

3M™ Resina Scotchcast™ 4 GS

# Soluzioni in resina per giunzione, isolamento e sigillatura di cavi a bassa tensione.

## Un nuovo standard nella connessione a bassa tensione.

3M può aiutarti a portare a termine il lavoro in sicurezza.

Scopri la resina epossidica 3M più sicura. Rispetto ad altri prodotti del nostro portafoglio, 3M™ Scotchcast™ 4 GS Resina Epossidica è priva di sostanze cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione (CMR) e di sostanze a rischio molto elevato (SVHC). L'applicazione rapida, affidabile e pulita è garantita dal sistema chiuso di miscelazione e colata con beccuccio e ugello integrati. Adatto per giunzioni elettriche di bassa tensione fino a 0,6/1,0 (1,2) kV.



### 3M™ Scotchcast™ 4 GS Resina Epossidica:

- Nessuna sostanza cancerogena, mutagena o tossica per la riproduzione
- Nessuna sostanza a rischio molto elevato (Substances of Very High Concern, SVHC)
- Priva di isocianati, silicone o alogeni
- Contatto limitato con la pelle grazie al sistema chiuso di miscelazione e colata e al beccuccio integrato
- Il 20% della formula è composto da sostanze organiche biorinnovabili come l'olio di guscio di anacardo

### Applicazione pratica, facile e affidabile:

- La busta di miscelazione trasparente con indicatore cromatico consente di applicare la resina al momento giusto
- La resina miscelata consente un tempo più lungo di lavorazione prima dell'indurimento
- Innovativo guscio a corpo unico per una distribuzione più pulita e precisa
- Beccuccio e ugello integrati per un'applicazione pulita senza fuoriuscite di resina
- Riduzione del calore esterno del guscio
- Ottima idrofobicità
- La connessione consente un'immediata messa in tensione



## Indicatore cromatico di miscelazione



Indicatore cromatico dell'avvenuta corretta miscelazione e polimerizzazione della resina

\*Tempo utile di lavorabilità per un kit 92-NBA 3 GS a 23 °C (73,4 °F)

**Pratica:** guscio traslucido a corpo unico

**Affidabile:** controllo visivo della distribuzione della resina

**Più pulita:** beccuccio di colata integrato che evita il contatto con la resina

**Più veloce:** nessun taglio o nastrature, applicazione pulita senza fuoriuscite

**Più sicura:** priva di componenti CMR e SVHC

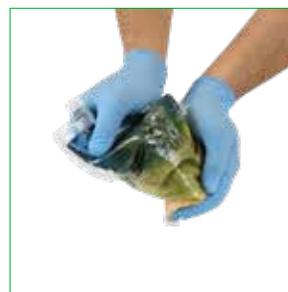
**Adattabile:** confezioni di diverse dimensioni, inclusi guscio e connettore



Le buste trasparenti a due scomparti, con ugello di erogazione integrato, riducono il contatto con la resina durante la colata



La resina e l'indurente vengono miscelati dopo aver rimosso manualmente la separazione dei due componenti



**2 minuti:** quando la resina diventa verde significa che è stato raggiunto il punto di miscelazione ottimale



Evidente variazione cromatica. La miscela è pronta per la colata



Agganciare l'ugello erogatore al corpo del guscio, ruotare di 45 gradi per rilasciare la resina e riempire il guscio



**30 minuti:** quando avviene la polimerizzazione, la resina diventa color verde più scuro



### Scotchcast™ 4 GS

Resina Epossidica

+ Priva di CMR e di isocianati

+ Calore esotermico inferiore

+ Tempo di indurimento più lungo, maggiore lavorabilità

+ Indicatore cromatico

### Vecchio Scotchcast™ 4

Resina Epossidica

- Non priva di CMR

- Calore esotermico molto elevato (>175 °C, adatto solo per le giunzioni di formato fino a NBA-4)

## Intervallo di applicazione [mm<sup>2</sup>] per i diversi kit di giunzione con Resina 4 GS

### Giunzione in linea

3M™ Scotchcast™ 4 GS Resina Epossidica	 Cu		 Al		 Cu		 mm					
	Intervallo di applicazione in mm <sup>2</sup>				Intervallo di applicazione in mm <sup>2</sup>				Intervallo di applicazione in mm <sup>2</sup>		Intervallo di applicazione su diametro esterno	
Codici prodotto	4 ×		5 ×		4 ×		5 ×		4 × o 5 ×		mm	
<b>Serie 92-NBA x GS</b>												
92-NBA 0 GS	1,5	4	1,5	2,5	–	–	–	–	–	–	4	16
92-NBA 1 GS	1,5	10	1,5	6	–	–	–	–	–	–	10	22
92-NBA 2 GS	6	16	2,5	10	–	–	–	–	–	–	12	25
92-NBA 3 GS	16	25	6	16	–	–	–	–	–	–	13	32
92-NBA 4 GS	25	50	16	35	16	35	16	25	–	–	18	36
92-NBA 5 GS	50	95	25	50	35	70	25	50	–	–	19	45
92-NBA 6 GS	70	120	50	95	70	120	50	95	–	–	27	54
92-NBA 7 GS	120	240	95	150	95	240	95	150	–	–	29	64
92-NBA 1C GS (con connettore)	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	6	10	22
92-NBA 3C GS (con connettore)	–	–	–	–	–	–	–	–	1,5	16	10	32

### Giunzione a T

3M™ Scotchcast™ 4 GS Resina Epossidica					 mm					
	Intervallo di applicazione in mm <sup>2</sup>				Intervallo di applicazione in mm <sup>2</sup>				Intervallo di applicazione su diametro esterno	
Codici prodotto	4 × Cavo principale		4 × Cavo di derivazione		5 × Cavo principale		5 × Cavo di derivazione		mm	
<b>Serie 92-NBC GS</b>										
92-NBC 2 GS	4	35	4	25	2,5	25	2,5	25	16	33
92-NBC 2C GS (con connettore)	4	16	4	16	2,5	16	2,5	16	16	33

### Giunzione a Y

3M™ Scotchcast™ 4 GS Resina Epossidica					 mm					
	Intervallo di applicazione in mm <sup>2</sup>				Intervallo di applicazione in mm <sup>2</sup>				Intervallo di applicazione su diametro esterno	
Codici prodotto	4 × Cavo principale		4 × Cavo di derivazione		5 × Cavo principale		5 × Cavo di derivazione		mm	
<b>Serie 92-NBB x GS</b>										
92-NBB 0 GS	1,5	4	1,5	4	–	–	–	–	9	18
92-NBB 1 GS	2,5	16	2,5	16	1,5	10	1,5	10	11	23
92-NBB 2 GS	4	35	4	35	2,5	25	2,5	25	16	33
92-NBB 1C GS (con connettore)	2,5	16	2,5	16	1,5	10	1,5	10	11	23
92-NBB 2C GS (con connettore)	4	16	4	16	2,5	16	2,5	16	16	33

**Selezione del prodotto e utilizzo:** molti fattori fuori dal controllo di 3M, noti solo all'utilizzatore, possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M per una particolare applicazione.

Conseguentemente, il cliente è l'unico responsabile della valutazione del prodotto e dell'appropriatezza dello stesso per uno specifico utilizzo finale. Non valutare o scegliere adeguatamente un prodotto 3M, non utilizzarlo nella forma corretta, non adottare le misure di sicurezza appropriate o non ottemperare a tutte le normative di sicurezza applicabili, potrebbe provocare lesioni, malattia, morte, e/o danni alla proprietà.

**Garanzia, risarcimento parziale e limitazione di responsabilità:** ai prodotti 3M si applica una limitazione di responsabilità. Per la dichiarazione di garanzia e la limitazione di responsabilità, fare riferimento al contratto di fornitura o ai termini e condizioni di vendita 3M. Per esclusivo utilizzo professionale. Per ulteriori informazioni sul prodotto, visita 3M Global Gateway (3M.com).

**3M**

**3M Italia srl**  
Via Norberto Bobbio 21  
20096 Pioltello MI  
Tel. 800-802145  
[www.3mitalia.it](http://www.3mitalia.it)