

3M Science.
Applied to Life.™

**Wir haben die Nuss geknackt
... und eine neue Generation
Gießharz entwickelt.**

3M™ Scotchcast™ 92-NBA GS Serie.

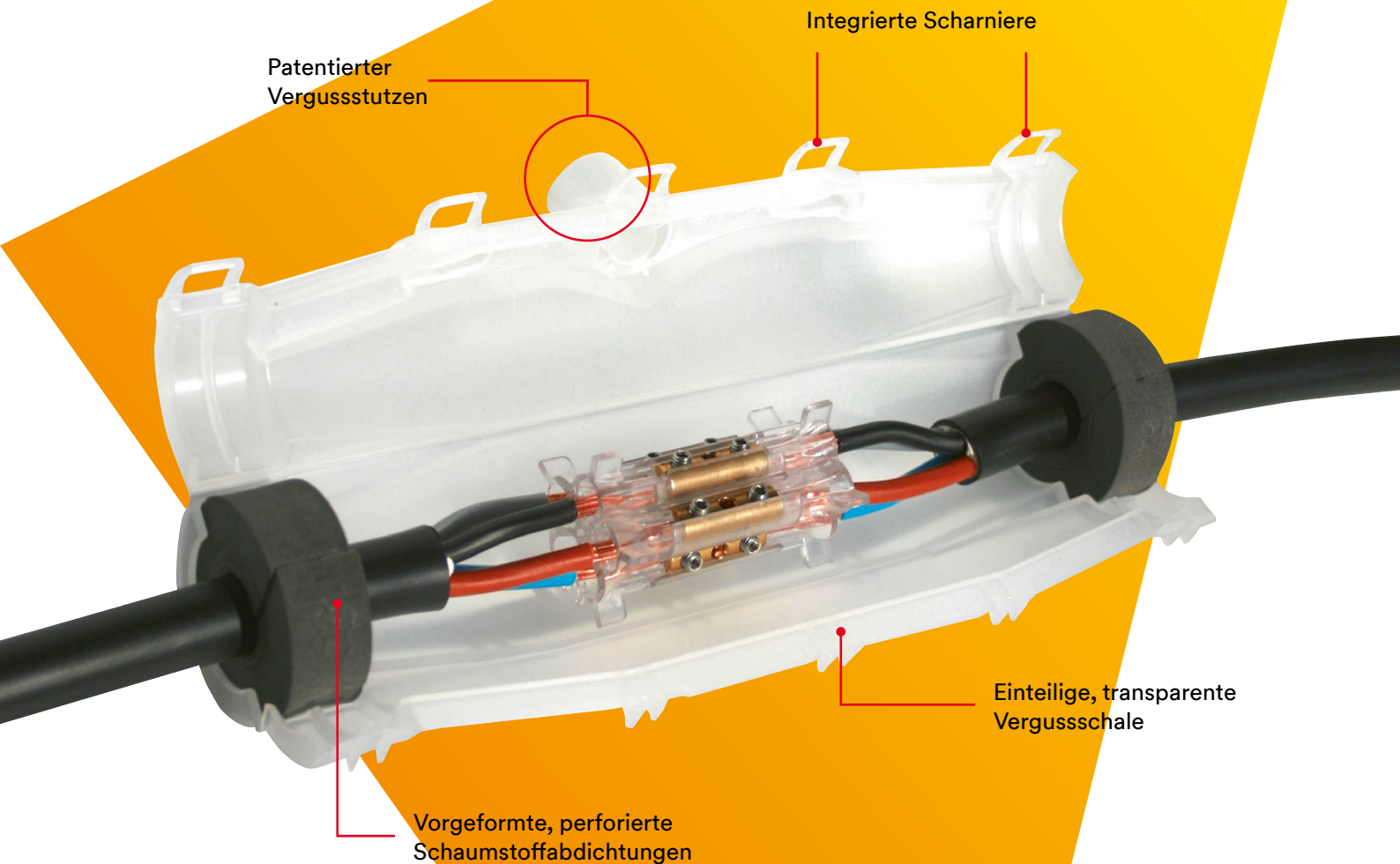


Neues 3M™ Premium Epoxidharz Scotchcast™ 4 GS

Der Aminhärter im neuen Epoxidharz 3M™ Scotchcast™ 4 GS wird zu großen Teilen aus dem Nussschalenöl der Cashewnuss gewonnen und besteht zu mehr als 60 Prozent aus nachwachsenden Rohstoffen. Das neue Harz ist CMR- und isocyanatfrei und minimiert somit das Risiko für die Gesundheit der Anwender. Außerdem ist durch das von 3M patentierte geschlossene Mischsystem (GMG) gesichert, dass der Anwender nicht mit dem Harz in Kontakt kommt und dennoch sichere Kabelverbindungen entstehen.



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



GMG-System (Geschlossenes Mischen und Gießen)

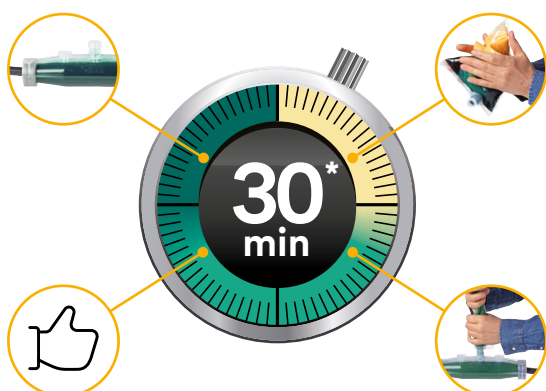
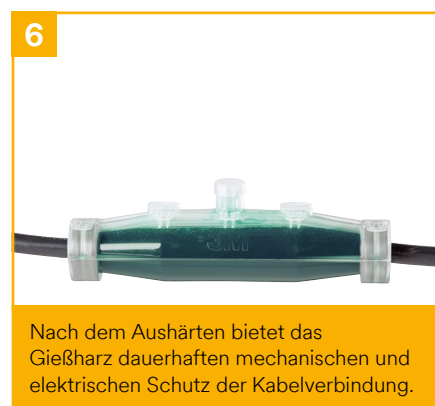
Die transparente, einteilige Vergusschale lässt sich einfach zusammenklappen und schließt durch automatisches Einrasten. Durch das von 3M patentierte geschlossene System (GMG) wird ein Kontakt mit dem Gießharz während der Verarbeitung ausgeschlossen.

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

Der transparente Zweikammerbeutel enthält eine abgestimmte Menge an Harz- und Härteranteil, die sich schnell zum gebrauchsfertigen Gießharz vermischen lässt. Ein neuer Farbindikator zeigt genau an, wann der Mischvorgang beendet ist. Der Installationsvorgang wird so noch transparenter und benutzerfreundlicher. Beim Aushärten entwickelt das Harz weniger Hitze als andere Harze und es ist sowohl während der Lagerung als auch beim Aushärten unempfindlich gegenüber Wasser.



CMR-Frei



Farbindikator zur Kontrolle des Misch- und Aushärtungsvorganges

Der Farbindikator führt zu einer individuellen und transparenten Montage und macht den Installationsvorgang somit noch benutzerfreundlicher.

* Durchschnittliche Gelzeit 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 (mm ²)	N(A)YY 5-Leiter min – max (mm ²)	Kabeldurchmesser min – max (mm)	Außenmaß (mm)	Harzmenge (ml)
92-NBA0GS	1,5 – 4	1,5 – 2,5	4 – 16	38×148	90
92-NBA1GS	1,5 – 10	1,5 – 6	10 – 22	42×178	135
92-NBA2GS	6 – 16	2,5 – 10	12 – 25	48×270	200
92-NBA3GS	16 – 25	6 – 16	13 – 32	56×270	370
92-NBA4GS	25 – 50	16 – 35	18 – 36	69×319	680
92-NBA5GS	50 – 95	25 – 50	19 – 45	82×369	1375
92-NBA6GS	70 – 120	50 – 95	27 – 54	107×479	2×1375
92-NBA7GS	120 – 240	95 – 150	29 – 64	136×643	3×2200
Connect Serie – mit Schraubverbinder¹					
92-NBA1CGS	1,5 – 6	1,5 – 6	10 – 22	42×178	135
92-NBA3CGS	1,5 – 16	1,5 – 16	13 – 32	56×270	370

¹ Die 92-NBA GS Connect Serie wird mit einem integrierten Verbinderblock und fünf Schraubverbindern geliefert.

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



Short ID	Abzweig Typ	N(A)YY 4-Leiter min – max (mm ²)		N(A)YY 5-Leiter min – max (mm ²)		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
Connect Serie – mit Schraubverbinder²							
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

² Die 92-NBB GS Connect Serie wird mit jeweils fünf Klemmen mit Schneidkontakten geliefert – ein Abisolieren der Kabel entfällt. Die Kabelverbindung gelingt damit einfach und sicher.

3M™ Scotchcast™ Gießharz-Abzweigarnituren 92-NBC GS



Short ID	Abzweig Typ	N(A)YY 4-Leiter min – max (mm ²)		N(A)YY 5-Leiter min – max (mm ²)		Kabeldurchmesser min – max (mm)	Harzmenge (ml)
		Haupt	Abzweig	Haupt	Abzweig		
92-NBC2GS	T-Form	4 – 35	4 – 25	2,5 – 25	2,5 – 25	16 – 33	1000
Connect Serie – mit Schraubverbinder³							
92-NBC2CGS	T-Form	4 – 16	4 – 16	2,5 – 16	2,5 – 16	16 – 33	1000

³ Die 92-NBC GS Connect Serie wird mit jeweils fünf Klemmen mit Schneidkontakten geliefert – ein Abisolieren der Kabel entfällt. Die Kabelverbindung gelingt damit einfach und sicher.

3M™ Scotchcast™ Gießharz



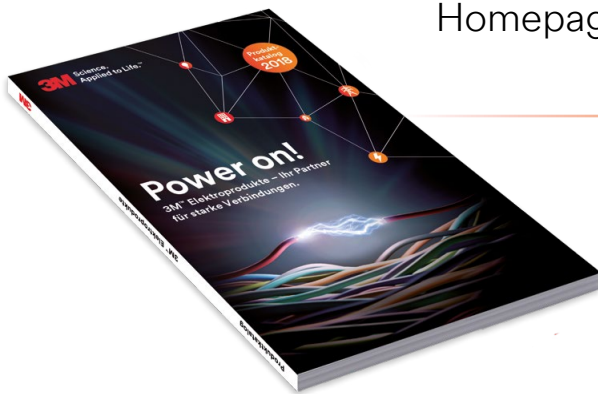
Short ID	Beschreibung	Harzmenge (ml)
4GS-A	3M™ Scotchcast™ 4 GS A, Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, 90 ml	90
4GS-B	3M™ Scotchcast™ 4 GS B, Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, 200 ml	200
4GS-C	3M™ Scotchcast™ 4 GS C, Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, 370 ml	370



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.de/Elektro



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

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

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

Tel. +43 1 86 686 274
 Email 3mee.at@mmm.com
 Web www.3Mautria.at/Elektro

3M Schweiz GmbH
Electronics and Energy
 Eggstraße 93
 CH-8803 Rüschlikon

Tel. +41 44 724 93 51
 Email 3mee.ch@mmm.com
 Web www.3Mschweiz.ch/Elektro