

3M Elektro- und Telekommunikations-Produkte  
Niederspannungsgarnituren



Klar.  
Komfortabel.  
**NEU!** Hochwertig.

Die neue Generation von  
3M™ Scotchcast™ Premium Gießharz-Verbindungsgarnituren  
Serie 92-NBA x und Serie 92-NBA xC

**3M**

# Hochwertige & sichere Verbindungen

## NEU!



Verschluss-Stopfen

Vorgeformte, perforierte Schaumstoffabdichtungen

Transparente, einteilige Verguss-Schale

Phasenabstandhalter (Typ 92-NBA x)

3M™ Scotchcast™ Gießharz Nr. 40

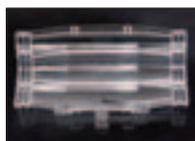
3M™ ScotchBrite™ Vlieschwamm

Verbinderbloc mit 5 Schraubverbindern, 92-NBA 3C

Verbinderbloc mit 5 Schraubverbindern, 92-NBA 1C

## 3M™ Scotchcast™ Premium Gießharz-Verbindungsgarnituren, Serie 92-NBA x und Serie 92-NBA xC

Seit vielen Jahrzehnten ist 3M einer der weltweit führenden Anbieter von Gießharzen und Gießharzkabelgarnituren. Mit unserer neuen Generation von 3M Premium Gießharz-Verbindungsgarnituren erreichen Sie blitzschnell sichere Verbindungen. Dabei besticht die Premium Serie durch ihre komfortable, saubere und einfache Handhabung.



Glasklare Schale

### Einteilige, transparente Verguss-Schale mit integrierten Scharnieren

Im Handumdrehen läßt sich die Verguss-Schale zusammenklappen und verschließt durch automatisches Einrasten. Durch das transparente, glasklare Material bleibt das Vergießen auch nach dem Schließen gut sichtbar und ist somit jederzeit optimal kontrollierbar.



Praktische Dichtungen

### Vorgeformte, perforierte Schaumstoffabdichtungen

Einfache Abdichtung der Kabeleinführungen mit zwei Schaumstoffringen. Es wird kein zusätzliches Elektro-Isolierband benötigt.



Saubere Verarbeitung

### Zentraler Verguss-Stutzen

Beim Einfüllen des Gießharzes wird der Gießharzbeutel einfach mit einer 180° Drehung über den Verguss-Stutzen an die Schale gekoppelt. Dabei öffnet der Mischpackbeutel automatisch.



Einfache Handhabung

### Optimiertes GMG-System

(Geschlossenes Mischen und Gießen) Durch das optimierte GMG-System kann ein Kontakt mit dem Gießharz während der Verarbeitung praktisch ausgeschlossen werden.



Optimale Kontrolle

### Transparenter Mischpackbeutel

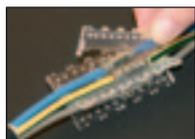
Der transparente Mischpackbeutel ermöglicht die optische Kontrolle des Misch- und Füllvorgangs. Neu ist der integrierte Ausgießer, der sich mühelos an den Verguss-Stutzen der Verguss-Schale koppeln läßt. Dabei wird der Mischpackbeutel automatisch geöffnet.



Kein Sondermüll

### Umweltbewußt

Nach dem Vergießen kann der Mischpackbeutel mit den Resten an ausgehärteten Gießharz einfach als normaler Hausmüll entsorgt werden. Eine Entsorgung als Sondermüll ist nicht erforderlich.



Perfekter Abstand

### Phasenabstandhalter

Die Phasenabstandhalter sind im Lieferumfang der 92-NBA x Serie. Sie sorgen für den perfekten Abstand der Verbinder untereinander.



Qualität = Sicherheit

### Hochwertige Materialien

Bei der Scotchcast Premium Gießharz Verbindungsgarnituren Serie 92-NB Ax wurde besonderen Wert auf hochwertige Materialien gelegt.



Sicher Verbindungen

### Integrierter Verbinderbloc bei C-Variante

Die Verbindungsgarnituren 92-NBA 1C und 92-NBA 3C werden mit einem integrierten Verbinderbloc mit 5 Schraubverbindern geliefert. Sichere Verbindungen werden damit zum Kinderspiel.



Bedarfsorientiert

### Umfangreiches Sortiment

Je nach Anwendung und Anforderung bieten wir Ihnen unterschiedliche Größen von Gießharz-Verbindungsgarnituren an.

# Einfache & saubere Verarbeitung

## 3M™ Scotchcast™ Nr. 40

Das Kabelharz 3M Scotchcast Nr. 40 ist im Lieferumfang der Scotchcast Premium Gießharz-Verbindungsgarnituren enthalten oder kann separat bestellt werden. Der beliebte transparente Zweikammerbeutel enthält eine vorgegebene Menge an Harz- und Härteranteil, die sich schnell zum gebrauchsfertigen Gießharz vermischen läßt. Die Transparenz des Beutels ermöglicht die Sichtkontrolle während des Mischens.

Bei der Gießharz Anwendung ohne 3M Verguss-Schale wird durch Eindrehen des beiliegendem Einfüllstutzen der Mischpackbeutel automatisch geöffnet. Ein Kontakt mit dem Gießharz während der Verarbeitung ist somit praktisch ausgeschlossen.

Nach dem Vergießen kann der Mischpackbeutel mit den Resten an ausgehärteten Gießharz einfach als normaler Hausmüll entsorgt werden. Eine Entsorgung als Sondermüll ist nicht erforderlich.

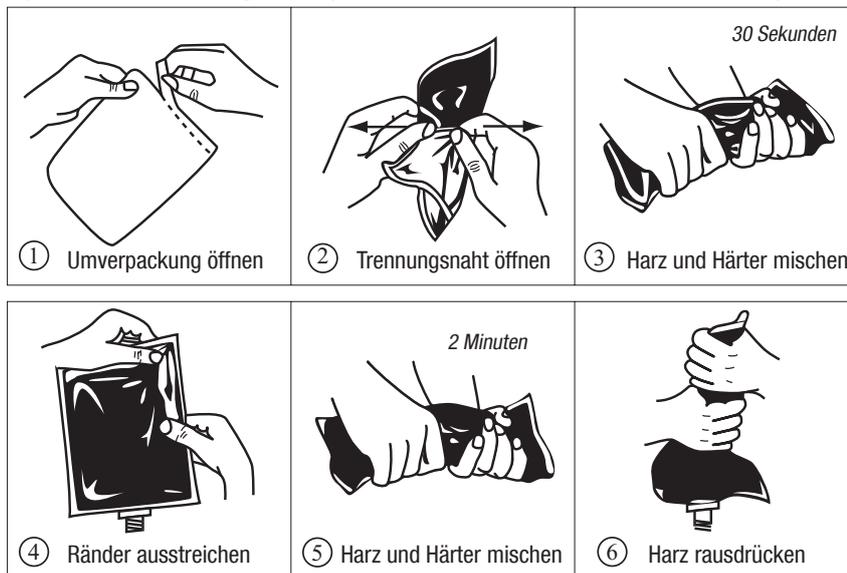
**NEU!**

Separater Einfüllstutzen ist bei den Mischpackbeuteln im Lieferumfang enthalten.



30 Sekunden

### Optimiertes GMG-System (Geschlossenes Mischen und Gießen)



	3M Scotchcast Nr. 40
Typ	Zweikomponenten PU
Aushärtung	bei 23 °C
Dichte g/cm <sup>3</sup>	1,16
Viskosität bei 23°C (Pas)	0,9
Härte (Shore D)	67
Bruchdehnung	45 %
Topfzeit	bei 23 °C 20 min
Durchschlagsfestigkeit (kV/mm)	20
Exotherme Reaktion Temp 40°C	95 °C

REACH  
1907/2007/



**NEU!**

Ausgießer

### Die wichtigsten Eigenschaften des 3M Scotchcast Nr. 40:

- Zwei-Komponenten PU Kabelharz
- GMG-System
- 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

### Nach CENELEC HD 631.1 S2 geeignet für:

- **L.I.W.** (Low voltage, Insulation, Cures in Water), Niederspannung <1kV, el. Isolation, Aushärtung unter Wasser
- **L.M.P.W.** (Low voltage, Mechanical Protection, Cures in Water), Niederspannung <1kV, mechanischer Schutz, Aushärtung unter Wasser
- **M.M.P.W.** (Medium voltage, Mechanical Protection, Cures in Water), Mittelspannung >1kv - <36kV, mechanischer Schutz, Aushärtung unter Wasser



## Auswahltabelle

NY 4-Leiter / NYCWY 3-Leiter min - max	NY 5-Leiter / NYCWY 4-Leiter min - max	Fernmelde- kabeltyp ø 0,8 mm in DA	Kabeldurchmesser min - max	Länge Innenmaß	Länge Außenmaß	Außen- durchmesser	Ref. Nr.
4 x 1,5 - 4 x 4 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 - 5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	10	6 - 16 mm	114 mm	148 mm	32 mm	92-NBA 0
4 x 1,5 - 4 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 1,5 - 5 x 6 mm <sup>2</sup>	10	10 - 22 mm	144 mm	178 mm	36 mm	92-NBA 1 92-NBA 1C
4 x 6 - 4 x 16 mm <sup>2</sup>	5 x 2,5 - 5 x 10 mm <sup>2</sup>	20	12 - 25 mm	192 mm	230 mm	38 mm	92-NBA 2
4 x 16 - 4 x 25 mm <sup>2</sup>	5 x 6 - 5 x 16 mm <sup>2</sup>	40	13 - 32 mm	222 mm	270 mm	55 mm	92-NBA 3 92-NBA 3C
4 x 25 - 4 x 50 mm <sup>2</sup>	5 x 16 - 5 x 35 mm <sup>2</sup>	70	18 - 36 mm	270 mm	319 mm	63 mm	92-NBA 4
4 x 50 - 4 x 95 mm <sup>2</sup>	5 x 25 - 5 x 50 mm <sup>2</sup>	150	19 - 45 mm	324 mm	369 mm	76 mm	92-NBA 5
4 x 70 - 4 x 120 mm <sup>2</sup>		200	27 - 54 mm	433 mm	479 mm	101 mm	92-NBA 6
4 x 120 - 4 x 240 mm <sup>2</sup>			29 - 64 mm	556 mm	643 mm	130 mm	92-NBA 7

### 3M™ Scotchcast™ Premium Gießharz-Verbindungsgarnituren ohne Verbinder, Serie 92-NBA x Ref. Nr.

Lieferumfang: 1 Scotchcast Nr. 40, 1 Verguss-Schale, 2 Schaumstoffabdichtungen, Verschluss-Stopfen, Phasenabstandhalter, 1 ScotchBrite™ Vlieschwamm, 1 Arbeitsanleitung



Scotchcast Garnitur 92-NBA 0	Harzmenge: 90 ml	92-NBA 0
Scotchcast Garnitur 92-NBA 1	Harzmenge: 135 ml	92-NBA 1
Scotchcast Garnitur 92-NBA 2	Harzmenge: 200 ml	92-NBA 2
Scotchcast Garnitur 92-NBA 3	Harzmenge: 370 ml	92-NBA 3
Scotchcast Garnitur 92-NBA 4	Harzmenge: 680 ml	92-NBA 4
Scotchcast Garnitur 92-NBA 5	Harzmenge: 1375 ml	92-NBA 5
Scotchcast Garnitur 92-NBA 6	Harzmenge: 2 x 1375 ml	92-NBA 6
Scotchcast Garnitur 92-NBA 7	Harzmenge: 3 x 1375 ml	92-NBA 7

### 3M™ Scotchcast™ Premium Gießharz-Verbindungsgarnituren mit Verbinderblock, Serie 92-NBA xC Ref. Nr.

Lieferumfang: 1 Scotchcast Nr. 40, 1 Verguss-Schale, 2 Schaumstoffabdichtungen, Verschluss-Stopfen, 1 Verbinderblock mit 5 Schraubverbindern, 1 Innensechskantschlüssel, 1 ScotchBrite™ Vlieschwamm, 1 Arbeitsanleitung



Scotchcast Garnitur 92-NBA 1C	Harzmenge: 135 ml	92-NBA 1C
Scotchcast Garnitur 92-NBA 3C	Harzmenge: 370 ml	92-NBA 3C

### 3M™ Scotchcast™ Nr. 40, Gießharz-Mischpackbeutel Ref. Nr.

Lieferumfang: 1 Scotchcast Nr. 40, Einfüllstutzen



Scotchcast Nr. 40 Größe A	Harzmenge: 90 ml (100 g)	Scotchcast 40A
Scotchcast Nr. 40 Größe B	Harzmenge: 200 ml (230 g)	Scotchcast 40B
Scotchcast Nr. 40 Größe C	Harzmenge: 370 ml (426 g)	Scotchcast 40C

#### Wichtiger Hinweis

Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unseres Produktes darauf, ob es sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Ansprüche wegen Fehlens einer zugesicherten Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der liefernden

3M Gesellschaft zugesichert worden ist. Im Übrigen richten sich sämtliche Gewährleistungs- und Haftungsansprüche nach den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der liefernden 3M Gesellschaft. 3M, Scotchcast und ScotchBrite sind eingetragene Marken der 3M Company.

3M Deutschland GmbH  
 Elektro- und Telekommunikations-Produkte  
 Carl-Schurz-Straße 1 · 41453 Neuss · Germany  
 Tel.: ++49 (0)2131 / 14-5999  
 Fax: ++49 (0)2131 / 14-5998  
 Internet: www.3MTelecommunications.de  
 www.3M-Elektro.de

Printed in Germany. Please recycle.  
 © 3M 2012. All rights reserved.  
 Dr.-Nr. 07-401-13300 /09.2012\_Index A

