

CMR
FREI

Neues 3M™ Premium Epoxidharz Scotchcast™ 4 GS

Das 3M™ Scotchcast™ 4 GS Epoxidharz zählt im Gegensatz zu den herkömmlichen Gießharzen für Kabelgarnituren zu den CMR-freien Gießharzen. Es enthält somit keine krebserzeugenden, erbgutverändernden oder reproduktionstoxischen Stoffe. Das Harz zeichnet sich durch eine verringerte Hitzeentwicklung im Vergleich zu anderen Epoxidharzen aus und ist unempfindlich gegenüber Wasser, sowohl bei der Lagerung, als auch während des Aushärtens und im Gebrauch (hydrolysestabil).

Der beliebte transparente Zweikammerbeutel enthält eine vorgegebene Menge an Harz- und Härteanteil, die sich schnell zum gebrauchsfertigen Gießharz vermischen lässt und durch einen innovativen Farbindikator ergänzt wird, der genau anzeigt, wann der Misch- und der Aushärtungsvorgang beendet ist. Der Installationsvorgang wird so noch transparenter und benutzerfreundlicher.



- CMR- und Isocyanatfrei
- Transparenter Zweikammerbeutel mit geschlossenem Misch- und Gießsystem (GMG)
- Farbindikator zur Kontrolle des Misch- und Aushärtungsvorgangs
- Super hydrophob zur verbesserten Lagerstabilität und wasserunempfindlich beim Aushärten
- Verringerte Hitzeentwicklung beim Aushärten
- Aminhärter zu über 60% aus erneuerbaren/bio-regenerativen Rohstoffen

Short ID	Beschreibung	Harzmenge
4GS-A	3M™ Scotchcast™ 4 GS A, Gießharz	90 ml
4GS-B	3M™ Scotchcast™ 4 GS B, Gießharz	200 ml
4GS-C	3M™ Scotchcast™ 4 GS C, Gießharz	370 ml



Spannende Information zu unseren Gießharzen
finden Sie auf www.3M.de/Giessharz

Entdecken Sie unsere 3M™ Elektroprodukte für Profis
in unserem Produktkatalog oder besuchen Sie unsere
Homepage: www.3M-Elektro.de



3M

3M Deutschland GmbH
Electronics and Energy
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss, Deutschland

Tel.: +49 (0) 2131 14-35 74
3MElektro.de@mmm.com
www.3M-Elektro.de

3M Österreich GmbH
Electronics and Energy
Kranichberggasse 4
A-1120 Wien

Tel.: +43 1 86 686 274
3mee.at@mmm.com
www.3m.com/at/EE

3M (Schweiz) GmbH
Electronics and Energy
Eggstraße 93
CH-8803 Rüslikon

Tel.: +41 44 724 93 51
3mee.ch@mmm.com
www.3m.com/ch/electrotelecom

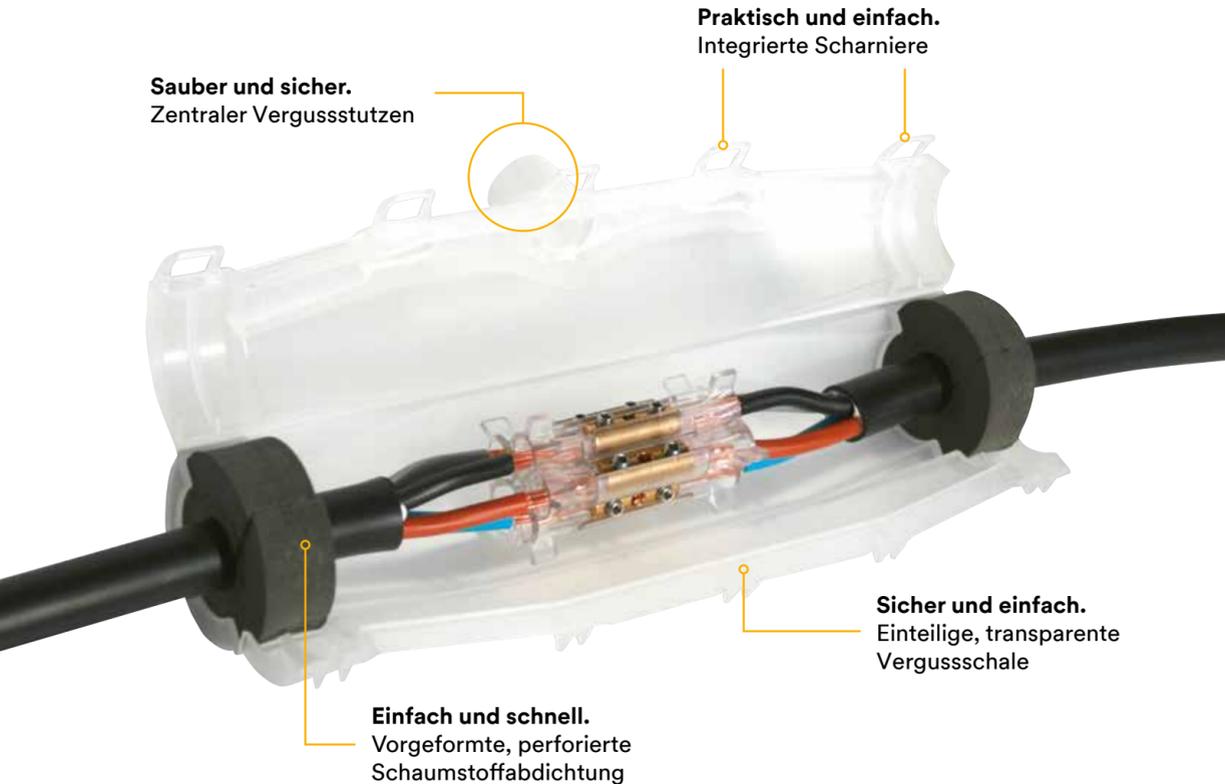
Bitte recyceln. In Deutschland gedruckt. © 3M 2018. Alle Rechte vorbehalten.

3M Science.
Applied to Life.™



**Zuverlässig Verbindungen schaffen.
3M™ Scotchcast™ 92 NBA GS.
Eine neue Generation Gießharz.**

3M™ Scotchcast™ Gießharz-Verbindungsgarnituren 92-NBA GS



Sauber und sicher.
Zentraler Vergussstutzen

Praktisch und einfach.
Integrierte Scharniere

Sicher und einfach.
Einteilige, transparente Vergusschale

Einfach und schnell.
Vorgeformte, perforierte
Schaumstoffabdichtung

3M™ Premium Gießharz-Garnituren auf Basis des CMR-freien 3M™ Epoxidharzes Scotchcast™ 4 GS

Dabei besticht die GS Serie durch ihre komfortable, saubere und einfache Handhabung. Beim Vergießen kommt das bekannte GMG-System (Geschlossenes Gießen und Mischen) zum Einsatz. Darüber hinaus wird es durch einen innovativen Farbindikator ergänzt, der genau anzeigt, wann der Mischvorgang und der Aushärtungsvorgang beendet ist. Der Installationsvorgang wird so noch transparenter und benutzerfreundlicher. Zudem zählt das 3M™ Epoxidharz Scotchcast™ 4 GS im Gegensatz zu den herkömmlichen Gießharzen für Kabelgarnituren zu den CMR-freien Gießharzen. Es enthält somit keine krebserzeugenden, erbgutverändernden oder reproduktionstoxischen Stoffe.



1
Transparenter Zweikammerbeutel für eine schnelle, unkomplizierte Anwendung ohne Montagewerkzeug.



2
Aufreißen der Trennaht zum Vermischen von Harz und Härter.



3
Manuelles Mischen der Komponenten.



4
Farbumschlag auf GRÜN: Mischvorgang kann beendet werden, Vergussmasse ist fertig.



5
Gießharz simpel und sicher über den Vergussstutzen in die Vergusschale eingießen.



6
Farbumschlag auf BLAU: Aushärtungsvorgang ist abgeschlossen.



Farbindikator zur Kontrolle des Misch- und Aushärtungsvorganges
Der Farbindikator führt zu einer individuellen und transparenten Montage und macht den Installationsvorgang somit noch benutzerfreundlicher.

* Durchschnittliche Zeit für ein Kit 92-NBA 3 GS bei 23 ° C

Übersicht – 3M™ Scotchcast™ Gießharz-Verbindungsgarnituren

3M™ Scotchcast™ Gießharz-Verbindungsgarnituren 92-NBA GS

Short ID	N(A)YY 4-Leiter min - max (mm²)	N(A)YY 5-Leiter min - max (mm²)	Kabeldurchmesser min - max (mm)	Außenmaß (mm)	Harzmenge (ml)
92-NBA0GS	1,5 - 4	1,5 - 2,5	4 - 16	38x148	90
92-NBA1GS	1,5 - 10	1,5 - 6	10 - 22	42x178	135
92-NBA2GS	6 - 16	2,5 - 10	12 - 25	48x230	200
92-NBA3GS	16 - 25	6 - 16	13 - 32	56x270	370
92-NBA4GS	25 - 50	16 - 35	18 - 36	69x319	680
92-NBA5GS	50 - 95	25 - 50	19 - 45	82x369	1375
92-NBA6GS	70 - 120		27 - 54	107x479	2x1375
92-NBA7GS	120 - 240		29 - 64	136x643	3x2200

3M™ Scotchcast™ Gießharz-Abzweigergarnituren 92-NBB GS

Short ID	Abzweig Typ	N(A)YY 4-Leiter min - max (mm²)		N(A)YY 5-Leiter min - max (mm²)		Kabeldurchmesser min - max (mm)	Harzmenge (ml)
		Haupt	Abzweig	Haupt	Abzweig		
92-NBB0GS	Y-Form	1,5 - 4	1,5 - 4	-	-	9 - 18	370
92-NBB1GS	Y-Form	2,5 - 16	2,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	11 - 23	580
92-NBB2GS	Y-Form	4 - 35	4 - 25	2,5 - 25	2,5 - 25	16 - 33	1000
92-NBB2CGS	T-Form	4 - 35	4 - 25	2,5 - 25	2,5 - 25	16 - 33	1000

3M™ Scotchcast™ Gießharz-Verbindungsgarnituren 92-NBA GS Connect Serie

Short ID	N(A)YY 4-Leiter min - max (mm²)	N(A)YY 5-Leiter min - max (mm²)	Kabeldurchmesser min - max (mm)	Außenmaß (mm)	Harzmenge (ml)
92-NBA1CGS	1,5 - 6	1,5 - 6	10 - 22	42x178	135
92-NBA3CGS	1,5 - 16	1,5 - 16	13 - 32	56x270	370

Die 92-NBA GS Connect Serie wird mit einem integrierten Verbinderblock und fünf Schraubverbindern geliefert.

3M™ Scotchcast™ Gießharz-Abzweigergarnituren 92-NBB GS Connect Serie

Short ID	Abzweig Typ	N(A)YY 4-Leiter min - max (mm²)		N(A)YY 5-Leiter min - max (mm²)		Kabeldurchmesser min - max (mm)	Harzmenge (ml)
		Haupt	Abzweig	Haupt	Abzweig		
92-NBB1CGS	Y-Form	2,5 - 10	2,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	11 - 23	580
92-NBB2CGS	Y-Form	4 - 16	4 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	16 - 33	1000
92-NBB2CGS	T-Form	4 - 16	4 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	16 - 33	1000

Die 92-NBB GS Connect Serie wird mit jeweils fünf Klemmen mit Schneidkontakten geliefert – ein Abisolieren der Kabel entfällt. Sichere Verbindungen werden damit zum Kinderspiel.



► **Sicher**
CMR- und Isocyanatfrei

► **Nachhaltig**
Aminhärter zu über 60% aus erneuerbaren/bio-regenerativen Rohstoffen

► **Praktisch**
Farbindikator zur Kontrolle des Misch- und Aushärtungsvorganges und optimiertes GMG-System

► **Anwendungsfreundlich**
Super hydrophob zur verbesserten Lagerstabilität und verringerte Hitzeentwicklung beim Aushärten

