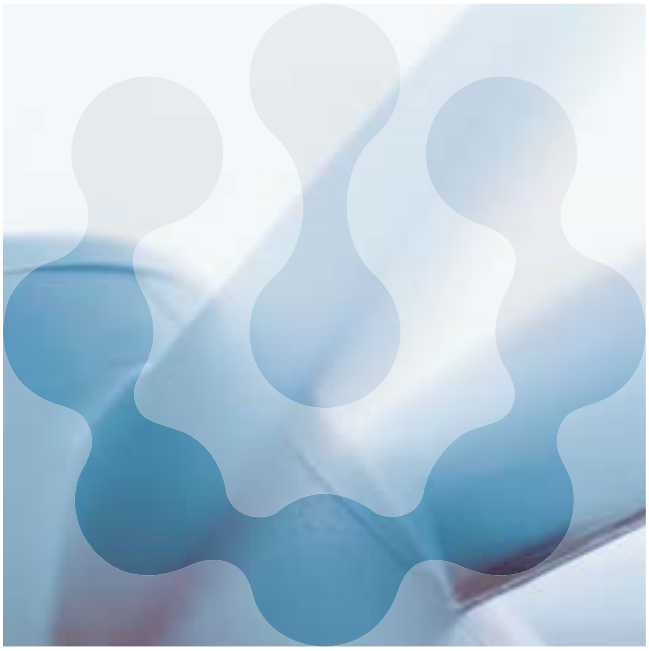
Mit Zugentlastung, Kabelbiegeschutz und Aufhängemöglichkeit.

		% St
Farbe: Schwarz		
408 6349	76	**1445,00**

Elastischer Zwischenring

Höhe: 13 mm, Außenø 21,5 mm, Innenø 18 mm.

		% St
Farbe: Schwarz		
Verwendbar für: Illuminations-Fassung 83.		
426 5394	2171	**113,90**



Haustechnik

Haustechnik

	ab Seite
AEG HAUSTECHNIK	
– Klimageräte	K 31
– Luftentfeuchter	K 33
– Heizlüfter	K 33
– Badheizkörper	K 35
– Spiegelheizungen	K 36
– Konvektoren	K 36
– Wärmespeicher und Zubehör	K 39/40
– Natursteinheizungen und Zubehör	K 40
– Regler	K 41
– Heizteppiche, Fußbodenheizsysteme und Zubehör	K 68/69
– Freiflächenheizungen und Zubehör	K 69/70
– Warmwassergeräte und Zubehör	K 72/75
alre	
– Regelgeräte und Zubehör	K 48/49/51
b@home by alre	
– Regelgeräte und Zubehör	K 50
DEVI	
– Fußbodenheizsysteme und Zubehör	K 61
– Freiflächenheizungen	K 63
– Heizbänder und Zubehör	K 63/64
– Regelgeräte	K 65
– Thermostate und Fühler	K 65/66
Dimplex	
– Wohnungslüftung und Zubehör	K 28
– Heizlüfter, Schnellheizer, Keramikheizer	K 33/34
– Frostwächter	K 34
– Infrarotstrahler	K 34
– Handtuchtrockner	K 35
– Konvektoren	K 36
– Zubehör für Heizgeräte	K 37
– Wärmewellenheizgeräte	K 38
– Radiatoren, Gewerbeheizer	K 38
– Wärmespeicher	K 42
– Zubehör für Speicherheizgeräte	K 43
– Regler	K 43
– Fußbodenheizungen und Zubehör	K 66
– Heizbänder und Zubehör	K 67
– Warmwassergeräte und Zubehör	K 80
– Wärmepumpen und Zubehör	K 81/83
– Trinkwasserbereitung	K 88
3M	
– Heizbänder und Zubehör	K 60
EBERLE by Schneider Electric	
– Regelgeräte und Zubehör	K 51/54
– Stellantriebe und Zubehör	K 56/57
Fronius	
– Photovoltaik-Wechselrichter	K 124
– Zubehör für Wechselrichter	K 126
Helios	
– Ventilatoren und Zubehör	K 23/24
– Wohnungslüftung und Zubehör	K 27
– Gewerbeheizer	K 39
MAICO	
– Ventilatoren und Zubehör	K 9
– Deckenfächer, Wohnungslüftung und Zubehör	K 16
– Regelgeräte	K 22
Friedland by Honeywell	
– Regelsysteme und Zubehör	K 57
PHOENIX CONTACT	
– Photovoltaik-Steckverbinder und Zubehör	K 128
RADEMACHER	
– Rollladensteuerungen	K 1
– Torantriebe und Zubehör	K 4
SCHLETTER	
– Solar Montagesysteme	K 112
SIEMENS	
– Warmwassergeräte	K 89
SolarWorld	
– Photovoltaik-Montagesysteme	K 123
– Photovoltaik-Module	K 124
– Photovoltaik-Wechselrichter, -Speichersysteme	K 126
– Photovoltaik-Systemzubehör	K 127
somfy	
– Steuerungen	K 4/5
– Sprechanlagen	K 5
– Rollladenantriebe	K 8
– Torantriebe und Zubehör	K 9
STIEBEL ELTRON	
– Wohnungslüftung	K 30
– Klimageräte und Zubehör	K 31/32
– Luftentfeuchter	K 33
– Schnellheizer	K 34
– Bad-/Handtuchheizkörper	K 36
– Konvektoren	K 38
– Wärmespeicher und Zubehör	K 44/45
– Natursteinheizungen	K 46
– Strahlungsheizungen	K 47
– Regler	K 47
– Flächenheizungen und Zubehör	K 72
– Warmwassergeräte und Zubehör	K 92/95
– Armaturen	K 98
– Wärmepumpen und Zubehör	K 100/101
– Trinkwasserbereitung	K 107
– Solarsysteme und Zubehör	K 107
theben	
– Sensorik	K 33
– Raum- und Uhren-thermostate, Zubehör	K 58/59
Vaillant	
– Speicherheizgeräte und Zubehör	K 47/48
– Warmwassergeräte	K 110
– Solarsysteme	K 112
Weidmüller	
– Photovoltaik-Steck-verbinder/-Werkzeuge	K 129
ZANKER	
– Warmwassergeräte und Zubehör	K 76/78
– Armaturen	K 79

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RADEMACHER
Bewegt mehr

RolloHomeControl

HomePilot®2

Zentrale Steuereinheit für Rademacher Funk-Produkte, Steuerung per Tablet, PC, Smartphone oder Fernseher, LAN: 1× Gigabit Ethernet, WLAN: 802.11 b/g/n, Anschlüsse: USB, HDMI, Optical: 1× S/PDIF, Versorgungsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

1 St

Farbe: Schwarz

623 0065	9496-2		**400,09**

DuoFern Handzentrale

Zentrale für die lokale Haussteuerung, grafische Bedienführung und 5(2)-Tasten Navigation, Verwaltung von bis zu 81 DuoFern Empfängern in bis zu 9 Gruppen, Statusabfrage und Darstellung aller DuoFern Endgeräte, DCF-Funkuhr, umfangreiche Automatikfunktionen, Zeitsteuerung, Betriebsspannung: 4,5 V.

1 St

Farbe: Ultraweiß

366 6158	9493		**219,03**

DuoFern Rohrmotoraktor

Funkfähiger UP-Aktor, jegliche Rohrmotore können in das DuoFern-Funksystem integriert und per Funk gesteuert werden, Bedienung durch DuoFern Sender, Anschlussmöglichkeit von Rollladenschaltern oder -Tastern zur manuellen Bedienung des Rohrmotors, vielfältige Funktionen in Verwendung mit z.B. HomePilot®.

1 St

Blockiererkennung für mechanische Rohrmotoren, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

623 0068	9471-1		**78,12**

DuoFern Universal-Aktor

Funkfähiger UP-Aktor für elektrische Verbraucher, Einbau in handelsübliche Unterputzdosen oder in Elektronikdosen, Bedienung durch DuoFern Sender, Anschlussmöglichkeit von Schaltern oder Tastern zur manuellen Bedienung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

1-Kanal
Schalten von Verbrauchern bis 3600 W.

623 0070	9470-1		**72,84**

2-Kanal
Unabhängiges Schalten von 2 beliebigen Verbrauchern bis je 1500 W, potenzialfreie Ausgänge.

623 0069	9470-2		**70,73**

DuoFern Handsender

Rot/grüne Status-LED zur visuellen Quittierung des korrekten Empfangs der Befehle, nachträgliche Einstellung der Endpunkte sowie Drehrichtungsumkehr von Funk-Rohrmotoren, Betriebsspannung: 3 V.

1 St

Farbe: Ultraweiß
Manuelle Bedienung von bis zu 48 DuoFern-Empfängern in 6 Gruppen, 6 beleuchtete Tasten (mit Einzelgeräten oder mehreren Geräten als Gruppensteuerung belegbar).

366 3799	9491		**72,98**

Farbe: Ultraweiß
Manuelle Bedienung von bis zu 48 DuoFern-Empfängern gleichzeitig.

366 9311	9491-2		**66,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DuoFern Funksender

Manuelle Bedienung von bis zu 16 Geräten, Einbau hinter Schalter/Taster, Betriebsspannung: 3 V.

1 St

362 8380	9497		**52,34**

DuoFern Zwischenstecker Schalten

Funkfähiger Zwischenstecker für unabhängiges Schalten eines beliebigen Verbrauchers, Bedienung durch DuoFern Sender, manuelle Bedienung durch Taster am Gerät, vielfältige Funktionen in Verwendung mit z.B. HomePilot®, Betriebssspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

Farbe: Ultraweiß

362 8500	9472		**90,42**

DuoFern Umweltsensor (Wetterstation)

Misst Helligkeit, Sonnenposition und -höhe, Windgeschwindigkeit, Temperatur, Regen, integrierter Aktor zum optionalen Anschluss eines Rohrmotors, DCF-Funkuhr integriert, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

Farbe: Ultraweiß

366 6157	9475		**355,69**

Troll Comfort

Steuerung für Rohrmotore, Installationsassistent, Automatikfunktionen, Jalousiefunktion, Lichtfunktion, Zwischenpositionen, Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren, Endpunkteinstellung für elektronische RolloTube Rohrmotoren, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, beleuchtetes Display mit Kontrasteinstellung, Tastensperre, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, inkl. Abdeckrahmen.

1 St

Farbe: Ultraweiß

362 4544	5625-UW		**122,33**

Farbe: Aluminium

362 4547	5625-AL		**140,10**

Troll Standard

Steuerung für Rohrmotoren, Installationsassistent, Tages-/Wochenprogramm programmierbar, Übernahme der aktuellen Uhrzeit als Schaltzeit, Zufallsfunktion, Blockiererkennung bei mechanischen Rohrmotoren, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, Display mit Kontrasteinstellung, Tastensperre, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Abdeckrahmen.

1 St

Farbe: Ultraweiß

362 4545	5620-UW		**93,85**

Farbe: Aluminium

362 4546	5620-AL		**111,61**

Troll Basis

Memoryfunktion, lokale, manuelle Bedienung per Tastfunktion, Gruppen-/Zentralsteuerungen realisierbar, Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich, große Anzeige mit beleuchteten Symbol-LEDs, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Abdeckrahmen.

1 St

Farbe: Ultraweiß

313 8894	5602-UW		**75,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RADEMACHER
Bewegt mehr.

Modi

Steuerung in Gurtkastengröße für Rohrmotoren, mit Automatikfunktionen, Auto-/Manuell-Umstellung, Sommer-/Winterzeitumstellung, Gangreserve ca. 8 Std., inkl. IR-Empfänger, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

Farbe: Ultraweiß

366 3215	2650		**121,29**

Rohrmotoren

RolloTube Automatisierungs-Set

Bestehend aus Rohrmotor, Drehzahl: 16 U/Min., Adapter, Mitnehmer, Click-Antriebslager, Altbaulager, Achtkantstahlwelle SW60, Teleskopverlängerung inkl. Walzenkapsel, 4 Befestigungsfedern, Gegenlager inkl. Kugellager, Montagematerial, Einbauanleitung.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Standard-Set
Inkl. Rohrmotor RolloTube Comfort Medium (RTCM 20/16).

362 6052	RTCM20/16Z-AS	465	20	**211,63**

Basis-Set
Inkl. Rohrmotor RolloTube Basis Medium (RTBM 20/16).

362 6053	RTBM20/16Z-AS	474	20	**150,80**

RolloTube I-line Small ILIS (35 mm)

Selbstlernender Motor mit vollautomatischer Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, parallel schaltbar, für Achtkantstahlwelle SW40, Kabellänge: 3 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Adapter 9440 15 00, Lager 9440 15 05.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Drehzahl: 28 U/Min.

366 9433	ILIS06/28Z	485	6	**199,67**

Drehzahl: 16 U/Min.

366 9432	ILIS10/16Z	485	10	**205,50**

RolloTube I-line Medium ILIM (45 mm)

Selbstlernender Motor mit vollautomatischer Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, parallel schaltbar, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 3 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Lager 9440 15 04.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Drehzahl: 16 U/Min.

366 9434	ILIM15/16Z	487	15	**216,84**
366 9442	ILIM25/16Z	546	25	**224,75**
366 9435	ILIM35/16Z	546	35	**235,18**

RolloTube I-line Funk Small ILFS (35 mm)

Selbstlernender DuoFern-Funkrohrmotor mit integrierter Schnittstelle zur Integration in das DuoFern Funksystem, vollautomatische Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, für Achtkantstahlwelle SW40, Kabellänge: 3 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Adapter 9440 15 00, Lager 9440 15 05.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Drehzahl: 28 U/Min.

366 9437	ILFS06/28Z	485	6	**254,65**

Drehzahl: 16 U/Min.

366 9439	ILFS10/16Z	485	10	**261,19**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RolloTube I-line Funk Medium ILFM (45 mm)

Selbstlernender DuoFern-Funkrohrmotor mit integrierter Schnittstelle zur Integration in das DuoFern Funksystem, vollautomatische Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, exakte Positionserfassung und Drehmomentüberwachung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 3 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Lager 9440 15 04.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Drehzahl: 16 U/Min.

366 9430	ILFM15/16Z	487	15	**270,91**
366 9436	ILFM25/16Z	546	25	**278,14**
366 9429	ILFM35/16Z	546	35	**285,92**

RolloTube Basis Small RTBS (35 mm)

Mechanischer Rohrmotor, passt in jedes Rademacher Click-Antriebslager, mechanische Endpunkteinstellung, für Achtkantstahlwelle SW 40, Kabellänge: 2,5 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Adapter 9440 15 00, Lager 9440 15 05.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Drehzahl: 28 U/Min.

366 6067	RTBS06/28Z	472	6	**132,75**

Drehzahl: 16 U/Min.

366 5634	RTBS10/16Z	472	10	**142,33**

RolloTube Basis Medium RTBM (45 mm)

Mechanischer Rohrmotor, passt in jedes Rademacher Click-Antriebslager, mechanische Endpunkteinstellung, für Achtkantstahlwelle SW 60, Kabellänge: 2,5 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Lager 9440 15 04.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Drehzahl: 16 U/Min.

366 5636	RTBM10/16Z	474	10	**135,18**
366 5638	RTBM20/16Z	474	20	**144,63**
366 5639	RTBM30/16Z	544	30	**155,37**
366 5640	RTBM40/16Z	544	40	**164,82**

Drehzahl: 12 U/Min.

366 5641	RTBM50/12Z	544	50	**175,43**

RolloTube X-line Medium XLIM (45 mm)

Selbstlernender KNX-Motor für Rollläden mit vollautomatischer Endpunkteinstellung und Drehrichtungszuordnung, Blockier- und Hinderniserkennung inkl. Reversierung, Hinderniserkennung flexibel einstellbar, parallel schaltbar und integrierte KNX-Intelligenz, für Achtkantstahlwelle SW60, Kabellänge: 3 m, Schutzart: IP44, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. Lager 9440 15 04.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Drehzahl: 16 U/Min.

366 9428	XLIM15/16Z	487	15	**320,74**
366 9440	XLIM25/16Z	546	25	**327,62**
366 9438	XLIM35/16Z	546	35	**335,65**

Gurtwickler

RolloTron Gurtwickler Comfort

Elektronischer Gurtwickler zur UP-Montage, beleuchtetes, großes Display, mit Installationsassistenten, mit Automatikfunktionen: Zufallsfunktion, Tages-/Wochen-/Wochenend- und Astroprogramm, mit Soft-Start/Soft-Stop-Funktion, mit Datenspeicherung, Tastensperre, Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich, inkl. Anschlusskabel, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtbandbreite (mm)	Max. Rollladengewicht (kg)	1 St

Farbe: Ultraweiß
Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.

362 4539	1700-UW	23	45	**218,26**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Farbe: Ultraweiß
Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.

362 4543	1705-UW	23	60	**305,13**

RolloTron Gurtwickler Comfort DuoFern

Funk-Gurtwickler zur UP-Montage, beleuchtetes, großes Display, einsetzbar als Zentralsteuerung für automatische Befehle angemeldeter DuoFern Empfänger, fernbedienbar durch DuoFern Sender, Installationsassistent, umfangreiche Automatikfunktionen, einfaches Anfahren von Zwischenpositionen, automatische Sommer-/Winterzeitumstellung, mit Datenspeicherung, Tastensperre, Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich, inkl. Anschlusskabel, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtband-breite (mm)	Max. Rollladen-gewicht (kg)	1 St
Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.				
362 4538	1800-UW	23	45	**234,88**

Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.				
362 4542	1805-UW	23	60	**316,93**

RolloTron Gurtwickler Standard

Elektronischer Gurtwickler zur UP-Montage, große Anzeige mit beleuchteten Symbol-LEDs, mit Memoryfunktion: Einfache Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24-Std.-Rhythmus, Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich, inkl. Anschlusskabel, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtband-breite (mm)	Max. Rollladen-gewicht (kg)	1 St
Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.				
362 4531	1300-UW	23	45	**164,64**

Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.				
362 4535	1305-UW	23	60	**247,76**

RolloTron Gurtwickler Standard DuoFern

Funk-Gurtwickler zur UP-Montage, fernbedienbar durch DuoFern Sender, umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit HomePilot®, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern, Übersicht der Automatiken durch Symbol-LEDs, Auto-/Manuell-Umstellung per Tastendruck, inkl. Anschlusskabel, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtband-breite (mm)	Max. Rollladen-gewicht (kg)	1 St
Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.				
362 4530	1400-UW	23	45	**186,09**

Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 180 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 197 mm.				
362 4534	1405-UW	23	60	**257,20**

RolloTron Gurtwickler Basis

Elektronischer Gurtwickler zur UP-Montage, große Bedientasten, mit Memoryfunktion: Einfache Sommer-/Winterzeitumstellung, maximal eine Schaltzeit für Auf und Ab, inkl. Anschlusskabel, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtband-breite (mm)	Max. Rollladen-gewicht (kg)	1 St
Farbe: Ultraweiß				
Einbaumaße: Höhe: 132 mm, Breite: 34,5 mm, Tiefe: 139 mm.				
309 6900	1100-UW	23	45	**118,33**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

RolloTron Schwenkwickler Comfort

Elektronischer Gurtwickler zur AP-Montage, große Bedientasten, mit Automatikfunktionen: Tages-/Wochenprogramm und Zufallsfunktion, Sonnen-/Dämmerungssteuerung mit S/D-Sensor möglich, steckerfertig, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtband-breite (mm)	Max. Rollladen-gewicht (kg)	1 St
Farbe: Ultraweiß				
Aufbaumaße: Höhe: 185 mm, Breite: 37 mm, Tiefe: 155 mm.				
309 7337	1540-UW	15	30	**232,82**
309 7336	1500-UW	23	30	**232,82**

RolloTron Schwenkwickler Standard

Elektronischer Gurtwickler zur AP-Montage, große Bedientasten, mit Memoryfunktion: Einfach Zeitfunktion wiederholt programmierte Öffnungs- und Schließzeiten im 24-Std.-Rhythmus, max. eine Schaltzeit für Auf und Ab, steckerfertig, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtband-breite (mm)	Max. Rollladen-gewicht (kg)	1 St
Farbe: Ultraweiß				
Aufbaumaße: Höhe: 185 mm, Breite: 37 mm, Tiefe: 155 mm.				
309 6902	1550-UW	15	30	**182,92**
309 6901	1510-UW	23	30	**175,74**

RolloTron Schwenkwickler Standard DuoFern

Funk-Gurtwickler zur AP-Montage, fernbedienbar durch DuoFern Sender, große Bedientasten, umfangreiche Automatikfunktionen in Verbindung mit HomePilot®, DuoFern Handzentrale oder RolloTron Comfort DuoFern, Auto-/Manuell-Umstellung per Tastendruck, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

		Gurtband-breite (mm)	Max. Rollladen-gewicht (kg)	1 St
Farbe: Ultraweiß				
Aufbaumaße: Höhe: 185 mm, Breite: 37 mm, Tiefe: 155 mm.				
309 6904	2550-UW	15	30	**205,52**
309 6903	2510-UW	23	30	**195,14**

Zubehör für Gurtwickler

Anschlusskabel

		Länge (m)	1 St
Farbe: Weiß			
Vormontiertes Kabel für Schwenkwickler, steckerfertig.			
366 3313	3893	3	**5,32**
366 3322	3895	5	**6,71**

Kombi-Duplex-Stecker

		1 St
Farbe: Weiß		
366 3385	3742	**9,25**

Umlenkrolle

		Gurtbandbreite (mm)	1 St
Farbe: Weiß			
366 3360	3590	23	**4,16**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RADEMACHER
Bewegt mehr.

Garagentorantriebe

Garagentorantrieb RolloPort S2

Elektronischer Antrieb für alle gängigen Schwing- und Sektionaltore, automatischer Torzulauf, Soft-Start und Soft-Stopp, Hinderniserkennung, mit Power-LED Innenbeleuchtung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, inkl. 3-teiliger Stahl-Schiene, zwei 2-Kanal Micro-Handsendern, 2-Kanal Handsender inkl. Wandhalterung und Funk-Codierschaltgerät.

		Max. Zugkraft (N)	1 St
Gesamtlänge: 3140 mm, max. Torhöhe von 2125 mm, max. Torgröße von 10,5 m².			
366 5633	RP-S2-700N-1	700	**292,10**
Gesamtlänge: 3740 mm, max. Torhöhe von 2725 mm, max. Torgröße von 10,5 m².			
366 5913	RP-S2-700N-2	700	**292,10**

Garagentorantrieb RolloPort SX5

Flexible Montagemöglichkeit durch 90° drehbare Antriebseinheit, Zahnriemenantrieb, automatischer Torzulauf, automatischer Sicherheitsrücklauf, interne Notentriegelung, aktivierbare Backjump-Funktion für Systementlastung und leichtere Notentriegelung, Status- und Fehlerdiagnose im Display sichtbar, Anschluss externer Taster möglich, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, inkl. 3-teiliger Stahl-Schiene, 2× 2-Kanal Micro-Handsendern, 2-Kanal Handsender inkl. Wandhalterung und Funk-Codierschaltgerät.

		Max. Zugkraft (N)	1 St
362 4317	RP-SX5-900N-3	900	**358,34**

Zubehör für Garagentorantriebe

Micro-Handsender 2-Kanal

Farbe: Schwarz/Chrom, mit KeeLoq.

		1 St
366 5994	RP-SX5-MHS-RF23	**57,97**

Wandsender 2-Kanal

Farbe: Schwarz, inkl. Wandhalterung, mit KeeLoq, Schutzart: IP20.

		1 St
366 5993	RP-SX5-HS-RF11	**67,43**

Codierschaltgerät Funk

Farbe: Schwarz, mit KeeLoq, Schutzart: IP56.

		1 St
366 5992	RP-SX5-CSG-AF26	**117,13**

Externe Entriegelung

Für Schwing- und Sektionaltore, für manuelles Öffnen von außen, geeignet für RolloPort: S2, SX5 und SX5 DuoFern.

		1 St
309 7753	4560	**17,26**

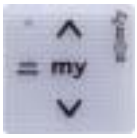
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

somfy.

Motorsteuergeräte

Smoove Uno IB+

Zur individuellen Ansteuerung eines 230 V-Antriebs für Rollläden, Screens, Raffstore, Markisen und Fenster, ausbaubar als Steuerungssytem mit Zentralsteuerung über IB+ Bus, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, ohne Abdeckrahmen.



3628255

		Ausführung	1 St
Breite/Höhe: 50 mm, Tiefe: 41 mm.			
362 8255	1811203	Pure Shine	**116,00**

Smoove Origin IB

Zentraltaster in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+ für manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus, kompatibel mit Somfy IB, animeo IB+ Systemen, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20, ohne Abdeckrahmen.

		Ausführung	1 St
Breite/Höhe: 50 mm.			
118 3067	1811272	Pure Shine	**35,50**

animeo IB+ 4 AC Motor Controller

Zur Ansteuerung von 4× 230 VAC-Rollladen-, Sonnenschutz- oder Fensterantrieben über die Ringleitung IB+ oder lokal über Taster, LED zur Statusüberprüfung, nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20.

1 St

Montageart: Aufputz
VDE geprüft, Höhe: 180 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 61 mm.

364 0575	1860049	**253,50**

Montageart: Hutschiene
VDE geprüft, Höhe: 90 mm, Breite: 210 mm, Tiefe: 61 mm, Einbaubreite: 12 TE.

364 0577	1860081	**253,50**

animeo IB+ 1 AC Motor Controller WM

Zur Ansteuerung von einem 230 VAC-Rollladen-, Sonnenschutz- oder Fensterantrieb über die Ringleitung IB+ oder lokal über Taster, LED zur Statusüberprüfung, nicht nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20.

1 St

Montageart: Aufputz
Höhe: 175 mm, Breite: 90 mm, Tiefe: 55 mm.

364 3749	1860121	**118,50**

animeo IB+ 1 AC Motor Controller Platine

Zur Ansteuerung von einem 230 VAC-Rollladen-, Sonnenschutz- oder Fensterantrieb über die Ringleitung IB+ oder lokal über Taster, LED zur Statusüberprüfung, nicht nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20.

1 St

Platinenversion
Höhe: 105 mm, Breite: 65 mm, Tiefe: 25 mm.

364 3750	1860122	**108,00**

animeo IB+ 4 DC Motor Controller

Zur Ansteuerung von 4× 24 VDC-Innenrollo-, Innenjalousie- oder Fensterantrieben über die Ringleitung IB+ oder lokal über Taster, LED zur Statusüberprüfung, Leistung pro Motorausgang: 2,1 A, Schutzart: IP20.

1 St

Montageart: Aufputz
Höhe: 180 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 61 mm.

364 0578	1860085	**274,50**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

animeo IB+ 4 DC/DC-E Motor Controller

Zur Ansteuerung von 4× 24 VDC-Antrieben der Motorreihe Concept 25, in Kombination mit dem Concept 25 Encoder-Motor und dem CTS-Aufrollsytem erlaubt er die präzise Ausrichtung der Lamellen und die exakte Positionierung der Raffstore, Leistung pro Motorausgang: 500 mA, Schutzart: IP20.

1 St

Montageart: Aufputz
Höhe: 180 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 61 mm.

364 3746 1860087 **400,00**

animeo Kit AS 315 N + Wetterstation

Fassadensteuerung steuert bis zu 3 verschiedene Fassaden und sorgt für optimale Licht- und Klimaverhältnisse im Wohn- und Zweckbau, über die Wetterstation erkennt die Zentrale die Wettersituation, verknüpft die Informationen und gibt Bussignale weiter, Lieferumfang: 1× KNX Kombisensor AS 315 N, 1× Wetterstation.

1 St

364 3102 1860069 **1557,40**

animeo KNX 4 AC Controller

Zur Ansteuerung von 4× 230 VAC-Rollladen-, Senkrechtmarkisen-, Raffstor- oder Fensterantrieben, mit 8 frei konfigurierbaren Binär-Eingängen, Leistung pro Motorausgang: 3,15 A, nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20.

1 St

Montageart: Aufputz
Höhe: 180 mm, Breite: 255 mm, Tiefe: 63 mm.

364 0579 1860114 **280,00**

Montageart: Hutschiene
Höhe: 90 mm, Breite: 210 mm, Tiefe: 63 mm, Einbaubreite: 12 TE.

364 0581 1860116 **280,00**

animeo KNX 4 DC Controller

Zur Ansteuerung von 4× 24 VDC-Innenrollo-, Innenjalousie- oder Fensterantrieben, mit 8 frei konfigurierbaren Binär-Eingängen, Leistung pro Motorausgang: 2,1 A, nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20, ohne Netzteil.

1 St

Montageart: Aufputz

364 0585 1860128 **308,50**

animeo KNX 4 DC/DC-E Controller

Zur Ansteuerung von 4× 24 VDC-Antrieben der Motorreihe Concept 25, für Innenrollos und Innenjalousien, in Kombination mit dem Concept 25 Encoder-Motor und dem CTS-Aufrollsytem erlaubt er die präzise Ausrichtung der Lamellen und die exakte Positionierung der Raffstore, mit 8 frei konfigurierbaren Binär-Eingängen, Leistung pro Motorausgang: 500 mA, nachrüstbar für Ansteuerung per Funk, Schutzart: IP20, inkl. 230 VAC-Netzteil.

1 St

Montageart: Aufputz

364 0584 1860127 **451,80**

Hutschienenadapter

Zum Einbau in Verteilungen auf 35 mm Hutschiene, zur Aufnahme von Platinenversionen von 1 AC und 2 AC Motor Controller.

1 St

364 2717 9008049 **1,80**

ID.-Nr. Type Ausführung €/1 Stück

BDX 12 Weiche

Zur Bildung von max. 6 Gruppen (z. B. Etagentaster), Montageart: Hutschiene, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 50 mm, 4 TE.

1 St

364 0051 1860065 **42,60**

Sprechanlage

Farb-Video-Türsprechanlage V400

17,8 cm Farbmonitor, 2-Drahtverbindung zwischen Innen- und Außenstation, Steuerungsmöglichkeit von 5 Somfy RTS-Funkanwendungen, Speicherung von 400 Besucherfotos, einstellbare Kamera, hörerlose Kommunikation, Farbe Innenstation: Weiß, Farbe Türstation: Silber.

1 St

1 WE

640 3032 2401296 **336,05**

Steuerungen

Haussteuerung TaHoma Premium

Steuerung und Kontrolle des gesamten io-Haus per Internet, PC, Tablet PC oder Handy, Einzel- oder Gruppensteuerung, Ansteuerung von io-homecontrol®-/RTS-Produkten und EnOcean Lichtempfängern, Einbindung von RTD Meldern, Spannungsversorgung: 230 V~ 50 Hz, Ausgangsspannung: 12 V=, inkl. Steckernetzteil und Netzwerkkabel.

1 St

Höhe: 110 mm, Breite: 71,25 mm, Tiefe: 28,13 mm.

224 0638 1811478 **419,33**

Inis Uno

Manuelle Steuerung eines Antriebs, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.

1 St

Inis Uno
Schalter für Rollläden/Markisen.

364 1024 1800014 **14,00**

Inis Duo

Manuelle Steuerung von 2 Antrieben, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.

1 St

Inis Duo
Schalter für Rollläden/Markisen.

364 1026 1800015 **19,80**

Inis Uno comfort

Elektronischer Schalter zur manuellen Steuerung eines Antriebs, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.

1 St

Inis Uno comfort
Schalter für Rollläden/Markisen.

364 0539 1800094 **39,60**

Programmschaltuhr Chronis Uno L comfort

Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebs, mit integrierter Helligkeitsautomatik zum Anschluss eines Helligkeitssensors (optional), 4 Schaltzeiten pro Tag, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, Raffstore-Mode einstellbar, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.

1 St

364 0366 1805130 **111,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

somfy

Programmschaltuhr Chronis Uno smart
Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebs, Tages- und Wochenprogramm, 2 Schaltzeiten pro Tag, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, Raffstore-Mode einstellbar, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.

1 St

364 3368 1805099 **102,60**

Programmschaltuhr Chronis Uno easy
Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines Antriebs, Tagesprogramm, 2 Schaltzeiten pro Tag, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.

1 St

364 0363 1805119 **85,40**

Programmschaltuhr Chronis IB L Comfort
Automatische und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe, Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Centralis Uno IB/VB, mit integrierter Helligkeitsautomatik zum Anschluss eines Helligkeitssensors (optional), 4 Schaltzeiten pro Tag, Tages- und Wochenprogramm, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.

1 St

364 0367 1805134 **120,40**

Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS L comfort
Automatische (zeit- und helligkeitsabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, mit integrierter Helligkeitsautomatik zum Anschluss eines Helligkeitssensors (optional), 4 Schaltzeiten pro Tag, Tages- und Wochenprogramm, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, Raffstore-Mode einstellbar, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30, mit Inteo-Abdeckplatte.

1 St

Chronis RTS L comfort

364 0368 1805138 **129,40**

Funk-Programmschaltuhr Chronis RTS smart
Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich, 2 Schaltzeiten pro Tag, Tages- und Wochenprogramm, Cosmic-Programm, Security-Urlaubsschaltung, Raffstore-Mode einstellbar, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30, mit Inteo-Abdeckplatte.

1 St

364 3369 1805107 **120,50**

3624516

Funk-Programmschaltuhr Telis 6 Chronis RTS
Automatische (zeitabhängige) und manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe/Funkempfäger per Funk in bis zu 6 Kanälen mit bis zu 6 Zeitbefehlen pro Tag, Reichweite: 20 m, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30, inkl. Wandhalter und Batterie.

		Ausführung	1 St
362 4516	1805222	Pure	**179,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Helligkeitssensor für Chronis…L
Zur Steuerung für Rollläden, Sonnenschutz.

		Kabellänge (m)	1 St
364 3351	9710256	2	**34,20**

Zentraltaster Centralis IB
Manuelle Steuerung mehrerer Antriebe über IB-Bus, Zentralsteuerung in Verbindung mit Motoreinzelsteuergerät Smoove Uno IB+, Betriebsspannung: SELV, Schutzart: IP30, ohne Abdeckplatte.

1 St

364 1181 1800278 **32,50**

Funk-Motorsteuergerät Centralis Uno RTS
Manuelle Steuerung eines Antriebes, mit integriertem Funkempfänger für die Ansteuerung über Funksender, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.

1 St

Centralis Uno RTS
Für Rollläden, mit Abdeckplatte.

364 2642 1810258 **125,60**

Wind- und Sonnenautomatik Soliris Uno
Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind- und Sonnensensor, einfaches Einstellen des Wind- und Helligkeitsschwellenwertes am Steuergerät Soliris Uno, kombinierbar mit Raumthermostat und Regensensor, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, ohne Abdeckplatte.

1 St

364 1089 1818187 **250,80**

Wind- und Sonnenautomatik Soliris IB
Automatische (wind- und helligkeitsabhänige) und manuelle Steuerung mehrerer Antriebe, je Antrieb wird zusätzlich ein Smoove Uno IB+ Motoreinzelsteuerung benötigt, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40, inkl. Wind- und Sonnensensor, ohne Abdeckplatte.

1 St

364 1090 1818188 **255,20**

Funk-Wind- und Sonnensensor Soliris Sensor RTS LED
Automatische (wind- und helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Messung der Windgeschwindigkeit und Sonnenintensität über kombinierten Wind-Sonnensensor, LED-Anzeige bei Überschreiten von Wind- und Sonnenschwellenwert, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP34.

1 St

Ohne Kabel.

364 3921 1818210 **142,90**

1210038

Funk-Windsensor Eolis 3D WireFree RTS
Zum Schutz von Markisen durch die elektronische Erfassung der Windbelastung in 3 Richtungen (3D Effekt), Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP44.

		Ausführung	1 St
364 0645	9014400	Weiß	**113,60**

Funk-Sonnensensor Sunis WireFree RTS
Automatische (helligkeitsabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Betriebsspannung: Solarzelle, Schutzart: IP44.

1 St

364 0635 9013075 **171,60**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Innensonnensensor ThermoSunis Indoor WireFree RTS

Mit Energiesparfunktion, automatische (sonnen- und temperaturabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Befestigung durch Saugnapf, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP31.

1 St

121 0037 9013708 **133,90**

Funk-Innensonnensensor Sunis Indoor WireFree RTS

Automatische (sonnenabhängige) Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Befestigung durch Saugnapf, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP31.

1 St

121 0036 9013707 **107,00**

Funk-Empfänger Centralis Indoor RTS

Funkempfänger für die Ansteuerung eines Antriebes über Funksender (keine Sensoren einlernbar), Zentralbedienung über Funk möglich, bis zu 12 Sender einlernbar, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP30, inkl. Abdeckplatte und Abdeckrahmen Jung CD 500 alpinweiß.

1 St

Centralis Indoor RTS
Für Rollläden und Fensterantriebe.

364 1062 1810096 **116,00**

Funk-Wandsender Smoove Origin RTS

1-Kanal Funkwandsender zur manuellen Steuerung eines RTS-Funkantriebs/RTS-Funkempfängers oderer mehrerer RTS-Funkantriebe/RTS-Funkempfänger gleichzeitig per Funk, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30.

1 St

Lieferumfang: Funkmodul inkl. Batterie, Smoove Rahmen Pure und Befestigungsplatte für Smoove Rahmen.

364 4083 1810880 **49,90**

3640377

Funk-Handsender Telis … RTS

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Antriebe per Funk, Einzel- oder Gruppenbedienung möglich, Reichweite: 20 m, Betriebsspannung: 3 V, inkl. Wandhalter und Batterie.

		Ausführung	Schutzart (IP)	1 St

Telis 1 RTS
1-Kanal-RTS-Funkhandsender.

364 0548 1810637 Silver IP30 **63,80**

3640365

Telis 4 RTS
5-Kanal-RTS-Funkhandsender.

364 0370 1810638 Silver IP30 **81,90**

3640561

Funk-Handsender Telis … Mod/Var RTS

Manuelle Steuerung eines oder mehrerer Raffstoreantriebe über Scrollrad in Kombination mit dem Funkempfänger Soliris Modulis Slim Receiver RTS, Reichweite: 20 m, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30, inkl. Wandhalter und Batterie.

	Ausführung	1 St

Telis 4 Mod/Var RTS
5 Kanäle Einzel-, Gruppen- oder Zentralbedienung möglich.

364 0561 1810765 Pure **97,00**

3649845

Funk-Handsender Telis 16 RTS

Manuelle Steuerung mehrerer RTS-Funkantriebe/RTS-Funkempfänger in bis zu 16 Kanälen, Reichweite: 20 m, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP30, inkl. Wandhalter und Batterie.

	Ausführung	1 St

364 9845 1811020 Pure **129,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Empfänger Set Eolis Universal RTS

Zur Umrüstung einer motorbetriebenen Markise auf Funkbedienung, Lieferumfang: Funkempfänger Universal Receiver RTS, Funkhandsender Telis 1 RTS Pure inkl. Wandhalter, Funk-Windsensor Eolis Sensor RTS LED.

1 St

364 9844 1816064 **273,20**

Funk-Empfänger Sicherheitspaket Markise/Windschutz

Lieferumfang: Funkempfänger Universal Receiver RTS, Funkwindsensor Eolis 3D WireFree RTS, Funkwandsender Smoove 1 RTS und Funkhandsender Telis 1 RTS Pure.

1 St

364 0651 1810868 **355,85**

Funk-Empfänger Komfortpaket Markise Wind-/Sonnenautomatik

Lieferumfang: Funkempfänger Universal Receiver RTS, Funkwindsensor Eolis 3D WireFree RTS, Funkaußensensor Sunis WireFree RTS und Funkhandsender Telis Soliris Pure.

1 St

364 0652 1810869 **506,25**

Funk-UP-Empfänger RTS Lighting Inwall Receiver

Zur Nachrüstung bestehender Lichtschalter mit einem RTS-Funkempfänger, bis zu 12 RTS-Sender einlernbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, 120 V~ 60 Hz, Schutzart: IP20.

1 St

632 0064 1811251 **84,00**

Funk-UP-Empfänger RTS für Rollläden

Zur Nachrüstung bestehender Schalter/Taster mit einem RTS-Funkempfänger, bis zu 12 RTS-Sender, 3 Sensoren und 2 my-Positionen einlernbar, mit Sonnenautomatik, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, 120 V~ 60 Hz, Schutzart: IP20.

1 St

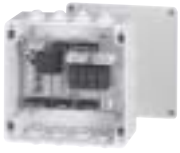
118 3035 1811244 **121,50**

Motorsteuergerät CD

1 St

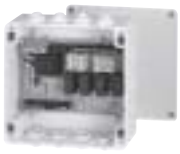
CD 1×1 P6
Zur individuellen Ansteuerung von einem Antrieb, Platine.

364 0376 1822068 **100,50**



CD 2×1 P6
Zur individuellen Ansteuerung von 2 Antrieben, Platine.

364 2646 1822040 **159,00**



CD 1×4 P6
Zur individuellen Ansteuerung von 4 Antrieben, Platine.

364 2644 1822038 **165,00**

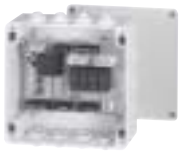
CD 1×1 N
Zur individuellen Ansteuerung von einem Antrieb, Hutschienenmontage.

364 0538 1860117 **112,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

somfy

CD 1×1 P8
Zur individuellen Ansteuerung von einem Antrieb, Platine im IP54 Gehäuse.
364 0564 1822069 **117,00**



CD 2×1 P8
Zur individuellen Ansteuerung von 2 Antrieben, Platine im IP54 Gehäuse.
364 2647 1822041 **183,00**

CD 1×4 P8
Zur individuellen Ansteuerung von 4 Antrieben, Platine im IP54 Gehäuse.
364 2645 1822039 **189,00**

3640236

Motor-Trennrelais TR2-U-230

Für 2 Antriebe, Steuergerät für elektronische Antriebe von Rollläden und Sonnenschutzanlagen, Anschlussmöglichkeit für eine Zentralbedienung (z.B. Zeitschaltuhr).

	Schaltstrom (A)	1 St

Montageart: Unterputz
Höhe: 53 mm, Breite: 49 mm, Tiefe: 23 mm.
364 0236 1822099 3,15 **42,80**

Montageart: Aufputz
Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 37 mm.
364 0567 1822108 3,15 **48,80**

RTS-Funkmodul

Für 4-fach AC- oder DC-Motor Controller, direkt aufsteckbar.

	Funkfrequenz (MHz)	1 St

364 3745 1860105 433 **93,00**

animeo Power Supply 4.5 DC

Für die Versorgung der Outside Sensor Box, der animeo 4 DC-Motor Controller und der Lon-Sensorschnittstelle, Ausgangsstrom: 2,5 A, Betriebsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

1 St

Höhe: 180 mm, Breite: 130 mm, Tiefe: 61 mm.
364 0239 1860093 **196,88**

Rollladenantriebe

Einsteigerpaket Funk-Rollladenmotor

Ansteuerung des Antriebs per Funk, parallel anschließbar, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung fix/auto, Zwischenposition einstellbar, mit Drive Control™, inkl. Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 3 starre Wellenverbinder, 2,5 m Kabel.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².
364 3944 1037902 605 10 **218,70**

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/4 m².
364 3945 1039844 655 15 **225,80**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einsteigerpaket Universalantrieb

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, bis zu 3 Antriebe parallel anschließbar, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung fix/auto, mit Drive Control™, inkl. Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 3 starre Wellenverbinder, 2,5 m Kabel weiß.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 6/3 m².
364 3777 1037848 675 10 **149,00**

Einsteigerpaket Rollladenmotor

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, Endlageneinstellung fix, inkl. Motorlager, Adapter und Mitnehmer, 2,5 m Kabel.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².
364 0371 1035192 525 8 **166,20**

Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/4 m².
364 0372 1039499 545 15 **182,00**

Modernisierungskit Funk

Ansteuerung des Antriebs per Funk, parallel anschließbar, mit Drive Control™, Lieferumfang: Smoove 1 RTS Pure Funk-Wandsender, Funk-Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Clip-Verbinder, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Modernisierungskit Funk 9/14
Für Achtkantwelle SW 40, Drehzahl: 14 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 5/3,5 m², Endlageneinstellung fix, Zwischenposition einstellbar.
364 3468 1023179 510 9 **343,30**

Modernisierungskit Funk 10/17
Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m², Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung auto, Zwischenposition einstellbar.
364 3354 1037502 675 10 **394,40**

Modernisierungskit Funk 15/17
Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m², Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung auto, Zwischenposition einstellbar.
364 3355 1041486 675 15 **403,40**

Modernisierungskit elektronisch

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, bis zu 3 Antriebe parallel anschließbar, Festfrierschutz, Hinderniserkennung, Endlageneinstellung fix/auto, mit Drive Control™, Lieferumfang: Elektronischer Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Clip-Wellenverbinder, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel Schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St

Modernisierungskit elektronisch 10/17
Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².
364 3469 1037782 675 10 **227,60**

Modernisierungskit elektronisch 15/17
Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m².
364 3470 1039696 675 15 **240,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modernisierungskit Standard

Ansteuerung des Antriebs über verkabelte Steuerung/Schalter, Endlageneinstellung fix, Lieferumfang: Einsteckantrieb, Adapter und Mitnehmer, Motorlager, Gegen-/Kugellager, Teleskopwalzenkapsel, Befestigungsfedern, Schnellanschlussklemmen, 3 m Kabel Schwarz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Drehmoment (Nm)	1 St
Modernisierungskit Standard 9/14 Für Achtkantwelle SW 40, Drehzahl: 14 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 5/3,5 m².				
364 3100	1023027	458	9	**220,10**

Modernisierungskit Standard 8/17 Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 4/2,5 m².				
364 3098	1035042	525	8	**220,10**

Modernisierungskit Standard 15/17 Für Achtkantwelle SW 60, Drehzahl: 17 U/Min., Einsatzbereich Kunststoff/Alu: 7,5/5,5 m².				
364 3099	1039409	545	15	**247,10**

Garagentorantriebe

Universaltorantrieb

Universal-Garagentorantrieb bis 10 m², Zugkraft max.: 800 N, Torgewicht max.: 100 kg, Bewegungshub: 2750 mm, mit Softlauf, Lieferumfang: Antriebseinheit, Antriebsschiene Kette 2,9 m, 2× 2-Kanal-Funkhandsender, 1× 2-Kanal-Funkwandsender und Befestigungsmaterial, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		1 St
Funkfrequenz: 433,42 MHz.		
367 9975	1216324	**289,90**

Zubehör für Garagentorantriebe

Notentriegelung

Für alle Somfy Garagentorantriebe.

		1 St
Typ S Für Schwingtore mit Griff.		
364 0676	9012962	**9,80**

Notstrom-Akku

Nur für die Notfallbedienung bei Stromausfall, Höhe: 97 mm, Breite: 57 mm, Tiefe: 15 mm.

		Nennspannung (V)	Kapazität (mAh)	1 St
364 0704	9001001	9,6	800	**34,95**

Funk-Wandtaster RTS 2-Kanal

Batteriebetriebener Taster zum Ansteuern von 2 Antrieben, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP31, Höhe: 105 mm, Breite: 75 mm, Tiefe: 25 mm.

		Reichweite (m)	Funkfrequenz (MHz)	1 St
364 0714	1841027	30	433,42	**39,00**

Funk-Handsender Keytis 4 RTS

4-Kanal-Funkhandsender zum Steuern von bis zu 4 Antrieben/Empfängern, für Garagen- und Hoftorantriebe, mit elektronischer Tastensperre, Schutzart: IP40.

		Reichweite (m)	Funkfrequenz (MHz)	1 St
364 0646	1841025	30	433,42	**58,74**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funk-Codetaster RTS

2-Kanal Ausführung zum Steuern von bis zu 2 Antrieben/Empfängern, je 2 sekundäre Codes pro Kanal, Betriebsspannung: 3 V, Schutzart: IP54, Höhe: 105 mm, Breite: 75 mm, Tiefe: 25 mm.

		Reichweite (m)	Funkfrequenz (MHz)	1 St
364 0573	1841030	30	433,42	**71,80**

Funk-Steuerung RTS

Zum Umrüsten von bis zu 2 Fremdantrieben auf Somfy RTS-Funktechnologie per potentialfreien Kontakten, 16 Funksender sind pro Kanal einlernbar, inkl. Steckernetzteil, Betriebsspannung 24 V=, 2-Kanal-Handsender, Schutzart: IP55.

		Funkfrequenz (MHz)	1 St
365 7966	1841152	433,42	**99,00**

Codetaster

Programmierbar für 4 verschiedene Passiercodes, für alle Garagentorantriebe, Betriebsspannung: 230 V~ 50-60 Hz.

		1 St
364 1170	9000028	**72,60**

Schlüsseltaster

Kunststoffgehäuse, für AP- und UP-Montage verwendbar, 2-polig, Zylinder austauschbar, inkl. 2 Schlüssel.

		1 St
364 1174	9000021	**36,00**

Torantriebe

Drehtorantrieb Axovia 220B 3S io

Für die Öffnung von Flügeltoren, max. Flügelgewicht: 200 kg, max. Flügelbreite: 2 m, Spannungsversorgung: 230 V~, Schutzart: IP44, Lieferumfang: 2× Antrieb, 2× Gelenkarme, 1× Controlbox 3S Axovia io, 2× 4-Kanal Funkhandsender KeyGo 4 io, Lichtschrankenset Pro, Warnleuchte mit Antenne, Notstromakku, Montagematerial.

		Motor-Spannung (V)	1 St
118 3050	1216391	24	**999,00**

MAICO VENTILATOREN

Kleinraumventilatoren

ECA piano

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, für Dauerbetrieb geeignet, integrierte Rückschlagklappe, Fördervolumen: 80 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

			Schutzart (IP)	1 St
Ausführung: Standard Ein/Aus über Schalter, drehzahlsteuerbar.				
685 1596	ECA-PIANO-STANDARD		IPX4	**113,00**
Ausführung: Verzögerungszeitschalter Ein/Aus über Schalter, Nachlaufzeit einstellbar von ca. 3-25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 1597	ECA-PIANO-TC		IPX4	**155,00**
Ausführung: Feuchtesteuerung Automatisches Ein-/Ausschalten, Einschaltfeuchte einstellbar, nicht drehzahlsteuerbar.				
685 1598	ECA-PIANO-H		IPX4	**180,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

ECA 100 ipro

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, für Dauerbetrieb geeignet, thermischer Überlastungsschutz, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 78/92 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

Schutzart (IP) 1 St

Ausführung: Standard
Ein/Aus über Schalter, Betrieb entweder in Stufe 1 oder Stufe 2, drehzahlsteuerbar.

685 2202	ECA100IPRO	IPX5	**114,00**

Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit
Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2203	ECA100IPROVZC	IPX5	**166,00**

Ausführung: Lichtsteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2212	ECA100IPROF	IPX5	**187,00**

Ausführung: Bewegungsmelder
Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2214	ECA100IPROB	IPX5	**199,00**

Ausführung: Feuchtesteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2213	ECA100IPROH	IPX5	**187,00**

ECA 100 ipro K

Nennweite 100 mm, Ausführung in Kunststoff, mit **elektrischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 78/92 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

Schutzart (IP) 1 St

Ausführung: Standard
Ein/Aus über Schalter, Betrieb entweder in Stufe 1 oder Stufe 2, drehzahlsteuerbar.

685 2220	ECA100IPROK	IPX5	**146,00**

Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit
Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2221	ECA100IPROKVZC	IPX5	**198,00**

Ausführung: Lichtsteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2222	ECA100IPROKF	IPX5	**219,00**

Ausführung: Bewegungsmelder
Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2225	ECA100IPROKB	IPX5	**231,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausführung: Feuchtesteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2224	ECA100IPROKH	IPX5	**219,00**

ECA 120

Nennweite 120 mm, mit **feststehendem Innengitter**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, thermischer Überlastungsschutz, Fördervolumen: 170 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

Schutzart (IP) 1 St

Ausführung: Standard
Drehzahlsteuerbar.

685 0913	ECA120	IP45	**137,00**

Ausführung: Zugschnurschalter
Mit Zugschnurschalter und Zugkordel, nicht drehzahlsteuerbar.

685 0725	ECA120P	IP23	**191,00**

Ausführung: Verzögerungszeitschalter
Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 0914	ECA120VZ	IP45	**179,00**

Ausführung: Lichtsteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 0915	ECA120F	IP45	**189,00**

ECA 120 K

Nennweite 120 mm, mit **elektrischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, thermischer Überlastungsschutz, Fördervolumen: 180 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

Schutzart (IP) 1 St

Ausführung: Standard
Drehzahlsteuerbar, durch die Technik des Phasenanschnitts kann im unteren Drehzahlbereich ein physikalisch bedingtes Brummgeräusch auftreten.

685 0916	ECA120K	IP34	**176,00**

Ausführung: Zugschnurschalter
Mit Zugschnurschalter und Zugkordel, nicht drehzahlsteuerbar.

685 0724	ECA120KP	IP23	**230,00**

Ausführung: Verzögerungszeitschalter
Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 0917	ECA120KVZ	IP34	**217,00**

Ausführung: Lichtsteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, Einschaltverzögerung ca. 50 Sek., Nachlaufzeit ca. 6 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 0918	ECA120KF	IP34	**228,00**

ECA 150 ipro

Nennweite 150 mm, Designabdeckung, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, im Schutzbereich 1 gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 200/250 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

Schutzart (IP) 1 St

Ausführung: Standard
Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, drehzahlsteuerbar.

685 2524	ECA150IPRO	IPX5	**255,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit
Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2517	ECA150IPROVZC	IPX5	**303,00**

Ausführung: Bewegungsmelder
Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2523	ECA150IPROB	IPX5	**400,00**

Ausführung: Feuchtesteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2522	ECA150IPROH	IPX5	**384,00**

ECA 150 ipro K

Nennweite 150 mm, mit **elektrischem Innenverschluss**, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, im Schutzbereich 1 gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, 2 Leistungsstufen, Fördervolumen: 200/250 m³/Std., Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Schutzart (IP)	1 St

Ausführung: Standard
Ein/Aus über Lichtschalter oder separaten Schalter, 2-stufig bedienbar mittels handelsüblichen Doppelschalter, drehzahlsteuerbar.

685 2521	ECA150IPROK	IPX5	**309,00**

Ausführung: Einstellbarer Verzögerungszeitschalter, Nachlaufzeit
Ein/Aus über Schalter, 4 Betriebsprogramme wählbar, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2518	ECA150IPROKVZC	IPX5	**357,00**

Ausführung: Bewegungsmelder
Automatisches Ein-/Ausschalten, 4 Betriebsprogramme wählbar, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, keine Einschaltverzögerung, Nachlaufzeit: 0/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2520	ECA150IPROKB	IPX5	**454,00**

Ausführung: Feuchtesteuerung
Automatisches Ein-/Ausschalten, optional auch mit separatem Schalter schaltbar, mit Feuchtevollautomatik, Einschaltverzögerung: 0/50/90/120 Sek., Nachlaufzeit: (0)/8/17/25 Min., nicht drehzahlsteuerbar.

685 2519	ECA150IPROKH	IPX5	**438,00**

ECA...E

Rohreinschubventilator für Einbau in Wickelfalz-, KG- oder HT-Rohre, für **Be- oder Entlüftung** je nach Einbaulage im Rohr, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, Berührungsschutz erforderlich, Druckstärke kann mit 2 Geräten verdoppelt werden, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Schutzart (IP)	Nennweite (mm)	1 St
Fördervolumen: 105 m³/Std., drehzahlsteuerbar.				
685 1907	ECA11E	IP45	100	**105,00**
Fördervolumen: 320 m³/Std., nicht drehzahlsteuerbar.				
685 0022	ECA15/2E	IP44	150	**199,00**
Fördervolumen: 170 m³/Std., drehzahlsteuerbar.				
685 0023	ECA15/4E	IP44	150	**217,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Einrohrentlüftung

Nach DIN 18017-3.

Ventilatoreinsatz ER-AP 60, Drehzahl 1250 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 61 m³/Std.			
685 2010	ER-AP60	Standard	**310,00**
685 2011	ER-AP60VZ	mit Verzögerungsschalter	**352,00**
685 2012	ER-AP60F	mit Lichtsteuerung	**364,00**

Ventilatoreinsatz ER-AP 60, Drehzahl 900/1250 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 35/61 m³/Std.			
685 2013	ER-AP60G	mit Grundlastschaltung	**359,00**

Ventilatoreinsatz ER-AP 100, Drehzahl 1850 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 100 m³/Std.			
685 2014	ER-AP100	Standard	**310,00**
685 2015	ER-AP100VZ	mit Verzögerungsschalter	**352,00**
685 2016	ER-AP100F	mit Lichtsteuerung	**364,00**

Ventilatoreinsatz ER-AP 100, Drehzahl 900/1850 1/Min.

Aufputzventilator zur Entlüftung von Wohnungsküchen, Bädern oder WCs, werkzeugloser Filterwechsel, Gehäuse drehbar, Kunststoff-Ausblasstutzen DN 75/80 mit selbsttätiger Kunststoff-Rückschlagklappe, elektrische Steckverbindung, Einsatz im Bereich 1 nach DIN VDE 0100-701, auch bei Strahlwasser, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 35/100 m³/Std.			
685 2017	ER-AP100G	mit Grundlastschaltung	**359,00**

Funkbasierte Wohnungslüftung MAICOsmart

Kleinraumventilator ECA 100 ipro RC...

Nennweite 100 mm, funkgesteuerter Ventilator mit eingebautem Funkempfänger 868 MHz, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, mit thermischen Überlastungsschutz, nicht drehzahlsteuerbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IPX4.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 78/92 m³/Std.			
685 2422	ECA100IPRORC	mit Funkempfänger	**320,00**
685 2423	ECA100IPRORCH	mit Funkempfänger und Feuchtesteuerung	**395,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

Ventilatoreinsatz ER 100 RC

Ventilator mit Abdeckung, G2-Filter und eingebautem Funkempfänger 868 MHz, zum Einbau in UP-Gehäuse, 3 Drehzahlen: 850/1250/1900 1/Min., Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IPX5.

		Zusammenstellung	1 St
Fördervolumen: 35/60/100 m³/Std.			
685 2421	ER100RC	mit Funkempfänger	**445,00**

Raumluftsteuerung RLS RC

Funksteuerung für Lüftungssystem MAICOsmart, zur kabellosen Ansteuerung von Ventilatoren ECA 100 RC/RCH und ER 100 RC, Energieversorgung durch integrierte Solarzelle und Pufferbatterie, wählbare Lüftungsstufen 1 bis 3 und Urlaubsmodus, wählbare Einstellmöglichkeiten: Intervall der Filterwechselanzeige, Aus-Funktion, Deaktivierung System-Stufe 0, Farbe: Verkehrsweiß, Schutzart: IP30, Breite: 94 mm, Höhe: 153 mm, Tiefe: 20 mm.

		1 St
685 2387	RLSRC	**356,00**

Funkschalter DS RC

Funksteuerung für Lüftungssystem MAICOsmart, zur kabellosen Ansteuerung von Ventilatoren ECA 100 RC/RCH und ER 100 RC, Funkfrequenz: 868,3 MHz, 4 Kanäle, 30 m Reichweite im Gebäude, mobil einsetzbar, keine Batterie notwendig, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP20, Breite/Höhe: 83 mm, Tiefe: 16 mm.

		1 St
685 2386	DSRC	**166,00**

Wandeinbauventilatoren

Wandeinbauventilator EN

AP-Montage, für Entlüftung, robuster Motor mit thermischen Überlastungsschutz, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Verkehrsweiß.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 1233	EN20	200	420	**305,00**
685 3464	EN25	250	630	**323,00**
685 1592	EN31	315	1500	**454,00**

Wandeinbauventilator ENR

AP-Montage, für Be- und Entlüftung, robuster Motor mit thermischen Überlastungsschutz, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44, Farbe: Verkehrsweiß.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 1234	ENR20	200	460	**375,00**
685 3465	ENR25	250	840	**395,00**
685 1593	ENR31	315	1500	**575,00**

Wandhülse WH

Für Wand- und Deckenmontage, Material: Kunststoff.

		Nennweite (mm)	1 St
685 4104	WH20	200	**42,00**
685 4105	WH25	250	**43,00**
685 4106	WH31	315	**51,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verschlussklappe elektrisch MK

Als Wetterschutz und Kaltluftsperre bei abgeschaltetem Ventilator, mit Getriebemotor, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau, Schutzklasse II, Schutzart: IP55.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0040	MK20	200	**284,00**
685 0041	MK25	250	**311,00**
685 0042	MK31	315	**344,00**

Dunkelkammervorsatz ZDK 25

AP-Montage, zur Lichtabschirmung an der Lüftungsöffnung, Luftrichtung: Entlüftung, Montage im Rauminneren notwendig, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Schwarz

		1 St
Breite/Höhe: 483 mm, Tiefe: 254 mm		
685 0284	ZDK25	**374,00**

Fensterventilatoren

Fensterventilator EVN 15

AP-Montage, für den Einbau in Fenster oder dünne Wände (Scheibendicke 3-30 mm), mit Kunststoff-Flügelrad, robuster Motor, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet, thermischer Überlastungsschutz, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Farbe: Verkehrsweiß.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Klappenart: Selbsttätig öffnend/schließend Für Entlüftung.				
685 3249	EVN15	150	240	**200,00**
Klappenart: Manuell mit Zugschnur Für Entlüftung.				
685 3250	EVN15P	150	240	**260,00**

Axialventilatoren

Wandventilator EZQ...

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung Mit Spaltpolmotor, nicht reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0182	EZQ20/4E	200	475	**383,00**
685 0183	EZQ25/4E	250	800	**435,00**
Zur Be- und Entlüftung Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0184	EZQ25/4D	250	1000	**495,00**
Zur Be- und Entlüftung Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse, reversierbar, Schutzart: IP55.				
685 0137	EZQ30/6B	300	1200	**765,00**
685 0134	EZQ30/4B	300	1850	**765,00**
685 0980	EZQ35/6B	350	1700	**818,00**
685 0981	EZQ35/4B	350	2810	**818,00**
685 0982	EZQ40/6B	400	2600	**969,00**
685 0821	EZQ50/8B	500	4200	**1320,00**
685 0820	EZQ50/6B	500	5860	**1320,00**

Wandventilator DZQ…

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Asynchronmotor, thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP54.				
685 0185	DZQ25/4D	250	1000	**479,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Asynchronmotor, thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.				
685 0990	DZQ20/2B	200	1150	**525,00**
685 0991	DZQ30/6B	300	1250	**666,00**
685 0402	DZQ30/4B	300	1850	**666,00**
685 0992	DZQ35/6B	350	1700	**734,00**
685 0403	DZQ35/4B	350	2700	**734,00**
685 0993	DZQ40/6B	400	2500	**850,00**
685 0994	DZQ40/4B	400	4200	**850,00**
685 0552	DZQ45/6B	450	4300	**1150,00**
685 0548	DZQ45/4B	450	6600	**1125,00**
685 0558	DZQ50/6B	500	5700	**1155,00**
685 3104	DZQ50/4B	500	8700	**1255,00**
685 3107	DZQ56/6B	560	8500	**1655,00**
685 0997	DZQ56/4B	560	12000	**1755,00**
685 3109	DZQ60/6B	600	9900	**1655,00**
685 0999	DZQ60/4B	600	14000	**1755,00**

Wandventilator EZQ… E-EX-e

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, Überlastungsschutz mit Motorschutzschalter MVEx 0,4 gewährleisten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, mit Anschlussleitung ca. 0,5 m, nach Richtlinie 94/9/EG, für Zonen 1 und 2.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung				
685 3351	EZQ20/4E-EXE	200	440	**769,00**

Wandventilator DZQ… B-EX-e

AP-Montage, mit quadratischer Wandplatte, Schutzgitter auf der Saugseite, gelb chromatiert, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden, reversierbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, mit Anschlussleitung ca. 2 m, nach Richtlinie 94/9/EG, für Zonen 1 und 2.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Mit Transformator TR... drehzahlsteuerbar.				
685 1186	DZQ20/4B-EX-E	200	500	**1015,00**
685 1185	DZQ20/2B-EX-E	200	1150	**1015,00**
685 1188	DZQ25/4B-EX-E	250	1050	**1120,00**
685 1187	DZQ25/2B-EX-E	250	2200	**1120,00**
685 1191	DZQ30/6B-EX-E	300	1250	**1280,00**
685 1190	DZQ30/4B-EX-E	300	1900	**1145,00**
685 1194	DZQ35/6B-EX-E	350	1850	**1340,00**
685 1193	DZQ35/4B-EX-E	350	2800	**1205,00**
685 1196	DZQ40/6B-EX-E	400	2750	**1375,00**
685 1195	DZQ40/4B-EX-E	400	4350	**1375,00**
685 1198	DZQ45/6B-EX-E	450	4300	**1595,00**
685 1197	DZQ45/4B-EX-E	450	6400	**1570,00**
685 1200	DZQ50/6B-EX-E	500	5700	**1685,00**
685 1199	DZQ50/4B-EX-E	500	8700	**1820,00**
685 1201	DZQ60/6B-EX-E	600	10400	**2245,00**

Motorvollschutzschalter MSV 6

AP-Montage, notwendiges Zubehör zu Drehstromventilatoren DZ ... E Ex e, Installation ausschließlich im nicht explosionsgefährdeten Bereich, Baumusterprüfung gemäß RL 94/9 EG, Kaltleiterauslösesystem zum Überwachen der maximalen Motortemperatur, mit Betriebsmeldeleuchte, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, Farbe: Hellgrau, Schutzart: IP65.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	1 St
685 0881	MVS6		**1010,00**

Wandeinbauventilator EZF…

UP-Montage, Wandhülse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter auf der Saugseite, Farbe: Perlweiß, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung				
Mit Spaltpolmotor, nicht reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0201	EZF20/4E	200	500	**404,00**
685 0202	EZF25/4E	250	800	**434,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotoren mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0203	EZF25/4D	250	900	**530,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotoren mit Betriebskondensator am Schutzgitter oder an der Wandhülse, reversierbar, Schutzart: IP55.				
685 0960	EZF30/6B	300	1100	**749,00**
685 0138	EZF30/4B	300	1700	**749,00**
685 0961	EZF35/6B	350	1600	**835,00**
685 0139	EZF35/4B	350	2760	**835,00**
685 0962	EZF40/6B	400	2400	**989,00**

Wandeinbauventilator DZF…

UP-Montage, Wandhülse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter auf der Saugseite, Farbe: Perlweiß, Asynchronmotor, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Schutzart: IP54.				
685 0204	DZF25/4D	250	1000	**482,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.				
685 0970	DZF30/6B	300	1150	**673,00**
685 0971	DZF30/4B	300	1700	**673,00**
685 0972	DZF35/6B	350	1600	**756,00**
685 0973	DZF35/4B	350	2600	**756,00**
685 0974	DZF40/6B	400	2500	**880,00**
685 0975	DZF40/4B	400	3800	**880,00**
685 0408	DZF45/6B	450	4000	**1165,00**
685 0395	DZF45/4B	450	6000	**1165,00**
685 0420	DZF50/6B	500	5300	**1195,00**

Axial-Rohrventilator EZR…

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech beidseitig mit Flansch, Kondensatormotoren mit Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten, reversierbar, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Schutzart: IP54.				
685 0234	EZR25/4D	250	1000	**623,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Thermischer Überlastungsschutz, Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschutzschalter z.B. MVE 10 angeschlossen werden, Schutzart: IP55.				
685 0930	EZR20/2B	200	1100	**654,00**
685 0932	EZR30/4B	300	1800	**860,00**
685 0823	EZR30/2B	300	3600	**1020,00**
685 0934	EZR35/4B	350	2800	**921,00**
685 0935	EZR40/6B	400	2600	**1070,00**
685 0827	EZR50/8B	500	4100	**1395,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Thermischer Überlastungsschutz, Schutzart: IP55.				
685 0931	EZR30/6B	300	1200	**860,00**
685 0933	EZR35/6B	350	1800	**921,00**

Axial-Rohrventilator DZR…

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech beidseitig mit Flansch, Asynchronmotor, reversierbar, drehzahlsteuerbar, mit außenliegendem Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Schutzart: IP54.				
685 0235	DZR25/4D	250	1100	**560,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Thermischer Überlastungsschutz, Anschlüsse sind potenzialfrei auf Klemmen geführt und müssen an einen Motorvollschutzschalter MV... oder den Steuerstromkreis eines Schützes angeschlossen werden, Schutzart: IP55.				
685 0236	DZR20/2B	200	1100	**632,00**
685 0130	DZR30/6B	300	1200	**775,00**
685 0940	DZR30/4B	300	1800	**775,00**
685 0941	DZR35/6B	350	1800	**838,00**
685 0942	DZR35/4B	350	2800	**838,00**
685 0943	DZR40/6B	400	2680	**963,00**

Axial-Rohrventilator DZR-E Ex e

Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech, beidseitig mit Flansch, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, reversierbar, Temperatur im Ventilatormotor wird durch Kaltleiter überwacht, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden, elektrischer Anschluss in separatem Klemmenkasten (Ex-geschützt), Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, nach Richtlinie 94/9/EG, für Zonen 1 und 2.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
685 1202	DZR20/2B-EX-E	200	1150	**1095,00**
685 1204	DZR25/4B-EX-E	250	1100	**1190,00**
685 1207	DZR30/6B-EX-E	300	1250	**1380,00**
685 1206	DZR30/4B-EX-E	300	1950	**1265,00**
685 1210	DZR35/6B-EX-E	350	1850	**1440,00**
685 1209	DZR35/4B-EX-E	350	2800	**1305,00**
685 1212	DZR40/6B-EX-E	400	2800	**1500,00**
685 1211	DZR40/4B-EX-E	400	4400	**1500,00**
685 1214	DZR45/6B-EX-E	450	4500	**1655,00**
685 1213	DZR45/4B-EX-E	450	6500	**1655,00**
685 1216	DZR50/6B-EX-E	500	5800	**1755,00**
685 1215	DZR50/4B-EX-E	500	9100	**1855,00**
685 1217	DZR60/6B-EX-E	600	10500	**2290,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dachventilatoren

Mini-Dachventilator EHD…

Gehäuse aus verzinktem und pulverbeschichtetem Stahlblech, mit Montageplatte, Abdeckung aus Aluminium, beschichtetes Eingriffschutzgitter, Außenläufer-Kondensatormotor, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX5.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung				
685 2078	EHD10	100	310	**309,00**
685 2079	EHD12	125	350	**314,00**
685 2080	EHD15	150	560	**455,00**
685 2081	EHD16	160	710	**535,00**
685 2082	EHD20	200	760	**591,00**
685 2083	EHD25	250	840	**618,00**
685 2084	EHD31	315	1250	**730,00**

Axial-Dachventilator EZD…

Gehäuse, Grundplatte, Anstromdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, verzinktes Schutzgitter auf der Ausblasseite, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 1,7 m lang, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung				
Spaltpolmotor, Schutzart: IP54.				
685 0237	EZD25/4E	250	720	**918,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0516	EZD25/4D	250	750	**1020,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotor mit Betriebskondensator im Anschlusskasten, reversierbar, Schutzart: IP55.				
685 3347	EZD30/6B	300	880	**1350,00**
685 3346	EZD30/4B	300	1400	**1350,00**

Axial-Dachventilator DZD…

Gehäuse, Grundplatte, Anstromdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, verzinktes Schutzgitter auf der Ausblasseite, Asynchronmotor, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 1,7 m lang, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Reversierbar, Schutzart: IP54.				
685 0527	DZD25/4D	250	800	**977,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Reversierbar, Schutzart: IP55.				
685 3331	DZD30/4B	300	1450	**1270,00**
685 3332	DZD35/4B	355	2325	**1415,00**
685 3333	DZD40/4B	400	3260	**1665,00**
685 3335	DZD50/6B	500	4160	**2010,00**
685 3334	DZD50/4B	500	6100	**2100,00**
685 3337	DZD60/6B	600	7030	**2690,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Axial-Dachventilator DZD…E Ex e

Gehäuse, Grundplatte, Anstromdüse und Regenschutzhaube aus verzinktem Stahlblech, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, als Auslösesystem das Motorvollschutzsystem MVS 6 verwenden, reversierbar, elektrischer Anschluss mit Anschlusskabel, ca. 2 m lang, separater Klemmenkasten, Ex-geschützt, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54, nach Richtlinie 94/9/EG, für Zonen 1 und 2.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Drehzahlsteuerbar (mit Transformator TR... möglich).				
685 1173	DZD25/4B-EX-E	250	820	**1770,00**
685 1176	DZD30/6B-EX-E	300	950	**2020,00**
685 1175	DZD30/4B-EX-E	300	1500	**1875,00**
685 1179	DZD35/6B-EX-E	355	1370	**2090,00**
685 1178	DZD35/4B-EX-E	355	2150	**1955,00**
685 1181	DZD40/6B-EX-E	400	2050	**2220,00**
685 1180	DZD40/4B-EX-E	400	3200	**2220,00**
685 1183	DZD50/6B-EX-E	500	4000	**2545,00**
685 1182	DZD50/4B-EX-E	500	6400	**2670,00**
685 1184	DZD60/6B-EX-E	600	7100	**3275,00**

Rohrventilatoren

Halbradial-Rohrventilator ERM

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, außenliegender Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, schlagfest, Farbe: Perlweiß, Schutzart: IP54.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Spaltpolmotor, Nennleistung: 38 W.				
685 0295	ERM15	150	140	**351,00**
Zur Be- und Entlüftung				
Kondensatormotor, Nennleistung: 50 W.				
685 0044	ERM18	180	290	**385,00**

Halbradial-Rohrventilator ERM… Ex e

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Kondensatormotor mit Betriebskondensator anschlussfertig im Klemmenkasten (Ex-geschützt), Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Gehäuse und Laufrad aus hochwertigem Kunststoff, antistatisch, Farbe: Signalschwarz, Schutzart: IP54, nach Richtlinie 94/9/EG, für Zonen 1 und 2.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
685 3341	ERM18-EX-E	180	310	**838,00**
685 3343	ERM25-EX-E	250	870	**1530,00**
Zur Be- und Entlüftung				
2 Reduzierstücke auf DN 200 im Lieferumfang enthalten.				
685 3342	ERM22-EX-E	200	560	**1280,00**

Radial-Rohrventilator ERR

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, robuster Außenläufer-Kondensatormotor mit Kugellager, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, außenliegender Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~, Material Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Silbergrau, Schutzart: IPX4.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Radiallaufrad aus Kunststoff.				
685 0109	ERR10/1	100	220	**127,00**
685 0111	ERR10/1S	100	250	**132,00**
685 0110	ERR12/1	125	300	**143,00**
685 0113	ERR16/1	160	400	**145,00**
685 0112	ERR16/1S	160	800	**190,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Zur Be- und Entlüftung				
Radiallaufrad aus Metall.				
685 0115	ERR20/1	200	900	**214,00**
685 0117	ERR25/1	250	1150	**280,00**
685 0116	ERR31/1	315	1350	**359,00**

Befestigungsfuß FUR

Zur Montage von ERR-Ventilatoren an Wänden, Decken oder auf Konsolen, Material: Stahlblech, verzinkt.

		1 St
685 0670	FUR10/12/16	**26,00**
685 0673	FUR16S/20/25	**32,00**
685 0674	FUR31/1	**36,00**

Diagonal-Ventilator EDR, Wechselstrom

Für direkten Einbau in Rohrleitungen, Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator, mit Diffusor, außenliegender Klemmenkasten, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, mit Montagebügel, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Schutzart: IPX4.				
685 1994	EDR25	250	1700	**644,00**
685 1995	EDR31	315	3400	**1470,00**
685 1996	EDR35	355	5000	**1725,00**
685 2106	EDR40	400	3440	**1835,00**
Schutzart: IP54.				
685 2107	EDR45	450	5200	**2310,00**
685 2108	EDR50	500	6720	**2645,00**

Diagonal-Ventilator EDR, Drehstrom

Für direkten Einbau in Rohrleitungen, Diagonal-Laufrad mit nachgeschaltetem Stator, mit Diffusor, thermischer Überlastungsschutz, drehzahlregelbar, elektrischer Anschluss über Anschlusskabel, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, mit Montagebügel, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Schutzart: IP54.				
685 2109	EDR56	560	10380	**3250,00**
Schutzart: IPX4.				
685 2110	EDR63	630	15880	**3800,00**
685 2111	EDR71	710	20240	**4830,00**

Schallgedämmte Lüftungsbox ESR-2

Für direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Anschlussstutzen saug- und druckseitig, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, abnehmbarer Gehäusedeckel, Außenläufer-Kondensatormotor, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, frontseitiger Klemmenkasten, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Be- und Entlüftung				
Mit schalldämmenden Mineralfaserplatten (50 mm).				
682 9931	ESR12-2	125	300	**575,00**
682 9932	ESR16-2	160	380	**612,00**
682 9933	ESR20-2	200	700	**665,00**
682 9658	ESR25-2	250	1100	**846,00**
682 9934	ESR31-2	315	1340	**1450,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

Ventilatoren für spezielle Anwendungen

Radial-Flachbox EFR

Zum direkten Einbau in Lüftungsleitungen, Anschlussstutzen saug- und druckseitig, mit Montageplatte für Wand- und Deckenmontage, robuster Motor mit Kugellager, wartungsfrei, thermischer Überlastungsschutz, Ventilator ausschwenkbar, Material Gehäuse: Stahlblech, verzinkt, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 1990	EFR10	100	172	**305,00**
685 1992	EFR12	125	208	**305,00**

Mit einstellbarer Nachlaufzeit für bedarfsorientierte Lüftung, 5 Drehzahlen.

685 1991	EFR10R	100	172	**412,00**
685 1993	EFR12R	125	208	**412,00**

Außenwandventilator AWV

Für Sanierungen und nachträglichen Einbau, Anschlussstutzen saugseitig für Einbau an Lüftungsleitungen, Verschlussklappe integriert, Kondensatormotor mit Kugellager, wartungsfrei, drehzahlsteuerbar, thermischer Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Material Gehäuse: Stahlblech, pulverbeschichtet, Schutzart: IPX4.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 3448	AWV10	100	220	**364,00**
685 3450	AWV15	150	340	**397,00**
685 3451	AWV15S	150	620	**499,00**
685 3452	AWV20	200	650	**523,00**
685 3453	AWV20S	200	740	**557,00**

Deckenfächer

Decken- und Wandfächer ECO

Oszillierender Industrieventilator mit 3-blättrigem Flügelrad aus Kunststoff, mit gelb chromatiertem Schutzkorb, einstellbarer Schwenkwinkel, Ventilator- und Schwenkgetriebeantrieb getrennt schaltbar, Montagehöhe: auch < 2,3 m, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Flügelraddurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 0382	ECO30E	300	2,8	**915,00**
685 0383	ECO40D	400	4,5	**998,00**

Deckenfächer EC

Mit Befestigungsstange 250 mm für die Deckenmontage, mit 3-blättrigem Flügelrad aus Kunststoff, mit gelb chromatiertem Schutzkorb, Montagehöhe: auch < 2,3 m, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Flügelraddurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 0238	EC30E	300	2,8	**505,00**
685 0239	EC40D	400	4,5	**568,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenfächer EC…B

Mit Befestigungsstange 250 mm für die Deckenmontage, für hohe Räume, Mindest-Montagehöhe: 2,3 m (Unterkante Flügelrad), ohne Schutzkorb, Asynchronmotor, mit thermischen Überlastungsschutz, drehzahlsteuerbar, VDE-GS-geprüft, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Flügelraddurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Mit 3-blättrigem Kunststoffflügelrad.				
685 1163	EC90B	900	11	**742,00**

Mit 3-blättrigem Aluminiumflügelrad.				
685 1162	EC140B	1400	18	**839,00**

Befestigungsstange EC

Material: Stahlblech, einbrennlackiert.

		Länge (mm)	1 St
Für Deckenfächer EC 30 E und EC 40 D			
685 0277	STANGE0,5MEC30E	500	**26,00**
685 0278	STANGE1,0MEC30E	1000	**42,00**
Für Deckenfächer EC 90 B und EC 140 B			
685 1239	STANGE0,5MEC90B	500	**36,00**
685 1240	STANGE1,0MEC90B	1000	**53,00**

Wohnungslüftung

Endmontage-Set PP 60 K-SE

Komplette Ventilatoreinheit für Einzelraumlüftungsgerät PushPull 60 K mit Wärmerückgewinnung, inkl. Keramik-Wärmetauscher, Innenabdeckung und 2× G3-Filter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX0.

		Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 4039	PP60K-SE	17-55	**408,00**

Rohbau-Set PP 60 KA

Zum Einbau in die Außenwand, für Endmontage-Set PP 60 K-SE, Wandhülse aus PVC, 2 Putzschutzdeckel und 8 Keile.

1 St

PP 60 KA-SRW
Außenabdeckung aus verzinktem Stahlblech, Farbe: Reinweiß.

685 4042	PP60KA-SRW	**202,00**

PP 60 KA-SR
Außenabdeckung aus Edelstahl gebürstet.

685 4040	PP60KA-SR	**202,00**

PP 60 KA-SRL
Wandhülse extra lang (700 mm), Außenabdeckung aus Edelstahl gebürstet.

683 7557	PP60KA-SRL	**216,00**

Rohbau-Set PP KL-SR

Zum Einbau in die Fensterlaibung, für Einzelraumlüftungsgerät PushPull 60 K mit Wärmerückgewinnung, Laibungselement aus Aluminium/Edelstahl, Wandhülse aus PVC, 2 Putzschutzdeckel und 8 Keile.

1 St

685 4041	PP60KL-SR	**253,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ersatz-Luftfilter PPF
Für Endmontage-Set PP 60 K-SE.

1 Pk

Filterklasse: G3
Staubfilter, VPE: 2 Stk.

685 3916	PPF-G3	**30,00**

Filterklasse: M6
Feinstaubfilter, VPE: 2 Stk.

685 3917	PPF-M6	**55,00**

Feuchtesensor PPH-K
Für Endmontage-Set PP 60 K-SE, pro Raumluftsteuerung RLS PP-K kann ein Feuchtesensor PPH-K verwendet werden.

1 St

685 3915	PPH-K	**62,00**

Raumluftsteuerung RLS PP-K
Für Endmontage-Set PP 60 K-SE, Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 PP 60 K Geräten, 5 Lüftungsstufen einstellbar, Programme: Wärmerückgewinnung, Querlüftung und Entfeuchtung.

1 St

685 3914	RLS-PP-K	**210,00**

Endmontage-Set WRG 35-1-SE
Komplette Ventilatoreinheit für Einzelraumlüftungsgerät WRG 35 mit Wärmerückgewinnung, inkl. Innenabdeckung sowie 2 G4-Filtern, Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher aus Aluminium, je 1 Ventilator für Zuluft und Abluft, 4 Lüftungsstufen mit Wärmerückgewinnung, Lüftungsstufen ohne Wärmerückgewinnung: Zuluft- und Abluftmodus, Stufe 0, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, betriebsfertig, Schutzart: IPX4.

1 St

685 2285	WRG35-1-SE	**1040,00**

Rohbau-Set WRG 35-SR
Bestehend aus Wandhülse (3-teilig), 2 Putzschutzdeckel, Versteifungskreuz und Außenabdeckung aus Edelstahl mit Bohrschablone für Einzelraumlüftungsgerät WRG 35 mit Wärmerückgewinnung, Länge: 346 mm, wird als Zubehör für Endmontage-Sets WRG 35-1-SE und WRG 35H-SE benötigt.

1 St

Nennweite: 350 mm

685 2051	WRG35SR	**297,00**

Verlängerungshülse WRG 35-VH
Verlängerung 111,5 mm zur Wandhülse vom Einzelraumlüftungsgerät WRG 35, inkl. 2 Trennstegen und Kondensatschlauch, Material: Kunststoff EPP.

1 St

Nennweite: 350 mm

685 2103	WRG35VH	**57,00**

Ersatz-Luftfilter WRG 35
Für Einzelraumlüftungsgerät WRG 35.

1 Pk

Filterklasse: G4
Breite: 175 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 10 mm, VPE: 2 Stück.

685 2104	WRG35G4	**13,00**

Filterklasse: F7
Breite: 175 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 20 mm.

1 St

685 2105	WRG35-F7	**23,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumluftsteuerung RLS 4-1
Für Endmontage-Set WRG 35-1-SE, 4 Stufen, Anschlussleitung 5 m, bis zu 9 Geräte gleichzeitig steuerbar, Filterwechselanzeige, Schutzart: IP00, Farbe: Weiß, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 20 mm.

1 St

UP-Montage

685 2360	RLS4/1UP	**294,00**

AP-Montage

685 2359	RLS4/1AP	**314,00**

Raumluftsystem WS 150
Energieeffizienzklasse: A
Automatische Volumenstromregelung für gleichbleibende Luftmenge, integriertes Filtersystem mit Grobfilter (G4), je 2 Rohranschlüsse DN 125 an den Seitenwänden, zum direkten Anschluss von Rohrschalldämpfern, Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher aus Aluminium, Wärmebereitstellungsgrad: 90%, je ein Ventilator für Zuluft und Abluft, 3 Lüftungsstufen wählbar, Frostschutz, Steuerung mittels Bedienteil (nicht im Lieferumfang), Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Blechgehäuse mit integrierter Wärmedämmung, Farbe: Hellgrau, Breite: 1065 mm, Höhe: 460 mm, Tiefe: 400 mm, DIBT-Zulassung.

		Fördervolumen (m³/h)	1 St
Für Gebäudeanschluss links			
685 1249	WS150L	70-165	**2600,00**
Für Gebäudeanschluss rechts			
685 1250	WS150R	70-165	**2600,00**

Wandhalter WSK 150
Zur Befestigung des Lüftungsgerätes WS 150, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Schwarz.

1 St

685 1583	WSK150	**243,00**

Sommerkassette SK 150
Für die Zufuhr frischer Außenluft ohne Wärmetauschvorgang für den Sommerbetrieb, Material: Aluminium.

1 St

685 1729	SK150	**355,00**

Ersatz-Luftfilter WSG 150
Für Lüftungsgerät WS 150, Breite: 350 mm, Höhe: 250 mm, VPE: 2 Stück.

1 Pk

Filterklasse: G4

685 1252	WSG150	**28,00**

Raumluftsystem WS 160 Flat
Energieeffizienzklasse: A
Ideal für abgehängte Decken, mit Wärmerückgewinnung, kein Kondensatablauf notwendig dank waschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff, Gleichstrom-Motoren mit integrierter automatischer Volumenstromregelung, 2 energieeffiziente Radial-Gleichstromventilatoren vorwärtsgekrümmt in der Zuluft bzw. Fortluft, max. 6 Betriebsarten, 4 Lüftungsstufen, Anschlussdurchmesser: 125/160 mm, Bemessungsspannung: 230 V, 50/60 Hz, Breite: 582 mm, Höhe: 230 mm, Tiefe: 1260 mm, inkl. Einfach-Bedienteil RLS 1 WR, Bedienung über APP/WebAPP möglich.

1 St

Mit Enthalpie-Wärmetauscher

683 9563	WS160FLAT-ET	**a.Anf.**

Mit Enthalpie-Wärmetauscher und Vorheizregister

683 9564	WS160FLAT-KET	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

1 St

Mit Enthalpie-Wärmetauscher und Bypass

683 9565	WS160FLAT-BET		**a.Anf.**

Mit Enthalpie-Wärmetauscher, Vorheizregister und Bypass

683 9566	WS160FLAT-KBET		**a.Anf.**

Mit Enthalpie-Wärmetauscher, Vorheizregister, Bypass und Zonenklappe

683 9567	WS160FLAT-KBZET		**a.Anf.**

Raumluftsystem WS 170

Zentrales Lüftungsgerät mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung über Kreuz-Gegenstrom-Tauscher aus Kunststoff, Wärmebereitstellungsgrad: 94%, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe: Weißaluminium, Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff (EPP), nicht hygroskopisch, 4 Rohranschlüsse DN 125 an der Oberseite des Gerätes, je ein Ventilator für Zuluft und Abluft, 4 Lüftungsstufen, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, inkl. Wandhalterung, Schutzart: IP00, DIPT-Zulassung.

		Energieeffizienzklasse	1 St

Standardgerät als Rechtsausführung
Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, inkl. Raumluftsteuerung RLS 1 WR.

685 2503	WS170R	A	**1775,00**

Standardgerät als Linksausführung
Mit 2 integrierten G4-Filtern, Frostschutzüberwachung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, inkl. Raumluftsteuerung RLS 1 WR.

685 2504	WS170L	A	**1775,00**

Komfortgerät als Rechtsausführung
Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, PH-Zertifizierung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, inkl. Raumluftsteuerung RLS 1 WR.

685 2505	WS170KR	A	**2145,00**

Komfortgerät als Linksausführung
Mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, PH-Zertifizierung, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 375 mm, inkl. Raumluftsteuerung RLS 1 WR.

685 2506	WS170KL	A	**2145,00**

Komfort- und Bypassgerät als Rechtsausführung
Nicht rückwärtskompatibel, mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, PH-Zertifizierung, Bedienteil RLS 1 WR und mobile Ansteuerung über App integriert, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm.

682 9960	WS170KBR	A	**2695,00**

Komfort- und Bypassgerät als Linksausführung
Nicht rückwärtskompatibel, mit integrierten G4-Filter (Abluft) und F7-Pollenfilter (Außenluft), Frostschutz durch integriertes elektrisches Heizregister zur Außenluftvorerwärmung bei tiefen Temperaturen, PH-Zertifizierung, Bedienteil RLS 1 WR und mobile Ansteuerung über App integriert, Breite: 595 mm, Höhe: 820 mm, Tiefe: 435 mm.

682 9961	WS170KBL	A	**2695,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

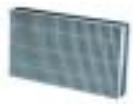
Ersatz-Luftfilter WSF 170

Für Lüftungsgeräte WS 170, VPE: 1 Stück.

1 St

Filterklasse: F7

685 2511	WSF170	**51,00**



Ersatz-Luftfilter WSF-AKF 170

Für Lüftungsgeräte WS 170, VPE: 1 Stück.

1 St

Aktivkohlefilter, Klasse: F7

685 2512	WSF-AKF170	**96,00**

Ersatz-Luftfilter WSG 170

Für Lüftungsgeräte WS 170, VPE: 10 Stück.

1 Pk

Filterklasse: G4

685 2509	WSG170	**34,00**

Raumluftsystem WS 320

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Wand-/Standmontage, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, 4 Lüftungsstufen, Fördervolumen: 80-320 m³/Std., Sommer- und Frostschutzschaltung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR und mobiler Ansteuerung.

		Wärmebereitstellungsgrad (%)	Energieeffizienzklasse	1 St

WS 320 B
Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass.

682 9547	WS320B	96	A+	**2860,00**

WS 320 K
Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregistger.

682 9548	WS320K	96	A+	**2990,00**

WS 320 KB
Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.

682 9549	WS320KB	96	A+	**3105,00**

WS 320 ET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS).

682 9550	WS320ET	93	A	**3390,00**

WS 320 BET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass.

682 9551	WS320BET	93	A	**3515,00**

WS 320 KET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister.

682 9552	WS320KET	93	A	**3635,00**

WS 320 KBET
Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.

1 Rg

682 9553	WS320KBET	93	A	**3755,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumluftsystem WS 470

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Wand-/Standmontage, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, 4 Lüftungsstufen, Fördervolumen: 80-470 m³/Std., Sommer-/Frostschutzschaltung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR und mobiler Ansteuerung.

		Wärmebereitstellungsgrad (%)	Energieeffizienzklasse	1 St
WS 470 B Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Bypass.				
682 9554	WS470B	96	A	**3510,00**
WS 470 K Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), mit Vorheizregistger.				
682 9555	WS470K	96	A	**3660,00**
WS 470 KB Mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.				
682 9556	WS470KB	96	A	**3810,00**
WS 470 ET Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS).				
682 9557	WS470ET	93	A	**4165,00**
WS 470 BET Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Bypass.				
682 9558	WS470BET	93	A	**4310,00**
WS 470 KET Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS) und Vorheizregister.				
682 9559	WS470KET	93	A	**4465,00**
WS 470 KBET Mit abwaschbarem antimikrobiellem Enthalpie-Wärmetauscher aus Kunststoff (PS), Vorheizregister und Bypass.				
682 9560	WS470KBET	93	A	**4605,00**

Raumluftsystem WR…00

Lüftungsgerät mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung über Kreuz-Gegenstrom-Tauscher aus Aluminium, EC-Motoren mit Konstantvolumenstromregelung, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe: Perlhellgrau, Innenauskleidung aus temperaturbeständigem Kunststoff (EPP), nicht hygroskopisch, mit 2 integrierten G4-Filtern und 1 F7-Filter, je ein Ventilator für Zuluft und Abluft, Intervallbetrieb, 4 Lüftungsstufen, Fördervolumen stufenlos einstellbar, Frostschutzsicherung, inkl. Raumluftsteuerung RLS 1 WR, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Füße zum Aufstellen, Schutzart: IP00, DIPT-Zulassung und PH-Zertifizierung.

		Fördervolumen (m³/h)	Energieeffizienzklasse	1 St
Je 2 Rohranschlüsse DN 250 seitlich, zum direkten Anschluss von Rohrschalldämpfern, Wärmebereitstellungsgrad: 89%, Breite: 1115 mm, Höhe: 1200 mm, Tiefe: 505 mm.				
685 2298	WR600	150-620	B	**4915,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumluftsystem WR…10

Zentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, mit Kreuz-Gegenstrom-Plattenwärmetauscher aus Kunststoff (PS), EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Wärmebereitstellungsgrad: 96%, Gehäuse aus pulverbeschichtetem Stahlblech, schalldämmende Auskleidung in der Zuluftführung, 4 Rohranschlüsse DN 160, Filterklasse G4/F7, Intervallbetrieb, 4 Lüftungsstufen, Sommer- und Frostschutzschaltung, inkl. Bedienteil RLS 1 WR, mobile Ansteuerung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite: 841 mm, Höhe: 857 mm, Tiefe: 598 mm, Schutzart: IP40, PH-Zertifizierung.

		Fördervolumen (m³/h)	Energieeffizienzklasse	1 St
682 9545	WR310	80-320	A+	**2745,00**
682 9546	WR410	80-470	A	**3365,00**

Ersatz-Luftfilter WSF 600

Für Lüftungsgerät WR 600, Breite: 430 mm, Höhe: 370 mm, Tiefe: 47 mm, VPE: 2 Stück G4 und 1 Stück F7.

		1 Pk
Filterklasse: G4/F7		
685 2287	WSF600	**137,00**

Ersatz-Luftfilter WSG 600

Für Lüftungsgerät WR 600.

		1 Pk
Filterklasse: G4 Breite: 428 mm, Höhe: 368 mm, VPE: 4 Stück.		
685 2286	WSG600-1	**63,00**

Sommerkassette WRSK 600

Für Lüftungsgerät WR 600, für die Zufuhr frischer Außenluft ohne Wärmetauschvorgang für den Sommerbetrieb, Material: Aluminium.

		1 St
685 2299	WRSK600	**503,00**

Abluftgerät ZEG 2000 P

Druckstarkes zentrales Entlüftungsgerät ohne Wärmerückgewinnung, zur gleichzeitigen Entlüftung mehrerer Räume, Zuluftnachführung über dezentrale Außenluftdurchlässe, z. B. ALD, bis zu 3 Ansaugstutzen für Abluft, 1 Fortluftstutzen, 3 Lüftungsstufen einstellbar, Motor für Dauerbetrieb, inkl. thermischen Überlastungsschutz, Material: Kunststoff, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP20.

		Anschlussdurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 2039	ZEG2000P	125	310	**495,00**

Abluftgerät ZEG EC

Zentrales Abluftgerät ohne Wärmerückgewinnung mit EC-Motor und kabelloser Fernbedienung, zur gleichzeitigen Entlüftung mehrerer Räume in Häusern oder Wohnungen bis ca. 200 m² Wohnfläche, 14 Geschwindigkeitsstufen für die genaue Regulierung des Luftvolumen, mit 3 Ansaugstutzen und 1 Fortluftstutzen, automatische Feuchtesteuerung, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Anschlussdurchmesser (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
685 2114	ZEGEC	125	420	**714,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Ventilatoren

Montageplatte ZM 11

Zum Einbau von MAICO-Kleinraumventilatoren in rechteckige Schachtöffnungen, geeignet für Nennweite: 100 mm, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß.

		1 St
685 0260	ZM11	**22,00**

Verschlussklappe AP

Selbsttätige Verschlussklappen zur Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH…, Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Tesa-Moll Band.

		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
685 1160	AP100	100	verkehrsweiß	**29,00**
685 3083	AP120	125	verkehrsweiß	**45,00**
685 6121	AP100B	100	braun	**35,00**
685 3221	AP150	150	verkehrsweiß	**47,00**

Verschlussklappe AS

Zur Entlüftung, selbsttätig öffnend/schließend, mit verzinktem Schutzgitter, Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau.

		Nennweite (mm)	1 St
685 3311	AS20	200	**71,00**
685 3312	AS25	255	**81,00**
685 3313	AS30	300	**93,00**
685 3314	AS35	355	**130,00**
685 3315	AS40	400	**148,00**
685 3316	AS45	450	**195,00**
685 3317	AS50	500	**222,00**
685 3318	AS60	600	**302,00**

Verschlussklappe RS

Zur Be- und Entlüftung, Lamellen manuell oder mit zusätzlichem Stellmotor MS 2 zu betätigen, mit verzinktem Schutzgitter, Material: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Verkehrsweiß, Lamellenfarbe: Silbergrau, mit Umlenker, 2,5 m Zugkordel und Zugkordel-Klemme.

		Nennweite (mm)	1 St
685 3362	RS20	200	**110,00**
685 3363	RS25	255	**129,00**
685 3364	RS30	300	**143,00**
685 3365	RS35	355	**201,00**
685 3366	RS40	400	**218,00**
685 3367	RS45	450	**267,00**
685 3368	RS50	500	**295,00**
685 3369	RS60	600	**422,00**

Stellmotor MS 2

Zum Öffnen und Schließen der Verschlussklappen RS, Material Gehäuse: Kunststoff, witterungs-, UV-beständig, Farbe: Perlweiß, Bemessungsspannung: 230 V~, Schutzart: IP65.

		1 St
685 0101	MS2	**310,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsrahmen ZVR

Zur Befestigung der Verschlussklappen AS und RS an den Ventilatoren der Typenreihe EZQ, EZS, DZQ und DZS, für den Einbau in dünne Wände, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Perlweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0264	ZVR20	210	**60,00**
685 0265	ZVR25	260	**63,00**
685 0266	ZVR30	310	**66,00**
685 0267	ZVR35	360	**75,00**
685 0268	ZVR40	410	**80,00**
685 0269	ZVR45	456	**103,00**
685 0637	ZVR50	510	**137,00**
685 0638	ZVR60	568	**200,00**

Außengitter SG

Zur Be- und Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH…, Material: Kunststoff, witterungs- und UV-beständig, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Tesa-Moll Band.

		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
685 3211	SG100	100	weiß	**27,00**
685 3212	SG120	125	weiß	**36,00**
685 6120	SG100B	100	braun	**33,00**

Außengitter SG15

Zur Be- und Entlüftung, Außenwandanschluss bei Verwendung der Wandhülse WH 150, Material: Kunststoff, witterungs- und UVbeständig, mit verzinktem Schutzgitter, mit verdeckten Schraubenlöchern, inkl. Tesa-Moll Band.

		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
685 0291	SG15	150	weiß	**36,00**

Innenverschlussklappe elektrisch AE

Zur Be- und Entlüftung, Regulierung des Luftstroms durch einstellbaren Öffnungs- und Schließwinkel, Ansteuerung mit handelsüblichen Ausschaltern, Zeitschaltern und Nachlaufrelais, Material: Kunststoff, Farbe: Verkehrsweiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0075	AE10	100	**107,00**
685 0076	AE16	150	**125,00**

Wandhülse WH

Für Wand- und Deckenmontage, als Teleskop von 260-500 mm ausziehbar, Material: Kunststoff.

		Durchmesser (mm)	Nennweite (mm)	1 St
685 4006	WH100	110/114	100	**14,00**
685 4007	WH120	130/135	125	**30,00**
685 4107	WH150	160/168	150	**43,00**

Tellerventil TK

Zur Be- und Entlüftung, einfache Montage mit Einbauring und Klemmfedern, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Material: Kunststoff, antistatisch, Farbe: Reinweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0080	TK10	100	**26,00**
685 0081	TK15	150	**36,00**
685 0375	TK12	125	**30,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Tellerventil TM

Zur Entlüftung, Montage mit Einbaurahmen, Einbaurahmen und Ventilgehäuse mit einem Bajonettverschluss verbunden, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Material: Stahlblech, einbrennlackiert, antistatisch, Farbe: Reinweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0082	TM10	100	**41,00**
685 0376	TM12	125	**48,00**
685 0083	TM15	150	**56,00**
685 0377	TM16	160	**57,00**

Tellerventil TB

Zur Entlüftung, Montage mit Einbaurahmen, Montage innerhalb und außerhalb brandfester Schachtwände, Einbaurahmen und Ventilgehäuse mit einem Bajonettverschluss verbunden, stufenlose Regulierung des Luftstroms durch drehbaren Ventilteller, Arretierung der Absperrvorrichtung durch cadmiumfreie Schmelzlotsicherung, Material: Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Reinweiß, Feuerwiderstandsklasse K90-18017.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0084	TB10	100	**106,00**
685 0086	TB12	125	**114,00**
685 0085	TB15	150	**118,00**

Tür-Lüftungsgitter MLK

Zur Be- und Entlüftung, freier Querschnitt: 154 cm², Material: Polystyrol, minimale Türblattstärke: 30 mm, Farbe: Weiß.

1 St

Türausschnitt: Breite: 275 mm, 105 mm, Außenmaß: Breite: 295, Höhe: 120 mm.

685 0369 MLK30WS **15,00**

Türausschnitt: Breite: 436 mm, 76 mm, Außenmaß: Breite: 457, Höhe: 92 mm.

685 0371 MLK45WS **15,00**

Außenluftdurchlass ALD

Außenluftdurchlass zur zugfreien, dezentralen Wohnungsbelüftung, max. Volumenstrom: 30 m³/Std., Umgebungstemperatur: 60°C, Innenteil aus Kunststoff, Wandhülse bis 500 mm mit Sturmsicherung und Schalldämmung, manuelle Klappe, inkl. Fliegengitter, Farbe: Reinweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
Kunststoff-Außengitter			
685 2447	ALD125	125	**168,00**
Edelstahl-Außengitter			
685 2448	ALD125VA	125	**182,00**

Befestigungsmanschette ELR

Zur Schall- und Vibrationsdämpfung von Rohrventilatoren, mit 10 mm dicker Neoprenauflage, Material: Stahlblech, verzinkt.

		Nennweite (mm)	1 St
685 1078	ELR10	100	**15,00**
685 1079	ELR12	120	**15,00**
685 1080	ELR16	160	**19,00**
685 1081	ELR20	200	**23,00**
685 1082	ELR25	250	**26,00**
685 1083	ELR31	315	**30,00**
685 0016	ELR35	350	**36,00**
685 0017	ELR40	400	**39,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Luftfilter ALDF

Staubfilter für Außenluftdurchlass ALD 120, ALD 120 VA, ALD 160 und ALD 160 VA, Einbaulage: Senkrecht/Waagerecht, VPE: 5 Stück.

1 Pk

Filterklasse: G2

685 2451 ALDF125/160G2 **19,00**

Filterklasse: G3

685 2452 ALDF125/160G3 **26,00**

Luftfilter ALDF 12

Staubfilter für Außenluftdurchlass ALD 12 S und ALD 12 SVA, Einbaulage: Senkrecht/Waagerecht, VPE: 5 Stück.

1 Pk

Filterklasse: G2

685 2198 ALDF12G2 **25,00**

Filterklasse: G3

685 2200 ALDF12G3 **35,00**

Luftfilter ZFF

Für Unterputz- und Dachventilatoren, Filterklasse G2, Einbauort: Innen, mit Berührungsschutzgitter, Material: Kunststoff, Farbe: Perlweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
685 0286	ZFF20	200	**177,00**
685 0287	ZFF30	250/300	**223,00**
685 0288	ZFF40	350/400	**292,00**

Ersatz-Luftfilter ZF 60/100

Für Ventilatoreinsatz ER und Aufputzventilator ER-AP/APB, Filterklasse G2.

1 Pk

VPE: 5 Stück

685 2238 ZF60/100 **19,00**

Fenstereinbausatz FE100

Für den Einbau in Fenster oder dünne Wände, Einbaulage waagerecht, Material: Kunststoff, schlagfest, Schutzklasse II, Farbe: Verkehrsweiß.

1 St

FE 100/1 AP

Mit selbsttätiger Außenklappe, für die Ventilatoren-Baureihe ECA100 ipro (nicht im Lieferumfang).

682 9464 FE100/1AP **58,00**

FE 100/1 SG

Mit feststehendem Außengitter, für die Ventilatoren-Baureihe ECA100 ipro (nicht im Lieferumfang).

682 9465 FE100/1SG **50,00**

Montageset ZG 16

Zur Montage von Fensterventilatoren in Glasbausteinwänden, bestehend aus Fensterkitt und Schrauben.

1 St

685 0281 ZG16 **15,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAICO VENTILATOREN

Verzögerungs-Zeitschalter VZ

Zur Steuerung der Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit von Ventilatoren, Montage hinter Lichtschalter, in UP-Dosen oder in Geräten, belastbar bis 1,25 A, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz.

1 St

VZ 6
Einschaltverzögerung: 50 Sek., Nachlaufzeit: 6 Min.

685 3081	VZ6	**39,00**

VZ 12
Einschaltverzögerung: 50 Sek., Nachlaufzeit: 12 Min.

685 3079	VZ12	**39,00**

VZ 24 C
Einschaltverzögerung einstellbar: 0-150 Sek., Nachlaufzeit einstellbar: 1,5-24 Min.

685 3080	VZ24C	**53,00**

Nachlaufrelais NRS 10

Zur Einstellung der Ventilator-Nachlaufzeit: 0,5-20 Min., Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Maximalbelastung ohmsche/induktive Last: 10/2,5 A, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 1 TE.

1 St

685 6122	NRS10	**95,00**

Drehzahlsteller ST

AP-Montage, zur stufenlosen elektronischen Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.

		Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Farbe: Reinweiß			
Breite: 81 mm, Höhe: 81 mm, Tiefe: 63 mm.			
685 0063	ST1	1	**153,00**
685 0066	ST2,5	2,5	**178,00**
Farbe: Reinweiß			
Breite: 85 mm, Höhe: 170 mm, Tiefe: 63 mm.			
685 0349	ST5	4,3	**337,00**

Drehzahlsteller mit Wendeschalter STW

AP-Montage, zur Be- und Entlüftung, zur stufenlosen elektronischen Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Farbe: Perlweiß			
Breite: 128 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 54 mm.			
685 0064	STW1	1	**165,00**
685 1114	STW2,5	2,5	**211,00**

Drehzahlsteller STU

UP-Montage, zur stufenlosen elektronischen Steuerung eines oder mehrerer Ventilatoren, Mindestdrehzahl einstellbar, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20.

		Max. Betriebsstrom eines Kontaktes (A)	1 St
Farbe: Reinweiß			
Breite: 81 mm, Höhe: 81 mm, Tiefe: 56.			
685 0649	STU1	1	**119,00**
685 0067	STU2,5	2,5	**166,00**
Farbe: Reinweiß			
Breite: 81 mm, Höhe: 152 mm, Tiefe: 64.			
685 0651	STU5	4,3	**326,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wendeschalter W

Zur Ventilatorsteuerung für Be- und Entlüftung, Bemessungsspannung: 230/400 V 50/60 Hz, Maximalbelastung: 16 A, Farbe: Hellgrau.

1 St

AP-Montage
Breite/Höhe: 82 mm, Tiefe: 127 mm, Schutzart: IP65.

685 0342	W1	**62,00**

UP-Montage
Mit Schalterdose zur Unterputzmontage, Breite/Höhe: 81 mm, Tiefe: 100 mm, Schutzart: IP00.

685 0343	WU1	**70,00**

Drehzahlsteller, Verteilertafeleinbau STS 2,5

Zur stufenlosen Regelung von Ventilatoren, für eine Drehrichtung, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz.

1 St

Farbe: Lichtgrau
Breite: 52 mm, Höhe: 71 mm, Tiefe: 57,5 mm.

685 0065	STS2,5	**174,00**

5-Stufen Transformator TRE…2

AP-Montage, zur Drehzahleinstellung von Wechselstrom-Ventilatoren, mit Betriebsmeldeleuchte, zusätzlicher Schaltkontakt (230 V) z. B. zur Ansteuerung einer Klappe, Nennspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Sekundärspannung: 85/115/150/180/230 V, Material Gehäuse: Kunststoff, Schutzart: IP54, Farbe: Hellgrau.

		Max. Bemessungsstrom (A)	Bemessungsleistung (W)	1 St
Breite: 195 mm, Höhe: 148 mm, Tiefe: 175 mm.				
685 2632	TRE0,4-2	0,4	72	**189,00**
685 4062	TRE0,6-2	0,6	108	**218,00**
685 4063	TRE1,6-2	1,6	288	**299,00**
685 4064	TRE3,3-2	3,3	594	**331,00**
Breite: 248 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 205 mm.				
685 4065	TRE6,5-2	6,5	1170	**430,00**
685 4066	TRE10-2	10	1800	**666,00**

5-Stufentransformator TR…2

AP-Montage, zur Drehzahleinstellung von Drehstrom-Ventilatoren, Nennspannung: 400 V~ 50/60 Hz, Sekundärspannung: 105/150/190/250/400 V, Schutzart: IP54, Farbe: Hellgrau.

		Max. Bemessungsstrom (A)	Bemessungsleistung (W)	1 St
Material Gehäuse: Kunststoff				
Breite: 248 mm, Höhe: 195 mm, Tiefe: 205 mm.				
685 4055	TR0,4-2	0,4	200	**372,00**
685 4056	TR0,8-2	0,8	400	**435,00**
Material Gehäuse: Kunststoff				
Breite: 310 mm, Höhe: 228 mm, Tiefe: 225 mm.				
685 4057	TR2,5-2	2,5	1250	**687,00**
Material Gehäuse: Metall				
Breite: 400 mm, Höhe: 300 mm, Tiefe: 240 mm.				
685 4058	TR6,6-2	6,6	3300	**1410,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Motorvollschutzschalter MVEx

Zum Überwachen des maximalen Motorstroms, Baumusterprüfung gemäß RL 94/9 EG, Installation ausschließlich im nicht ex-gefährdeten Bereich, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 45 mm, 2,5 TE.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Notwendiges Zubehör für EZQ/EZS 20 Ex e und ERM ... Ex e.			
685 1246	MVEX0,4	0,4	**89,00**
Notwendiges Zubehör für ERM ... Ex e.			
685 1247	MVEX1,0	1	**97,00**
685 1248	MVEX1,6	1,6	**105,00**

Thermostat TH 16

AP-Montage, zur Steuerung von Ventilatoren in Abhängigkeit der Lufttemperatur, VDE-, SEV-, Semko- und Nemko-geprüft, Einstellbereich: 0 bis 50°C, Bemessungsspannung: 230 V~, Maximalbelastung ohmsche/induktive Last: 16/4 A, Schutzart: IP54.

1 St

Breite: 150 mm, Höhe: 115 mm, Tiefe: 68 mm.

685 2001 TH16 — **126,00**

Raumluftsteuerung RLS 3

UP-Montage, für Abluftventilator ER 100 D und Abluftgerät ZEG 2000 P, 3 Schaltstufen: Grund-, Normal-, Volllast, mit separatem 2-poligem Ein-/Ausschalter im gemeinsamen Doppelrahmen, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Maximalbelastung: 10 A, Schutzart: IP30.

1 St

Breite: 80 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 32 mm.

685 1238 RLS3 — **80,00**

Raumluftsteuerung RLS 2 F

AP-Montage, Bedienteil für zentrale Lüftungsgeräte, Ein/Aus, 3 Stufen, Zeitschaltuhr und zeitgesteuerte Filterwechselanzeige, Bemessungsspannung: 230 V~, Maximalbelastung (induktive Last): 3 A, Material: Polystyrol, PVC-frei, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP20.

1 St

Breite: 90 mm, Höhe: 150 mm, Tiefe: 36 mm.

685 1584 RLS2F — **231,00**

Hygrostat HY 230 I

AP-Montage, zur Steuerung von Lüftungssystemen in Abhängigkeit der relativen Luftfeuchte, Einstellbereich: 20-80% relative Luftfeuchte, Ausgang: Relais potentialfrei (Schließer), Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP30, Farbe: Reinweiß.

1 St

Innenliegendes Bedienteil
Breite: 71 mm, Höhe: 71 mm, Tiefe: 27 mm.

683 9568 HY230I — **a.Anf.**

Luftqualitätsregler EAQ 10/……

AP-Montage, zur Steuerung von Lüftungsgeräten in Abhängigkeit der Luftqualität, mit integriertem Luftqualitätssensor zur Konzentrationsmessung verschiedener Gase und Geruchsstoffe, Schutzart: IP30, Farbe: Reinweiß.

1 St

Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz
Stufenlose Einstellung der Empfindlichkeit, Reaktionszeit: < 1 Min., optische Anzeige, Maximalbelastung: 10 A, Breite: 126 mm, Höhe: 74 mm, Tiefe: 24 mm.

685 3338 EAQ10/1 — **531,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Helios

Ventilatoren

Kleinraumventilator MiniVent® M1…

Universell einsetzbar für die Lüftung von Bad, WC und anderen kleinen Räumen, für Dauerbetrieb geeignet, Ausführung in Kunststoff, mit thermischem Überlastungsschutz, wartungs- und funkstörfrei, im Bereich 1 von Nassräumen gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, mit Rückluftsperrklappe, 2 Leistungsstufen, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP45, Farbe: Weiß.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Ausführung: Standard				
684 2453	M1/100	100	90	**110,00**
684 2902	M1/120	120	170	**134,00**

Ausführung: Codierbarer Nachlauf- und Intervallbetrieb
Einschaltverzögerung: 0/45/90/120 Sek., Nachlaufzeit: 6/10/16/21 Min., Intervallzeit: 0/8/12/24 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.

684 2454	M1/100N/C	100	90	**148,00**
684 2903	M1/120N/C	120	170	**170,00**

Ausführung: Präsenzmelder
Nachlaufzeit: 6 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.

684 2456	M1/100P	100	90	**176,00**
684 2905	M1/120P	120	170	**206,00**

Ausführung: Feuchtesteuerung
Einschaltverzögerung: 0 oder 45 Sek. (bei manuellem Betrieb), Nachlaufzeit: 6/12/18/24 Min., wahlweise einstellbar auf niedriger bzw. hoher Stufe.

684 2457	M1/100F	100	90	**176,00**
684 2906	M1/120F	120	170	**210,00**

MiniLüfter HelioVent® HR 90 KE

UP-Einschubmontage in Schächte und Rohre mit Nennweite 100 mm, mit Steckkrallenbefestigung, Kunststoffgehäuse mit Gitterblende, mit thermischem Überlastungsschutz, für Dauerbetrieb, nicht reversierbar, im Bereich 1 von Nassräumen gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar, mit elektrischem Innenverschluss, 1 Leistungsstufe, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP45.

		Fördervolumen (m³/h)	1 St
Ausführung: Standard			
684 0497	HR90KE	95	**137,00**

Ausführung: Nachlaufschalter
Nachlaufzeit: ca. 2-8 Min.

684 0498	HR90KEZ	95	**176,00**

UP-Wand- und Fensterlüfter HelioVent® HVR 150

Zum Einbau in Wände, Schächte und Fenster, Nennweite 150 mm, für Dauerbetrieb, Wechselstrom-Kondensator-Motor, wartungsfrei, mit Thermokontakten, drehzahlsteuerbar, Kunststoffgehäuse mit Lamellengitter zur Abdeckung der Ansaugöffnung, Farbe: Weiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.

		Fördervolumen (m³/h)	1 St
Zur Entlüftung			
Mit elektrischer Verschlussklappe.			
684 4121	HVR150/4E	180	**254,00**

Zur Entlüftung
Mit elektrischer Verschlussklappe.

684 4123	HVR150/2E	260	**256,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

		Fördervolumen (m³/h)	1 St

Zur Be- und Entlüftung
Reversierbar in Verbindung mit Drehzahl- und Betriebsschalter DSEL 2, mit elektrischer Verschlussklappe.

684 4124	HVR150/2RE	360	**319,00**

UP-Wandventilator HelioVent® HV

Zum Einbau in Wände, Schächte und dünne Platten, zur Be- und Entlüftung, für Dauerbetrieb, Hochleistunglaufrad, Wechselstrom-Kondensator-Motor, geschlossene Bauweise, wartungsfrei, mit Thermokontakten, reversierbar, drehzahlsteuerbar im Bereich von 0-100%, Kunststoffgehäuse mit nach oben gerichteten Lamellen, Farbe: Alpinweiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP54.

		Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
684 0460	HV200/4R	200	450	**337,00**
684 0461	HV250/4R	250	840	**362,00**

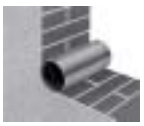
Zubehör für Kleinraumventilatoren

Wandeinbausatz WES

Für UP-Einbau, 2 ineinanderschiebbare Kunststoffrohre dienen als Wand-/Futterrohr, von 260-500 mm passend.

		Nennweite (mm)	1 St
Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe oder feststehendes Regengitter.			
684 0005	WES90/100	100	**36,00**
Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe.			
684 2884	WES120	120	**42,00**
Außenwandabschluss durch selbsttätige Verschlussklappe oder feststehendes Regengitter.			
684 2410	WES150	150	**62,00**

Teleskop-Wandhülse TWH



Für UP-Einbau, bestehend aus 2 ineinanderschiebbaren Kunststoffrohren, von 260-500 mm passend.

		Nennweite (mm)	1 St
684 2458	TWH90/100	100	**13,00**
684 2459	TWH120	120	**29,00**
684 2460	TWH150	150	**41,00**

Montageblende MBR

Zum Einbau aller M1, R 90- und HR 90-Typen in vorhandene, rechteckige Schachtöffnungen, Material: Schlagfester Kunststoff, Farbe: Weiß, beliebig überstreich- oder tapezierbar.

		1 St
684 4325	MBR90160300	**18,00**

Montageflansch MF 90

Für Minilüfter, bei Deckeneinbau erforderlich oder zur einfachen Montage in engen Schächten, Material: Kunststoff, Farbe: Alpinweiß, Tiefe 23 mm.

		1 St
684 0805	MF90	**11,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Montageflansch MF 100

Für M1-100, zur Reduzierung der Einbautiefe bei dünnen Wänden, engen Schächten und kurzen Bögen, auch für Montage eines Zugschnurschalters geeignet (Zubehör), bei Bedarf können mehrere MF 100 aufeinander gesteckt werden, Tiefe: 20 mm.

		1 St
684 2901	MF100	**11,00**

Fenstereinbausatz FES 90

Für Einbau aller HR 90 K...-Modelle in Einfach- und Doppelfenster, dünne Wände und Platten, Scheiben- bzw. Wandstärke 1-40 mm, Außenabdeckung durch flaches Regenabweisgitter nur 29 mm auftragend, Bedienung über Zugschalter.

		1 Sa
684 0006	FES90	**34,00**

Fenstereinbausatz FES 150

Für Einbau aller HVR 150-Modelle, vorzugsweise Typen mit elektrischem Innenverschluss, in Einfach- und Doppelfenster, dünne Wände und Platten, Außenabdeckung durch flaches Regenabweisgitter mit feststehenden Lamellen, Bedienung über mitgelieferten Zugschalter oder ortsungebundenen, bauseitigen Schalter.

		1 St
684 2415	FES150	**36,00**

Axial-Hochleistungs-ventilatoren

Axial-Hochleistungsventilator HQW

AP-Montage, zur Be- und Entlüftung, mit quadratischer Einbauplatte mit angeformter Düse aus verzinktem Stahlblech, Schutzgitter aus pulverbeschichtetem Stahldraht, Wechselstrom-Kondensator-Motor in geschlossener Bauweise, wartungs- und funkstörungsfrei, mit in die Wicklung eingebauten Thermokontakten, Einbau in jeder Lage möglich, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Fördervolumen (m³/h)	1 St
Nennweite: 200 mm			
Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP54.			
684 0227	HQW200/4	520	**357,00**
684 0185	HQW200/2	930	**534,00**

Nennweite: 250 mm			
Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0187	HQW250/6	740	**504,00**
684 0188	HQW250/4	1140	**462,00**
684 0189	HQW250/2	1840	**730,00**

Nennweite: 315 mm			
Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0228	HQW315/6	1400	**729,00**
684 0229	HQW315/4	2110	**747,00**

Nennweite: 355 mm			
Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0274	HQW355/6	2050	**786,00**
684 0275	HQW355/4	3030	**786,00**

Nennweite: 400 mm			
Gehäusefarbe: Papyrusweiß, Laufrad mit 7 Schaufeln aus Thermoplast, Schutzart: IP55.			
684 0321	HQW400/6	2810	**937,00**
684 0322	HQW400/4	4260	**937,00**

Montagezubehör für Ventilatoren

6840076

Ansaugdüse ASD 200

Mit großem Einlaufradius aus Stahlblech gedrückt, feuerverzinkt, **saugseitig ohne Schutzgitter**, anschlussseitig Flansch.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 0110	ASD200	200	**72,00**

Ansaugdüse ASD-SGD

Mit großem Einlaufradius aus Stahlblech gedrückt, feuerverzinkt, saugseitig mit Schutzgitter, verzinkt, nach DIN EN 294, anschlussseitig Flansch.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 0076	ASD-SGD225	225	**123,00**
684 0077	ASD-SGD250	250	**128,00**
684 0080	ASD-SGD280	280	**144,00**
684 0082	ASD-SGD315	315	**162,00**
684 0091	ASD-SGD355	355	**168,00**
684 0092	ASD-SGD400	400	**188,00**

Schutzgitter SG

Passend zu Rohrflansch, zur ausblasseitigen Abdeckung, kunststoffbeschichtet, Farbe: Silbermetallic, Abmessungen und Befestigungslaschen entsprechend DIN 24155 und DIN EN 294.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 0877	SG200	200	**41,00**
684 0878	SG225	225	**43,00**
684 0879	SG250	250	**43,00**
684 0880	SG280	280	**44,00**
684 0881	SG315	315	**45,00**
684 0882	SG355	355	**46,00**
684 0890	SG400	400	**50,00**

Verlängerungsrohr VR

Aus verzinktem Stahlblech mit beidseitig angeformtem Flansch.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 1154	VR225	225	**54,00**
684 6140	VR250	250	**61,00**
684 1160	VR280	280	**65,00**
684 1163	VR315	315	**72,00**
684 1164	VR355	355	**73,00**
684 1165	VR400	400	**84,00**

Segeltuchstutzen STS

Flexibles Verbindungsstück mit 2 Rohrflanschen zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem, unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen, elastische Manschette aus silikonfreiem PVC-Gewebetuch (max. Temp. 80°C), beidseitig mit Winkel-Flanschringen aus verzinktem Stahlblech.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 0916	STS200	200	**95,00**
684 0917	STS225/DSTS200	225	**101,00**
684 0923	STS250	250	**123,00**
684 0925	STS280	280	**124,00**
684 0927	STS315	315	**146,00**
684 0929	STS355	355	**159,00**
684 0935	STS400	400	**175,00**

Gegenflansch FR

Winkel-Flanschring aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss von Rohren.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Länge (mm)	1 St
684 0392	FR200	200	25	**33,00**
684 0394	FR225/DFR200	225	30	**35,00**
684 0395	FR250	250	25	**38,00**
684 0404	FR280	280	30	**41,00**
684 0405	FR315	315	30	**47,00**
684 0406	FR355	355	30	**56,00**
684 0407	FR400	400	30	**63,00**

Verbindungsmanschette flexibel FM

Flexibles Verbindungsstück zur Montage zwischen Ventilator und Rohrsystem, unterbindet Körperschallübertragung und überbrückt Montagetoleranzen, elastische Manschette aus silikonfreiem PVC-Gewebetuch, max. Temperatur 70°C, Maße nach DIN 24155, mit 2 Schlauchschellen zur Schnellmontage.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 St
684 1935	FM100	100	**13,00**
684 1936	FM125	125	**15,00**
684 1937	FM150	150	**17,00**
684 1938	FM160	160	**21,00**
684 0362	FM200	200	**24,00**
684 0364	FM225	225	**25,00**
684 0370	FM250	250	**27,00**
684 0372	FM280	280	**33,00**
684 0374	FM315	315	**35,00**
684 0378	FM355	355	**38,00**
684 0380	FM400	400	**40,00**

Montagekonsole MK

Zur Befestigung der Ventilator-Flanschgehäuse an Decke, Wand oder Boden, aus verzinktem Stahlblech, Bohrungen auf den Lochkreis der Ventilator-Flansche abgestimmt, inkl. Schrauben und Muttern, 1 Satz = 2 Stk.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	1 Sa
684 1323	MK200-225	200/225	**27,00**
684 1324	MK250-280	250/280	**29,00**
684 1325	MK315-355	315/355	**32,00**
684 1326	MK400-450	400/450	**45,00**

Rohrventilatoren

MultiVent® Rohrventilator, 1-stufig MV

Ausschwenkbarer Rohrventilator mit 2 Leistungsstufen, für den Einbau in den Rohrverlauf, Gehäuse aus schlag- und korrosionsfestem Kunststoff, Farbe: Hellgrau, mit angeformter Montagekonsole, Kondensatormotor mit Feuchtschutz, Isolationsklasse F, für Dauerbetrieb, drehzahlsteuerbar, wartungs- und funkstörfrei, mit thermischen Überlastungsschutz, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.

ID.-Nr.	Type	Nennweite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
684 1877	MV100A	100	150/190	**123,00**
684 1878	MV100B	100	170/240	**177,00**
684 1879	MV125	125	250/360	**189,00**
684 1880	MV150	150	380/520	**222,00**
684 1881	MV160	160	390/550	**222,00**
684 1882	MV200	200	750/1000	**293,00**
684 1883	MV250	250	980/1270	**487,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Deckenventilatoren

Deckenventilator DVW

Robuste Metallausführung mit 3-Batt-Laufrad, wartungs- und funkstörfreier geschlossener Motor, für Dauerbetrieb gegeignet, drehzahlsteuerbar, reversierbar, Farbe: Weiß, variable Abhängehöhe durch Lieferung eines kurzen und eines langen Pendelrohres, Abhängehöhe min./max.: 440/585 mm, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Drehzahl (1/min)	1 St
Flügelraddurchmesser: 900 mm			
684 0107	DVW90	340	**127,00**
Flügelraddurchmesser: 1400 mm			
684 0108	DVW140	270	**149,00**

Deckenventilator DVA

Für den Einsatz im dekorativen Bereich, wartungsfreier Motor mit abgedeckten Kühlschlitzen, für Dauerbetrieb geeignet, drehzahlsteuerbar, Zugschalter für 3 Leistungsstufen und Ein/Aus, Montage direkt an der Decke, mit kurzem oder langem Pendelrohr (inkl.), Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz.

		Drehzahl (1/min)	1 St
Flügelraddurchmesser: 1300 mm Gehäuse Altweiß lackiert, Laufrad mit 5 Blättern aus Holz, altweiß mit eingelegtem Rohrgeflecht.			
684 0131	DVAW130	220	**219,00**
Flügelraddurchmesser: 1300 mm Gehäuse Messing-Antik, Laufrad mit 5 Blättern aus Holz, nußbaumfarbig mit eingelegtem Rohrgeflecht.			
684 0130	DVAM130	220	**227,00**

Zubehör für Ventilatoren

Verschlussklappe selbsttätig VK

Überdruckklappe zum außenwandseitigen Verschluss von Lüftungsrohren, rückseitig mit konischem Stutzen und Schaumstoffband für Einschubbefestigung, Material: Kunststoff bruchfest und UV-beständig.

		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
684 1198	VK100	100	weiß	**14,00**
684 1199	VK125	125	weiß	**20,00**
684 1180	VK160	160	weiß	**42,00**

Verschlussklappe selbsttätig VK

Überdruckklappe in flacher Bauweise, mit Ein- bzw. Ausschalten des Ventilators selbsttätig öffnend und schließend, Material: Kunststoff witterungsfest und UV-beständig, Farbe: Hellgrau.

		Nennweite (mm)	1 St
684 1200	VK200	200	**65,00**
684 1201	VK250	250	**71,00**
684 1202	VK315	315	**78,00**
684 1203	VK355	355	**98,00**
684 1204	VK400	400	**115,00**

Rohrverschlussklappe RSKK

Absperrelement zum direkten Einbau in jeder Lage, saug- oder druckseitig in den Rohrverlauf, Gehäuse und Klappen aus Kunststoff, Rückstellfeder aus rostfreiem Edelstahl, einsetzbar bis 70°C.

		Nennweite (mm)	1 St
684 0035	RSKK100	100	**24,00**
684 0034	RSKK125	125	**27,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Rohrverschlussklappe RSK

Selbsttätige Verschlussklappe zum Einstecken in den Rohrverlauf, automatische Funktion im Unter- wie Überdruck-Betrieb (Einbaulage drehbar) durch Federzuhaltung, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Klappen aus Aluminium, Rückstellfeder aus rostfreiem Edelstahl.

		Nennweite (mm)	1 St
684 0033	RSK150	150	**54,00**
684 0038	RSK160	160	**54,00**
684 0032	RSK200	200	**73,00**
684 2435	RSK250	250	**84,00**
684 0855	RSK315	315	**94,00**

Lüftungsgitter feststehend G

Zur Abdeckung von Lüftungsöffnungen an Decke oder Wand, rückseitig mit konischem Einsteckstutzen zum Einstecken in Rohre, Gittereinsatz zur Reinigung herausnehmbar, Material: ABS-Kunststoff, bruchfest und korrosionssicher.

6840030

		Nennweite (mm)	Farbe	1 St
684 0029	G100	100	weiß	**15,00**
684 0030	G160	160	weiß	**37,00**

Lüftungsgitter feststehend G

Zur Abdeckung von Lüftungsöffnungen an Decke oder Wand, flache Bauweise, einfache Befestigung durch aufdübeln, Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten, Material: Kunststoff bruchfest und UV-beständig, Farbe: Alpinweiß.

		Nennweite (mm)	1 St
684 1244	G200	200	**42,00**
684 1245	G250	250/280	**45,00**
684 1247	G315	315	**51,00**
684 1248	G355	355	**70,00**
684 1249	G400	400	**77,00**

Nachlaufschalter thermoelektrisch ZT

Nachlaufzeit ca.: 2-12 Min., in Abhängigkeit der Einschaltdauer, durch Verdrahtungsvariation mit oder ohne Anlaufverzögerung, Erregung über Ein-/Ausschalter, Einbau in UP-Dose hinter dem Schalter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

		Schaltstrom (A)	1 St
684 0064	ZT	4	**37,00**

Nachlaufschalter elektronisch ZNE

Nachlaufzeit: 0-21 Min., Anlaufverzögerung (45 Sek.), wahlweise zuschaltbar, Erregung über Ein-/Ausschalter, Einbau in UP-Dose hinter dem Schalter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.

		Schaltstrom (A)	1 St
684 0062	ZNE	0,8	**50,00**

Intervallschalter elektronisch ZNI

Automatische Lüftung in einstellbaren Zeitintervallen (4, 8, 12 oder 24 Std.), wenn innerhalb der Zeitphase kein manuelles Einschalten erfolgte, bei manueller Betätigung erfolgt ein Nachlauf zwischen 0-21 Min., stufenlos einstellbar, Einbau in UP-Dose hinter dem Schalter, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP40.

		Schaltstrom (A)	1 St
684 0063	ZNI	0,8	**69,00**

Wendeschalter WS

Zur Förderrichtungsumschaltung von Axial-Hochleistungsventilatoren, Gehäuse aus Kunststoff, Farbe: Hellgrau, Montage AP: Maße: Breite: 91 mm, Höhe: 121 mm, Tiefe: 109 mm, Schutzart: IP54, Montage UP: Maße: Breite/Höhe: 72 mm, Tiefe: 35 mm, Schutzart: IP30.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
AP- und UP-Montage			
684 1543	WS	12	**54,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehzahl und Betriebsschalter DSEL 2

Wende- oder Drehzahlum- und Ein/Aus-Wippschalter, einsetzbar zur Drehzahländerung von Ventilatoren mit 2 Leistungsstufen oder als Wendeschalter zur Förderrichtungsumschaltung von reversierbaren Ventilatoren, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP30, Farbe: Weiß.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
UP-Montage			
Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 15 mm.			
684 0129	DSEL2	3	**54,00**

Motorvollschutz-Schalter M…

Schalt- und Vollschutzgerät für Ventilatoren mit herausgeführten Thermokontakten, mit Drucktastenschalter, potentialfreier Hilfskontakt, Kunststoffgehäuse für AP-Montage oder Einbau in Schaltschrank, Schutzart: IP55, Breite: 80 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 95 mm.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
Für Wechselstrom-Ventilatoren			
684 1177	MW	10	**120,00**

Betriebsschalter 0-1-2 MVB

Für Ventilatoren mit 2 Leistungsstufen, mit den Funktionen Ein/Aus sowie niedrige und hohe Drehzahl, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Material Gehäuse: Kunststoff, Farbe: Weiß, Schutzart: IP20.

		Bemessungsdauerstrom Iu (A)	1 St
UP-Montage			
Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 15 mm.			
684 1885	MVB	3	**54,00**

Drehzahlsteller elektronisch ESU

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitt-Prinzip, Mindestausgangsspannung über Poti einstellbar, eingebauter Ein-/Ausschalter, ungeregelter Schaltausgang, Überlastungsschutz, Front und Drehknopf aus Kunststoff, Farbe: Weiß, Schutzart: IP30.

		Nennstrom (A)	1 St
UP-Montage			
Mit Betriebsanzeige durch Leuchtring, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 21 mm.			
684 0105	ESU1	1	**116,00**
684 1156	ESU3	2,5	**160,00**

Drehzahlsteller elektronisch ESA

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitt-Prinzip, Mindestausgangsspannung über Poti einstellbar, eingebauter Ein-/Ausschalter, ungeregelter Schaltausgang, Überlastungsschutz, Kunststoffgehäuse.

		Nennstrom (A)	1 St
AP-Montage			
Mit Betriebsanzeige durch Leuchtring, Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 65 mm, Schutzart: IP40, Farbe: Weiß.			
684 0104	ESA1	1	**146,00**
684 1157	ESA3	2,5	**166,00**

Drehzahlsteller elektronisch, mit Wendeschalter BSX

Für Wechselstrom-Ventilatoren (Be- und Entlüftung) die mittels Wechselschalter reversierbar sind (z.B. REW 150 und 200, Serie HV, H...200/4 und Fensterventilatoren GX...), Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP40.

		Nennstrom (A)	1 St
AP-Montage			
Breite/Höhe: 80 mm, Tiefe: 65 mm.			
684 0103	BSX	1	**163,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drehzahlsteller elektronisch ESE

Zur stufenlosen Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren, Phasenanschnitts-Prinzip, eingebauter Ein-/Ausschalter, ungeregelter Schaltausgang, separat abgesichert durch Schmelzsicherung, zum Einbau in Schalt- und Verteilerschränke, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 50 mm.

		Nennstrom (A)	1 St
Montag auf DIN-Schiene			
684 1159	ESE2,5	2,5	**169,00**

Trafo-Drehzahlsteller TSW 0,3

Kompakter 5-Stufen-Trafo-Drehzahlsteller mit Ein-/Ausschalter zur Drehzahlsteuerung von Wechselstrom-Ventilatoren mittels Spannungsreduzierung, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP20.

		Nennstrom (A)	1 St
AP-Montage			
Breite: 160 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 60 mm.			
684 0772	TSW0,3	0,35	**95,00**

Trafo-Drehzahlsteller TSW

Zur Drehzahlsteuerung von einem oder mehrerer Wechselstrom-Ventilatoren mittels Spannungsreduzierung, 5 Schaltstufen, schaltbare Spannungen: 0/80/100/130/170/230 V~, 50/60 Hz, Kunststoffgehäuse, Farbe: Grau, Schutzart: IP54.

		Nennstrom (A)	1 St
AP-Montage			
684 0771	TSW1,5	1,5	**199,00**
684 0898	TSW3,0	3	**227,00**

Differenz-Temperaturregler EDTW

Elektronischer, stufenloser Regler zum Anschluss an elektronisch regelbare Decken- und alle 1-Ph-Ventilatoren, zur stetigen Regelung der Drehzahl in Abhängigkeit der Differenz-Temperatur, inkl. 2 Temperaturfühler, Gehäusematerial: Kunststoff schlagfest, Farbe: Weiß, Bemessungsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20.

		Nennstrom (A)	1 St
AP- und UP-Installation			
Breite: 210 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 55 mm.			
684 0100	EDTW	2,5	**726,00**

Kontrollierte Wohnungslüftung

Wand-Einbaugerät EcoVent KWL EC 60

Mit Wärmerückgewinnung für die Be-und Entlüftung von Einzelräumen, 2 Gleichstrom-EC-Ventilatoren, Luftfilter Klasse G4 im Zu- und Abluftstrom, Aluminium-Platten-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad: 70%, Innenfassade aus hochwertigem Kunststoff, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Breite/Höhe: 370 mm, Tiefe: 350 mm, Schutzart IPX4.

1 St

Geräteeinheit Eco mit 3-stufigem Bedienelement, Förderleistung auf Stufe 1/2/3: 17/30/60 m³/h, mit Fliegenschutzgitter.

684 2931 KWLEC60ECO **911,00**

Geräteeinheit Pro mit 4 Leistungsstufen, inkl. Komfort-Bedienelement KWL-BCU, Förderleistung auf Stufe 1/2/3/4: 17/30/45/60 m³/h, 2 elektrische Edelstahl-Außenverschlussklappen mit Fliegenschutzgitter.

684 2932 KWLEC60PRO **1180,00**

Geräteeinheit ProFF mit 4 Leistungsstufen, inkl. Komfort-Bedienelement KWL-BCU und Feuchtefühler, Förderleistung auf Stufe 1/2/3/4: 17/30/45/60 m³/h, 2 elektrische Edelstahl-Außenverschlussklappen mit Fliegenschutzgitter.

684 2936 KWLEC60PROFF **1260,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Helios

Rohbauset KWL 60 RS
Bestehend aus Wandhülse (349 mm lang), 2 Bau-Schutzabdeckungen, Außenfassade und Abweisblech aus Edelstahl.

1 St

684 2076 KWL60RS **312,00**

Wandhülsen-Verlängerung KWL 60 WV
Beliebig kürz- bzw. aufsteckbar, 111 mm lang, mit Trennsteg, für Wandstärken über 349-571 mm.

1 St

684 2096 KWL60WV **44,00**

Distanzrahmen KWL 60 DR
Außenseitiger Edelstahl-Rahmen, 100 mm lang, mit Trennsteg, für Wandstärken von 249-349 mm.

1 St

684 2097 KWL60DR **148,00**

Schutzgitter KWL 60 SG
Zur seitlichen Anbringung an der Außenfassade, als Schutz vor Schmutzablagerungen, Material: Edelstahl (1 Satz = 2 Stk.).

1 St

684 3140 KWL60SG **17,00**

Bedienelement KWL-BC
Zur Leistungsregelung der KWL EC 60/270/370 PRO, mit Grafikdisplay, Funktionen: 4-stufiger Betrieb manuell oder mit digitaler Wochenzeitschaltuhr, Regelung über intelligente CO_2- und Feuchtesensoren, Zu-/Abluftbetrieb einzeln schaltbar, Partybetrieb, Intensivlüftung, über ein Bedienelement können mehrere Geräte geregelt werden.

1 St

UP-Montage
Breite: 80 mm, Höhe: 80 mm, Tiefe: 37 mm.

684 2934 KWL-60BCU **221,00**

AP-Montage
Breite: 83 mm, Höhe: 83 mm, Tiefe: 51 mm.

684 2935 KWL-60BCA **247,00**

Fühler KWL EC-CO_2
Zur Erfassung der CO_2-Konzentration in der Raumluft, Lieferung inkl. 3 m Anschlussleitung, bis zu 4 Stk. anschließbar.

1 St

Breite: 95 mm, Höhe: 97 mm, Tiefe: 30 mm.

684 3141 KWLEC-CO2 **280,00**

Anschlussleitungs-Abzweig KWL-ALA
Zur Verbindung weiterer Geräte oder von Bedienelementen und Zubehörkomponenten.

1 St

684 2939 KWL-ALA **46,00**

Anschlussleitung KWL-SL
Zur Anbringung zwischen Bedienelement und KWL EC 60 Pro bzw. zwischen mehreren Geräteeinheiten, mit 2 RJ 12 Steckern.

		Länge (m)	1 St
684 3109	KWL-SL6/3	3	**14,00**
684 2708	KWL-SL6/10	10	**31,00**
684 2938	KWL-SL6/20	20	**38,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Dezentrale Wohnungslüftung

Lüftungsgerät mit Innenwandblende DL 50 W…2
Mit Wärmerückgewinnung zur Be- und Entlüftung von Einzelräumen, Außenwandmontage, 2 EC-Ventilatoren, Luftvolumenstrom: 15/30/45/55 m³/Std., mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad: 90%, Wärmebereitstellungsgrad: 84%, Vereisungsschutzfunktion, Kunststoff-Innenwandblende, Farbe Alpinweiß, Spannungsversorgung: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX4, Breite/Höhe: 340 mm, Tiefe: 320 mm.

1 St

DL 50 WA 2
Energieeffizienzklasse: B

718 0536 DL50WA2 **652,00**

DL 50 WE 2
Energieeffizienzklasse: B (mit Sensor: A)
Optional nachrüstbar: Luftqualitätssensor und Funkfernbedienung.

718 0537 DL50WE2 **747,00**

DL 50 WH 2
Energieeffizienzklasse: B (mit Sensor: A)
Mit integriertem Vor-Heizelement 200 W, optional nachrüstbar: Luftqualitätssensor und Funkfernbedienung.

718 0538 DL50WH2 **1024,00**

Wandhülse mit Außenwandblende DL 50 R
Runde Teleskop-Wandhülse in Edelstahl, Durchmesser: 300 mm, für Wandstärke: 320-530 mm, UV-beständige Außenwandblende (Breite/Höhe: 340, Tiefe: 55 mm) aus Kunststoff, Farbe: Weiß.

1 St

718 0344 DL50R **375,00**

Wandhülse mit Außenwandblende DL 50 Q
Quadratische Wandhülse aus EPP, für Wandstärke: 320-480 mm, UV-beständige Außenwandblende (Breite/Höhe: 340 mm, Tiefe: 55 mm) aus Kunststoff, Farbe: Weiß.

1 St

718 0345 DL50Q **201,00**

Mit Anbindung von 2 Lüftungsrohren DN 75 zur zusätzlichen Zuluft- oder Abluftführung in einen Nebenraum.

710 0231 DL50Q2 **308,00**

Wandrahmen DL 50 X
Zur optischen Verblendung des Gerätegehäuses DL 50 W bei Wandstärken < 320 mm, Rahmenbreite: 100 mm, bauseits kürzbar, Kunststoff, Farbe: Weiß.

1 St

710 0232 DL50X **39,00**

Verlängerungsset DL 50 V
Verlängerungsset für quadratische Wandhülse für Wandstärken > 480 mm, zur Verlängerung von Wandhülse und Gerät um 160 mm.

1 St

710 0116 DL50V **116,00**

Funk-Bedienschalter ACS FS
Funk-Bedienschalter mit Rahmen, für die Schaltung des Betriebsmodus der Lüftungsgeräte DL 50 WE2 und DL 50 WH2, zur Wandinstallation, Funksignale werden nur während der Tastenbetätigung gesendet, Reichweite: 50 m.

1 St

718 0540 ACSFS **135,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Luftqualitätssensor AQDL 50-2

Zur Nachrüstung in das Lüftungsgerät, bedarfsgerechte Steuerung des Lüftungsgerätes durch Messung der Abluftqualität (CO_2, Feuchte, Mischgase).

1 St

718 0539	AQDL50-2		**192,00**

Zentrale Wohnungslüftung

Lüftungsgerät mit Warmwasser-Wärmepumpe LWP 200E

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: L

Mit aktiver Wärmerückgewinnung aus der Raumluft für die Warmwasserbereitung, Lüftungsbetrieb mit zentraler Abluftführung für Wohneinheiten bis ca. 110 m², Luftvolumenstrom 3-stufig, 60/90/120 m³/Std., Wärmepumpe mit stufenlos einstellbarer Warmwassertemperatur von 23°C bis 60°C für den Gesamtinhalt von 200 l, mittlere Wärmepumpenheizleistung 910 W, Zusatzheizung 1,5 kW, LC-Display mit Klartextanzeige, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Speicherbehälter aus Stahl emailliert, Schutzanode, Wärmedämmung mit isoliertem Folienmantel, Breite: 550 mm, Höhe: 1700 mm, Tiefe: 550 mm, Schutzart: IP21.

1 St

710 0163	LWP200E		**2780,00**

Lüftungsgerät mit Warmwasser-Wärmepumpe LWP 300W

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XL

Mit aktiver Wärmerückgewinnung zur Nutzung von Raumluft mit einer Temperatur von 15°C bis 30°C für die Warmwasserbereitung, Lüftungsbetrieb mit zentraler Abluftführung für Wohneinheiten bis ca. 160 m², Luftvolumenstrom 3-stufig, 120/185/230 m³/Std., Wärmepumpe mit stufenlos einstellbarer Warmwassertemperatur von 23°C bis 60°C für den Gesamtinhalt von 290 l, mittlere Wärmepumpenheizleistung 1550 W, Zusatzheizstab 1,5 kW, Zusatzwärmetauscher ca. 1,45 m² für den Anschluss von z. B. Heizkessel oder Solaranlage, inkl. drahtgebundener Fernbedienung, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Speicherbehälter aus Stahl emailliert, Schutzanode, Stahlblechgehäuse, Farbe: Weiß, Breite: 650 mm, Höhe: 1700 mm, Tiefe: 660 mm, Schutzart: IP21.

1 St

718 0165	LWP300W		**3196,00**

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung ZL 150

Energieeffizienzklasse: A

Wohnungslüftungsgerät zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohneinheiten bis ca. 110 m², EC-Ventilatoren mit 3 Ventilatorstufen, Luftvolumenstrom max. 130 m³/Std., Luftmengen individuell programmierbar, Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad bis 90%, Vereisungsschutz mit Abtauautomatik, G4-Filter für Außenluft und Abluft, inkl. digitaler Fernbedienung mit LC-Display, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Breite: 600 mm, Höhe: 680 mm, Tiefe: 425 mm, Schutzart: IP20.

1 St

718 0175	ZL150		**1773,00**

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung ZL…VF

Energieeffizienzklasse: A

Wohnungslüftungsgerät zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohnungen und Wohnhäusern, EC-Ventilatoren mit 3 Ventilatorstufen, Luftmengen individuell programmierbar, Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad bis 95%, Sommer-Bypass, Auskühl- und Vereisungsschutz mit Abtauautomatik, M5-Filter für Außenluft, Abluft und Bypass, LCD-Bedienpaneel mit Klartextanzeige, integrierte Feuerstätten-Sicherheitsfunktion, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Breite: 750 mm, Höhe: 725 mm, Tiefe: 469 mm, Schutzart: IP20.

1 St

ZL 300 VF
Größe der Wohneinheiten ca. 90-220 m², Luftvolumenstrom max. 280 m³/Std..

718 0325	ZL300VF		**2452,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ZL 400 VF
Größe der Wohneinheiten ca. 120-300 m², Luftvolumenstrom max. 280 m³/Std.

718 0332	ZL400VF		**2866,00**

Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung ZL…H…C

Energieeffizienzklasse: A

Wohnungslüftungsgerät zur kontrollierten Be- und Entlüftung, zur Installation in abgehängte Decken oder auch liegende Montage, mit integriertem Luftverteiler, EC-Ventilatoren mit 3 Ventilatorstufen, Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, Wärmerückgewinnungsgrad bis 90%, Auskühl- und Vereisungsschutz mit Abtauautomatik, M5-Filter für Außenluft und Abluft, LCD-Bedienpaneel mit Klartextanzeige, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Breite: 1050 mm, Tiefe: 510 mm.

		Höhe (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
ZL 105 HAC	Wohneinheiten bis ca. 70 m².			
718 0326	ZL105HAC	170	105	**1408,00**

ZL 155 HFC
Für Wohneinheiten ca. 50-105 m², mit Bypass, Feuerstätten-Sicherheitsfunktion.

718 0327	ZL155HFC	240	155	**1761,00**

ZL 275 HFC
Für Wohneinheiten ca. 70-180 m², mit Bypass, Feuerstätten-Sicherheitsfunktion.

718 0328	ZL275HFC	305	260	**2265,00**

Zubehör für zentrale Wohnungslüftung

Air 56 Kunststoff-Flexrohr-Paket DFP ZA…

Für Lüftungsgeräte mit Komponenten für die zentrale **Zuluft- und Abluftführung** zur Installation in Beton, in der Dämmschicht unter Estrich, sowie in Steigschächten, Hohlwänden und Doppeldecken, das für unterschiedlich große Wohneinheiten zugeschnittene Kunststoff-Flexrohr-Paket beinhaltet Luftgehäuse, Luftein- und auslässe, flexibles Lüftungsrohr mit Zubehör sowie ein Montageset, projektbezogenes Paket, dessen Inhalt durch eine Lüftungsplanung definiert wird.

		Fläche (m²)	1 St
718 0513	DFPZA40	40	**1144,00**
718 0514	DFPZA60	60	**1450,00**
718 0515	DFPZA80	80	**1736,00**
718 0516	DFPZA100	100	**2034,00**
718 0517	DFPZA120	120	**2440,00**
718 0518	DFPZA140	140	**2846,00**
718 0519	DFPZA160	160	**3252,00**
718 0520	DFPZA180	180	**3658,00**
718 0521	DFPZA200	200	**4064,00**
718 0522	DFPZA220	220	**4470,00**
718 0523	DFPZA240	240	**4876,00**
718 0524	DFPZA260	260	**5282,00**
718 0525	DFPZA280	280	**5688,00**
718 0526	DFPZA300	300	**6093,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Wohnungslüftungsysteme

LWZ 504

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Komplettsystem für Be- und Entlüftung, Warmwasserbereitung, Heizen und Kühlen, Wärmerückgewinnung aus der Abluft über Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager und **Inverter-Luft/Wasser-Wärmepumpe**, zusätzliche Wärmegewinnung aus der Außenluft, elektrische Not-/Zusatzheizung, Solarwärmeaustauscher im Heizkreis zur Nutzung von Solarthermie, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung mit Klartextanzeige, Luftvolumenstrom WP: 1300 m³/Std., Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse mit hochwertiger Wärmedämmung, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 812 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
724 2487	LWZ504	5,16	**15900,00**

LWZ…SOL

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+/A+, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Komplettsystem für Be- und Entlüftung, Warmwasserbereitung, Heizen und Kühlen, Wärmerückgewinnung aus der Abluft über Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager und **Luft/Wasser-Wärmepumpe**, zusätzliche Wärmegewinnung aus der Außenluft, elektrische Not-/Zusatzheizung, Solarwärmeaustauscher im Heizkreis zur Nutzung von Solarthermie, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung mit Klartextanzeige, Luftvolumenstrom WP: 1000 m³/Std., Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse mit hochwertiger Wärmedämmung, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 812 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
724 2147	LWZ304SOL	4,32	250	**14500,00**
724 2146	LWZ404SOL	6,38	250	**15099,00**

LWZ

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+/A+, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Komplettsystem für Be- und Entlüftung, Warmwasserbereitung und Heizen, Wärmerückgewinnung aus der Abluft über Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager und **Luft/Wasser-Wärmepumpe**, zusätzliche Wärmegewinnung aus der Außenluft, elektrische Not-/Zusatzheizung, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, Bedienung mit Klartextanzeige, Luftvolumenstrom WP: 1000 m³/Std., Speicherinhalt: 235 l, Nennspannung: 230/400 V~, Stahlblechgehäuse mit hochwertiger Wärmedämmung, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 725 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
LWZ 304 Trend			
Luftvolumenstrom: 80-300 m³/Std.			
724 2472	LWZ304TREND	4,32	**11900,00**
LWZ 404 Trend			
Luftvolumenstrom: 80-300 m³/Std.			
724 2473	LWZ404TREND	6,38	**13500,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LWZ…flex

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+/A+, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Integralsystem mit **Luft-/Wasser-Wärmepumpe** zur zentralen Be- und Entlüftung und Beheizung, kombinierbar mit externem 300/400 l Trinkwasserspeicher, Kreuzgegenstromwärmeübertrager aus Kunststoff, elektrische Not-/Zusatzheizung, Außenluft-Vorwärmung über einen Unterkühler, mit Hocheffizienzpumpe, Bedienung über Touchwheel mit Matrixdisplay, Filterklasse Zuluft/Abluft: G4/G4, Luftvolumenstrom: 80-300 m³/Std., Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse, Höhe: 1885 mm, Breite: 805 mm, Tiefe: 725 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
724 2814	LWZ304FLEX	4,32	**9700,00**
724 2815	LWZ404FLEX	6,38	**10300,00**

LWZ 304 SMART

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A+/A+, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Integralsystem mit Luft-/Wasser-Wärmepumpe zur zentralen Trinkwassererwärmung und Beheizung, mit Warmwasserspeicher 235 l, elektrische Not-/Zusatzheizung, mit Hocheffizienzpumpe, Bedienung über Touchwheel mit Matrixdisplay, Nennspannung: 230/400 V~, SGReady, Stahlblechgehäuse, Höhe: 1885 mm, Breite: 1430 mm, Tiefe: 725 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
724 2813	LWZ304SMART	6,38	**10400,00**

LWA 403

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W55/W35 A+/A, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Integralsystem mit **dezentraler** Zuluft, zur Be- und Entlüftung, Warmwasserbereitung und Heizen, Wärmerückgewinnung aus der Abluft über eine **Luft/Wasser-Wärmepumpe**, Nutzung der Außenluft bis -18°C, mit Warmwasserspeicher, elektrische Nacherwärmung, hochwertige Wärmedämmung, Bedienung mit Klartextanzeige, Luftvolumenstrom WP: 1000 m³/Std., Nennspannung: 230/400 V~, Höhe: 1870 mm, Breite: 1320 mm, Tiefe: 770 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
724 1531	LWA403	6	**10962,00**

LWA 252

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Integralsystem mit **dezentraler** Zuluft, zur Be- und Entlüftung sowie Warmwasserbereitung für Wohnungen und Häuser ab 100 m², Wärmerückgewinnung aus der Abluft über Warmwasser-Wärmepumpe, Lüftungs- und Warmwasser-Programm, mit Not-/Zusatzheizung: 1,5 kW, Speicherinhalt: 300 l, Luftvolumenstrom: 80-400 m³/Std., Stahlblechgehäuse weiß einbrennlackiert, schall- und wärmegedämmt, Höhe: 1860 mm, Breite: 696 mm, Tiefe: 735 mm.

		Heizleistung Wärmepumpe (kW)	1 St
724 0931	LWA252	1,4	**4401,00**

LWZ 70 E

Energieeffizienzklasse: B

Zentrales Lüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von kleinen Wohnungen, mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft über einen Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager, Filter (G3) zur Filterung der Zu- und Abluft, Konstantvolumenstromventilatoren mit integrierter Regelung, Lüftung in 3 Stufen steuerbar, Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 90%, Luftvolumenstrom: 70-150 m³/Std., einfache Programmierung durch integrierte Bedieneinheit, Nennspannung: 230 V~, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert, einsetzbar im Küchenoberschrank, Höhe: 600 mm, Breite: 560 mm, Tiefe: 290 mm.

		1 St
724 2515	LWZ70E	**2238,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LWZ …80

Energieeffizienzklasse: A
Zentrales Lüftungssystem zur Be- und Entlüftung von Wohnungen, Einfamilienhäusern oder auch kleineren Gewerbeobjekten, mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft über einen Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager, Filter (M5/G4) zur Filterung der Zu- und Abluft, Konstantvolumenstromventilatoren mit integrierter Regelung, Lüftung in 3 Stufen steuerbar, Bypassmodul, Vorheizregister mit integrierter Regelung, Bedienung direkt am Gerät (Fernbedienung FEB optional), Zusatzplatine mit zusätzlichen Steuerungsoptionen, Nennspannung: 230 V~, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert, Wandmontage, Höhe: 997 mm, Breite: 690 mm, Tiefe: 534 mm, Schutzart: IP21.

1 St

LWZ 180
Wärmebereitstellungsgrad: 90%, Luftvolumenstrom: 60-250 m³/Std.

724 2769	LWZ180	**2490,00**

LWZ 280
Wärmebereitstellungsgrad: 89%, Luftvolumenstrom: 60-350 m³/Std.

724 2770	LWZ280	**2990,00**

LWZ…plus

Energieeffizienzklasse: A
Zentrales Lüftungssystem zur Be- und Entlüftung, mit Wärmerückgewinnung aus der Abluft über einen Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager, Filter (G3) zur Filterung der Zu- und Abluft, Konstantvolumenstromventilatoren mit integrierter Regelung, Lüftung in 3 Stufen steuerbar, Wärmerückgewinnungsgrad bis zu 90%, integriertes Bypassmodul und Vorheizregister, einfache Programmierung durch integrierte Bedieneinheit, Nennspannung: 230 V~, Gehäuse aus verzinktem, kunststoffpulverbeschichtetem Stahlblech, Bodenaufstellung oder Wandmontage, Höhe: 765 mm, Breite: 677 mm, Tiefe: 567 mm.

1 St

LWZ 370 plus
Luftvolumenstrom: 100-400 m³/Std., Leistungsaufnahme ohne/mit Vorheizregister: 198/1380 W.

724 2362	LWZ370PLUS	**3150,00**

AEG HAUSTECHNIK

Klimageräte

K…A-PLUS

Lokales sofort einsatzbereites Klimagerät, für Kühlung, Entfeuchtung und Ventilation, Bedienfeld am Gerät, Infrarot-Fernbedienung, elektronische Temperaturregelung, Arbeitsbereich Kühlen min./max. 18/35 °C, ausziehbarer, flexibler Anschluss-Schlauch (Durchmesser: 120 mm, Länge: ca. 1,5 m) mit Fensterdüse, 2 Flusensiebe, steckerfertig, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Höhe: 767 mm, Breite: 460 mm, Tiefe: 395 mm.

		Kühlleistung (kW)	1 St
Farbe: Grau/Weiß			
Energieeffizienzklasse: A			
Entfeuchtungsleistung: 1,00 l/Std., Leistungsaufnahme beim Kühlen: 0,88 kW.			
602 9501	K25A-PLUS	2,5	**748,00**
Farbe: Grau/Weiß			
Energieeffizienzklasse: A+			
Entfeuchtungsleistung: 1,00 l/Std., Leistungsaufnahme beim Kühlen: 0,9 kW.			
607 6263	K27APLUS	2,7	**832,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Lokale Raumklimageräte

ACP 29 Plus

Energieeffizienzklasse: A+
Transportables Kompakt-Raumklimagerät in Einschlauch-Technik, zur Klimatisierung von Einzelräumen, sofort einsatzbereit, zum Kühlen, Entfeuchten und Umluftbetrieb über herausnehmbare Filter, sehr gute Luftverteilung durch Weitwurf-Technik, Infrarot-Fernbedienung mit LC-Display, mit Ein- und/oder Ausschalt-Timerfunktion, Entfeuchtungsleistung: 1,1 l/Std., Arbeitsbereich Kühlen 18° bis 35°C, Schallleistungspegel: 59 dB(A), Höhe: 767 mm, Breite: 460 mm, Tiefe: 395 mm.

		Kühlleistung (kW)	1 St
Farbe: Weiß			
724 2449	ACP29PLUS	2,7	**785,00**

ACP 35

Energieeffizienzklasse: A
Transportables Kompakt-Raumklimagerät in Zweischlauch-Technik zur Klimatisierung, Entlüftung sowie den Umluftbetrieb von Einzelräumen, Schlauchführung durch Fenster oder Wandanschluss, verstellbare Luftaustrittslamellen, mikrocomputergesteuerte elektronische Regelung, herausnehmbare Infrarot-Fernbedienung mit LC-Display, mit Ein- und/oder Ausschalt-Timerfunktion, automatischer Transport des Kondenswassers mit der Abwärme nach außen, Entfeuchtungsleistung: 1,2 l/Std., Arbeitsbereich Kühlen: 17° bis 30°C, Schallleistungspegel: 62 dB(A), inkl. 2 Luftschläuche 1500 mm, Durchmesser: 150 mm, Höhe: 840 mm, Breite: 470 mm, Tiefe: 425 mm.

		Kühlleistung (kW)	1 St
Farbe: Weiß			
724 2761	ACP35	3,5	**1072,00**

Singlesplit-Raumklimasysteme

CAWR…premium2

Wandhängendes Raumklima-System bestehend aus Innen-/Außengerät und LCD-Infrarot-Fernbedienung, mit DC-Invertertechnik, zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten, Innengerät aus weißem Kunststoff, leise laufendes 5-stufiges Querstromgebläse mit regenerierbarem Filter, 5-stufiger Luftfächer mit Swing-Funktion, Außengerät aus lackiertem, verzinktem Stahlblech, schallgedämmt, drehzahlgeregelter Ventilator, Winterregelung, Wochentimer, Memory- und Auskühlschutzfunktion, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall, Fehlerdiagnosesystem, Profi-Replace®-Technologie, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.

		Kühlleistung (kW)	1 St
ACW 25 premium2/CUR 25 premium2			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+			
Schallleistungspegel innen/außen: 57/58 dB(A).			
724 2450	CAWR25PREMIUM2	2,5	**1851,00**
ACW 35 premium2/CUR 35 premium2			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+			
Schallleistungspegel innen/außen: 57/62 dB(A).			
724 2451	CAWR35PREMIUM2	3,5	**2148,00**
ACW 50 premium2/CUR 50 premium2			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+			
Schallleistungspegel innen/außen: 58/65 dB(A).			
724 2452	CAWR50PREMIUM2	5	**2619,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

CAWR…trend

Wandhängendes Raumklima-System bestehend aus Innen-/Außengerät und LCD-Infrarot-Fernbedienung, zum Kühlen, Heizen, Entfeuchten und für den Umluftbetrieb, Innengerät aus weißem Kunststoff, mit abschaltbarem, integrierten Display, leise laufendes 3-stufiges Gebläse, Außengerät aus lackiertem, verzinktem Stahlblech, mit Wärmepumpenfunktion, drehzahlgeregeltem DC-Inverter-Verdichter, Winterregelung, Komfortfunktionen: Automatische Betriebsartenwahl, 24-Std.-Timerzeitschaltuhr, Nachtfunktion, automatischer Luftfächer, Turbo, Display-Aus, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall, Fehlerdiagnosesystem, Kältemittel-Leckerkennung, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.

		Kühlleistung (kW)	1 St
ACW 50 trend/CUR 50 trend			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A			
Schallleistungspegel innen/außen: 56/61 dB(A).			
724 2444	CAWR50TREND	4,6	**2155,00**

CACR…premium2

Raumklima-System für Kassettendecken (Euroraster-Zwischendecken) bestehend aus Deckenkassette mit Luftgitter, Außengerät und LCD-Infrarot-Fernbedienung, mit DC-Invertertechnik, zum Kühlen, Heizen und Entfeuchten, Innengerät aus verzinktem Stahlblech mit Wärmedämmung, Luftgitter aus weißem Kunststoff, 4-seitiger Luftauslass, automatischer Luftfächer, 3-stufiger Ventilator, integrierte Kondensatpumpe, 12-Std-Timersteuerung, Möglichkeit zum Frischluftanschluss, Außengerät aus lackiertem, verzinktem Stahlblech, schall- und wärmegedämmt, drehzahlgeregelter Ventilator, Winterregelung, automatische Leistungsanpassung, Profi-Replace®-Technologie, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.

		Kühlleistung (kW)	1 St
ACK 25 premium2/CUR 25 premium2			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: B/A			
Schallleistungspegel innen/außen: 57/58 dB(A).			
724 2456	CACR25PREMIUM2	2,6	**2873,00**
ACK 35 premium2/CUR 35 premium2			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A/A			
Schallleistungspegel innen/außen: 57/62 dB(A).			
724 2457	CACR35PREMIUM2	3,5	**3381,00**
ACK 50 premium2/CUR 50 premium2			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A/A			
Schallleistungspegel innen/außen: 58/65 dB(A).			
724 2458	CACR50PREMIUM2	4,6	**3923,00**

Multisplit-Raumklimasysteme

ACK…premium 2

Raumklimageräte-Innenteil für Euroraster-Zwischendecken, für CUR premium2, Betriebsarten: Kühlen, Heizen, Entfeuchtung und Automatik, 12-Std.Timer-Steuerung, 3-stufiger Lüfter für Umluftbetrieb, Möglichkeit zum Frischluftanschluss, integrierte Kondensatpumpe, schall- und wärmegedämmtes Gehäuse, Farbe: Weiß, inkl. Infrarotfernbedienung mit Display, Höhe: 235 mm, Breite: 570 mm, Tiefe: 570 mm.

		Kühlleistung (kW)	Schallpegel (dB)	1 St
Energieeffizienzklasse Heizen/Kühlen: A++/A+				
724 2459	ACK25PREMIUM2	2,5	29-38	**1621,00**
724 2460	ACK35PREMIUM2	3,5	29-38	**1947,00**
724 2461	ACK50PREMIUM2	5	30-39	**2216,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ACW…premium 2

Wandhängendes Split-Raumklimagerät für Multisplit-Außengeräte CUR premium2, Wochen-Timer-Steuerung, Memory-Funktion, Lüfterstufe und Luftstromrichtung auf Knopfdruck, Betriebsarten: Kühlen, Heizen, Entfeuchtung und Automatik, Auskühlschutz-Funktion, Kunststoffgehäuse, Farbe: Weiß, inkl. Infrarotfernbedienung mit Display, Höhe: 299 mm, Breite: 788 mm, Tiefe: 195 mm.

		Kühlleistung (kWh)	Schallpegel (dB)	1 St
Energieeffizienzklasse Heizen/Kühlen: A++/A+				
724 2453	ACW25PREMIUM2	2,5	21-42	**659,00**
724 2454	ACW35PREMIUM2	3,5	21-42	**792,00**
724 2455	ACW50PREMIUM2	4,5	30-45	**997,00**

CUR…premium 2

Inverter-Multisplit-Außengerät für Innengeräte ACW exklusiv, ACW premium2 und ACK premium2, mit robustem und witterungsbeständigem Gehäuse, Schalldämmung, drehzahlgeregelter Ventilator, Winterregelung, Kühl- und Heizfunktion, Profi-Replace®-Technologie, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50 Hz.

		Kühlleistung (kWh)	1 St
2 Innengeräte an 1 Außengerät			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+			
Höhe: 550 mm, Breite: 800 mm, Tiefe: 285 mm, Gewicht: 37 kg, Schallleistungspegel: 64 dB(A).			
724 2443	CUR2-53PREMIUM	5,3	**2605,00**

Für bis zu 3 Innengeräte an 1 Außengerät			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A+/A			
Höhe: 710 mm, Breite: 840 mm, Tiefe: 330 mm, Gewicht: 57 kg, Schallleistungspegel: 64 dB(A).			
724 2442	CUR3-54PREMIUM	5,4	**3156,00**

Für bis zu 4 Innengeräte an 1 Außengerät			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A+/A			
Höhe: 710 mm, Breite: 840 mm, Tiefe: 330 mm, Gewicht: 58 kg, Schallleistungspegel: 64 dB(A).			
724 2441	CUR4-72PREMIUM	7,2	**4347,00**

Für bis zu 5 Innengeräte an 1 Außengerät			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A/A			
Höhe: 900 mm, Breite: 900 mm, Tiefe: 320 mm, Gewicht: 70 kg, Schallleistungspegel: 68 dB(A).			
724 2440	CUR5-102PREMIUM	10,2	**6443,00**

Für bis zu 6 Innengeräte an 1 Außengerät			
Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: B/A			
Höhe: 1070 mm, Breite: 900 mm, Tiefe: 320 mm, Gewicht: 87 kg, Schallleistungspegel: 69 dB(A).			
724 2439	CUR6-122PREMIUM	12,2	**7587,00**

Zubehör für Klimageräte

Flüssigkeitsleitung

Splitleitung aus Kupfer (DIN 12735-1) mit Bördelverschraubungen, widerstandsfähiger und UV-beständiger Isolierung (6,5 mm), Brandschutzklasse B2.

7241055

		Länge (m)	1 St
Durchmesser: 6 mm			
724 1055	SPLITLEITUNG6X1/5	5	**84,00**
724 0376	SPLITLEITUNG6X1/10	10	**106,00**
724 1056	SPLITLEITUNG6X1/15	15	**131,00**
724 1870	SPLITLEITUNG6X1/30	30	**191,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sauggasleitung

Sauggasleitung mit Wärmedämmung, Verbindung zwischen Split-Raumklimagerät, Innen- und Außenteil, Anschluss über Bördelverschraubungen.

7241053

		Länge (m)	1 St
Durchmesser: 10 mm			
724 1053	SPLITLEITUNG10X1/5	5	**94,00**
724 0382	SPLITLEITUNG10X1/10	10	**118,00**
724 1054	SPLITLEITUNG10X1/15	15	**154,00**
724 1871	SPLITLEITUNG10X1/30	30	**225,00**

7241057

Durchmesser: 12 mm			
724 1057	SPLITLEITUNG12X1/5	5	**106,00**
724 0595	SPLITLEITUNG12X1/10	10	**157,00**
724 1058	SPLITLEITUNG12X1/15	15	**213,00**
724 1847	SPLITLEITUNG12X1/30	30	**311,00**

AEG HAUSTECHNIK

Luftentfeuchter

LE

Entfeuchtungsgerät in Kompaktbauweise, elektronische Regelung mit 3 Betriebsarten: Individuell, Automatik, Dauerbetrieb, Bedienfeld mit Digitalanzeige, Kurzhubtasten und LEDs, integrierte 24-Std.-Zeitschaltuhr, elektronischer Frostschutz, automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall, elektronische Entfeuchtungsregulierung, 2 verstellbare Lüfterstufen, mehrfach verstellbare Luftaustrittswinkel, waschbarer Luftfilter mit Aktivkohlefiltereinsatz, Kondensatbehälter 4 l, inkl. Drainage-Schlauch, steckerfertig, Schutzart IP21, Höhe: 595 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 200 mm.

		Leistung (W)	1 St
Geeignet für eine Raumfläche bis 25 m² Entfeuchtungsleistung: 16 l/24 Std.			
602 8045	LE16	400	**349,00**

Geeignet für eine Raumfläche bis 35 m² Entfeuchtungsleistung: 25 l/24 Std.			
602 8046	LE25	490	**399,00**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Luftentfeuchter

LF 21

Mobiler Luftentfeuchter für Einzelräume wie z.B. Dachböden, Kellerräume, Wäschekeller, elektronische Regelung mit Digitalanzeige, genaue Einstellung der relativen Luftfeuchtigkeit, Anzeige der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit, optisches Wasserstandsniveau und Tankkontrollsystem, Tankvolumen: 3,5 l, Entfeuchtungsleistung: 0,88 l/Std., steckerfertig, 1/N/PE 230 V~, mit 4 Laufrollen, Höhe: 545 mm, Breite: 280 mm, Tiefe: 385 mm.

		1 St
724 2361	LF21	**449,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Sensorik

Hygrostat SOT 715

Messung der relativen Luftfeuchte, zur Steuerung von Luftbefeuchtern bzw. Lüftungs- und Entfeuchtungsanlagen, bei Gefahr von Tropfwasser oder Kondensatbildung im Gehäuse SELV verwenden, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP30.

		Kontakte	1 St
351 7009	SOT715	1W	**100,51**

AEG HAUSTECHNIK

Heizlüfter

HS 207

Standgerät, Sweet-Air-Technologie, stufenlose Temperaturwahl, Frostschutz, Überhitzungsschutz, Umkippschutz, 4 Schaltstufen: Aus/Kalt/900 und 1800 W, Schutzart: IP21, Schutzklasse II, Höhe: 300 mm, Breite: 230 mm, Tiefe: 150 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Beige			
609 2849	HS207B	1800	**53,50**
Farbe: Grau			
609 2850	HS207G	1800	**53,50**
Farbe: Orange			
609 2848	HS207O	1800	**53,50**

Dimplex

Heizlüfter

H 390 TS

Standheizlüfter, richtet sich selbständig wieder auf, Thermostat, Frostschutz (auch nach Stromausfall), Überhitzungsschutz, Kontroll-Leuchte, 4 Schaltstufen: Aus/Kalt/1000/2000 W, Schutzart: IP21, Schutzklasse II, Höhe: 365 mm, Breite: 365 mm, Tiefe: 230 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Anthrazit			
718 0419	H390TS	2000	**33,00**

H 450 TS

Standheizlüfter mit Radialgebläse im Flachdesign, Thermostat, Frostschutz, Überhitzungsschutz, 4 Schaltstufen: Aus/Kalt/1000/2000 W, Schutzart: IP21, Schutzklasse II, Höhe: 123 mm, Breite: 253 mm, Tiefe: 245 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
715 2203	H450TS	2	**32,00**

DXUF 20 TN

Standheizlüfter mit Thermostat, Frostschutz, Kontrollleuchte Heizen, Kaltstufe, Überhitzungsschutz, 4 Schaltstufen: Aus/Kalt/1000/2000 W, Schutzart: IP21, Schutzklasse II, Höhe: 243 mm, Breite: 230 mm, Tiefe: 163 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Lichtgrau			
703 6956	DXUF20TN	2000	**27,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Design-Heizlüfter

H 500 TSD

Design-Heizlüfter mit beleuchtetem Display, Temperatur 5°C bis 35°C mittels Tipptasten einstellbar, Anzeige von Wunsch- und Raumtemperatur, Frostschutz, Schaltstufen: Aus/Kalt/1000/2000 W, Betriebsartenanzeige über beleuchteten Neonring rund um das Gebläse, Schutzart: IP20, Schutzklasse II, Höhe: 278 mm, Breite: 230 mm, Tiefe: 158 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Schwarz			
718 0418	H500TSD	2000	**76,00**

Schnellheizer

H 260/4

Badezimmer-Schnellheizer mit Metallgehäuse zur Wandmontage, Thermostat, Frostschutz, Überhitzungsschutz, 2 Schaltstufen: Aus/2000 W, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Höhe: 405 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 120 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
715 2204	H260/4	2000	**83,00**

7152204

H 260 TI

Badezimmer-Schnellheizer mit Metallgehäuse zur Wandmontage, Thermostat, Frostschutz, Überhitzungsschutz, 60-Minuten-Timer (Umschaltung von 2 auf 1 kW nach Ablauf der Zeit), Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Höhe: 405 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 120 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
703 6968	H260TI	2000	**113,00**

7152204

H 260 TID

Badezimmer-Schnellheizer mit Metallgehäuse zur Wandmontage, Thermostat, Frostschutz, Überhitzungsschutz, 24-Std.-Schaltuhr, Ein/Aus-Schalter, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Höhe: 405 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 120 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
703 6942	H260TID	2000	**122,00**

H 260 eco

Badezimmer-Schnellheizer mit Metallgehäuse zur Wandmontage, Thermostat, Frostschutz, Überhitzungsschutz, ECO, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Höhe: 405 mm, Breite: 300 mm, Tiefe: 120 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
703 6943	H260ECO	1000	**92,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Keramikheizer

HC 200 TS

Schnellheizer mit Keramikheizelement, Thermostat, Frostschutz, Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte, 3 Schaltstufen: Kalt/1200/2000 W, Schutzart: IP21, Schutzklasse II, Höhe: 258 mm, Breite: 185 mm, Tiefe: 185 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
718 0417	HC200TS	2000	**41,00**

HC 210 TSD

Schnellheizer mit Keramikheizelement und Oszillation, max. 8 Std.-Rücklauftimer, Thermostat, Frostschutz, Überhitzungsschutz, Umkipp-Abschaltautomatik, manueller oder Automatikbetrieb, LCD-Display mit Drucktastern, 3 Schaltstufen: Kalt/1000/2000 W, Schutzart: IP21, Schutzklasse II, Höhe: 566 mm, Breite: 235 mm, Tiefe: 235 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
718 0416	HC210TSD	2000	**81,00**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Schnellheizer

CK 20 Trend

Wandmontage, Kunststoffgehäuse, stufenlose Temperatureinstellung, 3-stufiges Sicherheitskonzept mit selbstlimitierenden PTC-Heizkörper, Temperaturwächter und Temperatur-Schmelzsicherung, Frostschutz, Flusensieb in der Luftansaugung, leise im Betrieb, Elektroanschluss: 1/N 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 400 mm, Breite: 275 mm, Tiefe: 131 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
724 2784	CK20TREND	2000	**90,00**

Dimplex

Frostwächter

FW 550 S

Wandmontage, stufenlose Temperaturregelung, Einschalttemperatur bei Frostschutzstellung ca. 8°C, Überhitzungsschutz, Kontroll-Leuchte bei Heizbetrieb, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Höhe: 242 mm, Breite: 260 mm, Tiefe: 121 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Farbe: Silber/Weiß			
715 2205	FW550S	0,6	**27,00**

Infrarotstrahler

BY 801 S

Wickeltischstrahler mit 1 Sicherheits-Quarzstab zurwaagerechten Wandmontage, Neigungswinkel 0-40°, Zugschalter im Gerät, 2 Schaltstufen: Aus/500 W, steckerfertig, Schutzart: IP 24, Schutzklasse I, VDE-Prüfzeichen, Länge: 768 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 92 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Silber			
715 2199	BY801S	500	**69,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

BS 1201 S

Infrarot-Blockstrahler mit 2 Quarzheizelementen zur waagerechten Wandmontage, Neigungswinkel 0-40°, schaltbar durch Zugschalter am Gerät, 3 Schaltstufen: Aus/600/1200 W, Festanschluss, VDE-Prüfzeichen, Schutzart: IP24, Schutzklasse: I, Länge: 526 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 92 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Silber			
715 2197	BS1201S	1200	**41,00**

BS 1801…

Infrarot-Blockstrahler mit 3 Quarzheizelementen zur waagerechten Wandmontage, Neigungswinkel 0-40°, schaltbar durch Zugschalter am Gerät, 4 Schaltstufen: Aus/600/1200/1800 W, Festanschluss, VDE-Prüfzeichen, Schutzart: IP24, Schutzklasse: I, Länge: 526 mm, Höhe: 140 mm, Tiefe: 92 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
715 2195	BS1801W	1800	**67,00**

Farbe: Silber			
715 2196	BS1801S	1800	**46,00**

BK 1201 S

Infrarot-Langfeldstrahler mit 1 Quarzheizelement zur waagerechten Wandmontage, Neigungswinkel 0-40°, schaltbar durch Zugschalter am Gerät, 2 Schaltstufen: Aus/1200 W, Festanschluss, VDE-Prüfzeichen, Schutzart: IP24, Schutzklasse: I, Länge: 768 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 92 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Silber			
715 2202	BK1201S	1200	**59,00**

BK 2001 S

Infrarot-Langfeldstrahler mit 2 Quarzheizelementen zur waagerechten Wandmontage, Neigungswinkel 0-40°, schaltbar durch Zugschalter am Gerät, 4 Schaltstufen: Aus/800/1200/2000 W, Festanschluss, VDE-Prüfzeichen, Schutzart: IP24, Schutzklasse: I, Länge: 768 mm, Höhe: 100 mm, Tiefe: 92 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Silber			
715 2198	BK2001S	2000	**72,00**

BA 1900

Infrarot-Terrassenstrahler mit 1 HeLeN-Heizelement für kurze Anheizzeit, hohe Wärmeleistung und geringe Blendwirkung, zur waagerechten Wandmontage, robustes Aluminiumgehäuse, Schutzgitter, 2 Schaltstufen: Aus/1900 W, Festanschluss, Anschlussleitung 1,5 m, extern schaltbar, Schutzart: IPX4, Schutzklasse: I, Länge: 594 mm, Höhe: 160 mm, Tiefe: 144 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Silber			
715 2094	BA1900	1900	**264,00**

UWS 75 RD

Infrarot-Terrassenstrahler mit 2 Quarzheizelementen zur waagerechten Wand- oder Deckenmontage, Schwenkwinkel einseitig 25°, 3 Schaltstufen: Aus/650/1300 W, Festanschluss, Schaltung durch externen Schalter (z.B. Serienschalter), VDE-Prüfzeichen, Schutzart: IPX4, Schutzklasse: I, Länge: 750 mm, Höhe: 105 mm, Tiefe: 100 mm.

		Max. Heizleistung (W)	1 St
Edelstahlausführung			
715 1829	UWS75RD1/E	1300	**128,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG HAUSTECHNIK

Badheizgeräte mit Bademantelhalter

BHG

Elektronische Temperaturregelung, Frostschutz, Ein-/Aus-Schalter, 2-Stunden-Boost-Funktion für dauerhaften Betrieb, als Tagesprogramm speicherbar, LED-Anzeige für Boost- und Heizbetrieb, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N 230/240 V~, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 1453 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 100 mm.

		Leistung (W)	1 St
BHG 750W			
Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 1453 mm, Breite: 480 mm, Tiefe: 100 mm.			
602 9732	BHG750W	750	**400,00**

BHG 750C			
Farbe: Chrom, Höhe: 1658 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 110 mm.			
602 9731	BHG750C	750	**516,00**

BHG 1000W			
Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 1781 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 115 mm.			
607 6265	BHG1000W	1000	**417,00**

Dimplex

Handtuchtrockner

TDTR

Handtuchtrockner mit Wasser-Glykol-Gemisch, ohne Thermostat, mit Überhitzungsschutz, Anschlussleitung für Festanschluss, Schutzart: IP24, Schutzklasse I.

		Leistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
Höhe: 610 mm, Breite: 453 mm, Tiefe: 60 mm.			
718 0364	TDTR175W	175	**243,00**
Farbe: Weiß			
Höhe: 870 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 60 mm.			
718 0363	TDTR350W	350	**318,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Bad-/Handtuch-Heizkörper

BHE…Classic

Wandgerät, Designlinie Classic mit Rundrohren, individuell einsetzbar als rein elektrisch betriebenes Gerät oder zum Anschluss an das Warmwasser-Zentralheizungssystem, Schnellheiztaste mit 4 Kurzzeitprogrammen von ¼ Std., ½ Std., 1 Std. oder 2 Std. als Boost-Funktion, Einstellbereich: 6°C bis 30°C, elektrischer Anschluss mittels Netzstecker, Elektroanschluss: 1/N 230/240 V~, vorinstallierter elektrischer Direktheizstab im Rücklauf, Wasseranschluss an der Unterseite der Steigrohre mit G½, Schutzart: IP24, Schutzklasse: II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Leistung (W)	1 St
BHE 75 Classic			
Höhe: 1225 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 85 mm.			
752 0316	BHE75CLASSIC	750	**523,00**

BHE 100 Classic			
Höhe: 1749 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 85 mm.			
752 0317	BHE100CLASSIC	1000	**570,00**

BHE 175 T Classic			
Integrierter Schnellheizer mit 1 kW, Höhe: 1239 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 130 mm.			
752 0318	BHE175T-CLASSIC	1750	**632,00**

BHE…Style

Wandgerät, Designlinie Style mit aufgesetzten Rundrohren, individuell einsetzbar als rein elektrisch betriebenes Gerät oder zum Anschluss an das Warmwasser-Zentralheizungssystem, Schnellheiztaste mit 4 Kurzzeitprogrammen von ¼ Std., ½ Std., 1 Std. oder 2 Std. als Boost-Funktion, 2 Std. Boost-Funktion als Tagesprogramm speicherbar, Einstellbereich: 6°C bis 30°C, elektrischer Anschluss mittels Netzstecker, Elektroanschluss: 1/N 230/240 V~, vorinstallierter elektrischer Direktheizstab im Rücklauf, Wasseranschluss an der Unterseite der Steigrohre mit G½, Schutzart: IP24, Schutzklasse: II, Farbe: Verkehrsweiß.

		Leistung (W)	1 St
BHE 100 Style			
Höhe: 1750 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 115 mm.			
752 0319	BHE100STYLE	1000	**680,00**

AEG
HAUSTECHNIK

Spiegelheizungen

SPH

Verhindert das Beschlagen der Spiegelfläche in gewerblichen und privaten Bädern, aluminiumkaschiertes Heizelement, Zuleitung ca. 1,5 m für Festanschluss, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, einfache Montage mit beiliegenden Klebestreifen, Tiefe: 15 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Anschlussleistung: 50 W				
601 1696	SPH50	500	450	**65,50**

Anschlussleistung: 110 W				
601 1695	SPH110	600	750	**82,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wärmewellenheizgeräte

DUO-Konvektor DKE

Wärmewellen- und Konvektionsheizgerät mit großflächiger Wärmeabstrahlung, Temperaturanpassung durch Tastatur, Wochenprogrammierung mit 3 voreingestellten Programmen, Bewegungssensor, Energiespar-Sicherheitsfunktion mit Frostschutz-Modus, Ein-/Aus-Schalter, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Schutzart: IP24, Schutzklasse: II, Höhe: 504 mm, Tiefe: 120 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
609 2843	DKE75	0,75	675	**319,00**
609 2844	DKE100	1	790	**375,00**
609 2845	DKE150	1,5	1010	**423,00**
609 2846	DKE200	2	1240	**472,00**

Wärmewellengerät NKE

Aus Aluminium, mit großflächiger Wärmeabstrahlung, für waagerechte Montage, inkl. Wandbügel, stufenlose elektronische Temperaturregelung, verschiedene Heizprogramme einstellbar, ECO-Betrieb, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Schutzart: IP24, Schutzklasse: II, Höhe: 450 mm, Tiefe: 120 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
609 2840	NKE103	1	595	**246,00**
609 2841	NKE153	1,5	815	**277,00**
609 2842	NKE203	2	1035	**314,00**

Wärmewellengerät SHG

Stand-/Wandgerät mit großflächiger Wärmeabstrahlung, mechanischer Temperaturregler, 2 Leistungsstufen (750 W/1500 W), Heizanzeige, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Schutzart: IP24, Schutzklasse: II, Höhe: 475 mm, Tiefe: 100 mm.

		Breite (mm)	1 St
Farbe: Grau			
609 2847	SHG150	790	**134,00**

Dimplex

Wandkonvektoren

DTD 4W

Glatte Vorderfront, Luftgitter verdeckt, mit elektronischem Thermostat, Temperatureinstellbereich: 5°C bis 30°C, durch einsteckbare DCU-Programmierkassetten individuell an die Nutzungsgewohnheiten anpassbar, mit Steckeranschluss für mobilen Einsatz, Festanschluss per Wandanschlussbox: 1/N 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 400 mm, Tiefe: 90 mm.

		Bemessungsleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
703 6993	DTD4W02	250	425	**113,00**
703 6994	DTD4W05	500	525	**123,00**
703 6995	DTD4W07	750	625	**133,00**
703 6996	DTD4W10	1000	725	**139,00**
703 6997	DTD4W15	1500	1025	**149,00**
703 6998	DTD4W20	2000	1125	**169,00**
703 6999	DTD4W24	2400	1425	**199,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

DTD 2W

Glatte Vorderfront, Luftgitter verdeckt, mit elektronischem Thermostat, Temperatureinstellbereich: 5°C bis 30°C, durch einsteckbare DCU-Programmierkassetten individuell an die Nutzungsgewohnheiten anpassbar, für den Festanschluss, Festanschluss per Wandanschlussbox: 1/N 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse II, Höhe: 200 mm, Tiefe: 90 mm.

		Bemessungsleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
703 6989	DTD2W02	250	525	**105,00**
703 6990	DTD2W05	500	725	**117,00**
703 6991	DTD2W07	750	1025	**135,00**
703 6992	DTD2W10	1000	1325	**148,00**

DX

Wandkonvektor, abklappbares Wandgestell, stufenloser Thermostat, Frostschutzfunktion, Temperatureinstellbereich: 5°C bis 35°C, Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte für Heizbetrieb, Ein/Aus-Schalter und 50/100%-Schalter, Anschlussleitung für Festanschluss, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Höhe: 350 mm, Tiefe: 124 mm, VDE.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß/Anthrazit				
710 0699	DX410	1	575	**67,00**
718 0468	DX415	1,5	575	**71,00**
710 0701	DX420	2	575	**77,00**
718 0469	DX425	2,5	695	**86,00**
710 0705	DX430	3	695	**95,00**

DX

Standkonvektor, inkl. Wandmontageset, stufenloser Thermostat, Frostschutzfunktion, Temperatureinstellbereich: 5°C bis 35°C, Überhitzungsschutz, Kontrollleuchte für Heizbetrieb, Ein/Aus-Schalter und 50/100%-Schalter, Anschlussleitung mit Stecker, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20, Schutzklasse I, Höhe: 418 mm, Tiefe: 200 mm, VDE.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß/Anthrazit				
710 0706	DX421	2	575	**79,00**

Farbe: Weiß/Anthrazit
Mit Lüfterstufe zum kurzfristigen Schnellaufheizen und Kaltluftstufe.

710 0707	DX422T	2	575	**95,00**

PLX

Wandkonvektor mit hochwertigen Metallgehäuse, abklappbare Wandhalterung, stufenloser Thermostat mit Frostschutzfunktion, Temperatureinstellbereich: 5°C bis 30°C, Überhitzungsschutz, Ein/Aus-Schalter, Reglerabdeckung, Schutzklasse I.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Breite (mm)	1 St

Farbe: Weiß
Mit 1 Heizstufe, Anschlussleitung mit Stecker, Schutzart: IPX4, Höhe: 430 mm, Tiefe: 115 mm.

718 0126	PLX500	0,5	448	**108,00**

Farbe: Weiß
Mit 2 Heizstufen, Anschlussleitung mit Stecker, Schutzart: IPX4, Höhe: 430 mm, Tiefe: 115 mm.

718 0127	PLX750	0,75	618	**113,00**
718 0128	PLX1000	1	618	**113,00**
718 0129	PLX1500	1,5	686	**122,00**
718 0130	PLX2000	2	858	**133,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Farbe: Weiß
Mit 2 Heizstufen, Festanschluss, Schutzart: IP X4, Höhe: 430 mm, Tiefe: 145 mm.

718 0131	PLX2500	2,5	858	**183,00**
718 0132	PLX3000	3	858	**193,00**

Farbe: Weiß, mit mechanischer 24-Std.-Schaltuhr
Mit 2 Heizstufen, Anschlussleitung mit Stecker, Schutzart: IP20, Höhe: 430 mm, Tiefe: 115 mm.

718 0133	PLX2000TI	2	858	**169,00**

GFP

Wandkonvektor, hochwertiges Metallgehäuse mit Glasfront, abklappbare Wandhalterung, elektronische Raumtemperaturregelung, Frostschutzfunktion, Temperatureinstellbereich: 5°C bis 30°C, Überhitzungsschutz, Ein/Aus-Taster, Anschlussleitung für Festanschluss, Schutzart: IPX4, Schutzklasse I, Höhe: 565 mm, Tiefe: 107 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
718 0447	GFP100W	1	700	**257,00**
718 0457	GFP150W	1,5	770	**272,00**
715 2145	GFP200W	2	940	**311,00**

Niedertemperatur-Wandkonvektoren

MFP

Wandkonvektor mit hochwertigem Metallgehäuse, abklappbare Wandhalterung, elektronische Regelung, Frostschutzfunktion, Temperatureinstellbereich: 5°C bis 35°C, Temperaturabsenkung durch Programmiermodul RMT 2 oder externe Ansteuerung möglich, Programmierung mittels RMT 2 und RX-Programmierkassetten, Überhitzungsschutz, Ein/Aus-Schalter, Anschlussleitung für Festanschluss, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IPX4, Schutzklasse I, Höhe: 536 mm, Tiefe: 104 mm.

		Bemessungsleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
710 0170	MFP100W	1000	671	**218,00**
710 0171	MFP150W	1500	741	**227,00**
710 0172	MFP200W	2000	911	**243,00**

Zubehör für Heizgeräte

Wochenprogramm-Timer DCU 2 T

Einsteckbar in DTD-Konvektoren, mit Thermostat, frei einstellbare Komfort- und Absenktemperaturen zwischen 7°C bis 30°C, mit Tastensperre.

		1 St
Farbe: Weiß		
703 6988	DCU2T	**39,00**

Absenkkassette DCU 1Z

Einsteckbar in DTD-Konvektoren, für die externe Ansteuerung der Absenkung der am Thermostat eingestellten Temperatur um 5°C.

		1 St
Farbe: Weiß		
703 6987	DCU1Z	**29,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Wärmewellenheizgeräte

FPE…H

Wandmontage, horizontal mittels Wandgestell, hochwertiges Metallgehäuse, Alu-Flächenheizelement, elektronischer stufenloser Raumthermostat 7°C bis 29°C, Überhitzungsschutz, Funktionsschalter für Ein/Aus/Frostschutz/Absenkung, Anschlussleitung für Festanschluss, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP20, Schutzklasse: I, Höhe: 440 mm, Tiefe: 112 mm.

		Leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
715 1758	FPE101H	1000	620	**220,00**
715 1760	FPE151H	1500	830	**245,00**
715 1761	FPE201H	2000	1040	**287,00**

RCE…

Wandmontage, mit Wärmewellenheizelement an der Gerätefront, für Einzelräume, mit intelligenten Raumthermostat mit Selbstlernfunktion, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, mit Komfort- und Absenkbetrieb sowie Frostschutzfunktion, Anschluss: 1/N/PE 230 V~, 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse: I, Höhe: 546 mm, Tiefe: 105 mm.

7180486

		Bemessungsleistung (W)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß				
718 0483	RCE050	500	513	**274,00**
718 0484	RCE100	1000	675	**290,00**
718 0485	RCE150	1500	756	**297,00**
718 0486	RCE200	2000	918	**317,00**

WW…E

Aufstellung freistehend oder wandmontiert, Mecanitheizplatte, elektronischer Thermostat 5°C bis 30°C, Frostschutz- und Überhitzungsschutz, 3 Leistungsstufen, steckerfertig, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse: II, Höhe: 550 mm, Tiefe: 275 mm.

7100082

		Leistung (W)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Weiß, ohne Rollen				
710 0083	WW101E	1000	640	**119,00**
Farbe: Weiß, mit Rollen				
710 0082	WW151E	1500	840	**169,00**
710 0090	WW201E	2000	1040	**214,00**

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Konvektoren

CON®…S

Wandmontage, stufenlose Temperaturregelung, Einstellbereich 0°C bis 30°C, Frostschutz, Überhitzungsschutz, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP24, Schutzklasse I, Höhe: 460 mm, Tiefe: 123 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Alpineweiß				
724 0112	CON10S	1,0	430	**201,00**
724 0115	CON15S	1,5	585	**210,00**
724 0118	CON20S	2,0	740	**229,00**
724 0122	CON30S	3,0	1050	**259,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Rippen-Radiatoren

RD 907 TS

Rippen-Radiator mit Laufrollen, ölfreie Ausführung, Kontrollleuchte, stufenloses Thermostat, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 30°C, Überhitzungsschutz, 7 Rippen, 3 Schaltstufen: Aus/1000/1500 W, Prüfzeichen: BEAB Intertek, Schutzart: IP20, Schutzklasse: I, Breite: 370 mm, Höhe: 620 mm, Tiefe: 245 mm.

		Leistung (W)	1 St
Farbe: Silbergrau/Anthrazit			
718 0384	RD907TS	1500	**66,00**

RD 909 TS

Rippen-Radiator mit Laufrollen, ölfreie Ausführung, Kontrollleuchte, stufenloses Thermostat, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 30°C, Überhitzungsschutz, 9 Rippen, 3 Schaltstufen: Aus/1400/2000 W, Prüfzeichen: BEAB Intertek, Schutzart: IP20, Schutzklasse: I, Breite: 515 mm, Höhe: 620 mm, Tiefe: 245 mm.

		Leistung (W)	1 St
Farbe: Silbergrau/Anthrazit			
715 1894	RD909TS	2000	**72,00**

RD 911 TS

Rippen-Radiator mit Laufrollen, ölfreie Ausführung, Kontrollleuchte, stufenloses Thermostat, Temperatureinstellbereich: 7°C bis 30°C, Überhitzungsschutz, 11 Rippen, 3 Schaltstufen: Aus/1700/2500 W, Prüfzeichen: BEAB Intertek, Schutzart: IP20, Schutzklasse: I, Breite: 610 mm, Höhe: 620 mm, Tiefe: 245 mm.

		Leistung (W)	1 St
Farbe: Silbergrau/Anthrazit			
715 1895	RD911TS	2500	**83,00**

Gewerbeheizer

CFH

Robuste Metall-/Kunststoffausführung zur Wandmontage, Wandhalterung universell dreh- und schwenkbar, Bedienung erfolgt über externes Bedienteil CFCH, 3 Heizstufen, 1 Gebläsestufe, Anschluss: 3/N/PE 400 V~, 50 Hz, Schutzart: IP20, Schutzklasse: I, Breite: 386 mm, Höhe: 360 mm, Tiefe: 630 mm.

		Heizleistung (W)	1 St
Farbe: Weiß			
718 0118	CFH60	6000	**810,00**
718 0119	CFH90	9000	**892,00**
718 0120	CFH120	12000	**992,00**

CFCH

Digitales Bedienteil für CFH Industrieheizlüfter, beleuchtetes LC-Display, Raumtemperaturregelung 5°C bis 35°C, Frostschutzfunktion, Kaltluftstufe, bis zu 32 individuell einstellbare Programme, Programmierung einer begrenzten Betriebszeit auf max. 5 Std.

		1 St
Farbe: Weiß		
718 0121	CFCH	**108,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Helios

Gewerbeheizer

STH

Elektro-Raumheizer, für Dauerbetrieb geeignet, Regelbereich: 5 bis 35°C, Überhitzungsschutz, geschlossene Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Weiß, stabiles Front-Schutzgitter, Rohrstativ mit kunststoffummanteltem Tragegriff, Schutzart: IPX4.

1 St

Heizleistung: 3 kW
Schaltbare Heizleistung: 1,5/3 kW, Bemessungsspannung: 230 V~ 50 Hz, Nennstrom: 14,5 A, Breite: 295 mm, Höhe: 380 mm, Tiefe mit Halter: 350 mm.

684 1613	STH3	**615,00**

Heizleistung: 5 kW
Schaltbare Heizleistung: 2,5/5 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 7,5 A, Breite: 295 mm, Höhe: 380 mm, Tiefe mit Halter: 350 mm.

684 1612	STH5	**741,00**

Heizleistung: 9 kW
Mit Timerfunktion 24 Std., schaltbare Heizleistung: 4,5/9 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 13,5 A, Breite: 360 mm, Höhe: 450 mm, Tiefe mit Halter: 420 mm.

684 1626	STH9T	**1005,00**

Heizleistung: 15 kW
Mit Timerfunktion 24 Std., schaltbare Heizleistung: 5/10/15 kW, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Nennstrom: 21,7 A, Breite: 415 mm, Höhe: 475 mm, Tiefe: 330 mm.

684 1625	STH15T	**1735,00**

TH

Elektro-Raumheizer, für Dauerbetrieb geeignet, Regelbereich: 5 bis 35°C, Überhitzungsschutz, stufenloser Drehzahlsteller, geschlossene Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Weiß, stabiles Front-Schutzgitter, Rohrstativ mit kunststoffummanteltem Tragegriff, mit rückseitig angebautem CEE-Stecker, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IPX4.

1 St

6841625

Heizleistung: 22 kW
Mit Timerfunktion 24 Std., schaltbare Heizleistung: 7/15/22 kW, Nennstrom: 31,5 A, Breite: 540 mm, Höhe: 615 mm, Tiefe: 560 mm.

684 1642	TH22T	**3070,00**

SH

Elektro-Raumheizer, stationär, Regelbereich: 5 bis 40°C, thermischer Überlastungsschutz, geschlossene Rohrmantel-Heizkörper aus rostfreiem Edelstahl, geräuscharmes Ventilatorlaufrad, Gehäusematerial: Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet, Farbe: Weiß, mit Aufhängevorrichtung, inkl Betriebsschalter, Bemessungsspannung: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP44.

1 St

Heizleistung: 6 kW
Schaltbare Heizleistung: 3/6 kW, Nennstrom: 9 A, Breite: 400 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe mit Halter: 460 mm.

684 1331	SH6	**1870,00**

Heizleistung: 9 kW
Schaltbare Heizleistung: 4,5/9 kW, Nennstrom: 14 A, Breite: 400 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe mit Halter: 460 mm.

684 1332	SH9	**2175,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Heizleistung: 12 kW
Schaltbare Heizleistung: 6/12 kW, Nennstrom: 18 A, Breite: 450 mm, Höhe: 560 mm, Tiefe mit Halter: 585 mm.

684 1329	SH12	**2435,00**

Heizleistung: 15 kW
Schaltbare Heizleistung: 7,5/15 kW, Nennstrom: 22 A, Breite: 450 mm, Höhe: 560 mm, Tiefe mit Halter: 585 mm.

684 1330	SH15	**2625,00**

AEG HAUSTECHNIK

Wärmespeicher

WSP

Standardbaureihe, werksseitig bereits eingebaute und verdrahtete Heizkörper, mit Sicherheits-Temperaturbegrenzer, mit thermomechanischem Aufladeregler, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm.

		Nennanschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
601 1272	WSP2010	2	605	**782,00**
601 1275	WSP3010	3	780	**978,00**
601 1281	WSP4010	4	955	**1129,00**
601 1284	WSP5010	5	1130	**1266,00**
601 1286	WSP6010	6	1305	**1435,00**
601 1287	WSP7010	7	1480	**1731,00**

WSP…F

Flachbaureihe, werksseitig bereits eingebaute und verdrahtete Heizkörper, mit Sicherheits-Temperaturbegrenzer, mit elektronischem AC-/DC-Aufladeregler, 3 AC-Steuersysteme wählbar, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm.

		Nennanschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
601 1267	WSP1210F	1,2	580	**993,00**
601 1270	WSP1810F	1,8	741	**1086,00**
601 1273	WSP2410F	2,4	902	**1248,00**
601 1276	WSP3010F	3	1063	**1387,00**
601 1279	WSP3610F	3,6	1224	**1502,00**
601 1282	WSP4210F	4,2	1385	**1655,00**
601 1283	WSP4810F	4,8	1546	**1816,00**

WSP…N

Niedrigbaureihe, für Bodenaufstellung, werksseitig bereits eingebaute und verdrahtete Heizkörper, mit Sicherheits-Temperaturbegrenzer, mit elektronischem AC-/DC-Aufladeregler, 3 AC-Steuersysteme wählbar, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 490 mm, Tiefe: 275 mm.

		Nennanschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
601 1278	WSP3510N	3,5	1130	**1234,00**
601 1285	WSP5010N	5	1480	**1499,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG HAUSTECHNIK

WSP 300 H

Für die moderne Einbauküche, in jede Küchenzeile integrierbar und an das Möbeldekor anpassbar, Abmessungen nach Küchennorm, mit elektronischem Auflade-/Entladeregler 230 V~, nur 80% ED, mit versenkbaren Bedienknöpfen, inkl. Raumtemperaturregler, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 815 mm, Tiefe: 570 mm.

		Nennanschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Euroweiß RAL 9016				
601 1511	WSP300H	3	445	**1802,00**

WSP 600 HF

Ideal als Ersatz für den alten Kohle- oder Ölofen, thermomechanischer Aufladeregler, mit versenkbaren Bedienknöpfe, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, Höhe: 1056 mm, Tiefe: 350 mm.

		Nennanschluss-leistung (kW)	Breite (mm)	1 St
Farbe: Reinweiß RAL 9010				
601 1512	WSP600HF	6	670	**2422,00**

Zubehör für Wärmespeicher

Ergänzungssatz ES 300 H

Zur freien Aufstellung des Küchen-Wärmespeichers WSP 300 H, Bausatz mit Blech-Vorderwand, linken und rechtem Abdeckblech, weiß einbrennlackiert, Anschlussleiste und Befestigungsmaterial.

		1 St
Breite: 450 mm		
601 1440	ES300H	**305,00**

Aufladesteuerung ELFAMATIC µC 3000

Regelt das Aufladen der Wärmespeicher individuell für jedes Einzelgerät, erfüllt alle EVU-Forderungen, LC-Display, mit 4 Bedientasten, automatische Zeitsynchronisation, bequeme Einstellung durch hinterlegte Lademodelle, integriertes Testprogramm, kompatibel zu allen gängigen Witterungsfühlern, einfache Kennlinienverschiebung +/- 4 K durch den Benutzer, inkl. Witterungsfühler, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 6 TE.

		Steuerleistung (W)	ED-System (%)	1 St
601 1521	MUE-C3000	300	30...100	**503,00**

Aufladesteuerung ELFAMATIC V 3000

Vollelektronische Aufladesteuerung für alle Versorgungsgebiete mit Vorwärtssteuerung, regelt das Aufladen der Wärmespeicher individuell für jedes Einzelgerät, inkl. Witterungsfühler, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 3 TE.

		Steuerleistung (W)	ED-System (%)	1 St
601 1510	V3000	300	37...80	**293,00**

Aufladesteuerung ELFAMATIC G 3000

Digitales Gruppensteuergerät regelt das Aufladen der Wärmespeicher individuell für jedes Einzelgerät, individuelle Veränderung des Ladegrades von +12% bis -36% gegenüber Vorgabe des Zentralsteuergerätes, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbaubreite: 3 TE.

		Steuerleistung (W)	ED-System (%)	1 St
601 1448	G3000	300	40...80	**227,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Natursteinheizungen

Modell VARIOS

Dolomitgestein mit dichter, gewölkter Maserung auf hellgrauem Untergrund, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung 350 W				
601 1532	NSH35VA	600	400	**469,00**
Anschlussleistung 650 W				
601 1533	NSH65VA	1000	400	**542,00**
Anschlussleistung 850 W				
601 1534	NSH85VA	1000	500	**598,00**
Anschlussleistung 1150 W				
601 1535	NSH115VA	1000	600	**642,00**
Anschlussleistung 1450 W				
601 1536	NSH145VA	1250	600	**757,00**
Anschlussleistung 1650 W				
601 1708	NSH165VA	1350	600	**884,00**

Modell JURA

Steine variieren von Farbe braungrau bis blaugrau und gelb, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung 350 W				
601 1477	NSH35JA	600	400	**506,00**
Anschlussleistung 650 W				
601 1485	NSH65JA	1000	400	**598,00**
Anschlussleistung 850 W				
601 1493	NSH85JA	1000	500	**652,00**
Anschlussleistung 1150 W				
601 1461	NSH115JA	1000	600	**697,00**
Anschlussleistung 1450 W				
601 1469	NSH145JA	1250	600	**838,00**
Anschlussleistung 1650 W				
602 9735	NSH165JA	1350	600	**980,00**

Modell VOLAKAS

Charakteristisch ist der helle Weißton im Grund und die grauen, wolkenartigen Maserungen, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Anschlussleistung 350 W				
601 1483	NSH35VO	400	600	**542,00**
Anschlussleistung 650 W				
601 1491	NSH65VO	400	1000	**642,00**
Anschlussleistung 850 W				
601 1499	NSH85VO	500	1000	**706,00**
Anschlussleistung 1150 W				
601 1467	NSH115VO	600	1000	**767,00**
Anschlussleistung 1450 W				
601 1475	NSH145VO	600	1250	**927,00**
Anschlussleistung 1650 W				
602 9736	NSH165VO	600	1350	**1053,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modell MOCCA CREME

Der beige bis hellbraune Stein weißt manchmal feine, punktartig hellbraune Einschlüsse auf, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung 350 W				
601 1479	NSH35MC	600	400	**506,00**
Anschlussleistung 650 W				
601 1487	NSH65MC	1000	400	**598,00**
Anschlussleistung 850 W				
601 1495	NSH85MC	1000	500	**652,00**
Anschlussleistung 1150 W				
601 1463	NSH115MC	1000	600	**697,00**
Anschlussleistung 1450 W				
601 1471	NSH145MC	1250	600	**838,00**
Anschlussleistung 1650 W				
602 9734	NSH165MC	1350	600	**980,00**

Modell PRINOS

Der fast weiße, feinkörnige Stein variiert mit leichten grauen oder gelblichen Einschlüssen, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung 350 W				
601 1481	NSH35PR	600	400	**571,00**
Anschlussleistung 650 W				
601 1489	NSH65PR	1000	400	**687,00**
Anschlussleistung 850 W				
601 1497	NSH85PR	1000	500	**760,00**
Anschlussleistung 1150 W				
601 1465	NSH115PR	1000	600	**833,00**
Anschlussleistung 1450 W				
601 1473	NSH145PR	1250	600	**977,00**
Anschlussleistung 1650 W				
602 9733	NSH165PR	1350	600	**1141,00**

Modell SYLVIA ANTIK

Beiger bis hellbrauner Kalkstein, fast ohne Maserungen, mit gehämmerter oder gebürsteter Oberfläche, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung 350 W				
601 1482	NSH35SA	600	400	**579,00**
Anschlussleistung 650 W				
601 1490	NSH65SA	1000	400	**687,00**
Anschlussleistung 850 W				
601 1498	NSH85SA	1000	500	**760,00**
Anschlussleistung 1150 W				
601 1466	NSH115SA	1000	600	**833,00**
Anschlussleistung 1450 W				
601 1474	NSH145SA	1250	600	**977,00**
Anschlussleistung 1650 W				
601 1709	NSH165SA	1350	600	**1141,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modell PALISANDRO

Der feinkörnig-kristalline, bräunliche Stein enthält viel Glimmer und bildet oft wolkige, wellig-streifige Zeichnungen mit kräftiger, brauner Tönung, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung 350 W				
601 1480	NSH35PA	600	400	**579,00**
Anschlussleistung 650 W				
601 1488	NSH65PA	1000	400	**687,00**
Anschlussleistung 850 W				
601 1496	NSH85PA	1000	500	**760,00**
Anschlussleistung 1150 W				
601 1464	NSH115PA	1000	600	**833,00**
Anschlussleistung 1450 W				
601 1472	NSH145PA	1250	600	**977,00**

Modell BLUE PEARL

Grobkörniger Granit mit edlem, grau-blauem Schimmer, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, Bemessungsspannung: 230 V~, Einbautiefe: 70 mm, Schutzklasse II, Schutzart: IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung 350 W				
601 1478	NSH35LA	600	400	**652,00**
Anschlussleistung 650 W				
601 1486	NSH65LA	1000	400	**797,00**
Anschlussleistung 850 W				
601 1494	NSH85LA	1000	500	**868,00**
Anschlussleistung 1150 W				
601 1462	NSH115LA	1000	600	**960,00**
Anschlussleistung 1450 W				
601 1470	NSH145LA	1250	600	**1159,00**

Handtuchhalter

Für Natursteinheizungen, verchromt, Breite: 600 mm, Tiefe: 100 mm.

		1 St
601 1847	NSHHTCHROM	**57,00**

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler RT

2-Punkt-Regler mit thermischer Rückführung, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung über Zeitschaltuhr möglich, mit einstellbarer Bereichseinengung, Elektroanschluss: 1/N 230 V~, Farbe: Reinweiß.

		Nennstrom (A)	1 St
AP-Montage			
Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 27,1 mm			
601 1717	RT600	16	**35,00**

UP-Montage			
Mit 1-poligem Netzschalter, Höhe/Breite: 80 mm, Tiefe: 17 mm.			
601 1719	RT5050SN	10	**76,50**

AP-Montage			
Mit 1-poligem Netzschalter und Schalter für Zusatzheizung, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 27,1 mm.			
601 1715	RT602SNSZ	10	**52,00**

AEG HAUSTECHNIK

Temperaturregler für Verteilereinbau

Mit Digitaldisplay, einfache Bedienung, Frostschutzfunktion, Nachtabsenkung über externe Ansteuerung möglich, optimale Betriebssicherheit durch 2-polige Abschaltung, variable Anpassung der Schalthysterese, Temperaturunter- und -obergrenze, mit NTC-Bodenfühler Durchmesser 5 mm, 3 m lang, Umgebungstemperatur: -20°C bis +55°C.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Hutschienenmontage Breite: 3 TE			
602 9739	FTE400		**155,00**

Funk-Raumtemperaturregler RTF-D

Mit Wochenprogramm und digitaler Anzeige, einfache und intuitive Programmierung, 5 Betriebsarten wählbar, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, inkl. 3 Micro-Alkalizellen AAA 1,5 V, Höhe: 110 mm, Breite: 110 mm, Tiefe: 26 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse III, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
AP-Montage oder Handsender			
609 2793	RTF-D		**170,00**

Funk-Raumtemperaturregler RTF-A

Mit Sollwertsteller, komfortable Regelung der Heizung, 2 Betriebsarten wählbar, Temperatureinstellung: 5°C bis 30°C, inkl. 2 Micro AAA 1,5 V, Höhe: 83,5 mm, Breite: 78,3 mm, Tiefe: 25,5 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse III, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
AP-Montage oder Handsender			
609 2794	RTF-A		**85,50**

Funk-Empfänger RTF-E UP

Mit integrierter Zugentlastung für Festanschluss von Wärmespeicher, Glas- und Natursteinheizung, Signal-LED als Zustandsanzeige, Notfallbetrieb, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 42 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Nennstrom (A)	€/1 Stück
			1 St
UP-Montage			
609 2795	RTF-EUP	11	**160,00**

Funk-Empfänger RTF-E AP

Mit integrierter Zugentlastung für Festanschluss von Wärmespeicher, Glas- und Natursteinheizung, Signal-LED als Zustandsanzeige, Notfallbetrieb, Höhe: 83,4 mm, Breite: 25,5 mm, Tiefe: 78,3 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Nennstrom (A)	€/1 Stück
			1 St
AP-Montage			
609 2796	RTF-EAP	13	**109,00**

Funk-Steckdosenempfänger

Betrieb der Heizung über eine vorhandene Steckdose, Signal-LED als Zustandsanzeige, max. Schaltstrom 13 A, Höhe: 126 mm, Breite: 39 mm, Tiefe: 58,5 mm, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
609 2839	RTF-SE		**158,00**

Dimplex

Wärmespeicher Quantum®

Classic Line VFR

Wärmespeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen, vorbereitet für die Nutzung lastvariabler Tarife, mit integrierter RS485-Schnittstelle, kombinierbar mit vielen zentralen Aufladesteuerungen, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 664 mm, Tiefe: 250 mm (zuzüglich 35 mm Wandanschluss).

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Bemessungsleistung (W)	1 St
Lademodell 8h				
710 0265	VFR20/HFR220	622	2000	**858,00**
710 0268	VFR30/HFR330	772	3000	**1048,00**
710 0271	VFR40/HFR440	922	4000	**1200,00**
710 0274	VFR50/HFR550	1072	5000	**1351,00**
710 0277	VFR60/HFR660	1222	6000	**1508,00**
710 0280	VFR70/HFR770	1372	7000	**1782,00**
Lademodell >8h				
710 0264	VFR20/HFR216	622	1600	**858,00**
710 0267	VFR30/HFR324	772	2400	**1048,00**
710 0270	VFR40/HFR432	922	3200	**1200,00**
710 0273	VFR50/HFR540	1072	4000	**1351,00**
710 0276	VFR60/HFR648	1222	4800	**1508,00**
710 0279	VFR70/HFR756	1372	5600	**1782,00**
Lademodell <8h				
710 0266	VFR20/HFR227	622	2700	**858,00**
710 0269	VFR30/HFR340	772	4000	**1048,00**
710 0272	VFR40/HFR452	922	5200	**1200,00**
710 0275	VFR50/HFR564	1072	6400	**1351,00**
710 0278	VFR60/HFR676	1222	7600	**1508,00**
710 0281	VFR70/HFR790	1372	9000	**1782,00**

Classic Slim-Line FSR

Flachspeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen, vorbereitet für die Nutzung lastvariabler Tarife, mit integrierter RS485-Schnittstelle, kombinierbar mit vielen zentralen Aufladesteuerungen, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 664 mm, Tiefe: 175 mm (zuzüglich 25 mm Wandanschluss).

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Bemessungsleistung (W)	1 St
Metallfront				
710 0328	FSR15K	808	1500	**950,00**
710 0329	FSR20K	958	2000	**1051,00**
710 0330	FSR25K	1108	2500	**1189,00**
710 0331	FSR30K	1258	3000	**1327,00**
710 0332	FSR35K	1408	3500	**1452,00**

Design Slim-Line FSR

Flachspeicher für den flexiblen Einsatz in Anlagen mit intelligenten Regelkonzepten oder als Ersatz in bestehenden Anlagen, vorbereitet für die Nutzung lastvariabler Tarife, mit integrierter RS485-Schnittstelle, kombinierbar mit vielen zentralen Aufladesteuerungen, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet, Farbe: Verkehrsweiß, Höhe: 664 mm, Tiefe: 182 mm (zuzüglich 35 mm Wandanschluss).

ID.-Nr.	Type	Breite (mm)	Bemessungsleistung (W)	1 St
Glasfront Schwarz				
710 0333	FSR15GSK	808	1500	**1058,00**
710 0334	FSR20GSK	958	2000	**1167,00**
710 0335	FSR25GSK	1108	2500	**1313,00**
710 0336	FSR30GSK	1258	3000	**1459,00**
710 0337	FSR35GSK	1408	3500	**1592,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück
	Glasfront Weiß			
710 0368	FSR15GWK	808	1500	**1058,00**
710 0369	FSR20GWK	958	2000	**1167,00**
710 0370	FSR25GWK	1108	2500	**1313,00**
710 0371	FSR30GWK	1258	3000	**1459,00**
710 0372	FSR35GWK	1408	3500	**1592,00**

Speicherheizgeräte Zubehör

DC-Aufladesteuerung PROTOMATIK®

1 St

ZW 05DCU
Universal DC-Mikrocomputer Aufladesteuerung mit Zeitfunktion für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, 2 Steuerspannungsausgänge 0,91 bis 1,43 V= und -3,6 bis -2,85 V=, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tastenbedienung mit Direktanwahlschalter, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

715 1858 ZW05DCU **443,00**

WG 05DC
DC-Aufladesteuerung ohne Zeitfunktion für Vorwärtssteuerung, Steuerspannungssystem 0,91 bis 1,43 V=, einstellbare Sockelladung, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1877 WG05DC **282,00**

GR 05DC
DC-Gruppensteuergerät zur Steuerung einzelner Heizgruppen in Verbindung mit einem DC-Zentralsteuergerät, Steuersignal 0,91 bis 1,43 V=, Einsteller zum Anheben oder Absenken der Aufladung, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1878 GR05DC **217,00**

AR 05DCU 2
Universal DC-Aufladeregler für **2 Regelkreise**, für Speicherheizsysteme und Elektro-Fußboden-Speicherheizungen mit DC-Aufladesteuerung, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tasten-Bedienung, Fehlererkennung, einzelne Heizkreise abschaltbar, Führungsgröße 0,91 bis 1,43 V= oder -3,6 bis -2,85 V=, Heizkurve einstellbar, individuelle Anhebung/Absenkung der Tag- und Nachtaufladung, Fühlertyp umschaltbar, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1879 AR05DCU2 **331,00**

AR 05DCU 4
Universal DC-Aufladeregler für **4 Regelkreise**, für Speicherheizsysteme und Elektro-Fußboden-Speicherheizungen mit DC-Aufladesteuerung, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tasten-Bedienung, Fehlererkennung, einzelne Heizkreise abschaltbar, Führungsgröße 0,91 bis 1,43 V= oder -3,6 bis -2,85 V=, Heizkurve einstellbar, individuelle Anhebung/Absenkung der Tag- und Nachtaufladung, Fühlertyp umschaltbar, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1880 AR05DCU4 **455,00**

AC-Aufladesteuerung PROTOMATIK®

1 St

ZWM 05AC
AC-Aufladesteuerung mit Zeitfunktion für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, Steuersignal AC 230 V~, hintergrundbeleuchtetes Multifunktionsdisplay, 4-Tastenbedienung mit Direktanwahlschalter, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

715 1860 ZWM05AC **443,00**

WGM 05AC
AC-Aufladesteuerung ohne Zeitsteuerung für Vorwärtssteuerung, Steuersignal AC 230 V~, einstellbare Sockelladung, inkl. NTC-Norm-Außenfühler, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

715 1861 WGM05AC **282,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
	GRM 05AC		
	AC-Gruppensteuergerät zur Steuerung einzelner Heizgruppen in Verbindung mit einem AC-Zentralsteuergerät, Steuersignal AC 230 V~, Einsteller zum Anheben oder Absenken der Aufladung, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.	
715 1876	GRM05AC		**217,00**

Zentraleinheit SES ZE

Zur Regelung, Steuerung und Visualisierung verschiedener Heimanwendungen z.B. Ansteuerung einer Wärmepumpe, Quantum® Wärmespeicher oder zum Energiemanagement, Zugriff durch Tablet PCs, SmartPhones, Laptops (auch per Fernzugriff), Datenkommunikation über Z-Wave, EnOcean möglich.

1 St

710 0209 SESZE **572,00**

Funktionsstecker SES FS

Funktionsstecker zur Ansteuerung eingesteckter elektrischer Geräte bis zu einer Leistung von max. 2 kW per Funk oder manuell, integrierte Leistungsmessung, Visualisierung des Stromverbrauchs an der Zentraleinheit, Kindersicherung, Überlastungsschutz, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, max. Schalt-/Dauerstrom: 16/14 A.

1 St

Datenübertragung: Z-Wave

710 0208 SESFS-ZW **114,00**

Datenübertragung: EnOcean

710 0207 SESFS-EO **131,00**

Funktionsstecker SES EX

Funk-Extender zur Reichweitenverlängerung der Funksignale, Anbindung des Extenders an die Zentraleinheit erfolgt über Powerline, Kindersicherung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, max. Dauerstrom: 14 A.

1 St

Datenübertragung: Z-Wave

710 0206 SESEX-ZW **148,00**

Datenübertragung: EnOcean

710 0205 SESEX-EO **163,00**

Schalt-Dimmaktor SES DI

Zur Schaltung und Dimmung der Beleuchtung in Räumen per Funk oder Schalter, integrierte Leistungsmessung, Funkklemme zur Installation in eine UP-Dose, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Schalt-/Dimmleistung: 200 W.

1 St

Datenübertragung: Z-Wave

710 0204 SESDI-ZW **81,00**

Regler

AP-Temperaturregler RT…

2-Punkt-Regler (Bimetall) mit thermischer Rückführung, Regelbereich 5°C bis 30°C, mit Temperaturbereichs-Eingengung, Farbe: Alpinweiß, Schutzart: IP30.

Kontakte 1 St

RT 200
Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 2(1) A, Breite: 78 mm, Höhe: 78,5 mm, Tiefe: 14 mm.

715 2112 RT200 1Ö **26,00**

RT 201
Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), mit Schalter Ein/Aus und Kontroll-Lampe Heizbetrieb, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 2(1) A, Breite: 78 mm, Höhe: 78,5 mm, Tiefe: 14 mm.

715 2113 RT201 1Ö **29,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Kontakte 1 St

RT 202
Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), Schalter Ein/Aus und Zusatzheizung, Kontroll-Lampen Ein/Aus und Zusatzheizung, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 10(4) A, Breite: 78 mm, Höhe: 83,4 mm, Tiefe: 23 mm.

715 2114	RT202	1Ö	**46,00**

RTS 207
Extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), mit geschlossenem Gehäusedeckel („Schulausführung"), Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 10(4) A, Breite: 78 mm, Höhe: 83,4 mm, Tiefe: 26 mm.

715 2116	RTS207	1Ö	**35,00**

RT 210
Einsatzmöglichkeiten: Speicherheizgeräte, WW-Stellantriebe, Klimageräte, Lüftungsgeräte, Bemessungsspannung: 230/24 V~ 50/60 Hz, Schaltleistung: Heizen 10(4) A/230 V~ und 2(2) A/24 V~, Kühlen 5(2) A/230 V~ und 1(1) A/24 V~, Breite/Höhe: 74 mm, Tiefe: 23 mm.

715 2115	RT210	1W	**46,00**

UP-Temperaturregler RT…

Elektromechanischer 2-Punkt-Regler (Bimetall) mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Merkziffernskala, extern ansteuerbare Nachtabsenkung (ca. 4 K), Temperaturbereichs-Einengung, mit Flächenschalterrahmen für UP-Montage, mittels Zwischenrahmen (50×50 mm nach DIN 49075) des Flächenschalterprogrammherstellers in nahezu allen Flächenschalterprogrammen einsetzbar, Bemessungsspannung: 250 V~, Farbe: Alpinweiß, Breite: 81 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 16 mm.

Kontakte Nennstrom (A) 1 St

RT 200 U

715 2120	RT200U	1Ö	10	**55,00**

RT 204 U
Mit hoher Schaltleistung max. 3000 W.

715 2123	RT204U	1Ö	13	**62,00**

RT 201 U
Programmschalter Ein/Aus, LED-Anzeige Heizbetrieb.

715 2121	RT201U	1Ö	2	**60,00**

RT 202 U
Schaltausgang Zusatzheizung und Schalter Zusatzheizung Ein/Aus, LED-Anzeige Zusatzheizbetrieb.

715 2122	RT202U	1Ö	10	**67,00**

Einbauregler RT…

Nennstrom (A) 1 St

RTEV 99
Elektromechanischer 2-Punktregler mit thermischer Rückführung, Universal-Bausatz komplett, Regelbereich: 5°C bis 30°C, mit Ein-/Aus-Schalter und Schalter für Zusatzheizung, mit Kontroll-Lampen, Bedienteil in Bedienmulde, Bemessungsspannung: 230 V~.

715 0583	RTEV99	10	**141,00**

RTED 30
Elektronischer 2-Punktregler, Bausatz komplett, steckbar auf Duo-Laderegler, Regelbereich: 8°C bis 30°C, mit Schalter für Nachtabsenkung und Zusatzheizung, mit Kontroll-Lampen, Bedienteil in Bedienmulde, Bemessungsspannung: 230 V~.

715 0582	RTED30	10	**167,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Wärmespeicher

ETS

Standard Wärmespeicher electronic, 2 Steuereingänge für AC-Signale (230 V~) und DC-Signale (0,91-1,43 V=), Aufladeregelung zentral mit Aufladesteuerung oder von Hand über stufenlos einstellbaren Laderegler, Wärmerückhaltevermögen 48-59%, mit Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäuse aus lackiertem Stahlblech, Farbe: Reinweiß, Luftaustritt-Gitter aus Aluminium, Farbe: Bronze-metallic eloxiert.

Nennanschlussleistung (kW) 1 St

Breite: 605 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 116 kg.

724 1119	ETS200	2	**824,00**

Breite: 780 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 166 kg.

724 1120	ETS300	3	**1023,00**

Breite: 955 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 216 kg.

724 1121	ETS400	4	**1176,00**

Breite: 1130 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 266 kg.

724 1122	ETS500	5	**1314,00**

Breite: 1305 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 316 kg.

724 1123	ETS600	6	**1486,00**

Breite: 1480 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 366 kg.

724 1124	ETS700	7	**1796,00**

ETW

Wand-Flachspeicher electronic, 2 Steuereingänge für AC-Signale (230 V~) und DC-Signale (0,91-1,43 V=), Aufladeregelung zentral mit Aufladesteuerung oder von Hand über stufenlos einstellbaren Laderegler, Wärmerückhaltevermögen 36,5-53%, mit Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäuse aus lackiertem Stahlblech, Farbe: Reinweiß, Luftaustritt-Gitter aus Aluminium, Farbe: Bronze-metallic eloxiert.

Nennanschlussleistung (kW) 1 St

Breite: 578 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 71,5 kg.

724 1131	ETW120	1,2	**935,00**

Breite: 739 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 102 kg.

724 1132	ETW180	1,8	**1024,00**

Breite: 900 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 132,5 kg.

724 1133	ETW240	2,4	**1205,00**

Breite: 1061 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 163 kg.

724 1134	ETW300	3	**1314,00**

Breite: 1222 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 194 kg.

724 1135	ETW360	3,6	**1439,00**

Breite: 1383 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 224,5 kg.

724 1136	ETW420	4,2	**1573,00**

Breite: 1544 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 218 mm, Gewicht: 254,5 kg.

724 1137	ETW480	4,8	**1713,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ETT

Niedrig-Wärmespeicher electronic, für den Einbau unter einer niedrigen Fensterbank (nur 490 mm Höhe), Anschlussleistung reduzierbar, zusätzlich kann der Ladegrad angepasst werden, 2 Steuereingänge für AC-Signale (230 V~) und DC-Signale (0,91-1,43 V=), Aufladeregelung zentral mit Aufladesteuerung oder von Hand über stufenlos einstellbaren Laderegler, Wärmerückhaltevermögen 50-52 %, mit Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäuse aus lackiertem Stahlblech, Luftaustritts-Gitter aus Aluminium, Farbe: Reinweiß.

		Nennanschlussleistung (kW)	1 St
Breite: 1130 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 195 kg.			
724 1139	ETT350	3,5	**1165,00**

Breite: 1480 mm, Höhe: 490 mm, Tiefe: 275 mm, Gewicht: 267 kg.			
724 1140	ETT500	5	**1497,00**

ETH

Hoch-Wärmespeicher, thermomechanischer Aufladeregler, Anschlussleistung in 3 Stufen reduzierbar, mit versenkbaren Bedienelementen an der Vorderseite, Aufladeregelung zentral mit Aufladesteuerung oder von Hand über stufenlos einstellbaren Laderegler, mit Tangentiallüfter, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäuse aus Stahlblech, Farbe: Reinweiß, Luftaustritt-Gitter aus Aluminium, Farbe: Graphitgrau.

		Nennanschlussleistung (kW)	1 St
Breite: 670 mm, Höhe: 1056 mm, Tiefe: 350 mm, Gewicht: 330 kg.			
724 1683	ETH60	6	**2190,00**

ETK 300

Küchen-Wärmespeicher electronic, integrierbar in Norm-Küchenzeile, freie Aufstellung mit Vollverkleidung (Zubehör), mit elektronischem 2-Punkt-Raumtemperatur-Regler, manuell einstellbarer elektronischer Aufladeregler zum Anschluss an 230 V~ Steuerspannungs-System mit 80 Prozent ED, mit Tangentialgebläse, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, stabile Rahmenkonstruktion mit einbrennlackiertem Stahlblechgehäuse.

		Nennanschluss-leistung (kW)	1 St
Breite: 445 mm, Höhe: 840 mm, Tiefe: 570 mm, Gewicht: 184 kg.			
724 0221	ETK300ELECTRONIC	3	**1698,00**

Zubehör für Wärmespeicher

Vorwärtssteuerung EAS 4

Elektronische Aufladesteuerung für Wärmespeicher, für alle EVU-Lademodelle mit der Lastcharakteristik „Vorwärtssteuerung", Steuerspannungssysteme 37/40%, 68/70% und 80% ED wählbar, sowie 80% EL, Einsteller für Ladebeginn, Vollladung und Absenkung, Sommerlogik 15% wählbar, inkl. Witterungsfühler, Bemessungsspannung: 220-230 V~, Befestigung auf Hutschiene, Einbaubreite: 3 TE.

		Steuerleistung (W)	1 St
724 1352	EAS4	300	**277,00**

Universal-Aufladesteuerung EAC 4

Für die Betriebsarten Rückwärts-, Spreitz- und Vorwärtssteuerung, einsetzbar für alle EVU-Lademodelle, automatische Selbstsynchronisation, Steuerspannungssystem (analog) einstellbar von 30-100% ED, 80% ED-System digital, abgesenkte Aufladung einstellbar, mit Sommerlogik und/oder HT-Unterdrückung, inkl. Witterungsfühler, Bemessungsspannung: 230 V~, Befestigung auf Hutschiene oder Stecksockel, Einbaubreite: 6 TE.

		Steuerleistung (W)	1 St
724 1351	EAC4	300	**477,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Gruppensteuergerät ZSE 4

Elektronisches Steuergerät für elektronische Aufladesteuerungen, galvanisch getrennte Ein- und Ausgangssignale, individuell einstellbar von -36% bis +12%, abgesenkte Aufladung (-35%) kann extern mit Schaltuhr/Schalter/Telefon aktiviert werden, einsetzbar auch in Verbindung mit älteren Aufladesteuerungen, Einbaubreite: 3 TE.

		Steuerleistung (W)	1 St
724 1353	ZSE4	300	**215,00**

Belastungswiderstand BW 5

Zur Verhinderung von Funkstörungen bei zu geringer Belastung des Steuergerätes.

		1 St
724 0093	BW5	**39,50**

Temperaturregler RTI-E3

Elektronischer 2-Punkt-Regler zum Einbau im Schaltraum der Wärmespeicher ETS 200-700, ETW 120-480, ETT 350/500, Raumtemperatur direkt am Wärmespeicher einstellbar, mit Möglichkeit der Temperaturabsenkung und Steuerung der optionalen Zusatzheizung, Temperaturregelbereich: 5°C bis 30°C, Bemessungsspannung: 230 V~.

		Nennstrom (A)	1 St
724 1142	RTI-E3	10	**99,00**

Temperaturregler RTI-EP2

Vollelektronischer Proportional-Regler zum Einbau im Schaltraum der Wärmespeicher ETS 200-700, ETW 120-480, ETT 350/500, regelt die Lüfterdrehzahl in Abhängigkeit von der Temperaturdifferenz, Temperaturregelbereich: 5°C bis 30°C, mit möglicher Temperaturabsenkung und Steuerung der optionalen Zusatzheizung, Bemessungsspannung: 230 V~.

		Nennstrom (A)	1 St
724 1143	RTI-EP2	10	**149,00**

Temperaturregler RTI-EH

Integrierbarer elektronischer Proportional-Raumtemperaturregler für den Einbau in Hoch-Wärmespeicher Typ ETH 40/60, ermöglicht die Einstellung der Raumtemperatur direkt am Wärmespeicher, Ein-/Aus-Schalter für Zusatzheizung und Gebläse.

		Nennstrom (A)	1 St
Ausführung: Drehzahlregler			
724 2363	RTI-EH	10	**235,00**

Zusatzheizung für ETH 60

Rohrheizkörper komplett mit Ein-/Ausschalter, Temperaturregler und Befestigungsmaterial, Einsatz als Übergangsheizung oder als Zusatzheizung.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 1680	ZUSATZHEIZUNG1000W	1	**71,00**

Verkleidung für ETK 300

Bausatz für den Küchen-Wärmespeicher ETK 300, enthält Arbeitsplatte, Vorderfront und seitliche Abdeckblenden für freie Aufstellung, Farbe: Euroweiß.

		1 St
724 0733	148629	**242,00**

Zusatzheizung für ETK 300

Rohrheizkörper komplett mit Schutz-Temperaturregler und Befestigungsmaterial.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 1354	ETK300Z	0,5	**84,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Natursteinheizungen

Modell SAHARA

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus marmorierten Kalkstein mit einer sandfarbenen, feinpigmentierten Struktur, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
724 2406	MHS35E	600	400	**549,00**
Anschlussleistung: 650 W				
724 2405	MHS65E	1000	400	**589,00**
Anschlussleistung: 850 W				
724 2404	MHS85E	1000	500	**681,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
724 2409	MHS115E	1000	600	**728,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
724 2408	MHS145E	1250	600	**760,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
724 2407	MHS165E	1350	600	**931,00**

Modell JURA

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus marmoriertem Kalkstein mit beiger bis mittelbrauner Struktur und teilweise fossilen Einschlüssen, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
724 2418	MHJ35E	600	400	**549,00**
Anschlussleistung: 650 W				
724 2417	MHJ65E	1000	400	**589,00**
Anschlussleistung: 850 W				
724 2416	MHJ85E	1000	500	**681,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
724 2421	MHJ115E	1000	600	**728,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
724 2420	MHJ145E	1250	600	**760,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
724 2419	MHJ165E	1350	600	**931,00**

Modell VARIOS

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus dolomitischem Marmor mit einem hellen Weißton im Grund und dunklen, grauen Maserungen über die gesamte Fläche, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
724 2400	MHV35E	600	400	**493,00**
Anschlussleistung: 650 W				
724 2399	MHV65E	1000	400	**530,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anschlussleistung: 850 W				
724 2398	MHV85E	1000	500	**619,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
724 2403	MHV115E	1000	600	**660,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
724 2402	MHV145E	1250	600	**699,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
724 2401	MHV165E	1350	600	**818,00**

Modell PRINOS

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus dolomitischem Marmor, weißer, feinkörniger Stein mit leichten grauen oder auch gelblichen Einschlüssen, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
724 2412	MHP35E	600	400	**645,00**
Anschlussleistung: 650 W				
724 2411	MHP65E	1000	400	**722,00**
Anschlussleistung: 850 W				
724 2410	MHP85E	1000	500	**809,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
724 2415	MHP115E	1000	600	**863,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
724 2414	MHP145E	1250	600	**916,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
724 2413	MHP165E	1350	600	**1078,00**

Modell GALAXIS

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus dolomitischem Marmor mit weißer, feinkristalliner Struktur und leichter grauer Marmorierung, mit einem in die Marmorplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
724 2424	MHG35E	600	400	**549,00**
Anschlussleistung: 650 W				
724 2423	MHG65E	1000	400	**589,00**
Anschlussleistung: 850 W				
724 2422	MHG85E	1000	500	**681,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
724 2427	MHG115E	1000	600	**728,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
724 2426	MHG145E	1250	600	**760,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
724 2425	MHG165E	1350	600	**931,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modell SPECKSTEIN

Naturstein-Heizplatte 30 mm, aus Speckstein, nicht poliert mit einer perlgrauen, seidigen Oberflächenstruktur, mit einem in die Specksteinplatte eingelassenen Heizleiter mit FEP-Isolierung, mit Überhitzungsschutz, Montage waagerecht oder senkrecht, Festanschluss, 1/N 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP25.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
Anschlussleistung: 350 W				
724 2393	SPH35E	600	400	**771,00**
Anschlussleistung: 650 W				
724 2392	SPH65E	1000	400	**809,00**
Anschlussleistung: 850 W				
724 2391	SPH85E	1000	500	**967,00**
Anschlussleistung: 1150 W				
724 2396	SPH115E	1000	600	**1039,00**
Anschlussleistung: 1450 W				
724 2395	SPH145E	1250	600	**1114,00**
Anschlussleistung: 1650 W				
724 2394	SPH165E	1350	600	**1255,00**

Strahlungsheizungen

Modell RH…

Wandhängende Strahlungsheizung für waagerechte und senkrechte Montage, rahmenlos mit unlaufender Fase, ESG-Sicherheitsglas, integrierter Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Schutzklasse I, Schutzart: IP24, Höhe: 600 mm, Tiefe: 49 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Breite (mm)	1 St
RHB				
Farbe: Schwarz, Oberfläche: Glas.				
724 2586	RHB300	0,3	600	**505,00**
724 2587	RHB500	0,5	1000	**654,00**
724 2588	RHB700	0,7	1400	**788,00**
724 2589	RHB900	0,9	1800	**929,00**

Regler

AP-Regler RT…

Farbe: Reinweiß.

		Kontakte	1 St
RTA 3000 S2			
Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturbereichseinengung, Bemessungsspannung: 250 V~, Schaltleistung: 3000 W, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.			
724 2293	RTA3000S2	1S	**38,00**

RTA-S2			
Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung möglich, mit Netzschalter, Temperaturbereichseinengung, Bemessungsspannung: 250 V~, Nennstrom: 10(4) A, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.			
724 2292	RTA-S2	1S	**30,50**

RTNZ-S2			
Temperaturregler mit thermischer Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung möglich, mit Netzschalter und Schalter für Zusatzheizung, Temperaturbereichseinengung, Bemessungsspannung: 230 V~, Nennstrom: 10(4) A, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.			
724 2294	RTNZ-S2	1S	**47,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RTP-S

Elektronischer Proportional-Raum-Temperaturregler, Regelbereich: 5°C bis 30°C, mit Netzschalter, Temperaturbereichseinengung, Bemessungsspannung: 230 V~, Schaltleistung max.: 180 VA, Höhe: 79 mm, Breite: 147 mm, Tiefe: 27 mm.

724 0531	RTP-S	**110,00**

RTPZ-S

Elektronischer Proportional-Raum-Temperaturregler, Regelbereich: 5°C bis 30°C, mit Netzschalter, Schalter für dauernd Komforttemperatur, dauernd abgesenkte Temperatur, Zusatzheizung, Temperaturbereichseinengung, Bemessungsspannung: 230 V~, Schaltleistung max.: 180 VA, Höhe: 79 mm, Breite: 147 mm, Tiefe: 27 mm.

724 0532	RTPZ-S	**132,00**

UP-Regler RT…

Temperaturregler mit thermische Rückführung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Bemessungsspannung: 250 V~, in Flächenschalterprogramme integrierbar, Höhe/Breite: 80 mm, Tiefe: 43 mm, Farbe: Reinweiß.

		Kontakte	1 St
RTA 3600 UP			
Nennstrom: 16(4) A.			
724 1734	RTA3600UP	1S	**42,00**

RTA-S UP			
Temperaturbereichs-Einengung im Reglerkopf, mit Netzschalter, Nennstrom: 10(4) A.			
724 1733	RTA-SUP	1Ö	**42,00**

RTZ-S UP			
Temperaturbereichs-Einengung im Reglerkopf, Schalter für Zusatzheizung, Nennstrom: 10(4) A.			
724 1732	RTZ-SUP	1Ö	**53,00**

Vaillant

Speicherheizgeräte

VSU

Universalbaureihe, mit thermomechanischem Aufladeregler, umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper, Regler als kompakte Einheit in die schwenkbare, herausnehmbare Klemmleiste integriert, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Nennanschlussleistung (kW)	1 St
Breite: 580 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 118 kg.			
716 1517	VSU200	2	**800,00**
Breite: 755 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 169 kg.			
716 1518	VSU300	3	**994,00**
Breite: 930 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 220 kg.			
716 1519	VSU400	4	**1142,00**
Breite: 1105 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 271 kg.			
716 1520	VSU500	5	**1297,00**
Breite: 1280 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 322 kg.			
716 1521	VSU600	6	**1451,00**
Breite: 1455 mm, Höhe: 650 mm, Tiefe: 245 mm, Gewicht: 373 kg.			
716 1522	VSU700	7	**1761,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vaillant

VSF EL

Flachbaureihe, mit elektronischem Aufladeregler, umschaltbare, komplett vorverdrahtete Rohrheizkörper, wandhängende oder bodenstehende Montage möglich, Wandkonsole serienmäßig, Umrüstung auf Betrieb „gesteuerte Elektro-Heizung" durch Umbausatz, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

Nennanschlussleistung (kW) — 1 St

Breite: 564 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 73,5 kg.

716 1529 VSF120EL 1,2 **960,00**

Breite: 725 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 106 kg.

716 1530 VSF180EL 1,8 **1057,00**

Breite: 885 mm; Höhe: 546 mm; Tiefe: 198 mm; Gewicht: 137,5 kg.

716 1531 VSF240EL 2,4 **1240,00**

Breite: 1047 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 169 kg.

716 1532 VSF300EL 3 **1324,00**

Breite: 1208 mm, Höhe: 546 mm, Tiefe: 198 mm, Gewicht: 201 kg

716 1533 VSF360EL 3,6 **1477,00**

Zubehör für Speicherheizgeräte

Universalsteuergerät wicoMATIC VEA-U/2

Aufladeautomat mit Witterungsfühler für Rückwärts-, Spreiz- und Vorwärtssteuerung, universell einsetzbar in allen EVU-Gebieten, für witterungsabhängige und netzlastgeführte Aufladung mit stufenlos einstellbarem ED-Signal von 30-100%, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

1 St

716 1745 VEA-U/2 **477,00**

Gruppensteuergerät wicoMATIC VEA-G/2

Wird in Kombination mit wicoMATIC U und wicoMATIC V, sowohl zur elektrischen Trennung zwischen Ein- und Ausgangssteuersignal als auch zur individuellen Anpassung der Aufladung einzelner Wohnungen eines Mehrfamilienhauses eingesetzt, Einbaubreite: 3 TE.

1 St

716 1747 VEA-G/2 **213,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

alre

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler mechanisch RTBSB - Design Berlin 2000

Aufputz, Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) matt, Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen, Skala Grad Celsius, thermische Rückführung, Schutzart: IP30.

Nennspannung (V) — Kontakte — 1 St

RTBSB-001.000
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8398 RTBSB-001.000 230 1Ö **26,80**

Raumtemperaturregler mechanisch RTBSB - Design Berlin 1000

Aufputz „superflach", Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Regelung oder Überwachung von Temperaturen in geschlossenen Räumen, mechanische Bereichseinengung, Skala Grad Celsius, thermische Rückführung, Schutzart: IP30.

Nennspannung (V) — Kontakte — 1 St

RTBSB-201.000
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8420 RTBSB-201.000 230 1Ö **29,20**

RTBSB-201.002
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 3 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8422 RTBSB-201.002 230 1Ö **33,30**

RTBSB-201.010
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8424 RTBSB-201.010 230 1W **36,60**

RTBSB-201.062
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Anzeige Heizen, Schalter Ein/Aus, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 3 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8425 RTBSB-201.062 230 1Ö **38,40**

RTBSB-201.065
Schaltleistung: 460 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: Klimaregler für 2-Rohr Anlagen, vor allem Wärmepumpen, Schalter Heizen/Kühlen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.

160 8426 RTBSB-201.065 230 1W **41,20**

RTBSB-201.202
Schaltleistung: 48 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 3 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse III.

160 8431 RTBSB-201.202 24 1Ö **36,30**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Raumtemperaturregler elektronisch HTRTB - Design Berlin 1000

Aufputz „superflach“, Farbe: Reinweiß (ähnlich RAL 9010) glänzend, Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels, zum direkten Anschluss von Ventilstellantrieben für Warmwasserheizungen, mit Triacausgang, **geräuschlos**, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Schutzart: IP30.

		Nennspannung (V)	Kontakte	1 St
HTRTB-250.100				
Schaltleistung: 15 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Anzeige Heizen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse III.				
165 6822	HTRTB-250.100	24	1S	**55,10**
HTRTB-210.100				
Schaltleistung: 15 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Anzeige „Heizen“, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
165 6821	HTRTB-210.100	230	1S	**58,60**

Raumtemperaturregler mechanisch FTR - Design Berlin UP

Unterputz, passend in alle gängigen Schalterprogramme, mit thermischer Rückführung, Schutzart: IP30.

		Nennspannung (V)	Kontakte	1 St
FTR 101.000#00				
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, VDE-geprüft, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
160 8472	FTR101.000#00	230	1Ö	**42,20**
FTR 101.002#00				
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, VDE-geprüft, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
160 8473	FTR101.002#00	230	1Ö	**46,30**
FTR 101.010#00				
Schaltleistung Heizen/Kühlen: 2300 W/1150 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, VDE-geprüft, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
160 8474	FTR101.010#00	230	1W	**53,70**

FTR 101.062#00				
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Anzeige Heizen, Schalter Ein/Aus, VDE-geprüft, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
160 8478	FTR101.062#00	230	1Ö	**54,90**
FTR 101.065#00				
Schaltleistung: 1150 W, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, Ausstattung: Klimaregler für 2-Rohr Anlagen, vor allem Wärmepumpen, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Schalter Heizen/Kühlen, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
160 8479	FTR101.065#00	230	1W	**59,00**
FTR 101.086#00				
Schaltleistung: 3000 W, für Elektrodirektheizungen, Natursteinheizung, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II.				
160 8476	FTR101.086#00	230	1Ö	**46,80**

FTR 101.202#00				
Schaltleistung: 24 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Außeneinstellung, mechanische Bereichseinengung, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse III.				
160 8480	FTR101.202#00	24	1Ö	**51,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

FTR 101.902#07				
Schaltleistung: 2300 W, Regelfunktion: Heizen, Ausstattung: ECO-Funktion, Inneneinstellung, Eingang Temperaturabsenkung: ca. 4 K, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Schutzklasse II, inkl. Abdeckung 50×50 mm reinweiß glänzend.				
160 8481	FTR101.902#07	230	1Ö	**55,80**

Deckel-Set JZ-001.xxx

Für FTR 101.000#00, 101.002#00, 101.010#00, 101.086#00 und 101.202#00.

		Ausführung	1 St
Größe: 50×50 mm			
160 8544	JZ-001.000	Reinweiß glänzend	**8,60**
160 8549	JZ-001.001	Reinweiß matt	**8,60**
160 8554	JZ-001.010	Perlweiß glanz	**8,60**
160 8573	JZ-001.020	Verkehrsweiß glanz	**10,10**
167 5874	JZ-001.021	Verkehrsweiß matt	**10,10**
Größe: 55×55 mm			
160 8559	JZ-001.100	Reinweiß glänzend	**10,80**
160 8563	JZ-001.101	Reinweiß matt	**10,80**
160 8568	JZ-001.110	Perlweiß glanz	**10,80**
165 6836	JZ-001.120	Verkehrsweiß glanz	**12,30**

Deckel-Set JZ-002.xxx

Für FTR 101.062#00.

		Ausführung	1 St
Größe: 50×50 mm			
160 8545	JZ-002.000	Reinweiß glänzend	**9,60**
160 8550	JZ-002.001	Reinweiß matt	**9,60**
160 8555	JZ-002.010	Perlweiß glanz	**9,60**
160 8574	JZ-002.020	Verkehrsweiß glanz	**11,10**
167 5875	JZ-002.021	Verkehrsweiß matt	**11,10**
Größe: 55×55 mm			
160 6898	JZ-002.100	Reinweiß glänzend	**11,80**
160 8564	JZ-002.101	Reinweiß matt	**11,80**
160 8569	JZ-002.110	Perlweiß glanz	**11,80**
165 6837	JZ-002.120	Verkehrsweiß glanz	**13,40**

Deckel-Set JZ-004.xxx

Für FTR 101.065#00.

		Ausführung	1 St
Größe: 50×50 mm			
160 8546	JZ-004.000	Reinweiß glänzend	**9,20**
160 8551	JZ-004.001	Reinweiß matt	**9,20**
160 8556	JZ-004.010	Perlweiß glanz	**9,20**
160 8575	JZ-004.020	Verkehrsweiß glanz	**10,70**
167 5877	JZ-004.021	Verkehrsweiß matt	**10,70**
Größe: 55×55 mm			
160 8560	JZ-004.100	Reinweiß glänzend	**11,40**
160 8565	JZ-004.101	Reinweiß matt	**11,40**
160 8570	JZ-004.110	Perlweiß glanz	**11,40**
165 6838	JZ-004.120	Verkehrsweiß glanz	**13,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

alre

Universeller Temperaturregler elektronisch mit Uhr HTRRUu - Design Berlin UP

Raumtemperaturregler, mit optionalem Fernfühler auch als Raumtemperaturregler mit Fußbodenüberwachung oder Fußbodenregler einsetzbar, in nahezu alle UP-Schalterprogramme adaptierbar, zur zeitabhängigen Einzelraum- und Fußbodentemperaturregelung für Elektro- und Warmwasserheizungen, Wochenuhr, Selbstlernfunktion, beleuchtetes graphisches Display, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		Nennspannung (V)	Kontakte	1 St
HTRRUu-210.021#21 Mit Abdeckung **50×50 mm reinweiß glänzend, alre-Rahmen** „Berlin“.				
160 8487	HTRRUU210.021#21	230	1S	**162,90**
HTRRUu-210.021#21/7 Mit Abdeckung **50×50 mm reinweiß glänzend, alre-Rahmen** „Berlin“, inkl. Bodenfühler zur Regelung von Elektrofußbodenheizungen bzw. Temperiersystemen.				
165 6835	HTRRUU210.021#21/7	230	1S	**180,70**

HTRRUu-210.021#28 Mit Abdeckung **passend zu BUSCH-JAEGER Reflex SI/ SI Linear reinweiß glänzend**, ohne Rahmen.				
160 8493	HTRRUU210.021#28	230	1S	**161,10**
HTRRUu-210.021#07 Mit Abdeckung **50×50 mm reinweiß glänzend**, ohne Rahmen.				
160 8488	HTRRUU210.021#07	230	1S	**159,80**
HTRRUu-210.021#09 Mit Abdeckung **50×50 mm perlweiß glänzend**, ohne Rahmen.				
160 8489	HTRRUU210.021#09	230	1S	**159,80**
HTRRUu-210.021#27 Mit Abdeckung **50×50 mm verkehrsweiß glänzend**, ohne Rahmen.				
160 8490	HTRRUU210.021#27	230	1S	**159,80**
HTRRUu-210.021#55 Mit Abdeckung **55×55 mm reinweiß glänzend**, ohne Rahmen.				
160 8491	HTRRUU210.021#55	230	1S	**161,10**
HTRRUu-210.021#56 Mit Abdeckung **55×55 mm reinweiß matt**, ohne Rahmen.				
165 6826	HTRRUU210.021#56	230	1S	**161,10**
HTRRUu210.021#57 Mit Abdeckung **55×55 mm perlweiß glänzend**, ohne Rahmen.				
160 8492	HTRRUU210.021#57	230	1S	**161,10**
HTRRUu-210.021#59 Mit Abdeckung **55×55 mm verkehrsweiß glänzend**, ohne Rahmen.				
165 6825	HTRRUU210.021#59	230	1S	**161,10**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funkregelung Heizen - Sender

Funkregler Design Berlin 1000

Anzeige Anlernmodus/Batterieleerstand, Anlerntaste, Spannungversorgung: 2× Batterien Micro AAA, 1,5 V, Schutzklasse III, Schutzart: IP30.

		Ausführung	1 St
FTRFB-280.101 AP-Montage mittels Schrauben oder Klebepads, Fühler: NTC intern, Einstellbereich 5-30°C, Funk-Sender zur Erfassung der Raumtemperatur für Mittelwertbildung oder Zentralregelung.			
160 7851	FTRFB-280.101	Reinweiß glänzend	**82,90**

Funkregelung Heizen - Empfänger

Mehrkanal-Funk-Temperaturregler HTFR

AP-Montage, für Heizkreisverteiler, max. 4 Stellantriebe/Kanal direkt anschließbar, inkl. Pumpenmodul, Master-Slave-Betrieb, Mittelwertbildung, Kanalwahl- und Anlerntaste, Regelbereich: 5°C bis 30°C, max. Schaltstrom: 5(1) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Lichtgrau, Schutzklasse II.

		Geeignet für Schutzart (IP)	1 St
HTFRL-214.140 4-Kanal-Regler, 5 Relaiskontakte (Schließer).			
160 7864	HTFRL-214.140	IP20	**224,40**

HTFRL-316.125 8-Kanal-Regler, 9 Relaiskontakte (Schließer).			
160 7862	HTFRL-316.125	IP20	**260,40**

b@home by alre

Funkregelung Heizen - BIDIREKTIONAL

b@home-Gate MGCBB

Design: Berlin 2000, Farbe: Reinweiß, Funk-Raumtemperaturmanagementsystem via Internet oder Smartphone fernbedienbar, Aufputz-/Wandmontage, Betriebsspannung: +5 V=, Schutzklasse III, Schutzart: IP30, inkl. 3 m Netzwerkkabel (Cat5), MicroUSB-Steckernetzteil.

		1 St
MGCBB-064.360 -		
167 5796	MGCBB-064.360	**295,20**

b@home-Bedienteil FTRCUd

Design: Berlin UP, UP-Montage, Temperaturfühler mit Uhr zur Erfassung und Einstellung der Raumtemperatur, Bedienteil für weitere aktive Kanäle, beleuchtetes grafisches Display, Bedienung über Direktwahltasten, Pilotfunktion, ECO-Funktion, Kindersicherung, Lernfunktion, Urlaubs- und Partyeinstellungen, autom. Sommer-/Winterzeitumschaltung, Ventilschutz, Gangreserve, Master-Slave-Betrieb, Außeneinstellung, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Fühler: NTC intern, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP30.

		1 St
FTRCUd-210.021#21 Mit Abdeckung 50×50 mm reinweiß glänzend, alre-Rahmen „Berlin“.		
167 5844	FTRCUD-210.021#21	**232,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

alre

Zubehör für Heiztechnik

Fußbodenfühler HF-8/…-K2

NTC-Fühler mit PVC-Anschlusskabel, Durchmesser: 7,7 mm, Länge: 28 mm, Umgebungstemperatur: -5°C bis +70°C, Schutzart: IP65.

		Länge der Zuleitung (m)	1 St
160 8147	HF-8/4-K2	4	**18,00**

Schutzhülse THF

Für Estrichmontage, Material: Kupfer, für Hülsenfühler HF… mit Durchmesser 7,7 mm.

		1 St
160 7952	THF	**8,50**

Klemmleiste VOOPL/VOOPD

AP-Montage, für Heizkreisverteiler, Regelfunktion: Heizen oder Kühlen, pro Kanal sind max. 4 Stellantriebe möglich, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, 24 V~ nur ohne Pumpenmodul (WUSRE) nutzbar, Farbe: Lichtgrau, Schutzklasse II.

VOOPL-215.000
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 5 Raumthermostaten und max. 20 Stellantrieben.

		Schutzart (IP)	1 St
160 8075	VOOPL-215.000	IP20	**59,50**

VOOPD-215.000
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 5 Raumthermostaten und max. 20 Stellantrieben.

160 8072	VOOPD-215.000	IP65	**94,30**

VOOPL-318.000
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 8 Raumthermostaten und max. 32 Stellantrieben.

160 8074	VOOPL-318.000	IP20	**80,50**

VOOPD-318.000
Klemmleiste im Gehäuse zum Verdrahten von bis zu 8 Raumthermostaten und max. 32 Stellantrieben.

160 8073	VOOPD-318.000	IP65	**134,60**

Pumpenmodul steckbar WUSRE

Energieeinsparung durch bedarfsgerechte Ansteuerung der Pumpe, Regelfunktion: Pumpenausgang der Klemmleiste wird bei jeder Wärme- oder Kühlanforderung ohne Ein- und Ausschaltverzögerung angesteuert, Relaiskontakte Schließer, Schaltleistung: 180 W.

1 St

WUSRE-212.100
Für die 5-Kanal-Klemmleiste VOOPx-215.000.

160 8076	WUSRE-212.100	**33,20**

WUSRE-213.100
Für die 8-Kanal-Klemmleiste VOOPx-318.000.

160 8077	WUSRE-213.100	**37,20**

Magnetbefestigungsset JZ-24

Zur einfachen und sicheren Befestigung der Mehrkanalempfänger auf metallischen Untergrund.

1 St

160 7866	JZ-24	**17,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EBERLE
by Schneider Electric

Raumtemperaturregler

Serie RTR-E 3000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Gehäusefarbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 22,5 mm.

RTR-E 3311
Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 1 K, mit 1,8 m Kabel und Stecker.

		Kontakte	1 St
358 0300	RTR-E3311	1Ö	**45,35**

RTR-E 3521
Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 0,5 K.

358 0301	RTR-E3521	1Ö	**24,65**

RTR-E 3524
Schaltstrom: 16(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Hysterese: ~ 0,5 K, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

358 0302	RTR-E3524	1Ö	**27,50**

Serie RTR-E 6000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Bereichseinengung im Einstellknopf, Hysterese ~ 0,5 K, Gehäusefarbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 22,5 mm.

RTR-E 6121
Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C.

		Kontakte	1 St
358 0171	RTR-E6121	1Ö	**28,15**

RTR-E 6124
Schaltstrom: 1 (4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

358 0172	RTR-E6124	1Ö	**31,95**

RTR-E 6145
Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, geschlossener Gehäusedeckel, Innenskala.

358 0270	RTR-E6145	1Ö	**34,25**

RTR-E 6181
Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Netz Ein, Schalter und Anzeigenlampe Zusatzheizung.

358 0261	RTR-E6181	1Ö	**42,60**

RTR-E 6202
Schaltstrom: 10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus, Anzeigenlampe Heizung Ein.

358 0262	RTR-E6202	1Ö	**36,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EBERLE
by Schneider Electric

Kontakte 1 St

RTR-E 6705
Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 60°C.

358 0185	RTR-E6705	1W	**36,75**

RTR-E 6724
Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr.

358 0264	RTR-E6724	1W	**38,90**

RTR-E 6726
Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Temperaturabsenkung (TA): ~ 5 K, Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Tag/Nacht/Auto, Anzeigelampe Heizung Ein.

358 0265	RTR-E6726	1W	**42,15**

RTR-E 6731
Schaltstrom: 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Heizen/Kühlen.

358 0539	RTR-E6731	1W	**38,70**

Serie RTR 9000

Raumtemperaturregler in Bimetall-Technik mit thermischer Rückführung, AP-Montage, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Bereichseinengung im Einstellknopf, Hysterese ~ 0,5 K, Gehäusefarbe: Reinweiß, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 84 mm, Tiefe: 27,5 mm.

Kontakte 1 St

RTR 9121
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Betriebsspannung: 230 V~.

358 3610	RTR9121	1Ö	**29,35**

RTR 9721
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~.

358 3612	RTR9721	1W	**37,40**

RTR 9722
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~/ 24 V.

358 3613	RTR9722	1W	**40,85**

RTR 9724
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr:

358 3615	RTR9724	1W	**40,85**

RTR 9164
Schaltstrom: Heizen 8-14(4) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus.

358 3611	RTR9164	1Ö	**33,25**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

RTR 9725
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Netz Ein/Aus, 1 Kontroll-Lampe: Heizen.

358 3616	RTR9725	1W	**42,30**

RTR 9726
Schaltstrom: Heizen 10 mA-10(4) A, Kühlen 10 mA-5(2) A, Betriebsspannung: 230 V~, Temperaturabsenkung (TA), Ansteuerung über externe Schaltuhr, Schalter Tag/ Nacht/ Auto, 1 Kontroll-Lampe: Heizen.

358 3614	RTR9726	1W	**44,00**

Serie RTRt-E

Raumtemperaturregler mit Triac-Ausgang für geräuschloses Schalten, für AP-Montage, zur Regelung von Warmwasser-, Konvektor oder Fußbodenheizung in Verbindung mit elektrothermischen Stellantrieben, gespreizte Skala, mit Bereichseinengung, Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, PID-Regelung und Puls-Weiten-Modulation, Zyklusdauer 10 Min., für 5 schaltbare Stellantriebe je 3 W, mit Fernfühleranschluss, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

RTRT-E 525 80
Für 24/230 V~, Stellantriebe stromlos geschlossen/offen Konfigurierung per Jumper.

358 0468	RTRT-E52580	**65,75**

RTRT-E 525 81
Für 24/230 V~, mit Schalter (Tag, Nacht, Uhrenbetrieb), Stellantriebe stromlos offen, Öffner (Heizen = Strom aus).

358 0469	RTRT-E52581	**68,60**

RTR R2T

Elektronischer UP-Raumregler mit Timerfunktion, für die Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden- oder Warmluftheizungen, Temperaturbereich: Zahlenskala *…6 (5°C bis 30°C), Netzschalter 2-polig, Anzeigelampen Heizung Ein, Absenkbetrieb, Temperaturabsenkung über eingebaute Timerfunktion einstellbar, Proportionalregler, Betrieb mit Fernfühler F193 720 oder F 190 021 möglich, bei Fühlerfehler Notbetrieb, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer **nicht** potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 84 mm, Tiefe: 28 mm.

1 St

358 0484	RTRR2T	**84,90**

Elektro-Fußbodenheizungsregler

FR-E 525 31

Elektronischer AP-Temperaturregler mit NTC-Fernfühler F 193 720 für Elektro-Fußbodenheizungen, Montage direkt auf UP-Dose, mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene oder auf Adapterrahmen ARA 1 E, mit Bereichseinengung, Schalter Netz Ein/Aus, Anzeigelampen Heizung Ein, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer **nicht** potentialfrei, 14(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

Temperaturbereich: Zahlenskala 1-6 (10°C bis 60°C)

358 0339	FR-E52531	**97,40**

Uhrenthermostate

INSTAT+

Digitales Uhrenthermostat mit vollautomatischer Einstellung der Uhrzeit sowie Sommer-/Winterzeit, mit Tages-/Wochenprogramm, Werktage/Ruhetage, Gangreserve, große Anzeige, selbstlernende Heizkurve, voreingestellte Standardprogramme, kombinierte Urlaubs- und Partyfunktion, Wirkrichtungsumschaltung Heizen/Kühlen, Temperaturanzeige justierbar, Unbefugtensicherung, Zugriffschutz für wichtige Einstellungen, Einstellungen unverlierbar, Proportionalregler, Relais 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Höhe: 96,5 mm, Breite: 137 mm, Tiefe: 31,3 mm.

ID.-Nr.	Type	Nennspannung (V)	1 St

Raumregler
Batteriebetrieb: 2×1,5 V (AA), Temperatur-Einstellbereich: 7°C bis 32°C.

358 0456	INSTAT+2R	3	**117,95**

Raumregler
Temperatur-Einstellbereich: 7°C bis 32°C.

358 0480	INSTAT+3R	230	**126,10**

Fußbodenregler
Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, 30% Heizen bei Fühlerfehler (Fühlerüberwachung), inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0481	INSTAT+3F	230	**152,15**

FIT

UP-Uhrenthermostat programmierbar, mit einzeiliger Textanzeige zur vereinfachten Bedienung, Hintergrundbeleuchtung, Echtzeituhr, Gangreserve, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, max. 9 Schaltzeiten pro Tag, voreingestellte und anpassbare Zeitprogramme, Tages-/Wochenprogramm, Werktage/Ruhetage, Anzeige Raumtemperatur oder Solltemperatur, Optimum-Start, Abschaltfunktion, Urlaubsfunktion, Kurzzeit-Timer, Energieverbrauchsanzeige, Frostschutz, Einstellbereich der Temperatur begrenzbar, Unbefugtensicherung, Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt, Anpassung an Ventile stromlos offen, Heizen oder Kühlen einstellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 80,5 mm, Tiefe: 42 mm.

ID.-Nr.	Type	Kontakte	1 St

Raumregler, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 0577	FIT3R/WEIß	1S	**146,65**

Raumregler, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 0563	FIT3R/BLAU	1S	**146,65**

Raumregler, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 3622	FIT3RW/WEIß	1W	**154,25**

Raumregler, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 3621	FIT3RW/BLAU	1W	**154,25**

Fußbodenregler, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 16(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0576	FIT3F/WEIß	1S	**163,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fußbodenregler, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 16(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 10°C bis 40°C, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0566	FIT3F/BLAU	1S	**163,05**

Begrenzer, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0579	FIT3L/WEIß	1S	**167,85**

Begrenzer, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0578	FIT3L/BLAU	1S	**167,85**

FIT np

UP-Uhrenthermostat nicht programmierbar, einzeilige Textanzeige mit Hintergrundbeleuchtung, einfache Umschaltung zwischen 2 Temperaturen, ECO-Eingang, Abschaltfunktion, Kurzzeit-Timer, Energieverbrauchsanzeige, Frostschutz, Einstellbereich der Temperatur begrenzbar, Unbefugtensicherung, Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt, Anpassung an Ventile stromlos offen, Heizen oder Kühlen einstellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 80,5 mm, Tiefe: 42 mm.

		Kontakte	1 St

Raumregler, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 0590	FITNP3R/WEIß	1S	**95,00**

Raumregler, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 0589	FITNP3R/BLAU	1S	**95,00**

Raumregler, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 3624	FITNP3RW/WEIß	1W	**102,60**

Raumregler, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Heizen 5(2) A, Kühlen 1(1) A, Temperatur-Einstellbereich: 5°C bis 30°C, Ventilschutz.

358 3623	FITNP3RW/BLAU	1W	**102,60**

Begrenzer, Display-Farbe: Weiß
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0592	FITNP3L/WEIß	1S	**108,90**

Begrenzer, Display-Farbe: Blau
Schaltstrom: 10(4) A, Temperatur-Einstellbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Bodentemperatur 10°C bis 40°C, dauerhafte Anzeige der Bodentemperatur, minimale und maximale Bodentemperatur einstellbar, Ventilschutz, inkl. Fernfühler F 193 720.

358 0591	FITNP3L/BLAU	1S	**108,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EBERLE
by Schneider Electric

easy 3 s…

Raumregler mit Uhrenfunktion zur Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Nachtspeicher, Warmluftheizungen usw., Drehschalter für **5 Betriebsarten**: Tag/Automatik/Nacht/Frostschutz/Aus, Regelverhalten: Proportional-Regler oder 2 Punkt-Regler, Zyklusdauer einstellbar, Gangreserve 100 Std., Anzeigelampen Heizung Ein, Absenkbetrieb, Temperaturbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Absenktemperatur 5°C bis 30°C, Frostschutz ca. 5°C (fest), Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 80 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 36 mm.

1 St

Tagesprogramm
Schaltzeiteinstellung: 15 Min.

358 0407	EASY3ST		**131,95**

Wochenprogramm
Schaltzeiteinstellung: 1 Std.

358 0408	EASY3SW		**131,95**

easy 3 p…

Raumregler mit Uhrenfunktion zur Regelung von Zentral-, Warmwasserfußboden-, Nachtspeicher, Warmluftheizungen usw., Tag- und Nachttemperatur frei wählbar, Drehschalter für **3 Betriebsarten**: Tag/Automatik/Nacht, **Pilotausgang**, Regelverhalten: Proportional-Regler oder 2 Punkt-Regler, Zyklusdauer einstellbar, Gangreserve 100 Std., Anzeigelampen Heizung Ein, Absenkbetrieb, Temperaturbereich: Raumtemperatur 5°C bis 30°C, Absenktemperatur 5°C bis 30°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 80 mm, Breite: 160 mm, Tiefe: 36 mm.

		Nennspannung (V)	1 St

Tagesprogramm
Schaltzeiteinstellung: 15 Min.

358 0276	EASY3PT	230	**126,85**

Wochenprogramm
Schaltzeiteinstellung: 1 Std.

358 0278	EASY3PW	230	**126,85**

Raumtemperaturregler, Funk

INSTAT+ 868-r

Digitales Uhrenthermostat mit Funksender, 3 voreingestellte Programme, automatische Sommer-/Winterzeitumschaltung, Urlaubs- und Partyfunktion, Optimum-Start, Programm frei wählbar, Frostschutz, obere und untere Grenzwerte für die Temperatureinstellung, verwendbar für Heizen/Kühlen, Temperatur-Sollwert 5°C bis 32°C, Ventilschutz und Ventilschutzzeit einstell- und abschaltbar, PWM- oder 2-Punkt-Regelung, Spannungsversorgung: Batterien 2×1,5 V (AA), Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe: 96,5 mm, Breite: 137 mm, Tiefe: 31,3 mm.

1 St

Funkfrequenz: 868 MHz

358 0567	INSTAT+868		**131,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

INSTAT 868-r

Analoger AP-Raumtemperaturregler mit Funksender, Bedienung über Einstellknopf mit Bereichseinengung, Regelverhalten: 2-Punkt oder Fuzzy (PID ähnlich) mit PWM, Anzeigelampe: Lern-Modus/Timer aktivieren, Spannungsversorgung: Batterien 2×1,5 V (AA), Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

INSTAT 868-r1
Temperaturbereich: 5°C bis 30°C, Schalter Heizen/Kühlen, Schalter Uhr/Tag/Nacht/Aus.

358 0346	INSTAT868-R1	**92,40**

INSTAT 868-r1o
Temperaturbereich: 5°C bis 30°C

358 0477	INSTAT868-R1O	**83,05**

INSTAT 868-a1A

Funk-Empfänger für die Sender INSTAT 868-r und INSTAT 868-r1, montierbar auf Adapterrahmen ARA 1 E, zum Schalten von Stellantrieben, Elektro-Heizungen, Pumpen, Thermen usw., Störungserkennung und -anzeige, Notbetrieb bei Störungen, max. 20 Stellantriebe 230 V 3 W, max. 8 Stellantriebe 24 V 3 W, Relaiskontakt, 1 Schließer potentialfrei 16(2) A bei 24-250 V~, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 71 mm, Tiefe: 26 mm.

1 St

1-Kanal

358 0342	INSTAT868-A1A	**98,15**

INSTAT 868-a

Funk-Empfänger für die Sender INSTAT 868 r und INSTAT 868 r1, zum Schalten von Stellantrieben bei Fußbodenheizungen, Störungserkennung und -anzeige, Notbetrieb bei Störungen, Pumpenlogikfunktion, Wirkrichtungsumkehr für Kühlen statt Heizen, pro Lastrelais max. 10 Stellantriebe 230 V 3 W, max. 4 Stellantriebe 24 V 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, steckerfertig, inkl. Hutschiene für Wandaufbau, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP40.

1 St

4-Kanal
Lastkreis: 4 Wechsler 6(2) A bei 24-230 V~

358 0343	INSTAT868-A4	**207,40**

6-Kanal
Lastkreis: 6 Wechsler 6(2) A bei 24-230 V~

358 0344	INSTAT868-A6	**244,80**

INSTAT 868-a8U

Funk-Empfänger mit integrierter Schaltuhr, Echtzeituhr, automatische Einstellung der Sommer-/Winterzeit, Heizen/Kühlen Umschaltung via externem Signal, Taupunktüberwachung, Heizungssteuerung, Pumpenlogik, Ventil- und Pumpenschutz, Notbetrieb bei Störungen, je Kanal max. 3 Stellantriebe 3 W, ingesamt max. 15 Stellantriebe 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, steckerfertig, inkl. Hutschiene für Wandaufbau, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Länge: 310 mm, Tiefe: 65 mm.

1 St

8-Kanal
Zum Schalten von 230 V-Stellantrieben.

358 0479	INSTAT868-A8U	**413,90**

INSTAT 868-a1S/…Set

Steckdosen-Funkempfänger mit SCHUKO-Steckdose, universell verwendbar zur Regelung von elektrischen Heizgeräten, sofort betriebsbereit, Lastkreis: Relais 1 Schließer 16(2) A, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP20, Höhe: 142 mm, Breite: 71 mm, Tiefe: 31 mm.

1 St

INSTAT 868-a1S/r1 Set
Bestehend aus INSTAT 868-r1 und INSTAT 868-a1S.

358 0421	INSTAT868-A1S/R1,SET	**204,15**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

INSTAT 868-a1S/r1o Set
Bestehend aus INSTAT 868-r1o und INSTAT 868-a1S.

358 0540	INSTAT868-A1S/R1OSET		**194,80**

INSTAT 868-a1S/+r Set
Bestehend aus INSTAT+ 868-r und INSTAT 868-a1S.

358 0573	INSTAT868-A1S/+SET		**243,05**

INSTAT 868-rep

Signalverstärker für Funksignale, Repeater verstärkt vollautomatisch die empfangenen Signale der INSTAT 868-r Sender, zur Reichweitenvergrößerung zwischen INSTAT 868-r… Funk-Thermostaten und INSTAT 868-a… Funk-Empfängern, arbeitet vollautomatisch, ohne Eingriff des Benutzers, Anzeige der empfangenen Signalqualität über 3 LEDs, Anzeige Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Reinweiß, Schutzklasse II, Schutzart: IP20.

1 St

358 0546	INSTAT868-REP		**120,00**

Temperaturregler mit Fernfühler

ITR-3 528

Universaltemperaturregler für den Verteiler-Einbau, Einstellknopf mit Bereichseinengung und Arretierung, Hysterese ~ 1 K, 4 verschiedene Fühlervarianten verwendbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 10(4) A, Schutzart: IP40, Einbaubreite: 2 TE.

		Einstellbereich Komfort (°C)	1 St
358 1940	ITR-3528000	-40 bis 20	**105,85**
358 1941	ITR-3528800	0 bis 60	**105,85**
358 1942	ITR-3528200	40 bis 100	**105,85**

UTR

Feuchtraumtemperaturregler mit Fernfühler, für Heizen und Kühlen, verwendbar mit Außen- und Inneneinstellung, einstellbare Hysterese, 4 verschiedene Fühlervarianten verwendbar, Betriebsspannung: 230 V~ 48-62 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 16(4) A, Schutzart: IP65.

		Temperaturbereich (°C)	1 St
358 0323	UTR20	-40 bis 20	**127,40**
358 0324	UTR60	0 bis 60	**127,40**
358 0325	UTR100	40 bis 100	**127,40**

F 891 000

Standardfühler für die Geräteserien UTR und ITR, für den Einsatz in Schutzrohr geeignet, Anwendung: Fußbodenheizung, Freiflächenheizung, für Umgebungstemperatur: –25°C bis +70°C, Leitungslänge: 4 m, Material: PVC, Durchmesser: 8,5 mm, Schutzart: IP67.

1 St

358 1921	F891000		**18,50**

F 894 002

Standardfühler für die Geräteserien UTR und ITR, für den Einsatz in Schutzrohr geeignet, Anwendung: Fußbodenheizung, Freiflächenheizung, für Umgebungstemperatur: –50°C bis +175°C, Leitungslänge: 1,5 m, Material: Silikon, Durchmesser: 8,5 mm, Schutzart: IP67.

1 St

358 1924	F894002		**18,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Feuchtraum-Temperaturregler

AZT

Elektronischer Feuchtraum-Temperaturregler, mit Anzeigenlampe Heizung Ein, für NTC-Temperaturfühler, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler potentialfrei, 10(4) A, Schutzart: IP54.

		Temperaturbereich (°C)	1 St
Innenskala			
Höhe/Breite: 91 mm, Tiefe: 45,5 mm.			
358 0110	AZT-I524410	-15...15	**115,85**
358 0117	AZT-I524510	5...35	**115,85**

Außenskala			
Höhe/Breite: 91 mm, Tiefe: 53 mm.			
358 0116	AZT-A524410	-15...15	**115,85**
358 0115	AZT-A524510	5...35	**115,85**

FTR-E 3121

Elektromechanischer Frostwächter für feuchte Räume, Bimetalltemperaturfühler, Temperaturbereich: -20°C bis 35°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 16(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP65, Höhe: 122 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

358 0332	FTR-E3121		**81,75**

Freiflächen- und Dachrinnenheizungregler

DTR 3102

Elektromechanischer Regler für Dachrinnenheizung mit oberem und unterem Grenzwert, Bimetalltemperaturfühler, Temperaturbereich: -20°C bis 25°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Kontakt: 1 Öffner/1 Schließer, 16(4) A, Schutzart: IP65, Höhe: 122 mm, Breite: 120 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

358 0331	DTR-E3102		**96,85**

Set EM 524 89

Eismeldersteuergerät, ohne Fühler, für 1 Zone, mit werkseitigem Standardprogramm, digitale Anzeige, automatische Fühlererkennung und Überwachung, einstellbare Nachheizung, Betriebsstundenzähler, kompatibel zu bisherigen Fühlern, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP20, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

1 St

Set Flächenheizung-Dachgully
Bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 001 und Bodentemperaturfühler TFF 524 002 für die Freifläche.

358 0537	EM52489FF		**778,90**

Set Flächenheizung
Inkl. auswechsel- u. befahrbaren Fühlern, bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 011 und Bodentemperaturfühler TFF 524 012 für die Freifläche, 2× Fühleraufnahmegehäuse FAG 524 111.

358 0538	EM52489FFW		**879,65**

Set Dachrinnenheizung
Bestehend aus: Steuergerät EM 524 89, Feuchtesensor ESF 524 003 für Dachrinne und Lufttemperaturfühler TFD 524 004.

358 0536	EM52489DR		**457,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EBERLE by Schneider Electric

Rohranlegeregler

RAR 8750…

Rohranlegeregler zur Befestigung mit Elastikspannband, Bimetall-Fühler, Temperaturbereich: 20°C bis 90°C, Umgebungstemperatur max.: 90°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50/60 Hz, 1 Wechsler, 15(2,5) A, Schutzart: IP20, Breite: 50 mm, Höhe: 109 mm, Tiefe: 59 mm.

1 St

Innenskala

358 0092	RAR87502	**27,95**

Außenskala

358 0089	RAR87501	**27,95**

Schaltschrankzubehör

SSR-E 6905

Temperaturregler zur Regelung der Umgebungstemperatur in Schalt-, Steueranlagen, Verteilersysteme usw., mit Bimetallfühler, mit Bereichseinengung, Temperaturbereich: 5°C bis 60°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 10(4) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP30, REG, Einbaubreite: 2,5 TE.

1 St

358 0423	SSR-E6905	**29,35**

SSH

Schaltschrank-Heizung verhindert zuverlässig die Bildung von Korrosion und Kriechströmen durch Kondenswasser, Betriebsspannung: 110-250 V⎓, mit Silikonkabel 0,5 m, REG, Schutzart: IP44.

		Bemessungsleistung (W)	1 St
Ohne Begrenzungsthermostat			
358 0093	SSH35	35	**87,40**
358 0094	SSH60	60	**93,90**
358 0095	SSH100	100	**136,20**
Mit Begrenzungsthermostat (65°C)			
358 0091	SSH50B	50	**115,65**

Hygrostate

HYG-E 6001

Zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten), Fühlelement: Kunststofffasern, Einstellbereich: 35-100%, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Wechsler, 5(2) A, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

Innenskala

358 0402	HYG-E6001/IS	**106,00**

Außenskala

358 0286	HYG-E6001	**102,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hygrothermostate

HYG-E 7001

Zur Regelung der Luftfeuchtigkeit (Be- und Entfeuchten) und der Raumtemperatur, Fühlelement: Kunststofffasern, Schalter Netz Ein/Aus, Betriebsspannung: 24-230 V~ 50 Hz, **Hygrostat:** Einstellbereich: 35-100%, Kontakt: 1 Wechsler, 5(2) A, **Temperaturregler:** Temperaturbereich: 10°C-35°C, 1 Wechsler, 10(2) A Heizen, 5(2) A Kühlen, Schutzart: IP30, Höhe: 75 mm, Breite: 127,5 mm, Tiefe: 27 mm.

1 St

Außenskala

358 0341	HYG-E7001	**121,65**

Stellantriebe

TS+

Thermischer Stellantrieb, stromlos geschlossen, für Überkopfmontage geeignet, Anzeige von Betriebszustand und Hubposition über Fenster, Anschluss: M30×1,5 mm, Höhe im offenen Zustand: 80,4 mm, Durchmesser: 46 mm, Anschlussleitung: 1 m, Schutzklasse II, Schutzart: IP54.

		Versorgungsspannung (V)	1 St
Schließkraft 90 N			
358 0564	TS+6.11	24	**27,85**
358 0565	TS+5.11	230	**27,85**

EV 230

Klemmleiste zur Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden, steckerfertig, **für 230 V-Stellantriebe**, für max. 14 Stellantriebe á 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 305 mm, Tiefe: 60 mm.

1 St

358 0528	EV230	**96,20**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optinal).

358 1968	EV230H/K-HYG	**168,80**

Mit automatischer Umschaltung Heizen/Kühlen und Pumpenlogik.

358 1969	EV230H/K-PL	**191,95**

Mit Pumpenlogik.

358 0519	EV-PL230	**156,95**

EV 24

Klemmleiste zur Verdrahtung von Temperaturreglern und elektrothermischen Stellantrieben, in Verbindung mit Temperaturreglern kann die Temperatur von bis zu 6 Räumen (Zonen) unabhängig voneinander geregelt werden, steckerfertig, **für 24 V-Stellantriebe,** für max. 14 Stellantriebe á 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 60 mm.

1 St

358 0523	EV24	**121,95**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional).

358 1970	EV24H/K-HYG	**201,95**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

EV-U 230

Klemmleiste mit 6-Kanal-Uhr zum Verdrahtung von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern, bis zu 6 Räume können zeitlich unterschiedlich geregelt werden, voreingestellte Echtzeituhr, automatische Sommer/Winterzeit Umschaltung, Anzeige hinterleuchtet, 6 Zeitprofile frei einstellbar, Urlaubsfunktion, mit Pumpenlogik und Pumpenschutz, steckerfertig, **für 230 V-Stellantriebe**, für max. 14 Stellantriebe á 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 65 mm.

1 St

358 0510 EV-U230 **271,95**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional).

358 1971 EV-U230H/K-HYG **324,45**

EV-U 24

Klemmleiste mit 6-Kanal-Uhr zum Verdrahtung von Stellantrieben mit Raumtemperaturreglern, bis zu 6 Räume können zeitlich unterschiedlich geregelt werden, voreingestellte Echtzeituhr, automatische Sommer/Winterzeit Umschaltung, Anzeige hinterleuchtet, 6 Zeitprofile frei einstellbar, Urlaubsfunktion, mit Pumpenlogik und Pumpenschutz, steckerfertig, **für 24 V-Stellantriebe**, für max. 14 Stellantriebe á 3 W, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzklasse II, Schutzart: IP40, Höhe: 90 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 65 mm.

1 St

358 0542 EV-U24 **297,60**

Mit externer Umschaltung für Heizen/Kühlen und Eingang für Feuchtesensor (optional).

358 1956 EV-U24H/K-HYG **351,10**

Zubehör für Temperatur- und Klimaregler

ARA 1 E

Kunststoff-Adapterrahmen zu verwenden für: RTR-E 3000, RTR-E 6000, RTRt-E 52580…87, HYG-E 6001, INSTAT 868-r1, INSTAT 868-a1A, FR-E 525 31, RTR-R1w, Höhe/Breite: 83 mm.

1 St

Farbe: Reinweiß

358 0329 ARA1E **2,50**

F 193 720

Fernfühler zur Temperaturerfasssung im Fußboden, für die Geräteserien: easy..., FR-E..., INSTAT + ..., INSTAT 7..., KLR-E ..., RTRt-E..., RTR R..., für Umgebungstemperatur: –25°C bis +70°C, Leitungslänge: 4 m, Material: PVC, Durchmesser: 7,8 mm, Schutzart: IP67.

1 St

Für Geräte mit Schraubklemmen

358 0430 F193720 **18,50**

F 190 021

AP-Fühler zur Erfassung der Raumtemperatur, für die Geräteserien: easy..., FR-E..., INSTAT + ..., INSTAT 7..., KLR-E ..., RTRt-E..., RTR R..., ohne Anschlusskabel, Farbe: Reinweiß, Schutzart: IP30, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 25,5 mm.

1 St

358 0338 F190021 **18,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Friedland by Honeywell

Mehrzonenregelsystem evohome

Bediengerät

Großes Farb-Touchscreen-Display mit Hintergrundbeleuchtung und austauschbaren Frontblenden in drei Farben, unabhängige Zeit- und Temperaturregelung bis zu 12 Räume (Heizzonen), bewährte drahtlose Kommunikation mit 868 MHz, Breite: 139 mm, Höhe: 101 mm, Tiefe: 21 mm, Farbe: Weiß.

1 St

727 1306 ATC928G2027 **301,00**

XL Starter Paket

Das Honeywell evohome ist geeignet zur individuellen Tempearturreglung von bis zu 10 Räume/Zonen, dabei sind verschiedene Heizungsapplikationen wie z.B. Heizkörperreglung, Fußbodenreglung, Zonenventile und Mischregler in Wohn- oder Bürogebäuden ansteuerbar, optional ist auch eine Ansteuerung für Wärmeerzeuger und Heizkreispumpe möglich, als Paket zur individuellen Temperaturreglung für 4 Heizkörper, inkl. 1× Bediengerät ATC928G2027, 1× Netzteil ATF100, 4× Heizkörperregler HR92, 2× Akku AA 1,2V NiMH.

1 St

650 2480 ATP924G2002 **508,50**

Tischhalterung

Für Bediengerät evohome, integrierte Spannungsversorgung, Betriebsspannung: 230 V~, Breite: 120 mm, Höhe: 96 mm, Tiefe: 63 mm, Farbe: Weiß, inkl. EU-Anschlußkabel.

1 St

728 9353 ATF100 **66,00**

Zubehör für Mehrzonenregelsystem Evohome

Frontabdeckung

Für Bediengerät evohome, einfach austauschbar, Farbe: Schwarz glänzend, Gebürstetes Metall, Weiß hochglänzend, inkl. 3× Blende.

1 St

728 9350 ATF400 **23,60**

Fussbodenheizungsregler

Für bis zu 5 Zonen, mit 230 V~ Ausgang für die Thermoantriebe, Breite: 350 mm, Höhe: 52 mm, Tiefe: 82 mm.

1 St

HCC80, mit integrierter Antenne.

728 8982 HCC80 **467,00**

HCE80, ohne integrierte Antenne.

728 8983 HCE80 **399,50**

Externe aktive Antenne

Für HCE80, Breite: 90 mm, Höhe: 85 mm, Tiefe: 30 mm.

1 St

728 9360 HRA80 **57,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Friedland by Honeywell

3-Zonen-Modul
Zur Erweiterung des HCE80 und HCC80 von 5 auf 8 Zonen.

1 St

728 8984 HCS80 **135,00**

Temperaturwähler
LCD-Digital-Anzeige, mit Raumfühler und Funkanbindung, Sollbereich: 5 bis 35°C, Messgenauigkeit: 0,5° C, Durchmesser: 83 mm, Höhe: 33 mm, Farbe: Weiß, Batteriebetrieb: 2× AA Alkaline.

1 St

727 1532 T87RF2059 **79,00**

Raumtemperaturfühler
Mit Raumfühler und Funkanbindung, Betriebstemperatur: 0 bis 40°C, Messelement: NTC 20 kΩ, Schutzart: IP30, Breite: 103 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 30 mm, Farbe: Weiß.

1 St

728 8965 HCF82 **76,50**

Temperaturwähler
Sollwertsteller mit Temperaturwähler und Funk-Anbindung, Breite: 103 mm, Höhe: 99 mm, Tiefe: 30 mm, Farbe: Weiß.

1 St

728 8966 HCW82 **84,50**

Thermoantrieb
M30×1,5, für HCC80/HCE80, Breite: 42 mm, Höhe: 45 mm, Tiefe: 73 mm, Farbe: Weiß.

1 St

MT4-230-NO, Stromlos offen.

727 1530 MT4-230-NO **26,50**

MT4-230-NC, Stromlos geschlossen.

727 1531 MT4-230-NC **26,50**

Mischregler
Zur raumgeführten Regelung der Heizkreistemperatur, Ansteuerung von Mischer und Pumpe, Breite: 125 mm, Höhe: 185 mm, Tiefe: 55 mm, Farbe: Weiß, inkl. Vorlauftemperaturfühler.

1 St

728 8985 HM80 **156,50**

Relaismodul
Zur Schaltung eines Ventils, einer Pumpe oder einer Wärmequelle, mit Funk-Anbindung, Schaltstrom: 5 A, Breite: 92 mm, Höhe: 89 mm, Tiefe: 31 mm, Farbe: Weiß.

1 St

728 9351 BDR91A1000 **133,50**

Gateway
Für den Fernzugriff via Webbrowser oder APP, es verbindet ein evohome-Bediengerät mit einem Internet-Router, die Kommunikation erfolgt via Honeywell TotalConnectComfort Server, Status-LED, Schutzart: IP20, Spannungsversorgung über Steckernetzteil, Breite: 153 mm, Höhe: 124 mm, Tiefe: 63 mm, Farbe: Weiß, inkl. Steckernetzteil.

1 St

650 2481 RFG100 **98,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Raumthermostate

Mechanischer Raumtemperaturregler AP
Mit thermischer Rückführung, geeignet für alle Heizungsarten, z.B. Gas-, Wasser-, Elektroheizung mit Zentral-/Einzelraumregelung, Einstellregler mit mechanischer Einstellbegrenzung oder Feststellung, Einstellbereich Temperatur: 5°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

Kontakte 1 St

351 0896 RAMSES701 1Ö **28,15**

Integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0897 RAMSES702 1Ö **32,94**

Mit geschlossenem Gehäusedeckel, Inneneinstellung, Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0898 RAMSES703 1Ö **37,51**

Schalter und Kontrolllampe für Zusatzheizung Ein/Aus.

351 0899 RAMSES704 1Ö **37,01**

Schalter für Heizung Ein/Aus.

351 0900 RAMSES705 1Ö **33,54**

Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0901 RAMSES706 1Ö **38,39**

Schalter für Heizung Ein/Aus, Schalter und Kontrolllampe für Zusatzheizung Ein/Aus.

351 0902 RAMSES707 1Ö **44,68**

Auch für Klimageräte geeignet, Wechsler für Heizen bzw. Kühlen.

351 0903 RAMSES708 1W **36,64**

Auch für Klimageräte geeignet, Wechsler für Heizen bzw. Kühlen, 3-fach-Wahlschalter für: Komfortbetrieb, Absenkbetrieb, externe Absenkung, Kontrolllampe, integrierte Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0904 RAMSES709 1W **46,65**

Mechanischer Raumtemperaturregler UP
Mit thermischer Rückführung, Einstellregler mit mechanischer Einstellbegrenzung oder Feststellung, idealer Regler für Modernisierung und Neubau, Einstellbereich Temperatur: 5°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~.

Kontakte 1 St

Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe.

351 0906 RAMSES741 1Ö **58,63**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe, mit Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, externe Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich.

351 0910	RAMSES746	1Ö	**63,66**

Ersatzgerät ohne Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, inkl. Bauschutzkappe, mit Wechsler für Heizen/Kühlen.

351 0912	RAMSES748	1W	**63,66**

Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, Farbe: Weiß.

351 0907	RAMSES741RA	1Ö	**65,40**

Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, externe Temperaturabsenkung (ca. 4 K) durch Ansteuerung mit Zeitschaltuhr möglich, Schalter und Kontrolllampe für Heizung Ein/Aus, Farbe: Weiß.

351 0911	RAMSES746RA	1Ö	**75,05**

Mit Rahmen, Zentralstück und Einstellknopf, mit Wechsler für Heizen/Kühlen, Farbe: Weiß.

351 0913	RAMSES748RA	1W	**70,56**

Uhrenthermostate

Analog Uhrenthermostat Segmente

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Segment-Programmmscheibe mit Tagesprogramm, elektronische Temperaturregelung, Arbeitspunkt und elektronische Rückführung von vorn einstellbar, Partyschalter und Programmanzeige, Normal- und Absenktemperatur getrennt einstellbar, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur/Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Einstellbereich Temperatur: 10°C bis 30°C, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St

Batterieversion
Quarzuhrwerk, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA.

356 7374	RAMSES784S	1W	**153,99**

Netzversion
Synchronmotorantrieb, Versorgungsspannung: 230 V~.

356 7370	RAMSES722S	1W	**168,24**

Analog Uhrenthermostat Steckreiter

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Steckreiter-Programmmscheibe mit Tages- oder Wochenprogramm, elektronische Temperaturregelung, Normal- und Absenktemperatur getrennt einstellbar, Arbeitspunkt und elektronische Rückführung von vorn einstellbar, Partyschalter und Programmanzeige, Einstellbereich Temperatur: 10°C bis 30°C, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St

Batterieversion
Quarzuhrwerk, Batterieüberwachung mit Anzeige für erforderlichen Batteriewechsel durch blinkende LED, Verschlammungs- und Pumpenschutzfunktion (aktivierbar), Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA.

356 7375	RAMSES784	1W	**153,99**

Netzversion
Synchronmotorantrieb, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.

356 7372	RAMSES722	1W	**168,24**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Netzversion
Quarzuhrwerk, 3 Tage Gangreserve, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.

356 7373	RAMSES782	1W	**219,31**

Netzversion
Synchronmotorantrieb, Absenktemperatur um ca. 5 K niedriger, bezogen auf die eingestellte Komforttemperatur, ohne Wahlschalter, Versorgungsspannung: 230 V~.

356 7378	RAMSES721	1W	**139,21**

Netzversion
Synchronmotorantrieb, zentrale Steuerung der Absenktemperatur gemäß Zeitprogramm, Wahlschalter für Betriebsart: dauernd Absenktemperatur, dauernd Normaltemperatur, Automatikbetrieb, Frost- und Pflanzenschutz, Versorgungsspannung: 230 V~.

356 7377	RAMSES725	1W	**165,07**

Digital Uhrenthermostat Batterie

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Batterieversion (auch für Nachrüstung mit 2-Draht Anschluss), Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, Timer-/Absenkfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, Ferienprogramm mit Absenktemperatur oder datumsgesteuerte Heizphase, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St

356 3620	RAMSES811TOP2	1W	**145,86**

Beleuchtetes Display bei Tastenbetätigung, externer Eingang zum Anschluss von Präsenzmelder, Temperatursensor, Fußbodensensor, Fensterkontakt oder Telefonfernschalter, Optimierungsfunktion zur automatischen Korrektur des Heizbeginns.

356 3639	RAMSES831TOP2	1W	**178,32**

Digital Uhrenthermostat Netz

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Netzversion, Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, Timer-/Absenkfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, optimale Anpassung durch Arbeitspunkt- und Schaltdifferenz-Einstellmöglichkeit, 24 programmierbare Zeitphasen pro Programm ermöglichen auch tagsüber Absenkphasen, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St

356 3619	RAMSES812TOP2	1W	**156,59**

Beleuchtetes Display bei Tastenbetätigung, externer Eingang zum Anschluss von Präsenzmelder, Temperatursensor, Fußbodensensor, Fensterkontakt oder Telefonfernschalter, Optimierungsfunktion zur automatischen Korrektur des Heizbeginns.

356 3621	RAMSES832TOP2	1W	**206,16**

Digital Uhrenthermostat Funk

Funkgesteuertes System für die Raumtemperaturregelung, besteht aus digitalen Uhrenthermostat und einem Empfänger, Temperatureinstellung über Drehknopf, INFO-Taste zur Abfrage wichtiger Einstellungen, schnelle Inbetriebnahme durch 3 Grundprogramme mit veränderbaren Temperaturen, Timer-/Absenkfunktion per Tastendruck, vollautomatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, unterschiedliche Regelungsarten individuell einstellbar, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 2 Mignonzellen AA, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St

Bestehend aus einem RAMSES 813 top2 HF und einem Empfänger REC 11, für Wandbefestigung.

356 3640	RAMSES813TOP2HF-SET-A	1S	**250,12**

Bestehend aus einem RAMSES 813 top2 HF und einem Empfänger REC 21 als SCHUKO-Zwischenstecker.

356 3641	RAMSES813TOP2HF-SET-S	1S	**255,38**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

theben

Uhrenthermostat Open Therm

3 verschiedene Wochenprogramme, 3 Komfort- und 2 Absenktemperaturen können den jeweiligen Phasen zugeordnet werden, INFO-Taste für die wichtigsten Daten, Party/ECO-Programm, Kaminkehrerfunktion mit Taste auf der OT-Box, 2-stufige Brennersteuerung möglich, Ferienprogramm mit Absenktemperatur oder datumsgesteuerter Heizphase z. B. für Ferienwohnungen programmierbar, USB-Schnittstelle für Modem, automatische Sommer-/Winterzeitkorrektur, Betriebsstundenzähler zur Erfassung der Relaisschaltzeiten z. B. Brennerlaufzeit, einstellbare Erinnerungsfunktion für Heizungswartung, Einstellbereich Temperatur: 6°C bis 30°C, Versorgungsspannung: 230 V~, Farbe: Weiß.

		Kontakte	1 St
Digitale Heizungsregelung			
350 6638	RAMSES856TOP2OT	1S	**494,62**

Für zeitabhängige Überwachung und Regelung der Raumtemperatur, Open Therm-Heizungsregelung für 2- oder 3-Punkt-Steuerung, witterungsgeführt, Brauchwasser- und Zirkulationssteuerung, automatische Sensorerkennung für witterungs- oder raumgeführte Regelung, jederzeit manuell umschaltbar, zusätzliches Zeitprogramm für die Brauchwasser-Nutzungszeiten, 2 Heizkurven für 2 Heizkreise einstellbar, 2-stufige Brennersteuerung möglich, Regelung der Kessel-/Vorlauftemperatur durch Schalten des Brenners, Regelung der Vorlauftemperatur über Pumpensteuerung oder motorisch verstellbaren Mischer, Steuerung der Zirkulationspumpe des Warmwasserkreises zeit- und temperaturabhängig, Eingänge: Außensensor (im Set enthalten), Vorlaufsensor Heizkreis, Anlege- oder Tauchsensor für Brauchwasser, Anlegesensor für Zirkulation.

Zubehör Raumklima

Adapterplatte

Für UP-Dose, Farbe: Weiß, Höhe/Breite: 79 mm.

		1 St
Für RAMSES 714		
351 0918	9070480	**2,68**

Anlege-Temperaturfühler

Zusätzlich erforderlich für Applikationen mit 2 Anlegesensoren.

		1 St
Für Mischersteuerung, passend für RAM 816, 817, 855.		
351 7051	9070371	**36,76**

Stellantrieb ALPHA 5

Für Heizkörper, Heizkreisverteiler oder einzelne Heizkreise, die Ansteuerung erfolgt durch einen Raumtemperaturregler mit 2-Punkt Ausgang oder Pulsweiten-Modulation, Einschaltstrom max. 300 mA für max. 2 Min., Betriebsstrom 8 mA, Steckmontage auf Ventiladapter für die gängigsten Ventilunterteile und Heizkreisverteiler, Farbe: Weiß.

		1 St
Betriebsspannung: 230 V~		
353 7955	ALPHA5-230V	**36,39**
Betriebsspannung: 24 V~		
353 7956	ALPHA5-24V	**36,39**

Ventiladapter

		1 St
VA 78		
Für Danfoss RA.		
351 0552	VA78	**6,07**

VA 80
Für Onda, Schlösser (ab Bj. 93), Oventrop (M 30 x 1,5), Heimeier, Herb, Therm-Concept, Frank, Roth (Verteiler), Dinotherm (Verteiler).

351 0554	VA80	**2,89**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

3M

Heizbänder für die Haustechnik

Dachrinnen/Dachflächenheizung SLDA 18

Selbstbegrenzende Heizband, UV-beständiger Außenmantel, für Verlegung in Kunststoffrinnen geeignet, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Schwarz				
160 2834	SLDA-18-100	18	100	**15,46**
160 2835	SLDA-18-200	18	200	**15,12**
160 2836	SLDA-18-500	18	500	**15,04**

Rohrbegleitheizung SLRB

Selbstbegrenzendes Heizband, zum Frostschutz oder Temperaturhaltung von Rohrleitung sowie Behältern im Baugewerbe und Industrie, keine Überhitzung, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Grün				
160 2837	SLRB-12-100	12	100	**13,17**
160 2839	SLRB-12-500	12	500	**12,25**
160 2840	SLRB-23-100	23	100	**15,79**
160 2842	SLRB-23-500	23	500	**14,91**

Heizbänder für die Industrie

Rohrbegleitheizung SLRI

Für Frostschutz und den Erhalt von Prozess-Temperaturen an Rohrleitungen, Armaturen, Messleitungen, Tanks und sonstigen Behältern, Außenmantel aus Polyolefin, bei wässrigen, anorganischen Chemikalien, Temperaturbereich bis 85°C, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Blau				
160 2845	SLRI-23-100	23	100	**22,90**
160 2846	SLRI-31-100	31	100	**24,67**

Rohrbegleitheizung SLRI-F

Geeignet zum Frostschutz und Temperaturerhaltung an Rohren und Behältern, zum Einsatz bei starker Feuchtigkeit und in landwirtschaftlichen Betrieben, mit Fluorpolymermantel, Temperaturbereich bis 85°C, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Rot				
160 2847	SLRI-F-12-100	10	100	**18,61**
160 2849	SLRI-F-23-100	23	100	**26,66**
160 2850	SLRI-F-31-100	31	100	**29,80**

Zubehör für Heizbänder

An- und Abschlussgarnitur 90-P 210

Für Heizband Typ SLDA, SLW, SLRB, SLRF, SLRI, SLRI-F, Heizband/Anschlussleitung, in Warmschrumpf-Technik.

		1 St
160 8929	90-P210	**11,85**

Verbindungsgarnitur 90-P 220

Für Heizband Typ SLDA, SLW, SLRB, SLRF, SLRI, SLRI-F, Heizband/Heizband, in Warmschrumpf-Technik.

		1 St
160 8930	90-P220	**11,15**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

An-und Abschlussgarnitur mit Klemmstein 90-P 411

Für Heizband Typ SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F.

1 St

160 2853	90-P-411		**40,84**

Verbindungsgarnitur mit Klemmstein 90-P 431

Für Heizband Typ SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F, Heizband/Heizband.

1 St

160 2854	90-P-421		**35,95**

T-Abzweig/Y-Einspeisung mit Klemmstein 90-P431

Inkl. 2 Abschlüssen für Heizband Typ SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F.

1 St

160 2855	90-P-431		**52,87**

Endabschluss 90-P 451

Für Heizband Typ SLDA, SLRB, SLRI, SLRI-F.

1 St

160 2856	90-P-451		**16,24**

Einführungsset für Öltankbeheizung SFAS-2

Für Heizband SLRI-F.

1 St

160 2859	SFAS-2		**24,39**

Kantenschutz SFKS-1

Material: VA-Stahl, mit 2 Kabelbindern, für Montage von SLDA in Fallrohren oder als Abstandshalter für doppelverlegtes SLDA in Shedrinnen.

1 Sa

160 2857	SFKS-1		**26,68**

Isolierdurchführung für Blechmantel SFIF-3

Material: Edelstahl, mit Heizbandverschraubung, für Heizband SLRB, SLW, SLRI, SLRI-F.

1 St

160 2858	SFIF-3		**10,91**

Aufkleber SFWS

Warnaufkleber „ELEKTRISCH BEHEIZT“, wird im Abstand von 3 m auf die Isolation von elektrisch beheizten Aufputzrohren geklebt.

1 St

160 0539	SFWS		**3,23**

Thermostat SFET

Mit 2 unabhängigen Schaltpunkten (-15°C bis 15°C) für Heizband Typ SLDA bei Heizkreisen < 30 m und SLRB.

1 St

140 8020	SFET		**101,95**

Thermostat mit Rohranlegefühler SFTR-3

Für Heizband Typ SLRB, SLRI, SLRI-F, Einstellbereich 0°C bis 60°C, Schutzart: IP65.

1 St

160 1060	SFTR-3		**201,05**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Regelgerät mit Rohranlegefühler SFTR

Digitales Regelgerät für Heizband Typ SLRB, SLRI, SLRI-F, Schaltleistung: max.: 60 W, Einstellbereich: -60°C bis 999°C.

1 St

Tragschienenmontage

160 2860	SFTR-6		**294,51**

AP-Montage

Eingebaut im Gehäuse, Schutzart: IP65

160 2861	SFTR-7		**311,04**

DEVI

Fußbodenheizungen

DEVImat™ 150 (DTIF)

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Spezialheizleitung (Durchmesser: 3,2 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²				
141 0146	140F0444	1000	0,5	**99,60**
141 0147	140F0445	2000	1	**113,00**
141 0148	140F0446	3000	1,5	**160,00**
141 0149	140F0447	4000	2	**205,00**
141 0150	140F0448	5000	2,5	**248,00**
141 0151	140F0449	6000	3	**289,00**
141 0152	140F0450	7000	3,5	**326,00**
141 0153	140F0451	8000	4	**362,00**
141 0154	140F0452	10000	5	**438,00**
141 0155	140F0453	12000	6	**509,00**
141 0156	140F0454	14000	7	**592,00**
141 0157	140F0455	16000	8	**677,00**
141 0158	140F0456	18000	9	**733,00**
141 0159	140F0457	20000	10	**846,00**
141 0160	140F0458	24000	12	**960,00**

DEVIcomfort™ 150 (DTIR)

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Durchmesser: 4 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7, inkl. Fühlerrohr DN 10, Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²				
140 1591	83030560	1000	0,5	**84,90**
140 1592	83030562	2000	1	**100,00**
140 1593	83030564	3000	1,5	**133,00**
140 1594	83030566	4000	2	**168,00**
140 1595	83030568	5000	2,5	**200,00**
140 1596	83030570	6000	3	**232,00**
140 1597	83030572	7000	3,5	**260,00**
140 1598	83030574	8000	4	**312,00**
140 1599	83030576	10000	5	**345,00**
140 1600	83030578	12000	6	**376,00**
140 1601	83030580	14000	7	**440,00**
140 1602	83030582	16000	8	**506,00**
140 1603	83030584	18000	9	**570,00**
140 1604	83030586	20000	10	**659,00**
140 1605	83030588	24000	12	**789,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVI

DEVImat™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVIreg™ Touch

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Durchmesser: 3,2 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.

Set bestehend aus: 1 Matte DEVImat™ 150 (DTIF), 1 DEVIreg™ Touch Uhrenthermostat, mit Touchscreen, mit Tages- und Wochenprogrammierung, mit Design-Rahmen und NTC-Bodenfühler, Best. Nr.: 140F1064, 1 Fühlerrohr DN 10, 1 Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm, Kunststoffnägel.

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
140 1554	140F0816	2000	1	**289,00**
140 1555	140F0817	3000	1,5	**324,00**
140 1556	140F0818	4000	2	**372,00**
140 1557	140F0819	5000	2,5	**416,00**
140 1558	140F0820	6000	3	**444,00**
140 1559	140F0821	7000	3,5	**489,00**
140 1560	140F0822	8000	4	**525,00**
140 1561	140F0823	10000	5	**604,00**
140 1562	140F0824	12000	6	**677,00**
140 1563	140F0825	14000	7	**763,00**
140 1564	140F0826	16000	8	**849,00**
140 1565	140F0827	18000	9	**908,00**
140 1566	140F0828	20000	10	**1023,00**

DEVIcomfort™ 150 (DTIF) Dünnbett-Set mit DEVIreg™ 53…

Dünnbettheizmatte mit **einem** Kaltleiter 4 m, zur Einbettung in Ausgleichsmasse oder Flexkleber unterhalb des Fußbodenbelages, auf einem selbstklebenden Glasfasergewebe fixierte Teflon-Spezialheizleitung (Durchmesser: 4 mm), Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.

Set bestehend aus: 1 Matte DEVIcomfort™ 150 (DTIF), 1 **DEVIreg™ 535**, elektronischer UP-Uhrenthermostat, Farbe: Polarweiß, NTC-Bodenfühler, Best. Nr. **140F1050**, 1 Zentralscheibe Best. Nr. 19101558, 1 Fühlerrohr DN 10, 1 Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm, Kunststoffnägel.

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
140 0104	87101280	2000	1	**215,00**
140 0105	87101281	3000	1,5	**246,00**
140 0106	87101282	4000	2	**290,00**
140 0107	87101283	5000	2,5	**328,00**
140 0108	87101284	6000	3	**352,00**
140 0109	87101285	7000	3,5	**418,00**
140 0110	87101286	8000	4	**426,00**
140 0111	87101287	10000	5	**497,00**
140 0112	87101288	12000	6	**562,00**

Set bestehend aus: 1 Matte DEVIcomfort™ 150 (DTIF), 1 **DEVIreg™ 530**, elektronischer UP-Thermostat, Farbe: Polarweiß, NTC-Bodenfühler, Best. Nr. **140F1030**, 1 Fühlerrohr DN 10, 1 Fühlerhülse Durchmesser 10/6 mm, Kunststoffnägel.

Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²

141 0037	87101260	2000	1	**192,00**
141 0038	87101261	3000	1,5	**222,00**
141 0039	87101262	4000	2	**266,00**
141 0040	87101263	5000	2,5	**305,00**
141 0041	87101264	6000	3	**328,00**
141 0042	87101265	7000	3,5	**371,00**
141 0043	87101266	8000	4	**402,00**
141 0044	87101267	10000	5	**474,00**
141 0045	87101268	12000	6	**539,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVIcell™ Dry

Systemplatten für elektrisches Heizsystem zur Temperierung von Laminat- und Holzbelägen in Trockenbauweise, Länge: 1000 mm, Breite: 500 mm, Nenndicke: 13 mm, Heizleitungslänge je m²: 10 m, Trittschall: 3 dB, nicht für Feuchträume, Bäder etc. geeignet.

1 St

VPE: 2 m² Systemplatten

140 1732	140F1130	**333,00**

VPE: 5 m² Systemplatten

140 1733	140F1131	**140,00**

DEVIflex™ 10 T

Hochleistungsfähige, flexible elektrische Heizleitung, nach IEC 60800:2009, mit Kaltleiter 2,3 m, für System DEVIcell™ Dry und als Rohrbegleitheizung, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart: IPX7.

		Länge (m)	1 St
Heizleistung: 10 W/m			
140 1709	140F1215	2	**58,90**
140 1710	140F1216	4	**62,40**
140 1711	140F1217	6	**75,70**
140 1712	140F1218	8	**87,60**
140 1713	140F1219	10	**95,80**
140 1729	140F1407	15	**107,00**
140 1714	140F1220	20	**123,00**
140 1730	140F1408	25	**135,00**
140 1715	140F1221	30	**152,00**
140 1731	140F1409	35	**175,00**
140 1716	140F1222	40	**204,00**
140 1717	140F1223	50	**241,00**
140 1718	140F1224	60	**278,00**
140 1719	140F1225	70	**305,00**
140 1720	140F1226	80	**333,00**
140 1721	140F1227	90	**386,00**
140 1722	140F1228	100	**422,00**
140 1723	140F1229	120	**489,00**
140 1724	140F1230	140	**592,00**
140 1725	140F1231	160	**683,00**
140 1726	140F1232	180	**740,00**
140 1727	140F1233	200	**795,00**
140 1728	140F1234	210	**850,00**

Fußbodenheizungen, Zubehör

Reparaturset

Für Heizleitung DEVIflex™ 10T (DTIP).

1 St

140 9918	19805704	**42,00**

Reparaturset

Für Dünnbettheizmatten Typ DTIF/DTIR.

1 St

140 0012	18055510	**16,90**

Kunststoffnagel

Zur Befestigung der Heizmatten, VPE: 50 Stk.

1 St

141 9281	19805908	**7,90**

Fühlerhülse

Durchmesser 10/6 mm.

1 St

141 9077	12500120	**9,80**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fühlerschutzrohr flexibel
Farbe: Schwarz, DN 10, Länge: 2500 mm.

			1 St
141 0128	140F1114		**4,90**

EPS Randplatten W25
Für DEVIcell™ dry Heizsystem, zur Auslegung unbeheizter Flächen, Länge: 1000 mm, Breite: 500 mm, Höhe: 13 mm, Fläche : 0,25 m².

		1 St
141 0004	00109200	**4,00**

Montageset
Für DEVIcell™ dry Heizsystem, zur Positionierung von Fühler und Muffen, bestehend aus: Leerrohr DN 10, Fühlerhülse und selbstklebender Aluminiumfolie.

		1 St
140 0085	18055300	**8,20**

Freiflächenheizungen

DEVIsnow™ (DTCE)
Zweileiter-Heizleitung mit Abschirmung, fertig konfektioniert, Einsatzbereich: Im Estrich, Beton- oder Sandbett, Verlegung auf Baustahlmatten, Freiflächenheizungen in Garageneinfahrten, Brücken, Treppen, Gehwege usw., nicht für die Einbettung in Gussasphalt geeignet, Schutzart: IPX7.

		Länge (m)	1 St
Heizleistung: 30 W/m, Nennspannung: 230 V~ Mit einem Kaltleiter 2,5 m, für **Dach- und Dachrinnenheizung**, zur einfachen Verlegung im Fallrohr.			
140 1351	89845995	5	**86,50**
140 0089	89846000	10	**92,40**
140 0090	89846002	14	**124,00**
140 0091	89846004	20	**137,00**
140 0092	89846006	27	**172,00**
140 0093	89846008	34	**209,00**
140 0094	89846010	40	**239,00**
140 0095	89846012	45	**268,00**
140 0096	89846014	50	**295,00**
140 0097	89846016	55	**318,00**
140 0098	89846018	63	**357,00**
140 0099	89846020	70	**377,00**
140 0100	89846022	78	**409,00**
140 0101	89846024	85	**440,00**
140 0102	89846026	95	**493,00**
140 0103	89846028	110	**566,00**

DEVIceguard™ 18
Selbstbegrenzendes Heizband für den Frostschutz von Dachrinnen, Fallrohren und Ablaufrinnen, nicht für Bitumen oder Teerpappe geeignet, Nennspannung: 230 V~, Farbe: Schwarz.

		Länge (m)	1 m
Heizleistung: 18 W/m Meterware.			
140 1755	98300844	1	**20,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVIceguard™ 18 RM
Selbstbegrenzendes Heizband, konfektioniert mit einem Kaltleiter 5 m, für den Frostschutz von Dachrinnen, Fallrohren und Ablaufrinnen, nicht für Bitumen oder Teerpappe geeignet, Nennspannung: 230 V~, Farbe: Schwarz.

		Länge (m)	1 St
Heizleistung: 18 W/m			
141 0075	98300835	2	**73,00**
141 0076	98300836	4	**95,30**
141 0077	98300837	6	**117,00**
141 0078	98300838	8	**138,00**
141 0079	98300839	10	**159,00**
141 0080	98300840	15	**276,00**
141 0081	98300841	23	**420,00**
141 0082	98300842	30	**494,00**
141 0083	98300843	50	**827,00**

Rohrbegleitheizungen

DEVIpipeguard™
Selbstbegrenzendes Heizband für den Frostschutz von Rohrleitungen, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Blau Meterware.				
140 1751	98300845	10	1	**18,00**

Farbe: Rot Meterware.				
140 1759	98300846	25	1	**24,10**

Farbe: Grau Meterware.				
140 1763	98300847	33	1	**30,30**

DEVIhotwatt™
Selbstbegrenzendes Heizband für Warmwassertemperaturerhalt, ersetzt an Warmwasserleitungen die Zirkulationsleitung und sichert an jeder Entnahmestelle die optimale Wassertemperatur, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Schwarz Meterware.				
140 1404	98300718	6	1	**17,00**

Farbe: Grün				
140 1400	98300956	8	1	**18,00**

Farbe: Rot Meterware.				
140 1401	98300964	12	1	**19,30**

DEVIpipeheat™ 10 (DPH)
Selbstbegrenzendes Parallelheizband für Rohrbegleitheizung, unter Verwendung der Spezialverschraubung (Best. Nr. 19805366) kann das Heizband auch in Rohren montiert werden, min. Verlegetemperatur: -30°C, Wasserdruck: max. 10 bar, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 m
Farbe: Blau Meterware.				
140 1606	98300019	10	1	**9,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVI

DEVIpipeheat™ 10 (DPH)

Selbstbegrenzendes Parallelheizband für Rohrbegleitheizung, fertig konfektioniert, mit Kaltleiter 2 m, unter Verwendung der Spezialverschraubung (Best. Nr. 19805366) kann das Heizband auch in Rohren montiert werden, min. Verlegetemperatur: -30°C, Wasserdruck: max. 10 bar, Nennspannung: 230 V~.

		Heizleistung (W/m)	Länge (m)	1 St
Farbe: Blau				
140 1607	98300071	10	2	**57,70**
140 1608	98300072	10	4	**73,30**
140 1609	98300073	10	6	**90,00**
140 1610	98300074	10	8	**106,00**
140 1611	98300075	10	10	**124,00**
140 1612	98300076	10	12	**144,00**
140 1613	98300077	10	14	**161,00**
140 1614	98300078	10	16	**172,00**
140 1615	98300079	10	19	**196,00**
140 1616	98300080	10	22	**221,00**
140 1617	98300081	10	25	**245,00**

Zubehör für Heizleitungen

DEVI Easy Connect

Für DEVIiceguard™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

DEVI EasyConnect EC-1
Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband.

		1 St
140 1765	98300870	**57,20**

DEVI EasyConnect EC-T1
Anschluss-Set Heizband auf Heizband.

		1 St
140 1770	98300871	**57,20**

DEVI EasyConnect EC-ETK
Endabschluss-Set.

		1 St
140 1769	98300872	**18,80**

DEVI EasyConnect EC-1 + ETK
Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband mit Endabschluss.

		1 St
140 1766	98300873	**68,70**

DEVI EasyConnect E
Heizbandendabschluss.

		1 St
141 9604	19808362	**12,00**

DEVI EasyConnect EC-T2
Anschluss-Set Heizband auf 2 Heizbänder.

		1 St
140 1771	98300874	**87,40**

DEVI EasyConnect EC-2
Anschluss-Set Anschlussleitung auf 2 Heizbänder.

		1 St
140 1767	98300875	**99,90**

DEVI EasyConnect EC-3
Anschluss-Set Anschlussleitung auf 3 Heizbänder.

		1 St
140 1768	98300876	**110,00**

Anschlussgarnitur

Für DEVIiceguard™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

Für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung DN 20 mit Gegenmutter, Endabschlusss.

		1 St
140 9802	19400100	**15,70**

Mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss.

		1 St
140 9803	19400126	**15,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Endabschluss

Für DEVIiceguard™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

		1 St
140 9810	19400142	**7,30**

Anschlussgehäuse

Für DEVIiceguard™, DEVIpipeguard™, DEVIhotwatt™ und DEVI Industrie (PT), Schutzart: IP65/IP55.

		1 St
140 9799	19400167	**10,80**

Befestigungswinkel

Für Anschlussgehäuse Best. Nr. 19400167, zur Montage an Rohrleitungen.

		1 St
140 9822	19405851	**12,00**

Isoliereinführung

Für DEVIiceguard™, DEVIpipeguard™, DEVIhotwatt™ und DEVI Industrie (PT).

		1 St
140 9823	11010410	**12,00**

V2A Kantenschutz

Gleichzeitig als Abstandhalter und Haltebügel für Traufziegel zu verwenden, mit 2 Kabelbindern, Länge: 300 mm, Breite: 25 mm, Höhe: 1,5 mm.

		1 St
140 9800	19805746	**7,30**

Gewebeband

Für DEVIiceguard™, DEVIpipeguard™ und DEVIhotwatt™.

		Länge (m)	1 St
140 9965	19405877	50	**19,30**

Alufolie

Zur Heizbandbefestigung am Rohr, selbstklebend, mit Warnaufschrift, Breite 38 mm.

		Länge (m)	1 St
140 9920	19805076	50	**39,70**

Kennzeichnungsaufkleber

Aufkleber „Elektrisch beheizt“ für Rohrbegleit- und Dachrinnenheizungsanlagen.

		1 St
140 9821	19805845	**2,00**

Montagesteg

1 St

Für Heizleitung mit Durchmesser 5,5 mm, Material: Kunststoff, Farbe: Schwarz, Länge: 1 m, Rasterabstand: 25 mm, für DEVIsnow™ 20/30 (DTCE).

		1 St
140 0003	00109030	**2,00**

Schrumpfmuffe

Zur Verbindung von Kalt- und Heizleiter mittels Pressverbinder und Schrumpfschläuchen, für DEVIsnow™ 20/30 (DTCE).

1 St

140 1320	18055249	**8,50**

Anschlussset

Zur direkten Verbindung von Kaltleiter und Heizband mittels Pressverbinder und Schrumpfschläuchen, für Heizband DEVIpipeheat™ 10 (DPH).

		1 St
140 1356	19806415	**15,70**

Verschraubung

Mit ¾" und 1" Außengewinde, zur Montage des Heizbandes DEVIpipeheat™ 10 (DPH) in Rohren.

		1 St
141 9313	19805366	**18,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Drahtloses Regelsystem

DEVIlink™ CC WIFI

Verfügt über WLAN, das die Fernbedienung der Heizung über die DEVIlink™ App ermöglicht, für max. 50 Endgeräte, mit 3,5" TFT-Farbdisplay mit Touchscreen, Spannung primär: 180-250 V~ 50/60 Hz, Spannung sekundär: 15 V=, Schutzart: IP21, Farbe: Polarweiß.

1 St

Für Montage auf einer Schalterdose

120 5107 140F1135 **299,00**

Danfoss Link™ Battery Pack

Mobile Batteriespannungsversorgung zur erstmaligen Inbetriebnahme des DEVIlink™ Systems, Betriebsspannung: 15 V=, inkl. 10× AA-LR6 Batterien.

1 St

140 2429 014G0262 **66,00**

DEVIlink™ FT Bodenthermostat

UP-Montage, einsetzbar zur Erweiterung der Funkreichweite zwischen Raumthermostaten, Hauptregler und elektronischen Heizkörper-Thermostaten, Betriebsspannung: 180-250 V~ 50/60 Hz, Schaltkontakt: 15(4) A, inkl. NTC-Bodenfühler, Schutzart: IP31, Farbe: Polarweiß.

1 St

Typ Elko, Jussi
Passend z.B. für Gira System 55.

120 5109 140F1137 **112,00**

Danfoss Link™ RS Raumtemperatur-Sensor

AP-Montage, mit Bedientasten und Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung, Spannungsversorgung: 2 Batterien AA 1,5 V, Schutzart: IP21, Farbe: Polarweiß.

1 St

120 5108 140F1136 **88,00**

Danfoss Link™ HC Hauptregler

Für Warmwasser Fußbodenheizungen, Betrieb in Verbindung mit dem Zentralregler DEVIlink™ CC, Umschalten Heizen/Kühlen, Anhebung auf Komforttemperatur und/oder Absenkung auf 8°C mittels externen Modem, potentialfreier Kontakt 8(2) A für Pumpen- und Kesselsteuerung, Spannung primär: 180-250 V~ 50/60 Hz, Spannung sekundär: 24 V, steckerfertig vorverdrahtet, Schutzart: IP30, Farbe: Weiß/Grau.

1 St

10 Ausgänge für max. 13 Stellantriebe.

140 1489 014G0100 **400,00**

Danfoss Link™ EA Externe Antenne

Externe Antenne zur Gewährleistung der Funkverbindung des Hauptreglers HC bei metallischer Abschirmung, Länge Anschlussleitung: 2 m.

1 St

500 5094 088U0250 **55,00**

DEVIlink™ RU Signalverstärker

Zur Erweiterung des Funkbereichs, Betriebsspannung: 180-250 V~ 50/60 Hz, Netzleitung: 3 m, Schutzart: IP21.

1 St

120 5110 140F1138 **148,00**

living connect® Heizkörperthermostat

Elektronischer Heizkörperthermostat für den Betrieb mit dem Zentralregler DEVIlink™ CC, Fensteröffnungserkennung, Kindersicherung, Selbstlernfunktion der Aufheiz- und Absenkzeiten, eingebauter Frostschutz, Temperaturbereich: 5°C bis 28°C, Spannungsversorgung: 2 Batterien AA 1,5 V, inkl. Adapter RA und M30×1,5, Farbe: Polarweiß.

1 St

140 1486 014G0002 **48,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Thermostate

DEVIreg™ Touch

Touchscreen Timer-Thermostat, Einstellung je nach Raum- und Fußbodentyp (sicher bei Holzböden), optionale Einstellung per Code für Mehrfach-Installationen, Gangreserve 24 Std., Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Betriebsspannung: 220-240 V~ 50/60 Hz, Relaiskontakt: 16(1) A, Schutzart: IP21.

1 St

Farbe: Polarweiß
Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1568 140F1064 **203,00**

Farbe: Polarweiß
Ohne Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 67 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1567 140F1065 **203,00**

Farbe: Reinweiß
Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1706 140F1071 **203,00**

Farbe: Schwarz
Mit Einfach-Designrahmen, Höhe/Breite: 85 mm, Tiefe: 44 mm.

140 1704 140F1069 **203,00**

Farbe: Euroweiß
Mit Design-Einfachrahmen

141 0165 140F1078 **203,00**

DEVIreg™ 532

Kombinationsthermostat für UP-Montage mit NTC-Leitungsfühler 3 m und integriertem Raumfühler, LED-Anzeige, Temperaturbereich: 5°C bis 35°C (Raum) und 5°C bis 45°C (Leitungsfühler), Betriebsspannung: 230 V~, Kontakt: 16(1) A, Schutzart: IP31, Farbe: Polarweiß.

1 St

Typ Elko
Passend z.B. für Gira System 55.

141 0098 140F1037 **168,00**

DEVIreg™ 530

Elektronischer Thermostat für UP-Montage, mit NTC-Leitungsfühler 3 m (Best. Nr. 140F1091), LED-Anzeige, Temperaturbereich: 15°C bis 35°C, Betriebsspannung: 230 V~, Kontakt: 16(1) A, Schutzart: IP31, Farbe: Polarweiß.

1 St

Typ Elko
Passend z.B. für Gira System 55.

141 0106 140F1030 **146,00**

DEVIreg™ 13...

Elektronischer Thermostat für AP- und Schalterdosenmontage, LED-Anzeige, Betriebsspannung: 180-230 V~, Kontakt: 16(1) A, Schutzart: IP30, Farbe: Polarweiß.

1 St

DEVIreg™ 130
Mit NTC-Leitungsfühler 3 m lang (Best. Nr. 140F1091), Temperaturbereich: 15°C bis 35°C.

141 0089 140F1010 **116,00**

DEVIreg™ 132
Kombinationsthermostat mit NTC-Leitungsfühler 3 m lang (Best. Nr. 140F1091) und integriertem NTC-Raumfühler, Temperaturbereich: 5°C bis 35°C, Temperaturbegrenzung: 15°C bis 35°C.

141 0095 140F1011 **150,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DEVI

DEVIreg™ 330

Elektronischer Thermostat für DIN-Schiene, LED-Anzeige, Betriebsspannung: 180-250 V~, Wechsler Heizung/Kühlung: 16/10(3) A, Schutzart: IP20, Einbaubreite: 2 TE.

1 St

Temperaturbereich: -10°C bis 10°C
Zur Steuerung von Kühlanlagen und Rohrbegleitheizungen, inkl. Leitungsfühler 2,5 m (140F1092).

141 0091	140F1070	**123,00**

Temperaturbereich: 5°C bis 45°C
Zur Steuerung von Fußbodenheizung, Klima- und Lüftungsanlagen, inkl. Leitungsfühler 3 m (140F1091), Nachtabsenkung 5 K.

141 0093	140F1072	**135,00**

Temperaturbereich: 60°C bis 160°C
Zur Steuerung von Rohrbegleitheizung und anderen Erwärmungsaufgaben, inkl. Leitungsfühler 2,5 m (140F1097).

141 0086	140F1073	**144,00**

DEVIreg™ 316

Elektronischer Universalthermostat für DIN-Schiene, wird zur Regelung von Raumtemperatur mit Raum- bzw. Fußbodenfühler, Dachrinnen (Differenzthermostat), Kühlanlagen, etc. eingesetzt, LED-Anzeige, 2 Temperaturbereiche, Betriebsspannung: 180-250 V~, Wechsler Heizung/Kühlung: 16/10 A, inkl. Leitungsfühler 2,5 m (Best. Nr. 140F1092), Schutzart: IP20, Einbaubreite: 3 TE.

1 St

141 0104	140F1075	**130,00**

Witterungsfühler

Für elektronische Thermostate, NTC 15 kΩ bei 25°C, eingebaut in Kunsstoffgehäuse zur AP-Montage, Schutzart: IP44.

1 St

141 0111	140F1096	**39,70**

Fernraumfühler

Für elektronische Thermostate, NTC 15 kΩ bei 25°C, Fernfühler für UP-Dosenmontage, Schutzart: IP20.

1 St

141 0126	140F1095	**32,00**

DEVIreg™ 850 III

Digitale Schnee- und Eismeldeanlagen für DIN-Schienenmontage zur Steuerung von Freiflächenheizungen, Regelung von 2 Zonen, Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 digitalen Feuchte-/Temperaturfühlern, Relaiskontakte: 16(1) A, Spannung Netzteil: 230 V~/24 V=, Spannung DEVIreg™: 24 V=, Schutzart: IP30, Einbaubreite DEVIreg™/Netzteil: 6/4 TE, Lieferumfang: DEVIreg™ und Netzteil.

1 St

141 0097	140F1085	**412,00**

DEVIbus™ Feuchte- und Temperaturfühler

Anschluss an DEVIreg™ 850 III, mit Fühlerleitung 15 m, Schutzart: IP67.

1 St

Für Dach- und Dachrinnenheizungen.

141 0084	140F1086	**272,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Fußbodenheizungen

HM…TS Set BRTU

Dünnbett-Heizmatten-Set, mit einseitiger Kaltleitung 4 m, verlege- und anschlussfertig, selbstklebendes Trägergeflecht, Heizleitungsdurchmesser ca.: 4 mm, inkl. elektronischem Boden-/Raumtemperaturregler BRTU 101 UN, 1 Relaiskontakt, Schließer 10(2) A, Regelbereich: 10°C bis 42°C, Farbe: Alpinweiß, inkl. NTC-2 Bodentemperaturfühler, 4 m Leitungslänge, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 150 W/m²				
710 0125	HM150TSSETBRTU	2000	1	**215,00**
710 0126	HM225TSSETBRTU	3000	1,5	**229,00**
710 0127	HM300TSSETBRTU	4000	2	**254,00**
710 0128	HM450TSSETBRTU	6000	3	**299,00**
710 0129	HM600TSSETBRTU	8000	4	**339,00**
710 0130	HM750TSSETBRTU	10000	5	**378,00**
710 0131	HM900TSSETBRTU	12000	6	**417,00**

HM…GM 140

Dünnbett-Heizmatte mit 2 Heizstufen, mit einseitiger Kaltleitung 4 m, verlege- und anschlussfertig, selbstklebendes Trägergeflecht, Heizleitungsdurchmesser ca.: 5 mm, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 70/140 W/m²				
718 0495	HM140GM140	2000	1	**126,00**
718 0496	HM210GM140	3000	1,5	**158,00**
718 0497	HM280GM140	4000	2	**188,00**
718 0498	HM396GM140	6000	3	**264,00**
718 0499	HM550GM140	8000	4	**281,00**
718 0500	HM686GM140	10000	5	**359,00**

HM…GM Set ZKR

Dünnbett-Heizmatte mit 2 Heizstufen, mit einseitiger Kaltleitung 4 m, verlege- und anschlussfertig, selbstklebendes Trägergeflecht, inkl. UP-Bodentemperaturregler ZKR 101UN zur getrennten Ansteuerung der 2 Heizleitungen, inkl. 2× NTC-2 Fühler.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 70/140 W/m²				
718 0488	HM140GMSETZKR	2000	1	**286,00**
718 0489	HM210GMSETZKR	3000	1,5	**318,00**
718 0490	HM280GMSETZKR	4000	2	**348,00**
718 0491	HM396GMSETZKR	6000	3	**423,00**
718 0492	HM550GMSETZKR	8000	4	**440,00**
718 0493	HM686GMSETZKR	10000	5	**519,00**
718 0494	HM846GMSETZKR	12000	6	**584,00**

Zubehör für Fußbodenheizungen

UP-Regler BT 401 UN

Elektronischer Bodentemperaturregler für Fußboden-Temperiersysteme, Regelbereich: 10°C bis 50°C, Programmschalter Ein/Aus, Fühlerüberwachung, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Kontakt: 1 Schließer nicht potentialfrei, 16(2) A, inkl. NTC-Normfühler, Farbe: Alpinweiß, Schutzart: IP30, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 16 mm.

1 St

715 2109	BT401UN	**133,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

UP-Regler BRTU 101 UN
Elektronischer Bodentemperaturregler (2-Punkt) für Elektro- oder Warmwasserheizsysteme (stromlos geschlossene Stellantriebe) mit digitaler Wochenuhr, Regelbereich Raum: 5°C bis 30°C, Boden: 10°C bis 42°C, Frostschutzfunktion und Absenktemperatur einstellbar, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schaltkontakt: Relais, Schließer 10(2) A, inkl. NTC-2 Fernfühler, Farbe: Weiß, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 46 mm.

1 St

710 0097	BRTU101UN	**173,00**

Regler ETR 060 N
Elektronischer Temperaturregler mit Fernfühler, Regelbereich: 0°C bis 60°C, Betriebsspannung: 230 V~ 50 Hz, Schaltkontakte: Schließer 10(3) A, Öffner 5(1,5) A, inkl. NTC-Normfühler, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 2 TE.

1 St

715 0173	ETR060N	**138,00**

Kapillarrohr-Regler TB 072
Zur Temperaturbegrenzung, Regelbereich: 0°C bis 60°C, Schaltkontakt: Öffner 15(8) A, Länge Kapillarrohr: 2,4 m, mit Fühlerhülse, mit UP-Dose (100×100 mm), Schutzart: IP20 (bei Einbau in UP-Dose).

1 St

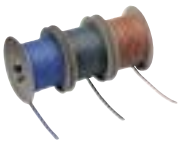
715 0649	TB072	**71,00**

Heizbänder

HBS
Rohrbegleitheizung aus flexiblem, selbstlimitierendem Heizband zum Frostschutz an (Fall-)Rohren, Schutzumflechtung aus verzinntem Kupfer, Polyolefin Außenmantel, Anschlussspannung: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

		Heizleistung (W/m)	1 m
Farbe: Blau			
Meterware, Lieferung erfolgt ab 15 m Länge.			
715 0241	HBS10	10	**10,00**
Farbe: Grün			
Meterware, Lieferung erfolgt ab 15 m Länge.			
715 0245	HBS25	25	**14,00**

HBS…UV
Zum Frostschutz an Rohren, Dachrinnenbeheizung, Eisfreihaltung von Entwässerungsrinnen, aus flexiblem, selbstlimitierendem Heizband, Schutzumflechtung aus verzinntem Kupfer, Außenmantel UV-beständig, Anschlussspannung: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.



		Heizleistung (W/m)	1 m
Farbe: Schwarz			
Meterware, Lieferung erfolgt ab 15 m Länge.			
715 0243	HBS15UV	15	**13,00**

Heizbänder, Zubehör

Schrumpfmuffensatz SMS
Für Montage an Polyestergehäuse, einschließlich M20 Verschraubung und Endabschluss für HBS Heizbänder.

1 St

140 2010	SMS	**32,00**

Schrumpfmuffensatz SMSF
Mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband einschließlich Endabschluss für HBS Heizbänder.

1 St

715 0626	SMSF	**22,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsmuffensatz VMS
Mit Klemmstein zur Verbindung von 2 Heizbändern.

1 St

140 2020	VMS	**58,00**

Montageblech MB
Zum Einsatz als Distanzhalter, Kantenschutz, Dachhalter usw., Material: Edelstahl, inkl. Kabelbinder, VPE: 5 Stk.

1 Pk

715 0512	MB	**65,00**

Kennzeichnungsschilder HKB 50
Zur Anbringung auf der Rohrdämmung, selbstklebend, Beschriftung: „Elektrisch beheizt“, Höhe: 70 mm, Breite: 170 mm, VPE: 50 Stk.

1 Pk

715 0276	HKB50	**35,00**

Eis- und Schneemelder EM 1773
Digitaler Melder für den Einsatz in Verbindung mit einem oder zwei kombinierten Feuchte- und Temperaturfühlern (Typ EF 3354 / EF 3351) für Dachrinnen, Flachdächer und Parabolantennen, Nennspannung: 230 V~ 50 Hz, Schaltkontakt Heizung: 250 V~ 6(2) A, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 6 TE.

1 St

710 0065	EM1773	**315,00**

Eisfühler EF 3354
Für Dachrinnen, Flachdächer und Parabolantennen zum kombinierten Einsatz in Verbindung mit digitalem Eis- und Schneemelder EM 1773, Material: Messing, mit 6 m Anschlussleitung, Schutzart IP68.

1 St

718 0290	EF3354	**215,00**

AP-Regler RTA 2030
Elektromechanischer Frostwächter für feuchte Räume oder im Freien, Bimetallregler mit thermischer Rückführung, Sichtfenster für Inneneinstellung, Regelbereich: –20°C bis 35°C, Nennspannung: 230 V~, Schaltkontakt: Wechsler, Heizen 16(4) A, Kühlen 5(2) A, Schutzart: IP65, Höhe: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

715 0581	RTA2030	**61,00**

AP-Regler RTA 1515-2
Elektromechanischer Regler für Dachrinnenheizungen, Bimetallregler mit 2 getrennt einstellbaren Thermostaten, Regelbereich: -20°C bis 25°C, Nennspannung: 230 V~, Kontakte: 1 Öffner, 1 Schließer 16(4) A, Schutzart: IP65, Höhe: 120 mm, Breite: 122 mm, Tiefe: 55 mm.

1 St

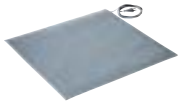
715 0580	RTA1515-2	**73,00**

AEG HAUSTECHNIK

Heizteppiche

TBG

Für Bereiche in Werkstatt und Gewerbe, robuste PVC-Oberfläche, steckerfertig, Überhitzungsschutz, Elektroanschluss: 1/N 230 V~.



ID.-Nr.	Type	Fläche (m²)	Anschlussleistung von/bis (W)	1 St
Farbe: Grau				
609 3085	TBG50	0,30	50	**167,00**
609 3086	TBG70	0,41	70	**216,00**

Fußbodentemperierung

THERMO BODEN TBS TC Comfort

Für besonders schonende Aufheizung von Parkett, Laminat, PVC usw., Heizleiterisolierung aus FEP und Außenmantelisolierung aus PVC, selbstklebendes Trägergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IPX7.

ID.-Nr.	Type	Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 130 W/m²				
609 3087	TBSTC50130/1	2000	1,0	**115,00**
609 3088	TBSTC50130/1,5	3000	1,5	**164,00**
609 3089	TBSTC50130/2	4000	2,0	**221,00**
609 3090	TBSTC50130/2,5	5000	2,5	**278,00**
609 3091	TBSTC50130/3	6000	3,0	**330,00**
609 3092	TBSTC50130/4	8000	4,0	**410,00**
609 3093	TBSTC50130/5	10000	5,0	**510,00**
609 3094	TBSTC50130/6	12000	6,0	**598,00**
609 3095	TBSTC50130/7	14000	7,0	**700,00**
609 3096	TBSTC50130/8	16000	8,0	**801,00**

THERMO BODEN TBS Comfort TURBO

Für schnelle Temperierung von keramischen Böden, bessere Temperierung bei dicken Fliesen oder Natursteinböden, Heizleiter- und Außenmantelisolierung aus FEP, selbstklebendes Trägergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IPX7.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Set, Breite: 300 mm, Leistung 200 W/m² Bestehend aus: Heizmatte, Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903 und Fühlerrohr.				
609 2998	TBSTC30SET200/1T	3300	1,0	**324,00**
609 2999	TBSTC30SET200/1,5T	5000	1,5	**390,00**
609 3071	TBSTC30SET200/2T	6700	2,0	**453,00**
609 3072	TBSTC30SET200/2,5T	8300	2,5	**513,00**
609 3073	TBSTC30SET200/3T	10000	3,0	**571,00**
609 3074	TBSTC30SET200/4T	13300	4,0	**655,00**
609 3075	TBSTC30SET200/5T	16600	5,0	**767,00**

Breite: 300 mm, Leistung: 200 W/m²				
609 3076	TBSTC30200/1T	3300	1,0	**127,00**
609 3077	TBSTC30200/1,5T	5000	1,5	**189,00**
609 3078	TBSTC30200/2T	6700	2,0	**250,00**
609 3079	TBSTC30200/2,5T	8300	2,5	**316,00**
609 3080	TBSTC30200/3T	10000	3,0	**373,00**
609 3081	TBSTC30200/4T	13300	4,0	**457,00**
609 3082	TBSTC30200/5T	16600	5,0	**571,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

THERMO BODEN TBS TB Basis

Für Fliesen oder Naturstein, für den Einatz in gewerblichen Bereichen, Heizleiterisolierung aus FEP, Außenmantelisolierung aus PVC, selbstklebendes Trägergewebe mit eingewebtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, einseitiger Anschluss mit 5 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Set, Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m² Bestehend aus: Heizmatte, Komfort-Fußbodentemperaturregler FRTD 903 und Fühlerrohr.				
609 2988	TBSTB50SET160/1	2000	1,0	**249,00**
609 2989	TBSTB50SET160/1,5	3000	1,5	**291,00**
609 2990	TBSTB50SET160/2	4000	2,0	**320,00**
609 2991	TBSTB50SET160/2,5	5000	2,5	**371,00**
609 2992	TBSTB50SET160/3	6000	3,0	**422,00**
609 2993	TBSTB50SET160/4	8000	4,0	**481,00**
609 2994	TBSTB50SET160/5	10000	5,0	**528,00**
609 2995	TBSTB50SET160/6	12000	6,0	**585,00**
609 2996	TBSTB50SET160/7	14000	7,0	**632,00**
609 2997	TBSTB50SET160/8	16000	8,0	**684,00**

Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m²				
609 2978	TBSTB50160/1	2000	1,0	**82,50**
609 2979	TBSTB50160/1,5	3000	1,5	**114,00**
609 2980	TBSTB50160/2	4000	2,0	**151,00**
609 2981	TBSTB50160/2,5	5000	2,5	**193,00**
609 2982	TBSTB50160/3	6000	3,0	**228,00**
609 2983	TBSTB50160/4	8000	4,0	**304,00**
609 2984	TBSTB50160/5	10000	5,0	**342,00**
609 2985	TBSTB50160/6	12000	6,0	**411,00**
609 2986	TBSTB50160/7	14000	7,0	**477,00**
609 2987	TBSTB50160/8	16000	8,0	**542,00**

THERMO BODEN TBSG S Comfort WELLNESS

Spezialmatte für Nass- und Wellnessbereiche, Trägergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, geringe Aufbauhöhe: ca. 3 mm, zweiseitiger Anschluss mit 4 m Anschlussleitung (2 Kaltleiter), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IPX8.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 200 mm, Leistung: 200 W/m²				
609 3109	TBSGS200/0,8WE	4000	0,8	**122,00**

THERMO BODEN TBA TC 50 Comfort Parkett

Zur Temperierung von Parkett- und Laminat-Böden, trockene Verlegung, Trägergewebe mit eingewebtem Heizleiter, Aluminium-Beschichtung, Aufbauhöhe nur 7 mm bei optimaler Wärmedämmung nach unten, einseitiger Anschluss mit 4 m Anschlussleitung, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Set bestehend aus: Heizmatte, Dämmplatte 5 mm, Ausgleichsmatte und Temperaturbegrenzer.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Set, Breite: 500 mm, Leistung: 100 W/m²				
601 1701	TBATC50SET100/2PL	4000	2	**250,00**
601 1702	TBATC50SET100/3PL	6000	3	**326,00**
601 1703	TBATC50SET100/4PL	8000	4	**414,00**
601 1704	TBATC50SET100/5PL	10000	5	**476,00**
601 1705	TBATC50SET100/6PL	12000	6	**551,00**
601 1706	TBATC50SET100/7PL	14000	7	**638,00**
601 1707	TBATC50SET100/8PL	16000	8	**712,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Fußbodentemperaturregler

FRTD 903

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler und Wochenprogrammuhr, 28 Programmplätze, umschaltbar auf Raumtemperaturregler mit Begrenzungsfunktion, beleuchtetes LCD-Display, für Betriebsfunktionen: Heizung Ein/Aus, Absenkbetrieb und Fehlermeldungen, Uhrenbetrieb, Partybetrieb, 1 Std.-Betrieb, ECO-Betrieb und manueller Betrieb.

1 St

Farbe: Weiß

601 9956	FRTD903	**193,00**

Farbe: Silber

602 9737	FRTD903S	**197,00**

FRTD 903 TC

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler und Wochenprogrammuhr, 28 Programmplätze, umschaltbar auf Raumtemperaturregler mit Begrenzungsfunktion, 2 vorinstallierte Sparprogramme, beleuchtetes LCD-Display mit bedienfreundlichem Touch-Screen für Betriebsfunktionen Heizung Ein/Aus, Absenkbetrieb und Fehlermeldungen, Uhrenbetrieb, Partybetrieb, 1 Std.-Betrieb, ECO-Betrieb und manueller Betrieb, selbstanpassende Regelung, Anzeige des Energieverbrauches in Prozent für 2 Tage, 30 Tage und 365 Tage, integrierte Begrenzung und Blockierung des Wählbereiches möglich.

1 St

Farbe: Weiß

607 8348	FRTD-903-TC	**207,00**

FTE 900 SN

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Bodentemperaturfühler, mit Netzschalter, passend z.B. für Schalterprogramm Busch Jaeger Reflex SI alpinweiß.

1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0912	FTE900SN	**141,00**

FTE 902 SN

Vollelektronischer UP-Leistungsregler mit 2-poligem Netzschalter, Max./Min, ohne Bodenfühler, Triacsteuerung bis max. 1000 W, nur einsetzen, wenn kein Bodenfühler installiert bzw. der defekte Fühler eines Bodentemperaturreglers nicht mehr ausgetauscht werden kann, passend z.B. für Schalterprogramm Busch Jaeger Reflex SI alpinweiß.

1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0914	FTE902SN	**154,00**

FTE 910

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler, mit LED-Anzeige für Heizung Ein/Aus und Fühlerbruch- oder -kurzschluss, Regelbereich: 10°C bis 40°C, Relaiskontakt (Schließer), Schaltstrom: 10 A, inkl. NTC-Fußbodentemperaturfühler.

1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0985	FTE910	**117,00**

FTEU 911

Elektronischer UP-Fußbodentemperaturregler mit Wochenprogramm-Schaltuhr für Absenkbetrieb, mit LED-Anzeige für Heizung Ein/Aus und Fühlerbruch- oder -kurzschluss, Regelbereich: 10°C bis 40°C, erhöhte Betriebssicherheit durch doppelte Abschaltung (2 Relais), Schaltstrom: 16 A, inkl. NTC-Fußbodentemperaturfühler.

1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0987	FTEU911	**192,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AR 21

Einbaurahmen für FTE 910, FTEU 911 bei Einbau in Hohlraumdose.

1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0989	AR21	**7,50**

FTE 5050 SN

Elektronischer Fußbodentemperaturregler, mit 2-poligen Netzschalter, Absenkbetrieb über separate Zeitschaltuhr möglich, Regelbereich: 10°C bis 40°C, mit LED-Anzeige, Schaltstrom: 16 A, inkl. NTC-Bodentemperaturfühler.

1 St

Farbe: Alpinweiß

601 1745	FTE5050SN	**158,00**

FTE 600 SN

Elektronischer Fußbodentemperaturregler mit Fühler, 1-poliger Netzschalter, mit LED-Anzeige, Aufputzmontage auf 55er-UP-Dose, Schaltstrom: 16 A, inkl. NTC-Bodenfühler.

1 St

Farbe: Alpinweiß

601 1744	FTE600SN	**124,00**

FTEU 601

Elektronischer AP-Fußbodentemperaturregler mit 24-Std.-Schaltuhr, Ein/Aus-Schaltzeiten in 30-Minuten-Schritten, Schalter für Tag/Automatik/Nacht/Frostschutz/Aus, mit LED-Anzeige für Heizung Ein/Aus und Nachtabsenkung aktiv, Schaltstrom: 16 A, inkl. NTC-Bodenfühler.

1 St

Farbe: Alpinweiß

601 0918	FTEU601	**180,00**

No-Frost-Systeme

Freiflächenheizmatte FFH… TWIN

Zur Verlegung in Sandbett, Beton oder Estrich, Heizleiterummantelung mit Aluminiumfolie, nur eine Anschlussleitung pro Heizmatte, hochwertiger Heizkabelaufbau, 12 m Anschlussleitung, Anschlussspannung: 2/PE~400 V 50 Hz.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 900 mm, Leistung: 300 W/m²				
609 3097	FFH300/3.0TWIN	3300	3,0	**203,00**
609 3098	FFH300/4.5TWIN	5000	4,5	**274,00**
609 3099	FFH300/6.0TWIN	6600	6,0	**356,00**
609 3105	FFH300/9.0TWIN	10000	9,0	**522,00**
609 3106	FFH300/12.0TWIN	13300	12,0	**688,00**
609 3107	FFH300/14.0TWIN	15500	14,0	**777,00**

Freiflächenheizmatte FFH 300/… G

Zur Verlegung in Sandbett, Beton oder Estrich oder Gussasphalt, Heizleiterummantelung mit Kupfergeflecht, zwei Anschlussleitungen pro Heizmatte, hochwertiger Heizkabelaufbau, 2× 12 m Anschlussleitung, Anschlussspannung: 2/PE~400 V 50 Hz.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 900 mm, Leistung: 300 W/m²				
609 3129	FFH300/3.0G	3300	3,0	**212,00**
609 3130	FFH300/4.5G	5000	4,5	**284,00**
609 3131	FFH300/6.0G	6600	6,0	**369,00**
609 3132	FFH300/9.0G	10000	9,0	**540,00**
609 3133	FFH300/12.0G	13300	12,0	**713,00**
609 3134	FFH300/14.0G	15500	14,0	**825,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG HAUSTECHNIK

Freiflächenheizkabel FFH 30/L… Twin

Zur Verlegung in Beton, Sandbett oder Estrich, Heizleiterummantelung mit Aluminiumfolie, eine Anschlussleitung pro Heizkabel, hochwertiger Heizkabelaufbau, 12 m Anschlussleitung, Anschlussspannung: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

		Länge (m)	1 St
Heizleiterbelastung: 30 W/m			
609 3142	FFH30/L40	40000	**202,00**
609 3143	FFH30/L70	70000	**326,00**
609 3144	FFH30/L110	110000	**473,00**
609 3145	FFH30/L140	140000	**596,00**

Selbstlimitierendes Heizband SLH 25/L…ST

Steckerfertig konfektioniertes, selbstlimitierendes Heizband mit Schutzkontaktstecker, Anschlusskabel ca. 2,5 m, mit integriertem Thermostat, individuell ablängbar, inkl. Endkappe, Einschalt-/Ausschalttemperatur: 5/13°C, Heizkabel VDE geprüft, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Schutzart: IP67.

		Länge (m)	1 St
Heizleiterbelastung: 25 W/m			
607 0068	SLH25/L5ST	5	**117,00**
607 0028	SLH25/L10ST	10	**184,00**
607 0029	SLH25/L15ST	15	**251,00**
607 0030	SLH25/L20ST	20	**316,00**
607 0031	SLH25/L25ST	25	**380,00**
607 0069	SLH25/L30ST	30	**447,00**

Selbstlimitierendes Heizband SLH

Heizband mit 2 parallel geführten Kupferleitern, die durch ein spezielles Kunststoff-Halbleiterelement getrennt sind, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Lieferung ohne Endmuffe und Anschlussleitung, für die Installation ist das Verbindungsset SLHZ Multi Connector und die Anschlussleitung SLHZ KL erforderlich, VDE approbiert, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

		Länge (m)	1 St
Heizleiterbelastung: 10 W/m			
607 0001	SLH10/L30	30	**380,00**
607 0058	SLH10/L100	100	**1184,00**
607 0002	SLH10/L300	300	**3300,00**
607 0003	SLH10/L500	500	**5084,00**
Heizleiterbelastung: 15 W/m			
607 0023	SLH15/L30	30	**380,00**
607 0005	SLH15/L100	100	**1184,00**
607 0024	SLH15/L300	300	**3300,00**
607 0025	SLH15/L500	500	**5084,00**
Heizleiterbelastung: 25 W/m			
607 0032	SLH25/L30	30	**380,00**
607 0027	SLH25/L100	100	**1184,00**
607 0063	SLH25/L300	300	**3300,00**
607 0064	SLH25/L500	500	**5084,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Selbstlimitierendes Heizband SLH Meterware

Heizband mit 2 parallel geführten Kupferleitern, die durch ein spezielles Kunststoff-Halbleiterelement getrennt sind, UV-beständig, Farbe: Schwarz, Lieferung ohne Endmuffe und Anschlussleitung, für die Installation ist das Verbindungsset SLHZ Multi Connector und die Anschlussleitung SLHZ KL erforderlich, VDE approbiert, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.

		Heizleistung (W/m)	1 St
Meterware Für die energiesparende Frostfreihaltung von **Bitumendächern**, Lieferung ab 15 m.			
607 0065	SLH25FP	25	**26,50**
Meterware Für die energiesparende Frostfreihaltung von **Dachrinnen, Fallrohren und Rohrleitungen**, Lieferung ab 15 m.			
607 0057	SLH10	10	**13,50**
607 0004	SLH15	15	**13,50**
607 0026	SLH25	25	**13,50**

Zubehör für No-Frost-Systeme

Kaltleiterverlängerung KLV Twin

Umschirmt, mit Verbindungsset zum fachgerechten Verlängern der Anschlussleitungen von Freiflächenheizmatten zur Verlegung in Beton, Sandbett oder Estrich, Anschlussspannung: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

1 St

KLV Twin 2,5
Kaltleiterverlängerung für SDH, DIC, FFH 300 Twin, Querschnitt 3x2,5 mm², Länge: 10 m.
609 3125 KLVTWIN2,5 — **25,00**

KLV Twin M
Für SDH, DIC, FFH 300 Twin, Querschnitt 3x2,5 mm², Meterware.
609 3126 KLVTWINM — **2,50**

KLV Twin 1,5
Kaltleiterverlängerung für SDH, DIC, Querschnitt 3x1,5 mm², Länge: 10 m.
609 3113 KLVTWIN1,5 — **22,00**

Kaltleiterverlängerung KLV G

Umschirmt, für Freiflächenheizung FFH 300 G zur Verlegung in Asphalt/Gussasphalt, Anschlussspannung: 2/PE 400 V~ 50 Hz.

1 St

KLV G 2,5
Kaltleiterverlängerung für FFH G, Querschnitt 3x2,5 mm², Länge: 10 m.
609 3138 KLVG2.5 — **58,50**

KLV G M
Für FFH G, Querschnitt 3x2,5 mm², Meterware.
609 3139 KLVGM — **5,50**

KLV G 1,5
Kaltleiterverlängerung für FFH G, Querschnitt 3x1,5 mm², Länge: 10 m.
609 3137 KLVG1.5 — **46,50**

Kaltleiter SLHZ KL

Flexibles Spezialkabel H07RN-F für SLH, 3x1,5 mm², Rolle 10 m.

1 St

607 0072 SLHZKL — **49,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Verbindungsset Twin
Verbindungsset für Kaltleiterverlängerungen SDH, DIC, FFH Twin, FFH G.

1 St

VS Twin

609 3114 VSTWIN **23,00**

Anschluss- und Verbindungsset SLHZ AS

Für die fachgerechte Verbindung zwischen Heizband und Heizband sowie Heizband und Versorgungsleitung, mit Quetschverbindern, Schrumpfschläuchen und Endabschluss für Heizbandende.

1 St

607 0071 SLHZAS **19,00**

Verbindungsset SLHZ „Multi Connector“

SLH-Schnellverbinder-System für alle Anwendungen, Verbindung von bis zu 3 selbstlimitierenden Heizbändern und einem Kaltleiter in einem Gerät, Befestigungsmöglichkeiten im Gehäuse integriert, inkl. 3 Endabschlüssen zum Abdichten und Isolieren der Heizbandenden, VDE-geprüft. Schutzart IP65.

1 St

607 0070 SLHZMULTICONNECTOR **84,50**

Verbindungsset SLHZ „Multi Connector Plus“

SLH-Schnellverbinder-System für alle Anwendungen, Verbindung von bis zu 3 selbstlimitierenden Heizbändern mit einem 2,5 m langem vorkonfektioniertem Versorgungleiter in einem Gerät, Befestigungsmöglichkeiten im Gehäuse integriert, inkl. 3 Endabschlüssen zum Abdichten und Isolieren der Heizbandenden, VDE-geprüft, Schutzart IP65.

1 St

607 5981 SLHZMULTICONNECTOR-PLUS **113,00**

Spezial-Alu-Klebeband SLHZ AKB

Zur Fixierung des Heizbandes, Material: Selbstklebendes, weichgeglühtes Aluminiumklebeband, Temperaturbereich: -40°C bis 140°C, kurzzeitig bis 180°C, Länge: 50 m, Breite: 75 mm.

1 St

607 0078 SLHZAKB **31,50**

Kabelbinder SLHZ KB

Zur Fixierung des Heizbandes, einsetzbar für Nennweiten bis DN 100, Material: Polyamid, halogen- und silikonfrei, temperatur- und UV-beständig, VPE: 100 Stück.

1 St

Farbe: Schwarz

607 0073 SLHZKB **26,00**

SLHZ Sticker
Dient der Kennzeichnung der elektrisch beheizten Bereiche, besteht aus PVC und verhält sich im Brandfall selbstverlöschend nach ISO 3795, VPE: 10 Stk.

1 St

607 0079 SLHZSTICKER **10,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kunststoffsteg DHZ...ST

UV-beständig.

1 St

PE-Kunststoffsteg

Zur Abstandsfixierung der Heizkabel, VPE: 5 Stk.

601 0265 DHZST **10,50**

Tragseil DHZ TRS

Einsatz in Fallrohren zur Zugentlastung von DIC Heizkabeln und bei SLH Heizbändern ab 25 m Kabellänge im Fallrohr.

1 St

601 0267 DHZTRS **48,00**

Tragrohr DHZ TR

Zur Befestigung des Tragseiles und zur Lastübernahme, Material: Stahlrohr einbrennlackiert.

1 St

601 0266 DHZTR **10,50**

Tragschelle DHZ TS

Zur Befestigung des Heizkabels am Tragseil, Material: Stahl emailliert.

1 St

601 0268 DHZTS **5,50**

Kantenschutz DHZ KS

Zur Befestigung des Heizkabels in der Dachrinne, zur Befestigung und Führung an Schneefanggittern, als Abstandshalter in Kastenrinnen und als Kantenschutz bei Fallrohren, Material: Stahl nichtrostend, inkl. 2 Kabelbinder.

1 St

607 6268 DHZKS **10,50**

Außentemperaturregler ATE 30T

2-Punkt Temperaturregler mit 7-Segment Soll- und Istwertanzeige, Temperaturbereich: -25°C bis +99°C, Transistor-Alarmausgang bei Fühlerbruch oder Kurzschluss, einstellbare Funktionen: Sollwerteinstellung, Heiz- oder Kühlfunktion, 3 wählbare Temperaturbereiche, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 3 TE.

1 St

601 1019 ATE30T **234,00**

NTC-Temperaturfühler ATF 3-4

Zur temperaturabhängigen Regelung der Dachrinnenheizung mit 4 m langer Anschlussleitung, für Anschluss an ATE 20 und ATE 30 T.

1 St

601 1021 ATF3-4 **23,00**

Anlegefühler AF 3-2
NTC Rohranlegefühler für Außentemperaturregler ATE 30 T, mit 2 m Zuleitung.

1 St

601 1007 AF3-2 **39,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Flächenheizungen

Fußbodentemperierung thermofloor FTT…C

Die Fußbodenheizung ist unabgängig vom vorhandenen Heizsystem einsetzbar, geringe Aufbauhöhe: > 3 mm, eine 5 m Anschlussleitung, selbstklebendes Gittergewebe mit aufgenähtem Heizleiter, Verlegung im Schutzbereich 2 möglich (mit Fehlerstrom-Schutzschalter 30 mA), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 500 mm, Leistung: 160 W/m²				
724 2567	FTT160C	2000	1	**86,00**
724 2568	FTT240C	3000	1,5	**112,00**
724 2569	FTT320C	4000	2	**136,00**
724 2570	FTT400C	5000	2,5	**177,00**
724 2571	FTT480C	6000	3	**205,00**
724 2572	FTT640C	8000	4	**267,00**
724 2573	FTT800C	10000	5	**328,00**
724 2574	FTT960C	12000	6	**393,00**
724 2575	FTT1120C	14000	7	**458,00**

Fußbodentemperierung thermofloor FTB

Die Fußbodenheizung ist unabgängig vom vorhandenen Heizsystem einsetzbar, zur Termperierung im Bereich gefliester Duschen, geringe Aufbauhöhe: > 3 mm, zwei 4 m Anschlussleitungen, Verlegung unter Schutzbereich 1 (30 mA Fehlerstrom-Schutzschalter erforderlich), Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Länge (mm)	Fläche (m²)	1 St
Breite: 200 mm, Leistung: 200 W/m²				
724 2701	FTB160	4000	0,8	**97,00**

Zubehör für Flächenheizungen

Installationsset FT-…set

Zubehör-Set zur Fußbodentemperierung „thermofloor“, inkl. Regler, 3 m Leerrohr für den Bodentemperaturfühler mit Fühlerhülse, 90° Fühlerrohrbogen, 2 m Leerohr für Kaltleiter, ein 90° Kaltleiterbogen und 2 Hohlwanddosen.

1 St

Standard-Ausführung
Mit Bodentemperaturregler RTF.

724 1300	FT-S-SET	**152,00**

Comfort-Ausführung
Mit Bodentemperaturregler RTF-Z.

724 1299	FT-C-SET	**209,00**

Niederhaltedübel NHD 50

Zur Fixierung der Fußboden-Temperiermatten termofloor, Durchmesser: 6 mm, Länge: 25 mm, VPE: 50 Stk.

1 St

724 0957	NHD50	**6,40**

Temperaturregler RTF-AP 2

Elektronischer Fußboden-Temperaturregler, zur AP-Wandmontage oder auf einer Unterputzdose, Ein/Ausschalter, LED für Heizen und Temperaturabsenkung, mit Bereichseinengung, Temperaturbereich: 10°C bis 40°C, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Schaltleistung: 16 A, Farbe: Reinweiß, Höhe/Breite: 75 mm, Tiefe: 26 mm.

1 St

724 1731	RTF-AP2	**113,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Temperaturregler RTF

Elektronischer Fußboden-Temperaturregler mit Wechselrahmen, in Flächenschalterprogramme integrierbar, UP-Montage, Temperaturabsenkung fest um 5 K über externen Schalter/Schaltuhr ansteuerbar, Ein/Ausschalter, LED für Heizen und Temperaturabsenkung, mit Bereichseinengung, Temperaturbereich: 10°C bis 40°C, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Schaltleistung: 16 A, Farbe: Reinweiß, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 45 mm.

1 St

724 1269	RTF	**123,00**

Temperaturregler RTF-Z2 eltron®

Elektronischer Fußboden-Temperaturregler mit digitaler Wochenschaltuhr und Wechselrahmen, in Flächenschalterprogramme integrierbar, UP-Montage, großes beleuchtetes LCD-Display, selbsterklärende Programmierung, Programmschaltzeiten, Temperaturen und Wochentag-Zuordnung sind individuell einstellbar, Partyfunktion, automatische Ermittlung der Aufheizzeit, Temperaturbereich: 10°C bis 42°C, Betriebsspannung 230 V~ 50 Hz, Schaltleistung: 10 A, Farbe: Reinweiß, Höhe: 85 mm, Breite: 81 mm, Tiefe: 45 mm.

1 St

724 2295	RTF-Z2	**177,00**

AEG
HAUSTECHNIK

Kochendwassergeräte

Kochendwassergerät THERMOFIX KL

Für die Küche, Bodenplatte aus Edelstahl mit unterliegendem Heizkörper, Fortkochautomatik mit akustischem Kochsignal, Temperaturwahl: 35°C bis kochend, inkl. 3-Griff-Armatur mit Schwenkauslauf, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Schutzart: IP24, Höhe: 295 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 197 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Farbe: Weiß				
601 9913	THERMOFIX-KL	0-2	5	**227,00**

HOT 5

Für die Küchen, Büros und Praxen, Heißwassertemperatur einstellbar von 65°C bis 97°C, Schutztemperaturbegrenzer, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Anschluss mit SCHUKO-Stecker, Schutzart: IP24, Höhe: 418 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 236 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Farbe: Weiß				
609 2838	HOT5	2	5	**611,00**

Kleinspeicher

Huz 5 Basis

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, durch Ziehen des Netzsteckers rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,27 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 415 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 215 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Huz 5 Basis				
601 1753	HUZ5BASIS	2	5	**71,50**

Huz 5 Basis A
Mit 2-Griff-Waschtischarmatur.

601 1848	HUZ5BASISA	2	5	**122,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Huz 5 ÖKO Comfort

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, mit ThermoStop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C mit 2 Energiesparstellungen, Drehknopf mit energiesparender Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,23 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24D, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 1698	HUZ5ÖKO-COMFORT	2	5	**93,00**

Huz 5 ÖKO DropStop

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, mit DropStop-Technologie (tropft beim Aufheizen nicht), mit ThermoStop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, energiesparende Temperaturwahlbegrenzung, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,20 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24D, Höhe: 436 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 1699	HUZ5ÖKO-DROPSTOP	2	5	**129,00**

Huz 10 ÖKO

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offener Kleinspeicher für Untertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit hochwertiger Wärmedämmung, mit Kupfer-Heizflansch, mit ThermoStop-Technologie, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlregler bei Bedarf begrenzbar, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,32 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, mit Wandbügel, Schutzart: IP24D, Höhe: 506 mm, Breite: 296 mm, Tiefe: 276 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 9966	HUZ10ÖKO	2	10	**273,00**

Hoz 5 Basis

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, durch Ziehen des Netzsteckers rücksetzbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,27 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 415 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 215 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 1754	HOZ5BASIS	2	5	**104,00**

Hoz 5 Comfort

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit recycelbarer Wärmedämmung und Kupfer-Heizflansch, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C mit 2 Energiesparstellungen, Drehknopf mit energiesparender Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,23 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24D, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 1750	HOZ5COMFORT	2	5	**139,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Hoz 10

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Offener Kleinspeicher für Übertischmontage, korrosionsfester Innenbehälter aus Polypropylen, mit hochwertiger Wärmedämmung, mit Kupfer-Heizflansch, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlregler bei Bedarf begrenzbar, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,31 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, mit Wandbügel, Schutzart: IP24D, Höhe: 506 mm, Breite: 296 mm, Tiefe: 276 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 9965	HOZ10	2	10	**287,00**

DKu 10

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Geschlossener Kleinspeicher für Untertischmontage, druckfester Innenbehälter aus Stahl, mit hochwertiger Öko-Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl von 35°C bis 85°C, Temperaturwahlbegrenzung auf 45/55/65°C, hohe entnehmbare Mischwassermenge, wiedereinschaltbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,36 kWh/24 Std., Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, mit Wandbügel, Schutzart: IP24, Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
601 9957	DKU10	2	10	**458,00**

Wandspeicher

DEM…Basis

Für offenen und geschlossenen Betrieb, Innenbehälter Stahl mit hochwertiger Spezial-Direktemaille-Beschichtung, Magnesiumanode, stufenlose Temperatureinstellung von ca. 30°C bis 85°C, Schnellaufheiztaster, Universal-Wandaufhängung, Edelstahlheizkörper, Nennspannung: 230/40 V, Schutzart: IP25.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
609 2797	DEM30BASIS	2	30	**555,00**

DEM 30 Basis
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: S
Mischwassermenge 40°C: 53 l, Höhe: 696 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.

609 2798	DEM50BASIS	2	50	**545,00**

DEM 50 Basis
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 99 l, Höhe: 951 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.

609 2799	DEM80BASIS	2	80	**486,00**

DEM 80 Basis
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 135 l, Höhe: 893 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

609 2809	DEM100BASIS	2	100	**505,00**

DEM 100 Basis
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 178 l, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

609 2835	DEM120BASIS	2	120	**574,00**

DEM 120 Basis
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 223 l, Höhe: 1200 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

609 2836	DEM150BASIS	2	150	**604,00**

DEM 150 Basis
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 294 l, Höhe: 1435 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

AEG HAUSTECHNIK

DEM…C

Wandspeicher Comfort für offenen oder geschlossenen Betrieb, für Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerschaltung, mit stufenloser Temperatureinstellung von 25°C bis 82°C, mit Energiesparstellung bei 40°C und bei 60°C, Frostschutzfunktion bei Einkreisbetrieb, mit Schnellaufheiztaste, Stahlinnenbehälter, druckfest bis 6 bar, mit hochwertiger Spezial-Direktemail-Beschichtung und Behälterschutzanode, recycelbare Hartschaum-Wärmedämmung für energiesparenden Dauerbetrieb, mit wiedereinschaltbarem Sicherheitstemperaturbegrenzer, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Leistung und Spannung umschaltbar, Nennspannung: 230/400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

DEM 30 C
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: S
Mischwassermenge 40°C: 58 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,50 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.

601 1180	DEM30C	2-6	30	**713,00**

DEM 50 C
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 90 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,57 kWh/Tag, Höhe: 740 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

601 1179	DEM50C	2-6	50	**726,00**

DEM 80 C
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 158 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,72 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

601 0991	DEM80C	2-6	80	**609,00**

DEM 100 C
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 197 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,86 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

601 0993	DEM100C	2-6	100	**638,00**

DEM 120 C
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 226 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,94 kWh/Tag, Höhe: 1100 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

601 1178	DEM120C	2-6	120	**814,00**

DEM 150 C
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 290 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,20 kWh/Tag, Höhe: 1280 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

601 1181	DEM150C	2-6	150	**907,00**

DEM…Easy

Für geschlossenen Betrieb, Schutzanode, Einkreisbetrieb für rund um die Uhr warmes Wasser, stufenlose Temperatureinstellung von ca. 30°C bis 80°C, Frostschutzstellung, Bedienung vorn am Behälter, Universal-Wandaufhängung, austauschbarer Edelstahlheizkörper, Nennspannung: 220-240 V, Schutzart: IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

DEM 30 Easy
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: S
Mischwassermenge 40°C: 52 l, Höhe: 635 mm, Durchmesser: 405 mm.

609 2859	DEM30EASY	2	30	**423,00**

DEM 50 Easy
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 99 l, Höhe: 887 mm, Durchmesser: 405 mm.

609 2860	DEM50EASY	2	50	**428,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

DEM 80 Easy
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 142 l, Höhe: 861 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2861	DEM80EASY	2	80	**409,00**

DEM 100 Easy
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 186 l, Höhe: 1015 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2862	DEM100EASY	2	100	**432,00**

DEM 120 Easy
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 224 l, Höhe: 1168 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2863	DEM120EASY	2	120	**543,00**

DEM 150 Easy
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 288 l, Höhe: 1400 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2864	DEM150EASY	2	150	**567,00**

DEM 200 Easy
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Mischwassermenge 40°C: 376 l, Höhe: 1705 mm, Durchmesser: 510 mm.

609 2865	DEM200EASY	3	200	**616,00**

DEM…Comfort EL

Für offenen und geschlossenen Betrieb, Fremdstromanode, 3 ECO-Funktionen, für Einkreis-, Zweikreis- und Boilerschaltung, stufenlose Temperatureinstellung von ca. 30°C bis 85°C, Schnellaufheiztaste, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemaille-Beschichtung, Volledelstahlheizkörper, Nennspannung: 230/400 V, Schutzart: IP25.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

DEM 30 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S
Mischwassermenge 40°C: 53 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,51 kWh/Tag, Höhe: 696 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.

609 2866	DEM30COMFORT-EL	1-6	30	**713,00**

DEM 50 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 99 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,67 kWh/Tag, Höhe: 951 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.

609 2867	DEM50COMFORT-EL	1-6	50	**726,00**

DEM 80 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M
Mischwassermenge 40°C: 135 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,73 kWh/Tag, Höhe: 893 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

609 2868	DEM80COMFORT-EL	1-6	80	**609,00**

DEM 100 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 178 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,83 kWh/Tag, Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

609 2869	DEM100COMFORT-EL	1-6	100	**638,00**

DEM 120 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Mischwassermenge 40°C: 223 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 1200 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

609 2870	DEM120COMFORT-EL	1-6	120	**814,00**

DEM 150 Comfort EL
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Mischwassermenge 40°C: 294 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,10 kWh/Tag, Höhe: 1435 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.

609 2871	DEM150COMFORT-EL	1-6	150	**907,00**

Kleindurchlauferhitzer

MTE

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Für Übertisch- oder Untertischmontage an Handwaschbecken, konstante Auslauftemperatur durch Elektronik bis 50°C, Temperatur intern einstellbar von ca. 30°C bis 50°C, Durchflussmenge intern einstellbar, Blankdrahtheizsystem, Metallwasseranschlüsse, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Anschlusskabel mit Schuko-Stecker			
Betriebsweise offen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
602 8068	MTE350	3,5	**235,00**
Festanschluss			
Betriebsweise offen und geschlossen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
602 8069	MTE440	4,4	**242,00**
602 8070	MTE570	5,7	**249,00**
Festanschluss			
Betriebsweise offen und geschlossen, Anschluss: 2/PE 415 V~ 50 Hz.			
607 0050	MTE650	7	**250,00**

MTH

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener, hydraulischer Klein-Durchlauferhitzer für Unter- und Übertischmontage an Handwaschbecken, Blankdrahtheizsystem, mit Strahlregler zur Anpassung handelsüblicher Armaturen, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Anschlusskabel mit Schuko-Stecker			
601 1456	MTH350	3,5	**114,00**

MTD

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Geschlossener, hydraulischer Klein-Durchlauferhitzer für Untertischmontage an Handwaschbecken, Blankdrahtheizsystem, mit Strahlregler zur Anpassung handelsüblicher Armaturen, mit T-Stück und Druckschlauch (0,5 m lang), Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Anschlusskabel für Festanschluss			
Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
601 1700	MTD350	3,5	**187,00**
601 1736	MTD440	4,4	**194,00**
601 1737	MTD570	5,7	**199,00**
Anschlusskabel für Festanschluss			
Anschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.			
607 0049	MTD650	6,5	**200,00**

Zubehör für Durchlauferhitzer

Temperaturfunktaster FBM Comfort

Für DDLE ÖKO TD, Temperatureinstellung ist über alle 4 Tasten der Fernbedienung möglich, die Temperaturen von 38°C und 55°C sind fest hinterlegt, mit den +/- Tasten kann die Temperatur individuell eingestellt werden, Reichweite im Gebäude ca. 25 m, sowie durch 2 Wände oder eine Geschossdecke.

ID.-Nr.	Type	1 St
601 1806	FBMCOMFORT	**85,00**

Montagerahmen MR 110

Mit Rückwand und elektrischer Verdrahtung, geeignet für besondere Montagebedingungen, z. B. Austausch eines Durchlauferhitzers mit abweichenden Anschlüssen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um ca. 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, Verlängerungskabel, 2 Hahnverlängerungen ½", Kabeltülle.

ID.-Nr.	Type	1 St
601 1807	MR110	**61,50**

Rohrbausatz MR 111

Rohrbausatz Versatzmontage inkl. Universal-Montagerahmen, vertikale Verschiebung des Gerätes gegenüber dem Wasseranschluss um ca. 90 mm ± 10 mm nach unten, Universalrahmen schafft den erforderlichen Hohlraum hinter dem Gerät, um den Rohrbausatz aufzunehmen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, je 2 Doppelnippel ½", Befestigungsscheiben, Rohrbaugruppen, Hahnverlängerungen ½" und Dichtungen.

ID.-Nr.	Type	1 St
601 1808	MR111	**165,00**

Rohrbausatz MR 112

Rohrbausatz inkl. Universal-Montagerahmen, zur Installation auf vorhandene Gas-Wasserheizer-Anschlüsse (KW links und WW rechts), Universalrahmen schafft den erforderlichen Hohlraum hinter dem Gerät, um den Rohrbausatz aufzunehmen, die Tiefe der Durchlauferhitzer erhöht sich um 30 mm, Lieferumfang: Universal-Montagerahmen, Rohrbaugruppe ½" und Dichtungen.

ID.-Nr.	Type	1 St
601 1809	MR112	**165,00**

Durchlauferhitzer

DDLE Kompakt 11/13

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS
Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit umschaltbarer Leistung von 11 kW oder 13,5 kW, Untertisch-Montage, zur Versorgung einer oder mehrerer Zapfstellen, offene und geschlossene Betriebsweise, mit Blankdraht-Heizsystem, Temperaturwahl von 20°C bis 60°C, mit interner Temperatureinstellung von 20°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet, Nacherwärmung bis 55°C Zulauftemperatur, für Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, inkl. flexibler Anschlussleitung, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 173 mm, Tiefe: 87 mm.

	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
607 8346	DDLE-13-KOMPAKT	11-13,5	**251,00**

Mit Funk-Fernbedienung (IP X7)			
607 8347	DDLE-13-KOMPAKT-FB	11-13,5	**327,00**

DDLEKompakt OT 11/13

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS
Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit umschaltbarer Leistung von 11 kW oder 13,5 kW, Übertisch-Montage, zur Versorgung einer oder mehrerer Zapfstellen, offene und geschlossene Betriebsweise, mit Blankdraht-Heizsystem, Temperaturwahl von 20°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, Nacherwärmung bis 55°C Zulauftemperatur, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 293 mm, Breite: 174 mm, Tiefe: 87 mm.

	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
609 2837	DDLEKOMPAKTOT11/13	11/13,5	**251,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

AEG HAUSTECHNIK

DDLE ÖKO ThermoDrive

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer für immer gradgenaue Temperatur, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauftemperatur- und Spannungsschwankungen durch schnelle Regelelektronik, gradgenaue Temperaturwahl durch 2-farbig hinterleuchtetes, gut lesbares LC-Display (bis 42°C blaues, darüber hinaus rotes Display), Anzeige von Temperatur, Durchflussmenge, Energieverbrauch oder Uhrzeit, 2 Speichertasten für individuell einstellbare Temperaturen, Komfortfunktion: ECO-Taste, Wassermengenautomatik, Duschprogramm, inkl. Temperatur-Funktaster zur einmaligen Temperaturwahl für den nächsten Zapfvorgang, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet für Zulauftemperaturen bis 60°C, Nacherwärmung bis 45°C Zulauftemperatur, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 380 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
601 1799	DDLE-ÖKOTD18	18	**652,00**
601 1800	DDLE-ÖKOTD18/21/24	18/21/24	**652,00**
601 1801	DDLE-ÖKOTD27	27	**652,00**

DDLE LCD

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit hoher Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druckschwankungen, Zulauftemperatur- und Spannungsschwankungen durch schnelle Regelelektronik, gradgenaue Temperaturwahl durch 2-farbiges, gut lesbares LC-Display (bis 42°C blaues, darüber hinaus rotes Display), LCD-Temperatur-Anzeige, integriertes Diagnosesystem, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solargeeignet für Zulauftemperaturen bis 60°C, Nacherwärmung bis 45°C Zulauftemperatur, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
601 1796	DDLE-LCD18	18	**487,00**
601 1797	DDLE-LCD18/21/24	18/21/24	**487,00**
601 1798	DDLE-LCD27	27	**487,00**

DDLE Basis

Energieeffizienzklasse: A

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit guter Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druck- und Zulauftemperaturschwankungen durch schnelle Regelelektronik, stufenlose Temperatureinstellung von 30°C bis 60°C, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, solartauglich, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Zapfprofil: S			
601 1793	DDLE-BASIS18	18	**399,00**
601 1794	DDLE-BASIS18/21/24	18/21/24	**399,00**
601 1795	DDLE-BASIS27	27	**399,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DDLE EASY

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Elektronischer Durchlauferhitzer mit guter Temperaturkonstanz, mit Blankdraht-Heizsystem, konstante Auslauftemperaturen bei Druck- und Zulauftemperaturschwankungen durch schnelle Regelelektronik, 2 Festtemperaturen von 42°C und 55°C mit Anwendungssymbolen, elektronisches Sicherheitssystem und elektronische Luftblasenerkennung, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
601 1819	DDLE-EASY18	18	**275,00**
601 1820	DDLE-EASY21	21	**275,00**
601 1821	DDLE-EASY24	24	**275,00**

DDLT PinControl

Energieeffizienzklasse: A

Hydraulischer Durchlauferhitzer mit relativ konstanter Auslauftemperatur bei Druck- und Zulauftemperaturschwankungen, mit Blankdraht-Heizsystem, 4 Leistungsstufen - 2 manuell wählbar, 2 hydraulisch geschaltet, abhängig von der Durchflussmenge, druckgesteuertes Sicherheitssystem, für den Anschluss an DVGW-geprüfte Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss, Nennspannung: 400 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Zapfprofil: XS			
601 1789	DDLT-PINCONTROL13	13	**225,00**
Zapfprofil: S			
601 1790	DDLT-PINCONTROL18	18	**225,00**
601 1791	DDLT-PINCONTROL21	21	**225,00**
601 1792	DDLT-PINCONTROL24	24	**225,00**

ZANKER
TECHNIK ZUM ERWÄRMEN

Kochendwassergeräte

Fixtherme K

Für Küchenspüle und Teeküche, Bodenplatte aus Edelstahl mit untenliegendem Heizkörper, automatische Fortkochstufe mit „Kocht"-Signal, Temperaturwahl von ca. 35°C bis kochend, inkl. 3-Griff-Armatur mit Schwenkauslauf, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24, Höhe: 295 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 197 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Farbe: Weiß				
729 0386	FIXTHERME/K	0-2	5	**210,00**

Kleinspeicher, offen

WO 5 U-S

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Für Untertischmontage, drucklos, Öko-Wärmedämmung, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Temperatursicherung, Temperaturwahlbegrenzung am Drehknopf, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,27 kW/24 Std., steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, inkl. Montagesatz, Schutzart: IP24, Höhe: 390 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 215 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
729 0323	WO5U-S	0-2	5	**75,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WO 5 U-TS

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Für Untertischmontage, drucklos, Energieeinsparung dank Thermo Stop-Technologie, Öko-Wärmedämmung, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Temperatursicherung, Temperaturwahlbegrenzung am Drehknopf, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,23 kW/24 Std., steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, inkl. Montagesatz, Schutzart: IP24, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 231 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
729 0309	WO5U-TS	0-2	5	**96,00**

WO 5 U-No Drop TS

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Für Untertischmontage, druckloser Kleinspeicher, der das unangenehme Tropfen beim Aufheizen aus der Armatur verhindert, Energieeinsparung dank Thermo Stop-Technologie, Öko-Wärmedämmung, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Temperatursicherung, Temperaturwahlbegrenzung am Drehknopf, Bereitschaftsstromverbrauch: 0,23 kW/24 Std., steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, inkl. Montagesatz, Schutzart: IP24, Höhe: 443 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 231 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
729 0310	WO5U-NO-DROP-TS	0-2	5	**119,00**

Wandspeicher

WG…M

Wandspeicher in Einkreis-, Zweikreis- und Boilerschaltung, für offenen oder geschlossenen Betrieb, Stahlinnenbehälter geschlossen, druckfest bis 6 bar, Spezial-Direktemaillierung, Schutzanode, Drucktaster für Schnellaufheizung, Frostschutzfunktion bei Einkreisbetrieb, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 82°C, Energiesparstellungen, Festanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
WG 30 M				
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S				
Höhe: 750 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.				
729 0158	WG30M	2-6	30	**659,00**
WG 50 M				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Höhe: 720 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
729 0159	WG50M	2-6	50	**690,00**
WG 80 M				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Höhe: 955 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
729 0160	WG80M	2-6	80	**650,00**
WG 100 M				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Höhe: 955 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
729 0161	WG100M	2-6	100	**661,00**
WG 120 M				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Höhe: 1080 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
729 0162	WG120M	2-6	120	**828,00**
WG 150 M				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Höhe: 1260 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
729 0163	WG150M	2-6	150	**897,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WG…EP

Wandspeicher in Einkreisschaltung, geschlossen, CoPro Spezialemaillierung, Schutzanode, Edelstahlheizkörper, für Kunststoffrohre geeignet, stufenlose Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 75°C, servicefreundliche große Flanschöffnung mit Durchmesser 110 mm, Festanschluss: 1/N/PE 220-240 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP25.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
WG 30 EP				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: S				
Durchmesser: 405 mm, Höhe: 635 mm.				
729 0570	WG30EP	0-2	30	**379,00**
WG 50 EP				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Durchmesser: 405 mm, Höhe: 890 mm.				
729 0571	WG50EP	0-2	50	**409,00**
WG 80 EP				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Durchmesser: 510 mm, Höhe: 860 mm.				
729 0572	WG80EP	0-2	80	**444,00**
WG 100 EP				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Durchmesser: 510 mm, Höhe: 1015 mm.				
729 0573	WG100EP	0-2	100	**459,00**

WG…ZP

Wandspeicher in Einkreis-, Zweikreisschaltung, für offenen oder geschlossenen Betrieb, Stahlinnenbehälter geschlossen, Spezial-Direktemaillierung, Schutzanode, Schnellaufheiztaste für erhöhtem Wasserbedarf, Temperaturwahl von ca. 30°C bis 85°C, Heizkörper aus Volledelstahl, für Kunststoffrohre geeignet, Montage durch Universal-Wandaufhängung, Festanschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
WG 30 ZP				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: S				
Höhe: 696 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.				
729 0893	WG30ZP	2-6	30	**530,00**
WG 50 ZP				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Höhe: 951 mm, Breite: 380 mm, Tiefe: 392 mm.				
729 0894	WG50ZP	2-6	50	**547,00**
WG 80 ZP				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Höhe: 893 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
729 0895	WG80ZP	2-6	80	**535,00**
WG 100 ZP				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Höhe: 1045 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
729 0896	WG100ZP	2-6	100	**573,00**
WG 120 ZP				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Höhe: 1200 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
729 0897	WG120ZP	2-6	120	**592,00**
WG 150 ZP				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Höhe: 1435 mm, Breite: 475 mm, Tiefe: 492 mm.				
729 0898	WG150ZP	2-6	150	**614,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ZANKER
TECHNIK ZUM ERWÄRMEN

Standspeicher

SGZ…M

Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Standspeicher in Einkreis- und Zweikreisschaltung für zentrale Wasserversorgung, Stahlinnenbehälter geschlossen, druckfest bis 6 bar, Spezial-Direktemaillierung, Schutzanode, Wärmedämmung, Frostschutzfunktion bei Einkreisbetrieb, Schnellaufheizung bei Zweikreisschaltung, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 82°C, Energiesparstellungen, Anschluss für Zirkulationsleitung, für Kunststoffrohre geeignet, Festanschluss: 1/3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SGZ 200 M Durchmesser: 630 mm, Höhe: 1570 mm.				
729 0164	SGZ200M	2-6	200	**1449,00**
SGZ 300 M Durchmesser: 700 mm, Höhe: 1585 mm.				
729 0165	SGZ300M	2-6	300	**1610,00**
SGZ 400 M Durchmesser: 750 mm, Höhe: 1755 mm.				
729 0166	SGZ400M	2-6	400	**1959,00**

SGZ…C

Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Standspeicher in Einkreisschaltung für zentrale Wasserversorgung, Stahlinnenbehälter geschlossen, druckfest bis 6 bar, Spezial-Direktemaillierung, automatische Frostschutzfunktion, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 82°C, Temperaturbegrenzung bei ca. 60°C, Anschluss für Zirkulationsleitung, für Kunststoffrohre geeignet.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SGZ 600 C Durchmesser: 750 mm, Höhe: 1570 mm, Thermometer zur Kontrolle der Wassertemperatur und Signalanode mit Anzeigeelement, Wärmedämmung optional, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP24.				
729 0952	SGZ600C	7,5	600	**3290,00**

Zubehör für Standspeicher

Wärmedämmung WDC 600 C

Mit Isolierdeckel und Bodenrondell aus Neopor- und Fließdämmung für Standspeicher SGZ 600 C, Montage durch Reißverschlussverbindung, Kunststoffaußenmantel: Weiß, Deckel: Schwarz.

		1 St
729 0953	WDS600C	**572,00**

Zeigerthermometer ZT…

Zum Einbau in Standspeicher SGZ…M, zeigt die Wassertemperatur im oberen Drittel des Standspeichers an.

		1 St
ZT 2 Für SGZ 200 M.		
729 0321	ZT2	**36,50**
ZT 34 Für SGZ 300 M und SGZ 400 M.		
729 0322	ZT34	**36,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleindurchlauferhitzer

MD…E

Für Über- und Untertischmontage an Handwaschbecken, für drucklose und druckfeste Armaturen, konstante Auslauftemperatur durch Elektronik bis 50°C, Temperatur intern einstellbar 30°C, Durchflussmenge intern einstellbar, Blankdrahtheizsystem, Spezialstrahlregler mit Durchflussmengenbegrenzer, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
Anschlusskabel mit Schuko-Stecker **Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS** Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
729 0439	MD35E	3,5	**230,00**
Anschlusskabel für Festanschluss **Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS** Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
729 0440	MD44E	4,4	**239,00**
729 0441	MD57E	5,7	**245,00**
Anschlusskabel für Festanschluss **Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS** Anschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.			
729 0561	MD65E	6,5	**252,00**

MDO

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Für Untertisch- und Obertischmontage an Handwaschbecken, für offene Armaturen, Blankdrahtheizsystem, Spezialstrahlregler mit Durchflussmengenbegrenzer, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
Anschlusskabel mit SCHUKO-Stecker			
729 0299	MDO35	3,5	**102,00**
Anschlusskabel für Festanschluss			
729 0300	MDO44	4,4	**112,00**
729 0301	MDO57	5,7	**117,00**

MDG

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Für Untertischmontage an Handwaschbecken, Versorgung einer Zapfstelle, für geschlossene Armaturen, Blankdrahtheizsystem, Spezialstrahlregler mit Durchflussmengenbegrenzer, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
Anschlusskabel mit Schuko-Stecker Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
729 0302	MDG35	3,5	**167,00**
Anschlusskabel für Festanschluss Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz.			
729 0303	MDG44	4,4	**174,00**
729 0304	MDG57	5,7	**179,00**
Anschlusskabel für Festanschluss Anschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.			
729 0562	MDG65	6,5	**181,00**

Preise in €, ohne MwSt.

Durchlauferhitzer

DE 24 EL TOP

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Vollelektronischer Durchlauferhitzer mit maximalen Temperaturkomfort, gradgenaue Temperaturvorwahl durch gut lesbares 2-farbig hinterleuchtetes LC-Display, elektronische Durchflussmengenregelung, elektronische Luftblasenerkennung, Diagnosesystem, solargeeignet, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Umschaltbare Leistung			
729 0324	DE24EL-TOP	18/21/24	**692,00**

DE 27 E TOP

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Vollelektronischer Durchlauferhitzer mit maximalen Temperaturkomfort, gradgenaue Temperaturvorwahl durch gut lesbares 2-farbig hinterleuchtetes LC-Display, elektronische Durchflussmengenregelung, elektronische Luftblasenerkennung, Diagnosesystem, solargeeignet, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

ID.-Nr.	Type	Nennleistung (kW)	1 St
729 0325	DE27E-TOP	27	**692,00**

FBM TOP

Funktaster für DE 24 EL TOP und DE 27 E TOP, Montage direkt unter dem Durchlauferhitzer.

ID.-Nr.	Type	1 St
729 0336	FBMTOP	**72,00**

DE 24 EL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Elektronischer Durchlauferhitzer, stufenlose Temperatureinstellung mit Anwendungssymbolen, Regelelektonik für hohe Temperaturkonstanz, elektronische Luftblasenerkennung, Diagnosesystem, geeignet für Kunststoffrohre, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Umschaltbare Leistung			
729 0327	DE24EL	18/21/24	**457,00**

DE…E

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Elektronischer Durchlauferhitzer, stufenlose Temperatureinstellung mit Anwendungssymbolen, Regelelektronik für hohe Temperaturkonstanz, elektronische Luftblasenerkennung, Diagnosesystem, geeignet für Kunststoffrohre, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

ID.-Nr.	Type	Nennleistung (kW)	1 St
729 0326	DE18E	18	**457,00**
729 0328	DE27E	27	**457,00**

DE…ES

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Elektronischer Durchlauferhitzer mit gutem Temperaturkomfort, 2 Festtemperaturen 42°C und 55°C mit Anwendungssymbolen, elektronische Luftblasenerkennung, geeignet für Kunststoffrohre, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

ID.-Nr.	Type	Nennleistung (kW)	1 St
729 0379	DE18ES	18	**284,00**
729 0378	DE21ES	21	**284,00**
729 0380	DE24ES	24	**284,00**

DE 13 KE

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS
Elektronisch geregelter Kompaktdurchlauferhitzer, für Küchenspüle, Waschtisch und Handwaschbecken, Blankdrahtheizsystem, mehrstufiges elektronisches Sicherheitskonzept, Leistungeinstellung: 11 oder 13,5 kW, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 87 mm.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Temperatur intern einstellbar, Werkseinstellung: 50°C.			
729 0574	DE13KE	11-13,5	**230,00**

Mit Fernbedienung.

ID.-Nr.	Type		
729 0575	DE13KE-TOP	11-13,5	**301,00**

DE…

Hydraulischer Durchlauferhitzer für relativ konstante Wassertemperatur, 4 Leistungsstufen, schaltet abhängig von der Durchflussmenge die Leistung in 2 Stufen, mit Teillastschalter für 2/3 Leistung, geeignet für Kunststoffrohre, Anschlüsse passen für Vorgängermodelle, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 485 mm, Breite: 226 mm, Tiefe: 93 mm.

ID.-Nr.	Type	Nennleistung (kW)	1 St
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS			
729 0329	DE13	13,5	**272,00**
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S			
729 0330	DE18	18	**272,00**
729 0331	DE21	21	**272,00**
729 0332	DE24	24	**272,00**

Armaturen

Armatur für offene, drucklose Kleinspeicher

ID.-Nr.	Type	Ausladung (mm)	1 St
Ü 230			
Einloch-Temperierbatterie mit Schwenkauslauf für WO 5 U, WO 10 U-TS, WO 5 U-S und WO 5 U-No Drop TS.			
729 0034	Ü230	130	**67,00**

Armatur für offene, drucklose Wandspeicher

ID.-Nr.	Type		1 St
AHo 50			
Offene Zweigriff-Mischbatterie Übertisch, mit Verbindungsrohren.			
729 0559	AHO50		**158,00**

AHo 50 WD			
Offene Zweigriff-Badewannen-/Duscharmatur, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause.			
729 0560	AHO50WD		**235,00**

Armatur für Kleindurchlauferhitzer

ID.-Nr.	Type	Ausladung (mm)	1 St
Ü 136			
Spezial-Mischbatterie mit Feinstrahlbrausekopf, drucklos, für MDO Untertischmontage.			
729 0082	Ü136	130	**66,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

ZANKER
TECHNIK ZUM ERWÄRMEN

Ventile

Druckminderventil DMV/ZH1

Als Ergänzung zu ZH1 wenn der Ruhedruck am Montageort größer 0,48 MPa (4,8 bar), Anschluss: 1".

		1 St
729 0947	DMV/ZH1	**90,00**

Sicherheitsgruppe ZH1

Für Elektro- und Kombistandspeicher bis 1000 l, mit Sicherheitsventil 0,6 MPa (6 bar), mit Austauschpatrone für Membran-Sicherheitsventil mit 1,0 MPa (10 bar), serienmäßig nach DIN 1988 ausgerüstet mit Absperrventil, Rückflußverhinderer mit Prüfvorrichtung (2. Absperrventile), Manometeranschluss, Membran-Sicherheitsventil und Ablauftrichter, Anschluss: ¾".

		1 St
729 0946	ZH1	**130,00**

Dimplex

Kleinspeicher

ACK 5 U

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Für Untertischmontage, drucklos, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G ⅜", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 390 mm, Breite: 256 mm, Tiefe: 213 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Ohne Armatur				
715 0989	ACK5U	2	5	**69,00**

ACK 10 2U

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Für Untertischmontage, drucklos, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G ⅜", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 466 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 265 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Ohne Armatur				
716 2387	ACK102U	2	10	**117,00**

ACK 5 O

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS

Für Übertischmontage, drucklos, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G ½", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 390 mm, Breite: 256 mm, Tiefe: 213 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Ohne Armatur				
715 0987	ACK5O	2	5	**69,00**

ACK 10 2O

Energieeffiziensklasse: A, Zapfprofil: XXS

Für Übertischmontage, drucklos, Temperaturwahl von ca. 35°C bis ca. 85°C, mit Energiespar- und Frostschutzstellung, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Wasseranschlüsse Metall G ½", Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 466 mm, Breite: 310 mm, Tiefe: 265 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Ohne Armatur				
716 2389	ACK102O	2	10	**117,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandspeicher

DHWE...S

Wandspeicher, für geschlossenen oder offenen Betrieb, Einkreisbetrieb, mit Smart-Regelung, Tast-Bedienung mit LED-Balkenanzeige, automatische thermische Desinfektion zum Schutz gegen Legionellen, Temperatureinstellung von 10°C bis 75°C, Stahl-Innenbehälter, emailliert, Schutzanode, Wärmedämmung, Stahlblech-Außenmantel, Farbe: Weiß, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24.

7100709

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
DHWE 50 S				
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 73 l, Höhe: 640 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.				
710 0708	DHWE50S	2	50	**326,00**
DHWE 80 S				
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 121 l, Höhe: 830 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.				
710 0709	DHWE80S	2	80	**363,00**
DHWE 100 S				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Mischwassermenge 40°C: 143 l, Höhe: 975 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.				
718 0578	DHWE100S	2	100	**402,00**

DHWE...SZ

Elektronisch geregelter Quantum-Wandspeicher, für geschlossenen oder offenen Betrieb, Einkreis-/Zweikreisbetrieb, mit Smart Memory (Energiesparmodus), Tast-Bedienung mit LED-Balkenanzeige, Schnellheizfunktion 2 kW, automatische thermische Desinfektion zum Schutz gegen Legionellen, Temperatureinstellung von 10°C bis 75°C, Stahl-Innenbehälter, emailliert, Schutzanode, Wärmedämmung, Stahlblech-Außenmantel, Farbe: Weiß, Elektroanschluss: 3/N/PE, 2/N/PE 400 V~ 50 Hz; 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24.

7036954

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
DHWE 51 SZ				
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 73 l, Höhe: 640 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.				
703 6953	DHWE51SZ	2-6	50	**539,00**
DHWE 81 SZ				
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 121 l, Höhe: 860 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.				
703 6954	DHWE81SZ	2-6	80	**579,00**
DHWE 101 SZ				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Mischwassermenge 40°C: 143 l, Höhe: 1005 mm, Breite: 500 mm, Tiefe: 512 mm.				
703 6955	DHWE101SZ	2-6	100	**595,00**

Zubehör für Warmwassergeräte

Sicherheitsgruppe SG

Für Wandspeicher Gerätetyp ACH...Z, bei geschlossener Betriebsweise erforderlich.

		1 St
SG 1		
Für Leitungsdruck bis 4,8 bar.		
715 0612	SG1	**98,00**

Sicherheitsventilkombination SVK 852

Für den Kaltwasseranschluss von Trinkwasserspeichern (z.B. für Gerätetyp ACS...Z) an das Versorgungsnetz nach DIN 1988, Anschluss 1" Außengewinde, DN 20, 8 bar.

		1 St
715 0634	SVK852	**126,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Kleindurchlauferhitzer

DZU 353

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Druckfeste Ausführung zur Untertischmontage, hydraulisch gesteuert, für geschlossenen und offenen Betrieb, Temperaturerhöhung ca. 30 K bei 1,6 l/Min., begrenzte Auslauftemperatur von max. 55°C, Standby- und Betriebsanzeige, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, steckerfertig, Schutzart: IP24, Höhe: 229 mm, Breite: 209 mm, Tiefe: 85 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
703 6944	DZU353	3,5	**139,00**

DZU 603

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS
Druckfeste Ausführung zur Untertischmontage, hydraulisch gesteuert, für geschlossenen und offenen Betrieb, Temperaturerhöhung ca. 30 K bei 2,9 l/Min., begrenzte Auslauftemperatur von max. 55°C, Standby- und Betriebsanzeige, Elektroanschluss: 2/N/PE 230 V~ 50 Hz, Festanschluss, Schutzart: IP24, Höhe: 229 mm, Breite: 209 mm, Tiefe: 85 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
703 6945	DZU603	6	**149,00**

Durchlauferhitzer

DEE … twin power

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Elektronisch gesteuert, Drehregler, Blankdraht-Heizelement, Nennleistung umschaltbar, max. Zulauftemperatur: 20°C, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
703 6947	DEE1821	18/21	**339,00**
703 6948	DEE2427	24/27	**339,00**

DES … twin power solar

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Solarfähig, elektronisch gesteuert, Drehregler, Blankdraht-Heizelement, LC-Display für Temperaturanzeige, Nennleistung umschaltbar, max. Zulauftemperatur: 55°C, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
703 6949	DES2427	18/21	**448,00**
703 6950	DES2427	24/27	**453,00**

Luft/Wasser-Wärmepumpen

HPL…TUW

Paket Heizen und Warmwasserbereitung, bestehend aus: Hocheffizienz-Wärmepumpe (ohne WPM EconPlus) und dem Hydro-Tower HWK 332 Econ mit eingebautem Wärmepumpenmanager.

		Heizleistung (kW)	1 St
HPL 6TUW			
Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A+, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL			
Mit Wärmepumpe LA 6TU, max. Vorlauftemperatur: 60°C.			
718 0414	HPL6TUW	6,4	**11293,00**

HPL 9S-TUW
Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A++, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL
Mit Wärmepumpe LA 9TU, max. Vorlauftemperatur: 60°C.

718 0560	HPL9S-TUW	7,2	**12474,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

HPL 12S-TUW
Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A++, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL
Mit Wärmepumpe LA 12TU, max. Vorlauftemperatur: 60°C.

718 0561	HPL12S-TUW	9,4	**13774,00**

HPL 18S-TUW
Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A++, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL
Mit Wärmepumpe LA 18TU, max. Vorlauftemperatur: 60°C.

718 0562	HPL18S-TUW	13	**16620,00**

LA 6TU

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+
Hocheffizienz-Wärmepumpe für wandnahe **Außenaufstellung** mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus, mit elektronischem Expansionsventil und sensorischer Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weißaluminium, Höhe: 940 mm; Breite: 1350 mm; Tiefe: 600 mm.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
718 0313	LA6TU	5,13	**6613,00**

LA…S-TU

Energieeffizienzklasse: A++/A+
Hocheffizienz-Wärmepumpe mit **1 Leistungstufe**, für **Außenaufstellung** mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM Econ5S, COP-Booster, elektronisches Expansionsventil, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Seitenteile: Lichtgrau, Frontverkleidung: Weiß.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
718 0506	LA9S-TU	7,2	**7690,00**
718 0507	LA12S-TU	9,4	**9035,00**
718 0508	LA18S-TU	13	**11764,00**

LA…TU

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++
Hocheffizienz-Wärmepumpe mit **2 Leistungstufen**, für **Außenaufstellung** mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM EconPlus und 2 Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, max. Vorlauftemperatur: 58°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weißaluminium.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
LA 25TU			
Mit 1 langsam laufenden Eulenflügel-Ventilator, Höhe: 1940 mm; Breite: 1600 mm; Tiefe: 952 mm.			
715 2277	LA25TU	19,6	**15748,00**

LA 40TU
Mit 1 langsam laufenden Eulenflügel-Ventilator, Höhe: 2100 mm; Breite: 1735 mm; Tiefe: 952 mm.

715 2244	LA40TU	29,3	**20424,00**

LA 60TU
Mit 2 langsam laufenden EC-3D-Ventilatoren, mit elektronischem Expansionsventil, Höhe: 2300 mm; Breite: 1900 mm; Tiefe: 1000 mm.

716 2443	LA60TU	50	**30910,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

LA…TUR+

Reversible Hocheffizienz-Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen für **Außenaufstellung** mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM EconR-E und 2 Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, mit elektronisch geregeltem Ventilator, mit sensorischer Überwachung, SG ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), max. Vorlauftemperatur: 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weißaluminium.

1 St

LA 35TUR+
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++
Höhe: 2100 mm; Breite: 1735 mm; Tiefe: 980 mm, inkl. Schmutzfänger, Heizleistung/Heizleistung max. A7/W35: 17-30,2 kW, Kühlleistung/Kühlleistung max. A27/W18: 19,1-32 kW.

715 2284	LA35TUR+		**23103,00**

LAW…

Energieeffizienzklasse Raumheizung W35/W55: A++/A+, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: XL
Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit Hydraulikeinheit (innen) und Außeneinheit mit leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter), elektronisch geregelter Lüfter, inkl. umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW), Warmwasserspeicher 300 l mit 3,2 m² Rohrwärmetauscher und Flanschheizung 1,5 kW, elektronisch geregelte Pumpe, Pufferspeicher 100 l, Überströmventil, Sicherheitsventil, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Durchflussschalter und Druckmanometer, Vorlauftemperatur max. 55°C, SG Ready.

1 St

LAW 6IMR
Innenteil Höhe: 1920 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 950 mm, Außenteil Höhe: 834 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Heizleistung/ Heizleistung max. A7/W35: 5,6 kW, Kühlleistung A27/W18: 8,7 kW, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz oder 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

718 0568	LAW6IMR		**7564,00**

LAW 9IMR
Innenteil Höhe: 1920 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 950 mm, Außenteil Höhe: 834 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Heizleistung/ Heizleistung max. A7/W35: 5,6-9 kW, Kühlleistung A27/W18: 8,7 kW, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz oder 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

710 0164	LAW9IMR		**7864,00**

LAW 14ITR
Innenteil Höhe: 1920 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 950 mm, Außenteil Höhe: 1380 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Heizleistung/ Heizleistung max.A7/W35: 10,6-14,7 kW, Kühlleistung A27/W18: 17,1 kW, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, inkl. Kondensatwannenheizung.

710 0165	LAW14ITR		**9799,00**

LAK…

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+
Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit Hydraulikeinheit (innen) und Außeneinheit mit leistungsgeregeltem Verdichter (Inverter), elektronisch geregelter Lüfter, WPM Econ5, Nutzung lastvariabler Tarife, Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe, umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW), Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 55°C.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St

LAK 6IMR
Höhe: 834 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz oder 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

718 0548	LAK6IMR	4,8	**3990,00**

LAK 9IMR
Höhe: 834 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Anschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz oder 3/N/PE 400 V~ 50 Hz.

718 0549	LAK9IMR	5,3	**4290,00**

LAK 14ITR
Höhe: 1380 mm, Breite: 950 mm, Tiefe: 330 mm, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, inkl. Kondensatwannenheizung.

718 0550	LAK14ITR	10,5	**5990,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LI…TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung WPM Econ5Plus, langsam laufender EC-3D-Radialventilator, elektronisches Expansionsventil, sensorische Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1560 mm; Breite: 960 mm; Tiefe: 780 mm.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St

LI 9TU
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+

718 0314	LI9TU	6,9	**8794,00**

LI 12TU
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++

718 0315	LI12TU	9,4	**9718,00**

LIK 8TES

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+
Niedertemperatur-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) in Kompaktbauweise für **Innenaufstellung,** mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, mit Ausdehnungsgefäß 24 l, Heizungsumwälzpumpe (Effizienzklasse A), Überströmventil, Sicherheitsbaugruppe, Pufferspeicher 50 l mit integriertem 2 kW Heizstab, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Durchflussschalter und 3 fexible Anschlussschläuche, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1900 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 680 mm.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
710 0106	LIK8TES	6,6	**9827,00**

LIK 12 TU

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++
Niedertemperatur-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) in Kompaktbauweise für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung (Smart RTC), mit EC-3D-Radialventilator, Hochleitstungsverdampfer, Exdpansionsventil, mit Ausdehnungsgefäß 24 l, Umwälzpumpe, Sicherheitsbaugruppe, Pufferspeicher 50 l mit integriertem 2 kW Heizstab, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1950 mm, Breite: 960 mm, Tiefe: 780 mm.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
718 0541	LIK12TU	9,4	**11990,00**

LI 9TES

Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+
Niedertemperatur-Wärmepumpe mit variabler Luftführung (mit 90°-Umlenkung) in Universalbauweise für **Innenaufstellung**, mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, inkl. Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1250 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 680 mm.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
710 0107	LI9TES	6,6	**7223,00**

LI…TES

Niedertemperatur-Wärmepumpe in Universalbauweise für **Innenaufstellung**, integrierte Luftführung ermöglicht die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ansaug- und Ausblasseite, mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, inkl. Rohrheizung (2/4/6 kW), Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St

LI 11TES
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+
Höhe: 1360 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 880 mm.

710 0108	LI11TES	8,3	**7992,00**

LI 16TES
Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+
Höhe: 1570 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 880 mm.

710 0109	LI16TES	13,4	**9311,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

LI…TES

Niedertemperatur-Wärmepumpe in Universalbauweise für **Innenaufstellung**, mit 2 Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, integrierte Luftführung ermöglicht die Eck- oder Wandaufstellung mit Luftkanälen an der Ansaug- und Ausblasseite, mit integrierter Regelung WPM 2007 plus, Axialventilator, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger und Durchflussschalter, Vorlauftemperatur max. 60°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St

LI 20TES
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A+
Höhe: 1570 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 880 mm.

710 0158	LI20TES	14,6	**11987,00**

LI 24TES
Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+
Höhe: 1710 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 1030 mm.

710 0159	LI24TES	18,7	**13339,00**

LI 28TES
Energieeffizienzklasse W35/55: A+/A+
Höhe: 1710 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 1030 mm.

710 0160	LI28TES	20,8	**14531,00**

Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Wetterschutzhaube WSH

Zum nachträglichen Anbau an die Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe (LA…TU), erforderlich bei ungeschützter, freier Aufstellung, wenn die Luftansaug- oder Luftausblasseite starken Windlasten ausgesetzt ist.

		1 St
715 2285	WSH25	**1260,00**
715 2281	WSH40	**1426,00**

Heizwasserverbindungsleitung HVL

Erdverlegbares isoliertes 2-Rohrsystem mit vorkonfektioniertem 90°-Bogen für den senkrechten Anschluss einer außen aufgestellten Wärmepumpe, inkl. Anschlussrohr 1,2 m, 2 PE-Endkappen, Trassenwarnband und 4 Verschraubungen.

		Länge (m)	1 St
715 2223	HVL25-50	5	**934,00**
715 2287	HVL25-75	7,5	**1097,00**
715 2266	HVL25-100	10	**1252,00**
715 2239	HVL25-150	15	**1605,00**

Hydro Tower HWK 332

Energieeffizienzklasse: D
Für den schnellen und einfachen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe an ein Heizsystem mit einem ungemischten Heizkreis, Pufferspeicher 100 l mit Einbaumöglichkeit für einen zusätzlichen Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Warmwasserspeicher 300 l mit 3,2 m² Rohrwärmetauscher und Flanschheizung 1,5 kW, Umwälzpumpe, ungeregelte Zusatzumwälzpumpe, umschaltbare Rohrheizung (2/4/6 kW), Sicherheitsventil, 2 differenzdrucklose Verteiler (Bypassleitungen) mit Rückschlagventil, Wärmepumpenmanager, Temperaturfühler NTC-10M und NTC-2M, Höhe: 1890 mm, Breite: 710 mm, Tiefe: 950 mm.

		1 St
716 2428	HWK332	**4557,00**

Wand-Pufferspeicher PSP 50E

Energieeffizienzklasse: B
Design Hydro-Box, wandhängend, zur platzsparenden Montage, mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), einschließlich Anschluss für Außdehnungsgefäß, Heizwasseranschlüsse 1".

		Wasserinhalt (l)	1 St
718 0547	PSP50E	50	**467,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Luftkanal 90° Bogen LKB…A

Für die Luftführung von innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen, Stecksystem aus 4 Glasfaserbeton-Seitenteilen mit einer wärme- und schallgedämmten Innenseite, 2 Abschlussrahmen und Multikraft-Kleber, überstreichbar.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
710 0111	LKB700A	694	694	**585,00**
710 0112	LKB800A	769	769	**688,00**
710 0161	LKB600A	950	950	**433,00**

Luftkanal LKL…A

Für die Luftführung von innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpen, Stecksystem aus 4 Glasfaserbeton-Seitenteilen mit einer wärme- und schallgedämmten Innenseite, 2 Abschlussrahmen und Multikraft-Kleber, überstreichbar.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
718 0347	LKL500A	500	500	**265,00**
718 0348	LKL600A	600	600	**315,00**
718 0349	LKL700A	694	694	**367,00**
718 0350	LKL800A	769	769	**407,00**
718 0351	LKL900A	950	950	**439,00**

Dichtmanschette DMK

Umlaufende Gummidichtung zur schwingungsfreien Anbindung des Luftkanals an der Ansaug- oder Ausblasseite der Wärmepumpe, inkl. Befestigungsrahmen.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St

VPE: 1 Stk.

715 1034	DMK500	650	650	**82,00**

VPE: 2 Stk.

				1 Pk
715 1035	DMK600	750	750	**145,00**
715 1036	DMK700	840	840	**155,00**
715 1037	DMK800	920	920	**164,00**

Luftkanal-Schlauchset LUS

Für die Ansaug- und Ausblasseite, wärme- und schallgedämmter Luftschlauch, Anschlussplatten (je 2-fach) für Wärmepumpe und Wanddurchführung, inkl. Installationsmaterial.

		Innen-∅ (mm)	Länge (m)	1 St
715 0860	LUS11	500	5	**1536,00**

Regenschutzgitter RSG

Speziell für Luft/Wasser-Wärmepumpen, mit geringem Druckverlust von ca. 5 Pa, zum Schutz vor Schlagregen, Aluminiumrahmen (Breite 25 mm) zur Aufwandmontage, Farbe: Grauweiß lackiert.

		Kanalbreite (mm)	Kanalhöhe (mm)	1 St
715 1171	RSG500	650	650	**218,00**
715 1172	RSG600	750	750	**268,00**
715 1173	RSG700	840	840	**310,00**
715 1174	RSG800	920	920	**364,00**

Luftumlenkhaube LUH

Zur Reduzierung von Ausblasgeräuschen einer innen aufgestellten Luft/Wasser-Wärmepumpe, Gehäusefarbe: Weißaluminium strukturiert, lackierbar.

	1 St
Höhe: 758 mm, Breite: 879 mm, Tiefe: 343 mm	
Für Gerätetyp: LI 11, LIK 8, LI 9, LIKI 14TE.	
715 2258 LUH600	**639,00**
Höhe: 968 mm, Breite: 879 mm, Tiefe: 441 mm	
Für Gerätetyp: LI 16, LI 20.	
715 2234 LUH700	**753,00**
Höhe: 1108 mm, Breite: 1029 mm, Tiefe: 503 mm	
Für Gerätetyp: LI 24-28TES, LIH 26TE.	
715 2238 LUH800	**806,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Schlauchanschluss-Set Heizwasser SAS

Zur Montageerleichterung bei Luft/Wasser-Wärmepumpen, inkl. 2× Metallgeflechtschlauch 500 mm, 2× Doppelnippel, 2×, Winkel 90°, 2× Flachdichtung.

		Anschluss Heizung	1 St
715 1184	SAS100	1 Zoll	**110,00**
715 1185	SAS110	1 1/4 Zoll	**141,00**

Sole/Wasser-Wärmepumpen

SIW…TES

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55: A++/A++, Warmwasserbereitung: A, Zapfprofil: L

Hocheffizienz-Wärmepumpe in Kompaktbauweise für **Innenaufstellung** mit Warmwasserspeicher 170 l, Regelung WPM Econ5, COP-Booster, SG Ready, Wärmemengenzähler, Rohrheizung 2/4/6 kW, elektronisch geregelte Soleumwälzpumpe, Warmwasserladepumpe, Überströmventil, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 2000 mm, Breite: 590 mm, Tiefe: 734 mm.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
SIW 6TES			
718 0473	SIW6TES	5,9	**7890,00**
SIW 8TES			
Mit Sanftanlasser.			
718 0474	SIW8TES	7,8	**8390,00**
SIW 11TES			
Mit Sanftanlasser.			
718 0475	SIW11TES	10,5	**8890,00**

SI…TU

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++

Hocheffizienz-Wärmepumpe in Universalbauweise mit Körperschallentkopplung für **Innenaufstellung,** Regelung WPM Econ5Plus, mit elektronischem Expansionsventil, COP-Booster, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, Wärmemengenzählung, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 845 mm, Breite: 650 mm.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	Tiefe (mm)	1 St
718 0374	SI6TU	6,1	565	**5524,00**
718 0316	SI8TU	8,1	565	**5795,00**
718 0317	SI11TU	10,9	565	**6476,00**
718 0318	SI14TU	13,9	565	**7056,00**
710 0101	SI18TU	17,5	665	**8217,00**

SI…TU

Hocheffizienz-Wärmepumpe in Universalbauweise mit **2 Leistungstufen** für **Innenaufstellun,** Regelung WPM Econ5Plus und 2 Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb, mit elektronischem Expansionsventil, COP-Booster, elektronischer Pumpenregelung, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, max. Vorlauftemperatur: 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
SI 26TU			
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++			
Inkl. Soleumwälzpumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m³/Std., Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m³/Std., Höhe: 885 mm, Breite: 1000 mm, Tiefe: 810 mm.			
710 0210	SI26TU	13,7-26,2	**13386,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SI 35TU
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++
Inkl. Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 4 m³/Std., Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m³/Std., Höhe: 885 mm, Breite: 1000 mm, Tiefe: 810 mm.

710 0211	SI35TU	18,4-34,8	**16191,00**

SI 50TU
Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++
Inkl. Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 6 m³/Std., Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m³/Std., Höhe: 1665 mm, Breite: 1000 mm, Tiefe: 805 mm.

710 0212	SI50TU	27,4-52,0	**22066,00**

SI 130TU
Inkl. Soleumwälzpumpe 15 m Förderhöhe bei 18 m³/Std., Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 14 m³/Std., Höhe: 1900 mm, Breite: 1350 mm, Tiefe: 805 mm.

710 0315	SI130TU	70,7-135,9	**44361,00**

Hocheffizienz-Wärmepumpe SI…TUR

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++

Hocheffizienz-Wärmepumpe zum Heizen, Kühlen und Warmwasserbereitung, für Innenaufstellung, integrierte Regelung WPM Econ5Plus, Einsatzgrenze Wärmequelle (Heizbetrieb): -5°C bis 24°C, Einsatzgrenze Wärmequelle (Kühlbetrieb): 10°C bis 30°C, Vorlauftemperatur max.: 62°C, elektronisches Expansionsventil und elektronische Pumpenregelung, hydraulisches 4-Wege-Umschaltventil, Anschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.

1 St

SI 35 TUR
Heizleistung max. (bei B0/W35): 33 kW, Kühlleistung max. (bei B20/W18): 45 kW, Höhe: 885 mm, Breite: 1000 mm, Tiefe: 810 mm.

703 6970	SI35TUR		**17397,00**

SI 70 TUR
Heizleistung max. (bei B0/W35): 69,8 kW, Kühlleistung max. (bei B20/W18): 93,9 kW, Höhe: 1900 mm, Breite: 1350 mm, Tiefe: 805 mm.

703 6971	SI70TUR		**29997,00**

HPK…TES

Energieeffizienzklasse W35/W55: A++/A++

Bestehend aus Sole/Kompakt-Wärmepumpe, Unterstellpuffer PSP 100E und Verbindungsset VSH KS zur einfachen und schnellen Verbindung mit dem Heizsystem, hohe Effizienz durch optimal aufeinander abgestimmten Komponenten und elektronische Regelung der Volumenströme, integrierter Wärmepumpenmanager WPM Econ5 zur effizienten Regelung der Wärmepumpenheizungsanlage, schalloptimiert durch gekapselten Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
HPK 6TES			
718 0569	HPK6TES	5,9	**7622,00**
HPK 8TES			
718 0570	HPK8TES	7,8	**7822,00**
HPK 11TES			
718 0571	HPK11TES	10,6	**8222,00**
HPK 14TES			
718 0572	HPK14TES	13,1	**8722,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIH...TE

Energieeffizienzklasse W35/55: A++/A++
Hochtemperatur-Wärmepumpe in Universalbauweise mit **2 Leistungsstufen** für **Innenaufstellung**, Regelung WPM 2007 Plus, mit Economizer, inkl. Sanftanlasser und Lastschütz für Soleumwälzpumpe, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfilter, Vorlauftemperatur max. 70°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
SIH 40TE			
Höhe: 1890 mm, Breite: 1350 mm, Tiefe: 775 mm.			
715 1974	SIH40TE	17,9-34,2	**21357,00**

SI 130TUR+

Reversible Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit **Abwärmenutzung**, für **Innenaufstellung** in Universalbauweise mit integrierter Regelung, inkl. Wärmemengenzählung, Sanftanlasser, Lastschütz für Soleumwälzpumpe, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfilter, Vorlauftemperatur max. 58°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende.

1 St

Höhe: 1890 mm, Breite: 1350 mm, Tiefe: 775 mm, Heizleistung/Heizleistung max. B0/W35: 57,6-108,5 kW, Kühlleistung/Kühlleistung max. B20/W18: 89,4-168,2 kW.

716 2470	SI130TUR+	**38717,00**

Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen

Hydraulik-Tower HPK 300

Energieeffizienzklasse: C
Schneller und einfacher Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe an ein Heizsystem mit einem ungemischten Heizkreis, Pufferspeicher 300 l mit integriertem Einschraubheizkörper per 6 kW und der Möglichkeit einen zusätzlichen Tauchheizkörper (bis CTHK 634) zu integrieren, elektronisch geregelte Umwälzpumpe für einen ungemischten Heizkreis (Verbrauchskreis), Zusatzumwälzpumpe für den Erzeugerkreis und für die Warmwasserbereitung, die hydraulische Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreis erfolgt über zwei differenzdrucklose Verteiler (Bypassleitungn), die jeweils mit einem Rückschlagventil ausgerüstet sind, die gleichmäßige Durchströmung des Reihen-Pufferspeichers verlängert die Laufzeiten des Verdichters und sichert den geforderten Heizwasserdurchsatz, Lieferung inklusive 5 m Anschlusskabel, vorverdrahtet und an den freien Kabelenden beschriftet für den einfachen Anschluss am WPM.

		Wasserinhalt (l)	1 St
718 0476	HPK300	300	**3998,00**

Ergänzungspaket Warmwasserbereitung WWSP TE

Mit kurzen Wiederaufheizzeiten und einstellbaren Zeitprogrammen, bestehend aus Warmwasserspeicher WWSP 442E (400 l) mit Umwälzpumpe UPH 80-25P und Verbindungsset Warmwasser VSW KS, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 1660 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 680 mm.

1 St

715 1956	WWSPTE	**2869,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Passive Kühlstation mit Kühlregler PKS...ECON

Baugruppe zum passiven Kühlen über Erdsonden, bestehend aus Wärmetauscher, Soleumwälzpumpe, Temperaturfühler, passivem Kühlregler, beiliegendem 3-Wege Verteilventil (DN25) mit elektrothermischem Stellantrieb, Komponenten fest montiert im Blechgehäuse, Höhe: 400 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 320 mm, Schutzart: IP20.

1 St

Kühlleistung bei B5/WE20: 19,3 kW		
716 2449	PKS14ECON	**2133,00**
Kühlleistung bei B5/WE20: 23,7 kW		
716 2450	PKS25ECON	**2511,00**

Plattenwärmetauscher WTE

Geschraubter Edelstahl-Tauscher zur Nutzung der Wärmequelle Wasser bei Verunreinigungen, max. Betriebsdruck: 10 bar, max. Temperatur: 80°C.

		Tiefe (mm)	1 St
Höhe: 748 mm, Breite: 200 mm			
Anschluss Wärmequelle: 1¼".			
715 2261	WTE20	270	**1925,00**
715 2286	WTE30	320	**2165,00**
715 2274	WTE37	420	**2376,00**
Höhe: 994 mm, Breite: 300 mm			
Anschluss Wärmequelle: 2".			
715 2233	WTE40	437	**2659,00**
715 2269	WTE50	437	**2815,00**
715 2229	WTE75	537	**3399,00**
715 2230	WTE100	537	**3820,00**
Höhe: 946 mm, Breite: 395 mm			
Anschluss Wärmequelle: 2½".			
715 2217	WTE130	443	**4391,00**

Titan-Plattenwärmetauscher WTT

Geschraubter Titan-Tauscher zur Nutzung von aggressiven Wärmequellen (z.B. Meerwasser).

		Tiefe (mm)	1 St
Höhe: 946 mm, Breite: 395 mm			
Anschluss Wärmequelle: 2½".			
715 2256	WTT40	443	**4512,00**
715 2248	WTT50	443	**4790,00**
715 2224	WTT75	443	**5624,00**
715 2210	WTT100	443	**6321,00**

Wasser/Wasser-Wärmepumpe

WI...TU

Energieeffizienzklasse W35/55: A+++/A++
Hocheffizienz-Wärmepumpe in Universalbauweise für **Innenaufstellung** mit Edelstahl-Spiralwärmetauscher und Regelung WPM Econ5Plus, mit elektronischem Expansionsventil, COP-Booster, mit sensorischer Überwachung, SG Ready, Wärmemengenzählung, Lastschütz für Brunnenwasserpumpe, Vor- und Rücklauffühler, Außenfühler (Norm NTC-2), Schmutzfänger, Vorlauftemperatur max. 62°C, Anschluss: 3/N/PE 400 V~ 50 Hz, Gehäusefarbe: Weiß mit braunroter Designblende, Höhe: 845 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 665 mm.

		Wärmeleistung bei W10/W35 (kW)	1 St
718 0362	WI10TU	9,6	**7405,00**
Mit Sanftanlasser			
718 0319	WI14TU	13,3	**8053,00**
710 0154	WI18TU	17,1	**8446,00**
710 0155	WI22TU	22,3	**9516,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Zubehör für Heizungswärmepumpen (Wärmequelle Luft Außen)

Anschluss-Schlauch AS 976

Druckfester, flexibler Schlauch zum Anschluss der Wärmepumpe an das Heizsystem, max. Temperatur 80°C, zuschneidbar, ohne Dämmung, Länge: 10 m.

		Nenngröße in Zoll	1 St
715 0078	AS976	1 Zoll	**155,00**
715 0079	AS976-1	1 1/4 Zoll	**309,00**

Schlauchtülle SCHR 975

Schlauchtülle mit Außengewinde und Schlauchschelle für Anschluss-Schlauch (Anschluss an das Heizsystem z.B. Kompaktverteiler).

		1 St
Außengewinde 1" für Anschluss-Schlauch 1"		
715 0604	SCHT975-1	**18,00**
Außengewinde 1¼" für Anschluss-Schlauch 1"		
715 0605	SCHT975-3	**20,00**
Außengewinde 1¼" für Anschluss-Schlauch 1¼"		
715 0606	SCHT975-4	**22,00**

Tülle TUE

Mit Überwurfmutter (Innengewinde) für Anschluss-Schlauch (Anschluss an Wärmepumpe).

		1 St
Innengewinde 1" für Anschluss-Schlauch 1"		
715 0891	TUE430	**15,00**
Innengewinde 1¼" für Anschluss-Schlauch 1¼"		
715 0892	TUE440	**20,00**

Zubehör für Heizungswärmepumpen (Wärmequelle Sole)

Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT

		1 St
Anschlüsse zur Wärmepumpe 1½" IG Bestehend aus: 2 Kugelhähnen 1½", 2 Endkappen mit Dichtung 2" und 2 Füll- und Entleerungshähnen.		
715 1734	APSVT	**113,00**

Frostschutzmittel AFN

Für den Solekreislauf, reines Monoethylenglykol ohne Korrosionsschutzmittel zur Vermischung mit Wasser.

		Inhalt (l)	1 St
715 0072	AFN825	20	**105,00**
715 0071	AFN824	200	**882,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Heizungswärmepumpen (hydraulisch)

Warmwassermodul WWM

Modul ungemischter Heizkreis, kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometern, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen, Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.

		Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (**nicht** im Lieferumfang enthalten).			
718 0091	WWM25	2,5	**213,00**

Modul gemischter Heizkreis MMH

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises, bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Stellmotor, 140 Sek. Laufzeit, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart IP40, Anlegefühler und Isolierschalen, Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.

		Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (**nicht** im Lieferumfang).			
715 1801	MMH25	2,2	**437,00**

Mischermodul MMB

Für bivalente Anlagen, kombinierbare Mischerbaugruppe zur Einbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z.B. Ölkessel) oder eines regenerativen Wärmeerzeugers mit Wärmespeicher, bestehend aus einem 4-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 Sek. Laufzeit, Anschlussspannung: 230 V~, Schutzart IP40.

		Max. Durchfluss (m³/h)	Anschluss	1 St
715 1800	MMB25	2,2	1 Zoll	**383,00**

Kompaktverteiler KPV

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher und Wärmeverteilsystem, bestehend aus: 1 Überströmventil, 4 Kugelhähnen, 2 integrierten Thermometern, 1 Rückschlagventil, Tauchhülse für Rücklauffühler, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 25 (Pumpe **nicht** im Lieferumfang), empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwassserdurchfluss bis 1,3 m³/Std. (in Verbindung mit der Erweiterungsbaugruppe EB KPV bis 2,0 m³/Std.), Breite: 250 mm, Höhe: 420 mm, Tiefe: 250 mm.

		1 St
718 0090	KPV25	**397,00**

Erweiterungsbaugruppe EB KPV

Zum Anschluss an den Kompaktverteiler KPV 25, um diesen vom Verbraucherkreis differenzdrucklos zu entkoppeln, bestehend aus einem Edelstahlwellrohr mit Verschraubungs- und Anschlussteilen.

		1 St
715 1755	EBKPV	**107,00**

Preise in €, ohne MwSt.

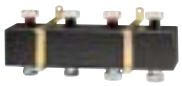
ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Doppelt-Differenzdruckloser Verteiler DDV

Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher (über beiliegendes T-Stück) und Heizsystem, Sicherstellung des Heizwasserdurchsatzes in jeder Betriebssituation, Energieeinsparung durch Reduzierung der Pumpenlaufzeit auf ca. 2000 Std./a, Vermeidung von Mischverlusten durch Einsatz eines Reihen-Pufferspeichers mit der Möglichkeit zur Fremdeinspeisung, kombinierbar mit Verteilsystem Warmwasser zum Anschluss von gemischten und ungemischten Heizkreisen, bestehend aus 2 Absperrhähnen, 2 Bypassleitungen mit Rückflussverhinderer (Ansprechdruck 2000 Pa), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß,

		Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN25, Stichmaß 180 mm (**nicht** im Lieferumfang enthalten).			
715 2218	DDV25	2	**501,00**
Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe DN32, Stichmaß 180 mm (**nicht** im Lieferumfang enthalten).			
715 2013	DDV32	2,5	**603,00**

Verteilerbalken VTB



Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Verteilsystems Heizung, kombinierbar mit KPV, DDV, MMH und WWM, komplett mit Verschraubungs-und Anschlussteilen, Höhe: 180 mm, Tiefe: 135 mm.

		Breite (mm)	Anschluss	1 St
2 Heizkreise				
715 1230	VTB25	500	1 1/2 Zoll	**252,00**

Wärmetauscher-Solarstation SST 25

Bestehend aus Solartrennsystem und einer Pumpengruppe mit Isolierschalen zur Einbindung von Solaranlagen bis 10 m² in die Warmwassererwärmung, durch den Einsatz der Solarstation kann eine effiziente Warmwassererwärmung sowohl durch die Wärmepumpe als auch über die Solaranlage erfolgen, Baugruppen mit Primär- und Sekundärkreis bestehend aus: 2 Umwälzpumpen (WILO- STAR-ST 25/6 und Grundfos Alpha2 25-60), 4 Kugelhähne 1" mit Thermometer, Rückflussverhinderer, Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil und Manometer 0-10 bar, Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß (Solarregler **nicht** im Lieferumfang), Breite: 320 mm, Höhe: 1050 mm, Tiefe: 320 mm.

		1 St
715 1915	SST25	**1332,00**

Zubehör für Heizungswärmepumpen (Regelung)

Wärmepumpenmanager WPM Econ…

Regelung für die Wärmepumpen-Heizungsanlage zur Installation in frostfreien Räumen, mit hintergrundbeleuchtetem LC-Display, zeitgesteuerte Absenkung und Erhöhung der Heizungskennlinien, Zeitfunktionen, Betriebsart "Bivalent regenerativ", dynamische Eingabemenüs, 2 unabhängige Mischerausgänge, inkl. Außenfühler (Norm NTC-2), RS 485-Schnittstelle, Wärmemengenzähler für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung, Höhe: 489 mm, Breite: 303 mm, Tiefe: 120 mm.

		1 St
WPM Econ5Plus		
703 6940	WPMECON5PLUS	**1099,00**
WPM Econ5S		
Nur für LA..S-TU(R).		
718 0567	WPMECON5S	**933,00**

Raumklimastation RKS WPM

Funktionsnotwendiges Zubehör für die stille Kühlung über Flächenheiz (-kühl)-Systeme, Anschluss an den Kühlregler, um über einen Referenzraum in Abhängigkeit der gemessenen Raumtemperatur und Luftfeuchte die Vorlauftemperatur zu regeln, Höhe: 80 mm, Breite: 127 mm, Tiefe: 30 mm.

		1 St
715 1390	RKSWPM	**132,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Taupunktwächter TPW WPM

Schaltrelais zur elektronischen Auswertung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern, Betriebsspannung: 24 V~ 50 Hz, Einbaubreite: 35 mm, 2 TE.

		Kontakte	1 St
715 2012	TPWWPM	1W	**57,00**

Taupunktfühler TPF 341

Flexible Leiterplatine, die bei Feuchteanfall ein Signal an den Raumtemperaturregler RTK 601U oder Taupunktwächter TPW WPM weiterleitet, Anschlussleitung (10 m, 2×0,25 mm²).

		1 St
715 2011	TPF341	**27,00**

Raumtemperaturregler RTK 601 U

Elektronischer 2-Punkt-Raumtemperaturregler Heizen/Kühlen, Schalter Ein/Frostschutz, Regelbereich: 5°C bis 30°C, Betriebsspannung 24 V~ 50Hz;, Schaltleistung: 1 A, bis zu 5 Ventilantriebe (24 V~, stromlos geschlossen) ansteuerbar, Schutzart: IP30, Farbe: Alpinweiß.

		1 St
715 2125	RTK601U	**133,00**

Gebläsekonvektor SRX…

Wandmontierter Gebläsekonvektor SmartRad mit integriertem elektronischen Thermostat, max. Gebläsestufe voreinstellbar, Gehäusefarbe: Alpinweiß, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Höhe: 530 mm, Tiefe: 145 mm.

		Breite (mm)	Fördervolumen (m³/h)	1 St
Heizen				
Manueller und Automatik-Betrieb, automatische Regelung der 3 Gebläsestufe je nach Wärmebedarf.				
718 0450	SRX080EM	503	125	**502,00**
718 0451	SRX120EM	670	190	**543,00**
718 0452	SRX140EM	740	225	**573,00**
718 0453	SRX180EM	910	300	**605,00**
Heizen/Kühlen				
Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen im Automatikbetrieb bzw. Regelung der 3 Gebläsestufen je nach Wärmebedarf.				
718 0454	SRX070ECM	503	70	**604,00**
718 0455	SRX120ECM	740	120	**692,00**
718 0456	SRX160ECM	911	160	**712,00**

Anlegefühler FA 550

Temperaturfühler für den Heizkreis oder Warmwasserspeicher Anschlussleitung, Durchmesser: 9,7 mm, Anschluss an den Wärmepumpenmanger (NTC-2-Normfühler nach DIN 44574).

		Länge der Zuleitung (m)	1 St
715 0938	FA550	6	**38,00**

Anschlussleitung AWPM 900

Verbindungsleitung Wärmepumpenmanager/Fernbedienung AP PGD und als Verbindungsleitung für das abnehmbare Bedienteil des WPM 2007, 6-adrig.

		Länge (m)	1 St
715 1003	AWPM900	15	**17,00**

Relaisbaugruppe RBG WPM

Zum Anschluss der Schwimmbadumwälzpumpe (M19) und Ausgabe eines 230 V-Signals bei einer Anlagenstörung (nicht erforderlich bei Anlagen zum Heizen und Kühlen und WPM EconPlus).

		1 St
715 1161	RBGWPM	**137,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dimplex

Zubehör für Heizungswärmepumpen (Pufferspeicher)

Unterstell-Pufferspeicher PSP 100E

Energieeffizienzklasse: A

Zur platzsparenden Montage der Wärmepumpe auf dem Unterstellpuffer, einsetzbar für Heizen und Kühlen, mit PU-Dämmung, Muffe 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 635), Heizwasseranschlüsse 1¼", Farbe: Weiß, Designblende: Braunrot, Breite: 650 mm, Höhe: 550 mm, Tiefe: 653 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
Für SIK 7-14, SI 6-18TU, SIH 9-SI 11TE, WI 10-14TU.				
715 1966	PSP100E	100	7,5	**578,00**

Unterstell-Pufferspeicher PSP 120E

Energieeffizienzklasse: B

Zur platzsparenden Montage der Wärmepumpe auf dem Unterstellpuffer, mit PU-Dämmung, Muffe 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 636), individuelle Aufstellung möglich durch optionalen Heizwasseranschluss 1¼" auf der linken und rechten Speicherseite, 4 Stellfüße, Farbe: Weiß, Designblende: Braunrot, Breite: 960 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 780 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
Für LI 9 und LI 12 TU, LI 15TE.				
718 0307	PSP120E	120	9	**827,00**

Unterstell-Pufferspeicher PSP 140E

Energieeffizienzklasse: A

Zur platzsparenden Montage der Wärmepumpe auf dem Unterstellpuffer, einsetzbar für Heizen und Kühlen, mit PU-Dämmung, 2 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 636), Heizwasseranschlüsse 1", Farbe: Weiß, Designblende: Braunrot, Breite: 750 mm, Höhe: 600 mm, Tiefe: 880 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
Für LI 11-LI 20TES				
715 1948	PSP140E	140	18	**827,00**

Stand-Pufferspeicher PSW 100

Energieeffizienzklasse: C

Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 2 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Heizwasseranschlüsse 1", Durchmesser: 512 mm, Höhe: 850 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
Bis LI 11, bis LA 11.				
715 2010	PSW100	100	12	**456,00**

Stand-Pufferspeicher PSW 200

Energieeffizienzklasse: B

Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 3 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 634), Heizwasseranschlüsse 1¼", 3 Stellfüße (einstellbar), Durchmesser: 600 mm, Höhe: 1260 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
Bis SI 30, bis WI 27.				
715 1158	PSW200	200	18	**566,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universal-Pufferspeicher PSW 500

Energieeffizienzklasse: C

Mit PU-Dämmung (einsetzbar für Heizen und Kühlen), 3 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 635), Heizwasseranschlüsse 2½", Flansch DN180 zum Einbau eines Rippenrohrwärmetauschers RWT 500, 3 Stellfüße (einstellbar), Durchmesser: 700 mm, Höhe: 1950 mm.

		Wasserinhalt (l)	Max. elektrische Zusatzheizung (kW)	1 St
Bis LA 60, bis SI 75, bis WI 50.				
715 1159	PSW500	500	22,5	**1019,00**

Rippenrohrwärmetauscher RWT 500

Zum Anschluss einer externen Heizungsunterstützung mit erforderlicher Systemtrennung (z.B. Solar) in Verbindung mit dem Universalpuffer PSW 500, bestehend aus Flanschdeckel mit Verdrehsicherung und Wärmetauscher 2,3 m² (einsetzbar bis ca. 10 m² Solarkollektorfläche), Gewindeanschluss ¾" AG.

		Leistung (kW)	1 St
715 1183	RWT500	9	**770,00**

Rohrbaugruppe für Tauchheizkörper HDLR 450

Isolierte Rohrbaugruppe zum Einschrauben eines 1½" Tauchheizkörpers (CTHK 631, CTHK 632, CTHK 633 oder CTHK 634), Einbau in den Heizungsvorlauf für Volumenströme bis max. 2,5 m³/Std., Heizwasseranschluss 1½", inkl. Installationsmaterial für Wandmontage.

		1 St
715 0822	HDLR450	**130,00**

Tauchheizkörper CTHK

Zur elektrischen Heizungsunterstützung im monoenergetischen Anlagenbetrieb, bestehend aus Einzelheizkörpern mit Temperaturregler, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Anschlussstutzen 1½" AG mit Kunststoffabdeckung, nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher, Schutzart: IP54.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Eintauchtiefe (mm)	1 St
Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz				
715 0107	CTHK631	2	250	**261,00**
Elektroanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz				
715 0108	CTHK632	2,9	250	**279,00**
715 0109	CTHK633	4,5	350	**296,00**
715 0110	CTHK634	6	450	**312,00**
715 0111	CTHK635	7,5	550	**322,00**
715 0798	CTHK636	9	650	**337,00**

Frischwasserstationen

FWS 27

Zentrale Trinkwasserbereitung im Durchlaufprinzip, Kombination mit Pufferspeicher, d.h. keine Bevorratung von Trinkwasser notwendig, mit Edelstahl-Plattenwärmetauscher, elektronischer Durchlauferhitzer zur Nacherwärmung, niedrigere Vorlauftemperaturen und somit höhere Effizienz der Wärmepumpe in der Warmwasserbereitung, Temperaturbereich: 30°C bis 60°C, Einschaltdurchflussmenge 2,5 l/Min., Zapfmenge 13,8 l/Min. (27 kW) bei Δt = 28 K, Breite: 230 mm, Höhe: 700 mm, Tiefe: 260 mm.

		1 St
710 0177	FWS27	**1991,00**

FWS WT

Frischwasserstation zur hygienischen Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip für Einfamilienhäuser und Doppelhaushälften, mit Regelung, Umwälzpumpe und Edelstahl-Plattenwärmetauscher, mit EPP-Wärmedämmschale, Schüttleistung: 300 Liter bei 53°C Puffer- und 10°C Kaltwassereintrittstemperatur (bei einer Warmwasserentnahmetemperatur von 40°C, 500 Liter Pufferspeicherinhalt und einer Zapfmenge von 12 l/min), Breite: 450 mm, Höhe: 700 mm, Tiefe: 283 mm.

		1 St
710 0195	FWSWT	**1631,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Heizungswärmepumpen, Zubehör Warmwasser

Warmwasserspeicher WWSP 332

Energieeffizienzklasse: B
Mit Temperaturfühler, Nutzinhalt: 277 l, Tauscherfläche: 3,2 m² Glattrohr (innenliegend) für eine Übertragungsleistung bis 16 kW, max. Betriebsdruck: 10 bar, Trinkwasseranschlüsse 1" AG, Zirkulation ¾", 3 Stellfüße, Speicherbehälter aus Stahl (innen spezialemailliert) mit Schutzanode, PU-Dämmung für geringe Bereitschaftsverluste (ca. 2,4 kWh/24 Std.), Farbe: Weiß, Durchmesser: 700 mm, Höhe: 1294 mm (Kippmaß: 1500 mm).

		Nenninhalt (l)	1 St
715 1840	WWSP332	300	**1569,00**

Warmwasserspeicher WWSP 442E

Energieeffizienzklasse: C
Im Design der Sole/Wasser-Wärmepumpe, Nutzinhalt 353 l, Tauscherfläche 4,2 m² Glattrohr (innenliegend), max. Betriebsdruck 10 bar, Heizwasseranschlüsse 1¼" A, Trinkwasseranschlüsse 1" A, Zirkulation ¾" I, 3 Stellfüße, Speicherbehälter aus Stahl (innen spezialemailliert) mit Schutzanode, PU-Dämmung für geringe Bereitschaftsverluste (ca. 2,7 kW/24 Std.), mit Blechverkleidung, Farbe: Weiß, Designblende: Braunrot, Breite: 650 mm, Höhe: 1660 mm, Tiefe: 680 mm.

		Nenninhalt (l)	1 St
715 1965	WWSP442E	400	**2272,00**

Warmwasser-Wärmepumpen

DHW 300…

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XL
Wärmepumpe zur Brauchwassererwärmung **für Innenaufstellung,** mit Luftkanalanschluss, seitliche Zu- und Abluft-Stutzen, LC-Display, Zeitprogramme, SG Ready, RS485-Schnittstelle, mittlere Wärmepumpenheizleistung 1,7 kW (A15/W45), Warmwassertemperatur bis max. 60°C, Heizstab (1,5 kW), Farbe Folienmantel: Weiß, Haube: Schwarz, Höhe: 1887 mm, Breite: 740 mm, Tiefe: 776 mm.

		Leistungszahl	1 St

DHW 300
Speicherbehälter 289 l, Einsatzgrenze Wärmequelle: 7°C bis 35°C.

718 0556	DHW300	3,1	**1790,00**

DHW 300+
Speicherbehälter 280 l, Zusatzwärmetauscher ca. 1 m², Einsatzgrenze Wärmequelle: 7°C bis 35°C.

718 0557	DHW300+	3,1	**1990,00**

DHW 300D
Speicherbehälter 289 l, Einsatzgrenze Wärmequelle: -7°C bis +35°C.

718 0558	DHW300D	3,1	**1990,00**

DHW 300D+
Speicherbehälter 289 l, Zusatzwärmetauscher ca. 1 m², Einsatzgrenze Wärmequelle: -7°C bis +35°C.

718 0559	DHW300D+	3,1	**2090,00**

Allgemeines Zubehör für Wasser-Wärmepumpen

Flanschheizung FLH

Flanschdurchmesser: 180 mm, mit Temperaturregler, einstellbar von 30°C bis 80°C sowie Frostschutzstellung, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, einsetzbar für alle Warmwasserspeicher (WWSP), Eintauchtiefe: 360 mm, unbeheizte Länge: 105 mm.

1 St

Heizkörperanzahl: 1
Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Nennleistung: 2,5 kW.

718 0092	FLH25M	**225,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Heizkörperanzahl: 3
Elektroanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Nennleistung: 6 kW.

715 0807	FLH60	**294,00**

Heizkörperanzahl: 3
Elektroanschluss: 3/N/PE 230 V~ 50 Hz, Nennleistung umklemmbar: 2,0/2,7/4,0 kW.

715 0808	FLHU70	**303,00**

Kapillarrohrregler KRRV 003

Einstellbereich: 0°C bis 70°C, Schaltleistung bei 230 V~ 50 Hz: 10 A, Schalttemperatur-Differenz: 1-2 K, Schutzrohrlänge: 200 mm.

1 St

715 0843	KRRV003	**80,00**

SIEMENS

Kochendwassergeräte

BK 20100

Offen (drucklos), mit Fortkochstufe, doppelwandiges Gehäuse aus Kunststoff, Farbe: Weiß, mit Überlaufrohr, Temperatureinstellung: 35°C bis kochend, Blende mit Füllmengenangaben, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-230 V~, inkl. Montagezubehör, Schutzart: IP34, Höhe: 265 mm, Breite: 320 mm, Tiefe: 154 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Inkl. Dreigriffarmatur mit Schwenkauslauf.				
733 0010	BK20100	2	5	**167,20**

Kleinspeicher

DO 0570C

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Untertischgerät, offen (drucklos), Kunststoffinnenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Kindersicherung und Verbrühschutz, Mischwassermenge 40°C: 14 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,2 kWh/Tag, mit CLICKFIX plus® Montagetechnik, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 435 mm, Breite: 270 mm, Tiefe: 240 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
733 6481	DO0570C	2,2	5	**145,40**

DO 057…5

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Untertischgerät, offen (drucklos), mit **Tropfstopp** und **Druckstopp**, Kunststoffinnenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Kindersicherung und Verbrühschutz, Mischwassermenge 40°C: 14 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,18 kWh/Tag, mit CLICKFIX plus® Montagetechnik, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 435 mm, Breite: 270 mm, Tiefe: 240 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
DO 05705				
733 6013	DO05705	2,2	5	**163,00**

DO 05755K
Inkl. Einhebelwaschtisch-Armatur für Küchenspüle BZ 13071.

733 6480	DO05755K	2,2	5	**214,30**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

DO 058…5

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Übertischgerät, offen (drucklos), Kunststoffinnenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Kindersicherung und Verbrühschutz, Mischwassermenge 40°C: 14 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,18 kWh/Tag, mit CLICKFIX plus® Montagetechnik, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 435 mm, Breite: 270 mm, Tiefe: 240 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
DO 05805				
733 6012	DO05805	2,2	5	**171,40**

DO 05855
Inkl. Wandbatterie für Küchenspüle/Waschtisch BZ 11113.

733 6479	DO05855	2,2	5	**231,90**

DO 10702

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Untertischgerät, offen (drucklos), Kunststoffinnenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Mischwassermenge 40°C: 19 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,3 kWh/Tag, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 460 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 285 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
733 2318	DO10702	2,2	10	**234,50**

DO 10802

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Übertischgerät, offen (drucklos), Kunststoffinnenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Mischwassermenge 40°C: 19 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,3 kWh/Tag, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 220-240 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 460 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 285 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
733 2328	DO10802	2,2	10	**242,90**

DG 10502

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Untertischgerät, geschlossen (druckfest), zur Versorgung von 1 oder 2 Zapfstellen, spezialemaillierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 25°C bis 75°C, Kindersicherung, Mischwassermenge 40°C: 18 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,33 kWh/Tag, mit Befestigungsmaterial und Adapter (G 1/2 A auf G 3/8 A), steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 480 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 265 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
733 2747	DG10502	2	10	**316,80**

DO 15652

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Übertischgerät, als offener (drucklos) oder geschlossener (druckfest) Speicher einsetzbar, zur Versorgung von einer oder mehrerer Zapfstellen, spezialemaillierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 25°C bis 75°C, Kindersicherung, Mischwassermenge 40°C: 27 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,44 kWh/Tag, Festanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 480 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 310 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

Inkl. Wandbatterie mit Brauseschlauch und Handbrause BZ 11114.

733 2746	DO15652	2	15	**360,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DG 15602

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Übertischgerät, als offener (drucklos) oder geschlossener (druckfest) Speicher einsetzbar, zur Versorgung von einer oder mehrerer Zapfstellen, spezialemaillierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 25°C bis 75°C, Kindersicherung, Mischwassermenge 40°C: 27 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,44 kWh/Tag, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 480 mm, Breite: 350 mm, Tiefe: 310 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
733 2957	DG15602	2	15	**325,20**

Wandspeicher

DG 30025

Energieeffizienzklasse: D, Zapfprofil: S
Für offenen (drucklos) oder geschlossenen (druckfest) Betrieb, für die Betriebsart Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerschaltung, spezialemaillierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Taste für Schnellaufheizung, Anpassung der Anschlussleistung durch Einstellen am Leistungsschalter, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE oder 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

Mischwassermenge 40°C: 53 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 0,69 kWh/Tag, Höhe: 655 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 394 mm.

733 0012	DG30025	1-3	30	**637,00**

DG…15AA

Betrieb als Einkreisausführung, für offenen (drucklos) oder geschlossenen (druckfest) Betrieb geeignet, spezialemaillierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Kindersicherung, Anpassung der Anschlussleistung durch Einstellen am Leistungsschalter, Festanschluss: 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
DG 80015AA				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 141 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 0,85 kWh/Tag, Höhe: 836 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.				
733 3133	DG80015AA	0,66-3	80	**645,40**

DG 10015AA				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Mischwassermenge 40°C: 180 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 0,98 kWh/Tag, Höhe: 988 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.				
733 3132	DG10015AA	0,66-3	100	**679,00**

DG…25

Für offenen (drucklos) oder geschlossenen (druckfest) Betrieb, für die Betriebsart Einkreis-, Zweikreis- oder Boilerschaltung, spezialemaillierter Stahl-Innenbehälter, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Taste für Schnellaufheizung, LED-Anzeigen, Temperatureinstellung begrenzbar als Kindersicherung oder Energieeinsparung, mit elektronischer Wärmeinhaltsanzeige, Anpassung der Anschlussleistung durch Einstellen am Leistungsschalter, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE oder 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
DG 80025				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M				
Mischwassermenge 40°C: 143 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 0,91 kWh/Tag, Höhe: 836 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.				
733 0014	DG80025	1-6	80	**679,00**

DG 10025				
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L				
Mischwassermenge 40°C: 179 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 1,04 kWh/Tag, Höhe: 988 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.				
733 0016	DG10025	1-6	100	**696,60**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

DG 12025
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 220 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 1,15 kWh/Tag, Höhe: 1148 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.

733 0064	DG12025	2-6	120	**848,70**

DG 15025
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Mischwassermenge 40°C: 270 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 1,4 kWh/Tag, Höhe: 1378 mm, Breite: 530 mm, Tiefe: 516 mm.

733 0065	DG15025	2-6	150	**947,90**

Standspeicher

DS…22

Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Einkreis- und Zweikreisausführung, geschlossener (druckfester) Anschluss zur Versorgung mehrerer Zapfstellen, spezialemaillierter Innenbehälter, Kunststoffhülle, Universalheizflansch mit 3 Rohrheizkörpern, Temperatureinstellung; 35°C bis 85°C, Taster für Schnellaufheizung, Leistungsumschalter für 4- und 8-stündige Aufheizung, Anpassung der Anschlussleistung durch Umklemmen, Festanschluss, Nennspannung: 230/400 V~, Anschlussmöglichkeiten: 2/6, 3/6, 4/4, 4/6, 6/6 kW, Schutzart: IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

DS 20022
Mischwassermenge 40°C: 397 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 1,91 kWh/Tag, Höhe: 1545 mm, Durchmesser: 550 mm.

733 0093	DS20022	2-6	200	**1251,30**

DS 30022
Mischwassermenge 40°C: 590 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 2,21 kWh/Tag, Höhe: 1560 mm, Durchmesser: 650 mm.

733 0094	DS30022	2-6	300	**1394,10**

DS 40022
Mischwassermenge 40°C: 780 l, Bereitschaftsenergieverbrauch 2,71 kWh/Tag, Höhe: 1730 mm, Durchmesser: 700 mm.

733 0095	DS40022	2-6	400	**1637,80**

Kleindurchlauferhitzer

DE…101

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Elektronisch gesteuert, Untertischgerät, 2 in 1 System für Druck- oder Niederdruck-Armatur, geeignet für Handwaschbecken, kleine Spüle, mit Blankdrahtheizkörper, warmes Wasser bereits ab 1,8 l/Min., max. Zulauftemperatur: 20°C, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 185 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 88 mm.

			Nennleistung (kW)	1 St
Steckerfertig				
733 5086	DE04101	3,6		**142,00**

Festanschluss				
733 5096	DE05101	4,5		**142,00**
733 5090	DE06101	6		**150,40**
733 5093	DE08101	7,2		**167,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

DE…111

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Elektronisch gesteuert, Übertischgerät, 2 in 1 System für Druck- oder Niederdruck-Armatur, geeignet für Handwaschbecken, kleine Spüle, mit Blankdrahtheizkörper, warmes Wasser bereits ab 1,8 l/Min., max. Zulauftemperatur: 20°C, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, Festanschluss, 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 185 mm, Breite: 140 mm, Tiefe: 88 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
733 5095	DE06111	6	**158,80**
733 5094	DE08111	7,2	**175,60**

DH…101

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Hydraulisch gesteuert, Untertischgerät, geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos), geeignet für Handwaschbecken, kleine Spüle, mit Rohrheizkörper, max. Zulauftemperatur: 20°C, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 235 mm, Breite: 144 mm, Tiefe: 100 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
Steckerfertig			
733 2253	DH04101	3,5	**184,00**
Festanschluss			
733 2258	DH05101	4,6	**200,80**
733 2263	DH06101	6	**200,80**

DH…111

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Hydraulisch gesteuert, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), geeignet für Handwaschbecken, kleine Spüle, mit Rohrheizkörper, warmes Wasser bereits ab 2,3 l/Min., max. Zulauftemperatur: 20°C, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, Festanschluss, 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 235 mm, Breite: 144 mm, Tiefe: 100 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
733 2268	DH06111	6	**200,80**

Durchlauferhitzer

DH…400

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Durchlauferhitzer automatic - hydraulisch gesteuert, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), mit CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, mit Blankdrahtheizkörper, einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss 3/PE 400 V~, Schutzart IP25, Farbe: Weiß, Blendenfarbe: Nachtblau, Höhe: 472 mm, Breite: 236 mm, Tiefe: 139 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
733 2273	DH12400	13,2	**284,90**
733 2283	DH18400	18	**289,90**
733 2288	DH21400	21	**289,90**
733 2293	DH24400	24	**289,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SIEMENS

DE…307

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Durchlauferhitzer electronic - elektronische gesteuert, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, feste Temperatureinstellung auf 55°C, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, elektronisches Sicherheitskonzept mit Lufterkennung, einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss: 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Höhe: 483 mm, Breite: 235 mm, Tiefe: 112 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
733 7005	DE18307	18	**298,30**
733 7006	DE21307	21	**298,30**
733 7007	DE24307	24	**298,30**
733 7008	DE27307	27	**298,30**

DE…407

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Durchlauferhitzer electronic plus - elektronisch gesteuert, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, stufenlose Temperatureinstellung, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, elektronisches Sicherheitskonzept mit Lufterkennung, einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss: 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Höhe: 483 mm, Breite: 235 mm, Tiefe: 112 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
733 7001	DE1113407	11/13	**335,30**
733 7002	DE1518407	15/18	**335,30**
733 7003	DE2124407	21/24	**335,30**
733 7004	DE2427407	24/27	**335,30**

DE…527

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Durchlauferhitzer electronic comfort plus - elektronische Regelung, Übertischgerät, geschlossen (druckfest), CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, 3-stelliges LC-Dislplay, Anzeige der gradgenauen Wunschtemperatur, stufenlose Temperatureinstellung: 30°C bis 60°C in 0,5°C Schritten, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, Anzeige bei Übertemperatur und Verbrühgefahr, serienmäßig für vorgewärmtes Wasser bis 55°C geeignet, (Solar-Anlage), einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss: 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Höhe: 483 mm, Breite: 235 mm, Tiefe: 112 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
733 6998	DE1518527	15/18	**478,20**
733 6999	DE2124527	21/24	**478,20**
733 7000	DE2427527	24/27	**478,20**

DE…628

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Durchlauferhitzer electronic exclusiv - vollelektronisch geregelt, **mit aquaStop,** Übertischgerät, geschlossen (druckfest), CLICKFIX plus Montagetechnik, flexible Anschlussrohre, mehrfarbig hinterleuchtetes Multifunktions-Dislplay, Anzeige der Wunschtemperatur und dem Energieverbrauchsverhalten, stufenlose Temperatureinstellung: 20°C bis 60°C in 0,5°C Schritten, 4 Komforttasten: Dusche, Händewaschen, Spülen, Badewanne, niedriger Einschaltfließdruck von 0,25 bar, Verbrühschutz und Kindersicherung, elektronisches Sicherheitskonzept mit Lufterkennung, serienmäßig für vorgewärmtes Wasser bis 55°C geeignet, (Solar-Anlage), einfacher Austausch von Altgeräten, Elektroanschluss: 3/PE 400 V~, Schutzart: IP25, Farbe: Weiß, Höhe: 483 mm, Breite: 235 mm, Tiefe: 112 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
733 6995	DE1518628	15/18	**671,40**
733 6996	DE2124628	21/24	**671,40**
733 6997	DE2427628	2427	**671,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Kochendwassergeräte

EBK

Flächen-Heizsystem mit Kochpunkt-Erfassung und Abschaltautomatik, sofortiges Wiederaufkochen möglich, mit Schutz-Temperaturbegrenzer, Armatur mit Drosselmöglichkeit, Aufputzmontage oder Anschluss mit WAS-Ventil möglich, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IP24D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
724 0887	EBK5G	2	5	**259,00**

EBK 5 G automatic
Glasbehälter, große Behälteröffnung zum bequemen Entkalken, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 210 mm, Hebel-Zweigriff-Füll- und Ablaufarmatur aus Messing mit weißem Gehäuse, Höhe: 325 mm, Breite: 245 mm, Tiefe: 242 mm.

EBK 5 GA automatic
Glasbehälter, große Behälteröffnung zum bequemen Entkalken, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 210 mm, Dreigriff-Füll- und Ablaufarmatur, Messing verchromt, Höhe: 325 mm, Breite: 245 mm, Tiefe: 242 mm.

724 0888	EBK5GA	2	5	**259,00**

EBK 5 K automatic
Kunststoffbehälter mit weißem Gehäuse, Entkalkungsöffnung mit Verschlusskappe, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 200 mm, Hebel-Zweigriff-Füll- und Ablaufarmatur aus Messing mit weißem Gehäuse, Höhe: 295 mm, Breite: 325 mm, Tiefe: 197 mm.

724 0889	EBK5K	2	5	**221,00**

KBA

Flächen-Heizsystem mit Kochpunkt-Erfassung und Abschaltautomatik, sofortiges Wiederaufkochen möglich, mit Schutz-Temperaturbegrenzer, Armatur mit Drosselmöglichkeit, Aufputzmontage oder Anschluss mit WAS-Ventil möglich, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Schutzart IP24D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
724 0890	KBA5KA	2	5	**217,00**

KBA 5 KA automatic
Kunststoffbehälter mit weißem Gehäuse, Entkalkungsöffnung mit Verschlusskappe, Dampfrohr mit Gelenk für Wandabstand bis ca. 200 mm, Dreigriff-Füll- und Ablaufarmatur, Messing verchromt, Höhe: 325 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 197 mm.

Heißwasserautomaten

SNU HOT+HOT 3in1 cr

Offener (druckloser) Speicher in **Untertischausführung**, für den sofortigen Einsatz von fast 100°C kochend heißem Wasser, mit elektronische Temperaturregelung, automatische Trockengangerkennung, Schutztemperaturbegrenzer, inkl. HOT 3 in 1 Küchenarmatur, Dampf- und spritzarmes Zapfen, Kindersicherung, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Schutzart: IP24, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.

		Anschluss-leistung von/bis (kW)	Nenn-inhalt (l)	1 St
Farbe: Weiß				
752 0109	SNUHOT+HOT3IN1CR	2	5	**633,00**

Preise in €, ohne MwSt.

Kleinspeicher

SNU…SL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener (druckloser) Speicher in **Untertischausführung**, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SNU 5 SL 1kW				
Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.				
724 1845	SNU5SL1KW	1	5	**166,00**

SNU 5 SL				
Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.				
724 1846	SNU5SL	2	5	**145,00**

SNU 5 SL + WST-W				
Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Temperierarmatur WST-W als Einloch-Ausführung für den Waschtisch, mit flexiblen Anschlussschläuchen.				
724 1844	SNU5SL+WST-W	2	5	**168,00**

SNU 5 SL + MAE-K				
Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Einhebel-Mischarmatur MAE-K für die Spüle, mit flexiblen Anschlussschläuchen.				
724 1822	SNU5SL+MAE-K	2	5	**216,00**

SNU 5 SL + MAE-W				
Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm, inkl. Einhebel-Mischarmatur MAE-W für den Waschtisch, mit flexiblen Anschlussschläuchen.				
724 1823	SNU5SL+MAE-W	2	5	**194,00**

SNU 10 SL				
Antitropf-Funktion, Thermostop-Funktion, Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.				
724 1816	SNU10SL	2	10	**290,00**

UFP 5 t

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener (druckloser) Speicher in **Untertischausführung**, Thermostop-Funktion, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 418 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 222 mm.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
UFP 5 t				
724 1821	UFP5T	2	5	**85,00**
UFP 5 t LABS				
Besondere Ausführung, die im bestimmungsgemäßen Gebrauch keine lackbenetzungszerstörenden Substanzen imitiert.				
752 0129	UFP5TLABS	2	5	**100,00**

SN…SL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener (druckloser) Speicher in **Übertischausführung**, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

ID.-Nr.	Type	Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SN 5 SL				
Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.				
724 1843	SN5SL	2	5	**162,00**
SN 10 SL				
Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.				
724 1817	SN10SL	2	10	**286,00**
SN 15 SL				
Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.				
724 1815	SN15SL2KW	2	15	**460,00**
724 1814	SN15SL3,3KW	3,3	15	**468,00**

UFP 5 h

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Offener (druckloser) Speicher in **Übertischausführung**, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D, Höhe: 418 mm, Breite: 252 mm, Tiefe: 222 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
UFP 5 h				
724 1825	UFP5H	2	5	**100,00**
UFP 5 h + VL				
Inkl. Zweigriff-Misch-Wandarmaturen VL.				
724 1824	UFP5HMITVL	2	5	**139,00**

SHU…SL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Geschlossener (ruckfest) Speicher in **Untertischausführung**, für eine oder mehrere Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Frostschutz, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SHU 5 SL				
Höhe: 421 mm, Breite: 263 mm, Tiefe: 230 mm.				
724 1826	SHU5SL	2	5	**460,00**
SHU 10 SL				
Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.				
724 2106	SHU10SL	2	10	**491,00**

SH…SL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
Geschlossener (druckfest) Speicher in **Übertischausführung**, für eine oder mehrere Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, Energiesparstufe 60°C, Frostschutz, Installation mit Sicherheitsgruppe KV, steckerfertig, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SH 10 SL				
Höhe: 503 mm, Breite: 295 mm, Tiefe: 275 mm.				
724 2102	SH10SL	2	10	**491,00**
SH 15 SL				
Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.				
724 2107	SH15SL2KW	2	15	**692,00**
724 2108	SH15SL3,3KW	3,3	15	**703,00**

EB 15 SL

Offener Duschboiler (drucklos) mit Innenbehälter aus Polypropylen, für die Warmwasserversorgung einer Entnahmestelle, wird vor jeder Benutzung bewusst manuell eingeschaltet, heizt einmalig auf die eingestellte Temperatur auf und schaltet sich dann ab, bis zu 45 Liter Mischwasser von 37°C, kombinierbar mit Armatur WDM oder MED, inkl. Bausatz für Festanschluss, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~, Schutzart: IP24D, Höhe: 601 mm, Breite: 316 mm, Tiefe: 295 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
724 1813	EB15SL2KW	2	15	**506,00**
724 1812	EB15SL3,3KW	3,3	15	**516,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Wandspeicher

SHD…S

Geschlossener Durchlaufspeicher (druckfest) für die Warmwasserversorgung mehrerer Entnahmestellen, Durchlaufspeicherbetrieb 3,5 kW Grundheizung bei geringer Entnahmemenge, 21 KW automatisch bei großer Entnahmemenge, Temperatureinstellung: 35°C bis 85°C, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, Frostschutz, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SHD 30 S **Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.				
724 0609	SHD30S	3,5-21	30	**1113,00**
SHD 100 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0608	SHD100S	3,5-21	100	**1472,00**

SHZ…LCD

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, elektronische Warmwasser-Temperaturregelung, Einstellung: 20°C bis 85°C, mit 3 ECO-Funktionen und wahlweiser Rückwärtssteuerung im Zweikreisbetrieb, Bedienteil mit Funktionstasten und LC-Display, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail „anticor“, Leistungseinstellung, Betriebsartenwahl: Zweikreis, Einkreis, Boiler und Aktivierung Rückwärtssteuerung über Schiebeschalter, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 1-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 1-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SHZ 30 LCD **Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.				
724 2368	SHZ30LCD	1-6	30	**723,00**
SHZ 50 LCD **Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,52 kWh/Tag, Höhe: 740 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 2369	SHZ50LCD	1-6	50	**769,00**
SHZ 80 LCD **Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: M** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,66 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 2370	SHZ80LCD	1-6	80	**723,00**
SHZ 100 LCD **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 3371	SHZ100LCD	1-6	100	**736,00**
SHZ 120 LCD **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 1210 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 3372	SHZ120LCD	1-6	120	**1020,00**
SHZ 150 LCD **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL** Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,05 kWh/Tag, Höhe: 1445 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 3373	SHZ150LCD	1-6	150	**1077,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SH…S

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, elektronische Wärmeinhaltsangabe mit LED-Anzeige im Bedienfeld, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder Temperaturbegrenzung für 45°C, 55°C und 65°C am Wählknopf möglich, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Direktemail „anticor“, Universalflansch Einkreis-Betrieb für ständige oder nur Nachtaufheizung, Installation mit Sicherheitsgruppe KV 30 oder KV 40 bei druckfestem Anschluss oder Armatur für offene Geräte bei drucklosem Anschluss, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 1-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 3-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
SH 30 S **Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,45 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.				
724 0605	SH30S	1-6	30	**686,00**
SH 50 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,52 kWh/Tag, Höhe: 740 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0606	SH50S	1-6	50	**725,00**
SH 80 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,66 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0607	SH80S	1-6	80	**688,00**
SH 100 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,77 kWh/Tag, Höhe: 1050 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0599	SH100S	1-6	100	**703,00**
SH 120 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 1210 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0601	SH120S	1-6	120	**979,00**
SH 150 S **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL** Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,05 kWh/Tag, Höhe: 1445 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 0604	SH150S	1-6	150	**1032,00**

HFA-Z

Geschlossen (druckfest) oder offen (drucklos) zur Versorgung mehrere oder einer Entnahmestelle, Boiler-Betriebsweise möglich, Stahl-Innenbehälter mit Spezialemaillierung, Heizflansch für Ein- und Zweikreisbetrieb, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C, bei Einkreisbetrieb automatischer Frostschutz, Signallampe für Boilerbetrieb und Schnellaufheizung, Installation mit: Sicherheitsgruppe KV 30 oder KV 40 bei druckfestem Anschluss oder Armatur für offene Geräte bei drucklosem Anschluss, Festanschluss: 1/N/PE, 2/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24D.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
HFA-Z 30 **Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,50 kWh/Tag, Höhe: 770 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm.				
724 0421	HFA-Z30	2-6	30	**613,00**
HFA-Z 80 **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M** Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,72 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.				
724 1176	HFA-Z80	2-6	80	**553,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

HFA/EB 80 Z
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,10 kWh/Tag, Höhe: 1020 mm, Breite: 410 mm, Tiefe: 420 mm, Ersatz für Vorgänger-Baureihe EB 60 S und EB 80 S.

724 0415	HFA/EB80Z	2-6	80	**568,00**

HFA-Z 100
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,86 kWh/Tag, Höhe: 975 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

724 1177	HFA-Z100	2-6	100	**582,00**

HFA-Z 150
Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,20 kWh/Tag, Höhe: 1280 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.

724 0419	HFA-Z150	2-6	150	**761,00**

Standspeicher

SHW…S

Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder eine Temperaturbegrenzung bei 45/60°C möglich, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emaillierung, Zirkulationsanschluss, Heizflansch für Zweikreis-/Einkreisbetrieb, Schalter für Leistungsvarianten, Festanschluss: 1/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Reinweiß, Deckel und Blende: Basaltgrau, Schutzart IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

SHW 200 S
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,50 kWh/Tag, Höhe: 1578 mm, Breite: 630 mm, Tiefe: 730 mm.

724 1180	SHW200S	2-6	200	**1565,00**

SHW 300 S
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,90 kWh/Tag, Höhe: 1593 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 815 mm.

724 1181	SHW300S	2-6	300	**1718,00**

SHW 400 S
Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,25 kWh/Tag, Höhe: 1763 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 865 mm.

724 1182	SHW400S	2-6	400	**2089,00**

SHW…WS

Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, **mit Glattrohr-Wärmeübertrager 1,8 m²**, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C oder Temperaturbegrenzung bei 45/60°C, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emaillierung, Zirkulationsanschluss, Heizflansch für Zweikreis-/Einkreisbetrieb, Schalter für Leistungsvarianten, Festanschluss: 1/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Reinweiß, Deckel und Blende: Basaltgrau, Schutzart IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

SWH 300 WS
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,90 kWh/Tag, Höhe: 1593 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 815 mm.

724 1281	SHW300WS	2-6	300	**2667,00**

SWH 400 WS
Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,25 kWh/Tag, Höhe: 1763 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 865 mm.

724 1282	SHW400WS	2-6	400	**3059,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

HSTP

Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: XL
Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Temperatureinstellung: 35°C bis ca. 82°C, Taste für Schnellaufheizung, Frostschutz, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emaillierung, Heizflansch für Ein- und Zweikreisbetrieb, Festanschluss: 1/N/PE, 3/N/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-4 kW, Anschlussleistung 400 V: 2-6 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Perlweiß, Schutzart IP24.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St

HSTP 200
Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,90 kWh/Tag, Höhe: 1570 mm, Breite: 550 mm, Tiefe: 690 mm.

724 0430	HSTP200	2-6	200	**1334,00**

HSTP 300
Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,20 kWh/Tag, Höhe: 1585 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 790 mm.

724 0431	HSTP300	2-6	300	**1485,00**

HSTP 400
Bereitschaftsenergieverbrauch: 2,70 kWh/Tag, Höhe: 1755 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 840 mm.

724 0432	HSTP400	2-6	400	**1804,00**

SB…S

Energieeffizienzklasse: C
Geschlossen (druckfest), zur Versorgung mehrerer Entnahmestellen, mit Wärmeübertrager für Heizkessel oder Solar kombinierbar, Stahl-Innenbehälter mit Spezial-Emaillierung, inkl. Signalanode und Thermometer, inkl. Kaltwasserzulaufrohr, Gewindeanschlüsse für Zirkulation, 2 Flanschöffnungen für die Bestückung mit Elektroeinschraubheizkörper 1-6 kW und/oder Elektro-Heizflansche mit 2-12 kW, Wärmedämmung, Farbe Kunststoffumhüllung: Reinweiß, Deckel und Blende: Basaltgrau.

		Nenninhalt (l)	1 St

SB 302 S
Höhe: 1585 mm, Breite: 700 mm, Tiefe: 700 mm.

724 1273	SB302S	300	**1290,00**

SB 402 S
Höhe: 1755 mm, Breite: 750 mm, Tiefe: 750 mm.

724 1274	SB402S	400	**1754,00**

Zubehör für Standspeicher

BGC

Einschraubheizkörper für den Einsatz in Heizungsanlagen und Trinkwassererwärmungsanlagen, Temperatureinstellung: 10°C bis 80°C, Temperaturbegrenzung auf 45/60/80°C möglich, eingebauter Temperaturregler mit Sicherheits-Temperaturbegrenzer, zulässiger Betriebsüberdruck 1 MPa, Elektoanschluss: 1/N/PE, 2/PE, 3/PE 230/400 V~ 50/60 Hz, Anschlussleistung 230 V: 2-5,7 kW, Anschlussleistung 400 V: 6 kW, Schutzart: IP44.

1 St

Eintauchtiefe: 455 mm
Inkl. Verlängerung G1½×45 mm für die Einschraubmöglichkeit durch die Wärmedämmung.

724 0087	BGC	**407,00**

Eintauchtiefe: 480 mm
Inkl. Verlängerung G1½×60 mm für die Einschraubmöglichkeit durch die Wärmedämmung.

724 2447	BGC2/60	**444,00**

Eintauchtiefe: 500 mm

724 0088	BGC-D	**364,00**

Eintauchtiefe: 540 mm

724 2448	BGC2	**394,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Minidurchlauferhitzer

DEM

Elektronisch geregelt, für Übertisch- und Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, konstante Auslauftemperatur intern einstellbar von 30°C bis 50°C, für die Kombination mit Solarsystemen geeignet, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
DEM 3			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Für drucklose Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 2283	DEM3ELECTRONIC	3,5	**223,00**
DEM 4			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 2284	DEM4ELECTRONIC	4,4	**223,00**
DEM 6			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 2345	DEM6ELECTRONIC	5,7	**223,00**
DEM 7			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS			
Für drucklose und druckfeste Armaturen, Elektroanschluss: 2/PE 400 V~ 50 Hz.			
752 0127	DEM7	6,5	**223,00**

DNM

Hydraulisch gesteuert, offen (drucklos), für Übertisch- und Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, für drucklose Installation mit offenen Armaturen, Festanschluss, 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
DNM...			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
724 1252	DNM3	3,5	**108,00**
724 1256	DNM4	4,4	**119,00**
724 1541	DNM6	5,7	**124,00**

DHM

Hydraulisch gesteuert, geschlossen (druckfest), für Untertischmontage, Blankdrahtheizsystem, für Installation mit Druckarmaturen, Festanschluss, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 143 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 82 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
DHM 3			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 1563	DHM3	3,5	**167,00**
DHM 4			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 1564	DHM4	4,4	**175,00**
DHM 6			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS			
Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50/60 Hz.			
724 1542	DHM6	5,7	**181,00**
DHM 7			
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS			
Elektroanschluss: 2/PE 400 V~ 50/60 Hz.			
752 0128	DHM7	6,5	**181,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Durchlauferhitzer

DHE Connect

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit 4i Technologie für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem, Bedienung über Touchdisplay und zusätzliches Touchwheel, grafische Anzeige von Verbräuchen und Kosten, stufenlose Temperaturverstellung von 20°C bis 60°C, zur Einbindung ins vorhandene WLAN-Netz, Internetradio, Lautsprecher integriert, Wetter App, bis zu 12 personalisierbare Temperaturspeichertasten, Mini-Funkfernbedienung, herausnehmbares Bedienteil, Wellness-Duschprogramme, Wannenfüllautomatik, Timer-Programme, Kindersicherung, mit elektronischem Sicherheitskonzept und elektronischem Lufterkennungssystem, zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser, Profi-Rapid® und Profi-Direkt, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 468 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm, inkl. Lizenzvertrag.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 2600	DHECONNECT18/21/24	18/21/24	**862,00**
724 2601	DHECONNECT27	27	**862,00**

DHE Touch

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer mit 4i Technologie für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem, Bedienung über Touchdisplay und zusätzliches Touchwheel, grafische Anzeige von Verbräuchen und Kosten, stufenlose Temperaturverstellung von 20°C bis 60°C, bis zu 12 personalisierbare Temperaturspeichertasten, Mini-Funkfernbedienung, herausnehmbares Bedienteil, Wellness-Duschprogramme, Wannenfüllautomatik, Timer-Programme, Kindersicherung, mit elektronischem Sicherheitskonzept und elektronischem Lufterkennungssystem, zur Nacherwärmung von vorerwärmtem Wasser, Profi-Rapid® und Profi-Direkt, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 468 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm, inkl. Lizenzvertrag.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 2598	DHETOUCH18/21/24	18/21/24	**762,00**
724 2599	DHETOUCH27	27	**762,00**

Funkfernbedienung FFB T Set

Standgehäuse zur Aufnahme des DHE Connect oder DHE Touch-Bedienteils als Funkfernbedienung, individuelle Platzierung, Spannungsversorgung über Steckernetzteil (inkl.), Schutzart: IP24, Höhe: 161 mm, Breite: 84 mm, Tiefe: 135 mm.

		1 St
724 2602	FFBTSET	**69,00**

Funkfernbedienung FFB W Plus Set EU

Ermöglicht die komfortable Bedienung des DHE über ein weiteres Bedienteil in einem Wandgehäuse, kann in nahezu alle Steckdosenrahmen (55×55 mm) integriert oder direkt auf eine Unterputz- oder Hohlwanddose geschraubt werden, für alle DHE Connect-/Touch-Modelle, Höhe: 162 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 36 mm, inkl. Unterputznetzteil und Lizenzvertrag.

		1 St
724 2760	FFBWPLUSSET	**189,00**

Funkfernbedienung FFB T Plus Set EU

Ermöglicht die komfortable Bedienung der DHE Connect und DHE Touch-Modelle, Bedienteil im Standgehäuse, individuelle Platzierung, steckerfertig, voller Funktionsumfang der Bedienung vom DHE Connect, Schutzart: IP24, Höhe: 162 mm, Breite: 87 mm, Tiefe: 112 mm, inkl. Steckernetzteil mit Kabel und Lizenzvertrag.

		1 St
724 2603	FFBTPLUSSETEU	**189,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Funkfernbedienung FFB 4 EU

Funkfernbedienung mit großem LC-Display für die Bedienung der DHE Connect und DHE Touch, Memoryfunktion, 2 Speichertasten für Wunschtemperaturen, Schutzart: IPx7, Höhe: 130 mm, Breite: 63 mm, Tiefe: 18,5 mm, inkl. Wandhalterung und Batterie CR2023.

1 St

724 2604	FFB4EU		**69,00**

DHE…SL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Vollelektronisch geregelter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem im Isolierblock, inkl. 4-Tasten Mini-Funk-Fernbedienung zur Temperatureinstellung (20°C bis 60°C), LC-Doppel-Display mit Hintergrundbeleuchtung, 2 programmierbare Speichertasten zum Abruf der Wunschtemperatur, 1 Taste zum Abrufen weiterer Programme und Funktionen wie z.B. ECO-Betrieb, Wellness-Programm, Kindersicherung, Wassermengenautomatic oder Uhrfunktion, mit elektronischem Sicherheitskonzept und elektronischem Lufterkennungssystem, Profi-Rapid® zur Schnellmontage, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 478 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 1929	DHE18SL25A	18	**762,00**

Fernbedienung FFB…SL

Funk-Fernbedienung, Reichweite bis 25 m im Gebäude, LCD-Multifunktions-Display mit Hintergrundbeleuchtung, stufenlose Temperatureinstellung, alle Komfortfunktionen direkt anwählbar, Schutzart: IPX7 tauchwasserfest, Höhe: 152 mm, Breite: 85 mm, Tiefe: 23 mm.

1 St

FFB 1 SL

Lieferumfang: Empfängermodul zum Einbau, Funkbedienteil und Wandhalterung.

724 1803	FFB1SL		**173,00**

FFB 2 SL

Lieferumfang: Funkbedienteil und Wandhalterung, mit der FFB 2 SL können bis zu 6 Funkfernbedienungen mit einem DHE electronic kombiniert werden.

724 1735	FFB2SL		**113,00**

Fernbedienung FB 1 SL

Kabel-Fernbedienung für DHE electronic comfort SL, das Bedienteil des Durchlauferhitzers wird demontiert und in die Wandhalterung eingebaut, der DHE wird mit einer Blende versehen, nachrüstbar für alle DHE..SL ab Baujahr Mai 2005, Sicherheits-Kleinspannung, Schutzart: IP25.

1 St

Lieferumfang: Anschlussbaugruppe, Blende, Wandhalterung.

724 1597	FB1SL		**88,00**

DEL…SL electronic LCD

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer spart bis zu 30% Wasser und Energie, Blankdraht-Heizsystem, hinterleuchtetes Multifunktionsdisplay, 3i Technologie für gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung, Temperaturspeichertasten, stufenlose Temperatureinstellung (30°C bis 60°C) in 1,0-°C-Schritten, im Duschbereich (35°C bis 43°C) sogar in 0,5-°C-Schritten (Kindersicherung), elektronisches Sicherheitssystem mit Lufterkennung, für vorgewärmtes Wasser, z. B. zur Nacherwärmung mit einer Solar-Anlage, für kalkarmes und kalkhaltiges Wasser, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 478 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm.

			Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 2496	DEL18/21/24SL	18-24		**624,00**
724 2497	DEL27SL	27		**624,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zentral-Thermostatarmatur

Für zentrale Vormischung, garantiert z.B. in Verbindung mit Solar-Anlagen durch Beimischung von Kaltwasser, dass die Zulauftemperatur zum DHE und DEL 60°C nicht überschritten wird.

1 St

Wasseranschluss: 3/4 Zoll

724 0825	ZTA3/4		**103,00**

DHB-E…SL

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem im Isolierblock, elektronisch geregelt für gradgenaue Wunschtemperatur bis zur Leistungsgrenze, stufenlose Temperatureinstellung zwischen 30°C und 60°C, drehbare Gerätekappe für Bedienfeld oben, druckgesteuertes Sicherheitskonzept, zusätzlich manuell rückstellbarer Sicherheits-Temperaturbegrenzer, elektronisches Lufterkennungssystem, für vorgewärmtes Wasser, z. B. zur Nacherwärmung mit einer Solar-Anlage, für kalkarmes und kalkhaltiges Wasser, Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 478 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 105 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 2364	DHB-E11SL	11	**494,00**
724 2365	DHB-E13SL	13,5	**494,00**
724 2375	DHB-E18SL25A	18	**494,00**
724 2377	DHB-E18/21/24SL	18/21/24	**494,00**
724 2378	DHB-E27SL	27	**494,00**

DHB…ST

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S

Elektronisch geführter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Blankdraht-Heizsystem im Isolierblock, Temperaturvorwahl 3-stufig, ca. 35, 45, 55°C, individuelle Temperatureinstellung durch Beimischen von Kaltwasser, konstante Temperatur bis zur Leistungsgrenze, elektronisches Sicherheitssystem mit Lufterkennung, Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen, serienmäßig Elektroanschluss unten/oben, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 470 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 110 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
724 1973	DHB18ST	18	**329,00**
724 1974	DHB21ST	21	**329,00**
724 1975	DHB24ST	24	**329,00**
724 1976	DHB27ST	27	**329,00**

HDB-E

Elektronischer Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, ideal für den Austausch von Altgeräten, Einbau im Duschbereich möglich, Blankdraht-Heizsystem, Temperatureinstellung fest auf 55°C, konstante Temperatur bis zur Leistungsgrenze, für kalkarmes und kalkhaltiges Wasser, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 470 mm, Breite: 225 mm, Tiefe: 117 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS			
724 2371	HDB-E12	11,4	**277,00**
Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S			
724 2372	HDB-E18	18	**277,00**
724 2373	HDB-E21	21	**277,00**
724 2374	HDB-E24	24	**277,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Kompakt-Durchlauferhitzer

DCE 11/13 compact

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS
Für Küchenspüle, Waschtisch und Handwaschbecken, elektronisch geregelt mit 3i Technologie, für gradgenaue Wunschtemperatur von 20°C bis 60°C, Blankdrahtheizsystem, aktivierbarer Verbrühschutz, elektronisches Sicherheits- und Lufterkennungssystem, Betrieb mit druck- und druckloser Armatur möglich, Leistungeinstellung: 11 oder 13,5 kW, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50 Hz, inkl. Kabel, PROFI-RAPID®, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 87 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
DCE 11/13 compact Temperaturdrehwähler.			
724 2438	DCE11/13COMPACT	11-13-5	**238,00**

DCE 11/13 compact RC
Funkfernbedienung mit Memmoryfunktion für 2 vorprogrammierte Wunschtemperaturen.

724 2437	DCE11/13RC-COMPACT	11-13-5	**312,00**

DCE 11/13 compact H

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XS
Zur Übertischmontage, für Küchenspüle und Ausgussbecken, elektronisch geregelt mit 3i Technologie, für gradgenaue Wunschtemperatur von 20°C bis 60°C, Blankdrahtheizsystem, aktivierbarer Verbrühschutz, elektronisches Sicherheits- und Lufterkennungssystem, Betrieb mit druck- und druckloser Armatur möglich, Leistungeinstellung: 11 oder 13,5 kW, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, inkl. Kabel, PROFI-RAPID®, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 293 mm, Breite: 188 mm, Tiefe: 99 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
DCE compact H			
724 2538	DCE11/13H	11/13,5	**238,00**

DCE compact H komplett mit Armatur

724 2539	DCE11/13H+MEKD	11/13,5	**362,00**

DHF C compact control

Hydraulisch gesteuerter Durchlauferhitzer für die Versorgung mehrerer Entnahmestellen, Rohrheizkörper-System in **druckfestem** Kupferbehälter, einsetzbar bei kalkarmen Wasser, 2-stufige Temperatur- und Leistungswahl, weitgehende Kompensation von Druckschwankungen durch Control-Ventil, nicht für die Installation mit Kunststoff-Rohrsystemen geeignet, Festanschluss: 3/PE 400 V~ 50/60 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP24, Höhe: 370 mm, Breite: 220 mm, Tiefe: 130 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	1 St
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: XS			
724 0875	DHF13C	13,2	**377,00**
Energieeffizienzklasse: B, Zapfprofil: S			
724 0876	DHF15C	15	**377,00**
724 0877	DHF18C	18	**377,00**
724 0878	DHF21C	21	**377,00**
724 0879	DHF24C	24	**377,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Armaturen

WST

Serie elnor twin, Temperierarmatur für offene Untertisch-Kleinspeichern, mit Temperierventil, bequemes Einstellen der Wunschtemperatur, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Kettenhalteröse, Rapid-Verschraubung, mit Anschlussschläuchen.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
752 0125	WST	150	130	**87,00**

WUT

Serie elnor twin, Temperierarmaturen für offene Untertisch-Kleinspeichern, mit Temperierventil, bequemes Einstellen der Wunschtemperatur, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Kettenhalteröse, Rapid-Verschraubung, mit Anschlussschläuchen.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Spüle				
752 0114	WUT	200	200	**99,00**

MEW

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlussschläuchen, mit Zugstangen-Ablaufgarnitur.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
752 0122	MEW	110	50	**166,00**

MEWC

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlussschläuchen, mit schwenkbarem Rohrauslauf.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
752 0126	MEWC	140	140	**166,00**

MES

Einhebel-Mischarmatur für drucklose Kleinspeicher, einsetzbar für SNU 5 SL(i), SNU 10 SL(i), UFP 5 t, DNM, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, mit Anschlussschläuchen, mit schwenkbarem Rohrauslauf.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Spüle				
752 0121	MES	190	190	**166,00**

WEN

Berührungslos zu bedienende Sensor-Armatur mit Steckernetzteil, für offene (drucklose) Mini-Durchlauferhitzer und Kleinspeicher, mit Anschlussschläuchen, Chromoberfläche.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
724 2277	WEN	122	151	**616,00**

WEH

Berührungslos zu bedienende Sensor-Armatur mit Steckernetzteil, in druckfester Ausführung für geschlossene (druckfeste) Mini-Durchlauferhitzer und Druckspeicher, mit Anschlussschläuchen, Chromoberfläche.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
724 2278	WEH	110	65	**555,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WKM
Serie elnor twin, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Küche

752 0115	WKM		**159,00**

WDM
Serie elnor twin, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Dusche

752 0116	WDM		**171,00**

WBM
Serie elnor twin, Zweigriff-Wandarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, verchromte Metallgriffe, Chrom-Oberflächen, Rückschlagventil und Drossel im Kaltwasseranschluss, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Wanne/Dusche

752 0117	WBM		**254,00**

MEK
Serie elnor pin, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Küche

752 0118	MEK		**226,00**

MED
Serie elnor pin, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Dusche

752 0119	MED		**226,00**

MEB
Serie elnor pin, Einhebel-Mischarmaturen offen, einsetzbar für SN 5-15 SL, EB 15 SL, UFP 5 h, bei druckloser Betriebsweise für SH/SHZ, HFA-Z, HFA/EB 80 Z, Steuerkartusche in Keramik-Technologie, massive und solide Messingausführung, Chrom-Oberflächen, mit Metall-Brauseschlauch und Handbrause für ND Betrieb, Anschluss mit Messingrohren.

1 St

Anwendung: Wanne/Dusche

752 0120	MEB		**298,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

MAW
Zweigriff-Wandarmatur offen (drucklos) für Mini-Durchlauferhitzer DNM und DEM, Übertischmontage, Anschluss G ½ A.

		Ausladung (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch			
724 1262	MAW	160	**70,00**

MAE
Einhebelmischer offen (drucklos), mit Zugstangen-Ablaufgarnitur, für Mini-Durchlauferhitzer DNM und DEM, für Einlochmontage, mit Anschlussschläuchen.

		Ausladung (mm)	Auslaufhöhe (mm)	1 St
Anwendung: Waschtisch				
724 1261	MAE	113	43	**139,00**

Ersatzablaufgarnitur
Für Kochendwassergeräte.

		Ausladung (mm)	1 St
Für EBK 5 G/K			
Farbe: Weiß.			
724 1014	169951	150	**73,50**

Für EBK 5 GSA/GA, KBA 5 KA			
Oberfläche: Verchromt.			
724 1013	166491	167	**66,70**

Sicherheitsgruppen

SVMT
Für geschlossene Untertisch-Kleinspeicher, Druckbegrenzungsventil, Mengenregelventil mit Manometeranschluss G¼, Ablauftrichter mit Rückstauverhinderer, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,7 MPa.

1 St

724 0659	SVMT		**173,00**

KV 30
Nach DIN 1988 für geschlossene Wandspeicher bis 200 l Speicherinhalt, einsetzbar für SH 30-150 S, SHZ 30-150 LCD, SHD 30/100 S, HFA-Z 30-150, Absperrventil, Manometeranschluss, G¼ ohne Druckminderventil, Ablauftrichter G 1 aus Kunststoff, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,6 MPa.

1 St

724 2478	KV30		**95,00**

KV 40
Für geschlossene Wandspeicher, einsetzbar für SH 30-150 S, SHZ 30-150 LCD, SHD 30/100 S, HFA-Z 30-150, Mengenregelventil mit Manometeranschluss G¼, Ablauftrichter G1 aus Kunststoff, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,6 MPa, Druckminderventil bis max. 1 MPa.

1 St

724 2479	KV40		**138,00**

KV 307
Für geschlossene Übertisch-Kleinspeicher mit 10 oder 15 l Inhalt, einsetzbar für SH 10 S und SH 15 S, Absperrventil mit Manometeranschluss G¼ ohne Druckminderventil, Ablauftrichter G 1 aus Kunststoff, Messing-Gehäuse mit Chrom-Oberfläche, Sicherheitsventil 0,7 MPa.

1 St

724 2480	KV307		**111,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Inverter Luft/Wasser-Wärmepumpen

WPL…A

Zur Außenaufstellung mit Dampf-/Nassdampfeinspritzung zum Heizen, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, Not-/Zusatzheizung integriert, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, monovalenter Heizbetrieb und monovalente Warmwasserbereitung möglich, hydraulische Verbindung zwischen Wärmepumpe und Heizungssystem.

WPL 15 AS
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Höhe: 900 mm, Breite: 1270 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Wärmeleistung bei A-7/W35 (kW)	1 St
752 0112	WPL15AS	6,86	**9291,00**

WPL 20 A
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 3/N/PE 230 V~.

724 2855	WPL20A	9,54	**10300,00**

WPL 25 A
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 3/N/PE 230 V~.

752 0113	WPL25A	12,86	**11255,00**

WPL…AC

Zur Außenaufstellung mit Dampf-/Nassdampfeinspritzung zum Heizen, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, Not-/Zusatzheizung integriert, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, monovalenter Heizbetrieb und monovalente Warmwasserbereitung möglich, hydraulische Verbindung zwischen Wärmepumpe und Heizungssystem.

WPL 15 ACS
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Höhe: 900 mm, Breite: 1270 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Wärmeleistung bei A-7/W35 (kW)	1 St
724 2691	WPL15ACS	6,86	**9524,00**

WPL 20 AC
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

724 2856	WPL20AC	9,54	**10600,00**

WPL 25 AC
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Höhe: 1045 mm, Breite: 1490 mm, Tiefe: 593 mm, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

724 2692	WPL25AC	12,86	**11538,00**

WPL Trend Set 1 - Universell

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Wärmpepumpe der Trend Baureihe, Hydraulikmodul HM Trend inkl. Anschlussset AS-HM Trend, Schwingungsentkopplung zum Anschluss an die Wärmepumpe.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
724 2544	WPL08STRENDSET1	2,79	**8300,00**
724 2545	WPL12STRENDSET1	3,90	**8990,00**
724 2546	WPL16STRENDSET1	5,04	**10250,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WPL Trend Set 5 - Einfach

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Wärmpepumpe der Trend Baureihe, Integral-Speicher HSBC 200, **Energieeffizienzklasse: C**, Schwingungsentkopplung zum Anschluss an die Wärmepumpe.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	1 St
724 2676	WPL08STRENDSET5	2,79	**10100,00**
724 2677	WPL12STRENDSET5	3,90	**10790,00**
724 2678	WPL16STRENDSET5	5,04	**12250,00**
724 2679	WPL22TRENDSET5	7,11	**14200,00**
724 2680	WPL28TRENDSET5	7,42	**16150,00**

WPL…IK

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL
Split-Wärmepumpe mit Dampf-/Nassdampfeinspritzung, bestehend aus Verdampfereinheit zur Außen- und Kältemodul mit Warmwasserspeicher zur Innenaufstellung, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, Not-/Zusatzheizung und Wärmepumpen-Manager WPM integriert, emaillierter Trinkwarmwasserspeicher 200 l, monovalenter Heizbetrieb und monovalente Warmwasserbereitung möglich, Kältesplit.

WPL 15 IKS-2
Außengerät Höhe: 920 mm, Breite: 1097 mm, Tiefe: 515 mm, Innengerät Höhe: 1960 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 650 mm, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~.

		Wärmeleistung bei A-7/W35 (kW)	1 St
167 3116	WPL15IKS-2	6,42	**13831,00**

WPL 25 IK-2
Außengerät Höhe: 1104 mm, Breite: 1271 mm, Tiefe: 515 mm, Innengerät Höhe: 1960 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 650 mm, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

167 3117	WPL25IK-2	11,8	**16597,00**

WPL 33 HT Grundgerät

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W55/W35 A+/A+
Mit Dampfzwischeneinspritzung, als Außen- bzw. Innenaufstellungsvariante mit entsprechendem Zubehör einsetzbar, für Renovierungen einsetzbar, Metallgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, 1 Kältekreislauf mit 2 Inverter-Verdichter, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, im monovalenten Heizbetrieb ist eine Vorlauftemperatur bis zu 75°C möglich, Einsatzbereich von -20°C bis +30°C Außentemperatur, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei A-7/W35 (kW)	1 St

Höhe: 1116 mm, Breite: 784 mm, Tiefe: 1332 mm.

724 2179	WPL33HT	12,38	**14549,00**

WPL…AC…SET

Split Ausführung, bestehend aus Verdampfereinheit zur Außen- und Kältemodul zur Innenaufstellung, für den Heiz- und Warmwasserbetrieb sowie die effiziente Kühlung durch Kreislaufumkehr, niedriger Schallleistungspegel, Wärmepumpenregler für eine vollautomatische außentemperaturabhängige Regelung der Heizungsanlage, mit Wärmemengen- und Stromzählung über Kältekreisdaten, kaskadierbar, Einsatzbereich von -24°C bis +40°C Außentemperatur, Elektroanschluss Verdichter: 3/N/PE 400 V~.

7242791

		Wärmeleistung bei A2/W 35 (kW)	Ausführung	1 St

WPL 44 AC…
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W55/W35 A++/A++
Außengerät Höhe: 1080 mm, Breite: 2220 mm, Tiefe: 960 mm, Innengerät Höhe: 1150 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 650 mm.

724 2816	WPL44ACANTSET	21,8	Anthrazit	**25900,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

7242792

WPL 60 AC…
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W55/W35 A++/A++
Außengerät Höhe: 1080 mm, Breite: 2220 mm, Tiefe: 960 mm, Innengerät Höhe: 1150 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 650 mm.

724 2817	WPL60ACANTSET	30,3	Anthrazit	**29500,00**

7242793

WPL 130 AC…
Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W55/W35 A+/A+
Außengerät Höhe: 1149 mm, Breite: 2965 mm, Tiefe: 1288 mm, Innengerät Höhe: 1850 mm, Breite: 695 mm, Tiefe: 585 mm.

724 2818	WPL130ACANTSET	65,1	Anthrazit	**52900,00**

Luft/Wasser-Wärmepumpen

WPL 10 AC

Zur Außenaufstellung für Neubauten, Reihenhäuser sowie bei enger Bebauung, zum Heizen und Kühlen geeignet, Stahlblechgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe: Alpinweiß, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, integrierter Wärmemengen- und Stromzähler, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, kaskadierbar, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Höhe: 900 mm, Breite: 1270 mm, Tiefe: 593 mm.				
724 2349	WPL10AC	6,74	A+/A+	**6816,00**

WPL 10 I…

Zur Innenaufstellung für Neubauten, Reihenhäuser sowie bei enger Bebauung, Stahlblechgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, Farbe: Alpinweiß, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, integrierter Wärmemengen- und Stromzähler, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
WPL 10 I				
Höhe: 1010 mm, Breite: 758 mm, Tiefe: 856 mm, Anschlüsse für Luftschläuche.				
724 1538	WPL10I	6,74	A+/A+	**8015,00**

WPL 10 IK 3
Höhe: 1668 mm, Breite: 778 mm, Tiefe: 925 mm.

724 2619	WPL10IK3	6,7	A+/A+	**10370,00**

WPL…E

Mit Dampfzwischeneinspritzung, als Außen- bzw. Innenaufstellungsvariante mit entsprechendem Zubehör einsetzbar, für Renovierungen einsetzbar, Metallgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, integrierter Wärmemengen- und Stromzähler, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, kaskadierbar, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Höhe: 1116 mm, Breite: 784 mm, Tiefe: 1182 mm.				
724 1999	WPL13E	8,09	A++/A+	**8309,00**
724 2000	WPL18E	11,3	A++/A+	**8976,00**
724 2001	WPL23E	15,73	A+/A+	**10461,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WPL…cool

Mit Dampfzwischeneinspritzung zum Heizen und Kühlen, als Außen- bzw. Innenaufstellungsvariante mit entsprechendem Zubehör einsetzbar, für Renovierungen einsetzbar, Metallgehäuse, feuerverzinkt und pulverbeschichtet, 4-2 Wege-Ventil ermöglicht Kreislaufumkehrabtauung, elektronisches Expansionsventil, integrierter Wärmemengen- und Stromzähler, inkl. aller Sicherheitseinrichtungen, kaskadierbar, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Höhe: 1116 mm, Breite: 784 mm, Tiefe: 1182 mm.				
724 1692	WPL13COOL	8,1	A+/A+	**9502,00**
724 1691	WPL18COOL	11,3	A++/A+	**10111,00**
724 1690	WPL23COOL	15,73	A++/A+	**11575,00**

WPL…

Heizungs-Wärmepumpe zur Außenaufstellung mit korrosionsgeschützter Verkleidung, mit vollhermetischen Verdichter, Anlaufentlastung, Verflüssiger, Verdampfer, Sicherheitseinrichtungen und Einfrierschutz ausgestattet, elektronisches Expansionsventil, mit integrierter Wärmemengen und Stromzählung, kaskadierbar, bivalenter Betrieb möglich, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei A2/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W35/W55	1 St
Farbe: Weiß				
Höhe: 1485 mm, Breite: 1860 mm, Tiefe: 2040 mm.				
724 2026	WPL34	18,32	A+/A+	**15454,00**
724 2027	WPL47	24,82	A+/A+	**17115,00**
724 2028	WPL57	29,81	A+/A+	**18890,00**

Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen

Luftführungsmodul WPIC...

Ermöglicht eine einfache und saubere Anschlusstechnik der Luftkanäle an die Außenwände, inkl. Pufferspeicher- und Warmwasserladepumpe, Wärmepumpenmanager, Sicherheitsgruppe, Schwingungsdämpfer und Verkleidungsstücke.

		1 St
Für WPL E/cool, Höhe: 637 mm, Breite: 1240 mm, Tiefe: 800 mm.		
724 2819	WPIC3	**4320,00**

Verkleidung ZVK-WPL 33 HT

Stahlblech-Verkleidungsteile einbrennlackiert für die Wärmepumpe WPL 33 HT

		Ausführung	1 St
Ausführung: Innenaufstellung			
Höhe: 600 mm, Breite: 1150 mm, Tiefe: 1420 mm.			
724 2112	ZVK-WPL33HTI	Weiß	**1582,00**

7242111

Ausführung: Außenaufstellung
Höhe: 750 mm; Breite: 1350 mm; Tiefe: 1350 mm.

724 2111	ZVK-WPL33HTA	Weiß	**2064,00**

Verkleidung ZVK-WPL 13/18/23

Stahlblech-Verkleidungsteile einbrennlackiert für die Wärmepumpen WPL 13/18/23.

7242821

		Ausführung	1 St
Ausführung: Innenaufstellung			
Höhe: 1182 mm; Breite: 1240 mm; Tiefe: 800 mm.			
724 2820	ZVK-WPL-13/18/23I	Weiß	**1427,00**
Ausführung: Außenaufstellung			
Höhe: 750 mm; Breite: 1350 mm; Tiefe: 1350 mm.			
724 2821	ZVK-WPL-13/18/23A	Weiß	**1966,00**
724 2822	ZVK-WPL-13/18/23A-SR	Silber	**2162,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Luftschlauch wärmegedämmt LSWP

Für die Zu- und Fortluftführung der Luft-Wasser-Wärmepumpen, Außen- und Innenhülle bestehen aus PVC-beschichtetem Polyamidgewebe.

		Nennweite (mm)	Länge (m)	1 St
Für WPL 10				
724 2357	LSWP315-4AL	315	4	**230,00**
Für WPL 13/18/23/33				
724 2358	LSWP560-4AL	560	4	**440,00**

Schlauchanschluss-Platte

Wärmegedämmte Platte mit Kragen und Schlauchschelle für den Übergang vom Schlauch zum Wanddurchbruch.

		1 St
Für WPL 13/18/23/33		
Höhe: 780 mm, Breite: 1200 mm.		
724 0552	003478	**225,00**

Kondensatpumpe PK 10

Schwimmergesteuerte Pumpe mit Schlauchanschluss für innen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpen, mit 2 l-Tank, integriertes Rückschlagventil.

		Max. Fördervolumen (l/h)	Max. Förderhöhe (m)	1 St
Höhe: 170 mm, Breite: 279 mm, Tiefe: 130 mm.				
724 2033	PK10	500	5	**246,00**

Sole/Wasser-Wärmepumpen

WPC…

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Zur Innenaufstellung, 200 l Warmwasserspeicher mit innenliegendem Wärmeübertrager, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen für die Sole und Heizungsseite, mehrstufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Druckschläuche.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1925 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 700 mm.			
752 0171	WPC07	7,5	**9195,00**
752 0172	WPC10	10,31	**9863,00**
752 0173	WPC13	13,21	**10699,00**

WPC…cool

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++, Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL

Zur Innenaufstellung, mit passiver Kühlfunktion, 200 l Warmwasserspeicher mit innenliegendem Wärmeübertrager, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen für die Sole und Heizungsseite, mehrstufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Druckschläuche.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1925 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 700 mm.			
752 0174	WPC04COOL	4,77	**9169,00**
752 0175	WPC05COOL	5,82	**9798,00**
752 0176	WPC07COOL	7,5	**10485,00**
752 0177	WPC10COOL	10,31	**11155,00**
752 0178	WPC13COOL	13,21	**12034,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WPF…

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++

Zur Innenaufstellung, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen und Druckausdehnungsgefäße für die Sole und Heizungsseite, 3-stufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Umschaltventil für Warmwasserbereitung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Sicherheitseinrichtungen und Druckschläuche.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1319 mm, Breite: 598 mm, Tiefe: 658 mm.			
752 0157	WPF04	4,77	**7751,00**
752 0158	WPF05	5,82	**7985,00**
752 0159	WPF07	7,5	**8582,00**
752 0160	WPF10	10,31	**9182,00**
752 0161	WPF13	13,21	**9848,00**
752 0162	WPF16	17,02	**10643,00**

WPF…cool

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++

Mit passiver Kühlfunktion zur Innenaufstellung, Wärmepumpen-Manager WPM 3i, Wärmemengen- und Stromzählung, Umwälzpumpen und Druckausdehnungsgefäße für die Sole und Heizungsseite, 3-stufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Umschaltventil für Warmwasserbereitung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~, inkl. Sicherheitseinrichtungen und Druckschläuche.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1319 mm, Breite: 598 mm, Tiefe: 658 mm.			
752 0163	WPF04COOL	4,77	**8447,00**
752 0164	WPF05COOL	5,82	**9193,00**
752 0165	WPF07COOL	7,5	**9793,00**
752 0166	WPF10COOL	10,31	**10388,00**
752 0167	WPF13COOL	13,21	**11056,00**
752 0168	WPF16COOL	17,02	**11851,00**

WPF…basic

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A+

Zur Innenaufstellung, für Heizung und Warmwasserbereitung, Wärmepumpen-Manager, Heizungsumwälzpumpe, Anlaufstrombegrenzung, Sicherheitsgruppe für den Heizkreis, 3-stufige elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 960 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 680 mm.			
724 2272	WPF5BASIC	5,88	**5418,00**
724 2273	WPF7BASIC	7,64	**5880,00**
724 2274	WPF10BASIC	9,7	**6501,00**
724 2275	WPF13BASIC	12,59	**7121,00**
724 2276	WPF16BASIC	16,64	**7739,00**

WPF…M

Zur Innenaufstellung für die Kombination als Set, geeignet zur Kaskadenschaltung für große Leistungsanforderungen, Wärmemengen- und Stromzählung, Anlaufstrombegrenzung, Sicherheitsgruppe für den Heizkreis, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	Energieeffizienzklasse W 35/W55	1 St
Höhe: 960 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 680 mm.				
724 1227	WPF10M	10,02	A++/A+	**7140,00**
724 1185	WPF13M	12,98	A++/A++	**7587,00**
724 1524	WPF16M	16,99	A++/A+	**8540,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

WPF…Set

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Set besteht aus 2 Wärmepumpen der Modulbaureihe WPF…M, Wärmepumpen-Manager WPM, 2 Umwälzpumpen, Kompaktinstallation, Sicherheitseinrichtungen, Wärmemengen- und Stromzählung, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 960 mm, Breite: 1240 mm, Tiefe: 680 mm.			
724 1228	WPF20SET	20,04	**12905,00**
724 1229	WPF23SET	23	**13154,00**
724 1230	WPF26SET	25,96	**13309,00**
724 1526	WPF29SET	29,94	**14712,00**
724 1527	WPF32SET	33,98	**16877,00**

WPF..., kaskadierbar

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Zur Innen- oder witterungsgeschützten Aussenaufstellung, Heizleistung in einer WPF-Kaskade bis 400 kW, 2 Geräte stapelbar (Zubehör notwendig), Ein-Verdichter-Konstruktion, Wärmemengen- und Stromzählung, inkl. Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1154 mm, Breite: 1242 mm, Tiefe: 860 mm.			
752 0219	WPF20	21,5	**11210,00**
752 0220	WPF27	29,69	**12856,00**
752 0221	WPF35	38,04	**15389,00**
752 0222	WPF40	43,1	**17140,00**
752 0223	WPF52	55,83	**20183,00**
752 0224	WPF66	67,1	**23388,00**

WPF 27 HT

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Hochtemperatur-Wärmepumpe, bis 75°C Heizungsvorlauftemperatur, zur Innen- oder witterungsgeschützten Aussenaufstellung, zur Warmwasserbereitung in einer WPF-Kaskade, 2 Geräte stapelbar (Zubehör notwendig), Ein-Verdichter-Konstruktion, Wärmemengen- und Stromzählung, inkl. Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei B0/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1154 mm, Breite: 1242 mm, Tiefe: 860 mm.			
752 0225	WPF27HT	27,41	**15418,00**

Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen

Soleverteiler WPSV

Vor- und Rücklaufverteiler aus Kunststoff, Anschlüsse R 1½, jeder Solekreis ist beidseitig absperrbar durch Kugelhähne mit Klemmfittings, inkl. Wandhalterung und Entlüfter.

		Nenndurchmesser DN	1 St
Für 4 Solekreise			
752 0089	WPSV25-4	DN20	**688,00**
752 0087	WPSV32-4	DN25	**801,00**
752 0085	WPSV40-4	DN32	**846,00**
Für 6 Solekreise			
752 0088	WPSV25-6	DN20	**913,00**
752 0086	WPSV32-6	DN25	**1025,00**
752 0084	WPSV40-6	DN32	**1089,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Solebausatz WBSP

Kompaktbaugruppe mit Wandhalterung für die Wärmequellenanlage (Sole), inkl. **Umwälzpumpe Energieeffizienzklasse: A**, Absperrhähne, 25 l Ausdehnungsgefäß, Manometer, Sicherheitsventil, Füll- und Entleerungshahn sowie Kältedämmschale.

		1 St
Mit Umwälzpumpe Stratos PARA 30/1-8 E		
724 1809	WPSB308E	**1035,00**
Mit Umwälzpumpe Stratos PARA 30/1-12 E		
752 0153	WPSB312E	**1061,00**
Mit Umwälzpumpe Stratos 40/1-8 E		
752 0154	WPSB408E	**1586,00**

Soleumwälzpumpe UPF

Energieeffizienzklasse: A
Hocheffizienz-Pumpe, geeignet für Sole-Wasserwärmepumpen, elektronisch geregelt, Einbaulänge: 180 mm, inkl. Wärmedämmung.

		Max. Durchfluss (m³/h)	1 St
Anschluss G 2			
Mit Anschlusskabel 1500 mm und Rückschlagventil.			
752 0080	UPF30/1-8E	8	**551,00**
Anschluss DN			
724 1905	UPF40/1-8E	15	**1469,00**
724 1906	UPF50/1-12E	29	**1867,00**

Wärmeträger Flüssigkeit Konzentrat MEG

Für Sole-Wasser-Wärmepumpen und Hydrima-Klimaanlagen als Frost- und Korrosionsschutz, chemische Charakterisierung: Ethylenglykol.

		Inhalt (l)	1 St
724 0799	MEG	30	**227,00**

Wasser/Wasser-Wärmepumpen

WPW…Set

Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Raumheizung W35/W55 A++/A++
Set zur Nutzung Wärmequelle Grundwasser, zur Innenaufstellung, bestehend aus: Sole-Wasser-Wärmepumpen der Baureihe WPF basic, Grundwasserstation GWS mit Edelstahlplattenwärmeübertrager, Solebaugruppe, Wärmeträgerflüssigkeit MEG 10 Liter und Wärmepumpenmanager WPM 3i, Hocheffizient-Umwälzpumpen, Ausdehnungsgefäße und eine elektrische Zusatzheizung für monoenergetischen Betrieb und Anti-Legionellen-Aufheizung, Sicherheitseinrichtungen, Elektroanschluss: 3/N/PE 400 V~.

		Wärmeleistung bei W10/W35 (kW)	1 St
Höhe: 1319 mm, Breite: 598 mm, Tiefe: 658 mm.			
752 0185	WPW06SET	5,99	**8053,00**
752 0186	WPW07SET	7,26	**8472,00**
752 0187	WPW10SET	9,6	**9222,00**
752 0188	WPW13SET	13,25	**10000,00**
752 0189	WPW18SET	16,82	**10579,00**
752 0190	WPW22SET	21,48	**11649,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Warmwasser-Wärmepumpen

WWK…electronic

Kompaktgerät mit Luft/Wasser-Wärmepumpenaggregat, mit eletronischer Regelung mit LC-Display, Anbindung externer Signalgeber mit eigenem WW-Sollwert möglich (z.B. Photovoltaik-Anlage), Warmwassertemperatur bei Wärmepumpen-Betrieb bis 65°C, elektrische Not-Zusatzheizung 1,5 kW, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Durchmesser: 690 mm, Nenn-Zapfprofil (EN16147): XL.

		Nenn-inhalt (l)	Höhe (mm)	1 St
WWK 220 electronic **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: L** Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor.				
752 0102	WWK220ELECTRONIC	220	1545	**2350,00**
WWK 300 electronic **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL** Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor.				
752 0103	WWK300ELECTRONIC	300	1913	**2450,00**
WWK 300 electronic SOL **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL** Umluftbetrieb, Wärmeinhaltsregelung über Integralsensor, Wärmeübertrager: 1,3 m².				
724 2541	WWK300ELECTRONICSOL	292	1913	**2550,00**

WWK 221 electronic **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: L** Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb.				
724 2533	WWK221ELECTRONIC	220	1545	**2650,00**
WWK 301 electronic **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL** Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb.				
724 2534	WWK301ELECTRONIC	300	1913	**2750,00**
WWK 301 electronic SOL **Energieeffizienzklasse durchschnittliches Klima: Warmwasserbereitung A, Zapfprofil: XL** Umluft- oder Luftkanal-/Außenluftbetrieb, Wärmeübertrager: 1,3 m².				
724 2542	WWK301ELECTRONICSOL	292	1913	**2850,00**

Wärmepumpen-Regelgeräte

Wärmepumpenmanager WPM…3

Bestehend aus einer Reglereinheit zum Anschluss der Aktoren und Sensoren und einer seperaten Bedieneinheit mit beleuchtetem, grafikfähigem LC-Display und berührungsempfindlichem Touch Wheel, integrierte Wärmemengenzählung über Kältekreisdaten, abhängig vom Wärmepumpentyp, integrierte Solarregelung, Wärmemengenmessung oder passive/aktive Kühlfunktion, Antilegionellenfunktion, Estrich-Aufheizprogramm, Heizungs- und Warmwasserprogramme, Betriebsstundenzähler, mit Internet-Service-Gateway.

		1 St
AP-Montage Höhe: 215 mm, Breite: 246 mm, Tiefe: 140 mm.		
752 0209	WPMW3	**951,00**
Schaltkasteneinbau Höhe: 100 mm, Breite: 150 mm, Tiefe: 85 mm.		
752 0210	WPMS3	**875,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Analoge Fernbedienung FE 7

Mit Raumtemperaturfühler, Einstellung Tagbetrieb, Absenkbetrieb und Programmbetrieb, Höhe/Breite: 80 mm, Tiefe: 30 mm, in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager WPM II und WPM i ist er für beide Heizkreise einsetzbar.

		1 St
724 1257	FE7	**86,00**

Warmwasser-Speicher

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBBE…WP

Geschlossen (druckfest), für Wärmepumpenbetrieb, direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter, 2 Kunststoff-Verkleidungsteile, tiefenverstellbare Frontblende, Schutzanode, innenliegender Wärmeübertrager, Temperaturfühler und Integralfühler, Revisionsflansch: 210 mm, Bedienteil mit Display.

		Nenn-inhalt (l)	Wärmetauscher-fläche oben (m²)	1 St
SBBE 301 WP **Energieeffizienzklasse: A** Höhe: 1737 mm, Breite: 787 mm, Tiefe: 852 mm.				
724 2577	SBBE301WP	301	3,2	**1872,00**
SBBE 302 WP **Energieeffizienzklasse: A** Höhe: 1737 mm, Breite: 787 mm, Tiefe: 852 mm.				
724 2578	SBBE302WP	290	4,8	**2127,00**

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBBE…WP SOL

Geschlossen (druckfest), für Wärmepumpenbetrieb, direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter, 2 Kunststoff-Verkleidungsteile, tiefenverstellbare Frontblende, Schutzanode, 2 innenliegende Wärmeübertrager, Temperaturfühler und Integralfühler, Revisionsflansch: 210 mm, Bedienteil mit Display.

		Nenn-inhalt (l)	Wärmetauscher-fläche oben (m²)	1 St
SBBE 401 WP SOL **Energieeffizienzklasse: A** Fläche Wärmeübertrager unten: 1,4 m², Höhe: 1972 mm, Breite: 787 mm, Tiefe: 852 mm.				
724 2579	SBBE401WPSOL	395	4,0	**2436,00**
SBBE 501 WP SOL **Energieeffizienzklasse: B** Fläche Wärmeübertrager unten: 1,4 m², Höhe: 1972 mm, Breite: 787 mm, Tiefe: 852 mm.				
724 2580	SBBE501WPSOL	495	5,0	**2669,00**

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBB…WP

Geschlossen (druckfest), für Wärmepumpenbetrieb, direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter, Kunststoff-Außenhülle, Schutzanode, innenliegender Wärmeübertrager, Temperaturfühler und Einsteck-Zeigerthermometer, Revisionsflansch: 210 mm, Einbau von Wärmeübertrager, Elektro-Heizflansch oder - Einschraubheizkörper möglich.

		Nenn-inhalt (l)	Wärmetauscher-fläche oben (m²)	1 St
SBB 301 WP **Energieeffizienzklasse: C** Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 700 mm.				
724 1841	SBB301WP	301	3,2	**1790,00**
SBB 302 WP **Energieeffizienzklasse: C** Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 700 mm.				
724 1840	SBB302WP	290	4,8	**2047,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBB…WP Trend

Geschlossen (druckfest), für Wärmepumpen, direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter, mit Kunststoffmantel, Schutzanode, mit tiefliegendem Wärmeübertrager, Temperatur-Fühler, Einsteck-Zeigerthermometer, Revisionsflansch, Gewindestutzen G 1½ zur Aufnahme eines Elektro-Heizflansch FCR.

		Nenninhalt (l)	Wärmetauscherfläche oben (m²)	1 St
SBB 300 WP Trend				
Energieeffizienzklasse: C				
Höhe: 1652 mm, Durchmesser: 650 mm.				
724 2481	SBB300WPTREND	300	3,2	**1277,00**
SBB 400 WP Trend				
Energieeffizienzklasse: D				
Höhe: 1565 mm, Durchmesser: 750 mm.				
724 2482	SBB400WPTREND	400	5,1	**1645,00**
SBB 500 WP Trend				
Energieeffizienzklasse: D				
Höhe: 1870 mm, Durchmesser: 750 mm.				
724 2483	SBB500WPTREND	500	6,1	**1912,00**

Integral-Speicher HSBC 200

Für Wärmepumpenbetrieb zur Trinkwassererwärmung und gleichzeitigen Einbindung in Heizungsanlagen für den hydraulischen Anschluss und zur Förderung und Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Trinkwarmwasserspeicher (direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter): 168 l, mit innenliegendem Wärmeübertrager: 3,3 m², Pufferspeicher (direktumschäumter Stahlbehälter): 100 l, Speicherladepumpe, Heizkreispumpe, 3-2 Wege Umschaltventil, Sicherheitsventil, Wärmepumpen-Manager WPM 3, elektrische Not- und Zusatzheizung: 8,8 kW/400 V~, Nennspannung Steuerung: 230 V~, für WPL 10 AC(S), WPL 13 E, WPL 15/20/25 AC(S) und WPL 08-22 Trend.

		1 St
Energieeffizienzklasse: C		
Höhe: 1896 mm, Breite: 680 mm, Tiefe: 800 mm.		
724 2540	HSBC200	**3695,00**

Speicher- und Hydraulikmodul HSBB 3

Für Wärmepumpenbetrieb zur Trinkwassererwärmung und gleichzeitigen Einbindung in Heizungsanlagen für den hydraulischen Anschluss und zur Förderung des Volumenstromes Wärmepumpe/Heizkreis, wahlweise auch bei Kühlbetrieb, Metallgehäuse, Trinkwarmwasserspeicher (direktumschäumter emaillierter Stahlbehälter): 168 l, mit innenliegendem Wärmeübertrager: 3,3 m², Heizungsausdehnungsgefäß: 18 l, Umwälzpumpe, 3-2 Wege Umschaltventil, Sicherheitsventil, Wärmepumpen-Manager WPM 3, elektrische Not- und Zusatzheizung: 8,8 kW/400 V~, Nennspannung Steuerung: 230 V~, für WPL 10 AC(S), WPL 13 E, WPL 15/20/25 AC(S) und WPL 08-22 Trend.

		1 St
Energieeffizienzklasse: C		
Höhe: 1760 mm, Breite: 600 mm, Tiefe: 650 mm.		
724 2566	HSBB3	**3353,00**

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBB…1

Für die Kombination mit der Ladestation WTS 30 E oder WTS 40 E als Zubehör zur Warmwassererwärmung im Wärmepumpenbetrieb, geschlossen (druckfest), Stahl emailliert, Schutzanode, mit Blindflanschen, wahlweise Bestückung mit Elektro-Heizflansch FCR 28, ohne Wärmedämmung.

		Nenninhalt (l)	1 St
SBB 751			
Höhe: 1777 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.			
724 2036	SBB751	763	**2253,00**
SBB 1001			
Höhe: 2277 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.			
724 2037	SBB1001	1004	**2571,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Trinkwarmwasser-Standspeicher SBB…WP SOL

Für Wärmepumpenbetrieb, zur Warmwasserbereitung mit hoher Wärmepumpenleistung, geschlossen (druckfest), Stahl emailliert, Schutzanode, mit 2 innenliegenden emaillierten Doppelrohr-Wärmeübertragern, Fühlerschutzrohre, Thermometer, Blindflansch, wahlweise Bestückung mit Elektro-Heizflansch FCR 28, ohne Wärmedämmung.

		Nenninhalt (l)	Wärmetauscherfläche oben (m²)	1 St
SBB 600 WP SOL				
Fläche Wärmeübertrager unten: 2,0 m², Höhe: 1775 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 970 mm, mit Gewindestutzen G 1½ für den Einsatz des Elektro-Einschraubheizkörpers BGC.				
724 2828	SBB600WPSOL	565	5,7	**3352,00**

SBB 800 WP SOL				
Fläche Wärmeübertrager unten: 2,6 m², Höhe: 1943 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.				
724 2829	SBB800WPSOL	741	6,2	**3727,00**
SBB 1000 WP SOL				
Fläche Wärmeübertrager unten: 3,6 m², Höhe: 2153 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.				
724 2830	SBB1000WPSOL	836	6,2	**4064,00**

Durchlaufspeicher SBS…W

Für die Warmwasserbereitung und zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Systemtrennspeicher zur Verlängerung der Wärmepumpenlaufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, optionale Bestückung der Anschlussstutzen durch einen weiteren Wärmeerzeuger und Einschraubheizkörper (BGC), inkl. 3 Thermometer.

7242175

		Wasserinhalt (l)	1 St
SBS 601 W			
Höhe: 1665 mm, Durchmesser: 750 mm.			
724 2176	SBS601W	600	**2466,00**
SBS 801 W			
Höhe: 1830 mm, Durchmesser: 790 mm.			
724 2175	SBS801W	800	**2753,00**
SBS 1001 W			
Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.			
724 2174	SBS1001W	1000	**3159,00**
SBS 1501 W			
Höhe: 2155 mm, Durchmesser: 1000 mm.			
724 2173	SBS1501W	1500	**3744,00**

Zubehör für Warmwasserbereitung

Wärmedämmung WDH…

EPTS Hartschaum-Wärmedämmung mit Isolierdeckel und Bodenrondelle, Befestigung der Wärmedämmung durch Schnellverschluss-Hakenleiste, Stärke: 110 mm, Kunststoff-außenmantel-Farbe: Weiß, Deckel-Farbe: Basaltgrau.

7242832

		Höhe (mm)	1 St
WDH…SBB			
Für Warmwasser-Standspeicher SBB…WP SOL.			
724 2831	WDH600SBB	1803	**590,00**
724 2832	WDH800SBB	2065	**617,00**
724 2833	WDH1000SBB	2275	**685,00**

Bronze-Umwälzpumpe UP 25-60 B

Trinkwassergeeignete Pumpe für die Beladung eines externen Trinkwasserspeichers, Einbaulänge (Stichmaß): 180 mm.

		Anschlussmaß	1 St
724 0715	UPS25-60B	1 1/2 Zoll	**304,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Heizungsumwälzpumpen UP…E

Energieeffizienzklasse: A
Energieeffiziente Pumpe zum Fördern des Wärmeträgermediums, elektronisch geregelt, mit Wärmedämmung.

		Max. Durchfluss (m³/h)	Einbaulänge (Stichmaß) (mm)	1 St
Anschluss: DN				
724 1914	UP40/1-8E	15	220	**1316,00**
724 1915	UP50/1-12E	29	220	**1716,00**

Heizungsumwälzpumpen UP...PCV

Energieeffizienzklasse: A
Hocheffizienz-Pumpe mit Wärmedämmung, ECM-Technologie, elektronische Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzregelung, einsetzbar für alle Heizungs- und Klimaanwendungen (0°C bis 95°C), Einbaulänge (Stichmaß): 180 mm.

		Max. Durchfluss (m³/h)	Anschlussmaß	1 St
724 2836	UP25/7.5PCV	4	1 1/2 Zoll	**265,00**
724 2837	UP25/1-8PCV	8	1 1/2 Zoll	510,00
724 2838	UP30/1-8PCV	8	2 Zoll	510,00

Kompaktinstallation für Pufferspeicher

1 St

WPKI-V
Für den hydraulischen Anschluss der WPF an den Pufferspeicher SBP 100, inkl. Anschlussmöglichkeit für den Warmwasser-Rücklauf.

724 1029 WPKI-V **247,00**

WPKI 5
Für den wasserseitigen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe WPL 10-33 und WPF 10-16 M an die Pufferspeicher SBP 200/400/700/700 SOL, inkl. Sicherheits-, Rückschlag- und Absperventil, Thermo-Mannometer und Pumpenverschraubung, Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Bausatz für Warmwasserbereitung BBI 5, für Heizungswärmepumpen ohne integrierter Umwälzpumpe geeignet.

724 2694 WPKI5 **424,00**

WPKI 6
Für den wasserseitigen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe WPF, WPF E/cool an die Pufferspeicher SBP 200/400/700/700 SOL, inkl. Sicherheits-, Rückschlag- und Absperventil, Thermo-Mannometer und Pumpenverschraubung, Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß, Bausatz für Warmwasserbereitung BBI 5, für Heizungswärmepumpen ohne integrierter Umwälzpumpe geeignet.

724 2693 WPKI6 **242,00**

BBI 5
Inkl. aller erforderlichen Bauteile für den hydraulischen Anschlusses der Wärmepumpe an einen Warmwasserspeicher SBB.

724 2695 BBI5 **200,00**

Druckschlauch SD

Für Vor- und Rücklaufleitungen, Betriebsdruck: 0,25 MPa, mit Schraubanschlüssen.

		Nennweite (mm)	Länge (mm)	1 St
SD…1				
Enden gerade/winkelig, mit 19 mm Wärmedämmung, Anschluss heizungs- und quellenseitig: G 1¼.				
724 1168	SD32-1	32	1000	**99,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Schlauchverschraubung

Zum Kürzen von Druckschläuchen mit Schraubanschlüssen, Anschluss heizungs- und quellenseitig: G 1¼ A.

1 St

Für Druckschlauchgröße DN: 32

724 0658 SV-DN32 **83,00**

Heizungshydraulik, Zubehör

Austauschkonvektor AUK

Konvektor mit Gebläse zum Austausch einzelner oder mehrere Heizkörper zur Reduzierung der Vorlauftemperatur, mit 4-stufigen Ventilator, Standardanschlussmaß 500 mm zwischen Vor- und Rücklauf, variabler Anschluss, inkl. Filter und Regelung, Farbe: Weiß, Elektroanschluss: 1/N/PE 230 V~ 50 Hz, Höhe: 600 mm, Tiefe: 142 mm.

		Breite (mm)	Heizleistung min/max (kW)	1 St
Wandgerät				
724 2021	AUK7	690	0,45-0,65	**690,00**
724 2022	AUK14	890	0,85-1,65	**772,00**
724 2023	AUK21	1090	1,2-2	**863,00**
724 2024	AUK28	1290	1,6-2,3	**943,00**
724 2025	AUK35	1490	2-2,9	**1023,00**

Wand-Pufferspeicher SBP 100

Für Wärmepumpen, geschlossen (druckfest), aus Stahlblech, mit PU-Direktumschäumung, mit Flansch für den Einbau einer elektrischen Zusatzheizung (SBP-HF), inkl. Montagekonsole.

		Wasserinhalt (l)	1 St
Energieeffizienzklasse: C			
Höhe: 955 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 510 mm.			
724 1344	SBP100	100	**666,00**

Stand-Pufferspeicher SBP…E

Zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeiten und teilweise zur Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, PU-Direktumschäumung, mit Kunststoffmantel, Einsatz von Einschraubheizkörper BGC möglich.

		Wasserinhalt (l)	1 St
SBP 200 E			
Energieeffizienzklasse: C			
Höhe: 1535 mm, Durchmesser: 630 mm.			
724 1278	SBP200E	200	**758,00**

SBP 400 E
Energieeffizienzklasse: C
Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 750 mm.

724 1532 SBP400E 400 **917,00**

SBP 700 E
Höhe: 1890 mm, Durchmesser: 910 mm.

724 1279 SBP700E 700 **1492,00**

Pufferspeicher SBP 1…00E

Zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, Flanschanschlüsse DN 80 und 6 Einschraubstutzen, Einsatz z.B. in Verbindung mit Großwärmepumpen ab WPF 40 und WPL 34-57, **ohne Wärmedämmung**.

		Wasserinhalt (l)	1 St
SBP 1000 E			
Höhe: 2300 mm, Durchmesser: 790 mm.			
724 1943	SBP1000E	1000	**1441,00**
SBP 1500 E			
Höhe: 2220 mm, Durchmesser: 1000 mm.			
724 1944	SBP1500E	1500	**1641,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Stand-Pufferspeicher SBP…E cool

Einsatz für Heiz- und Kühlbetrieb, zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeiten und teilweise zur Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis/Kühlkreis, PU-Direktumschäumung, mit Kunststoffmantel, Einsatz von Einschraubheizkörper BGC möglich, Einsatz z.B. in Verbindung mit WPF cool und WPL cool.

		Wasserinhalt (l)	1 St
SBP 200 E cool **Energieeffizienzklasse: B** Höhe: 1535 mm, Durchmesser: 630 mm.			
724 1967	SBP200ECOOL	200	**830,00**
SBP 400 E cool **Energieeffizienzklasse: B** Höhe: 1710 mm, Durchmesser: 750 mm.			
724 1968	SBP400ECOOL	400	**958,00**

Stand-Pufferspeicher SBP 1…00 E cool

Einsatz für Heiz- und Kühlbetrieb, zur Systemtrennung, zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeiten und teilweise zur Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen und Heizkreis/Kühlkreis, Flanschanschlüsse DN 80 und 6 Einschraubstutzen, diffusionsdicht vorisoliert, Einsatz z.B. in Verbindung mit Großwärmepumpen ab WPF 40 und WPL 34-57.

		Wasserinhalt (l)	1 St
SBP 1000 E cool Höhe: 2300 mm, Durchmesser: 822 mm.			
724 1965	SBP1000ECOOL	1000	**2451,00**
SBP 1500 E cool Höhe: 2220 mm, Durchmesser: 1032 mm.			
724 1966	SBP1500ECOOL	1500	**2809,00**

Wohnungsstation

Gundstation WS

Wohnungsstation zur Trinkwarmwasserbereitung, mit integriertem ungemischten Heizkreis, TFS-Regelung, CU-Plattenwärmeübertrager, Kugelhähnen, Schmutzfänger, Passstücken, Fühlertasche, Wasserschlagsdämpfer und Trinkwasser-Mengenregler.

		Leistung (kW)	Volumenstrom Primär (m³/h)	1 St
724 2621	WS-1	29	1,27	**1136,00**
724 2622	WS-2	34	1,4	**1171,00**
724 2623	WS-3	39	1,5	**1189,00**
724 2624	WS-4	49	1,8	**1408,00**

Solarkollektoren

Flachkollektor-Aufdach SOL 27 basic

Vollflächenabsorber mit Miro-Therm-Vakuumbeschichtung, zur Montage auf Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- oder Schindeldächern sowie auf Flachdächern oder an einer Wand, Aufstellwinkel: 20-85°, Gesamt-/Aperturfläche: 2,53/2,39 m², Kollektoranschluss: G¾", Tiefe: 93 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Bauform: Waagerecht Wirkungsgrad: 79%, Flüssigkeitsinhalt: 1,7 l.				
724 2261	SOL27BASIC-W	1168	2168	**699,00**

Flachkollektor-Aufdach SOL 27 premium

Vollflächenabsorber mit hochselektiver Miro-Therm-Vakuumbeschichtung und Antireflexverglasung, Aufstellwinkel: 20-85°, Gesamt-/Aperturfläche: 2,54/2,39 m², 22 mm-Stecksystem, Tiefe: 96 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Bauform: Waagerecht Wirkungsgrad: 82,5%, Flüssigkeitsinhalt: 1,83 l.				
724 2156	SOL27PREMIUM-W	1171	2171	**857,00**
Bauform: Senkrecht Wirkungsgrad: 82,3%, Flüssigkeitsinhalt: 1,5 l.				
724 2157	SOL27PREMIUM-S	2171	1171	**857,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flachkollektor-Indach SOL 23 premium

Aluminium-Vollflächenabsorber mit hochselektiver Miro-Therm-Vakuumbeschichtung und Antireflexverglasung, Einbau senkrecht nebeneinander und übereinander möglich, Aufstellwinkel: 30-80°, Gesamt-/Aperturfläche: 2,63/2,04 m², Kollektoranschluss: 22 mm-Stecksystem, Tiefe: 102 mm.

		Höhe (mm)	Breite (mm)	1 St
Wirkungsgrad: 81%, Flüssigkeitsinhalt: 1,2 l.				
724 2155	SOL23PREMIUM	2340	1155	**842,00**

Zubehör für Kollektoren

Befestigungssatz SOL B…

Montage in Verbindung mit den Montagerahmen SOL R1 und SOL R2.

1 St

SOL BP
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Pfannendächern.
724 2130 SOL-BP **86,00**

SOL BS
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Schiefer- und Schindeldächern.
724 2116 SOL-BS **93,00**

SOL BB
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Biberschwanzdächern.
724 2115 SOL-BB **161,00**

SOL BB-Cu
Für die senkrechte sowie waagerechte Montage auf Biberschwanzdächern.
724 2114 SOL-BB-CU **229,00**

SOL BF-S
Für die senkrechte Montage auf Flachdächern oder an Wänden.
724 2128 SOL-BF-S **189,00**

SOL BF-W
Für die waagerechte Montage auf Flachdächern oder an Wänden.
724 2127 SOL-BF-W **189,00**

Befestigungszubehör SOL A…

1 St

Zwischenabdeckung
Zur Abdeckung des Zwischenraums, der bei der Montage von 2 Reihen Indach-Kollektoren übereinander auftritt.
724 2122 SOL-AZ **82,00**

Seitenabdeckung
Zur Einbindung des Kollektors in die vorhandenen Dacheindeckung.
724 2121 SOL-AS **270,00**

Montagerahmen SOL R…

Ermöglicht in Verbindung mit den Befestigungssätzen SOL BP, BW, BF-S, BF-W, BS, BB, BB-Cu die Montage eines Kollektors auf Pfannen-, Biberschwanz-, Schindel-, Schiefer- oder Well-Dach oder die Montage auf einem Flachdach oder an einer Wand.

1 St

SOL R1
Für Montage senkrecht.
724 2136 SOL-R1 **99,00**

SOL R2
Für Montage waagerecht oder senkrecht.
724 2135 SOL-R2 **176,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Rahmenverbindungssatz SOL RV…

1 St

SOL RV
Zur Verbindung der Montagerahmen SOL R 1 und SOL R 2.

724 2134	SOL-RV	**40,00**

SOL RV-W
Zur Verbindung der Montagerahmen R2 bei der waagerechten Pfannendach-Montage übereinander.

724 2133	SOL-RV-W	**178,00**

Rahmenausständerung SOL-RA

Zur Aufständerung der Kollektoren um 15-30°.

1 St

724 2132	SOL-RA	**72,00**

Steckverbindung SOL SV

1 St

SOL SV-A
Zur hydraulischen Verbindung von 2 Aufdachkollektoren untereinander.

724 2120	SOL-SV-A	**41,00**

SOL SV-D
Für den wärmeträgerseitigen Anschluss der Kollektoren (Vorlauf/Rücklauf), als Dachdurchführung, inkl. Kollektortauchhülse.

724 2119	SOL-SV-D	**148,00**

SOL SV-I
Zur hydraulischen Verbindung von 2 Indach-Kollektoren untereinander.

724 2118	SOL-SV-I	**58,00**

SOL SV-R
Zur hydraulischen Anbindung, wird benötigt, wenn mehr als 5 Indach-Kollektoren nebeneinander montiert werden.

724 2117	SOL-SV-R	**93,00**

Solarsysteme, Zubehör

Edelstahl-Wellschlauch WRS

Wärmegedämmter flexibler Schlauch für den wärmeträgerseitigen Anschluß der Basic-Kollektoren.

1 St

724 0789	WRS	**99,00**

Solar-Kompaktinstallation SOKI E trend

Wärmegedämmte Solar-Kompaktinstallation in Einstrang-Ausführung, bis zu 16 Kollektoren einsetzbar, Montage an der Wand, direkt am Speicher oder Ausdehnungsgefäß, inkl. Sicherheitsventil, Schwerkraftbremse, Thermometer, Manometer, optischem Volumenstrommesser (Flowmeter), Spül- und Befüllvorrichtung, Elektroanschluss: 1/N/PE 250 V~ 50 Hz.

1 St

724 2696	SOKIETREND	**504,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Solar-Kompaktinstallation SOKI 7 E plus

Wärmegedämmte Solar-Kompaktinstallation in Einstrang-Ausführung mit integriertem Solar-Regler, bis zu 16 Kollektoren einsetzbar, für Wandmontage oder direkt am Speicher SBB...basic/plus, inkl. Sicherheitsventil, Schwerkraftbremse, Thermometer, Manometer, optischem Volumenstrommesser (Flowmeter), Spül- und Befüllvorrichtung, steckerfertig, Elektroanschluss: 1/N/PE 250 V~ 50 Hz.

1 St

Mit Solar-Regelung SOM 7 E plus

724 2697	SOKI7EPLUS	**807,00**

Membran-Druckausdehnungsgefäß AG

Für geschlossene Solaranlagen, H-30 L geeignet.

Inkl. Befestigungsmöglichkeit für Wand bzw. Montage an SOKI.

		Volumen (l)	1 St
724 0037	AG12	12	**99,00**
724 0038	AG18	18	**105,00**
724 0039	AG25	25	**114,00**
724 1320	AG50	50	**187,00**

Platten-Wärmeübertrager WT

Bestehend aus mehreren miteinander hartverlöteten Edelstahlplatten, mit Wärmedämmung, für die Warmwasserbereitung oder Schwimmbad-Wassererwärmung, Höhe: 313 mm, Breite: 113 mm.

		Leistung (kW)	Tiefe (mm)	1 St
724 0795	WT10	15	99,6	**953,00**
724 0796	WT20	30	136,5	**1303,00**
724 0797	WT30	40	173,5	**1625,00**

Wärmeträger-Flüssigkeit H-30 L

Gebrauchsfertige Wärmeträgerflüssigkeit für Solaranlagen.

		Dauertemperatur-beständig bis (°C)	Inhalt (l)	1 St
Farbe: Blau				
Frostschutzbeständig bis -25°C.				
724 0405	H-30L10	150	10	**42,50**
724 0406	H-30L20	150	20	**82,00**
Farbe: Rot, fluoreszierend				
Frostschutzbeständig bis -28°C.				
724 0919	H-30LS	170	10	**53,00**
724 0920	H-30LS20	170	20	**89,00**

Solar-Regelung SOM 7 E plus

Regler für thermische Standard-Solarsysteme für 2 Verbraucher, 10 vorprogrammierte Grundsysteme, Funktionskontrolle, Betriebsstundenzähler, Kollektorkühlfunktion, Wärmebilanzierung, Drehzahlregelung, Programm zur thermischen Desinfektion, Halbleiterrelais für drehzahlgeregelte Solar-Pumpen.

		Anzahl der Schaltausgänge	1 St
724 2698	SOM7EPLUS	2	**302,00**

Solar-Regelung SOM 8 plus

Regler für thermische Solarsysteme in Groß- und Kleinanlagen, sowie für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung mit 2 witterungsgeführtem Heizkreisen, 9 vorprogrammierte Grundsysteme, Echtzeituhr, Funktionen: Überwärmeabfuhr, Vorranglogik, Drainbackfunktion, thermische Desinfektion, Boosterfunktion, Thermostatfunktion, Speicherschichtladung, Betriebsstundenzähler, Wärmemengenzählung, Drehzahlregelung, Datenausgang (V-Bus), SD-Kartenslot.

		Anzahl der Schaltausgänge	1 St
724 2271	SOM8PLUS	14	**682,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Anlegefühler AVF 6

Zusatzfühler für Wärmepumpenanlagen, Durchmesser: 6 mm, Anschlussleitung: 1 m.

1 St

724 0846 AVF6 **30,50**

Temperaturfühler PT 1000

Zubehör zu Solarregelungen, Einsatztemperatur: -50°C bis 180°C, Durchmesser: 6 mm, Silikon-Anschlussleitung: 1,45 m.

1 St

724 1264 PT1000 **31,20**

Solar-Warmwasser-Speicher

Warmwasser-Wandspeicher KS 150 SOL

Energieeffizienzklasse: B

Für die Kombination mit Solaranlagen, geschlossen (druckfest), Temperaturbereich: 30°C bis 85°C, mit Temperatur-Differenzregelung, innenliegender, emailierter Solar-Wärmetauscher, mit Schutzanode, inkl. elektrischer Nacherwärmung (2 kW), mit Wärmedämmung, Schutzart: IP54.

Nenninhalt (l) 1 St

Für 2-Personen-Haushalte, Höhe: 1260 mm, Breite: 510 mm.

724 1881 KS150SOL 150 **1046,00**

Warmwasser-Standspeicher SBB… plus

Energieeffizienzklasse: C

Zur Versorgung beliebig vieler Entnahmestellen, druckfest (max. Betriebsdruck: 10 bar), Anschlussmöglichkeiten für Solaranlage, Brennwertgerät, elektrische Zusatzheizung oder Wärmepumpe, Innenbehälter aus Stahl emailliert, mit Schutzanode, mit 2 Glattrohr-Wärmeaustauscher, inkl. PU-Direktumschäumung, Farbe Kunststoff-Außenhülle: Reinweiß, Farbe Deckel und Blende: Grau.

Nenninhalt (l) 1 St

SBB 300 plus
Höhe: 1679 mm, Durchmesser: 700 mm.
724 1341 SBB300PLUS 305 **1308,00**

SBB 400 plus
Höhe: 1848 mm, Durchmesser: 750 mm.
724 1342 SBB400PLUS 410 **1638,00**

SBB 600 plus
Höhe: 1735 mm, Durchmesser: 920 mm.
724 1343 SBB600PLUS 600 **2144,00**

Warmwasser-Standspeicher SBB…1 WP SOL

Energieeffizienzklasse: C

Zur Warmwasserbereitung im Ein- oder Zweifamilienhaus, für Wärmepumpen und Solaranlagen geeignet, 2 innenliegende emaillierte Wärmeübertrager, inkl. PTC-Fühler, Thermometer, Signal-Schutzanode und Blindflansch, mit PU-Direktumschäumung und hochwertiger Kunststoff-Außenhülle.

Nenninhalt (l) 1 St

SBB 401 WP SOL
Höhe: 1880 mm, Durchmesser: 750 mm.
724 1839 SBB401WPSOL 395 **2336,00**

SBB 501 WP SOL
Höhe: 1988 mm, Durchmesser: 810 mm, Wärmedämmung teilweise abnehbar.
724 1935 SBB501WPSOL 495 **2595,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Warmwasser-Standspeicher SBB…1 SOL

Zur Warmwasserbereitung im Mehrfamilienhaus in Kombination mit einer Wärmepumpe, geschlossen (druckfest), Innenbehälter aus Stahl emailliert, mit Schutzanode, mit Glattrohr-Wärmeaustauscher, Warmwasserbereitung im Wärmepumpen-Betrieb über abgestimmte Ladestation WTS 30/40 E (Zubehör), mit Blindflanschen, wahlweise Bestückung mit Elektro-Heizflansch FCR, **ohne Wärmedämmung**.

Nenninhalt (l) 1 St

SBB 751 SOL
Höhe: 1777 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.
724 2038 SBB751SOL 736 **2598,00**

SBB 1001 SOL
Höhe: 2277 mm, Durchmesser mit Wärmedämmung (Zubehör): 1010 mm.
724 2039 SBB1001SOL 971 **3142,00**

7242171

Durchlaufspeicher SBS…W SOL

Für die Warmwasserbereitung und zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis, Systemtrennspeicher zur Verlängerung der Wärmepumpenlaufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten, Warmwasserbereitung mit Edelstahl-Wellrohr-Wärmeübertrager im Durchflussbetrieb, optionale Bestückung der Anschlussstutzen durch einen weiteren Wärmeerzeuger und Einschraubheizkörper (BGC), inkl. 3 Thermometer.

Wasserinhalt (l) 1 St

SBS 601 W SOL
Höhe: 1665 mm, Durchmesser: 750 mm.
724 2172 SBS601W-SOL 599 **2908,00**

SBS 801 W SOL
Höhe: 1830 mm, Durchmesser: 790 mm.
724 2171 SBS801W-SOL 740 **3182,00**

SBS 1001 W SOL
Höhe: 2240 mm, Durchmesser: 790 mm.
724 2170 SBS1001W-SOL 916 **3698,00**

SBS 1501 W SOL
Höhe: 2155 mm, Durchmesser: 1000 mm.
724 2169 SBS1501W-SOL 1500 **4310,00**

Heizungs-Pufferspeicher SBP 700 E SOL

Zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreis sowie der Anbindungsmöglichkeit eines Festbrennstoffkessels und der Einbindung von Solaranlagen in die Heizung, mit 2 m² Glattrohr-Wärmetauscher, wahlweise Bestückung mit Elektro-Einschraubheizkörper BGC, mit PU-Direktumschäumung, mit Kunststoff-Außenhülle.

Wasserinhalt (l) 1 St

Höhe: 1890 mm, Durchmesser: 910 mm.
724 1280 SBP700E-SOL 703 **1817,00**

Heizungs-Pufferspeicher SBP…E SOL

Für die Kombination mit Großwärmepumpen, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpen- und Heizkreis, integrierter Glattrohr-Wärmeübertrager zur Heizungsunterstützung, Flanschanschluss DN 80 für Wärmepumpe und Heizkreis, 6 weitere Einschraubstutzen, für optionalen Einsatz von WTW, WTFS, Elektroheizflansch FCR und Elektro-Einschraubheizkörper BGC, **ohne Wärmedämmung**.

Wasserinhalt (l) 1 St

SBP 1000 E SOL
Höhe: 2300 mm, Durchmesser: 790 mm.
724 1945 SBP1000ESOL 979 **1867,00**

SBP 1500 E SOL
Höhe: 2220 mm, Durchmesser: 1000 mm.
724 1946 SBP1500ESOL 1473 **2136,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

STIEBEL ELTRON
Technik zum Wohlfühlen

Solar-Sets

Basic

Für die Warmwasserbereitung in kleinen Wohnanlagen, wie Apartments, Wohnungen oder Wochenendhäuser, inkl. allen notwendigen Bauteilen wie z.B. Hochleistungs-Flachkollektor, Solar-Speicher, elektrische Nachheizung, Kompaktinstallation und Regelung.

1 St

Basic 150/1
Für 2-Personen-Haushalte, inkl. 1 Flachkollektoren SOL 27 basic und 150 Liter-Solar-Wandspeicher.

724 1887	SOLARSETBASIC150/1	**2818,00**

Basic 300/2
Für 4-Personen-Haushalte, inkl. 2 Flachkollektoren SOL 27 basic und 300 Liter-Solar-Standspeicher.

724 1888	SOLARSETBASIC300/2	**3752,00**

SBB…WP SOL

Energieeffizienzklasse: C
Für die Warmwasserbereitung in Kombination mit einer Wärmepumpe, inkl. allen notwendigen Bauteile, wie z.B. Flachkollektoren, Solar-Standspeicher, Solar-Kompaktinstallation und Solar-Regelung.

1 St

SBB 401 WP SOL
Für 4-Personen-Haushalte, inkl. 2 Flachkollektoren SOL 27 basic, 400 Liter-Solar-Standspeicher.

724 2143	SBBE401WP-SOL	**5218,00**

SBB 501 WP SOL
Für 6-Personen-Haushalte, inkl. 3 Flachkollektoren SOL 27 basic, 600 Liter-Solar-Standspeicher.

724 2142	SBBE501WP-SOL	**6301,00**

SBS…W SOL

Für die Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung in Kombination mit einer Wärmepumpe und anderen Wärmeerzeugern, inkl. allen notwendigen Bauteile, wie z.B. 4 Flachkollektoren SOL 27 basic, Puffer- und Durchlaufspeicher, Solar-Kompaktinstallation und Solar-Regelung SOM 6 plus.

1 St

SBS 601 W SOL
Für 4-Personen-Haushalte, inkl. Durchlaufspeicher SBS 601 W SOL.

724 2141	SBS601W-SOL	**7642,00**

SBS 801 W SOL
Für 6-Personen-Haushalte, inkl. Durchlaufspeicher SBS 801 W SOL.

724 2140	SBS801W-SOL	**7975,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vaillant

Kochendwassergerät

VEK 5

Für kochendes Wasser bis zu 5 Liter (Küche, Keller, etc.), Temperatureinstellung: 30°C bis 100°C, mit Intervall-Fortkochautomatik, mit Temperaturbegrenzer, Anschlussleitung mit Schukostecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP23, Höhe: 345 mm, Breite: 265 mm, Tiefe: 165 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Farbe: Weiß/Hellgrau				
Mit Summton nach Erreichen der Wunschtemperatur.				
716 0689	VEK5L/WS-HG	2,4	5	**216,00**
Farbe: Weiß				
Mit Summton nach Erreichen der Wunschtemperatur.				
716 0693	VEK5L/WS	2,4	5	**216,00**

Farbe: Braun/Beige				
716 0695	VEK5S/BR	2	5	**181,00**

Kleinspeicher

VEN 5…plus

Energieeffizienzklasse: A
Offen (drucklos), mit Kunststoff-Wasserbehälter, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, mit Frostschutzstellung und ECO-Stellung, Mischwassermenge +40°C: 9,5 l, geringer Bereitschaftsenergieverbrauch, Anschlussleitung mit Schukostecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Höhe: 412 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 218 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Untertischgerät				
716 2524	VEN5U-PLUS	2	5	**100,00**
Untertischgerät				
Mit Zweigriff-Armatur VNU 2 302595.				
716 2522	VEN5U-PLUS	2	5	**134,00**
Untertischgerät				
Mit Zweigriff-Armatur VNU 2 302596.				
716 2523	VEN5U-PLUS	2	5	**134,00**

Übertischgerät				
716 2520	VEN5O-PLUS	2	5	**127,00**

VEN 10...

Energieeffizienzklasse: A
Offen (drucklos), mit Kupfer-Wasserbehälter, stufenlose Temperatureinstellung von 7°C bis 85°C, mit Frostschutzstellung und ECO-Stellung, geringer Bereitschaftsenergieverbrauch, Anschlussleitung mit Schukostecker, Spannung: 230 V~ 50 Hz, Schutzart: IP24D, Höhe: 493 mm, Breite: 290 mm, Tiefe: 270 mm.

		Anschlussleistung von/bis (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
Untertischgerät				
716 2518	VEN10U	2	10	**280,00**

Übertischgerät				
716 2517	VEN10O	2	10	**285,00**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Wandspeicher

eloSTOR VEH pro

Wandspeicher für offene (drucklose) und geschlossene Anwendung, Universalheizflansch für den Einkreis-, Zweikreis- und Boilerbetrieb, Wasserbehälter aus emailiertem Stahl, Magnesium-Schutzanode, Edelstahlheizkörper, Schnellaufheizung (2-Kreis) für zusätzlichen Warmwasserbedarf, Wassertemperatur stufenlos von 7°C bis 85°C einstellbar, Energiesparstellung bei 60°C, Frostschutzfunktion, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Schutzart: IP25D.

		Anschlussleistung (kW)	Nenninhalt (l)	1 St
eloSTOR VEH 50/7 pro **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M** Mischwassermenge 40°C: 96 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,85 kWh/Tag, Höhe: 678 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.				
716 4419	VEH50/7PRO	2-6	50	**620,00**
eloSTOR VEH 80/7 pro **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: M** Mischwassermenge 40°C: 157 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 0,92 kWh/Tag, Höhe: 916 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.				
716 4420	VEH80/7PRO	2-6	80	**582,00**
eloSTOR VEH 100/7 pro **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Mischwassermenge 40°C: 196 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,01 kWh/Tag, Höhe: 1082 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.				
716 4421	VEH100/7PRO	2-6	100	**608,00**
eloSTOR VEH 120/7 pro **Energieeffizienzklasse: C, Zapfprofil: L** Mischwassermenge 40°C: 237 l, Bereitschaftsenergieverbrauch: 1,09 kWh/Tag, Höhe: 1248 mm, Breite: 504 mm, Tiefe: 450 mm.				
716 4422	VEH120/7PRO	2-6	120	**856,00**

Kleindurchlauferhitzer

VED H…/2

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
MiniVED, Untertischgerät, für Druck- oder Niederdruckanschluss, mit Sicherheitsdruckschalter, hydraulisch gesteuert, mit Spar-Strahlregler und Durchflussmengenbegrenzung, Wassertemperaturerhöhung um bis zu 25 K, Anschluss: 230 V~ 50/60 Hz, UV-beständiges Gehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 135 mm, Breite: 186 mm, Tiefe: 87 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
Anschlussleitung mit SCHUKO-Stecker			
716 4453	VEDH3/2	3,5	**194,00**
Anschlussleitung für Festanschluss			
716 4454	VEDH4/2	4,4	**201,00**
716 4455	VEDH6/2	5,7	**209,00**

VED H…/2N

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: XXS
MiniVED, Untertischgerät, für Niederdruckanschluss, hydraulisch gesteuert, mit Spar-Strahlregler und Durchflussmengenbegrenzung, Wassertemperaturerhöhung um bis zu 25 K, Anschluss: 230 V~ 50/60 Hz, UV-beständiges Gehäuse, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25, Höhe: 135 mm, Breite: 186 mm, Tiefe: 87 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
Anschlussleitung mit SCHUKO-Stecker			
716 4456	VEDH3/2N	3,5	**125,00**
Anschlussleitung mit SCHUKO-Stecker Mit Zwei-Griff-Niederdruckarmatur 302595, Untertischanschluss, 150 mm Auslaufhöhe, 150 mm Ausladung, 2 Speicheranschlussschläuche 500 mm, 1 Kaltwasseranschlussschlauch 350 mm, flexible Anschlussschläuche.			
716 4563	VEDH3/2N-SET	3,5	**178,00**
Anschlussleitung für Festanschluss			
716 4457	VEDH4/2N	4,4	**135,00**
716 4458	VEDH6/2N	5,7	**140,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Durchlauferhitzer

VED E...E

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
ElectronicVED exclusiv, mit EnergieMONITOR und integrierter Verbrauchsdatenanzeige, gradgenaue Auslauftemperatur von 20°C bis 60°C, großes Grafikdisplay mit Klartext und 4 Tasten-Bedienmenü, inkl. Funkfernbedienung mit Klartext Grafikdisplay, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
Solarfähig Geeignet für die Nacherwärmung von Trinkwasser aus Solarspeichern bis 60°C.			
719 1209	VEDE18/7E	18	**798,00**
719 1212	VEDE21/7E	21	**798,00**
719 1215	VEDE24/7E	24	**798,00**
Nicht solarfähig			
719 1218	VEDE27/7E	27	**798,00**

VED E...P

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
ElectronicVED plus, mit EnergieMONITOR und integrierter Verbrauchsdatenanzeige, gradgenaue Auslauftemperatur von 20°C bis 60°C bis zur Leistungsgrenze, großes Grafikdisplay mit Klartext und 4 Tasten-Bedienmenü, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
Solarfähig Geeignet für die Nacherwärmung von Trinkwasser aus Solarspeichern bis 60°C.			
719 1210	VEDE18/7P	18	**670,00**
719 1213	VEDE21/7P	21	**670,00**
719 1216	VEDE24/7P	24	**670,00**
Nicht solarfähig			
719 1219	VEDE27/7P	27	**670,00**

VED E

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
ElectronicVED, mit elektronischer Leistungssteuerung, stufenloser Temperatureinstellung über Drehknopfregler, Ausgleich von Druck- und Einlauftemperaturschwankungen, Temperaturwählbereich: 30°C bis 60°C, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
719 1208	VEDE18/7	18	**388,00**
719 1211	VEDE21/7	21	**388,00**
719 1214	VEDE24/7	24	**388,00**
719 1217	VEDE27/7	27	**388,00**

VED E…pro

Energieeffizienzklasse: A, Zapfprofil: S
ElectronicVED pro, mit elektronischer Leistungssteuerung, Temperaturwahl über Drehknopf, Ausgleich von Druck- und Einlauftemperaturschwankungen, Temperaturwählbereich: 35°C oder 60°C, kunststoffrohrtauglich, Installationssystem Pro I, Festanschluss: 400 V~ 50 Hz, Farbe: Weiß, Schutzart: IP25D, Höhe: 481 mm, Breite: 240 mm, Tiefe: 99 mm.

		Nennleistung (kW)	1 St
716 4487	VEDE18/7PRO	18	**320,00**
716 4488	VEDE21/7PRO	21	**320,00**
716 4489	VEDE24/7PRO	24	**320,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Vaillant

Solar-Systeme

Flachkollektor auroTHERM VFK

7162197

Kollektor mit **Strukturglas** 3,2 mm mit 91% Transmission, Reihenschaltung von bis zu 12 Kollektoren möglich, Serpentinenabsorber aus Aluminiumblech und Kupferrohr, Bruttofläche 2,51 m², Aperturfläche 2,35 m², Tiefe: 80 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
716 2197	VFK145V	1233	2033	**655,00**
716 2198	VFK145H	2033	1233	**655,00**

Flachkollektor auroTHERM plus VFK

7162675

Kollektor mit **Antireflexglas** 3,2 mm mit 96% Transmission, Reihenschaltung von bis zu 12 Kollektoren möglich, Serpentinenabsorber aus Aluminiumblech und Kupferrohr, Bruttofläche 2,51 m², Aperturfläche 2,35 m², Tiefe: 80 mm.

		Breite (mm)	Höhe (mm)	1 St
716 2675	VFK155V	1233	2033	**860,00**
716 2674	VFK155H	2033	1233	**860,00**

SCHLETTER

Dachhaken

Dachhaken für geringe Schnee- und normale Windlasten

VA-Qualität, geschweißt, Steganordung symmetrisch.

		Höhe (mm)	1 St
Eco G			
728 6500	100002-000	132	**5,64**

		Höhe (mm)	1 St
Eco V, verstellbar			
728 6504	100003-000	117-147	**6,51**

Dachhaken für höhere Schnee- und Windlasten

VA-Qualität, geschweißt, Steganordnung symmetrisch.

		Höhe (mm)	1 St
Eco S			
728 6501	100004-000	135	**6,55**
728 6502	100007-000	165	**6,97**

		Höhe (mm)	1 St
Eco S 135 Klick Top			
728 0843	100004-001	135	**9,06**

		Höhe (mm)	1 St
Eco SV, verstellbar			
728 6617	100009-000	120-150	**7,89**

		Höhe (mm)	1 St
Eco SV KlickTop			
728 0851	100009-001	120-150	**10,40**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Sonderausführung des Dachhakens Eco S 135

1 St

Eco S 135 35 mm
Für niedrige Lattung.

728 0678	100006-000		**6,46**

Eco S 135 Steg 130
Für größere Ziegelformen.

728 0677	100005-000		**6,88**

Dachhaken für besonders hohe Schneelasten

VA-Qualität, geschweißt, Steganordnung symmetrisch.

		Höhe (mm)	1 St
VaMax			
728 0538	100010-000	145	**10,89**

		Höhe (mm)	1 St
VaMax KlickTop			
728 0870	100010-001	145	**13,40**

		Höhe (mm)	1 St
VaMax, verstellbar			
728 0539	100011-000	125-165	**12,83**

Dachhaken Universal

VA-Qualität, Steganordnung variabel, vorne und hinten verstellbar, Mittelsteg in 3 Positionen einsetzbar, Höhe: 78-125 mm.

1 St

Universal
Frankfurter Pfanne oder Falzziegel.

728 6489	100001-000		**10,03**

Universal KlickTop			
728 0842	100001-001		**12,53**

Dachhaken Rapid²⁺

VA-Qualität, geschweißt, Steganordnung symmetrisch, vormontiert.

		Höhe (mm)	1 St
Dachhaken Rapid²⁺ 45			
728 1293	101001-000	118	**9,00**

Dachhaken Rapid²⁺ 45V
Für vertikale Schienenmontage.

728 1294	101001-001	125	**11,29**

Dachhaken Rapid²⁺ 35
35 mm/1,38 inches Schenkelhöhe für niedrige Lattung.

728 1295	101002-000	108	**9,14**

Dachhaken Rapid²⁺ 55
55 mm/2,17 inches Schenkellhöhe für hohe Lattung oder große Ziegelformate.

728 1296	101003-000	116	**9,58**

Dachhaken Rapid²⁺ Universal
Universal verstellbar, für vertikale Schienenmontage.

728 1297	101004-000	116	**14,14**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dachhaken Rapid²⁺ Max
Mit Steg 35×8 mm/1,38×0,31 inches für hohe Schneelasten.

728 1298	101005-000	125	**13,38**

Dachhaken Rapid²⁺ Max 150
Mit Steg 35×8 mm/1,38×0,31 inches für hohe Schneelasten und verlängertem Steg 150 mm für große Ziegelformate.

728 5600	101005-001	125	**15,77**

Dachhaken Rapid²⁺ MaxV
Für vertikale Schienenmontage.

728 1299	101006-000	125	**15,97**

Alu-Tile Alu-Ziegelersatz

1 St

Alu-Tile BEZ Typ000 Set
Für Braas Frankurter Pfanne, Taunus Pfanne, Harzer Pfanne, Doppel-S Ziegel und für Nelskamp S-Pfanne.

728 7697	103003-000	**19,38**

Alu-Tile BEZ Typ001 Set
Für Creaton Rustico Falzziegel.

728 7705	103003-001	**17,65**

Alu-Tile BEZ Typ002 Set
Für Ergoldsbacher Falzziegel und für Jungmeier Falzziegel.

728 7707	103003-002	**17,65**

Alu-Tile BEZ Typ003 Set
Für Ergoldsbacher Großfalzziegel.

728 7709	103003-003	**17,65**

Alu-Tile BEZ Typ004 Set
Für Ergoldsbacher Erlus E58/S.

728 7710	103003-004	**17,65**

Alu-Tile BEZ Typ005 Set
Für Creaton MZ3.

728 7711	103003-005	**17,65**

Alu-Tile BEZ Typ006 Set
Für Ergoldsbacher Erlus Großfalzziegel XXL und Erlus Reformpfanne XXL.

728 7712	103003-006	**19,38**

Alu-Tile BEZ Typ007 Set
Für Creaton Gratus.

728 7713	103003-007	**19,38**

Alu-Tile BEZ Typ008 Set
Für Ergoldsbacher Erlus Karat.

728 7714	103003-008	**17,65**

Alu-Tile BEZ Typ009 Set
Für ZZWancor Swiss Flachschiebeziegel Fama und Jura 13 und für Züricher Ziegelei Istighofener Swiss 290.

728 7715	103003-009	**19,38**

Alu-Tile BEZ Typ010 Set
Für Nelskamp Finkenberger Pfanne.

728 7716	103003-010	**22,54**

Alu-Tile BEZ Typ011 Set
Für ZZWancor Swiss Pfannenziegel Pada 13.

728 7717	103003-011	**17,65**

Alu-Tile BEZ Typ012 Set
Für Istighofener Swiss Doppelfalz 425×250 mm.

728 7718	103003-012	**19,38**

Alu-Tile BEZ Typ013 Set
Für Ergoldsbacher Erlus E58 plus.

728 7719	103003-013	**22,54**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Alu-Tile BEZ Typ014 Set
Für Braas Tegalit.

728 7720	103003-014	**22,54**

Alu-Tile BEZ Typ015 Set
Für Ergoldsbacher Erlus Linea.

728 7721	103003-015	**22,54**

Alu-Tile BEZ Typ016 Set
Für Creaton Magnum.

728 7722	103003-016	**22,54**

Alu-Tile BEZ Typ017 Set
Für Braas Harzer Pfanne 7 (BIG).

728 7723	103003-017	**22,54**

Alu-Tile BEZ Typ018 Set
Für Tondach SULM Verschiebeziegel.

720 0048	103003-018	**19,38**

Alu-Tile BEZ Typ019 Set
Für Creation Rapido.

720 0049	103003-019	**19,38**

Alu-Tile BEZ Typ020 Set
Für Creaton Premion und Futura.

720 0050	103003-020	**22,54**

Alu-Tile BEZ Typ021 Set
Für Nelskamp Nibra F7.

720 0051	103003-021	**22,54**

Alu-Tile BEZ Typ022 Set
Für Ergoldsbacher Forma.

720 0052	103003-022	**17,65**

Alu-Tile BEZ Typ023 Set
Für Koramic Migeon Acuta (Lattenabstand: min. 345 mm!).

720 0053	103003-023	**17,65**

Alu-Tile BEZ Typ024 Set
Für Creaton Harmonie.

720 0054	103003-024	**17,65**

SlatePlan Edelstahl-Schindelersatz

7287726

		Länge (mm)	1 St
728 7725	109017-000	270	**5,17**
728 7726	109017-001	370	**6,23**
728 7727	109017-002	580	**6,47**

Sonderdachhaken

1 St

Dachhaken Schiefer Prefa einfach
VA-Qualität, ohne Platte.

728 6490	102001-000	**3,95**

Dachhaken Schiefer Prefa V Vario
VA-Qualität, ohne Platte.

728 6491	102001-001	**a.Anf.**

Dachhaken Bitumen
Besonders flacher Haken, insbesondere zur Befestitung zwischen Bitumen-Schindeln.

728 6498	109001-000	**5,39**

Dachhaken Tegalit
Ohne Befestigungsplatte, für flache Tegalit-Ziegel.

728 6506	109003-000	**4,87**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHLETTER

Dachhaken Biberschwanz

			1 St
Dachhaken Biberschwanz einfach			
728 6492	103001-001		**4,88**

Biberschwanz Befestigungsset Rapid Alu
Biberschwanz-Ersatzplatte Alu und Systemhaken in Alu, passend für Biberformat 180/380 mm.

729 0933	103014-000		**10,80**

Biberschwanz Befestigungsset Rapid Cu
Biberschwanz-Ersatzplatte Kupfer und Systemhaken in Edelstahl 1.4301.

729 0932	103014-010		**25,98**

Dachhaken PP

Für Pfettendächer mit Pfanneneindeckung, dieser Haken muss wegen der Pfettenteilung i.d.R. mit einem Kreuzschienensystem kombiniert werden, Höhe: 135 mm.

			1 St
728 6507	109004-000		**8,55**

Zubehör für Dachhaken

7280852

Distanzstück

Für Dachhakenmontage (paarweise verwenden), DN 8.

		Höhe (mm)	1 St
728 0852	109006-002	2	**0,12**
728 0853	109006-005	5	**0,21**

7281454

Distanzplatte

Für Dachhakenmontage.

		Höhe (mm)	1 St
Für EcoG/EcoS/Rapid Standard			
728 1454	973000-017	2	**0,24**
728 1455	973000-018	5	**0,48**

7281456

Für VaMax/Rapid Max			
728 1456	973000-019	2	**0,27**
728 1457	973000-020	5	**0,53**

Dachhakendichtband TP600

Farbe: Grau, Länge: 10 m.

			1 St
728 7833	973000-683		**24,90**

KlickTop-Aufsatzteil

Für Dachhaken, insbesondere für Sonderdachhaken, die nicht als KlickTop-Version zur Verfügung stehen, nicht geeignet für Dachhaken Bitumen.

			1 St
728 0868	109008-000		**2,46**

Distanzhülse

Aus Kunststoff, Maßzuschnitt, verwendbar als Distanzstück bei Aufsparrdämmung in Verbindung mit extra langen Befestigungsschrauben, vermeidet Kältebrücken, gewünschte Länge bei Bestellung angeben, Schrauben gesondert bestellen.

			1 m
728 5601	109009-002		**3,16**

Zusatzwinkel

Für Dachhakenbefestigung System Iso07.

			1 St
728 0856	109010-000		**0,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Welldachbefestigungen

Stockschraubenset

Für Welleternit- oder Trapezblechdächer, fertig konfektioniert mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanschmuttern in V4A, montiert.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 6132	110010-200	10	200	**2,06**
728 0675	110012-200	12	200	**3,46**
728 6133	110012-300	12	300	**3,62**
728 1539	110012-350	12	350	**4,50**
728 1540	110012-400	12	400	**5,52**

Welldachbefestigungsset KlickTop

Für Welleternit- oder Trapezblechdächer, inkl. KlickTop-Satz, Stockschraube mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig) und 3 Flanschmuttern in V4A.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 1168	111110-200	10	200	**3,81**
728 1289	111112-200	12	200	**5,20**
728 1290	111112-300	12	300	**5,37**

WelldachPlus

Inkl. Rapid-Aufsatz, Stockschraube mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig), Gewindeabdichtung und 3 Flanschmuttern in V4A.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
729 0720	111312-200	12	200	**4,94**
729 0721	111312-250	12	250	**5,50**
729 0722	111312-300	12	300	**6,23**

Doppel-Welldachbefestigung Set Plus

Für Faserzementplatten oder Berliner Welle 133/177 mm, inkl. Rapid-Aufsatz, Stockschraube mit vulkanisierter EPDM-Dichtung (UV-beständig), Gewindeabdichtung und 6 Flanschmuttern in V4A.

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
729 0931	111412-200	12	200	**12,13**
729 0930	111412-250	12	250	**13,12**
729 0929	111412-300	12	300	**14,64**

Montageplatte

Für Stockschrauben M10/M12, lose, aus Aluminium, Länge: 120 mm, Breite: 60 mm, Höhe: 6 mm.

			1 St
728 6473	119002-000		**1,10**

Montageplatte doppelt

Für Stockschrauben M10/M12, lose, aus Aluminium, besonders stabile Ausführung.

			1 St
728 0676	119003-000		**2,39**

Hutprofil

Für Stockschrauben, lose, aus Aluminium, Außenlöcher: 11 mm.

			1 St
Mittelloch: 11 mm, M10			
728 5613	119014-001		**3,42**

Mittelloch: 13 mm, M12			
728 5612	119014-000		**3,42**

KlickTop Aufsatzteil

Für Stockschrauben M10/M12, lose, aus Aluminium.

			1 St
728 1169	119001-000		**1,75**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Dichtung EPDM
Für Stockschraube M10/M12, aus EPDM, UV-beständig.

1 St

728 6474 973000-002 **0,17**

Blechdachklemmen

Falzklemme

1 St

Falzklemme 503 VA für Stehfalzdach
728 6422 112001-000 **7,92**

Falzklemme 503 AL für Stehfalzdach, für KlickTop
728 5605 112001-001 **6,39**

Falzklemme 504 AL für Stehfalzdach, für Klick-Top
Auch geeignet für Doppelstehfalzdächer aus Titanzinkblech.
729 0723 112001-010 **6,39**

Falzklemme 510 AL für KalZip
Für KalZip, Bemo, Monteco Eurorib E500 und ähnliche.
728 6426 112002-000 **4,37**

Falzklemme 510 AL für KalZip, für KlickTop
728 5606 112002-002 **6,39**

Falzklemme 520 AL für Zambelli RibRoof465
Für Zambelli RibRoof, Baubreite 465 und ähnliche.
728 0542 112003-000 **6,28**

Falzklemme 520 AL für Zambelli RibRoof465, für KlickTop
728 5607 112003-002 **6,39**

Falzklemme 522 AL für Zambelli RibRoof500
Für Zambelli RibRoof, Baubreite 500 und ähnliche.
728 0837 112004-000 **4,37**

Falzklemme 522 AL für Zambelli RibRoof500, für KlickTop
728 7190 112004-001 **6,39**

Falzklemme 524 AL für Fischer KlipTec 52-400
Für Fischer KlipTec 52/400 und ähnliche.
728 0544 112006-000 **6,28**

Falzklemme 524 AL für Fischer KlipTec 52-400, für KlickTop
728 5608 112006-001 **6,39**

Falzklemme 525 VA für Domico Domitec
Für Domico und ähnliche.
728 0839 112007-000 **7,92**

Falzklemme 530 VA für Riverclack, mit KlickTop-Verbinder
Für Riverclack und ähnliche.
728 7189 112010-000 **9,98**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Universalklemme
Für Falze mit einer max. Breite von 47 mm und einer max. Höhe von 25 mm.

1 St

728 7732 112014-000 **8,02**

KlickTop-Kreuzverbinder-Set M8

Mit Schrauben, Klickeinsatz und Vierkantmutter für Klicknut M8 zur Profilmontage an den Blechfalzklemmen für Klick-top, für Kreuzschienensystem.

1 St

728 0830 129004-000 **2,24**

Rapid Kreuzverbinder

Komplett vormontiert für Klicknut M8, für Kreuzschienensystem.

1 St

728 7516 129063-000 **2,78**

Blechdachklemme Fix2000
Die universelle Trapezblechbefestigung für Stahlbleche ab 0,55 mm und Alublech ab 0,8 mm.

1 St

Fix2000 KlickTop
Inkl. 4 Blechschrauben.
728 1280 113002-000 **11,06**

Fix2000 KlickTop mit Gummi
Inkl. 4 Blechschrauben.
728 1281 113002-001 **12,15**

Fix2000 Standard
Inkl. 4 Blechschrauben und 1× Schraubensatz M10.
728 6505 113001-000 **9,71**

Fix2000 Standard mit Gummi
Inkl. 4 Blechschrauben und 1× Schraubensatz M10.
728 0844 113001-001 **10,75**

Zubehör für Blechdachklemme Fix2000

1 St

Messlehre
728 0846 119009-000 **14,41**

Blechdachklemme System VarioFix

1 St

SingleFix-V Solo Paar Set
2× SingleFix-V Solo und 4× Blechschrauben, zur Verwendung z.B. in Verbindung mit Montageschiene Solo.
728 1542 113009-100 **3,74**

SingleFix-V Solo Montagekit
2× SingleFix-V Solo, 4× Blechschrauben und Profilstück Solo 450 mm.
728 1541 113009-200 **6,16**

SingleFix-V Profi Paar Set
2× SingleFix-V Solo und 4× Blechschrauben, zur Verwendung z.B. in Verbindung mit Montageschiene Profi.
728 1543 113009-101 **3,95**

SingleFix-HU
2× SingleFix-V Solo, 4× Blechschrauben und SingleFix-HU Profil.
728 7213 113011-100 **6,46**

SingleFix-HU 20 Set
Für niedrige Sickenhöhen, ab 20 mm.
728 7735 113011-101 **7,01**

SingleFix-HU Set Fischer
720 0064 113011-102 **6,46**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHLETTER

Blechdachklemmen System ClampFit-H

Für Stahl- und Alublech ab 0,5 mm.

		Höhe (mm)	1 St
Mittelklemme Set			
728 7797	130004-001	30-35	**5,69**
728 7798	130004-002	36-40	**5,69**
728 7799	130004-003	41-45	**5,69**
728 7800	130004-004	46-51	**5,69**

Endklemme Set			
728 7786	130003-030	30	**5,69**
728 7787	130003-031	31	**5,69**
728 7788	130003-034	34	**5,69**
728 7789	130003-035	35	**5,69**
728 7790	130003-038	38	**5,69**
728 7791	130003-040	40	**5,69**
728 7792	130003-042	42	**5,69**
728 7793	130003-045	45	**5,69**
728 7794	130003-046	46	**5,69**
728 7795	130003-048	48	**5,69**
728 7796	130003-050	50	**5,69**

Befestigungselement FixPlan

Für ebene Blechdächer, bei denen die Befestigung am Falz nicht möglich ist (z.B. Titanzinkblech-Dächer).

		1 St
FixPlan 12×200 Klick Top Mit Stockschraube M12×200.		
728 1332	114001-001	**9,78**
FixPlan 12×300 Klick Top Mit Stockschraube M12×300.		
728 1333	114002-001	**9,89**

Zubehör für Befestigungselement FixPlan

		1 St
Bituplan Zusatzabdichtung für FixPlan Zur Montage auf Bitumeneindeckungen.		
728 5611	114004-000	**0,70**

Befestigungssysteme

Befestigungssystem FixE

Für Stahl- und Holzpfetten.

		1 St
FixE Gr. 1 Einfachbefestigung Set		
728 6618	111006-000	**8,16**
FixE Gr. 2 Doppelbefestigung Set Platte Für Hochsickenabstände von 133 und 177 mm, +/-10 mm, variabel durch Langlöcher.		
728 6619	111007-000	**14,28**
FixE Gr. 3 Doppelbefestigung Set Hutprofil		
728 6620	111008-000	**19,03**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Befestigungssystem FixT

Für Stahl- und Holzpfetten.

		1 St
FixT Gr. 1 Einfachbefestigung Set		
728 0611	113004-000	**7,46**

FixT Gr. 2 Doppelbefestigung Set Für Hochsickenabstände bis 250 mm, bis Stockschraubengröße M10.		
728 0612	113005-000	**13,89**

FixT Gr. 3 Doppelbefestigung Set Für Hochsickenabstände größer 250 mm.		
728 0613	113006-000	**18,65**

FixT Gr. 4 Vierfachbefestigung Set Für Hochsickenabstände bis 250 mm.		
728 0614	113007-000	**24,30**

FixT Gr. 5 Vierfachbefestigung Set Für Hochsickenabstände größer 250 mm.		
728 0615	113008-000	**33,81**

Modulklemmen für gerahmte Module

Endklemme ohne Zubehör

Optimale Haltekraft im kritischen Anlagenrandbereich.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
728 6391	130001-024	24	**1,38**
728 6393	130001-030	30	**1,38**
728 5816	130001-031	31	**1,38**
728 6395	130001-032	32	**1,38**
728 6397	130001-034	34	**1,38**
728 6399	130001-035	35	**1,38**
728 6401	130001-036	36	**1,38**
728 6403	130001-038	38	**1,38**
728 6405	130001-040	40	**1,38**
728 6407	130001-042	42	**1,38**
728 0663	130001-043	43	**1,38**
728 6411	130001-045	45	**1,38**
728 6413	130001-046	46	**1,38**
728 6417	130001-050	50	**1,38**

Aluminium, schwarz eloxiert			
728 5817	130001-931	31	**1,94**
728 6147	130001-935	35	**1,94**
728 6148	130001-936	36	**1,94**
728 1381	130001-938	38	**1,94**
728 0922	130001-940	40	**1,94**
728 5738	130001-942	42	**1,94**
728 1383	130001-943	43	**1,94**
728 1385	130001-945	45	**1,94**
728 6149	130001-946	46	**1,94**
728 1387	130001-950	50	**1,94**

Mittelklemme ohne Zubehör

Optimale Haltekraft im kritischen Anlagenrandbereich.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
728 1389	130002-000	20-30	**0,89**
728 6347	130002-001	31-51	**0,89**
Aluminium, schwarz eloxiert			
728 6150	130002-901	31-51	**1,45**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Erdungsmittelklemme ohne Zubehör

Optimale Haltekraft im kritischen Anlagenrandbereich.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
728 1286	135001-000	20-30	**1,37**
728 6646	135001-001	31-51	**1,37**
Aluminium, schwarz eloxiert			
728 1422	135001-900	20-30	**1,93**
728 1423	135001-901	31-51	**1,93**

Blech für Modulerdung

In Kombination mit normalen Klemmen.

		1 St
728 0863	135004-000	**0,50**

Endklemme System Rapid²⁺ montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
728 1308	131001-030	30	**2,06**
728 1309	131001-031	31	**2,06**
728 1311	131001-033	33	**2,06**
728 1312	131001-034	34	**2,06**
728 1313	131001-035	35	**2,06**
728 1314	131001-036	36	**2,06**
728 1315	131001-037	37	**2,06**
728 1316	131001-038	38	**2,06**
728 1318	131001-040	40	**2,06**
728 1319	131001-041	41	**2,06**
728 1320	131001-042	42	**2,06**
728 1322	131001-044	44	**2,06**
728 1323	131001-045	45	**2,06**
728 1324	131001-046	46	**2,06**
728 1328	131001-050	50	**2,06**

Aluminium, schwarz eloxiert			
728 1393	131001-930	30	**2,62**
728 1394	131001-931	31	**2,62**
728 1396	131001-933	33	**2,62**
728 1397	131001-934	34	**2,62**
728 1398	131001-935	35	**2,62**
728 1399	131001-936	36	**2,62**
728 1401	131001-938	38	**2,62**
728 1403	131001-940	40	**2,62**
728 1405	131001-942	42	**2,62**
728 1406	131001-943	43	**2,62**
728 1408	131001-945	45	**2,62**
728 1409	131001-946	46	**2,62**
728 1413	131001-950	50	**2,62**

Endklemme Universal System Rapid²⁺ montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
728 1302	131002-000	30-39	**2,51**
728 1303	131002-001	40-50	**2,51**
Aluminium, schwarz eloxiert			
728 1414	131002-900	30-39	**3,63**
728 1415	131002-901	40-50	**3,63**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mittelklemme System Rapid²⁺ montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
728 1300	131003-000	30-39	**1,76**
728 1301	131003-001	40-50	**1,76**
Aluminium, schwarz eloxiert			
728 1416	131003-900	30-39	**2,33**
728 1417	131003-901	40-50	**2,33**

Erdungsklemme System Rapid²⁺ montiert

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
728 1304	135002-000	30-39	**2,24**
728 1305	135002-001	40-50	**2,24**
Aluminium, schwarz eloxiert			
728 1424	135002-900	30-39	**2,81**
728 1425	135002-901	40-50	**2,81**

Mittelklemme System Rapid²⁺ linear

Inkl. Schraube für Torx-M8-Schlüssel, Uk-Verzahnung und Gleitbeschichtung, der Klemmkeil ist um 90° gedreht.

		Rahmenhöhe (mm)	1 St
Aluminium			
728 5665	131012-000	30-39	**1,76**
728 5666	131012-001	40-50	**1,76**
Aluminium, schwarz eloxiert			
728 5668	131012-901	40-50	**2,33**

Modulklemmen für ungerahmte Module

Serie Laminat Profi

Spalt zwischen Modulen ca. 20 mm, inkl. Senkkopfschraube und Vierkantmutter.

		Für Laminatstärke (mm)	1 St
Mittelklemme Profi Set, schmal Glaseinstand 11 mm.			
728 6604	132201-308	3-8	**5,20**
728 6603	132201-914	9-14	**5,20**

Endklemme Profi Set, schmal Glaseinstand 11 mm.			
728 6610	132101-308	3-8	**5,20**
728 6609	132101-914	9-14	**5,20**

Mittelklemme Profi Set, breit Glaseinstand 15 mm.			
728 6607	132202-308	3-8	**5,20**
728 6606	132202-914	9-14	**5,20**

Endklemme Profi Set, breit Glaseinstand 15 mm.			
728 6613	132102-308	3-8	**5,20**
728 6612	132102-914	9-14	**5,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHLETTER

Serie Laminat Eco

Glaseinstand 11 mm, Spalt zwischen Modulen ca. 22 mm (keine Pressung des Laminates).

		Für Laminatstärke (mm)	1 St
Mittelklemme Eco6 Set			
Mit Zubehör M8×20, ohne Einklickbaustein, mit Hersteller-Zertifizierung für Laminatmodule von First Solar.			
728 6587	133260-168	6	**1,71**

Endklemme Eco6 Set			
Mit Zubehör M8×20, ohne Einklickbaustein, mit Hersteller-Zertifizierung für Laminatmodule von First Solar.			
728 6589	133160-168	6	**1,71**

Mittelklemme Eco8 Set			
Mit Zubehör M8×20, ohne Einklickbaustein.			
728 6383	133280-180	8	**1,71**

Endklemme Eco8 Set			
Mit Zubehör M8×20, ohne Einklickbaustein.			
728 6385	133180-180	8	**1,71**

Zubehör für Serie Laminat

		1 St
Unterstützungsgummi für Serie Laminat Profi		
Wird in Querträger eingelegt und verhindert Durchhängen der Module.		
728 6357	139001-000	**0,62**

Unterlegblech für Serie Laminat Eco		
Zur Erhöhung der Auflagefläche.		
728 6135	139004-000	**0,43**

Distanzhalter		
Für Laminatstärke 4-10 mm.		
728 7055	973000-012	**0,27**

Sicherheitshaken		
Für Laminatsstärke 6,8 mm, verhindert Abrutschen der Module.		
728 1287	139008-000	**2,74**

Sicherheitshaken		
Für Laminatsstärke 8 mm, verhindert Abrutschen der Module.		
728 1288	139008-001	**2,95**

Profilfamilie 05

Modultragprofil Eco05

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid²⁺, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut 8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
Alu blank			
728 6658	120001-004	4	**19,32**
728 6659	120001-006	6	**28,98**
			1 m
728 6660	120001-001	Maßzuschnitt	**a.Anf.**

Modultragprofil SoloLight

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid²⁺, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut 8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
Alu blank			
728 5622	120005-004	4	**22,04**
728 5623	120005-006	6	**33,06**
			1 m
728 5621	120005-001	Maßzuschnitt	**6,62**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Modultragprofil Solo05

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid²⁺, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
Alu blank			
728 6654	120002-004	4	**25,62**
728 6655	120002-006	6	**38,43**
			1 m
728 6656	120002-001	Maßzuschnitt	**7,70**

7286656

Schwarz eloxiert			
			1 St
728 5819	120002-906	6	**58,02**

Modultragprofil Profi05

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid²⁺, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
Alu blank			
728 6633	120003-004	4	**33,33**
728 6634	120003-006	6	**50,00**
			1 m
728 6635	120003-001	Maßzuschnitt	**10,01**

Modultragprofil ProfiPlus05

Für das bewährte Klicksystem, Montage mit Vierkantmutter, Klicksystem und Rapid²⁺, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 0552	120004-004	4	**42,68**
728 0553	120004-006	6	**64,02**
			1 m
728 0554	120004-001	Maßzuschnitt	**12,81**

Zubehör für Profilfamilie 05

Verbinder E Eco, vormontiert

		1 St
728 7215	129001-003	**2,63**

Verbinder E Solo, SoloLight, ProfiPlus, FixZ-7, FixZ-15, vormontiert

		1 St
728 5656	129002-002	**2,63**

Verbinder E Profi, vormontiert

		1 St
728 5657	129003-002	**2,86**

Verbinder Einschub Solo/Profi Set

		1 St
728 7216	129060-001	**2,63**

Einklickbaustein KlickIn

Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M8 an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M8.

		1 St
728 0648	129010-008	**0,08**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Proklip2000-B Kabelclip, rund
Zum Einsetzen in Schraubkanal M10 zur Optimierung der Kabelführung.

			1 St
728 0908	129012-010		**0,45**

Proklip-Multi 8, rechteckig
Zum Einsetzen in Schraubkanal M8 zur Optimierung der Kabelführung.

			1 St
728 7784	129065-008		**0,26**

Proklip-Multi 10, rechteckig
Zum Einsetzen in Schraubkanal M10 zur Optimierung der Kabelführung.

			1 St
728 7785	129065-010		**0,15**

Einlegsysteme

Modultragprofil Rl 1

Modultragprofil Rl 1 - b
Alu blank.

		Höhe (mm)	Länge (m)	1 St
720 0113	124812-006	34-36	6	**49,88**
720 0112	124812-001	34-36	Maßzuschnitt	**9,98**
728 7770	124806-006	40-42	6	**49,88**
728 7769	124806-001	40-42	Maßzuschnitt	**9,98**
728 7779	124809-006	44-46	6	**49,88**
728 7778	124809-001	44-46	Maßzuschnitt	**9,98**
728 5652	124803-006	50	6	**49,88**
				1 m
728 5651	124803-001	50	Maßzuschnitt	**9,98**

Modultragprofil Rl 1 - c
Alu blank.

				1 St
720 0108	124811-006	34-36	6	**47,25**
720 0107	124811-001	34-36	Maßzuschnitt	**9,46**
728 7767	124805-006	40-42	6	**47,25**
728 7766	124805-001	40-42	Maßzuschnitt	**9,46**
728 7776	124808-006	44-46	6	**47,25**
728 7775	124808-001	44-46	Maßzuschnitt	**9,46**
728 5648	124802-006	50	6	**47,25**
				1 m
728 5647	124802-001	50	Maßzuschnitt	**9,46**

Modultragprofil Rl 1 - t
Alu blank.

				1 St
720 0103	124810-006	34-36	6	**44,31**
720 0102	124810-001	34-36	Maßzuschnitt	**8,86**
728 7764	124804-006	40-42	6	**44,31**
728 7763	124804-001	40-42	Maßzuschnitt	**8,86**
728 7773	124807-006	44-46	6	**44,31**
728 7772	124807-001	44-46	Maßzuschnitt	**8,86**
728 5644	124801-006	50	6	**44,31**
				1 m
728 5643	124801-001	50	Maßzuschnitt	**8,86**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Einlegesysteme

Profilverbinder Rl 1
Mit selbstbohrenden Schrauben.

		Ausführung	1 St
728 5659	129057-000	komplett	**3,63**

Abdeckung Rl 1

		Ausführung	1 St
Alu blank			
720 0145	149028-001	b34-36	**0,56**
728 7817	149021-001	b40-42	**0,56**
728 7820	149022-001	b44-46	**0,56**
728 5686	149003-001	b50	**0,56**
720 0147	149028-003	c34-36	**0,56**
728 7819	149021-003	c40-42	**0,56**
728 7822	149022-003	c44-46	**0,56**
728 5688	149003-003	c50	**0,56**
720 0146	149028-002	t34-36	**0,56**
728 7818	149021-002	t40-42	**0,56**
728 7821	149022-002	t44-46	**0,56**
728 5687	149003-002	t50	**0,56**

Breitkopfstift Rl 1
Mit Widerhakengewinde A2.

		1 St
728 5752	943000-329	**0,23**

7285690

Distanzhalter

		Ausführung	1 St
728 5690	149004-001	Einlegesystem oben	**0,24**
728 5689	149004-000	Einlegesystem unten	**0,20**

Zusatzaufständerung FixZ

FixZ-7 Systemprofil oben
Breite: 40 mm, Höhe: 130 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 1193	121001-004	4	**44,36**
728 1194	121001-006	6	**66,52**
			1 m
728 1195	121001-001	Maßzuschnitt	**13,31**

FixZ-7 Systemprofil unten
Breite: 40 mm, Höhe: 51 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 1198	121002-004	4	**30,72**
728 1199	121002-006	6	**46,08**
			1 m
728 1259	121002-001	Maßzuschnitt	**9,22**

FixZ-15 Systemprofil oben
Breite: 40 mm, Höhe: 262 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 7043	121003-004	4	**96,66**
728 7042	121003-006	6	**144,98**
			1 m
728 7195	121003-001	Maßzuschnitt	**29,00**

Zusatzverbinder Set
Für FixZ-15 oben.

		1 St
728 7040	129019-001	**1,81**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHLETTER

FixZ-15 Systemprofil unten
Klemmbereich ca. 20% der Modulhöhe, Breite: 40 mm, Höhe: 76 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 7044	121004-004	4	**36,56**
728 7041	121004-006	6	**54,84**
			1 m
728 7196	121004-001	Maßzuschnitt	**10,98**

FixZ-15 Systemprofil unten
Klemmbereich ca. 25% der Modulhöhe, Breite: 40 mm, Höhe: 103 mm, mechanische Anbindung: Oben: Klicknut M8, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 7197	121005-004	4	**42,16**
728 7198	121005-006	6	**63,24**
			1 m
728 7199	121005-001	Maßzuschnitt	**12,65**

Flachdachsysteme

Flachdachstütze Light U
Material: Aluminium, geschraubt.

		Höhe (mm)	1 St
Serie07, Winkel: 30°			
720 0151	150001-100	1000	**24,50**
720 0152	150001-130	1300	**28,01**
720 0153	150001-150	1500	**33,63**

Flachdachstütze Profi U
Material: Aluminium, geschraubt.

		Höhe (mm)	1 St
Serie07			
720 0160	151001-150	1500	**40,96**
728 5700	151001-180	1800	**49,14**
728 0887	151001-220	2200	**58,76**

Flachdachstütze XL
30°, Material: Aluminium, geschraubt.

		Höhe (mm)	1 St
Serie07			
728 0892	155001-300	3000	**85,30**
728 0893	155001-320	3200	**88,44**
728 0894	155001-360	3600	**105,27**

Flachdachstütze FlexXXL
Material: Aluminium, geschraubt.

		Höhe (mm)	1 St
Flex Console, Neigung: 15°			
728 5710	155102-001	5400	**146,47**
Flex Console, Neigung: 20°			
728 5711	155102-002	5400	**153,78**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Flachdachstütze Oberteil Light
Zur Anwendung bei Systemen mit Durchlaufträgern.

		Höhe (mm)	1 St
Serie07			
728 0883	150003-000	1000	**18,71**
728 0884	150003-001	1300	**21,34**
728 0885	150003-002	1500	**24,82**

Flachdachstütze Oberteil Profi
Zur Anwendung bei Systemen mit Durchlaufträgern.

		Höhe (mm)	1 St
Serie07			
728 0890	151003-000	1500	**28,35**
728 0891	151003-001	2200	**40,70**

Fassadenstütze
In 15°, 20°, 25°, (... 5°-Schritte), 70°, 75°, Material: Aluminium, geschraubt, Gradzahl bei Bestellung angeben.

		Höhe (mm)	1 St
Light 10			
728 1063	156001-100	800-1000	**28,94**
Light 13			
728 1064	156001-130	1000-1300	**33,49**
Light 16			
728 1065	156001-160	1300-1600	**38,09**
Profi 16			
728 1066	156002-160	1300-1600	**42,52**

Gründachstütze
Für Module bis 1,6 m, in 15°, 20°, 25° und 30°, ca. 0,4 m Bodenfreiheit, Länge des Modulwinkels: ca. 1,5 m, Material: Aluminium, geschraubt, Gradzahl bei Bestellung angeben.

		1 St
728 1067	152001-000	**53,94**

Zubehör für Flachdachsysteme

Beschlagsatz 07
Für CompactVario einfach, zur Montage der Stützenoberteile am Bodenträger.

		1 St
728 1432	159000-002	**2,66**

Zugstrebe Set
Diagonalversteifung, mit Selbstbohrschrauben.

		Länge (m)	1 St
728 0878	159000-150	1,5	**8,66**
728 0879	159000-200	2	**9,34**
728 0880	159000-250	2,5	**10,02**
728 0881	159000-300	3	**10,67**
728 0882	159000-400	4	**12,01**

Betonblock-Beschwerungsset
Zur Beschwerung mit Beton-Bausteinen o. ä., paarweise, inkl. 2× Schraubensatz, Material: Aluminium.

		1 St
728 1069	159000-007	**11,22**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SolRack Alu
Materialstärke: 1 mm, Länge: 1200 mm, Breite: 455 mm, Fläche: 0,55 m².

			1 St
728 5713	160002-001		**16,81**

Sol Cube
Passend zu allen Stützenbauformen, zur Beschwerung mit Kies oder mit Betonplatten.

			1 St
Set			
Inkl. Schraubensatz zur Befestigung.			
728 5718	162001-000		**22,06**
Ohne Zubehör			
728 5719	162001-001		**20,82**

Profilfamilie DN

Montageträger DN0
Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 40 mm, Höhe: 40 mm, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 0603	123001-006	6	**41,25**
			1 m
728 0604	123001-001	Maßzuschnitt	**8,25**

Montageträger DN1
Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 40 mm, Höhe: 80 mm, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 6548	123002-006	6	**67,50**
			1 m
728 6550	123002-001	Maßzuschnitt	**13,50**

Montageträger DN2,5
Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 50 mm, Höhe: 110 mm, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 1189	123004-006	6	**93,84**
			1 m
728 1190	123004-001	Maßzuschnitt	**18,77**

Montageträger DN3
Doppelnutprofil, als Lastverteilungsträger und Durchlaufträger, Breite: 80 mm, Höhe: 120 mm, **mechanische Anbindung:** Oben: KlickNut M10, Unten: Schraubkanal M10.

		Länge (m)	1 St
728 1371	123005-006	6	**129,19**
			1 m
728 0608	123005-001	Maßzuschnitt	**25,85**

Profilfamilie DN, Zubehör

Verbinder Profil
DN3 Set, inkl. Schrauben und Muttern.

			1 St
728 0609	129030-000		**15,00**

Verbinder Einschub
Inkl. Sicherheitsschrauben.

			1 St
DN1 Set			
728 1186	129006-000		**5,70**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

DN2,5 Set			
728 1191	129029-000		**7,58**

Dübelschelle

			1 St
DN0/Solo05			
728 0657	129023-000		**2,19**

DN1			
728 0658	129024-000		**3,38**

KlickTop Kreuzverbinder-Set M10
Mit Schraube, Klick und Vierkantmutter für KlickNut M10, passend zu DN0 und DN1.

			1 St
728 0869	129004-001		**3,03**

KlickIn Einklickbaustein
Zum vereinfachten Einführen der Vierkantmutter M10 an beliebiger Stelle der KlickIn-Nut M10.

			1 St
728 0557	129010-001		**0,10**

Zubehör für Solar Montagesysteme

Sechskantschraube, VA

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 1453	943608-025	8	25	**0,12**
728 0895	943610-020	10	20	**0,16**
728 6662	943610-025	10	25	**0,18**
728 6663	943610-030	10	30	**0,23**
728 6664	943610-035	10	35	**0,28**
728 6661	943610-100	10	100	**0,55**

Vierkantschraube, VA

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 5189	943410-025	10	25	**0,34**

Schlossschraube, VA

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 6667	943510-025	10	25	**0,23**

Flanschmutter, VA
Mit Sperrverzahnung, integrierte Verdrehsicherung im Flansch.

		Gewindemaß metrisch	1 St
728 6694	943912-008	8	**0,12**
728 6695	943912-010	10	**0,18**
728 6696	943912-012	12	**0,28**

Sechskantmutter, VA

		Gewindemaß metrisch	1 St
728 6698	943916-010	10	**0,18**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SCHLETTER

Scheibe, VA

		Für Schraubenmaß metrisch	1 St
728 6704	943921-008	8	**0,03**
728 6705	943921-010	10	**0,05**
728 6706	943921-012	12	**0,16**

Unterlegscheibe groß, VA

		Für Schraubenmaß metrisch	1 St
728 6707	943922-008	8	**0,05**
728 6708	943922-010	10	**0,10**
728 6709	943922-012	12	**0,21**

Innensechskantschraube, VA

		Gewindemaß metrisch	Länge (mm)	1 St
728 6672	943308-040	8	40	**0,30**
728 6673	943308-055	8	55	**0,23**

Mit Unterkopfverzahnung

728 1334	943308-120	8	20	**0,16**
728 1335	943308-125	8	25	**0,18**
728 1336	943308-130	8	30	**0,21**
728 1337	943308-135	8	35	**0,23**

SecuFix Diebstahlsicherung, VA

Für Innensechskantschraube M8.

		1 St
728 6454	943000-034	**0,08**

SecuFix Stahlkugel, VA

Für TORX T40 5,00 mm (Rapid), wird einfach in den Schraubenkopf eingeschlagen.

		1 St
728 1443	182003-000	**0,05**

SecuFix Einschlagwerkzeug

		1 St
Für Innensechskant 6 mm		
728 1278	182001-000	**102,44**
Für TX-40 5 mm		
728 5825	182001-001	**102,44**

Vierkantmutter, V4A

		Gewindemaß metrisch	1 St
Passend zu allen Schletter-Systemprofilen, kombinierbar mit Klicknut und Einklickbaustein.			
728 6700	943914-008	8	**0,10**
728 0904	943914-010	10	**0,18**

Sondervierkantmutter
Bauform wie M10, passend zu allen Schletter-Systemprofilen, kombinierbar mit Klicknut M10 und Einklickbaustein.

728 0905	943914-108	8	**0,41**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Mutter selbstsichernd, V4A

		Gewindemaß metrisch	1 St
728 6701	943911-008	8	**0,08**
728 6702	943911-010	10	**0,18**
728 6703	943911-012	12	**0,18**

Gewindeschraube selbstfurchend

		Länge (mm)	1 St
Für Stahl bis 2 mm, Durchmesser: 6,5 mm.			
728 6716	943765-050	50	**0,75**
728 6717	943765-075	75	**0,68**
728 6718	943765-100	100	**1,02**
728 6719	943765-125	125	**0,78**
728 6720	943765-150	150	**1,37**
728 6721	943765-200	200	**2,27**

Bohrschraube mit Dichtung

		1 St
5×25 mm		
Selbstbohrend, JT3-6 A2 (für z.B. Verbinder).		
729 0807	943755-925	**0,33**
6×25 mm		
Selbstfurchend, A2.		
728 7061	943000-360	**0,29**

5,5×25 mm		
E16, JF3-2 A2.		
728 7830	943000-700	**0,30**

7,2×19 mm		
Reperaturschraube, selbsfurchend FABA-A A2		
729 1263	943772-019	**0,39**

EPDM-Gummieinlage

Stärke: 3 mm, selbstklebend, UV-beständig, Rolle: 10 m.

		Breite (mm)	1 St
728 6465	973000-013	25	**6,30**
728 6466	973000-014	48	**8,03**
728 6467	973000-015	80	**15,50**

Blitzschutzklemme Alu

Komplett vormontiert, für Drahtdurchmesser: 8 mm.

		1 St
728 6652	135003-000	**2,43**

Holzschraube

Durchmesser: 8 mm.

		Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, verzinkt			
728 6677	942108-080	80	**0,08**
728 6678	942108-100	100	**0,10**
728 6679	942108-120	120	**0,12**
728 6680	942108-150	150	**0,16**
728 6681	942108-200	200	**0,18**
Werkstoff: Rostfreier Stahl, VA			
728 6682	943108-080	80	**0,23**
728 6683	943108-100	100	**0,30**
728 6684	943108-120	120	**0,40**
728 6685	943108-150	150	**0,45**
728 6686	943108-200	200	**1,27**

Preise in €, ohne MwSt.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Holzschraube mit Tellerkopf

Durchmesser: 8 mm.

		Länge (mm)	1 St
Werkstoff: Stahl, verzinkt			
728 6687	942208-080	80	**0,21**
728 6688	942208-100	100	**0,21**
728 6689	942208-120	120	**0,25**
728 0634	942208-160	160	**0,41**
728 6691	942208-200	200	**0,55**
728 5751	942208-240	240	**1,05**
728 1445	942208-260	260	**1,05**
728 6692	942208-300	300	**2,14**
728 1446	942208-340	340	**1,37**
728 1447	942208-360	360	**1,52**
728 6693	942208-400	400	**3,86**
Werkstoff: Rostfreier Stahl, VA			
728 0897	943208-080	80	**0,48**
728 0898	943208-100	100	**0,55**
728 0899	943208-120	120	**0,66**
728 0900	943208-160	160	**1,10**
728 0901	943208-200	200	**1,20**
728 1449	943208-240	240	**1,59**
728 1450	943208-260	260	**1,57**
728 0902	943208-300	300	**1,59**
728 1451	943208-340	340	**1,84**
728 1452	943208-360	360	**2,24**
728 0903	943208-400	400	**4,54**

TORX T40-Bit

Für Holzschraube mit Tellerkopf, passen zu Rapid^{2+} und neuere Systeme.

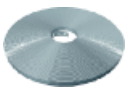
		1 St
728 5746	195000-002	**a.Anf.**

Ratschenschlüssel

Schlüsselweite: 15 mm, passend zu Flanschmutter M10.

		1 St
728 0847	195000-001	**21,61**

Montagelochband



Band: 17×0,8 mm, Länge: 50 m, zur Verbindung von Einzelschellen als Potenzialverbindung oder zum Befestigen der Stringverkabelung.

		1 St
728 7205	119015-002	**34,78**

Befestigungsbinder

Kabelbinderlänge: 200 mm.

		1 St
Befestigung an Kanten mit einer Breite von 1-3 mm, Führung oben.		
729 0732	149023-001	**0,21**

Befestigung an Kanten mit einer Breite von 1-3 mm, Führung seitlich.		
729 0733	149023-002	**0,21**

Befestigung an Kanten mit einer Breite von 3-6 mm.		
729 0734	149023-003	**0,33**

Prospekt

		1 St
Montage und Projektierung		
728 1338	I400001DE	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PV-Montagesysteme

Kit Service Std

Servicepauschale Bausatz, beinhaltet Planung, Kommissionierung, Sunpass und Versicherung für 2 Jahre.

		1 St
782 1476	KITSERVICESTD	**214,30**

Sunfix plus Kit

Bausatzvariante bestehend aus Gestellsystem und DC-Verkabelung pro Modul.

		1 St
Bausatz Sunfix aero 2.0		
Montage auf Flachdächern ohne Dachdurchdringung.		
782 1457	KITSFA2.015	**52,90**
Bausatz Sunfix aero duo 2.0		
Montage auf Flachdächern ohne Dachdurchdringung.		
782 1458	KITSFA2.0DUO10	**36,80**
Bausatz Sunfix plus einlagig		
Montage auf Schrägdächern.		
782 1450	KITSFP1L	**36,80**
Bausatz Sunfix plus zweilagig		
Montage auf Schrägdächern.		
782 1451	KITSFP2L	**47,90**
Bausatz Sunfix plus einlagig genietet		
Montage auf Schrägdächern.		
782 1452	KITSFP1LR	**26,50**
Bausatz Sunfix plus einlagig angeständert		
Montage auf Flach- und Schrägdächern mit Dachdurchdringung.		
782 1453	KITSFP1LA	**81,00**
Bausatz Sunfix plus zweilagig angeständert		
Montage auf Flach- und Schrägdächern mit Dachdurchdringung.		
782 1454	KITSFP2LA	**95,70**
Bausatz Sundeck		
Montage auf Schägdächern als Indachsystem.		
782 1455	KITSD	**71,80**
Bausatz Sundeck 8500		
Montage auf Schrägdächern als Indachsystem für besonders hohe Schneelasten.		
782 1456	KITSD8500	**79,30**

Suncable®

Leiter: Kupferlitze verzinnt, feindrähtig, Isolation/Mante: Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt, halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend, Betriebstemperatur (feste Verlegung): -40°C bis 125°C.

		Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	Außen-∅ (mm)	1 m
Farbe: Schwarz				
728 2043	SC1X4	4	5,6	**0,90**

Solarkabel BETAflam® Solar 125 flex FRNC

Leiter: Kupferlitze verzinnt, feindrähtig, Isolation/Mantel aus Polyolefin Copolymer elektronenstrahlvernetzt, halogenfrei, flammwidrig, selbstverlöschend, Betriebstemperatur: -40°C bis 125°C.

		Leiter-Nennquerschnitt (mm²)	1 m
Farbe: Schwarz			
782 1333	SC1X6	6	**1,20**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PV-Module

Sunmodule Plus

Max. Druckbelastung bis 5,4 kN/m², 25 Jahre lineare Leistungsgarantie, max. Systemspannung SK II: 1000 V, Anschlussdose: IP65, Stecker: H4, Länge: 1675 mm, Breite: 1001 mm, Höhe: 33 mm, Gewicht: 18 kg.

		Leistung (Wp)	1 St
SW…poly			
Zelltyp: Polykristallin, Rahmung: Aluminium silber eloxiert.			
720 0221	SW260POLY	260	**233,60**

SW…mono			
Zelltyp: Monokristallin, Rahmung: Aluminium silber eloxiert.			
782 4089	SW270MONO	270	**248,50**
720 0223	SW280MONO	280	**274,20**
720 0206	SW285MONO	285	**283,30**
782 1508	SW290MONO	290	**292,60**
782 1575	SW295MONO	295	**302,00**
782 4132	SW-PL-300-MONO-SV	300	**311,50**

SW…mono black			
Zelltyp: Monokristallin, Rahmung: Aluminium schwarz eloxiert.			
782 4133	SW-PL-280-MONO-BK	280	**292,80**
782 1594	SW285MONOBK	285	**302,20**

Sunmodule Bisun

Max. Druckbelastung bis 5,4 kN/m², äußerst witterungsbeständiges und robustes Solarmodul durch Glastechnologien auf Vorder- und Rückseite, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie, max. Systemspannung SK II: 1000 V, Anschlussdose: IP65, Stecker: H4, Länge: 1675 mm, Breite: 1001 mm, Höhe: 33 mm, Gewicht: 21,5 kg.

		Leistung (Wp)	1 St
SW 270 duo			
Zelltyp: Bifacial duo, Rahmung: Aluminium silber eloxiert.			
782 4109	SW270DUO	270	**318,10**

Sunmodule Protect

Max. Druckbelastung bis 5,4 kN/m², äußerst witterungsbeständiges und robustes Solarmodul durch Glastechnologien auf Vorder- und Rückseite, 30 Jahre lineare Leistungsgarantie, max. Systemspannung SK II: 1000 V, Anschlussdose: IP65, Stecker: H4, Länge: 1675 mm, Breite: 1001 mm, Höhe: 33 mm, Gewicht: 21,5 kg.

		Leistung (Wp)	1 St
PTSW…mono black			
Zelltyp: Monokristallin, Rahmung: Aluminium schwarz eloxiert.			
782 1509	PTSW250MONOBK	250	**259,60**

PV-Komplettpakete

Kit easy

Vorgeplanter Solarstrombausatz Sunfix Plus Schrägdach einlagig, für Ziegeldach, Sparrenabstand: 60-80 cm, Dachlattung: 24-30 mm, Dachneigung: 15-75°, max. Gebäudehöhe: 18 m, inkl. Module, Montagesystem, Kabel und Zubehör.

		Anlagegröße (W)	Anzahl der Module	1 St
Sunmodule Plus SW 260 poly				
782 4101	SW PL 260 POLY	3120	12	**3316,00**
782 4102	SW-PL-260-POLY	4160	16	**4397,50**
782 4103	SW-PL-260-POLY	5200	20	**5479,00**
782 4104	SW-PL-260-POLY	6240	24	**6560,50**

Sunmodule Plus SW 280 mono black				
782 4105	SW-PL-280-MONO-BK	3360	12	**4100,70**
782 4106	SW-PL-280-MONO-BK	4480	16	**5443,70**
782 4107	SW-PL-280-MONO-BK	5600	20	**6786,80**
782 4108	SW-PL-280-MONO-BK	6720	24	**8129,90**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PV-Wechselrichter, netzgekoppelt

Baureihe Symo…-3-S

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, mit Anbindung an das Internet per WLAN oder Ethernet sowie einfache Integration von Drittanbieter-Komponenten, Zählerschnittstelle für ein dynamisches Einspeisemanagement und eine übersichtliche Verbrauchsvisualisierung, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 3, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 3276	SYMO3.0-3-S	3000	200-800	**a.Anf.**
290 3277	SYMO3.7-3-S	3700	250-800	**a.Anf.**
290 3278	SYMO4.5-3-S	4500	300-800	**a.Anf.**

Baureihe Symo…-3-S light

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 3, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 3335	SYMO3.0-3-S	3000	200-800	**a.Anf.**
290 3407	SYMO3.7-3-S	3700	250-800	**a.Anf.**
290 3408	SYMO4.5-3-S	4500	300-800	**a.Anf.**

Baureihe Symo…-3-M

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, serienmäßige Anbindung an das Internet per WLAN oder Ethernet sowie einfache Integration von Drittanbieter-Komponenten, Zählerschnittstelle für ein dynamisches Einspeisemanagement und eine übersichtliche Verbrauchsvisualisierung.

			AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm					
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.					
290 3499	4,210,036		3000	150-800	**a.Anf.**
290 3501	4,210,038		3700	150-800	**a.Anf.**
290 3495	4,210,033		4500	150-800	**a.Anf.**
290 3497	4,210,034		5000	163-800	**a.Anf.**
290 3505	4,210,040		6000	195-800	**a.Anf.**
290 3507	4,210,041		7000	228-800	**a.Anf.**
290 3503	4,210,039		8200	267-800	**a.Anf.**
Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm					
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 3+3, Schutzart: IP66.					
290 3509	4,210,050		10000	270-800	**a.Anf.**
290 3511	4,210,051		12500	320-800	**a.Anf.**
290 3513	4,210,052		15000	320-800	**a.Anf.**
290 3515	4,210,053		17500	370-800	**a.Anf.**
290 3517	4,210,054		20000	420-800	**a.Anf.**

Baureihe Symo…-3-M light

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter.

			AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm					
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.					
290 3500	4,210,036,001		3000	150-800	**a.Anf.**
290 3502	4,210,038,001		3700	150-800	**a.Anf.**
290 3496	4,210,033,001		4500	150-800	**a.Anf.**
290 3498	4,210,034,001		5000	163-800	**a.Anf.**
290 3506	4,210,040,001		6000	195-800	**a.Anf.**
290 3508	4,210,041,001		7000	228-800	**a.Anf.**
290 3504	4,210,039,001		8200	267-800	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm
MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 3+3, Schutzart: IP66.

290 3510	4,210,050,001	10000	270-800	**a.Anf.**
290 3512	4,210,051,001	12500	320-800	**a.Anf.**
290 3514	4,210,052,001	15000	320-800	**a.Anf.**
290 3516	4,210,053,001	17500	370-800	**a.Anf.**
290 3518	4,210,054,001	20000	420-800	**a.Anf.**

Baureihe Symo Hybrid…-3-S

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter, welcher die überschüssige Energie einer PV-Anlage in einer Batterie zwischenspeichert, Notstromfunktion, intergrierter Webserver mit grafischem Interface, WLAN und Ethernet, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 2, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 3991	4,210,070	3000	200-800	**a.Anf.**
290 3992	4,210,071	4000	255-800	**a.Anf.**
290 3993	4,210,072	5000	320-800	**a.Anf.**

Solar Batterie für Symo Hybrid…-3-S

Leistungsstarke Lithium-Eisenphosphat Technologie, hohe Lebensdauer, kurze Ladezeiten, hohe Entladetiefe, Speichergröße kann individuell angepasst werden.

		Kapazität (kWh)	Spannung (V)	1 St
Höhe: 955 mm, Breite: 570 mm, Tiefe: 611 mm				
290 3996	4,220,110	4,5	120-170	**a.Anf.**
290 3997	4,220,111	6,0	160-230	**a.Anf.**
290 3998	4,220,112	7,5	200-290	**a.Anf.**
290 3999	4,220,113	9,0	240-345	**a.Anf.**
290 4229	4,220,114	10,5	280-400	**a.Anf.**
290 4230	4,220,115	12,0	320-460	**a.Anf.**

Baureihe Galvo

1-phasiger HF-Trafo-Wechselrichter für Privathaushalte mit besonderer Eignung für Eigenverbrauchsanlagen, mit Energiemanagement-Relais, Datenlogging, Anbindung an das Internet per WLAN, mit Steckkartentechnologie zum nachträglichen Aufrüsten von Zusatzfunktionen, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 3, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 451 mm, Tiefe: 204 mm				
290 3203	4,200,011	1500	120-335	**a.Anf.**
290 3205	4,200,012	2000	120-335	**a.Anf.**
290 3207	4,200,013	2500	165-440	**a.Anf.**
290 3209	4,200,014	3000	165-440	**a.Anf.**
290 3211	4,200,015	3100	165-440	**a.Anf.**

Baureihe Galvo light

1-phasiger HF-Trafo-Wechselrichter für Privathaushalte mit besonderer Eignung für Eigenverbrauchsanlagen, mit Energiemanagement-Relais, mit Steckkartentechnologie zum nachträglichen Aufrüsten von Zusatzfunktionen, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 3, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 451 mm, Tiefe: 204 mm				
290 3204	4,200,011,001	1500	120-335	**a.Anf.**
290 3206	4,200,012,001	2000	120-335	**a.Anf.**
290 3208	4,200,013,001	2500	165-440	**a.Anf.**
290 3210	4,200,014,001	3000	165-440	**a.Anf.**
290 3212	4,200,015,001	4200	165-440	**a.Anf.**

Baureihe Eco

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter mit geringem Gewicht für Großanlagen, Datenlogging, Anbindung an das Internet per WLAN, integrierte Strangsicherungshalter, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP66.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm				
290 4232	4,210,056,040	25000	580-850	**a.Anf.**
290 4234	4,210,057,040	27000	580-850	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung		€/1 Stück

Baureihe Eco light

Trafoloser, 3-phasiger Wechselrichter mit geringem Gewicht für Großanlagen, integriete Strangsicherungshalter, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP66.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 725 mm, Breite: 510 mm, Tiefe: 225 mm				
290 4233	4,210,056,041	25000	580-850	**a.Anf.**
290 4235	4,210,057,041	27000	580-850	**a.Anf.**

Baureihe Primo

Trafoloser, 1-phasiger Wechselrichter, ideal für Privathaushalte, SnapINverter Montagesystem, Anbindung an das Internet per WLAN, Energiemanagement, MPP-Tracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 4251	4,210,069	3000	200-800	**a.Anf.**
290 4249	4,210,068	3500	200-800	**a.Anf.**
290 4247	4,210,067	3680	200-800	**a.Anf.**
290 4245	4,210,066	4000	210-800	**a.Anf.**
290 4243	4,210,065	4600	240-800	**a.Anf.**
290 4241	4,210,063	5000	240-800	**a.Anf.**
290 4239	4,210,062	6000	240-800	**a.Anf.**
290 3990	4,210,060	8200	270-800	**a.Anf.**

Baureihe Primo light

Trafoloser, 1-phasiger Wechselrichter, ideal für Privathaushalte, SnapINverter Montagesystem, Energiemanagement, MPPTracker: 2, DC-Anschlüsse: 2+2, Schutzart: IP65.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
Höhe: 645 mm, Breite: 431 mm, Tiefe: 204 mm				
290 4250	4,210,069,001	3000	200-800	**a.Anf.**
290 4248	4,210,068,001	3500	200-800	**a.Anf.**
290 4246	4,210,067,001	3680	200-800	**a.Anf.**
290 4244	4,210,066,001	4000	210-800	**a.Anf.**
290 4242	4,210,065,001	4600	240-800	**a.Anf.**
290 4240	4,210,063,001	5000	240-800	**a.Anf.**
290 4238	4,210,062,001	6000	240-800	**a.Anf.**
290 4237	4,210,060,001	8200	270-800	**a.Anf.**

Baureihe IG Plus

Allrounder mit maximaler Ertragssicherheit, Trafowechselrichter mit max. 95,9 % Wirkungsgrad, Platinenaustauschkonzept, Smart Grid Ready, MPP-Spannungsbereich: 230-500 V, DC-Anschlüsse: 6, Schutzart: IP54.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	1 St
3-phasig			
Fronius MIX™-Konzept, Höhe: 1263 mm, Breite: 434 mm, Tiefe: 250 mm.			
294 6957	IG-PLUS60V-3	6000	**a.Anf.**
294 6956	IG-PLUS80V-3	7000	**a.Anf.**
294 6925	IG-PLUS100V-3	8000	**a.Anf.**
294 6721	IG-PLUS120V-3	10000	**a.Anf.**
294 6716	IG-PLUS150V-3	12000	**a.Anf.**

Baureihe Agilo

3-phasiger Zentralwechselrichter mit revolutionärem Transport- und Installationssystem, für industrielle oder gewerbliche Anlagen, Platinentauschkonzept, Smart Grid Ready, inkl. Com Card-, Signal Card- und Interface Card-Funktion, MPP-Tracker: 1, DC-Anschlüsse: 4.

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	1 St
Höhe: 1884 mm, Breite: 1100 mm, Tiefe: 700 mm			
Schutzart: IP30.			
299 5378	4,200,506	75000	**a.Anf.**
299 5407	4,200,505	100000	**a.Anf.**

		AC-Ausgangs-nennleistung (W)	1 St
Höhe: 1914 mm, Breite: 1204 mm, Tiefe: 862 mm			
Für den ungeschützten Außenbereich, Schutzart: IP54.			
299 5377	4,200,607	75000	**a.Anf.**
299 5397	4,200,606	100000	**a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PV-Wechselrichter

Sunplug eco

Wechselrichter für kleinere Anlagen, Plug & Play, mit aktivem Schattenmanagement, Grafik-Display, Datenlogger, Schnittstellen: 1× Ethernet, 2× RS485, MPP-Tracker: 1.

1-phasig
Schnittstelle: 1× Modbus, Höhe: 608 mm, Breite: 340 mm, Tiefe: 222 mm, Indoor, Schutzart Gehäuse: IP51, Display: IP21.

		AC-Ausgangsnennleistung (W)	MPP-Spannungsbereich (V)	1 St
782 1532	SUNPLUG-ECO-1.2-TL1I	1200	75-350	**720,00**
782 1511	SUNPLUG-ECO-2.0-TL1I	2000	75-350	**810,00**
782 1512	SUNPLUG-ECO-3.0-TL1I	3000	270-500	**975,00**
782 1513	SUNPLUG-ECO-3.6-TL1I	3600	350-700	**1050,00**
782 1510	SUNPLUG-ECO-4.2-TL1I	4200	360-700	**1110,00**

3-phasig
Schnittstelle: 1× Modbus, Höhe: 608 mm, Breite: 340 mm, Tiefe: 222 mm, Indoor, Schutzart Gehäuse: IP51, Display: IP21.

782 1501	SUNPLUG-ECO-3.2-TL3I	3200	300-800	**1215,00**
782 1502	SUNPLUG-ECO-4.4-TL3I	4600	430-800	**1285,00**
782 1503	SUNPLUG-ECO-5.5-TL3I	6000	560-800	**1375,00**

1-phasig
Höhe: 657 mm, Breite: 399 mm, Tiefe: 227 mm, Outdoor, Schutzart: IP65.

782 1533	SUNPLUG-ECO-1.2-TL1X	1200	75-350	**865,00**
782 1497	SUNPLUG-ECO-2.0-TL1X	2000	75-350	**975,00**
782 1498	SUNPLUG-ECO-3.0-TL1X	3000	270-500	**1105,00**
782 1499	SUNPLUG-ECO-3.6-TL1X	3600	350-700	**1170,00**
782 1500	SUNPLUG-ECO-4.2-TL1X	4200	360-700	**1265,00**

3-phasig
Höhe: 657 mm, Breite: 399 mm, Tiefe: 222 mm, Outdoor, Schutzart: IP65.

782 1504	SUNPLUG-ECO-3.2-TL3X	3200	300-800	**1350,00**
782 1505	SUNPLUG-ECO-4.4-TL3X	4600	430-800	**1390,00**
782 1506	SUNPLUG-ECO-5.5-TL3X	6000	560-800	**1545,00**

PV-Speichersysteme

SunPac® LiOn

Lithium-Eisenphosphat-Batterie, 10000 Zyklen, Touchscreen, einfache Nachrüstung durch AC-seitigen Anschluss, vorhandene Wechselrichter müssen nicht ausgetauscht werden, Schnittstellen: Ethernet, RJ45, Nennspannung Batteriemodul: 51,2 V=, Netzanschluss: 3-phasig, L1/L2/L3/N/PE, Nennspannung: 400 V~ 50 Hz, Höhe: 1500 mm, Breite: 650 mm, Tiefe: 420 mm.

		Kapazität (kWh)	Gewicht (kg)	1 St
720 0224	SUNPAC-LION2	2	85	**4049,00**
720 0225	SUNPAC-LION4	4	114	**5853,00**
720 0226	SUNPAC-LION6	6	143	**7389,00**
720 0228	SUNPAC-LION8	8	172	**8926,00**
720 0227	SUNPAC-LION10	10	201	**10462,00**

SunPac® Erweiterung LiOn Ext

Nennspannung Batteriemodul: 51,2 V=, Höhe: 268 mm, Breite: 317 mm, Tiefe: 670 mm.

		Kapazität (kWh)	Gewicht (kg)	1 St
720 0242	LION-EXT2KWH	2	29	**1825,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Zubehör für Wechselrichter

String Control 100/12

Strangüberwachung von max. 12 Modulsträngen bei einem Gesamtstrom von bis zu 100 A, max. Eingangsspannung: 600 V, Schutzart: IP55, für den Einsatz mit Fronius IG Plus PV-Wechselrichtern.

1 St

Höhe: 330 mm, Breite: 440 mm, Tiefe: 145 mm
290 2544 4,240,143 **a.Anf.**

DC Box 60/12

Sammelbox für bis zu 12 Modulstränge mit einem Gesamtstrom von bis zu 60 A (max. 20 A pro Strang), für die Kombination mit Fronius IG Plus 150, aber auch mit anderen Fronius Wechselrichtern zu verwenden, Schutzart: IP65.

1 St

Höhe: 300 mm, Breite: 400 mm, Tiefe: 132 mm
290 0035 42,0300,2872 **a.Anf.**

Datamanager 2.0

Integrierter Datenlogger mit WLAN, Inbetriebnahme durch WLAN-Hotspot und Inbetriebnahme-Assistenten, Anlagenüberwachung mittels Fronius Solar.web, Fronius Solar.web App und Fronius Solar.TV sowie zahlreicher Schnittstellen: Ethernet, RS422, RS485, WLAN, Energieversorgung 12 V= durch Wechselrichter, Höhe: 22 mm, Breite: 132 mm, Tiefe: 103 mm.

1 St

Für Wechselrichter CL
299 6247 4,240,035,Z **a.Anf.**

Für Wechselrichter IG/IG Plus
299 6251 4,240,036,Z **a.Anf.**

Für Wechselrichter Galvo light/Symo light
299 6249 4,240,038,Z **a.Anf.**

Datamanager Box 2.0

Integrierter Datenlogger mit WLAN, Inbetriebnahme durch WLAN-Hotspot und Inbetriebnahme-Assistenten, Anlagenüberwachung mittels Fronius Solar.web, Fronius Solar.web App und Fronius Solar.TV sowie zahlreicher Schnittstellen: Ethernet, RS422, RS485, WLAN, Energieversorgung 12 V= durch Fronius Solar.Net Ring oder externes Steckernetzteil, Schutzart: IP20.

1 St

Höhe: 114 mm, Breite: 190 mm, Tiefe: 53 mm
299 6246 4,240,125 **a.Anf.**

Com Card

Für die Datenanbindung eines Wechselrichters an das Fronius Solar Net und die damit verbundenen DATCOM Komponenten, Stromversorgung für das gesamte DATCOM-System, 2× RS 422-Schnittstelle.

1 St

Integriert: Karte bei Lieferung des Wechselrichters bereits eingebaut.
293 0301 4,240,001 **a.Anf.**

Retrofit: Karte zum nachträglichen Einbau in den Wechselrichter.
293 0302 4,240,001,Z **a.Anf.**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Smart Meter

Bidirektionaler Stromzähler zur Optimierung des Eigenverbrauchs und Erfassung der Lastkurve des Haushaltes, schnelle und genaue dynamische Einspeiseregelung dank Schnittstelle Modbus RTU, übersichtliche Darstellung des Stromverbrauchs im Fronius Solar.web, optimiertes Energiemanagement bei der Speicherlösung Fronius Energy Package, Genauigkeitsklasse 1.

1 St

Direktmessung: 3×63 A
8-stelliges LCD-Display, Nennspannung: 400-415 V, Baubreite: 4 TE.

299 6248	43,0001,1473		**a.Anf.**

Wandlermessung: 3×50 kA
8-stelliges LCD-Display, Nennspannung: 400-415 V, Baubreite: 4 TE, ohne Stromsensoren.

290 6361	43,0001,1478		**a.Anf.**

PV-Systemzubehör

Suntrol® eManager

Webbasierte Anlagenüberwachung, für 20 Wechselrichter, Web-Server integriert, Schnittstellen: Ethernet 1× RJ-45 10/100 Mbit, 2× RS485, 1× RS232, 2× S0/Digital In, 2× USB-2.0-Host, USB Buchse Typ A, Spannung 24 V=, Hutschienenmontage, Einbaubreite: 108 mm, 6 TE, Schutzart: IP20.

1 St

782 0022	SUNTROLEMANAGER	**222,00**

Extention Digital

Suntrol eManager Erweiterung Digital I/O, Anschluss von Wärmepumpe, Rundsteuerempfänger, zusätzlichen Zählern, Digital In/S0: 6, Digital Out: 6.

1 St

782 0023	EXTENSIONDIGITALIO	**120,00**

Paket eManager

1 St

Bundle eManager HP
Paket bietet die Möglichkeit Wärmepumpen mit SG-Ready-Logo in Abhängigkeit des PV-Überschusses zu steuern, bestehend aus je 1× WM0001, WM0002, SK0417, WS0031, R00034.

782 1274	BUNDLE-EMANAGER-HP	**445,00**

Bundle eManager PLUG
Paket bietet die Möglichkeit Verbraucher über Funksteckdosen zu steuern, Steuerung kann sowohl manuell, als auch automatisiert über Zeitreihen erfolgen, bestehend aus je 1× WM0001, WM0401, R00035.

782 1275	BUNDLE-EMANAGER-PLUG	**425,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

App Heat Pump Control

Aktivierungscode für die optionale App für den Suntrol eManger zur Steuerung von Wärempumpen mit SG-Ready-Logo, Einlösen unter www.suntrol-myhome.com.

1 St

782 1271	APP-HEAT-PUMP-CONTROL	**29,00**

Plugwise

1 St

Plugwise Home Start
Start Set mit 2 Steckdosen.

782 1278	PLUGWISE-HOME-START	**212,00**

Plugwise Home Ext
Erweiterung zu Starter-Set mit 10 Steckdosen.

782 1279	PLUGWISE-HOME-EXT	**325,00**

Plugwise Circle F
Erweiterung zu Starter-Set mit 1 Steckdose.

782 1277	PLUGWISE-CIRCLE-F	**41,00**

Modbus-Zähler ECS3-63

Digitaler 3-Phasen-Wirkenergiezähler zur hochauflösenden Eigenverbrauchsmessung mit Suntrol eManager und SunPac LiOn, integrierte Kommunikation Modbus RTU.

	Nennstrom (In) (A)	1 St
720 1790 ECS3-63	63	**161,00**

Stromzähler

Digitaler Stromzähler für eManager und Solar-Log, ungeeicht, mit S0-Bus.

	Bemessungsstrom Direktanschluss (A)	1 St
1-phasig, mit digitaler Anzeige, Impulsausgang: 1000 Impulse/kWh.		
728 7457 ISKRAWS0021	80	**49,00**

3-phasig, mit analoger Anzeige, Impulsausgang: 500 Impulse/kWh.		
728 7458 ISKRAWS0031	65	**75,00**

Planungssoftware Suntool®

Für Planer und Installateure zur Planung von Solarstromanlagen für nahezu jede beliebige Dachfläche, Software erzeugt detaillierte Ertragsprognosen, Ergebnisberichte und einen Erfassungsbogen zur Bausatzplanung.

1 St

728 0980	SXSUNTOOL	**129,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

PV-Steckverbinder SUNCLIX

Typ PV-CF-S 2,5-6 (+)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm², Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1100 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 0042	PV-CF-S2,5-6(+)	**3,00**

Typ PV-CM-S 2,5-6 (-)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm², Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1100 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 0043	PV-CM-S2,5-6(-)	**3,00**

Typ PV-C1F-S 2,5-6 (+)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm², Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

689 8590	PV-C1F-S2,5-6(+)	**5,50**

Typ PV-C1M-S 2,5-6 (-)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 2,5-6 mm², Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

689 8591	PV-C1M-S2,5-6(-)	**5,50**

Typ PV-CF-S 6-16 (+)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 6-16 mm², Nennstrom: 65 A, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 5947	PV-CF-S6-16(+)	**6,50**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

Typ PV-CM-S 6-16 (-)

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, für PV1-F-Leitungen, Anschlussart: Federkraft, Anschlussquerschnitt: 6-16 mm², Nennstrom: 65 A, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

1 St

Farbe: Schwarz

260 5948	PV-CM-S6-16(-)	**6,50**

Typ PV-FT-CF-C-…-130-BU

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Buchse, nur mit Werkzeug entriegelbar, Kabellänge fix 130 mm, Farbe: Blau, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

		Querschnitt (mm²)	Nennstrom (A)	1 St
Farbe: Schwarz				
604 6230	PV-FT-CF-C-2,5-130-BU	2,5	27	**3,30**
604 6232	PV-FT-CF-C-4-130-BU	4	40	**3,40**
602 9104	PV-FT-CF-C-6-130-BU	6	40	**3,60**

Typ PV-FT-CM-C-…-130-RD

Photovoltaik-Steckverbinder, Ausführung Stift, nur mit Werkzeug entriegelbar, Kabellänge fix 130 mm, Farbe: Rot, Nennspannung: 1500 V, Schutzklasse II, Schutzart gesteckt: IP68.

		Querschnitt (mm²)	Nennstrom (A)	1 St
Farbe: Schwarz				
604 6231	PV-FT-CM-C-2,5-130-RD	2,5	27	**3,30**
604 6233	PV-FT-CM-C-4-130-RD	4	40	**3,40**
602 9105	PV-FT-CM-C-6-130-RD	6	40	**3,60**

Typ PV-FT-C-NUT-BK

Flachmutter zur Befestigung der SUNCLIX-Wanddurchführungen im Gehäuse, die Mutter ist immer separat zu bestellen.

% St

260 5881	PV-FT-C-NUT-BK	**29,90**

Typ PV-CF-P 2,5 (+)

SUNCLIX mini DC-Steckverbinder, für Bauwerk integrierte Photovoltaik Anwendungen, nur 11 mm Durchmesser, Ausführung Buchse, Anschlussart: Pierceanschluss, Anschlussquerschnitt: 2,5 mm², Nennstrom: 15 A, Nennspannung: 1000 V, Schutzart: IP67.

% St

Farbe: Schwarz

689 8616	PV-CF-P2,5(+)	**557,00**

Typ PV-CM-P 2,5 (-)

SUNCLIX mini DC-Steckverbinder, für Bauwerk integrierte Photovoltaik Anwendungen, nur 11 mm Durchmesser, Ausführung Stift, Anschlussart: Pierceanschluss, Anschlussquerschnitt: 2,5 mm², Nennstrom: 15 A, Nennspannung: 1000 V, Schutzart: IP67.

% St

Farbe: Schwarz

689 8617	PV-CM-P2,5(-)	**557,00**

Weidmüller

PV-Steckverbinder

PV-Stick

Mit „PUSH IN"-Anschluss (Federklemmanschluss), Montage ohne Crimpwerkzeug, nach DIN EN 50521, Kabel nach Standard 2PfG1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 30 A, Schutzart gesteckt: IP65.

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück
			1 St
Buchsengehäuse			
582 4781	PV-STICK+VPE10		**2,70**
582 4782	PV-STICK+VPE50		**2,70**
556 2040	PV-STICK+VPE200		**2,70**

Stiftgehäuse			
582 4783	PV-STICK-VPE10		**2,70**
582 4784	PV-STICK-VPE50		**2,70**
556 2041	PV-STICK-VPE200		**2,70**

Set			
582 5054	PV-STICKSET		**6,00**

BUGH WM4 C

Photovoltaik-Steckverbinder nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Gewinde M 16, Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

		VPE (St)	% St
569 3893	BUGHWM4CBT	100	**98,90**

BUGH BOX WM4 C

Buchsengehäuse Box Version nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Gewinde M12, Bemessungsspannung: 1100 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

		VPE (St)	% St
569 3892	BUGHBOXWM4CBT	100	**94,90**

BUKO WM4 C

Crimpkontakt für Buchsengehäuse, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A.

		VPE (St)	% St
569 3890	BUKOWM4CBT	100	**98,90**
569 3886	BUKOWM4CRL	1500	**94,50**

SFGH WM4 C

Photovoltaik-Steckverbinder nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Gewinde M16, Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

		VPE (St)	% St
569 3887	SFGHWM4CBT	100	**99,00**

ID.-Nr.	Type	Ausführung	€/1 Stück

SFGH BOX WM4 C

Stiftsteckergehäuse Box Version nach Norm DIN EN 50521, für Crimpwerkzeug, Kabeltyp: 2 Pfg1169/08.07, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Gewinde M12, Bemessungsspannung: 1100 V=, Strom 35 A, Schutzart gesteckt: IP65.

		VPE (St)	% St
569 3891	SFGHBOXWM4CBT	100	**95,00**

SFKO WM4 C

Crimpkontakt für Stiftsteckergehäuse, Leiterquerschnitt: 4-6 mm², Bemessungsspannung: 1000 V=, Strom 35 A.

		VPE (St)	% St
569 3889	SFKOWM4CBT	100	**96,90**
569 3888	SFKOWM4CRL	1500	**92,50**

VSSO WM4

Staubkappe für Buchsen- und Stiftgehäuse.

		VPE (St)	% St
Farbe: Schwarz			
365 8999	VSSOWM4	100	**100,00**

SAFETY-CLIP WM4

Sicherungsclip, verhindert unbeabsichtigtes öffnen.

		VPE (St)	% St
582 4790	SAFETY-CLIPWM4VPE10	10	**97,00**

PV-Werkzeuge

multi-stripax® PV

Abisolier- und Schneidwerkzeug für Photovoltaikleitungen und vergleichbare erd-und kurzschlusssichere Leitungen, max. Schneidleistung: 6 mm², Abisolierleistung: 2,5-6 mm², Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar.

		1 St
260 5806	MULTI-STRIPAXPV	**230,30**

CTF PV WM4

Crimpwerkzeug für Steckverbinder WM4, Multi-Contact MC4 1,5-6 mm², Hirschmann SunCon 4 mm² und baugleiche Stecker, mit Zwangssperre und Locator zum exakten Positionieren der Kontakte.

		1 St
260 5826	CTF-PV-WM4	**265,00**

SET MULTI-TOOL PV+

Multifunktionales Werkzeug zum Verarbeiten der PV-Solarsteckverbinder.

		1 St
260 3998	MULTI-TOOLPV	**12,90**

PV SET WM4

Lieferumfang: Crimpwerkzeug CTF PV WM4, Schneid- und Abisolierwerkzeug multi-stripax®, PV Multi-Tool, 15× Photovoltaikkontakte WM4, Werkzeugtasche.

		1 St
260 5827	PV-SET-WM4	**669,10**

ECHTE WERTE

SUNPAC LION – DIE NEUE GENERATION UNABHÄNGIGKEIT

Das neue SunPac LiOn macht eine maximale Eigenversorgung mit Solarstrom möglich, denn es besitzt eine große Speicherkapazität und hohe Zyklenfestigkeit. Die Batterie ist in einer günstigen Basisversion verfügbar und lässt sich je nach Bedarf Schritt für Schritt erweitern. Einfache Installation, kompakte Maße und 10 Jahre Produktgarantie – mit dem SunPac LiOn lässt sich maximal viel Eigenstrom einfach und sicher realisieren.

ÜBER 40 JAHRE SOLARE ERFAHRUNG: Als PV-Pionier verfügen wir über mehr als 40 Jahre Technologieerfahrung. Dieses Know-how überführen wir in Spitzenqualität und zukunftsweisende Lösungen für unsere Kunden.

WWW.SOLARWORLD.DE

SOLARWORLD-QUALITÄT –
ECHTE WERTE ZAHLEN SICH AUS

Die Kataloge

DIE BESTEN SEITEN DER ELEKTRO-TECHNIK.

Elektromaterial, Industriematerial, und Technisches Licht: Wie unsere Datenbanken werden auch die klassischen Kataloge von erfahrenen Fachleuten gepflegt. Als Nachschlagewerk für den Alltag in Handwerk und Handel sind sie hochwertig ausgestattet, robust, übersichtlich gestaltet und selbstverständlich durchgehend 4-farbig gedruckt.

Wenn Ihnen ein Katalog fehlt, besuchen Sie uns im Internet. Über den Medienservice können Sie alle aktuellen Kataloge und Prospekte der FEGIME Deutschland bestellen: einfach, schnell und kostenlos!

www.elektro-online.de

FEGIME
DEUTSCHLAND

STARKER SERVICE. ENG VERNETZT. *Rund*

An rund 175 Standorten starker Service: Das bieten die Unternehmen der FEGIME Deutschland. Das Beste: Alle arbeiten eng zusammen. Nutzen Sie dieses starke Netz, wenn Sie überregional aufgestellt sind oder woanders* ein Projekt haben.

0

01917 KAMENZ
WENIGER
Tel. (0 35 78) 7 88 40

02733 CUNEWALDE
WENIGER
Tel. (03 58 77) 22 10

02763 ZITTAU
WENIGER
Tel. (0 35 83) 77 70-0

03046 COTTBUS
BEHRENDT
Tel. (03 55) 3 81 68-0

03130 SPREMBERG
WENIGER
Tel. (0 35 64) 38 66 88-0

04924 BAD LIEBENWERDA
OEWE
Tel. (03 53 41) 1 37 01

06686 LÜTZEN
KERSTIN
Tel. (03 44 41) 90-0

08393 MEERANE
BUBLITZ UND PROFE
Tel. (0 37 64) 40 10-0

1

17192 WAREN/MÜRITZ
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 39 91) 62 00-0

17489 GREIFSWALD
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 38 34) 3 51 99-0

18069 ROSTOCK
HILLMANN & PLOOG
Tel. (03 81) 8 11 26-00

18069 ROSTOCK
STRASCHU
Tel. (03 81) 7 76 45-0

18528 BERGEN/RÜGEN
HENKEL & GERLACH
Tel. (0 38 38) 3 25 01

2

21079 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 32 02 98-0

22113 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 71 00 50-0

22159 HAMBURG-FARMSEN
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 6 45 88-0

22453 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 57 00 15-0

22457 HAMBURG
STRASCHU
Tel. (0 40) 55 62 15-0

22761 HAMBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 40) 89 06 90-11

23560 LÜBECK
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 51) 29 26 92-0

23966 WISMAR
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 38 41) 3 04 96-0

24143 KIEL
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 31) 77 59 99-0

24941 FLENSBURG
HILLMANN & PLOOG
Tel. (04 61) 95 70 47-0

25337 ELMSHORN
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 41 21) 4 75 14-0

25980 TINNUM/SYLT
HILLMANN & PLOOG
Tel. (0 46 51) 95 79 42-0

26316 VAREL
THN
Tel. (0 44 51) 80 94 20

27777 GANDERKESEE
HENKEL & GERLACH
Tel. (0 42 21) 8 93 91

28195 BREMEN
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 30 26 00

28759 BREMEN-GROHN
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 62 70 07

28816 STUHR
HENKEL & GERLACH
Tel. (04 21) 56 91-0

28816 STUHR
STRASCHU
Tel. (0 42 06) 41 66-0

3

30179 HANNOVER
LOUIS HEUSER
Tel. (05 11) 63 08 20

31737 RINTELN
LÜTKEMEYER
Tel. (0 57 51) 91 84-33

32257 BÜNDE
WIEMANN
Tel. (0 52 23) 92 89-0

32339 ESPELKAMP
WIEMANN
Tel. (0 57 72) 97 79-0

32427 MINDEN
HENKEL & GERLACH
Tel. (05 71) 5 05 07-0

32584 LÖHNE
LÜTKEMEYER
Tel. (0 57 31) 78 05-0

33378 RHEDA-WIEDENBRÜCK
MOSECKER
Tel. (0 52 42) 962-0

35685 DILLENBURG-MANDERBACH
S & S
Tel. (0 27 71) 83 26-0

36043 FULDA
TRABERT
Tel. (06 61) 94 69-0

36433 BAD SALZUNGEN
BECK
Tel. (0 36 95) 55 63-0

38108 BRAUNSCHWEIG
WULLBRANDT & SEELE
Tel. (05 31) 39 05-0

4

40470 DÜSSELDORF
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (02 11) 87 58 57-0

40477 DÜSSELDORF
PLEIN
Tel. (02 11) 4 69 40

40699 ERKRATH
MKE
Tel. (02 11) 2 05 52-0

40764 LANGENFELD
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 21 73) 26 97 04-0

41066 MÖNCHENGLADBACH
SCHMIDT
Tel. (0 21 61) 6 94 96-16

41236 MÖNCHENGLADBACH
SCHMIDT
Tel. (0 21 66) 45 87-0

41238 MÖNCHENGLADBACH
HEINRICH SCHMIDT
Tel. (0 21 66) 918-0

41460 NEUSS
SCHMIDT
Tel. (0 21 31) 38 48 68-0

41464 NEUSS
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 21 31) 94 46-0

41515 GREVENBROICH
EGL
Tel. (0 21 81) 4 76 68-0

41540 DORMAGEN
SCHMIDT
Tel. (0 21 33) 5 30 84-0

41564 KAARST
PLEIN
Tel. (0 21 31) 2 04 41-0

41747 VIERSEN
SCHMIDT
Tel. (0 21 62) 2 66 28-30

42275 WUPPERTAL
SCHULZ SÖHNE
Tel. (02 02) 2 55 49-0

42277 WUPPERTAL
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (02 02) 51 56 55-70

42285 WUPPERTAL
HOLZMANN
Tel. (02 02) 2 80 79-0

42329 WUPPERTAL-VOHWINKEL
BWH
Tel. (02 02) 7 05 17-0

42477 RADEVORMWALD
HOLZMANN
Tel. (0 21 95) 603-0

42551 VELBERT
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 20 51) 94 87 56-0

42855 REMSCHEID
HOLZMANN
Tel. (0 21 91) 93 82-0

42859 REMSCHEID
SMS
Tel. (0 21 91) 5 89 76-0

44143 DORTMUND
DRESSEL EGU
Tel. (02 31) 8 38 08-0

44149 DORTMUND
LUBIN & HILLER
Tel. (02 31) 65 54-0

44263 DORTMUND
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (02 31) 4 34 05-0

44309 DORTMUND
EGU ELEKTRO-GROSSHANDELS UNION RHEIN RUHR
Tel. (02 31) 2 29 09-0

44532 LÜNEN
LUBIN & HILLER
Tel. (0 23 06) 9 29 10-0

44577 CASTROP-RAUXEL
HÜNNEMEYER
Tel. (0 23 67) 9913-0

44652 HERNE
DRESSEL EGU
Tel. (0 23 25) 65 51-0

44789 BOCHUM
EIT KORDAS + KOBUSCHEWSKI
Tel. (02 34) 3 33 02-0

44894 BOCHUM
BRISCH
Tel. (02 34) 9 27 90-0

45127 ESSEN
TONDING
Tel. (02 01) 2 47 70-0

45525 HATTINGEN
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 23 24) 34 45 77-0

45659 RECKLINGHAUSEN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 61) 92 03-0

45891 GELSENKIRCHEN
SIRGES EGU
Tel. (02 09) 9 70 94-0

46284 DORSTEN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 62) 9 52 97-0

46395 BOCHOLT
HEINRICH SCHMIDT
Tel. (0 28 71) 24 70 23-0

46485 WESEL
HEINRICH SCHMIDT
Tel. (02 81) 148-0

47169 DUISBURG
LUBIN & HILLER
Tel. (02 03) 9 95 78-0

47805 KREFELD
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 21 51) 4 14 91-91

47805 KREFELD
SCHMIDT
Tel. (0 21 51) 5 24 87-0

48153 MÜNSTER
MÖHLE
Tel. (02 51) 7 80 09-0

48155 MÜNSTER
MOSECKER
Tel. (02 51) 97 86-0

48529 NORDHORN
MOELLE
Tel. (0 59 21) 80 80-0

49324 MELLE
STEIN
Tel. (0 54 22) 60 07-0

49377 VECHTA
ELWATEG
Tel. (0 44 41) 91 70-0

49809 LINGEN
MOSECKER
Tel. (05 91) 97 50-0

5

50668 KÖLN
S&S
Tel. (02 21) 1 26 98-0

50672 KÖLN
KREUSER & JANSEN
Tel. (02 21) 5 79 83-0

50739 KÖLN
DR. KURT KORSING
Tel. (02 21) 17 77-0

* Die FEGIME ist Ihr Partner, an über 1150 Standorten in 26 Ländern Europas und in Israel. Fragen Sie einfach Ihren FEGIME-Großhändler, wenn Sie Unterstützung in einem dieser Länder wünschen.

175 Mal in Deutschland.

FEGIME
DEUTSCHLAND

50829 KÖLN
BARTH
Tel. (02 21) 94 98 48-0
51069 KÖLN
TECNET
Tel. (02 21) 68 20 85
51379 LEVERKUSEN
HOLZMANN
Tel. (0 21 71) 29 92-0
51491 OVERATH-UNTERESCHBACH
S&S
Tel. (0 22 04) 48 26-0
51674 WIEHL-BOMIG
HOLZMANN
Tel. (0 22 61) 98 95-0
52078 AACHEN
EISENJANSEN
Tel. (02 41) 9 68 91-0
52146 WÜRSELEN
BIRON & JANSEN
Tel. (0 24 05) 605-0
52349 DÜREN
ELEKTRO GROSSHANDELSUNION
Tel. (0 24 21) 27 76 02-0
52428 JÜLICH
FRITZ POGENWISCH
Tel. (0 24 61) 97 16-0
52511 GEILENKIRCHEN
EISENJANSEN
Tel. (0 24 51) 999-0
53121 BONN
HOLZMANN
Tel. (02 28) 5 26 55-0
53721 SIEGBURG
HOLZMANN
Tel. (0 22 41) 96 55-0
53881 EUSKIRCHEN
HOLZMANN
Tel. (0 22 55) 9 48 07-0
53894 MECHERNICH-KOMMERN
FRITZ POGENWISCH
Tel. (0 24 43) 91 28 06-0
54295 TRIER
SCHULER
Tel. (06 51) 1 47 60-0
54340 LONGUICH
KRIEGER
Tel. (0 65 02) 9 97 77-0
55606 KIRN
KSK
Tel. (0 67 52) 151-0
56070 KOBLENZ
ELEKTRO-UNION
Tel. (02 61) 80 94-0
56073 KOBLENZ
WELLER
Tel. (02 61) 9 41 46-0
56564 NEUWIED
EGU BERGISCHES LAND
Tel. (0 26 31) 2 63 86
56626 ANDERNACH
FISCHER
Tel. (0 26 32) 29 08-0
57080 SIEGEN
UMO
Tel. (02 71) 35 98-0
57482 WENDEN-GERLINGEN
BUBLITZ
Tel. (0 27 62) 92 61-0

57482 WENDEN-GERLINGEN
S & S
Tel. (0 27 62) 92 40-0
58095 HAGEN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 31) 3 54 59-0
58099 HAGEN
GEHRMANN
Tel. (0 23 31) 98 91-0
58285 GEVELSBERG
GEHRMANN
Tel. (0 23 32) 66 60-60
58513 LÜDENSCHEID
LUBIN & HILLER
Tel. (0 23 51) 95 33-0
58636 ISERLOHN
RUHR ELEKTRO-HANDEL
Tel. (0 23 71) 77 87-0
59063 HAMM
MOSECKER
Tel. (0 23 81) 9 40 22-0
59067 HAMM
EIT
Tel. (0 23 81) 94 56-0
59494 SOEST
DRESSEL EGU
Tel. (0 29 21) 5 90 76-0
59494 SOEST
KERSTIN
Tel. (0 29 21) 982-0
59557 LIPPSTADT
AUFDEMKAMP
Tel. (0 29 41) 16 47
59821 ARNSBERG
LUBIN & HILLER
Tel. (0 29 31) 52 64-0
59872 MESCHEDE
KLOSTERKÖTTER
Tel. (02 91) 99 51-0

6

60311 FRANKFURT
MOSTER
Tel. (0 69) 29 98 85-0
63924 KLEINHEUBACH
EBRA
Tel. (0 93 71) 40 98-00
66121 SAARBRÜCKEN
SEIWERT
Tel. (06 81) 9 96 97-0
66130 SAARBRÜCKEN
KRIEGER
Tel. (06 81) 88 35 10
66482 ZWEIBRÜCKEN
SEIWERT
Tel. (0 63 32) 9 99 88-0
66557 ILLINGEN
SEIWERT
Tel. (0 68 25) 408-0
66954 PIRMASENS
KRIEGER
Tel. (0 63 31) 51 88-0
67059 LUDWIGSHAFEN
EIDT
Tel. (06 21) 51 10 71
67059 LUDWIGSHAFEN
MOSTER
Tel. (06 21) 5 90 04-0
67433 NEUSTADT
KSK
Tel. (0 63 21) 58 96 210
67433 NEUSTADT
MOSTER
Tel. (0 63 21) 49 03-0
67657 KAISERSLAUTERN
KSK
Tel. (06 31) 34 24-0

7

70327 STUTTGART
KRAFT
Tel. (07 11) 4 09 94-0
70565 STUTTGART
KRAFT
Tel. (07 11) 7 88 06-0
71032 BÖBLINGEN
KRAFT
Tel. (0 70 31) 27 30 32
71229 LEONBERG
GRANZOW
Tel. (0 71 52) 18-0
71332 WAIBLINGEN
KRAFT
Tel. (0 71 51) 9 94 77-0
71636 LUDWIGSBURG
KRAFT
Tel. (0 71 41) 4 51 42-0
72250 FREUDENSTADT
KURZ
Tel. (0 74 41) 537-0
72770 REUTLINGEN
GRANZOW
Tel. (0 71 21) 26 75-0
73431 AALEN
KRAFT
Tel. (0 73 61) 55 66-0
74076 HEILBRONN
GRANZOW
Tel. (0 71 31) 98 44-0
75417 MÜHLACKER
KRAFT
Tel. (0 70 41) 40 99 94-0
76187 KARLSRUHE
MOSTER
Tel. (0721) 91 43 41-0
78056 VILLINGEN-SCHWENNINGEN
NUTZ
Tel. (0 77 20) 69 26-0
78239 RIELASINGEN
ECKERT & GRAF
Tel. (0 77 31) 5 90 70
78727 OBERNDORF
GRANZOW
Tel. (0 74 23) 8 63 84-0
79541 LÖRRACH
EHG
Tel. (0 76 21) 58 08-0

8

83026 ROSENHEIM
HARTL
Tel. (0 80 31) 2 33 91-0
84307 EGGENFELDEN
ROSENBERGER
Tel. (0 87 21) 12 06-0
85053 INGOLSTADT
HARTL
Tel. (08 41) 22 05 56-20
85053 INGOLSTADT
HARTL
Tel. (08 41) 6 90-55
85354 FREISING
HARTL
Tel. (0 81 61) 867-0
86368 GERSTHOFEN
ROLF WEIGEL
Tel. (08 21) 7 40 24-0
87727 BABENHAUSEN
BIHLER
Tel. (0 83 33) 309-0
88250 WEINGARTEN
MÜLLER
Tel. (07 51) 40 08-100
88339 BAD WALDSEE
GRANZOW
Tel. (0 75 24) 97 17-0
89231 NEU-ULM
MAIER THEODOR
Tel. (07 31) 70 75-0

9

90429 NÜRNBERG
NÄGELE
Tel. (09 11) 2 70 70-0
93055 REGENSBURG
HARTL
Tel. (09 41) 89 96 15-0
94032 PASSAU
ROSENBERGER
Tel. (08 51) 95 15-3
94469 DEGGENDORF
PAUL SCHMIDT
Tel. (09 91) 3 71 39-0
98574 SCHMALKALDEN
BECK
Tel. (0 36 83) 46 57 6-0
98617 MEININGEN
BECK
Tel. (0 36 93) 8 11 79-0
99099 ERFURT-DITTELSTEDT
BECK
Tel. (03 61) 60 24 06-0
99817 EISENACH
BECK
Tel. (0 36 91) 8 81 26-44

www.fegime.de | www.elektro-online.de

FEGIME
DEUTSCHLAND