

3M Italia srl

# Catalogo prodotti 2024

Divisione Mercati Elettrici

Validità 1° Marzo 2024

Le informazioni contenute in questo catalogo sono aggiornate alla data di pubblicazione. La disponibilità dei prodotti può essere modificata periodicamente da 3M. 3M non è responsabile in caso di eventuali errori od omissioni.



# ■ Tabella dei contenuti

## Fili e cavi

Terminazioni per cavi energia	12
Tubi retraibili a caldo	15
Tubi autoretraibili a freddo	27
Calotte di terminazione	29
Calotte multipolari	30
Disconnessioni rapide	31
Dispenser per nastri di codifica	31
Nastri di codifica	32
Gestione dei cavi	33
Connettori di messa a terra	35

## Giunzioni e accessori

Giunzioni e terminali IDC	40
Giunzioni retraibili a freddo	43
Giunzioni in resina	45
Connettori a molla	48

## Nastri adesivi

Nastri isolanti in vinile	53
Nastri isolanti in gomma	58
Nastri americani	60
Nastri sigillanti	60
Nastri telati	60
Nastri in fibra di vetro	61
Nastri in tessuto acetato	63
Nastri rinforzati con filamenti	64
Nastri in poliestere	65
Nastri in poliammide	68

# ■ Tabella dei contenuti

Nastri in PTFE	69
Nastri magnetici	70
Nastri protettivi per superfici	71
Nastri sigillanti per filettature	72
Nastri metallici	72
Nastri in rame	73

## **Isolamento**

Nastri mastice per isolamento elettrico	78
---	----

## **Rivestimenti**

Resine per isolamento elettrico	80
Centraline per punti vendita al dettaglio	82
Pellicole per il controllo solare	83
Primer e fondi	83

## **Localizzatori di utenze e accessori**

Marcatura dei percorsi	87
Indicatori di servizi sotterranei	89
Localizzatori di utenze	92

## **Lubrificanti**

Lubrificanti per fili e cavi	96
Strumenti per la fuoriuscita dell'aria	96

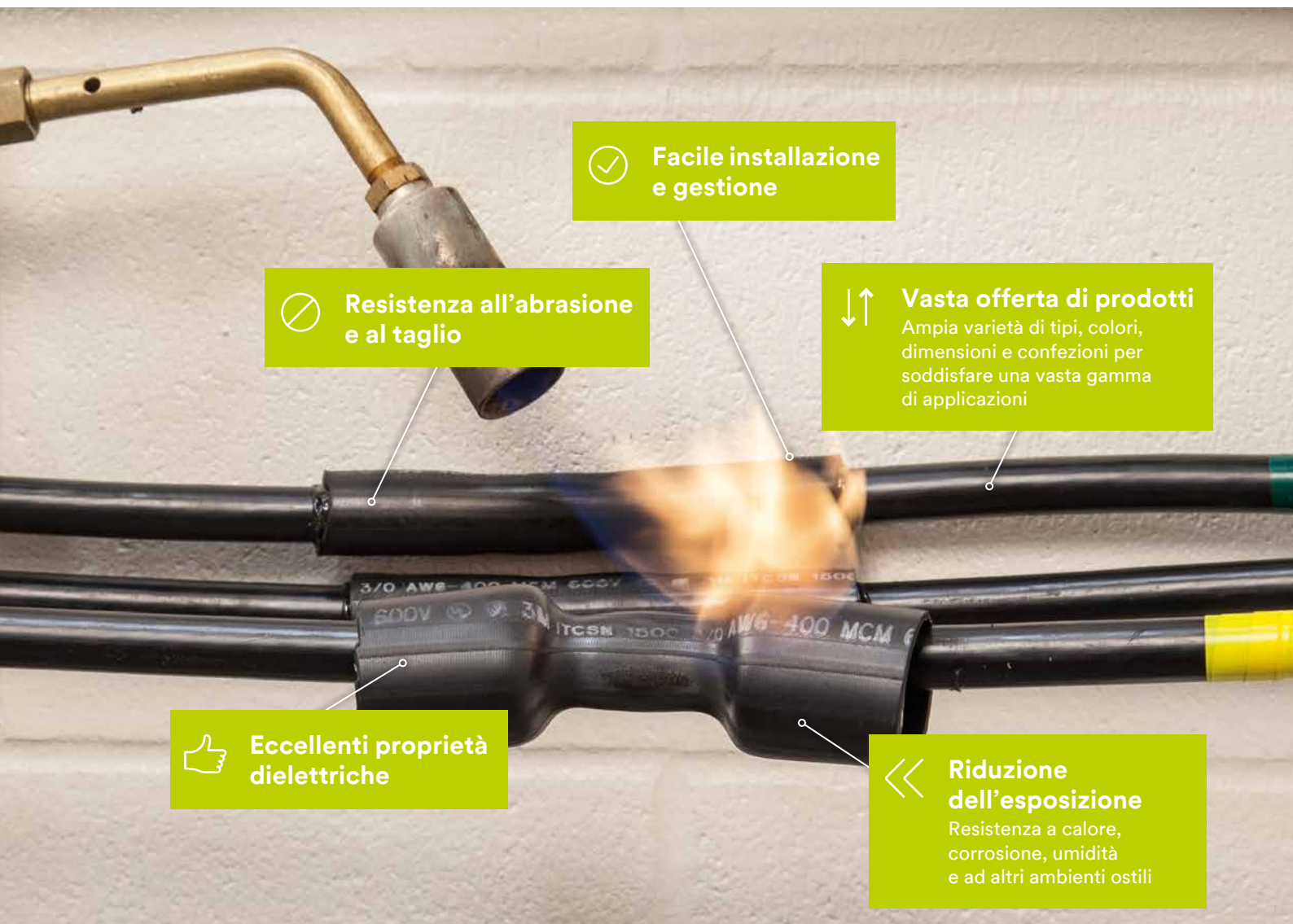
## **Prodotti chimici detergenti**

Sgrassatori	98
Detergenti per apparecchiature elettroniche	98



Fili e cavi

# Abbiamo la soluzione giusta.



**Soluzioni  
termoretraibili  
di qualità di  
produzione europea**

I prodotti termoretraibili 3M™ sono soluzioni di facile utilizzo per l'isolamento e la protezione di fili, cavi, collegamenti e componenti.

Prodotte in Europa, le guaine 3M™ offrono soluzioni termoretraibili di qualità con gli importanti vantaggi di un'installazione semplice, prestazioni migliori e un'affidabilità a lungo termine.

# Applicazioni frequenti dei prodotti termoretraibili 3M™.



Le guaine termoretraibili 3M™ forniscono protezione e isolamento in una vasta gamma di applicazioni:



## Soluzioni termoretraibili 3M™:

Con i prodotti termoretraibili 3M™, puoi ottenere il grado di protezione che desideri da una vasta gamma di prodotti.

### Guaine



#### A parete sottile

La vasta gamma di guaine in poliolefina a parete singola, prive di alogeni, fornisce un isolamento eccellente.



#### A parete media e spessa

Forniscono prestazioni affidabili a doppio strato per giunte, collegamenti e terminazioni.



#### Manicotti per la riparazione

Manicotti resistenti alle intemperie e di facile utilizzo.



#### Giunzioni termoretraibili a bassa tensione

Isolamento e protezione meccanica delle giunzioni.

### Pezzi stampati



#### Manicotti di terminazione per cavi

Garantiscono un isolamento eccellente e una sigillatura priva di vuoti delle terminazioni dei cavi.









#### Cappucci di terminazione

Offrono protezione meccanica e ambientale alle estremità dei cavi.

# Guida alla selezione delle guaine termoretraibili 3M™

## In poliolefina a parete sottile

	GTI	GTI-Kits	GTI-3000	HSR	HSR-3000	CTW
<b>Proprietà</b>						
Colore						
Rapporto di restringimento	2:1	2:1	3:1	2:1	3:1	2:1
Temp. restringimento	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C	120 °C
Temp. esercizio	Da -55 °C a +135 °C	Da -55 °C a +135 °C	Da -55 °C a +135 °C	Da -55 °C a +135 °C	Da -55 °C a +135 °C	Da -55 °C a +105 °C
Lunghezza della guaina a riposo	1 m	15 cm	1 m	12 - 3,5 m*	10 - 5 m*	400 - 25 m*
Gamma di diametri (min di recupero – max di espansione)	0,6–102 mm (1,2–102)	1,6–19 mm (3,2–19)	0,5–39 mm (1,5–39)	0,6–25,4 mm (1,2–25,4)	0,5–24 mm (1,5–24)	0,4–102 mm (0,8–102)
Senza alogeni		x	x		x	
Ritardante di fiamma	x			x		x
Approvazione certificati						1) UL-224 105 °C 2) Certificato UL E48398
<b>Applicazioni</b>						
Alimentazione elettrica	x	x	x	x	x	x
Industriale	x	x	x	x	x	x
Ferrovie/cantieri navali						x
Automotive	x		x	x	x	x
Elettronica/informatica	x	x	x	x	x	x
Manutenzioni fai da te	x	x	x			



\*in base al diametro

## In poliolefina a parete media/spessa

	HDT-A	HDT-AN	MDT	MDT-A	MDT-A-F471
<b>Proprietà</b>					
Colore	●	●	●	●	●
Liner adesivo	x	x		x	x
Rapporto di restringimento	4,5:1 max	4,5:1 max	4,5:1 max	4,5:1 max	4,5:1 max
Temp. restringimento	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C
Temp. esercizio	Da -40 °C a +110 °C	Da -55 °C a +110 °C	Da -55 °C a +130 °C	Da -55 °C a +130 °C	Da -40 °C a +110 °C
Lunghezza della guaina a riposo	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Intervallo dei diametri (min di recupero – max di espansione)	3–135 mm (12–135)	3–130 mm (12–130)	3–120 mm (12–120)	3–120 mm (12–120)	3–120 mm (12–120)
Senza alogeni	x	x	x	x	x
Ritardante di fiamma	x				x
Approvazione certificati	Lloyd's Register of Shipment N. 19/30007		Lloyd's Register of Shipment N. 95/30032(E5)	Lloyd's Register of Shipment N. 95/30032(E5)	Certificazione DNV N. TAE00003ZS Lloyd's Register of Shipment N. 19/30007
<b>Applicazioni</b>					
Alimentazione elettrica	x	x	x	x	x
Industriale	x	x	x	x	x
Ferrovie/cantieri navali	x		x	x	x



## Prodotti termoretraibili 3M™

### Kit/pezzi stampati termoretraibili 3M™

	Cappuccio di terminazione SKE	Manicotto di terminazione a 2 vie	Manicotto di terminazione a 3 vie	Manicotto di terminazione a 4 vie	Manicotto di terminazione a 5 vie
<b>Proprietà</b>					
Temp. esercizio	Da -30 °C a +135 °C	Da -30 °C a +135 °C	Da -30 °C a +135 °C	Da -30 °C a +135 °C	Da -30 °C a +135 °C
Temp. restringimento	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Senza alogeni	x	x	x	x	x
Formati disponibili	10/4 mm–158/63 mm (Intervallo 4–126 mm)	Diametro collo 30/9–50/21 mm Diametro via 12/4–24/7 mm	Diametro collo 25/9–150/56 mm Diametro via 9/3–64/28 mm	Diametro collo 28/9–117/36 mm Diametro via 8/2–46/14 mm	Diametro collo 70/15 mm Diametro via 20/3 mm
Rapporto di restringimento	2,5:1	3:1	3:1	3:1	3:1
Resistenza ai raggi UV	x	x	x	x	x



## Kit riparazione (HDCW)

Le guaine termoretraibili HDCW di 3M™ sono progettate per riparare rapidamente i rivestimenti danneggiati dei cavi. Questo manicotto avvolgente può essere utilizzato come materiale isolante su cavi e giunte fino a 1000 V e come materiale di riparazione dei rivestimenti su cavi fino a 35 kV.

		HDCW 35/10	HDCW 55/15	HDCW 80/25	HDCW 110/30	HDCW 140/40
<b>Proprietà</b>						
Lunghezza standard (mm)		250 - 1200 *				
Diametro del manicotto	Di recupero (max)	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	40 mm
	Iniziale (min)	35 mm	55 mm	80 mm	110 mm	140 mm
Temp. esercizio		90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Temp. restringimento		120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Senza alogeni		x	x	x	x	x
Rapporto di restringimento		3,5:1	3,5:1	3,5:1	3,5:1	3,5:1

\*Le lunghezze possono variare: contattare il proprio rappresentante di vendita locale 3M per informazioni sulla gamma completa



## Terminazioni per cavi energia

### Kit di terminazione autorestringente 3M™ QT-III

Kit di terminazione autorestringente a media tensione 3M™ serie QT III, tenuta in mastice integrata. Grazie al corpo isolante in silicone autorestringente, il kit fornisce una soluzione facile e sicura per la terminazione dei cavi di media tensione, con proprietà di resistenza all'ambiente migliorate.

- Progettata per sistemi di cavi di alimentazione polimerici
- Ampia gamma di applicazioni che include cavi compresi tra 50 e 630 mm<sup>2</sup>
- Installazione facile e veloce a temperature comprese tra -20°C e +50°C



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000092198	93EP6101	3M™ Terminale QT-III 93-EP 610-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 24 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	3	Pezzo
7000092180	93EP6201	3M™ Terminale QT-III 93-EP 620-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 24 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari	1	Pezzo
7100095377	99792	3M™ Terminale QT-III 93-EP 630-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 24 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari	3	Kit
7100095491	93-EP 640-1	3M™ Terminale QT-III 93-EP 640-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 24 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	3	Kit
7000099415	92EP6311	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QT III 92-EP 631-1, applicazione fino a 12kV. Trifase.	1	Kit
7000092199	74098	Kit per terminale a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QT III 94-EP 620-2, per applicazioni fino a 36 KV. Trifase.	1	Pezzo
7000092200	74171	Kit per terminale a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QT III 94-EP 630-2, per applicazioni fino a 36 KV. Trifase.	1	Pezzo

## Kit di terminazione autorestringente 3M™ QT-II

3M Terminazione autorestringente per esterni con nucleo singolo QTII

- Progettato per sistemi di cavi di alimentazione polimerici tripolari della classe di tensione 24 kV Umax
- Copre un'ampia gamma di sezioni di cavi



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000092176	92EB601	3M™ Terminale QT-II 92-EB 60-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 12 kV Umax, Kit per 3 fasi unipolari	7	Pezzo
7000092161	92EB621	3M™ Terminale QT-II 92-EB 62-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 17,5 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	1	Pezzo
7000092162	92EB631	3M™ Terminale QT-II 92-EB 63-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 17,5 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	5	Pezzo
7000092163	92EB641	3M™ Terminale QT-II 92-EB 64-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 17,5 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	45	Pezzo
7000035235	16115	3M™ Terminale QT-II 92-EB 65-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 17,5 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	3	Pezzo
7000035236	16173	3M™ Terminale QT-II 93-EB 65-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 24 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	1	Pezzo
7000092174	94EB622	3M™ Terminale QT-II 94-EB 62-2 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 36 kV Umax, Kit per 3 fasi unipolari.	1	Pezzo
7000092159	94EB642	3M™ Terminale QT-II 94-EB 64-2 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 36 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	2	Pezzo
7100019540	95-EB 62-2	3M™ Terminale QT-II 95-EB 62-2 kit di Media Tensione autorestringente, per applicazioni fino a 52 kV Umax. Kit per 1 fase	1	Kit
7100019549	95-EB 63-2	3M™ Terminale QT-II 95-EB 63-2 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 52 kV Umax. Kit per 3 fase.	3	Kit

## Terminali di Media Tensione 3M™ serie QTII

3M™ Terminali serie QTII è un kit di Media Tensione per applicazioni da interno per cavi polimerici unipolari MT. Grazie al corpo isolante in gomma siliconica autorestringente, offre una soluzione semplice e sicura per terminare cavi MT.

- ,Applicazione a freddo e con temperature comprese da - 20°C a + 50 °C
- Isolatore siliconico monoblocco antitraccia con controllo del campo elettrico integrato
- Non è necessario calore o fiamma durante l'installazione.



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000092160	92EB611	3M™ Terminale QT-II 92-EB 61-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 17,5 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	1	Pezzo
7000092168	93EB621	3M™ Terminale QT-II 93-EB 62-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 24 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	1	Pezzo
7000092169	93EB631	3M™ Terminale QT-II 93-EB 63-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 24 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	1	Pezzo
7000092170	93EB641	3M™ Terminale QT-II 93-EB 64-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 24 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	1	Pezzo
7000092171	94EB621	3M™ Terminale QT-II 94-EB 62-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 36 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	1	Pezzo
7000092172	94EB631	3M™ Terminale QT-II 94-EB 63-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 36 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	3	Pezzo
7000092175	94EB632	3M™ Terminale QT-II 94-EB 63-2 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 36 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	3	Pezzo
7000092173	94EB641	3M™ Terminale QT-II 94-EB 64-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 36 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	3	Pezzo
7000092158	94EB651	3M™ Terminale QT-II 94-EB 65-1 kit di Media Tensione autorestringente per applicazioni fino a 36 kV Umax. Kit per 3 fasi unipolari.	1	Pezzo

## Tubi retraibili a caldo

### Kit di guaine termorestringenti 3M™ GTI

Il kit di guaine termorestringenti GTI 3M™ è un mix di spezzoni di guaina pretagliata disponibile in diversi diametri. Grazie alla parete ritardante alla fiamma in poliolefina reticolata, sono progettati per applicazioni come giunzioni, connessioni e terminazioni elettriche fino a 600 V. Disponibile sia nella versione con guaine nere, che in quella con mix di colori, con lunghezza di 15 cm degli spezzoni pretagliati.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termorestringente e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, la marcatura e il raggruppamento di cavi, l'impacchettamento di componenti.

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000037645	GTBOX	Kit di guaine termorestringenti 3M™ GTI, nero, 1.6 - 19 mm, 150 mm	4	Kit

### Guaina Termorestringente 3M™ GTI-3000

3M™ GTI-3000 Guaina Termorestringente rientra in una gamma di guaine termorestringenti RoHS flessibili a parete sottile, realizzate in poliolefina reticolata priva di alogeni. I prodotti GTI 3000 forniscono una buona protezione dell'isolamento in varie applicazioni industriali. Sono inoltre adatti per applicazioni di marcatura e identificazione di cavi. Le guaine GTI 3000 hanno un rapporto di restringimento 3: 1 e sono disponibili nei seguenti colori: trasparente, nero, rosso, giallo, blu, bianco, verde, grigio e verde/giallo a strisce.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termoretraibile e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, marcatura e raggruppamento di cavi, l'impacchettamento di componenti

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000099214	GTI31W	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 1.5/0.5 mm, bianco, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099209	GTI31B	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 1.5/0.5 mm, blu, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099215	GTI31G	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 1.5/0.5 mm, giallo, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099211	18055	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 1.5/0.5 mm, marrone, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099210	GTI31N	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 1.5/0.5 mm, nero, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099213	GTI31R	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 1.5/0.5 mm, rosso, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099212	GTI31TR	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 1.5/0.5 mm, trasparente, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099236	GTI33W	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 3.0/1.0 mm, bianco, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099231	GTI33B	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 3.0/1.0 mm, blu, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099237	GTI33G	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 3.0/1.0 mm, giallo, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099234	GTI33GS	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 3.0/1.0 mm, giallo/verde, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099232	GTI33M	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 3.0/1.0 mm, marrone, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000037657	GTI33N	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 3.0/1.0 mm, nero, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099235	GTI33R	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 3.0/1.0 mm, rosso, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099233	GTI33TR	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 3.0/1.0 mm, trasparente, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099246	GTI36BK	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 6.0/2.0 mm, nero, Spezzone da 1 m	20	Pezzo

## Guaina Termorestringente 3M™ GTI-3000

3M™ GTI-3000 Guaina Termorestringente rientra in una gamma di guaine termorestringenti RoHS flessibili a parete sottile, realizzate in poliolefina reticolata priva di alogeni. I prodotti GTI 3000 forniscono una buona protezione dell'isolamento in varie applicazioni industriali. Sono inoltre adatti per applicazioni di marcatura e identificazione di cavi. Le guaine GTI 3000 hanno un rapporto di restringimento 3: 1 e sono disponibili nei seguenti colori: trasparente, nero, rosso, giallo, blu, bianco, verde, grigio e verde/giallo a strisce.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termoretraibile e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, marcatura e raggruppamento di cavi, l'impacchettamento di componenti

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000099258	GTI39W	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 9.0/3.0 mm, bianco, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099253	GTI39B	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 9.0/3.0 mm, blu, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099259	18307	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 9.0/3.0 mm, giallo, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099256	GTI393G	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 9.0/3.0 mm, giallo/verde, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099254	GTI39M	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 9.0/3.0 mm, marrone, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7100234732	GTI-3000 9/3 BK	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 9.0/3.0 mm, nero, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099257	GTI39R	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 9.0/3.0 mm, rosso, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099255	GTI39TR	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 9.0/3.0 mm, trasparente, Spezzone da 1 m	20	Pezzo
7000099221	GTI318W	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 18.0/6.0 mm, bianco, Spezzone da 1 m	10	Pezzo
7000099216	GTI318B	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 18.0/6.0 mm, blu, Spezzone da 1 m	10	Pezzo
7000099222	GTI339GS	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 18.0/6.0 mm, giallo, Spezzone da 1 m	10	Pezzo
7000099219	GTI318G	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 18.0/6.0 mm, giallo/verde, Spezzone da 1 m	10	Pezzo
7000099217	GTI318M	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 18.0/6.0 mm, marrone, Spezzone da 1 m	10	Pezzo
7100234731	GTI-3000 18/6 BK	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 18.0/6.0 mm, nero, Spezzone da 1 m	10	Pezzo
7000099220	GTI318R	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 18.0/6.0 mm, rosso, Spezzone da 1 m	10	Pezzo
7000099218	GTI318TR	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 18.0/6.0 mm, trasparente, Spezzone da 1 m	10	Pezzo
7000099227	GTI324G	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 24.0/8.0 mm, giallo/verde, Spezzone da 1 m	1	Pezzo
7000099224	GTI324BK	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 24.0/8.0 mm, nero, Spezzone da 1 m	5	Pezzo
7000099243	GTI339W	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 39.0/13.0 mm, bianco, Spezzone da 1 m	2	Pezzo
7000099238	GTI339B	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 39.0/13.0 mm, blu, Spezzone da 1 m	2	Pezzo
7000099244	GTI393GS	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 39.0/13.0 mm, giallo, Spezzone da 1 m	2	Pezzo
7000099241	GTI339G	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 39.0/13.0 mm, giallo/verde, Spezzone da 1 m	2	Pezzo
7000099239	GTI339M	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 39.0/13.0 mm, marrone, Spezzone da 1 m	2	Pezzo
7100234730	GTI-3000 39/13 BK	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 39.0/13.0 mm, nero, Spezzone da 1 m	2	Pezzo

# Fili e cavi

## Guaina Termorestringente 3M™ GTI-3000

3M™ GTI-3000 Guaina Termorestringente rientra in una gamma di guaine termorestringenti RoHS flessibili a parete sottile, realizzate in poliolefina reticolata priva di alogeni. I prodotti GTI 3000 forniscono una buona protezione dell'isolamento in varie applicazioni industriali. Sono inoltre adatti per applicazioni di marcatura e identificazione di cavi. Le guaine GTI 3000 hanno un rapporto di restringimento 3: 1 e sono disponibili nei seguenti colori: trasparente, nero, rosso, giallo, blu, bianco, verde, grigio e verde/giallo a strisce.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termoretraibile e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, marcatura e raggruppamento di cavi, l'impacchettamento di componenti

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000099242	GTI339R	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 39.0/13.0 mm, rosso, Spezzone da 1 m	2	Pezzo
7000099240	GTI339TR	Guaina termorestringente 3M™ GTI-3000, poliolefina, 39.0/13.0 mm, trasparente, Spezzone da 1 m	2	Pezzo

## Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000

3M™ HSR-3000 Guaina termorestringente rientra in una gamma di guaine termorestringenti RoHS flessibili a parete sottile, realizzate in poliolefina reticolata priva di alogeni. I prodotti HSR 3000 forniscono una buona protezione dell'isolamento in varie applicazioni industriali. Sono inoltre adatti per applicazioni di marcatura e identificazione di cavi. Le Guaine termorestringenti HSR 3000

hanno un rapporto di restringimento 3: 1 e sono disponibili nei seguenti colori: trasparente, nero, rosso, giallo, blu, bianco, verde, grigio e verde/giallo a strisce.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termoretraibile e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, marcatura e raggruppamento di cavi, l'impacchettamento di componenti

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000099168	HSR30001.5/0.5-12M	3M™ HSR-3000 Guaina termorestringente, Trasparente, 1,5/0,5 mm, Rotolo da 12 m	3	Rotolo
7000099161	HSR31WE	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 1,5/0,5 mm bianco, Confezione Dispenser da 12 mt.	15	Rotolo
7000099147	HSR31YW	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 1,5/0,5 mm giallo, Confezione Dispenser da 12 mt.	15	Rotolo
7000099180	92436	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 1,5/0,5 mm marrone, Confezione Dispenser da 12 mt.	15	Rotolo
7000099135	HSR315	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 1,5/0,5 mm nero, Confezione Dispenser da 12 mt.	5	Rotolo
7000099141	92443	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 1,5/0,5 mm rosso, Confezione Dispenser da 12 mt.	15	Rotolo
7000099162	HSR33WE	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 3,0/1,0 mm bianco, Confezione Dispenser da 10 mt.	45	Rotolo
7000099155	HSR33BE	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 3,0/1,0 mm blu, Confezione Dispenser da 10 mt.	3	Rotolo
7000099148	HSR33YW	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 3,0/1,0 mm giallo, Confezione Dispenser da 10 mt.	3	Rotolo
7000099181	92477	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 3,0/1,0 mm marrone, Confezione Dispenser da 10 mt.	3	Rotolo

## Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000

3M™ HSR-3000 Guaina termorestringente rientra in una gamma di guaine termorestringenti RoHS flessibili a parete sottile, realizzate in poliolefina reticolata priva di alogeni. I prodotti HSR 3000 forniscono una buona protezione dell'isolamento in varie applicazioni industriali. Sono inoltre adatti per applicazioni di marcatura e identificazione di cavi. Le Guaine termorestringenti HSR 3000 hanno un rapporto di restringimento 3: 1 e sono disponibili nei seguenti colori: trasparente, nero, rosso, giallo, blu, bianco, verde, grigio e verde/giallo a strisce.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termoretraibile e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, marcatura e raggruppamento di cavi, l'impacchettamento di componenti

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000099136	HSR33BK	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 3,0/1,0 mm nero, Confezione Dispenser da 10 mt.	5	Rotolo
7000099142	HSR33RD	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 3,0/1,0 mm rosso, Confezione Dispenser da 10 mt.	3	Rotolo
7000099169	HSR33CR	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 3,0/1,0 mm trasparente, Confezione Dispenser da 10 mt.	15	Rotolo
7000099175	HSR33GS	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 3,0/1,0 mm verde/giallo a strisce, Confezione Dispenser da 10 mt.	3	Rotolo
7000099170	HSR36CR	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 6,0 /2,0 - Trasparente - Confezione Dispenser da 10 mt.	3	Rotolo
7000099156	HSR36BE	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 6,0/2,0 mm - Blu - Confezione Dispenser da 10 mt.	3	Rotolo
7000099149	HSR36YW	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 6,0/2,0 mm - Giallo - Confezione Dispenser da 10 mt.	3	Rotolo
7000099137	HSR36BK	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 6,0/2,0 mm - Nero - Confezione Dispenser da 10 mt.	5	Rotolo
7000099143	HSR36RD	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 6,0/2,0 mm - Rosso - Confezione Dispenser da 10 mt.	3	Rotolo
7000099163	HSR36WE	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 6,0/2,0 mm bianco - Confezione Dispenser da 10 mt.	15	Rotolo
7000099182	HSR36BN	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 6,0/2,0 mm marrone, Confezione Dispenser da 10 mt.	15	Rotolo
7000099176	HSR36GS	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 6,0/2,0 mm verde/giallo a strisce, Confezione Dispenser da 10 mt.	3	Rotolo
7000099164	HSR39WE	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 9,0/3,0 mm bianco, Confezione Dispenser da 7 mt.	3	Rotolo
7000099157	HSR39BE	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 9,0/3,0 mm blu, Confezione Dispenser da 7 mt.	3	Rotolo
7000099150	HSR39YW	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 9,0/3,0 mm giallo, Confezione Dispenser da 7 mt.	15	Rotolo
7000099174	70039	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 9,0/3,0 mm grigio, Confezione Dispenser da 7 mt.	15	Rotolo
7000099183	HSR-3000 9/3 MARR.	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 9,0/3,0 mm marrone, Confezione Dispenser da 7 mt.	3	Rotolo
7000099138	HSR39BK	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 9,0/3,0 mm nero, Confezione Dispenser da 7 mt.	5	Rotolo
7000099144	HSR39RD	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 9,0/3,0 mm rosso, Confezione Dispenser da 7 mt.	3	Rotolo
7000099171	HSR39CR	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 9,0/3,0 mm trasparente, Confezione Dispenser da 7 mt.	3	Rotolo

# Fili e cavi

## Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000

3M™ HSR-3000 Guaina termorestringente rientra in una gamma di guaine termorestringenti RoHS flessibili a parete sottile, realizzate in poliolefina reticolata priva di alogeni. I prodotti HSR 3000 forniscono una buona protezione dell'isolamento in varie applicazioni industriali. Sono inoltre adatti per applicazioni di marcatura e identificazione di cavi. Le Guaine termorestringenti HSR 3000 hanno un rapporto di restringimento 3: 1 e sono disponibili nei seguenti colori: trasparente, nero, rosso, giallo, blu, bianco, verde, grigio e verde/giallo a strisce.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termoretraibile e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, marcatura e raggruppamento di cavi, l'impacchettamento di componenti

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000099177	HSR39GS	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 9,0/3,0 mm verde/giallo a strisce, Confezione Dispenser da 7 mt.	3	Rotolo
7000099165	HSR318WE	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 18,0/6,0 mm bianco, Confezione Dispenser da 5 mt.	15	Rotolo
7000099158	HSR318BE	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 18,0/6,0 mm blu, Confezione Dispenser da 5 mt.	3	Rotolo
7000099151	HSR318YW	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 18,0/6,0 mm giallo, Confezione Dispenser da 5 mt.	3	Rotolo
7000099153	HSR318GY	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 18,0/6,0 mm grigio, Confezione Dispenser da 5 mt.	15	Rotolo
7000099184	HSR318BN	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 18,0/6,0 mm marrone, Confezione Dispenser da 5 mt.	15	Rotolo
7000099139	HSR318BK	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 18,0/6,0 mm nero, Confezione Dispenser da 5 mt.	5	Rotolo
7000099145	HSR318RD	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 18,0/6,0 mm rosso, Confezione Dispenser da 5 mt.	3	Rotolo
7000099172	HSR318CR	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 18,0/6,0 mm trasparente, Confezione Dispenser da 5 mt.	3	Rotolo
7000099178	HSR318GS	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 18,0/6,0 mm verde/giallo a strisce, Confezione Dispenser da 5 mt.	3	Rotolo
7000099166	HSR324WE	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 24,0/8,0 mm bianco, Confezione Dispenser da 5 mt.	15	Rotolo
7000099159	HSR324BE	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 24,0/8,0 mm blu, Confezione Dispenser da 5 mt.	3	Rotolo
7000099152	HSR324YW	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 24,0/8,0 mm giallo, Confezione Dispenser da 5 mt.	3	Rotolo
7000099185	HSR324BN	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 24,0/8,0 mm marrone, Confezione Dispenser da 5 mt.	3	Rotolo
7000099140	HSR324BK	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 24,0/8,0 mm nero, Confezione Dispenser da 5 mt.	5	Rotolo
7000099146	HSR324RD	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 24,0/8,0 mm rosso, Confezione Dispenser da 5 mt.	3	Rotolo
7000099173	HSR324CR	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 24,0/8,0 mm trasparente, Confezione Dispenser da 5 mt.	3	Rotolo
7000099179	HSR324GS	Guaina termorestringente 3M™ HSR-3000 24,0/8,0 mm verde/giallo a strisce, Confezione Dispenser da 5 mt.	3	Rotolo

## Guaina termorestringente 3M™ MDT-A

3M™ Guaina termorestringente MDT-A è una gamma di guaine termorestringenti a parete media con adesivo a caldo hot melt, studiata per fornire prestazioni affidabili per giunzioni elettriche, connessioni e terminazioni fino a 1,0 kV, nonché protezione meccanica e dall'umidità. Le guaine termorestringenti MDT-A hanno una parete esterna reticolata con poliolefine prive di alogeni e uno strato interno adesivo applicato in fabbrica.



- Protezione meccanica di cavi, fili ed ogni altro sistema elettrico da abrasione e corrosione
- Offre protezione termoretraibile e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Kit idoneo per la costruzione dell'isolamento dei cavi di Bassa Tensione

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000037640	MDTA12K	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 12,0/3,0 mm nero , con adesivo - spezzoni da 1mt	25	Pezzo
7000099264	MDTA123	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 12,0/3,0 mm nero, con adesivo- spezzoni da 1mt - confezione da esposizione 10 pezzi	10	Pezzo
7100235035	MDT-A 19/6 BK	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 19,0/6,0 mm nero , con adesivo - spezzoni da 1mt	25	Pezzo
7000099265	MDTA196	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 19,0/6,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione da esposizione - 5 pezzi	5	Pezzo
7000037642	MTDA27K	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 27,0/7,5 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt	15	Pezzo
7000099266	MDTA278	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 27,0/8,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione da esposizione - 3 pezzi	3	Pezzo
7000037643	MDTA32K	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 32,0/7,5 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt	15	Pezzo
7000099267	MDTA3275	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 32,0/7,5 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione da esposizione - 3 pezzi	3	Pezzo
7000037644	MDTA38K	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 38,0/12,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt	15	Pezzo
7000099268	MDTA3812	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 38,0/12,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione da esposizione - 2 pezzi	2	Pezzo
7000099269	MDTA5018	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 50,0/18,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione da esposizione	1	Pezzo
7000099270	MDTA7026	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 70,0/26,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione da esposizione	1	Pezzo
7000099271	MDTA9036	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 90,0/36,0 mm nero , con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione da esposizione	1	Pezzo
7000099272	MDTA1204	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 120,0/40,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione da esposizione	1	Pezzo
7000037650	45975	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 120,0/40,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione all'ingrosso - 25 pezzi sfusi	25	Pezzo
7000099101	MDT-A 12/3-BULK	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 12,0/3,0 mm nera, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione all'ingrosso - 750 pezzi sfusi	750	Pezzo
7000099102	32988	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 19,0/6,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione all'ingrosso - 325 pezzi sfusi	325	Pezzo
7000099103	MDT-A 27/7,5-BULK	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 27,0/7,5 mm nera, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione all'ingrosso - 175 pezzi sfusi	175	Pezzo
7000099104	MDT-A 32/7,5-BULK	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 32,0/7,5 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione all'ingrosso - 125 pezzi sfusi	125	Pezzo
7000099105	MDT-A 38/12-BULK	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 38,0/12,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione all'ingrosso - 100 pezzi sfusi	600	Pezzo
7000037647	MDT-A 50/18-BULK	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 50,0/18,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione all'ingrosso - 60 pezzi sfusi	60	Pezzo
7000037648	MDT-A 70/26-BULK	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 70,0/26,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione all'ingrosso - 40 pezzi sfusi	40	Pezzo
7000037649	MDT-A 90/36-BULK	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A 90,0/36,0 mm nero, con adesivo - spezzoni da 1mt - confezione all'ingrosso - 32 pezzi sfusi	32	Pezzo
7000099086	MDTA50K	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A, nero, 50.0/18.0mm, spezzoni da 1m	10	Pezzo

# Fili e cavi

## Guaina termorestringente 3M™ MDT-A

3M™ Guaina termorestringente MDT-A è una gamma di guaine termorestringenti a parete media con adesivo a caldo hot melt, studiata per fornire prestazioni affidabili per giunzioni elettriche, connessioni e terminazioni fino a 1,0 kV, nonché protezione meccanica e dall'umidità. Le guaine termorestringenti MDT-A hanno una parete esterna reticolata con poliolefine prive di alogeni e uno strato interno adesivo applicato in fabbrica.

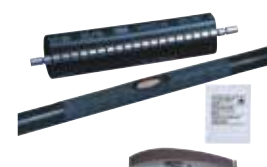


- Protezione meccanica di cavi, fili ed ogni altro sistema elettrico da abrasione e corrosione
- Offre protezione termoretraibile e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Kit idoneo per la costruzione dell'isolamento dei cavi di Bassa Tensione

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000098913	MDTA70K	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A, nero, 70.0/26.0 mm, spezzoni da 1m	10	Pezzo
7000099087	MDTA90K	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A, nero, 90.0/36.0 mm, 1 m	5	Pezzo
7000098845	MDTA120K	Guaina termorestringente 3M™ MDT-A, nero, 120.0/40.0 mm, spezzoni da 1 m	5	Pezzo

## Guaina termorestringente 3M™ HDCW

Le guaine termoretraibili HDCW di 3M™ sono progettate per riparare rapidamente i rivestimenti per cavi danneggiati. Questo manicotto avvolgente può essere utilizzato come materiale isolante su cavi e giunte fino a 1000 V e come materiale di riparazione dei rivestimenti su cavi fino a 35 kV. La struttura in poliolefina reticolata è dotata di un adesivo che offre sigillatura contro l'umidità.



- Eccellente protezione contro lo stress meccanico
- Offre un'eccellente protezione dalla corrosione su cavi non danneggiati
- Applicazioni con tensione nominale da 35 kV

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000061434	21880	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 80/25 mm - 250 mm	5	Pezzo
7000032372	HDCW8050	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 80/25 mm - 500 mm	5	Pezzo
7000006639	HDCW8075	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 80/25 mm - 750 mm	5	Pezzo
7000061435	HDCW80K	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 80/25 mm - 1000 mm	5	Pezzo
7000061439	22171	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 140/40 mm - 250 mm	5	Pezzo
7000032375	HDCW140J	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 140/40 mm - 500 mm	5	Pezzo
7000032376	56966	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 140/40 mm - 750 mm	5	Pezzo
7000032378	HDCW140/40MM-1,2MT	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 140/40 mm - 1200mm	5	Pezzo
7000061436	56892-HA	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 110/30 mm - 250 mm	5	Pezzo
7000032373	7154	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 110/30 mm - 500 mm	5	Pezzo
7000061437	56934	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 110/30 mm - 750 mm	5	Pezzo
7000061438	HDCW110K	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 110/30 mm - 1000 mm	5	Pezzo
7000061639	51370	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 35/10 mm - 250 mm	5	Pezzo
7000061638	HDCW3550	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 35/10 mm - 500 mm	5	Pezzo
7000061637	8317	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 35/10 mm - 750 mm	5	Pezzo
7000061636	HDCW35K	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 35/10 mm - 1000 mm	5	Pezzo
7000061431	HDCW5525	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 55/15 mm - 250 mm	5	Pezzo
7000032369	HDCW5550	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 55/15 mm - 500 mm	5	Pezzo
7000061432	56888-HA	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 55/15 mm - 750 mm	5	Pezzo
7000061433	HDCW55K	Guaina a cerniera in poliolefina reticolata con adesivo 3M™ HDCW 55/15 mm - 1000 mm	5	Pezzo

## Guaina termorestringente 3M™ HDT-A

3M™ Manicotto per cavi termoretraibile HDT-A è una gamma di guaine termoretraibili rigide, a parete spessa e priva di alogeni, studiata per fornire prestazioni affidabili per giunzioni elettriche, connessioni e terminazioni fino a 1,0 kV, nonché protezione meccanica e dall'umidità. Le guaine termorestringenti HDT-A hanno una parete esterna reticolata con poliolefine ritardanti alla fiamma con uno strato interno adesivo applicato in fabbrica.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali e di distribuzione dell'energia
- Offre protezione termorestringente e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Realizzato in poliolefina con un rapporto di restringimento fino a 4.5:1

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100194542	HDT-A12/3	3M™ HDT-A 12,0/3,0 mm - Guaina termorestringente con adesivo termofusibile interno. Fattore di restringimento 3:1 - Confezione da Esposizione - Spezzoni da 1mt - Colore Nero	10	Pezzo
7100195502	HDT-A30/8	3M™ HDT-A 30,0/8,0 mm - Guaina termorestringente con adesivo termofusibile interno. Fattore di restringimento 3:1 - Confezione da Esposizione - Spezzoni da 1mt - Colore Nero	3	Pezzo
7100195511	HDT-A 48/15	3M™ HDT-A 48,0/15,0 mm - Guaina termorestringente con adesivo termofusibile interno. Fattore di restringimento 3:1 - Spezzoni da 1mt - Colore Nero	10	Pezzo
7100195516	HDT-A 115/37	3M™ HDT-A 115,0/38,0 mm - Guaina termorestringente con adesivo termofusibile interno. Fattore di restringimento 3:1 - Spezzoni da 1mt - Colore Nero	5	Pezzo
7100195509	HDT-A 30/8	Guaina termorestringente 3M™ HDT-A 30,0/ 8,0 mm - Con Adesivo - Spezzoni da 1mt - Colore Nero	15	Pezzo

## Guaina termorestringente HDT-AN 3M™

La serie 3M™ MDT-A è una guaina in poliolefina di medio spessore con all'interno un adesivo termofusibile. Il rapporto di restringimento è fino a 4,5:1. Le MDT-A offrono una buona protezione contro agenti chimici, eccellenti proprietà di tenuta ed un grado di protezione IP 68. Colore Nero. Spezzoni da 1 mt.



- Guaina in poliolefina di medio spessore con all'interno un adesivo termofusibile
- Ideale per la protezione di giunti di cavi di bassa tensione e terminazioni in applicazioni in esterno o interrate
- Grado di protezione IP68

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000099079	MDT 12/3 BK	3M™ MDT 12,0/3,0 mm - Guaina termorestringente in poliolefina, senza adesivo termofusibile interno - colore nero, spezzone da 1mt	25	Pezzo
7000099080	13777	3M™ MDT 19,0/6,0 mm - Guaina termorestringente, senza adesivo termofusibile interno - colore nero, spezzone da 1mt	25	Pezzo
7000099081	MDT 27/7.5 1MT	3M™ MDT 27,0/7,5 mm - Guaina termorestringente, senza adesivo termofusibile interno - colore nero, spezzone da 1mt	15	Pezzo
7000099083	MDT 38/12 1MT	3M™ MDT 38,0/12,0 mm - Guaina termorestringente, senza adesivo termofusibile interno - colore nero, spezzone da 1mt	15	Pezzo
7000099084	MDT 50/18 1MT	3M™ MDT 50,0/18,0 mm - Guaina termorestringente, senza adesivo termofusibile interno - colore nero, spezzone da 1mt	10	Pezzo
7000098844	MDT 70/26 1MT	3M™ MDT 70,0/26,0 mm - Guaina termorestringente, senza adesivo termofusibile interno - colore nero, spezzone da 1mt	10	Pezzo
7000099082	MDT 32/7.5 1MT	La serie 3M™ MDT è una guaina di medio spessore, con buone proprietà di resistenza all'abrasione, alla corrosione e agenti chimici.	15	Pezzo
7000099085	MDT 90/36 1MT	La serie 3M™ MDT è una guaina di medio spessore, con buone proprietà di resistenza all'abrasione, alla corrosione e agenti chimici.	5	Pezzo

# Fili e cavi

## Guaina termorestringente 3M™ SFTW-203

3M™ SFTW-203 è una guaina sottile termorestringente in poliolefina. Il rapporto di restringimento è di 3 a 1, la temperatura di restringimento minima è di 135°C, la temperatura di esercizio è compresa tra -55°C e +135°C. Conforme alla Direttiva RoHS, ritardante alla fiamma: autoestinguente. Buona resistenza agli agenti chimici.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termorestringente e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, la fasciatura di cavi e l'impacchettamento di componenti e come rivestimento ignifugo

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000098916	SFTW-203 1,5/0,5	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-203 1,5/0,5 mm nero - Bobina da 400mt	1	Rotolo
7000098918	SFTW-203 6/2	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-203 6,0/2,0 mm nero - Bobina da 300mt	1	Rotolo
7000098920	SF20312	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-203 12,0/3,0 mm nero	1	Rotolo
7000098921	SFTW-203 18/6	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-203 18,0/6,0 mm nero - Bobina da 50mt	1	Rotolo
7000098922	SF20324	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-203 24,0/8,0 mm nero - Bobina da 50mt	1	Rotolo
7000098923	SFTW-203 39/13	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-203 39,0/13,0 mm nero - Bobina da 50 mt	1	Rotolo
7000098917	SFTW-203 3/1	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-203, 3,0/1,0 mm, nero - Bobina da 400 m	1	Rotolo

## Guaina termorestringente 3M™ GTI-A 3000

I tubi 3MTM GTI-A 3000 sono coestrusi con uno strato sigillante interno. Lo strato sigillante interno garantisce una buona tenuta di parti complesse mentre la parete esterna offre una buona protezione meccanica di questi pezzi. GTI-A 3000 ha un rapporto di restringimento di 3:1.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termorestringente e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, marcatura e raggruppamento di cavi, l'impacchettamento di componenti

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000037665	GTIA33N	3M™ Guaina termorestringente GTI-A3000 3,0/1,0 mm con adesivo termofusibile interno - Colore Nero - Spezzone da 1Mt	20	Pezzo
7000037667	GTIA39N	3M™ Guaina termorestringente GTI-A3000 9,0/3,0 mm con adesivo termofusibile interno - Colore Nero - Spezzone da 1Mt	20	Pezzo
7000037664	GTIA318N	3M™ Guaina termorestringente GTI-A3000 18,0/6,0 mm con adesivo termofusibile interno - Colore Nero - Spezzone da 1Mt	10	Pezzo
7000037666	GTIA339N	3M™ Guaina termorestringente GTI-A3000 39,0/13,0 mm con adesivo termofusibile interno - Colore Nero - Spezzone da 1Mt	2	Pezzo

## Tubo termoretraibile 3M™ HDT-AN

3M™ HDT-AN è una gamma di tubi termorestringenti senza alogeni a parete pesante, progettati per fornire prestazioni affidabili per giunzioni elettriche, connessioni e terminazioni fino a 1,0 kV, così come la protezione meccanica e ambientale. I tubi termorestringenti HDT-AN hanno una parete esterna in poliolefina reticolata senza alogeni con uno strato interno adesivo applicato in fabbrica.



- Guaina parete spessa - ideale per effettuare l'isolamento e la protezione delle giunzioni e delle terminazioni di cavi di bassa tensione.
- Poliolefina flessibile con adesivo termofusibile
- Applicazioni all'esterno e interrate

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000099375	14955	3M™ HDT-AN 12/3 mm - Guaina termorestringente a parete spessa, con adesivo termofusibile interno - Fattore di restringimento 4:1. Confezione da esposizione- Spezzoni da 1mt - Colore Nero	15	Pezzo
7000099376	HDTAN15	3M™ HDT-AN 15/4 mm - Guaina termorestringente a parete spessa, con adesivo termofusibile interno - Fattore di restringimento 4:1. Confezione da esposizione- Spezzoni da 1mt - Colore Nero	15	Pezzo
7000099377	HDTAN22	3M™ HDT-AN 22/6 mm - Guaina termorestringente a parete spessa, con adesivo termofusibile interno - Fattore di restringimento 4:1. Confezione da esposizione- Spezzoni da 1mt - Colore Nero	8	Pezzo
7000099378	HDTAN33	3M™ HDT-AN 33/8 mm - Guaina termorestringente a parete spessa, con adesivo termofusibile interno - Fattore di restringimento 4:1. Confezione da esposizione- Spezzoni da 1mt - Colore Nero	3	Pezzo
7000099379	HDTAN43	3M™ HDT-AN 43/12 mm - Guaina termorestringente a parete spessa, con adesivo termofusibile interno - Fattore di restringimento 4:1. Confezione da esposizione- Spezzoni da 1mt - Colore Nero	2	Pezzo
7000099380	14990	3M™ HDT-AN 55/15 mm - Guaina termorestringente a parete spessa, con adesivo termofusibile interno. Fattore di restringimento 4:1 - Confezione da esposizione- Spezzoni da 1mt - Colore Nero	1	Pezzo
7000099381	14991	3M™ HDT-AN 65/16 mm - Guaina termorestringente a parete spessa, con adesivo termofusibile interno. Fattore di restringimento 4:1 - Confezione da esposizione- Spezzoni da 1mt - Colore Nero	1	Pezzo
7000099382	HDTAN70	3M™ HDT-AN 70/21 mm - Guaina termorestringente a parete spessa, con adesivo termofusibile interno - Fattore di restringimento 4:1. Confezione da esposizione- Spezzoni da 1mt - Colore Nero	1	Pezzo
7000099384	HDTAN105	3M™ HDT-AN 105/26 mm - Guaina termorestringente a parete spessa, con adesivo termofusibile interno - Fattore di restringimento 4:1. Confezione da esposizione- Spezzoni da 1mt - Colore Nero	1	Pezzo
7000099385	HDTAN130	3M™ HDT-AN 130/36 mm - Guaina termorestringente a parete spessa, con adesivo termofusibile interno - Fattore di restringimento 4:1. Confezione da esposizione- Spezzoni da 1mt - Colore Nero	1	Pezzo

# Fili e cavi

## Guaina termorestringente 3M™ HSR

La serie 3M™ HSR sono delle guaine termorestringenti in poliolefina a parete sottile con rapporto di restringimento 2:1. La temperatura di restringimento è 120°C, mentre la temperatura di esercizio è -55 / +135°C. La guaina è conforme RoHS, ritardante alla fiamma ed autoestinguente. Confezione in Dispenser di varie metrature.



- Guaina in poliolefina a parete sottile
- Rapporto di restringimento 2:1
- Isolamento dei cavi di bassa tensione

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000099045	HSR12	Guaina termorestringente 3M™ HSR 1,2/0,6 mm nero, dispenser da 12 mt	1	Rotolo
7000099046	HSR16	Guaina termorestringente 3M™ HSR 1,6/0,8 mm nero, dispenser da 12mt	5	Rotolo
7000099047	HSR24	Guaina termorestringente 3M™ HSR 2,4/1,2 mm nero, dispenser da 11mt	5	Rotolo
7000099062	HSR32G	Guaina termorestringente 3M™ HSR 3,2/1,6 mm - strisce verde / giallo - dispenser da 11mt	60	Rotolo
7000099048	HSR32	Guaina termorestringente 3M™ HSR 3,2/1,6 mm nero, dispenser da 11mt	5	Rotolo
7000099049	HSR48	Guaina termorestringente 3M™ HSR 4,8/2,4 mm nero, dispenser da 10mt	5	Rotolo
7000099063	HSR48Z	Guaina termorestringente 3M™ HSR 4,8/2,4 mm strisce verde / giallo - dispenser da 10mt	30	Rotolo
7000099050	HSR64	Guaina termorestringente 3M™ HSR 6,4/3,2 mm nero, dispenser da 9 mt	5	Rotolo
7000099064	HSR64Z	Guaina termorestringente 3M™ HSR 6,4/3,2 mm strisce verde / giallo - dispenser da 9 mt	3	Rotolo
7100235045	HSR-9.5/4.8 DISP	Guaina termorestringente 3M™ HSR 9,5/4,8 mm nero, dispenser da 7 mt	5	Rotolo
7000099065	HSR95Z	Guaina termorestringente 3M™ HSR 9,5/4,8 mm strisce verde / giallo - dispenser da 7 mt	3	Rotolo
7100235046	HSR-12.7/6.4 DISP	Guaina termorestringente 3M™ HSR 12,7/6,4 mm nero, dispenser da 6mt	5	Rotolo
7000099066	HSR127Z	Guaina termorestringente 3M™ HSR 12,7/6,4 mm strisce verde / giallo - dispenser da 6mt	3	Rotolo
7000099053	HSR19	Guaina termorestringente 3M™ HSR 19,0/9,5 mm nero, dispenser da 5mt	5	Rotolo
7000099067	HSR19Z	Guaina termorestringente 3M™ HSR 19,0/9,5 mm strisce verde / giallo - dispenser da 5 mt	3	Rotolo
7000099054	HSR254	Guaina termorestringente 3M™ HSR 25,4/12,7 mm nero, dispenser da 3,5mt	5	Rotolo
7000099068	4677	Guaina termorestringente 3M™ HSR 25,4/12,7 mm strisce verde / giallo - dispenser da 3,5 mt	15	Rotolo

## Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202A

Il kit di guaine termoretraibili SFTW 202A 3M™ è una gamma flessibile di guaine termoretraibili RoHS. I tubi hanno una parete ritardante alla fiamma in poliolefina. Sono progettati per fornire prestazioni affidabili per giunzioni, connessioni e terminazioni elettriche fino a 600 V. I tubi SFTW- 202A sono disponibili in molti colori e dimensioni con un rapporto di restringimento 2:1.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termorestringente e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, marcatura e raggruppamento di cavi, l'impacchettamento di componenti

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000098885	42245	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202A 9,5/4,8 mm nero - Bobina da 150 mt	1	Rotolo
7000098887	SF202A12	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202A 12,7/6,4 mm nero - Bobina da 100 mt	1	Rotolo
7000098889	SF202A19	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202A 19,0/9,5 mm nero - Bobina da 50 mt	1	Rotolo
7000098890	SF202A25	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202A 25,4/12,7 mm nero - Bobina da 50 mt	1	Rotolo
7000098895	SF202A51	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202A 51,0/25,4 mm nero - Bobina da 35mt	1	Rotolo
7000098899	5880	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202A 76,0/38,0 mm nero - Bobina da 25mt	1	Rotolo
7000098882	SFTW-202A 3,2/1,6	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202A, nero, 3,2/1.6 mm, Bobina da 400 m	1	Rotolo
7000098883	SFTW-202A 4,8/2,4	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202A, nero, 4,8/2.4 mm, Bobina da 300 m	1	Rotolo
7000098884	SF202A6	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202A, nero, 6,4/3,2 mm, Bobina da 300 m	1	Rotolo

## Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202B

La guaina termorestringente 3M™ SFTW 202B è una gamma di guaine termoretraibili priva di alogeni e conforme alla Direttiva RoHS. I tubi sono dotati di una parete trasparente flessibile in poliolefina. Sono progettati per fornire prestazioni affidabili per giunzioni, connessioni e terminazioni elettriche fino a 600 V. I tubi SFTW-202B sono disponibili solo in versione trasparente e hanno un rapporto di restringimento 2:1.



- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termorestringente e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, marcatura e raggruppamento di cavi, l'impacchettamento di componenti

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000098894	SFTW38TR	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202B 38,0/19,0 mm trasparente	1	Rotolo
7000099027	SF202B6	Guaina termorestringente 3M™ SFTW-202B, Trasparente, 6,4/3,2 mm, Bobina da 75 m	1	Rotolo

# Fili e cavi

## Guaine in silicone termorestringenti 3M™ CTW

3M™ CTW-602 è una guaina sottile termorestringente in poliolefina. Il rapporto di restringimento è di 2 a 1, la temperatura di restringimento minima è di 120°C, la temperatura di esercizio è compresa tra -55°C e +105°C. Conforme alla Direttiva RoHS, ritardante alla fiamma: autoestinguente. Buona resistenza agli agenti chimici.

- Bilancia proprietà elettriche, fisiche e chimiche per numerose applicazioni industriali
- Offre protezione termorestringente e pressacavo di fili, giunti di saldatura, terminali e connessioni
- Idonea per il rivestimento di cablaggi leggeri, la fasciatura di cavi e l'impacchettamento di componenti e come rivestimento ignifugo



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000098909	64329	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 1,2/0,6 mm - bobina da 400 mt - Colore Nero	1	Rotolo
7000098908	CTW60216	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 1,6/0,8 mm - bobina da 400 mt - Colore Nero	1	Rotolo
7000098846	CTW60224	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 2,4/1,2 mm - bobina da 400 mt - Colore Nero	1	Rotolo
7000098847	CTW60232	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 3,2/1,6 mm - bobina da 400 mt - Colore Nero	1	Rotolo
7000098907	CTW6024	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 4,8/2,4 mm - bobina da 300 mt - Colore Nero	1	Rotolo
7000098848	CTW60264	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 6,4/3,2 mm - bobina da 300 mt - Colore Nero	1	Rotolo
7000098849	CTW60295	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 9,5/4,7 mm - bobina da 150 mt - Colore Nero	1	Rotolo
7000098906	CTW60212	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 12,7/6,4 mm - bobina da 100 mt - Colore Nero	5	Rotolo
7000098850	CTW60219	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 19,0/9,5 mm - bobina da 50 mt - Colore Nero	10	Rotolo
7000037626	CTW60225	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 25,4/12,7 mm - bobina da 50 mt - Colore Nero	5	Rotolo
7000037627	CTW60238	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 38,0/19,0 mm - bobina da 50 mt - Colore Nero	5	Rotolo
7000037635	CTW60250	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 51,0/25,4 mm - bobina da 35 mt - Colore Nero	5	Rotolo
7000098911	CTW60276	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 76,2/38,0 mm - bobina da 25 mt - Colore Nero	5	Rotolo
7000098912	CTW60210	Guaina termorestringente 3M™ CTW-602 102/51mm - bobina da 25 mt - Colore Nero	5	Rotolo

## Tubi autoretraibili a freddo

### Isolanti rapidi autorestringenti 3M™ Serie QI

Il manicotto isolante autorestringente in gomma EPDM 3M™ è un tubo espanso in fabbrica posizionato su un nucleo di plastica rimovibile. È sufficiente preparare la connessione, posizionare il tubo e srotolare il nucleo.

- Appositamente progettati per l'isolamento primario di fili con isolamento dielettrico solido e giunte di cavi fino a 1000 volt
- Installazione semplice che non richiede strumenti
- Offrono eccezionali proprietà elettriche umide e resistono all'acqua, agli acidi e agli alcali



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000035246	PST33610	Isolante EPDM retraibile a freddo 3M™ 33/610/114,3 mm	45	Pezzo
7000092214	23569	Isolante retraibile a freddo EPDM 3M™ 12,7/350/43,7mm	36	Pezzo
7000092263	58530	Isolante retraibile a freddo EPDM UVMR 3M™ 21,3/70M10/72,4 mm	100	Pezzo
7000092215	23592	Isolante retraibile a freddo HS-EPDM 3M™ 9,4/303/33,0 mm	25	Pezzo
7000092209	23399	Isolante retraibile a freddo HS-EPDM 3M™ 24,4/840/92,2 mm	40	Pezzo
7000092211	23426	Isolante retraibile a freddo in silicone 3M™ 14,7/460/43,7 mm	70	Pezzo
7000092251	93652	Isolante retraibile a freddo in silicone 3M™ SIL B3, 4,5/125/27,2 mm	30	Pezzo

## Isolanti connettori autorestringenti 3M™ Serie 8420 e 8430

Gli isolanti connettori autorestringenti 3M™ serie 8420 e 8430 sono tubi EPDM progettati utilizzando un esclusivo sistema di erogazione autorestringente. I prodotti sono forniti preallungati su una spirale rimovibile per garantire efficienza e rapidità di installazione. La rimozione della spirale (srotolamento) dopo il posizionamento consentono al tubo di retrarsi in posizione, formando una sigillatura a prova di umidità. L'azione di memoria del materiale appositamente formulato assicura tenuta e isolamento ambientali durevoli e permanenti.



- Appositamente progettati per l'isolamento primario di fili con isolamento dielettrico solido e giunte di cavi fino a 1000 volt
- Installazione semplice che non richiede strumenti
- Sigillatura di capicorda cilindrici, giunti per tubi e rotture da condotto a cavo

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000006124	PST8424	Isolante Cold Shrink 8424-8 di 3M™, 6-16 mm², 10 per confezione	10	Pezzo
7000031605	PST8425	Isolante Cold Shrink 8425-8 di 3M™, 35-50 mm², 10 per confezione	10	Pezzo
7000035254	8426-11	Isolante connettore retraibile a freddo 3M™ 8426-11	10	Pezzo
7000035257	8427-16	Isolante connettore retraibile a freddo 3M™ 8427-16	10	Pezzo
7000035259	8428-12	Isolante connettore retraibile a freddo 3M™ 8428-12	10	Pezzo
7000092233	9477	Isolante connettore retraibile a freddo 3M™ 8429-6	10	Pezzo
7000043212	8423-6	Isolante in silicio retraibile a freddo 3M™ 8423-6. Dimensione 7,8/152/14,3 mm	10	Pezzo
7000035244	PST84269	Isolante retraibile a freddo 3M™ 8426-9	10	Pezzo
7000035255	8427-6	Isolante retraibile a freddo 3M™ 8427-6 33,0/17,5 mm nero	10	Pezzo
7000035256	8427-12	Isolante retraibile a freddo 3M™ 8427-12. 33,0/17,5 mm nero	10	Pezzo
7000092232	8428-6	Isolante retraibile a freddo 3M™ 8428-6 49,3/24,1 mm nero	10	Pezzo
7000035260	8428-18	Isolante retraibile a freddo 3M™ 8428-18 49,3/24,0 mm nero	10	Pezzo
7000035262	8429-18	Isolante retraibile a freddo 3M™ 8429-18 67,8/32,2 mm nero	10	Pezzo
7000035261	9486	Isolante retraibile a freddo EPDM 3M™ 8429-9, 32,2/229/67,8 mm	10	Pezzo

## Isolanti autoretraibili in silicone 3M™ Serie 8440

Gli isolanti autoretraibili in silicone 3M™ serie 8440 sono realizzati in gomma siliconica altamente elastica e vengono utilizzati sia per l'isolamento elettrico di cavi polimerici o isolati in gomma fino a 1 kV che per la protezione e la sigillatura di applicazioni non elettriche. Proteggono in modo affidabile anche le connessioni tra cavi di diametro differente.



- Gomma siliconica altamente elastica
- Installazione semplice senza necessità di attrezzi
- Temperatura di applicazione: - 55°C a +260°C

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000031486	27761	Isolante in silicone 8447-8 3M™ Cold Shrink, nastro, filo, Unishield, 1 kV, ø12 mm - ø24 mm, 12 per confezione	12	Pezzo

## Calotte di terminazione

### Tappo terminale termoretraibile 3M™ SKE

Il tappo terminale termoretraibile 3M™ SKE fornisce protezione meccanica e ambientale, nonché sigillatura alle estremità dei cavi. La struttura in poliolefina semirigida e ritardante alla fiamma rende il tappo terminale adatto ad applicazioni gravose. Il rivestimento adesivo forma una barriera permanente, flessibile e impermeabile.



- Offrono protezione meccanica e dall'umidità alle estremità dei cavi
- Il rivestimento adesivo offre una barriera flessibile e resistente all'acqua
- Idoneo per applicazioni gravose

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000061591	SKE410	3M™ Calotta preformata termorestringente SKE 4/10, terminazione sezione cavi 4-8 mm <sup>2</sup> , confezione all'ingrosso da 100pz	100	Pezzo
7000061592	SKE820EC	3M™ Calotta preformata termorestringente SKE 8/20, terminazione sezione cavi 8 -16 mm <sup>2</sup> , confezione all'ingrosso da 50pz.	50	Pezzo
7000061612	17794	3M™ Calotta preformata termorestringente SKE 15/40, terminazione sezione cavi 15-32 mm <sup>2</sup> , confezione all'ingrosso da 60pz.	60	Pezzo
7000061599	SKE1540	3M™ Calotta preformata termorestringente SKE 15/40, terminazione sezione cavi 15-32 mm <sup>2</sup> , confezione da 10pz.	10	Pezzo
7000061608	SKE2563	3M™ Calotta preformata termorestringente SKE 25/63, terminazione sezione cavi da 25-51 mm <sup>2</sup> , confezione all'ingrosso da 60pz	60	Pezzo
7000061593	54023	3M™ Calotta preformata termorestringente SKE 25/63, terminazione sezione cavi da 25-51 mm <sup>2</sup> , confezione da 10pz	10	Pezzo
7000061594	SKE3076-30/60-CF10	3M™ Calotta preformata termorestringente SKE 30/76, terminazione sezione cavi 30-61 mm <sup>2</sup> , confezione da 10pz.	10	Pezzo
7000061610	SKE45100	3M™ Calotta preformata termorestringente SKE 45/100, terminazione sezione cavi 45-80 mm <sup>2</sup> , confezione all'ingrosso da 30pz.	30	Pezzo
7000061595	54034	3M™ Calotta preformata termorestringente SKE 45/100, terminazione sezione cavi 45-80 mm <sup>2</sup> , confezione da 5pz.	5	Pezzo

### Tappi terminali autorestringenti 3M™ Serie EC

I tappi terminali autorestringenti serie EC di 3M™ sono manicotti in gomma tubolari con estremità chiuse, espansi in fabbrica e caricati su un nucleo rimovibile. Quando posizionato sull'estremità di un cavo, un tubo o di un altro oggetto cilindrico, il nucleo viene rimosso per fornire una sigillatura affidabile contro gli agenti ambientali. Sono disponibili quattro diversi tappi terminali per adattarsi a un'ampia gamma di diametri da 11,7 mm fino a 84,3 mm.



- Manicotti in gomma EPDM tubolari a estremità chiuse caricati su un nucleo rimovibile
- Resistono ad acqua, alcali, acidi, abrasione e ozono
- Offrono sigillatura contro umidità e protezione fisica per cavi e tubi

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000100909	EC-3	3M™ Cappuccio terminale autoretraibile EC-3	10	Pezzo

## Calotte multipolari

### Calotta per isolamento cavi termoretraibile 3M™

Le calotte per isolamento cavi termoretraibili 3M™ isolano e sigillano le terminazioni nei cavi sotto guaina o armati a conduttore multiplo. Questa calotta per operazioni pesanti offre una buona protezione elettrica e meccanica. La struttura in poliolefina reticolata e qualificata MIL I 81765 1 è semirigida e ritardante alla fiamma.



- Garantisce un isolamento eccellente e una sigillatura priva di vuoti delle terminazioni dei cavi
- Il rivestimento interno dell'adesivo offre una sigillatura ambientale affidabile
- Fornisce la massima protezione elettrica e meccanica

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000061618	36108	3M™ Calotta preformata termorestringente 4 vie SKE 4F/0, confezione da 10pz	10	Pezzo
7000061598	35309	3M™ Calotta preformata termorestringente 4 vie SKE 4F/3+4 , terminazione sezione cavi da 25-150 mm <sup>2</sup> , confezione da 5pz	5	Pezzo
7000032395	SKE4F34	3M™ Calotta preformata termorestringente 4 vie SKE 4F/3+4 , terminazione sezione cavi da 25-150 mm <sup>2</sup> , confezione ingrosso da 15pz	15	Pezzo
7000061616	SKE4F5	3M™ Calotta preformata termorestringente 4 vie SKE 4F/5 , terminazione sezione cavi da 120-400 mm <sup>2</sup> , confezione all'ingrosso da 50pz	50	Pezzo
7000061601	SKE3F/1	3M™ Calotta preformata termorestringente a 3 vie SKE 3F/1+1.5, terminazione sezione cavi da 6-16 mm <sup>2</sup> , confezione da 20pz	20	Pezzo
7000061602	54014	3M™ Calotta preformata termorestringente a 3 vie SKE 3F/1+1.5, terminazione sezione cavi da 10-50 mm <sup>2</sup> , confezione da 10pz	10	Pezzo
7000061606	SKE3F/5-CF3	3M™ Calotta preformata termorestringente a 3 vie SKE 3F/1+1.5, terminazione sezione cavi da 185-400 mm <sup>2</sup> , confezione da 3pz	3	Pezzo
7000061596	54021	3M™ Calotta preformata termorestringente a 3 vie SKE 3F/4 , terminazione sezione cavi da 50-150 mm <sup>2</sup> , confezione da 3pz	3	Pezzo
7000061611	SKE3F4	3M™ Calotta preformata termorestringente a 3 vie SKE 3F/4 , terminazione sezione cavi da 50-150 mm <sup>2</sup> , confezione da 20pz	20	Pezzo
7000061617	SKE3F5	3M™ Calotta preformata termorestringente a 3 vie SKE 3F/5, terminazione sezione cavi da 185-400 mm <sup>2</sup> , confezione all'ingrosso da 75pz	36	Pezzo
7000032394	SKE4F12	3M™ Calotta preformata termorestringente a 4 vie SKE 4F/1+2 , terminazione sezione cavi da 4-35 mm <sup>2</sup> , confezione all'ingrosso da 80pz	20	Pezzo

## Disconnessioni rapide

### Connettore IDC 3M™ Scotchlok™ 951 952 953

I connettori di spostamento dell'isolamento 951, 952 e 953 3M™ Scotchlok™ sono connettori a T a scorrimento rapido utilizzati per collegare elettricamente un cavo di medie dimensioni senza la necessità di tagliare o spellare il cavo.



- Il connettore isolato in nylon si inserisce elettricamente in un cavo di medie dimensioni senza la necessità di tagliarlo
- Esclusivo contatto a „U“ che fornisce una connessione elettrica affidabile
- Rapido e semplice da usare

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000005801	74701	Connettori autospellanti per derivazioni da filo passante già in posa, 3M™ Scotchlok™ 951	1000	Pezzo
7100008223	72221	Disconnettore femmina QuickSlide 3M™ Scotchlok™, connettore T in nylon isolato autospellante 952K, 1,02-1,62 mm, 1000 per confezione	1000	Pezzo

## Dispenser per nastri di codifica

### Dispenser di nastro scrivibile per marcatura cavi 3M™ ScotchCode™

I dispenser Write-On per marker a filo 3M™ ScotchCode™ rappresentano un sistema di marker a filo compatto e conveniente. Il dispenser consente di creare etichette autolaminanti scrivibili personalizzate utilizzando un pennarello indelebile.



- Scrittura facile sulle etichette autolaminanti personalizzate
- Il dispenser unico e dal design ergonomico permette un uso semplice e conveniente
- Dimensioni etichette: 19 mm x 35 mm (SWD), 25 mm x 58 mm (SLW), 25 mm x 127 mm (SLS)

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000031501	46820	3M™ ScotchCode™ SWD Write-on blister contenente: 1 Dispenser completo di rotolo etichette scrivibili piccole + ricarica etichette + penna indelebile	1	Pezzo

### Dispenser di nastro per marcatura cavi 3M™ ScotchCode™ STD

Il sistema Scotchcode STD è un robusto multidispenser portatile in polipropilene contenente 10 rotoli di nastro adesivo che, attraverso la combinazione di numeri, dallo 0 al 9, colori, simboli o lettere A-Z permette la marcatura e successivamente l'individuazione di fili, morsetti, tubi.



- Prestampato con caratteri nitidi e facili da leggere.
- Ricaricabile con singoli rotolini vendibili in confezioni refill di numeri, colori, lettere e simboli
- Dispone di coperchi a cerniera che bloccano le estremità del singolo rotolo per consentire di strappare lunghezze precise, riducendo al minimo gli sprechi

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000058782	18947	3M™ STD 0-9 - Blister contenente: 1 Dispenser completo di nastri numerati 0 - 9 + 1 box di ricambi numeri 0 - 9	5	Pezzo
7000058134	29814	Dispenser per nastro marcatore 3M™ ScotchCode™ STD-X	10	Pezzo
700006035	93383	Dispenser per nastro marcatore filo STD-0-9 3M™ ScotchCode™, 25 per confezione	25	Pezzo

## Nastri di codifica

### Rotolo di ricarica di nastro per marcatura cavi 3M™ ScotchCode™

Il rotolo di nastro di ricambio per marker a filo SDR 3M™ ScotchCode™ è un rotolo di ricambio per il dispenser di nastro per marker a filo 3M™ ScotchCode™ ed è disponibile come singoli numeri, lettere o simboli.



- Rotolo di ricambio per dispenser di nastro per marker a filo STD 3M™ ScotchCode™
- Nastro stampato con caratteri nitidi e facili da leggere
- Sottile nastro in poliestere conformabile, resistente a usura, olio, solventi e acqua

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000058255	73195	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR-1_Blister contenente: 3 rotolini ricambio numero 1	50	Rotolo
7000058261	93733	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR-1_Blister contenente: 3 rotolini ricambio numero 7	10	Rotolo
7000058793	20471	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_Lettere A-Z	8	Pezzo
7100135191	20479	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_SIMBOLI L1, L2, L3, N, Terra	5	Pezzo
7000058783	20130-HA	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_numero 0	10	Pezzo
7100016666	20193	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_numero 1	10	Pezzo
7000058785	20202	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_numero 2	10	Pezzo
7000058786	SDR3	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_numero 3	10	Pezzo
7000058787	19442	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_numero 4	10	Pezzo
7100015718	19443	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_numero 5	10	Pezzo
7000058789	19444	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_numero 6	10	Pezzo
7000058790	19446	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_numero 7	10	Pezzo
7000058791	19448	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_numero 8	10	Pezzo
7000058792	19455	Nastri di ricambio 3M™ ScotchCode™ SDR_numero 9	10	Pezzo
7000031766	20010	Nastri di ricambio 3M™ Scotchcode™ SWD_etichette scrivibili	10	Pezzo
7000031760	92474	Rotolo di ricambio nastro marcatore filo 3M™ ScotchCode™	10	Rotolo

# Fili e cavi

## Gestione dei cavi

### Fascia per fascette metalliche 3M™ Scotchflex™

Il nastro di fissaggio riaccessibile 3M™ Scotchflex™ consente di effettuare il fissaggio di cavi in modo facile e veloce. Resta bloccato senza rischio di scivolamento e può essere riutilizzato con la massima efficienza.



- Facile e veloce da applicare e riutilizzare
- Non occorrono utensili speciali
- Elevata resistenza alla trazione

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000033355	46477	FASCETTA SCOTCHFLEX NERA 19 mm X 10 m 30 ROTOLI/CONFEZIONE -3MID-FE510090304	30	Rotolo

### Base per fascette fermacavi 3M™ Scotchflex™

La base per fascette 3M™ Scotchflex™ può essere utilizzata in modo rapido, semplice e sicuro per il montaggio dei cavi. Questa base per fascette è disponibile in colore neutro o nero.



- Rende il montaggio di fili e cavi una procedura rapida, facile e sicura
- Dispone di un bastone auto-adesivo per applicazioni di peso ridotto o di un innesto a vite per le applicazioni pesanti
- Disponibile in colore nero o neutro

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000092452	CTA19BC	Basette quadrate autoadesive 3M™ Scotchflex™ CTA 19 BC, 19 mm x 19 mm	30	Confezione
7000035315	CTA19NC	Basette quadrate autoadesive 3M™ Scotchflex™ CTA 19 NC, 19 mm x 19 mm	30	Confezione
7000092453	CTA27BC	Basette quadrate autoadesive 3M™ Scotchflex™ CTA 27 BC, 27 mm x 27 mm	30	Confezione
7000035317	76558	Basette quadrate autoadesive 3M™ Scotchflex™ CTA 27 NC, 27 mm x 27 mm	30	Confezione

## Fascetta 3M™ Scotchflex™

La fascetta 3M™ Scotchflex™ è ottenuta da nylon 6/6 con approvazione UL. La fascetta presenta proprietà autoestinguenti in conformità allo standard UL 94 V2 e ha un'apertura di carico da 80 a 800 N.



- Garantisce un'ampia gamma di soluzioni di fissaggio per operazioni di installazione, manutenzione e riparazione elettriche
- Resistente a carburanti, lubrificanti e alla maggior parte dei prodotti chimici
- Ottenuta da nylon 6/6 approvato UL

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000035281	FS100ACN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™ FS100 AC, naturale, 100 mm x 2.5 mm	150	Confezione
7000035285	FS160ACN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™ FS160 AC, colore naturale	120	Confezione
7000035295	FS160CC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™ FS160 CC, colore naturale	50	Confezione
7000035305	FS200DCN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™ FS200 DC, colore naturale	20	Confezione
7000035293	FS280BCN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™ FS280 BC, colore naturale	60	Confezione
7000035307	FS280DCN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™ FS280 DC, colore naturale	20	Confezione
7000035310	FS360DWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™ FS360 DW, colore nero	1	Confezione
7000035282	FS100AWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS100 AW, nero, 100 mm x 2.5 mm	1	Confezione
7000035283	FS135ACN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS135 AC, naturale, 135 mm x 2.5 mm	120	Confezione
7000035284	FS135AWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS135 AW, nero, 135 mm x 2.5 mm	120	Confezione
7000035290	FS140BWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS140 BW, nero, 140 mm x 3.6 mm	100	Confezione
7000035296	FS160CWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS160 AW, nero, 160 mm x 4.8 mm	50	Confezione
7000035287	FS200ACN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS200 AC, naturale, 200 mm x 2.5 mm	1	Confezione
7000035288	FS200AWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS200 AW, nero, 200 mm x 2.5 mm	100	Confezione
7000035291	FS200BCN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS200 BC, naturale, 200 mm x 3.6 mm	60	Confezione
7000035292	FS200BWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS200 BW-C, nero, 200 mm x 3.6 mm	60	Confezione
7000035298	FS200CWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS200 CW, nero, 200 mm x 4.8 mm	1	Confezione
7000035294	FS280BWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS280 BW, nero, 280 mm x 3.6 mm	60	Confezione
7000035309	FS360DCN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS360 DC, naturale, 360 mm x 7.6 mm	15	Confezione
7000035289	FS140BCN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 140 B-C, naturale, 140 mm x 3.6 mm	100	Confezione
7000035297	FS200CCN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 200 C-C, naturale, 200 mm x 4.8 mm	1	Confezione
7000035306	FS200DWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 200 DW-C, nero, 200 mm x 7.5 mm	1	Confezione
7000035299	FS280CCN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 280 C-C, naturale, 280 mm x 4.8 mm	1	Confezione
7000035300	FS280CWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 280 CW-C, nero, 280 mm x 4.8 mm	50	Confezione
7000035308	FS280DWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 280 DW-C, nero, 280 mm x 7.5 mm	20	Confezione
7000035301	FS360CCN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 360 C-C, naturale, 360 mm x 4.8 mm	1	Confezione
7000035302	FS360CWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 360 CW-C, nero, 360 mm x 4.8 mm	40	Confezione
7000035303	FS380CCN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 380 C-C, naturale, 380 mm x 4.8 mm	30	Confezione
7000035304	FS380CWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 380 CW-C, nero, 380 mm x 4.8 mm	30	Confezione
7000035311	FS500DCN	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 500 DC, naturale, 500 mm x 7.5 mm	1	Confezione
7000035312	FS500DWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 500 DW-C, nero, 500 mm x 7.5 mm	10	Confezione
7000035313	FS550DWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 550 DW-C, nero, 550 mm x 9.0 mm	7	Confezione
7000035314	FS780DWC	Fascette Standard 3M™ Scotchflex™, FS 780 DW-C, nero, 780 mm x 9.0 mm	10	Confezione
7000092455	FT360DWC	Fascette Testa Ribassata, 3M™ Scotchflex™ FT 360 DW-C, nero, 360 mm x 9.0 mm	9	Confezione

## Connettori di messa a terra

### Molle a forza costante 3M™

La molla a forza costante 3M™ è progettata per applicazioni di messa a terra. La molla applica una pressione radiale uniforme sul cavo nel momento in cui viene arrotolato sul nucleo del cavo o sul diametro esterno.

- Applica una pressione radiale uniforme sul cavo
- Per l'uso in applicazioni di messa a terra
- Può essere utilizzata su guaine del cavo in piombo e alluminio, nastri o fili di schermatura per cavi e fili di armature in acciaio o alluminio



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000032604	MOLLAP59	Molla a forza costante P59 3M™ per connessioni senza saldatura da 4 a 10 mm di diametro - 100 per confezione	100	Pezzo
7000032605	MOLLAP60	Molla a forza costante P60 3M™ per connessioni senza saldatura da 9 a 15 mm di diametro - 100 per confezione	100	Pezzo
7000032606	MOLLAP61	Molla a forza costante P61 3M™ per connessioni senza saldatura da 14 a 21 mm di diametro - 100 per confezione	100	Pezzo
7000032607	MOLLAP62	Molla a forza costante P62 di 3M™ per connessioni senza saldature. Scatola da 50 pezzi	50	Pezzo
7000032608	MOLLAP63	Molla a forza costante P63 di 3M™ per connessioni senza saldature. Scatola da 50 pezzi.	50	Pezzo
7000032609	MOLLAP64	Molla a forza costante P64 di 3M™ per connessioni senza saldature, Scatola da 25 pezzi	25	Pezzo
7000032610	MOLLAP65	Molla a forza costante P65 di 3M™ per connessioni senza saldature. Scatola da 20 pezzi.	20	Pezzo
7000032611	P66ROLLFEDER	Molla a forza costante P66 di 3M™ per connessioni senza saldature. Scatola da 10 pezzi.	10	Pezzo





# Giunzioni e accessori

# Comprovata tecnologia di giunzione progettata per le tue applicazioni specifiche.

Circa 50 anni dopo l'introduzione, da parte di 3M, del connettore di spostamento dell'isolamento originale del settore, i connettori di spostamento dell'isolamento (IDC) 3M™ Scotchlok™ sono ancora in grado di offrire l'installazione rapida e l'affidabilità richieste dai professionisti. Gli IDC Scotchlok incorporano anche la possibilità di una gamma completa di cavi, una maggiore dimensione della porta che ospita elementi di isolamento di dimensioni fino a 4,82 mm, elementi a doppia "U" e una struttura in plastica resistente ai solventi. Scegli tra 15 diversi IDC 3M™ Scotchlok™ per soddisfare una varietà di usi, tra cui il cablaggio di circuiti di controllo, nonché dispositivi, apparecchi, elementi del settore automobilistico e navale.

## Nessuno stripping. Nessuna torsione. Basta uno scatto, una stretta. Fatto!

Gli IDC 3M™ Scotchlok™ sono facili da usare e possono aiutare a risparmiare tempo: per installarne uno, basta esercitare pressione, senza stripping o torsioni. Il nostro contatto unico a "U" fornisce un collegamento elettrico della massima affidabilità.



È possibile eseguire un giunto a molla in tensione semplicemente spingendo il contatto a U nel connettore.



Quando si esercita pressione sul contatto a U inserendolo nel connettore, il contatto stesso "afferra" i conduttori e sposta al contempo l'isolamento.


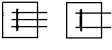




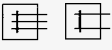


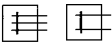

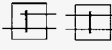







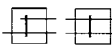


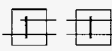





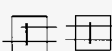








Il contatto "afferra" i conduttori e li blocca con una pressione salda e resistente.



- ▶ Gli IDC 3M™ Scotchlok™ vantano varie certificazioni e classificazioni che soddisfano gli standard industriali
- ▶ Gli IDC 3M™ Scotchlok™ vengono utilizzati in una vasta gamma di applicazioni nel cablaggio per il settore automobilistico e navale, nonché nei settori dell'illuminazione, della sicurezza e dei sistemi di controllo

## 3M™ Scotchlok™ Connettori a perforazione di isolante (IDC) per applicazioni elettriche

Connettore	Tipo di connettore	Caratteristiche speciali	Massimo isolamento	Gamma di cavi mm <sup>2</sup>	Temperatura di esercizio	Tensione nominale	Approvazioni
314*			Sigillatura impermeabile temporanea IPx8 (1 m, 2 ore), T40 (in base a EN 60998-2-3), ritardante alla fiamma.	3,8 mm	0,5–1,5 mm <sup>2</sup>	40 °C, (T40 in base a EN 60998-2-3)	600/1000 V   
314U*			Applicazioni in ambiente secco. Ritardante alla fiamma.	3,8 mm	0,5–1,5 mm <sup>2</sup>	105 °C	600/1000 V 
316IR			Sigillatura impermeabile temporanea IPx8 (1 m, 2 ore), T40 (in base a EN 60998-2-3), ritardante alla fiamma	4 mm	0,5–1,5 mm <sup>2</sup>	40 °C, (T40 in base a EN 60998-2-3)	32 V
534S			Ritardante alla fiamma. Porta di arresto deformabile per consentire l'azionamento del dispositivo di chiusura.	3,5 mm	1,5–2,5 mm <sup>2</sup>	90 °C	32 V
557*			Doppia connessione. Ritardante alla fiamma.	3 mm	0,5–1,5 mm <sup>2</sup> (1,5 m <sup>2</sup> fl.)	105 °C	600/1000 V 
558*			Ritardante alla fiamma.	3 mm	0,5–1,5 mm <sup>2</sup>	105 °C	600/1000 V 
560B			Porta di arresto deformabile per consentire l'azionamento del dispositivo di chiusura. Ritardante alla fiamma.	3,7 mm	0,75–1,5 mm <sup>2</sup>	105 °C	600/1000 V 
562			Ritardante alla fiamma.	4,8 mm	4,0 mm <sup>2</sup>	90 °C	600/1000 V 
567			Doppia connessione. Ritardante alla fiamma.	Dispositivo di chiusura: 3,7 mm Corsa: 4,8 mm	Dispositivo di chiusura: 0,75–1,5 mm <sup>2</sup> Corsa: 4 mm <sup>2</sup>	105 °C	600/1000 V 
905			Porta di arresto deformabile per consentire l'azionamento del dispositivo di chiusura.	Dispositivo di chiusura: 2,8 mm Corsa: 3,7 mm	Dispositivo di chiusura: 0,5–0,75 mm <sup>2</sup> Corsa: 0,75–1,5 mm <sup>2</sup>	90 °C	32 V
951			Disconnessione connettore a T. Ritardante alla fiamma.	3,8 mm	0,5–0,75 mm <sup>2</sup>	105 °C	600/1000 V 
952			Disconnessione connettore a T. Ritardante alla fiamma.	3,8 mm	1,0–1,5 mm <sup>2</sup>	105 °C	600/1000 V 

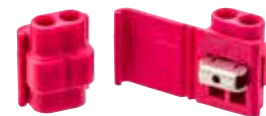
\*Testato anche in conformità con lo standard UL per le lampade elettriche portatili, UL 153 paragrafo 15, se alloggiato all'interno del corpo della lampada.

# Giunzioni e accessori

## Giunzioni e terminali IDC

### Connettore IDC 3M™ Scotchlok™ 557

Il connettore elettrico IDC 557 3M™ Scotchlok™ presenta una doppia connessione che collega elettricamente due estremità del filo da 0,5 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>. Questo connettore ritardante alla fiamma ha un diametro esterno massimo di isolamento di 3,05 mm e una temperatura di esercizio di 105°C.



- Esclusivo contatto a „U“ che fornisce una connessione elettrica affidabile
- Adatto a cavi di dimensioni da 0,5 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup>, con conduttore solido/flessibile
- Certificato UL e conforme alla Direttiva RoHS 2011/65/UE

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100166937	557-POUCH	Connettore a perforazione di isolante 3M™ Scotchlok™ 557, rosso 0,64-1,29 mm	1000	Pezzo

### Connettore elettrico IDC 3M™ Scotchlok™ 316IR

Il connettore elettrico IDC 316IR 3M™ Scotchlok™ per applicazioni di irrigazione è dotato di un esclusivo contatto a „U“ che fornisce una connessione elettrica rapida, affidabile e resistente all'umidità. Questo connettore supporta fili da 0,5 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> e una tensione massima di 600 V.



- Applicazioni consigliate inferiori a 600 V
- Rapido e facile da utilizzare: è sufficiente fissarlo a scatto senza spellare o torcere il cavo
- È dotato di un esclusivo contatto a „U“ che fornisce una connessione elettrica rapida e affidabile

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000058271	69066	Connettore a perforazione di isolante 3M™ Scotchlok™ 316IR , nero/bianco, 0.64-1.29 mm	300	Pezzo

### Connettore IDC 3M™ Scotchlok™ 314

3M™ Scotchlok™ 314 IDC connettore elettrico autospellante, ritardante la fiamma e resistente all'umidità, con un esclusivo contatto a „U“ che fornisce una connessione elettrica rapida e affidabile.



- Contatto unico a „U“ che fornisce una connessione elettrica affidabile fino a 600 V
- Rapido e facile da usare: è sufficiente fissarlo a scatto senza spelare o torcere il cavo
- Certificato UL e VDE, testato IEC 60998-3-2

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000031482	17658	Connettore IDC 3M™ Scotchlok™ 314	1000	Pezzo
7100166936	314-POUCH	Connettore IDC 3M™ Scotchlok™ 314	500	Pezzo

# Giunzioni e accessori

## Connettore IDC 3M™ Scotchlok™ 534

Il connettore elettrico IDC 534 3M™ Scotchlok™ collega il cavo in una configurazione Double Run senza la necessità di spellare il cavo prima dell'uso.

- Ritardante alla fiamma
- Esclusivo contatto a „U“ che fornisce una connessione elettrica affidabile
- Adatto a cavi di dimensioni da 1,5 mm<sup>2</sup> a 2,5 mm<sup>2</sup>, con conduttore solido/flessibile



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100179355	534	3M™ Scotchlok™ Connettore a perforazione di isolante 534	1000	Pezzo

## Connettore IDC 3M™ Scotchlok™ 558

3M™ Scotchlok™ Connettore elettrico IDC 558, Run & Tap, ritardante alla fiamma, consente di collegare un'estremità del cavo da 0,5 mm<sup>2</sup> a 1,5 mm<sup>2</sup> (Tap) a un cavo passante (Run), isolando la connessione. Il connettore è dotato di un esclusivo contatto a „U“ che fornisce una connessione elettrica rapida e affidabile.

- Connettore rosso isolato in polipropilene
- Esclusivo contatto a „U“ che fornisce una connessione elettrica affidabile
- Rapido e facile da utilizzare: è sufficiente fissarlo a scatto senza spellare o torcere il cavo

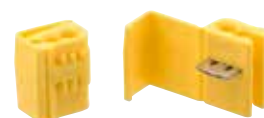


ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100166926	558-POUCH	Connettore a perforazione di isolante 3M™ Scotchlok™ 558, rosso 0,64-1,29 mm	1000	Pezzo
7000005800	558S-B	IDC isolante 558-BULK 3M™ Scotchlok™, Run and Tap, ignifugo, rosso, 0,64-1,29 mm, 5000 per confezione	5000	Pezzo

## Connettore IDC 3M™ Scotchlok™ 562

Il connettore elettrico IDC 562 Double Run or Tap e ritardante alla fiamma 3M™ Scotchlok™ collega elettricamente un'estremità (Tap) di un cavo da 3,0 mm<sup>2</sup> a 4,0 mm<sup>2</sup> a un cavo passante (Run), isolando la connessione. Il nostro connettore è dotato di un esclusivo contatto a „U“ che fornisce una connessione elettrica rapida e affidabile.

- Il connettore giallo e isolato in polipropilene è adatto per giunta a T o parallela
- Esclusivo contatto a „U“ che fornisce una connessione elettrica affidabile
- Rapido e facile da utilizzare: è sufficiente fissarlo a scatto senza spellare o torcere il cavo



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100166940	562-POUCH	Connettore a perforazione di isolante 3M™ Scotchlok™ 562, giallo 2,053 mm (solido/a trefoli), 2,58 mm (a trefoli)	1000	Pezzo

# Giunzioni e accessori

## Connettore IDC 3M™ Scotchlok™ 567

Il connettore elettrico IDC 567 3M™ Scotchlok™ collega un'estremità del cavo da 0,75 mm<sup>2</sup> -1,5 mm<sup>2</sup> (Tap) a un cavo da 3 mm<sup>2</sup> a 4 mm<sup>2</sup> (Run), isolando la connessione. Il connettore è ritardante alla fiamma, con spellatura automatica e offre una doppia connessione.

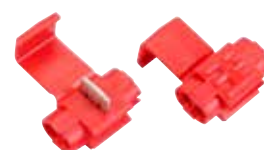


- Connettore marrone isolato in polipropilene
- Esclusivo contatto a „U“ che fornisce una connessione elettrica affidabile
- Rapido e facile da utilizzare: è sufficiente fissarlo a scatto senza spellare o torcere il cavo

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100167058	567-POUCH	Connettore a perforazione di isolante 3M™ Scotchlok™ 567, marrone 1.02-1.62 mm (connettore), 2.05-2.58 mm (filo)	1000	Pezzo

## Connettore IDC 3M™ Scotchlok™ 905

Il connettore elettrico IDC 905 3M™ Scotchlok™ viene utilizzato per collegare due fili in un'installazione Tap, In-Line, Pigtail o Double Run.



- Il connettore rosso e isolato in polipropilene è adatto per giunta a T o parallela
- Adatto per l'uso in corpi illuminanti, elettrodomestici e altre applicazioni elettriche OEM
- Rapido e facile da utilizzare: è sufficiente fissarlo a scatto senza spellare o torcere il cavo

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000021415	905 S/LOCK	Connettore IDC 3M™ Scotchlok™ 905	5000	Pezzo

## Connettore a perforazione di isolante 3M™ Scotchlok™ 560 & 560B

Il connettore a perforazione di isolante 3M™ Scotchlok™ 560 è un connettore a doppia corsa oa presa per giunzioni a presa o parallela.



- Consente di isolare la connessione
- Rapido e facile da usare: è sufficiente fissarlo a scatto senza spelare o torcere il cavo
- Approvato UL e CSA

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100166939	560-POUCH	Connettore a perforazione di isolante 3M™ Scotchlok™ 560, azzurro 1,02-1,29 mm (solido/a trefoli), 1,62 mm (a trefoli)	1000	Pezzo
7100166938	560B-POUCH	Connettore a perforazione di isolante 3M™ Scotchlok™ 560B, blu 1.02-1.29 mm (solido/a trefoli), 1.62 mm (a trefoli)	1000	Pezzo

# Giunzioni e accessori

## Giunzioni retraibili a freddo

### Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 94-AK xx0-1

I kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 94-AK xx0-1 sono progettati per la giunzione in linea fino alla classe di tensione 36 kV U<sub>max</sub>, per collegare sistemi di cavi di alimentazione polimerici unipolari con schermo in filo di rame secondo HD 620 (IEC 60502).

- Consentono di connettere una vasta gamma di cavi lungo le sezioni
- Il dispositivo di controllo del campo elettrico e la gabbia di Faraday sono preinstallati all'interno del corpo isolante
- L'installazione non richiede alcun attrezzo



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000092334	94AK620C	Kit di giuntura a medio voltaggio retribile a freddo 3M™ QS200 94-AK 620-1/C, per applicazioni fino a 36 kV. Il kit include un connettore meccanico. Un pacco per confezione.	2	Pezzo
7000092333	94AK6201	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 94-AK 620-1, per applicazioni fino a 36 kV. Un pacco per confezione.	2	Pezzo
7000092335	94AK6301	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 94-AK 630-1, applicazione fino a 36kV. 1 confezione per scatola.	1	Pezzo
7000092417	99922	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 94-AK 640-1/C, applicazione fino a 36kV. Il kit include un connettore meccanico. 1 confezione per scatola.	1	Pezzo
7000092336	94AK630C	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 94-AK, 630-1/C, applicazione fino a 36kV. Il kit include un connettore meccanico. 1 confezione per scatola.	1	Pezzo
7000092366	52561	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS2000 94-AK 640-1, per applicazioni fino a 36 kV. Un pacco per confezione.	1	Pezzo

### Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 93-AK xx0-1

I kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 93-AK xx0-1 sono progettati per la giunzione in linea fino alla classe di tensione 24 kV U<sub>max</sub>, per collegare sistemi di cavi di alimentazione polimerici unipolari con schermo in filo di rame secondo HD 620 (IEC 60502).

- Consentono di connettere una vasta gamma di cavi lungo le sezioni
- Il dispositivo di controllo del campo elettrico e la gabbia di Faraday sono preinstallati all'interno del corpo isolante
- L'installazione non richiede alcun attrezzo



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100066017	93972	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 93-AK 620-1, per applicazioni fino a 24 kV. Un pacco per confezione.	1	Kit
7100066093	83796	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 93-AK 620-1/C, per applicazioni fino a 24 kV. Il kit include un connettore meccanico. Un pacco per confezione.	1	Kit
7100067139	88370	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 93-AK 621-1/C, per applicazioni fino a 24 kV, il kit include un connettore meccanico, Un pacco per confezione	1	Kit
7100081302	5784	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 93-AK 630-1/C, per applicazioni fino a 24 kV. Il kit include un connettore meccanico. Un pacco per confezione.	18	Kit
7100066602	85904	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 93-AK, 630-1, per applicazioni fino a 24 kV, Un pacco per confezione	1	Kit

# Giunzioni e accessori

## Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 92-AK xx0-1

I kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 92-AK xx0-1 sono progettati per la giunzione in linea fino alla classe di tensione 12 kV U<sub>max</sub>, per collegare sistemi di cavi di alimentazione polimerici unipolari con schermo in filo di rame secondo HD 620 (IEC 60502).



- Consentono di connettere una vasta gamma di cavi lungo le sezioni
- Il dispositivo di controllo del campo elettrico e la gabbia di Faraday sono preinstallati all'interno del corpo isolante
- L'installazione non richiede alcun attrezzo

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100066016	83538	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 92-AK 610-1, per applicazioni fino a 12 kV, Un pacco per confezione	1	Kit
7100066018	83536	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 92-AK 610-1/C, per applicazioni fino a 12 kV. Il kit include un connettore meccanico.	1	Kit
7100112878	92-AK620-1	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 92-AK 620-1, per applicazioni fino a 12 kV, Un pacco per confezione	1	Kit
7100066094	83826	Kit per giuntura a medio voltaggio retraibile a freddo 3M™ QS200 92-AK 620-1/C, per applicazioni fino a 12 kV. Il kit include un connettore meccanico. Un pacco per confezione.	1	Kit

## Kit di giuntura a medio voltaggio retribile a freddo 3M™ QS200 Monoblock 93-AK xx0-1MB

Kit di giuntura a medio voltaggio retribile a freddo 3M™ QS200 Monoblock 93-AK xx0-1MB sono progettati per la giunzione in linea fino alla classe di tensione 24 kV U<sub>max</sub>, per collegare sistemi di cavi di alimentazione polimerici unipolari con schermo in filo di rame secondo HD 620 (IEC 60502).



- La giunzione Monoblocco prefabbricata assicura un'installazione veloce, una posizione di parcheggio molto breve e tutte le parti prefabbricate della giunzione nella posizione esatta.
- Il dispositivo di controllo del campo elettrico e la gabbia di Faraday sono preinstallati all'interno del corpo isolante
- L'installazione non richiede alcun attrezzo

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000092361	53857	Kit di giuntura a medio voltaggio retribile a freddo 3M™ QS200 Monoblock 93-AK 620-1MB/C, per applicazioni fino a 24 kV. Il kit include un connettore meccanico. Un pacco per confezione.	1	Kit

# Giunzioni e accessori

## Giunzioni in resina

### Serie 3M™ Scotchcast™ Kit di giunzioni in resina

3M™ Scotchcast™ Premium kit di giunzione in resina per cavi sono dotati di resina isolante elettrica Scotchcast™ 40, un composto poliuretano bicomponente di alta qualità progettato per isolamento elettrico generico, sigillatura contro l'umidità e protezione meccanica.

- Tutti i prodotti di questa linea utilizzano il corpo con guscio a corpo unico „Express“
- Offre risparmi in termini di tempo e costi grazie alla configurazione ultra rapida
- Resina poliuretano idrofobica



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000092600	92NBA1	Kit in resina 3M™ Scotchcast™ serie 92-NBA dimensione A1, 1 kV.	10	Kit
7000092604	92NBA1C	Kit in resina 3M™ Scotchcast™ serie 92-NBA dimensione A1, 1 kV. Il kit include un connettore meccanico.	10	Kit
7000092605	92NBA3C	Kit in resina 3M™ Scotchcast™ serie 92-NBA dimensione A3, 1 kV. Il kit include un connettore meccanico.	10	Kit
7000035349	92NBB1	Kit per giunture della condotta 3M™ Scotchcast™ 92-NBB1, 1 kV,(11-23 mm)	10	Kit
7000092626	92NBB2	Kit per giunture della condotta 3M™ Scotchcast™ 92-NBB2, 1 kV,(16-33 mm)	2	Kit
7000092599	92NBA0	Kit per giunzione in linea 3M™ Scotchcast™ 92-NBA0, 1 kV,(10-16 mm)	10	Kit
7000092601	92NBA2	Kit per giunzione in linea 3M™ Scotchcast™ 92-NBA2, 1 kV,(12-25 mm)	10	Kit
7000092602	92NBA3	Kit per giunzione in linea 3M™ Scotchcast™ 92-NBA3, 1 kV,(13-32 mm)	10	Kit
7000092603	92NBA4	Kit per giunzione in linea 3M™ Scotchcast™ 92-NBA4, 1 kV,(18-36 mm)	2	Kit
7000035342	92NBA5	Kit per giunzione in linea 3M™ Scotchcast™ 92-NBA5, 1 kV,(19-45 mm)	2	Kit
7000035343	92NBA6	Kit per giunzione in linea 3M™ Scotchcast™ 92-NBA6, 1 kV,(27-54 mm)	1	Kit
7000035344	92NBA7	Kit per giunzione in linea 3M™ Scotchcast™ 92-NBA7, 1 kV,(29-64 mm)	1	Kit

# Giunzioni e accessori

## Kit a resina 3M™ Scotchcast™ 92-NBA GS

Il kit a resina 3M™ Scotchcast™ 92-NBA GS è kit di giunzione elettrica in linea di alta qualità, adatto per applicazioni fino a 1 kV. Contiene la resina 3M™ Scotchcast™ 4 GS ad alte prestazioni, a base epossidica e priva di CMR, che cambia colore dopo che i due componenti della resina sono stati correttamente miscelati. L'innovativo sistema chiuso di miscelazione e colata di 3M garantisce una distribuzione rapida e pulita della resina nel design del guscio monoblocco.



- Kit di giunzione elettrica in linea con resina epossidica ad alte prestazioni priva di CMR, isocianati, alogenati e sostanze SVHC
- Applicazioni in interno, esterno, sotterranee e sommerse
- Temperatura per l'uso continuato: Da -40 °C a +110 °C

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100229879	92-NBA 0 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBA GS, Size 0, cross section 4x1.5-4x4 mm2, 10 kits per case	10	Kit
7100229880	92-NBA 1 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBA GS, Size 1, cross section 4x1.5-4x10mm2, 10 kits per case	10	Kit
7100229878	92-NBA 1C GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBA GS, Size 1C with connector, cross section 5x1.5-5x6 mm2, 10 kits per case.	10	Kit
7100229876	92-NBA 2 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBA GS, Size 2, cross section 4x6-4x16 mm2, 10 kits per case.	10	Kit
7100229841	92-NBA 3 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBA GS, Size 3, cross section 4x16-4x25 mm2, 10 kits per case.	10	Kit
7100229875	92-NBA 3C GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBA GS, Size 3C with connector, cross section 5x1.5-5x16 mm2, 10 kits per case.	10	Kit
7100229842	92-NBA 4 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBA GS, Size 4, cross section 4x25-4x50 mm2, 2 kits per case.	2	Kit
7100229874	92-NBA 5 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBA GS, Size 5, cross section 4x50-4x95 mm2, 2 kits per case.	2	Kit
7100229873	92-NBA 6 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBA GS, Size 6, cross section 4x70-4x120 mm2, 1 kit per case.	1	Kit
7100229872	92-NBA 7 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBA GS, Size 7, cross section 4x120-4x240 mm2, 1 kit per case.	1	Kit

# Giunzioni e accessori

## Kit a resina 3M™ Scotchcast™ 92-NBB GS

Il kit a resina 3M™ Scotchcast™ 92-NBB GS è kit di giunzione elettrica a Y di alta qualità, adatto per applicazioni fino a 1 kV. Contiene la resina 3M™ Scotchcast™ 4 GS ad alte prestazioni, a base epossidica e priva di CMR, che cambia colore dopo che i due componenti della resina sono stati correttamente miscelati. L'innovativo sistema chiuso di miscelazione e colata di 3M garantisce una distribuzione rapida e pulita della resina nel design del guscio monoblocco trasparente.



- Kit di giunta elettrica a Y con resina epossidica ad alte prestazioni priva di CMR, isocianati, alogeni e sostanze SVHC
- Applicazioni in interno, esterno, sotterranee e sommerse
- Temperatura per l'uso continuato: Da -40°C a +110°C

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100229871	92-NBB 0 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBB GS, Size 0, cross section 4x1.5-4x4 mm2 (main and branch), 10 kits per case.	10	Kit
7100229886	92-NBB 1 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBB GS, Size 1, cross section 4x2.5-4x16 mm2 (main and branch), 10 kits per case.	10	Kit
7100229885	92-NBB 1C GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBB GS, Size 1C with connector, cross section 4x2.5-4x10 mm2 (main and branch), 10 kits per case.	10	Kit
7100229884	92-NBB 2 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBB GS, Size 2, cross section 4x4-4x35 mm2 (main), 4x4-4x25 mm2 (branch), 2 kits per case.	2	Kit
7100229855	92-NBB 2C GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBB GS, Size 2C with connector, cross section 4x4-4x16 mm2 (main and branch), 2 kits per case.	2	Kit

## Kit a resina 3M™ Scotchcast™ 92-NBC GS

Il kit a resina 3M™ Scotchcast™ 92-NBC GS è kit di giunzione elettrica a T di alta qualità, adatto per applicazioni fino a 1 kV. Contiene la resina 3M™ Scotchcast™ 4 GS ad alte prestazioni, a base epossidica e priva di CMR, che cambia colore dopo che i due componenti della resina sono stati correttamente miscelati. L'innovativo sistema chiuso di miscelazione e colata di 3M garantisce una distribuzione rapida e pulita della resina nel design del guscio monoblocco trasparente.



- Kit di giunta elettrica a T con resina epossidica ad alte prestazioni priva di CMR, isocianati, alogeni e sostanze SVHC
- Applicazioni in interno, esterno, sotterranee e sommerse
- Temperatura per l'uso continuato: Da -40°C a +110°C

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100229424	92-NBC 2 GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBC GS, Size 2, cross section 4x4-4x35 mm2 (main), 4x4-4x25 mm2 (branch), 2 kits per case.	1	Kit
7100229606	92-NBC 2C GS KIT	3M™ Scotchcast™ kit a resina 92-NBC GS, Size 2C with connector, cross section 4x4-4x16 mm2 (main and branch), 2 kits per case.	2	Kit

# Giunzioni e accessori

## Connettori a molla

### Connettori a filo 3M™

Il connettore a filo 3M™ collega elettricamente due o più estremità del conduttore in un'applicazione pigtail e isola la connessione. La molla migliorata blocca il filo rapidamente con meno sforzo e si adatta a un'ampia gamma di calibri.



- Bloccaggio forte per una connessione via cavo sicura e affidabile
- L'attacco flessibile aiuta a proteggere i lavoratori dal contatto con i fili spelati
- La molla flessibile si espande per una maggiore estensione e il riutilizzo del filo

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100136914	44085	3M™ Connettori a filo, B/G+CUSTODIA, 50 per sacchetto, 500 per confezione	500	Pezzo
7100136913	44081	3M™ Connettori a filo, O/B+BOX, 100 per confezione, 1000 per confezione	1000	Pezzo
7100136954	47795	3M™ Connettori a filo, R/Y+CUSTODIA, 100 per sacchetto, 1000 per confezione	1000	Pezzo
7100136955	47804	3M™ Connettori a filo, T/Y+custodia, 100 per scatola	1000	Pezzo

### Kit di giunzione per interrimento diretto 3M™

Il kit di giunzione per interrimento diretto 3M™ è un connettore elettrico di alta qualità resistente all'umidità. Questo kit di giunzione per interrimento diretto include un connettore a molla 3M.



- Ottimo per applicazioni ad elevata richiesta di acqua come campi da golf, sistemi di irrigazione o di illuminazione per esterni
- Contiene il connettore a molla 3M™ di diverse dimensioni, a seconda dei vari diametri dei cavi
- Certificato UL per l'interrimento diretto e fino a 600 V

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000006238	69673	Kit per giunzione a interrimento diretto 3M™ DBO/B-6, 100 per confezione	100	Pezzo
7000006235	20733	Kit per giunzione a interrimento diretto 3M™ DBR/Y-6, 100 per confezione	100	Pezzo



**Nastri adesivi**

# Scotch® Nastro isolante in PVC ad elevate prestazioni

## Scotch® Super 33+™

### Nastro isolante in PVC ad elevate prestazioni

Per i lavori più impegnativi di costruzione, manutenzione e riparazione di impianti elettrici in cui la qualità e l'affidabilità delle prestazioni sono un requisito fondamentale, scegli il nastro isolante in PVC Scotch® Super 33+™. La sua combinazione esclusiva di adesivo in gomma resina sensibile alla pressione ed elastico con rivestimento in PVC offre una protezione sia elettrica sia meccanica a prova di umidità. Grazie alle sue specifiche eccellenti in termini di forza, flessibilità e capacità di recupero, può allungarsi fino al 250% senza rompersi.



#### Principali caratteristiche:

- ▶ Elasticità e flessibilità per adattarsi a forme particolari e isolare connessioni elettriche e applicazioni critiche in modo ermetico ed elegante
- ▶ Resistente ai raggi UV, all'abrasione, all'umidità, agli alcali, agli acidi, alla corrosione e alle condizioni atmosferiche variabili.
- ▶ Garantisce un isolamento e un'adesione eccellenti con prestazioni di lunga durata in tutte le condizioni atmosferiche tra -18 °C e 105 °C
- ▶ Compatibile con isolamenti di giunzione realizzati con mescole sintetiche in gomma
- ▶ Imbracatura duratura di fili e cavi
- ▶ Certificato CSA e VDE, certificato UL 510, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 e conforme a RoHS2015/863/EU



Operazioni da medie a pesanti



Temperature estreme



Ambienti umidi e corrosivi



Elasticità e adesione superiori

## Scotch® Super 88

### Nastro elettrico in PVC per operazioni pesanti

Per condizioni ambientali difficili, scegli il nastro adesivo Scotch® Super 88. Realizzato con un supporto in PVC più spesso e più resistente e lo stesso adesivo di ottima qualità del nastro Scotch® Super 33+™, funziona in qualsiasi condizione atmosferica, fornendo una protezione sicura.



#### Principali caratteristiche:

- ▶ Resistente ai raggi UV, all'abrasione, all'umidità, agli alcali, agli acidi e alla corrosione
- ▶ Supporto più spesso per imbottitura extra, maggiore durata, fissaggio più rapido/meno strati
- ▶ Isolamento aggiuntivo ed eccellente adesione all'acciaio in tutte le condizioni atmosferiche
- ▶ Eccellenti prestazioni ad alte e basse temperature tra -18 °C e 105 °C
- ▶ Compatibile con composti per giunte in gomma e sintetici, isolamenti di cavi dielettrici solidi, nonché resine epossidiche e poliuretaniche
- ▶ Rivestimento ultra-protettivo per giunte e riparazioni di cavi ad alta tensione
- ▶ Certificato CSA e VDE, certificato UL 510, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 e conforme a RoHS2015/863/EU



Operazioni pesanti



Temperature estreme



Più spesso e più durevole



Elasticità e adesione eccellenti

## Scotch® 35

### Nastro isolante in PVC ad elevate prestazioni

Disponibile in un'ampia varietà di colori, il nastro Scotch® 35 è la soluzione ideale per l'identificazione delle fasi, la codifica colore e la marcatura in ambienti critici o difficili. Si allunga facilmente e aderisce a quasi tutte le forme o angoli per la massima versatilità.



#### Principali caratteristiche:

- ▶ Adatto per ambienti difficili al chiuso e utilizzi in esterno protetti dagli agenti atmosferici tra -10 °C e 105 °C
- ▶ Identificazione permanente delle fasi
- ▶ Marcatura di lunga durata, resistente allo sbiadimento, per aree e apparecchiature di sicurezza
- ▶ Isolamento facilmente identificabile per il cablaggio elettrico
- ▶ Marcatura e identificazione dei cavi per le celle radio
- ▶ Certificato CSA e VDE, certificato UL 510, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 e conforme a RoHS2015/863/EU
- ▶ Colori disponibili:



Medium to heavy duty



Marking and colour-coding



Fade-resistant for outdoor use



Excellent stretch and adhesion

# Il nastro per ogni attività

## – Guida ai nastri isolanti 3M

Non sei ancora sicuro di quale nastro isolante 3M™ in PVC sia più adatto alla tua applicazione? Usa questo semplice grafico per confrontare le varie opzioni oppure visita il sito [www.3Mitalia.it](http://www.3Mitalia.it)



Valori tipici	3M™ Temflex™ Nastro 155	3M™ Temflex™ Nastro 165	3M™ Temflex™ Nastro 175	Scotch® Nastro 35	Scotch® Super 33+™ Nastro	Scotch® Nastro Super 88
Il migliore per	Attività semplici e leggere	Applicazioni di media intensità	Applicazioni di media intensità	Operazioni da medie a pesanti	Operazioni da medie a pesanti	Operazioni pesanti
Applicazioni di destinazione	Operazioni generali di fasciatura, marcatura e isolamento secondario	Marcatura temporanea e/o non critica, fasciatura, fissaggio e isolamento secondario	Fasciatura semipermanente, fissaggio e isolamento secondario	Codifica colore e marcatura di lunga durata	Isolamento primario e secondario permanente a bassa tensione, guaina protettiva per cavi e protezione meccanica	Isolamento primario e secondario permanente a bassa tensione, guaina protettiva per cavi, protezione meccanica e imbottitura
Ambiente di applicazione	Temperature e condizioni ambientali normali	Temperature e condizioni moderate	Temperature e condizioni moderate	Temperature difficili e condizioni umide o corrosive	Temperature estreme e condizioni umide o corrosive	Temperature estreme e condizioni umide, corrosive o difficili
Certificazioni	IEC 60454-3-1-1/F-PVCP/60 e conforme a RoHS2015/863/UE	Certificazione VDE, certificato UL 510, IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 e conforme a RoHS2015/863/UE	Certificato UL 510, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 e conforme a RoHS2015/863/UE	Certificazione CSA e VDE, certificato UL 510, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 e conforme a RoHS2015/863/UE	Certificazione CSA e VDE, certificato UL 510, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 e conforme a RoHS2015/863/UE	Certificazione CSA e VDE, certificato UL 510, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 e conforme a RoHS2015/863/UE
Temperatura di esercizio <sup>1</sup>	Da 0 a 60°C	Da 0 a 90°C	Da -10 a 90°C	Da -10 a 105°C	Da -18 a 105°C	Da -18 a 105°C
Spessore	0,13 mm	0,15 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,22 mm
Potere adesivo (adesione all'acciaio)	1,8 N/10 mm	2 N/10 mm	2 N/10 mm	2,2 N/10 mm	3 N/10 mm	3 N/10 mm
Elasticità <sup>2</sup> (allungamento)	150%	200%	200%	225%	250%	250%
Resistenza <sup>2</sup> (resistenza del supporto)	19,2 N/10 mm	23,1 N/10 mm	26,9 N/10 mm	30 N/10 mm	26,3 N/10 mm	35 N/10 mm
Isolamento <sup>2</sup> (rigidità dielettrica)	39 kV/mm	39 kV/mm	39 kV/mm	49 kV/mm	45 kV/mm	45 kV/mm
Colore Caratteristiche <sup>3</sup>						

<sup>1</sup> L'intervallo di temperatura può variare in base alle norme delle agenzie locali.

<sup>2</sup> Basato su ASTM D 1000. Da non utilizzare per le specifiche. I valori sono tipici, da non considerare minimi o massimi. Proprietà misurate a temperatura ambiente a 23°C, salvo diversa indicazione.

<sup>3</sup> Non tutti i colori sono disponibili a livello globale. Altri colori potrebbero essere disponibili anche nel tuo mercato locale. I valori tipici di giallo/verde possono variare. Per maggiori dettagli, consulta la scheda tecnica locale.

# 3M™ Temflex™ nastro elettrico in PVC per uso generico

## 3M™ Temflex™ 155

### Nastro elettrico in PVC per uso generico

Il nastro 3M™ Temflex™ 155 è la soluzione economica per le operazioni quotidiane di marcatura di fili, isolamento e fasciatura in condizioni ambiente. Perfetto per le esigenze quotidiane di applicazione del nastro.



Semplici attività leggere



Posa dei cavi



Applicazioni residenziali



Fasciatura temporanea

#### Principali caratteristiche:

- ▶ Ideale per applicazioni professionali di base, fai da te e hardware
- ▶ Adesione e resistenza di base per le esigenze quotidiane
- ▶ Ideale per ambienti interni e temperature comprese tra 0 e 60°C
- ▶ Conforme a IEC 60454-3-1-1/F-PVCP/60 e RoHS2015/863/UE

#### Colori disponibili:



## 3M™ Temflex™ 165

### Nastro elettrico in PVC per uso generico

Quando hai bisogno un nastro isolante in PVC affidabile per uso generico, scegli il nastro 3M™ Temflex™ 165. Questa soluzione conveniente offre prestazioni affidabili per rivestimenti protettivi, fasciature, marcature e isolamento di cavi a bassa tensione in applicazioni non critiche.



Applicazioni di media intensità



Identificazione dei fili



Fasciatura di cavi e fili



Buon livello di elasticità e adesione

#### Principali caratteristiche:

- ▶ Più elasticità e flessibilità rispetto al nastro 3M™ Temflex™ 155, per prestazioni migliori in termini di avvolgimento, isolamento e sigillatura in impieghi generici
- ▶ Adatto per ambienti moderatamente difficili al chiuso e utilizzi in esterno protetti dagli agenti atmosferici tra 0 °C e 90 °C
- ▶ Ideale per le attività di isolamento, codifica colore per l'identificazione delle fasi, marcatura dei fili e sicurezza in impieghi generici
- ▶ Isolamento elettrico delle giunte di fili e cavi fino a 600 volt
- ▶ Certificato VDE, certificato UL 510, IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 e conforme a RoHS2015/863/UE

#### Colori disponibili:



## 3M™ Temflex™ 175

### Nastro elettrico in PVC per uso generico

Il nastro 3M™ Temflex™ 175 è un nastro isolante per uso generico più spesso e di più lunga durata. Questa soluzione offre prestazioni affidabili e valore aggiunto per guaine protettive, imbracature e isolamento di cavi a bassa tensione.



Uso mediamente gravoso



Rivestimento protettivo



Fasciatura di cavi durezza



Buon livello di elasticità e adesione

#### Principali caratteristiche:

- ▶ Adesione ed elasticità superiore rispetto al nastro 3M™ Temflex™ 165 e spessore maggiore per le applicazioni di uso generale più dure e impegnative
- ▶ Ideale per ambienti interni moderati ed esterni protetti dagli agenti atmosferici in un intervallo di temperature più ampio compreso tra -10 °C e 90 °C
- ▶ Crea una guaina protettiva per giunte di cavi ad alta tensione e riparazioni
- ▶ Isolamento elettrico delle giunte di fili e cavi fino a 600 volt
- ▶ Disponibile solo in nero
- ▶ Certificato UL 510, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 e conforme a RoHS2015/863/UE

# Nastri adesivi

## Nastri isolanti in vinile

### Nastro isolante in vinile Scotch® Super 88

Nastro isolante autoadesivo in PVC autoestinguente. Le sue particolari caratteristiche ne consentono l'impiego anche a temperature molto basse (-18°C) e lo rendono insostituibile nelle condizioni climatiche più rigide.

- La combinazione di adesivo resina-gomma sensibile alla pressione e supporto in PVC offre eccellente protezione elettrica e meccanica
- Nastro isolante in PVC di qualità superiore, con capacità isolanti in qualsiasi condizione atmosferica.
- Isolamenti resistenti all'abrasione



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100079942	88S1920	Nastro isolante in PVC Scotch® Super 88, nero, 19mm x 20mt	100	Rotolo
7000031459	886VAW	Nastro isolante in PVC Scotch® Super 88, nero, 38 mm x 33 m	12	Rotolo
7000006093	88/5033	Nastro isolante in vinile Scotch® Super 88, nero, 50 mm x 33 m	12	Rotolo

### Nastro isolante in vinile per codifica colori Scotch® 35

Il nastro 35 ha le stesse caratteristiche dello Scotch 33+ dal quale si differenzia unicamente per la vasta gamma di colori. Ciò lo rende particolarmente adatto all'identificazione e codifica di cavi elettrici. Questo nastro è dotato di tensione nominale di 600 V e resiste a un intervallo di temperatura compreso tra -10 e 90 °C.

- Di facile manipolazione e applicazione
- Protegge i conduttori elettrici, i conduttori dei motori e i tubi abrasioni, acidi, alcali, corrosione, umidità e agenti atmosferici
- Disponibile in nove colori e resistente ai raggi UV



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100238735	35RD1920	Nastro isolante in PVC Scotch® 35, rosso 19 mm x 20,1 m	20	Rotolo
7100238736	35-19X20YL	Nastro isolante in vinile Scotch® 35, 19 mm x 20 m, giallo	20	Rotolo
7100240608	351920WH	Scotch® Nastro isolante in vinile per codifica colori 35, 19 mm x 20 m, Bianco	20	Rotolo
7100239019	1812957	Scotch® Nastro isolante in vinile per codifica colori 35, 19 mm x 20 m, Grigio	20	Rotolo
7100238737	35-19X20OR	Scotch® Nastro isolante in vinile per codifica colori 35, 19 mm x 20 m, arancia	20	Rotolo
7100239020	1812958	Scotch® Nastro isolante in vinile per codifica colori 35, 19 mm x 20 m, marrone	20	Rotolo
7100238733	35BA1920	Scotch® Nastro isolante in vinile per codifica colori 35, Blu, 19 mm x 20 m	20	Rotolo
7100239084	35-19X20OVI	Scotch® Nastro isolante in vinile per codifica colori 35, Viola, 19 mm x 20 m	20	Rotolo
7100238734	35-19X20GN	Scotch® Nastro isolante in vinile per codifica colori 35, verde, 19 mm x 20 m	20	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastro isolante in vinile Scotch® Super 33+

Nastro ad elevate prestazioni isolante – fino a 600V – autoadesivo con supporto in PVC autorestringente. L'elevata conformabilità lo rende particolarmente adatto alla protezione di raccordi, sbarre, morsetti e qualsiasi altro tipo di superficie irregolare. Si presta ottimamente alla realizzazione di sistemi isolanti ad elevato grado di affidabilità anche in condizioni di esercizio gravose.

- Possiede, infatti, un'ottima resistenza all'abrasione, all'azione di acidi, alcali, normali solventi e agenti atmosferici (-18°/+105°).
- Garantisce prestazioni elevate con temperature ambientali fino a 105 °C
- Adatto per applicazioni a basse temperature fino a -18 °C, senza diventare fragile



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000043003	33S25	Nastro isolante in PVC Scotch® Super 33+™ 25,4 mm x 32,9 m, 48 rotoli per confezione	48	Rotolo
7000058432	33S19X6	Nastro isolante in PVC Scotch® Super 33+™, 19 mm x 6,1 m, 100 rotoli per confezione	100	Rotolo
7000042541	33S19X20	Nastro isolante in PVC Scotch® Super 33+™, 19 mm x 20,1 m, 100 rotoli per confezione	100	Rotolo
7000058808	36597	Nastro isolante in PVC Scotch® Super 33+™, 50mm x 33m, 25 rotoli per confezione	25	Rotolo
7000057831	33S19	Nastro isolante in vinile Scotch® Super 33+™, 19 mm x 32,9 m, Utility Pack, 48 per confezione	48	Rotolo

## Nastro isolante in vinile Scotch® 22

Scotch® 22 Nastro isolante in vinile è un nastro in PVC per operazioni pesanti. Questo nastro spesso è progettato per una maggiore resistenza meccanica e resistenza all'abrasione.

- Il nastro spesso fornisce una maggiore resistenza meccanica e resistenza all'abrasione
- Adatto a tutte le applicazioni gravose, compresi isolamenti di barre collettive, imbracature, riparazione delle guaine del cavo e sigillatura di connettori
- Conformabile e adatto ad applicazioni in ambienti freddi, fino a -10 °C



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000031345	22PVC38	Nastro isolante in PVC Scotch® 22, 38 mm x 32,9 m, 12 per confezione	12	Rotolo
7000031344	22PVC19	Scotch™ 22 Nastro elettrico in vinile 19mm x 33m	48	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastro isolante in vinile 3M™ Temflex™ 155

Il nastro isolante in vinile 3M™ Temflex™ 155 ha uno spessore di 0,13 mm. Il nostro nastro isolante in PVC per uso generico può essere utilizzato per giunzioni di cavi e fili, riparazioni e imbracature. È adatto per l'uso in ambienti interni ed esterni. Il prodotto è fabbricato in Europa\* con un nuovo processo di produzione innovativo che è al 100% privo di solventi\*\* (\*/\*\*Non si applica ai prodotti giallo/verde)



- Offre una buona resistenza ad abrasioni, acido, alcali e alle variazioni delle condizioni atmosferiche, inclusa compresa la luce solare
- Disponibile nei colori standard del settore
- Garantisce prestazioni elevate con temperature ambientali fino a 60 °C

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100184742	155WH5E	3M™ Temflex™ Nastro isolante in vinile 155, Bianco, 19 mm x 20 m	100	Rotolo
7100184745	155BL5E	3M™ Temflex™ Nastro isolante in vinile 155, Blu, 19 mm x 20 m	100	Rotolo
7100184791	155YL5E	3M™ Temflex™ Nastro isolante in vinile 155, Giallo, 19 mm x 20 m	100	Rotolo
7100184740	155GY5E	3M™ Temflex™ Nastro isolante in vinile 155, Grigio, 19 mm x 20 m	100	Rotolo
7100184746	155BR5E	3M™ Temflex™ Nastro isolante in vinile 155, Marrone, 19 mm x 20 m	100	Rotolo
7100184744	155BK5E	3M™ Temflex™ Nastro isolante in vinile 155, Nero, 19 mm x 20 m	100	Rotolo
7100184741	155RD5E	3M™ Temflex™ Nastro isolante in vinile 155, Rosso, 19 mm x 20 m	100	Rotolo
7100184747	155GR5E	3M™ Temflex™ Nastro isolante in vinile 155, Verde, 19 mm x 20 m	100	Rotolo
7100222489	155YG5E	3M™ Temflex™ Nastro isolante in vinile 155, Verde/Giallo, 19 mm x 20 m	100	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastro isolante in vinile 3M™ Temflex™ 165

3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in PVC ad uso generico con spessore di 0,15mm che consente di risolvere problemi di isolamento elettrico e protezione in generale.



- Offre una buona resistenza ad abrasioni, acido, alcali e alle variazioni delle condizioni atmosferiche, inclusa la luce solare
- Offre elevata resistenza dielettrica
- Garantisce prestazioni elevate con temperature ambientali fino a 90 °C

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100184728	165OR1E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Arancione, 15 mm x 10 m	100	Rotolo
7100184731	165WH1E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Bianco, 15 mm x 10 m	100	Rotolo
7100184818	165WH6E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Bianco, 19 mm x 25 m	100	Rotolo
7100184724	165BL1E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Blu, 15 mm x 10 m	100	Rotolo
7100184811	165BL6E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Blu, 19 mm x 25 m	100	Rotolo
7100184732	165YL1E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Giallo, 15 mm x 10 m	100	Rotolo
7100184819	165YL6E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Giallo, 19 mm x 25 m	100	Rotolo
7100184727	165GY1E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Grigio, 15 mm x 10 m	100	Rotolo
7100184814	165GY6E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Grigio, 19 mm x 25 m	100	Rotolo
7100184725	165BR1E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Marrone, 15 mm x 10 m	100	Rotolo
7100184812	165BR6E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Marrone, 19 mm x 25 m	100	Rotolo
7100184723	165BK1E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Nero, 15 mm x 10 m	100	Rotolo
7100184810	165BK6E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Nero, 19 mm x 25 m	100	Rotolo
7100184820	165BK8E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Nero, 25 mm x 25 m	100	Rotolo
7100184730	165RD1E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Rosso, 15 mm x 10 m	100	Rotolo
7100184817	165RD6E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Rosso, 19 mm x 25 m	100	Rotolo
7100184726	165GR1E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Verde, 15 mm x 10 m	100	Rotolo
7100184813	165GR6E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Verde, 19 mm x 25 m	100	Rotolo
7100222491	165YG1E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Verde/Giallo, 15 mm x 10 m	100	Rotolo
7100222494	165YG6E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Verde/Giallo, 19 mm x 25 m	100	Rotolo
7100184729	165PR1E	3M™ Temflex™ 165 Nastro isolante in vinile, Viola, 15 mm x 10 m	100	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastro isolante in vinile 3M™ Temflex™ 175

Il nastro 3M™ Temflex™ 175 è un nastro isolante per uso generico più spesso e di più lunga durata. Questa soluzione offre prestazioni affidabili e valore aggiunto per rivestimenti protettivi, imbracature e isolamento di cavi a bassa tensione.



- Buona adesione ed elasticità
- Nastro più spesso di 0,18 mm per applicazioni di uso generico più impegnative
- Da utilizzare in ambienti interni ed esterni protetti dagli agenti atmosferici in un intervallo di temperature più ampio compreso tra -10 °C e 90 °C

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100237741	175BK5E	3M™ Temflex™ Nastro isolante in vinile 175, Nero, 19 mm x 20 m	100	Rotolo

## Nastro isolante in vinile 3M™ Temflex™ 1800

Il nastro isolante in vinile nero 3M™ Temflex™ 1800 è un nastro isolante per uso generico dello spessore di 0,2 mm. Questo nastro è adatto per applicazioni sia in ambienti interni che esterni.



- La combinazione di adesivo resina-gomma e rivestimento in PVC offre eccellente protezione elettrica e meccanica
- Resistenza ottimale alle abrasioni, alcali, acidi, alla corrosione del rame, all'umidità e alle variazioni delle condizioni atmosferiche
- Può essere utilizzato sopra e sotto terra

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000076787	T185030N	Nastro isolante in vinile 3M™ Temflex™ 1800 nero 50 mm x 33 m	36	Pezzo

# Nastri adesivi

## Nastri isolanti in gomma

### Nastro per la riparazione di guaine di cavi Scotch® 2234

Scotch® 2234 nastro per la riparazione di guaine di cavi è un nastro in mastice di qualità professionale destinato alla riparazione di guaine su cavi come quelli di alimentazione portatili. Resiste a un ampio intervallo di temperatura da -30 a 105 °C.



- Nastro di qualità industriale per la riparazione delle guaine dei cavi
- Resiste a un ampio intervallo di temperatura da -30 a 105 °C.
- Conforme alla direttiva RoHS 2011/65/UE

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000006227	45255	Nastro di riparazione per cavi Scotch® 2234, 50.8 mm x 1820 mm, 1.52 mm	10	Rotolo

### Nastro mastice in gomma Scotch® 2228

Scotch® 2228 Nastro isolante autoagglomerante formato da un supporto in EPR ed un mastice adesivo. Il nastro 2228 è adatto per l'uso a bassa, media e alta tensione.



- Eccellente protezione contro la corrosione e gli agenti atmosferici
- Isolamento elettrico primario per connessioni di cavi e fili e imbottitura antivibrazioni per conduttori motore fino a 1000 volt
- Isolamento elettrico e protezione di incroci e connessioni di sbarre in quadri e cabine

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000006048	222825X3	Nastro in mastice di gomma Scotch® 2228, 25 mm x 3,05 m, 10 per confezione	12	Rotolo
7000005986	2228RM50	Nastro in mastice di gomma Scotch® 2228, 50.8 mm x 3 m, 1.65 mm, 10 per confezione	10	Rotolo

### Nastro per giunzioni in gomma Scotch® 23

Scotch® 23 Nastro isolante autoagglomerante a base di EPR con separatore. Per la sua conformabilità si adatta perfettamente a qualsiasi contorno formando una massa omogenea e compatta. È formulato in modo da resistere all'effetto corona ed agli agenti ossidanti che ne derivano (ozono). In fase di applicazione è conveniente mantenere l'allungamento del nastro fra il 50% ed il 200%.



- Supporto in gomma etilenpropilenica autosaldante e adesivo gomma-resina altamente conformabile
- Temperatura nominale per adesione continua fino a 90 °C
- Si allunga fino al 100% per un isolamento resistente all'umidità e privo di vuoti

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000138512	232525X9	Nastro di giuntaggio in gomma Scotch® 23, 50 mm x 9.15 m	16	Rotolo
7000034802	2319X4BK	Nastro isolante Scotch® 23, 19 mm x 4 m, 200 rotoli per confezione	200	Rotolo
7000007286	2319X9	Nastro isolante Scotch® 23, 19 mm x 9.15 m	20	Rotolo
7000034850	2325X9	Nastro isolante Scotch® 23, 25 mm x 9.15 m	32	Rotolo
7000138529	2338X9	Nastro per giunzioni in gomma Scotch® 23, 38 mm x 9.15 m	20	Rotolo
7000034804	2319X9BK	Scotch® 23 nastro per giunzioni in gomma, 19 mm x 9,15 m, sfuso	90	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastro per giunzioni in gomma senza liner Scotch® EPR 130C

Il nastro isolante per giunte in gomma senza liner in EPR 130C Scotch® è un nastro isolante ad alta tensione in gomma etilenica (EPR), altamente conformabile e senza liner. Il nastro autoadesivo offre eccellenti proprietà fisiche ed elettriche, una protezione immediata dall'umidità e la formazione di strati compatti.

- Adesivo gomma-resina altamente conformabile con supporto in gomma etilenpropilenica autosaldante che fornisce resistenza ai raggi UV
- Progettato per isolare giunzioni e per la terminazione di cavi le cui temperature di sovraccarico possono raggiungere i 130°C
- Eccellenti proprietà elettriche e meccaniche che offrono protezione immediata dall'umidità e la formazione di strati compatti



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000006085	130C19X9	Nastro per giunzioni in gomma Scotch® 130C, 19 mm x 9,1 m, 24 per confezione	24	Rotolo
7000006086	8283	Nastro per giunzioni in gomma Scotch® 130C, 38 mm x 9,1 m, 12 per confezione	12	Rotolo
7000006091	130C50	Nastro per giunzioni in gomma Scotch® 130C, 51 mm x 9,1 m, 12 per confezione	12	Rotolo

## Nastro isolante in gomma siliconica autosaldante Scotch® 70

Scotch® 70 nastro isolante in gomma siliconica autosaldante è un nastro spesso, resistente alle striature e agli archi ad alta temperatura realizzato in gomma siliconica inorganica autosaldante.

- Supporto in gomma siliconica e adesivo in silicone altamente conformabile
- Resistenza eccellente a striature ed archi
- Resiste a temperature elevate fino a 180 °C



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000006225	70SIL25	Nastro isolante in gomma di silicone autofondente Scotch® 70, 25 mm x 9,1m, 24 per cartone	24	Rotolo

## Nastro elettrico semiconduttore Scotch® 13

Il nastro elettrico semiconduttore 13 Scotch® è un nastro per giunte ad alta tensione altamente conformabile, semiconduttore, a base di gomma etilenpropilenica (EPR). Questo nastro semiconduttore si allunga facilmente per adattarsi a forme irregolari e mantiene la sua conduttività quando viene allungato.

- Sostituisce lo strato semiconduttore sotto lo schermo metallico in varie giunte e riparazioni di cavi a media tensione
- Arrotonda i connettori ad alta tensione e si fissa ai materiali isolanti per ridurre al minimo le sollecitazioni elettriche
- Resiste a temperature elevate fino a 90°C



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000007284	1319X4	Nastro per media tensione Scotch™ 13, nero, 19 mm x 4,5 m, 50 per confezione	50	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastri americani

### Nastro telato per elettricisti Scotch® 2000

Il nastro adesivo telato per elettricisti 2000 Scotch® è un nastro adesivo impermeabile con supporto in cloruro di polivinile (PVC) e adesivo in gomma. È un nastro multiuso per elettricisti per tutte le applicazioni di tenuta e fasciatura e può essere facilmente applicato su varie superfici, inclusi i tappeti.



- Facile da strappare
- Rimozione facile e pulita con residui minimi
- Ideale per la tenuta e la fasciatura di cavi

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000076790	2000	Scotch® 2000 Nastro adesivo telato per elettricisti, Grigio, 50 mm x 46 m	24	Rotolo

## Nastri sigillanti

### Rotolo di mastice vinilico Scotch® 2210

Il rotolo di mastice vinilico Scotch® 2210 è realizzato con composti isolanti di gomma autosaldante che sono stati laminati a un supporto in vinile (PVC). Fornisce un isolamento eccellente per connessioni fino a 600 volt.



- Autosaldante, il nastro isola e sigilla contro l'umidità le connessioni fino a 600 volt
- Grazie al supporto in cloruro di polivinile, fornisce protezione contro i raggi UV, l'abrasione, l'umidità e gli alcali
- Per l'utilizzo in applicazioni in interno ed esterno

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000026559	2210100	Scotch™ 2210 Nastro per isolamento e sigillature autoagglomerante 102mm x 3m	10	Rotolo

## Nastri telati

### Nastro in stoffa Scotch® 9545N

Il nastro in tessuto 3M™ Scotch® 9545N è realizzato in tessuto rivestito in PVC su un lato; è facile da etichettare con luminosità per marcare e raggruppare i cavi. Questo nastro in tessuto viene utilizzato per la marcatura e la fascettatura ed è disponibile in una varietà di colori e larghezze.



- Ottima durata e conformabilità
- Adesivo ad alta aderenza con rimozione senza residui
- Si strappa facilmente a mano

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000062738	9545RD19	3M™ Scotch™ 9545N Nastro in stoffa rosso 19mm x 50m	12	Rotolo
7000062741	29815	Nastro in stoffa Scotch® 9545N, giallo, 19mm x 50m	12	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastro ad attrito in cotone 3M™ Temflex™ T755

Il nastro ad attrito in cotone 3M™ Temflex™ 1755 è un nastro ad attrito in cotone di alta qualità che fornisce protezione dall'abrasione nelle giunzioni di fili e cavi, oltre all'avvolgimento per la protezione meccanica.

- Nastro ad attrito in cotone di alta qualità
- Buona resistenza alle abrasioni fino a 80°C
- Può essere utilizzato per la fasciatura di cavi



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100009255	53980	Nastro in cotone ad attrito 3M™ Temflex™ 1755, Nero, 38 mm x 25 m, 30 rotoli/custodia	30	Rotolo

## Nastri in fibra di vetro

### 3M™ Easy Tape

3M™ Easy Tape is an orange PVC tape used for various building applications.



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100116841	31188	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 27 con adesivo in gomma termoindurente, pretagliato 15mm x 55mt - confezione 15 rotoli	15	Rotolo
7100119486	39116	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 27 con adesivo in gomma termoindurente, pretagliato, 19 mm x 20 m, 0.18 mm, confezione 20 rotoli	20	Rotolo
7100119565	39096	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 27, 12 mm x 20 m	20	Rotolo
7000031495	LOG 27 616X55MT	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 27, Bianco, 616 mm x 55 m x 0.18 mm	1	Rotolo
7100116846	31226	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 27, MC4, 50 mm x 55 m	4	Rotolo
7100116845	31225	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 27, MC6, 38 mm x 55 m	6	Rotolo
7100116844	31223	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 27, MC7, 30 mm x 55 m	7	Rotolo
7100116843	31214	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 27, MC9, 25 mm x 55 m	9	Rotolo
7100116842	29928	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 27, MC12, 19 mm x 55 m x 0.18 mm	12	Rotolo
7100116840	31184	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 27, MC19, 12 mm x 55 m	19	Rotolo
7100116847	31183	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 27, MC26, 9 mm x 55 m	26	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 69

Il nastro 3M™ 69 è un nastro in tessuto di vetro intrecciato con un adesivo silicico termoidurente, sensibile alla pressione per fornire un isolamento elettrico ed una protezione meccanica in applicazioni ad elevate temperature fino a 200 °C = Classe N.



- È resistente a solventi
- Il nastro 3M™ 69 è resistente allo strappo, altamente conformabile e ritardante alla fiamma secondo UL510.
- Utilizzato nella copertura di bobine, ancoraggio, fasciatura, isolamento di nuclei, strati e trasversale trova impiego in diversi settori come isolamento e protezione meccanica per realizzare motori, trasformatori, magneti e cavi.

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100091130	31011	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 69, MC6, colore bianco, adesivo in silicone, resistente ad elevate temperature, pretagliato 38 mm x 33 m x 0.18 mm, confezione 6 rotoli	6	Rotolo
7100090192	12985	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 69, MC9, adesivo in silicone, resistente ad elevate temperature, pretagliato 25 mm x 33 m x 0.18 mm, confezione 9 rotoli	9	Rotolo
7100090776	16283	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 69, MC15, colore bianco, adesivo in silicone, resistente ad elevate temperature, pretagliato 15 mm x 33 m x 0,18 mm, confezione 15 rotoli	15	Rotolo
7100090266	ET6912x33	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 69, MC19, colore bianco, adesivo in silicone, resistente ad elevate temperature, pretagliato 12 mm x 33 m x 0.18 mm, confezione 19 rotoli	19	Rotolo
7000031593	LOG 69 1220X33MT	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 69, adesivo in silicone, resistente ad elevate temperature, 1219 mm x 33 m x 0.18 mm, formato LOG ROLL	1	Rotolo
7100090267	16385	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 69, colore bianco adesivo in silicone, resistente ad elevate temperature, MC12, pretagliato 19 mm x 33 m x 0.18 mm, confezione 12 rotoli	12	Rotolo
7100090775	16284	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 69, colore bianco adesivo in silicone, resistente ad elevate temperature, pretagliato 50mm x 33mt - confezione 4 rotoli	4	Rotolo
7100090685	16266	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 69, colore bianco, adesivo in silicone, resistente ad elevate temperature, pretagliato 9mm x 33mt - confezione 26 rotoli	26	Rotolo
7100090265	31008	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 69, colore bianco, adesivo in silicone, resistente ad elevate temperature, pretagliato 30mm x 33mt - confezione 7 rotoli	7	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 79

Il nastro isolante in fibra di vetro 3M™ 79 è un nastro stampabile utilizzato in bobine/trasformatori e applicazioni per motori. Include un involucro esterno per bobine avvolte attorno alle bobine, fasciatura di bobine avvolte per ancoraggi, pressori per cuscinetti di piombo, finali e ancoraggi di piombo, nonché connessioni. Questo nastro è dotato di tensione nominale di 600 V e resiste a un intervallo di temperatura compreso tra 0 e 150°C (da 32 a 302°F).



- L'adesivo acrilico sensibile alla pressione offre un'aderenza ottimizzata
- Il supporto in fibra di vetro garantisce la massima stabilità
- Progettato per bobine/trasformatori e applicazioni motore

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100116868	31350	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 79, MC9, colore bianco, adesivo acrilico, pretagliato 25 mm x 55 m x 0.18 mm, confezione 9 rotoli	9	Rotolo
7100116864	28030	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 79, MC19, colore bianco, adesivo acrilico, pretagliato 19 mm x 55 m x 0.18 mm, confezione 12 rotoli	12	Rotolo
7000006178	ET79L1	3M™ Nastro elettrico in tessuto di vetro 79, colore bianco, adesivo acrilico, formato LOG ROLL 616mm x 55mt.	1	Rotolo
7100116867	31363	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 79, MC7, bianco, adesivo acrilico, pretagliato, 30 mm x 55 m	7	Rotolo
7100116865	31348	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 79, MC19, bianco, adesivo acrilico, pretagliato 12 mm x 55 m x 0.18 mm, confezione 19 rotoli	19	Rotolo
7100116866	31367	Nastro elettrico isolante in fibra di vetro 3M™ 79, bianco, adesivo acrilico, 50 mm x 55 m	4	Rotolo

## Nastri in tessuto acetato

### Nastro isolante 3M™ in tessuto acetato 11

Il nastro isolante 3M™ in tessuto acetato 11 è dotato di un supporto in tessuto acetato nero assorbente per resina e vernice. L'eccellente conformabilità di questo nastro lo rende una buona scelta per applicazioni di avvolgimento di bobine fino a 105 °C. Questo nastro è stampabile.



- L'adesivo in gomma-resina, termoindurente e sensibile alla pressione fornisce un'aderenza ottimizzata
- Il supporto in tessuto acetato offre un'eccellente assorbimento di vernici e resine
- Ideale per l'uso in applicazioni di avvolgimento di bobine

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000058613	ET11L	Nastro isolante 3M™ in tessuto acetato 11, nero, 603.3 mm x 65.8 m	1	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastri rinforzati con filamenti

### Nastro elettrico rinforzato con filamenti 3M™ 45

Il nastro elettrico rinforzato con filamenti 3M™ 45 è costituito da un film di supporto in poliestere rinforzato con filamenti di vetro, con adesivo in gomma ad elevata resistenza al taglio.



- Progettato per applicazioni che richiedono sia la resistenza dielettrica del film in poliestere che l'elevata forza meccanica della fibra di vetro.
- Anti-allungamento, elevata resistenza alla trazione e resistenza agli strappi sui bordi
- Le applicazioni includono: isolamento nei trasformatori a secco, avvolgimento del motore e applicazioni di fissaggio del filo finale e altro ancora

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100116874	32086	3M™ Nastro elettrico in poliestere rinforzato tipo filament 45, MC9, trasparente, adesivo in gomma, pretagliato 25 mm x 55 m x 0.2 mm, confezione 9 rotoli	9	Rotolo
7100116143	LOG 45 760MMX55MT	3M™ Nastro elettrico in poliestere rinforzato tipo filament 45, trasparente, adesivo in gomma, formato LOG ROLL 760 mm x 55 m	1	Rotolo
7100116873	32083	3M™ Nastro elettrico in poliestere rinforzato tipo filament 45, trasparente, adesivo in gomma, pretagliato 19mm x 55mt - confezione 12 rotoli	12	Rotolo

### Nastro elettrico rinforzato con filamenti 3M™ 1076

Il nastro elettrico rinforzato con filamenti 3M™ 1076 è un nastro con filamenti elettrici dello spessore di 10 mil. Questo nastro è concepito per applicazioni di trasformatori di distribuzione riempiti d'olio e offre un'aderenza stabile persino dopo una lunga esposizione ai fluidi del trasformatore. Il nastro ha un supporto di carta di grado elettrico rinforzato con tela di filamento di vetro e adesivo acrilico sensibile alla pressione e compatibile con l'olio.



- Supporto di carta di grado elettrico e adesivo acrilico sensibile alla pressione e compatibile con l'olio
- Il tappetino intessuto in fibra di vetro fornisce un ulteriore rinforzo e rimane stabile persino dopo una lunga esposizione ai fluidi del trasformatore
- Il supporto saturabile fornisce resistenza all'intrappolamento dell'aria che riduce al minimo l'aria presente tra gli strati adesivi nel nastro

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100002898	ET1076L	3M™ Nastro elettrico tipo filament 1076 con supporto in carta saturabile in olio, adesivo acrilico, 584 mm x 55 m x 0.23 mm, LOG ROLL	1	Rotolo
7100116922	ET1076 19MMX55M	3M™ Nastro elettrico tipo filament 1076, MC12, con supporto in carta saturabile in olio, adesivo acrilico, 19 mm x 55 m x 0.23 mm	12	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastri in poliestere

### Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 5

Il nastro isolante in film di poliestere 3M™ 5 è un nastro per uso generale con un supporto in film di poliestere. Questo nastro monoadesivo è concepito per applicazioni isolanti che richiedono un'elevata resistenza dielettrica. Questo nastro è dotato di tensione nominale di 600 V e resiste a un intervallo di temperatura compreso tra 0 e 130°C (da 32 a 266°F).



- Nastro in poliestere per uso generico con un adesivo acrilico
- Resiste a condizioni di temperature superiori rispetto ai nastri con supporto in tessuto acetato
- Conformabile, mostra un'ottima resistenza ad agenti chimici, solventi e umidità, inoltre resiste a tagli e abrasioni

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
700009056	LOG 5 1219X66MT	3M™ Nastro elettrico in poliestere 5, colore traslucente, adesivo acrilico resistente all'olio e solventi, formato LOG ROLL da 1219mm x 66mt.	1	Rotolo
7100091600	31379	3M™ Nastro elettrico in poliestere 5, colore traslucente, adesivo acrilico resistente all'olio e solventi, pretagliato 15mm x 66mt - confezione 15 rotoli.	15	Rotolo
7100090263	ET 5 25MMX66MT	3M™ Nastro elettrico in poliestere 5, colore traslucente, adesivo acrilico resistente all'olio e solventi, pretagliato 25 mm x 66 m, confezione 9 rotoli	9	Rotolo
7100091569	ET 5 38MMX66MT	3M™ Nastro elettrico in poliestere 5, colore traslucente, adesivo acrilico resistente all'olio e solventi, pretagliato 38mm x 66mt - confezione 6 rotoli.	6	Rotolo
7100091566	31380	3M™ Nastro elettrico in poliestere 5, colore traslucente, adesivo acrilico resistente all'olio e solventi, pretagliato 50mm x 66mt - confezione 4 rotoli.	4	Rotolo

### Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 56

Il nastro isolante in film di poliestere 3M™ 56 è un nastro isolante resistente all'umidità. Questo nastro è adatto ad applicazioni isolanti che richiedono un'elevata resistenza dielettrica. Questo nastro è dotato di tensione nominale di 600 V e resiste a un intervallo di temperatura compreso tra 0 e 130°C (da 32 a 266°F).



- L'adesivo in gomma sensibile alla pressione e termoindurente è dotato di un supporto in film di poliestere che fornisce un'aderenza ottimizzata
- Adatto per l'uso come copertura di bobine e come strato isolante
- Supporta un intervallo di temperature compreso tra 0 e 130°C (da 32 a 266°F)

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000097235	LOG 56 609X66MT	3M™ Nastro elettrico in poliestere 56, colore giallo, adesivo in gomma termoindurente, formato LOG ROLL 609mm x 66mt	1	Rotolo
7100090264	ET 56 25MMX66MT	Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 56, MC9, colore giallo, adesivo in gomma termoindurente, pretagliato 25 mm x 66 m x 0.06 mm	9	Rotolo
7100090777	ET 56 19MMX66MT	Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 56, MC12, giallo, adesivo in gomma termoindurente, pretagliato, 19 mm x 66 m x 0.06 mm	12	Rotolo
7100090687	31376	Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 56, colore giallo, adesivo in gomma termoindurente, pretagliato 9 mm x 66 m	26	Rotolo
7100090688	31370	Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 56, giallo, adesivo in gomma termoindurente, pretagliato, 6 mm x 66 m	36	Rotolo
7100090261	ET 56 12MMX66MT	Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 56, giallo, adesivo in gomma termoindurente, pretagliato, 12 mm x 66 m x 0.06 mm	19	Rotolo
7100091115	ET 56 15MMX66MT	Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 56, giallo, adesivo in gomma termoindurente, pretagliato, 15 mm x 66 m	15	Rotolo
7100090262	16226	Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 56, giallo, adesivo in gomma termoindurente, pretagliato, 50 mm x 66 m x 0.06 mm	4	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 74

Il nastro isolante in film di poliestere 74 3M™ è un nastro isolante per uso generico di 0,02 mm di spessore con supporto in film di poliestere. Supporta un intervallo di temperature compreso tra 0 e 130°C (da 32 a 266°F).



- Adesivo in gomma termoindurente con supporto in film di poliestere che offre un'eccellente resistenza a sostanze chimiche, solventi, umidità, abrasione e taglio
- Buona resistenza elettrica per applicazioni con bobine in cui lo spazio è ridotto
- Nastro per uso generico

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000097238	LOG 74 393X66MT	3M™ Nastro elettrico in poliestere sottile 74, colore giallo, adesivo in gomma termoindurente, formato LOG ROLL da 394mm x 66mt	3	Rotolo
710016918	32067	3M™ Nastro elettrico in poliestere sottile 74, colore giallo, adesivo in gomma termoindurente, pretagliato 12mm x 66mt - confezione 19 rotoli	19	Rotolo
710016919	32071	3M™ Nastro elettrico in poliestere sottile 74, colore giallo, adesivo in gomma termoindurente, pretagliato 25mm x 66mt - confezione 9 rotoli	9	Rotolo
710016920	32079	3M™ Nastro elettrico in poliestere sottile 74, colore giallo, adesivo in gomma termoindurente, pretagliato 38mm x 66mt - confezione 6 rotoli	6	Rotolo
710016921	32082	3M™ Nastro elettrico in poliestere sottile 74, colore giallo, adesivo in gomma termoindurente, pretagliato 50mm x 66mt - confezione 4 rotoli	4	Rotolo

## Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 75

Il nastro isolante in film di poliestere 3M™ 75 è un nastro isolante in film di poliestere biadesivo da utilizzare in applicazioni di incollaggio che richiedono una barriera di isolamento positivo.



- Offre il vantaggio di una struttura integrale foderata con adesivo
- Offre il vantaggio di una struttura integrale foderata con adesivo
- In poliolefina semirigida

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000097234	LOG 75 393X33MT	3M™ Nastro elettrico in poliestere 75, colore giallo, biadesivo in gomma termoindurente, formato LOG ROLL da 393mm x 33mt	1	Rotolo
710016914	31548	3M™ Nastro elettrico in poliestere 75, colore giallo, biadesivo in gomma termoindurente, pretagliato 19mm x 33mt - confezione 12 rotoli	12	Rotolo
710016915	31549	3M™ Nastro elettrico in poliestere 75, colore giallo, biadesivo in gomma termoindurente, pretagliato 25mm x 33mt - confezione 9 rotoli	9	Rotolo
710016916	31550	3M™ Nastro elettrico in poliestere 75, colore giallo, biadesivo in gomma termoindurente, pretagliato 50mm x 33mt - confezione 4 rotoli	4	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastro isolante in film di poliestere 3M™ 1350F

Il nastro 3M™ 1350F è un nastro in film in poliestere isolante, che soddisfa i requisiti relativi alle caratteristiche ignifughe della norma UL 510. È costituito da materiali che sono rappresentati in molti sistemi di isolamento riconosciuti da UL e presenta un valore nominale temperatura di UL 130°C. Offre inoltre un'eccellente resistenza allo sbandieramento e ai solventi, una buona aderenza in condizioni di bagnato, è liscio e si srotola uniformemente ed è adatto per l'uso su apparecchiature automatizzate.



- Versioni spesse 1 mil e 2 mil
- Stampabile
- Resistente ai solventi senza essere termoindurente

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100091689	ET1350F1	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-1, MC12, colore giallo, adesivo acrilico, pretagliato 19mm x 66mt - confezione 12 rotoli	12	Rotolo
7000009084	LOG 1350F1-BIANCO	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-1, colore bianco, adesivo acrilico, formato LOG ROLL da 1219mm x 66mt	1	Rotolo
7000009083	LOG 1350FIGIA66MT	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-1, colore giallo, adesivo acrilico, formato LOG ROLL da 1219mm x 66mt	1	Rotolo
7000009092	LOG 1350FIGIA198MT	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-1, colore giallo, adesivo acrilico, formato master LOG ROLL da 1219mm x 198mt	1	Rotolo
7100091784	ET1350F1	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-1, colore giallo, adesivo acrilico, pretagliato 9mm x 66mt - confezione 26 rotoli	26	Rotolo
7100091783	ET1350F1	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-1, colore giallo, adesivo acrilico, pretagliato 12mm x 66mt - confezione 19 rotoli	19	Rotolo
7100092038	ET1350F1	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-1, colore giallo, adesivo acrilico, pretagliato 15mm x 66mt - confezione 15 rotoli	15	Rotolo
7100091781	ET1350F1	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-1, colore giallo, adesivo acrilico, pretagliato 25mm x 66mt - confezione 9 rotoli	9	Rotolo
7100091780	13380	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-1, colore giallo, adesivo acrilico, pretagliato 50mm x 66mt - confezione 4 rotoli	4	Rotolo
7000021589	LOG 1350F1-NERO	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-1, colore nero, adesivo acrilico, formato LOG ROLL da 1219mm x 66mt	1	Rotolo
7000009086	LOG 1350F2-BIANCO	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-2, colore bianco, adesivo acrilico, formato LOG ROLL da 1219mm x 66mt	1	Rotolo
7000009085	LOG 1350F2GIALLA	3M™ Nastro elettrico in poliestere 1350F-2, colore giallo, adesivo acrilico, formato LOG ROLL da 1219mm x 66mt	1	Rotolo

## Nastro elettronico antistatico 3M™ 40

Il nastro 3M™ 40 è un prodotto multiuso antistatico adatto per l'uso in aree sensibili all'elettricità statica. Resiste a temperature fino a 130°C (266°F).



- Offre una salda aderenza grazie a un adesivo acrilico polimerico antistatico e conduttivo
- Previene i danni ESD alle apparecchiature elettroniche sensibili all'interno degli ambienti di produzione
- Ideale per l'uso in aree sensibili all'elettricità statica

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100116904	32117	3M™ Nastro elettronico antistatico in poliestere 40, trasparente, pretagliato 12mm x 66mt - confezione 19 rotoli	19	Rotolo
7100116905	32118	3M™ Nastro elettronico antistatico in poliestere 40, trasparente, pretagliato 19mm x 66mt - confezione 12 rotoli	12	Rotolo
7100116906	32120	Nastro elettronico antistatico 3M™ 40, MC9, 25 mm x 66 m	9	Rotolo
7100116907	32122	Nastro elettronico antistatico 3M™ 40, trasparente, MC4, 50 mm x 66 m, confezione 4 rotoli	4	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastri in poliammide

### Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 92

Il nastro isolante in film di poliammide 3M™ 92 è un nastro ad alte prestazioni con un supporto in film di poliammide. Il nastro è stato concepito per fornire uno spesso isolamento a bobine, cablaggi e condensatori. Il nastro ritardante alla fiamma resiste a un intervallo di temperatura compreso tra 0 e 180°C (da 32 a 356°F).



- Altamente conformabile con un adesivo acrilico sensibile alla pressione
- Ritardante alla fiamma e con supporto in poliammide
- Adatto per l'uso come nastro per mascheratura per saldatura a ultrasuoni in un gruppo di circuiti stampati

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000058468	LOG 92 584X33MT	3M™ Nastro elettrico in poliammide 92, color ambra, adesivo in silicone, formato LOG ROLL da 584mm x 33mt.	1	Rotolo
7000006155	LOG 92 305X33MT	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 92, Ambra, adesivo in silicone, 305 mm x 33 m x 0.08 mm	1	Rotolo
7100116857	31836	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 92, MC4, 50 mm x 33 m	4	Rotolo
7100116858	31835	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 92, MC6, Ambra, adesivo in silicone, pretagliato 38 mm x 33m, confezione 6 rotoli	6	Rotolo
7100116859	31834	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 92, MC9, 25 mm x 33 m	9	Rotolo
7100116851	31831	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 92, MC12, 19 mm x 33 m	12	Rotolo
7100116854	28345	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 92, MC19, 12 mm x 33 m	19	Rotolo
7100116855	31820	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 92, MC26, 9 mm x 33 m	26	Rotolo
7100116856	31805	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 92, MC36, 6 mm x 33 m	36	Rotolo
7100116852	31830	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 92, ambra, adesivo in silicone, MC15, 15 mm x 33 m, confezione 15 rotoli	15	Rotolo

### Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 1205

Il nastro isolante in film di poliammide 3M™ 1205 è un nastro isolante con supporto in film di poliammide. Questo nastro ritardante alla fiamma è adatto per l'uso in applicazioni che richiedono materiale isolante sottile per l'avvolgimento di trasformatori, condensatori e cablaggi. Il nastro resiste a un intervallo di temperatura compreso tra -40 e 155°C (da 40 a 311°F) senza perdita di proprietà elettriche e di resistenza alla trazione.



- Altamente conformabile con un adesivo acrilico sensibile alla pressione
- Ritardante alla fiamma e con supporto in poliammide
- Adatto per l'uso come nastro per mascheratura per saldatura a ultrasuoni in un gruppo di circuiti stampati

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100116877	31139	3M™ Nastro elettrico in poliammide 1205, MC9, color ambra, adesivo acrilico, pretagliato 25 mm x 33 m x 0.08 mm, confezione 9 rotoli	9	Rotolo
7000006117	LOG 1205 318X33MT	3M™ Nastro elettrico in poliammide 1205, color ambra, adesivo acrilico, formato mini LOG ROLL 317.5 mm x 32.92 m	1	Rotolo
7100116876	31906	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 1205, MC12, ambra, adesivo acrilico, MC12, 19 mm x 33 m	12	Rotolo
7100116879	31905	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 1205, ambra, adesivo acrilico, MC19, 12 mm x 33 m x 0.08 mm	19	Rotolo
7100116878	31891	Nastro isolante in film di poliammide 3M™ 1205, ambra, adesivo acrilico, MC26, 9 mm x 33 m x 0.08 mm	26	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastri in PTFE

### Nastro isolante in film PTFE 3M™ 60

Il nastro isolante in film PTFE 60 3M™ è un nastro isolante con supporto in film PTFE. Questo nastro ritardante alla fiamma è adatto per l'uso su bobine ad alta temperatura, cablaggi e condensatori dove sono richieste un'elevata resistenza dielettrica e un alto carico di rottura. Questo nastro è dotato di tensione nominale di 600 V e resiste a un intervallo di temperatura compreso tra 0 e 180°C (da 32 a 356°F).



- Resistente agli agenti chimici e agli archi alti
- Adatto per l'uso su bobine ad alta temperatura, cablaggi e condensatori
- Supporto in film di PTFE per l'uso in applicazioni che richiedono un restringimento minimo nonché stabilità

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100091506	13004	3M™ Nastro elettrico in PTFE 60, MC9, traslucido, con adesivo in silicone, pretagliato 25mm x 33 m, confezione 9 rotoli	9	Rotolo
7100091565	31388	3M™ Nastro elettrico in PTFE 60, MC19, traslucido, con adesivo in silicone, pretagliato 12mm x 33 m - confezione 19 rotoli	19	Rotolo
7100091684	13540	3M™ Nastro elettrico in PTFE 60, traslucido, con adesivo in silicone, pretagliato 6mm x 33 m - confezione 36 rotoli	36	Rotolo
7100091685	31383	3M™ Nastro elettrico in PTFE 60, traslucido, con adesivo in silicone, pretagliato 9mm x 33 m - confezione 26 rotoli	26	Rotolo
7100091686	9053-HA	3M™ Nastro elettrico in PTFE 60, traslucido, con adesivo in silicone, pretagliato 15mm x 33 m - confezione 15 rotoli	15	Rotolo
7100091688	31400	3M™ Nastro elettrico in PTFE 60, traslucido, con adesivo in silicone, pretagliato 19 mm x 33 m - confezione 12 rotoli	12	Rotolo
7000009018	LOG 60 343X33MT	Nastro isolante in film PTFE 3M™ 60, Adesivo silconico, 343 mm x 32 m x 0.1 mm, Log Roll	1	Rotolo

### Nastro isolante in film PTFE 3M™ 61

Il nastro isolante in film PTFE 61 3M™ è un nastro isolante con supporto in film PTFE. Questo nastro ritardante alla fiamma è adatto per l'uso su bobine ad alta temperatura, cablaggi e condensatori dove sono richieste un'elevata resistenza dielettrica e un alto carico di rottura. Questo nastro è dotato di tensione nominale di 600 V e resiste a un intervallo di temperatura compreso tra 0 e 180°C (da 32 a 356°F).



- Resistente agli agenti chimici e agli archi alti
- Adatto per l'uso su bobine ad alta temperatura, cablaggi e condensatori
- Supporto in film di PTFE per l'uso in applicazioni che richiedono un restringimento minimo nonché stabilità

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000005803	LOG 61 356X33MT	3M™ Nastro elettrico in PTFE 61, traslucido, con adesivo in silicone, spessore film 5mils, formato LOG ROLL da 356mm x 33 m	1	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastri magnetici

### Nastro magnetico 3M™ MGO 1316

Il nastro magnetico 3M™ MGO è un nastro magnetico flessibile dello spessore di 0,84 mm con un adesivo in gomma sensibile alla pressione.



- Nastro magnetico flessibile
- Nastro magnetico permanente
- Consegnato in rotoli

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000057529	1316MGTA1930.50.9	3M™ Nastro magnetico in polimero flessibile 1316, adesivo acrilico, 19 mm x 30,5 m, 0.9 mm, confezione 5 rotoli	5	Rotolo
7000057530	9546	3M™ Nastro magnetico in polimero flessibile 1316, adesivo acrilico, 25 mm x 30.5 m x 0.9 mm, confezione 5 rotoli	5	Rotolo
7000057528	1316-12 MAGNETIC	Nastro magnetico 3M™ MGO 1316, 12 mm x 30,5 m, 0.9 mm	10	Rotolo

### Nastro magnetico 3M™ MGO 1317

Il nastro magnetico 3M™ MGO è un nastro magnetico flessibile dello spessore di 1,55 mm con un adesivo in gomma sensibile alla pressione.



- Nastro magnetico flessibile
- Nastro magnetico permanente
- Consegnato in rotoli

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000057533	1317	3M™ Nastro magnetico in polimero flessibile 1317, adesivo acrilico, 25 mm x 30.5 m x 1.5 mm, confezione 5 rotoli	5	Rotolo
7000057531	1317-12 MAGNETIC	Nastro magnetico 3M™ MGO 1317, 12 mm x 30.5 m x 1.5 mm	10	Rotolo
7000057532	1317-19 MAGNETIC	Nastro magnetico 3M™ MGO 1317, 19 mm x 30.5 m x 1.5 mm	5	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastri protettivi per superfici

### Nastro vinilico anticorrosione 3M™ Scotchrap™ 50

Il nastro anticorrosivo in vinile 3M™ Scotchrap™ 50 è dotato di un adesivo a forte tenuta per fornire una protezione contro la corrosione e gli urti in tutte le condizioni atmosferiche delle tubazioni metalliche, sopra o sotto terra.



- Eccellente resistenza ai raggi UV
- Robusto nastro in PVC resiste alla corrosione in tutte le condizioni atmosferiche
- Adatto per raccordi e giunzioni su tutti i tubi con rivestimento laminato e sistemi di condotti elettrici sopra e sotto terra

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000005812	50AW50	Nastro di protezione anticorrosivo per tutte le condizioni meteorologiche 3M™ Scotchrap™ 50-UNPRINTED-2x100FT-BULK, 51 mm x 30,5 m, 24 per confezione	24	Rotolo
7000057485	50AW100	Nastro di protezione anticorrosivo per tutte le condizioni meteorologiche 3M™ Scotchrap™ 50-UNPRINTED-4x100FT-BULK, 102 mm x 30,5 m, 12 per confezione	12	Rotolo
7000005811	50AW25	Nastro vinilico anticorrosione 3M™ Scotchrap™ 50, 25 mm x 30,5 m, 48 per confezione	48	Rotolo

### Nastro vinilico anticorrosione 3M™ Scotchrap™ 51

3M™ Scotchrap™ 51 Nastro anticorrosivo autoadesivo con supporto in PVC. Sono particolarmente adatti per la protezione contro la corrosione di pali, tubazioni e raccordi esterni o interrati. Le loro principali caratteristiche sono: eccellenti proprietà fisiche, elettriche e meccaniche, forte adesione, ottima resistenza chimica alle muffe e microrganismi, facilità di applicazione.



- Eccellente resistenza ai raggi UV
- Robusto nastro in PVC resiste alla corrosione in tutte le condizioni atmosferiche
- Adatto per raccordi e giunzioni su tutti i tubi con rivestimento laminato e sistemi di condotti elettrici sopra e sotto terra

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000006135	51AW5030	Nastro di protezione anticorrosivo per tutte le condizioni meteorologiche 3M™ Scotchrap™ 51, 51 mm x 30,5 m, 12 per confezione	12	Rotolo
7000058493	51100X30	Nastro di protezione anticorrosivo per tutte le condizioni meteorologiche 3M™ Scotchrap™ 51, 102 mm x 30,5 m, 4 per confezione	4	Rotolo

## Nastri sigillanti per filettature

### Nastro sigillante e lubrificante per filettature 48 Scotch®

Il nastro sigillante e lubrificante per filettature 48 Scotch® è una pellicola plastica bianca non fusa realizzata in politetrafluoroetilene (PTFE). Questo nastro in film di resina fluorocarbura è progettato per fornire una tenuta resistente alle perdite quando utilizzato come sigillante per le filettature dei tubi.



- Utilizzato principalmente come sigillante per le filettature dei tubi.
- Si arrotola su superfici asciutte, sigilla permanentemente i giunti e allo stesso tempo agisce da lubrificante in modo che il giunto possa essere aperto facilmente in un secondo momento
- Stabile in un intervallo di temperature compreso tra -268 °C (-450 °F) e 260 °C (500 °F); il film fonde a 374 °C (700 °F)

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000057504	TAPE 48 13X13.2MT	Scotch® 48 è un sigillante e lubrificante per filettature composto da un film plastico bianco di PTFE, Formato nastro 13 mm x 13,2 m x 0,076 mm	12	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastri metallici

### Nastro per schermature EMI in foglio di alluminio 3M™ 1170

Il nastro 3M™ 1170 è un nastro in foglio di alluminio da 0,05 mm facilmente fustellabile e saldabile, con adesivo conduttivo ideale per schermature EMI e messa a terra di cariche elettrostatiche. L'adesivo acrilico utilizzato offre una buona resistenza al calore, all'ossidazione, ai solventi ed oli.



- L'esclusivo adesivo crea un contatto sicuro con la superficie di applicazione
- Adatto per schermatura EMI, messa a terra e scarico delle cariche elettrostatiche
- Ritardante alla fiamma

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100116902	42127	3M™ Nastro in Alluminio per schermature EMI 1170, adesivo acrilico conduttivo, MC9, pretagliato 25 mm x 16,5 m x 0,08 mm, confezione 9 rotoli	9	Rotolo
7100116901	42123	3M™ Nastro in Alluminio per schermature EMI 1170, adesivo acrilico conduttivo, MC12, pretagliato 19 mm x 16,5 m x 0,08 mm, confezione 12 rotoli	12	Rotolo
7000009136	LOG 1170 584X16.5	3M™ Nastro in Alluminio per schermature EMI 1170, adesivo acrilico conduttivo, formato LOG ROLL da 584mm x 16,5mt	1	Rotolo
7100116900	42121	3M™ Nastro in Alluminio per schermature EMI 1170, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato 15 mm x 16,5 m x 0,08 mm, confezione 15 rotoli	15	Rotolo
7100116898	42163	3M™ Nastro in Alluminio per schermature EMI 1170, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato, MC4, 50 mm x 16,5 m x 0,08 mm, confezione 4 rotoli	4	Rotolo
7100116899	42112	3M™ Nastro in Alluminio per schermature EMI 1170, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato, MC19, 12 mm x 16,5 m x 0,08 mm, confezione 19 rotoli	19	Rotolo

### Nastro per schermature EMI in alluminio gofrato 3M™ 1267

Il nastro per schermature EMI in alluminio gofrato 3M™ 1267 è un nastro per schermatura EMI in adesivo acrilico. Questo nastro ritardante alla fiamma è progettato per applicazioni che richiedono un'eccezionale conduttività elettrica. Viene fornito su un liner per facilitare la manipolazione, la lavorazione e la fustellatura. Il nastro è adatto per applicazioni a secco da 600 V.



- Il supporto gofrato taglia lo strato di adesivo per stabilire il contatto tra il supporto e il substrato dell'applicazione
- Offre un contatto eccezionale attraverso l'adesivo con finitura gofrata
- Ritardante alla fiamma

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000009149	LOG 1267 584X16.5	3M™ Nastro in alluminio gofrato per schermature EMI 1267, adesivo acrilico conduttivo, formato LOG ROLL da 584 mm x 16,5 m x 0,13 mm	1	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastri in rame

### Nastro per schermature in foglio di rame 3M™ 1181

Il nastro per schermature in foglio di rame 3M™ 1181 è dotato di un supporto in lamina di rame liscia da 0,04 mm con un adesivo conduttivo acrilico sensibile alla pressione e un liner. Il rame non placcato con adesivo conduttivo è un comune nastro per schermature EMI per condizioni non corrosive.

- Fornito su un liner rimovibile per facilitare la manipolazione, la lavorazione e la fustellatura
- Eccellente capacità di saldatura
- Ritardante alla fiamma



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100116886	31155	3M™ Nastro in rame per schermature EMI 1181, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato 12mm x 16,5mt - confezione da 19 rotoli.	19	Rotolo

### Nastro per schermature EMI in foglio di rame 3M™ 1181

Il nastro 3M™ 1181 è un nastro in foglio di rame da 0,04 mm facilmente fustellabile e saldabile, con adesivo acrilico conduttivo, per schermature EMI e scarico di cariche elettrostatiche con la messa a terra. Il Nastro 1181 offre una buona resistenza al calore, all'ossidazione, ai solventi ed oli. e trova impiego principalmente nell'industria elettronica come drenaggio delle cariche elettrostatiche, camere schermanti, avvolgimenti di cavi, o come superficie di contatto per materiali non saldabili. Certificato UL e RoHS 2011/65/EU

- L'esclusivo adesivo crea un contatto sicuro con la superficie di applicazione
- Adatto per schermatura EMI, messa a terra e scarico delle cariche elettrostatiche
- Ritardante alla fiamma



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000009122	LOG 1181 584X16,5	3M™ Nastro in rame per schermature EMI 1181, adesivo acrilico conduttivo, formato LOG ROLL 584mm x 16,5mt.	1	Rotolo
7100116890	31165	3M™ Nastro in rame per schermature EMI 1181, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato 15mm x 16,5mt - confezione 15 rotoli.	15	Rotolo
7100116892	31169	3M™ Nastro in rame per schermature EMI 1181, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato 25mm x 16,5mt - confezione da 9 rotoli.	9	Rotolo
7100116888	31178	Nastro per schermature EMI in foglio di rame 3M™ 1181, MC4, 50 mm x 16.5 m	4	Rotolo
7100116891	31166	Nastro per schermature EMI in foglio di rame 3M™ 1181, MC12, 19 mm x 16.5 m	12	Rotolo

# Nastri adesivi

## Lamina Di Rame 3M™ 1182



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000009142	LOG 1182 584X16,5	LAMINA DI RAME 3M™ 1182, 584 mm x 16,5 m x 0.09 mm	1	Rotolo

## Nastro per schermature EMI in foglio di rame stagnato 3M™ 1183

Il nastro per schermature EMI in foglio di rame stagnato 3M™ 1183 è un nastro adesivo acrilico dello spessore di 2,6 mil. Il nastro ritardante alla fiamma è adatto per applicazioni che richiedono un'eccezionale conduttività elettrica dal substrato dell'applicazione, passando per l'adesivo e fino al supporto. Viene fornito su un liner rimovibile per facilitare la manipolazione, la lavorazione e la fustellatura. Il nastro è adatto per applicazioni a secco da 600 V.



- L'esclusivo adesivo crea un contatto sicuro con la superficie di applicazione
- Adatto per la messa a terra e per la schermatura EMI di attrezzature, componenti e stanze schermate
- Ritardante alla fiamma

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000009141	LOG 1183 584X16,5	3M™ Nastro in Rame stagnato per schermature EMI 1183, adesivo acrilico conduttivo, formato LOG ROLL da 584mm x 16,5mt	1	Rotolo

## Nastro per schermature EMI in foglio di rame 3M™ 1194

Il nastro per schermature EMI in foglio di rame 3M™ 1194 è un nastro adesivo acrilico dello spessore di 2,6 mil. Questo nastro ritardante alla fiamma è adatto per applicazioni che richiedono messa a terra, schermatura EMI e collegamento elettrico economico. Viene fornito su un liner rimovibile per facilitare la manipolazione, la lavorazione e la fustellatura. Il nastro è adatto per applicazioni a secco da 600 V.



- L'adesivo acrilico non conduttivo offre un'aderenza ottimizzata
- Liner rimovibile per facilitare la manipolazione, la lavorazione e la fustellatura
- Ritardante alla fiamma e adatto per la messa a terra e per la schermatura EMI di attrezzature, componenti e stanze schermate

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000009143	LOG 1194 584X33MT	3M™ Nastro in rame per schermature EMI 1194, adesivo acrilico non conduttivo, formato LOG ROLL da 584mm x 33mt	1	Rotolo
7100116862	31881	Nastro per schermature EMI in foglio di rame 3M™ 1194, adesivo acrilico non conduttivo, 25 mm x 33 m	9	Rotolo
7100116861	31890	Nastro per schermature EMI in foglio di rame 3M™ 1194, adesivo acrilico non conduttivo, 50 mm x 33 m	4	Rotolo
7100116860	31858	Nastro per schermature EMI in foglio di rame 3M™ 1194, adesivo acrilico non conduttivo, pretagliato, 12 mm x 33 m x 0.07 mm, confezione 19 rotoli	19	Rotolo

# Nastri adesivi

## Nastro per schermature EMI in rame gofrato 3M™ 1245

Il nastro per schermature EMI in foglio di rame gofrato 3M™ 1245 è un nastro per schermature EMI in adesivo acrilico. Questo nastro ritardante alla fiamma è progettato per applicazioni che richiedono un'eccezionale conduttività elettrica. Viene fornito su un liner rimovibile per facilitare la manipolazione, la lavorazione e la fustellatura. Il nastro è adatto per applicazioni a secco da 600 V.



- Offre una resistenza di contatto stabile e una buona efficacia di schermatura
- Il supporto gofrato taglia lo strato di adesivo per stabilire il contatto tra il supporto e il substrato dell'applicazione
- Ritardante alla fiamma e adatto per la messa a terra e per la schermatura EMI di attrezzature, componenti e stanze schermate

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000009145	LOG 1245 584X16,5	3M™ Nastro in rame gofrato per schermature EMI 1245, adesivo acrilico conduttivo, formato LOG ROLL da 584 mm x 16.5 m x 0.1 mm	1	Rotolo
7100116884	41620	3M™ Nastro in rame gofrato per schermature EMI 1245, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato 6mm x 16,5mt - confezione 36 rotoli.	36	Rotolo
7100116885	41651	3M™ Nastro in rame gofrato per schermature EMI 1245, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato 9mm x 16,5mt - confezione 26 rotoli.	26	Rotolo
7100116880	41660	3M™ Nastro in rame gofrato per schermature EMI 1245, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato 12mm x 16,5mt - confezione 19 rotoli.	19	Rotolo
7100116881	41663	3M™ Nastro in rame gofrato per schermature EMI 1245, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato 19mm x 16,5mt - confezione 12 rotoli.	12	Rotolo
7100116882	35297	3M™ Nastro in rame gofrato per schermature EMI 1245, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato 25mm x 16,5mt - confezione 9 rotoli.	9	Rotolo
7100116883	41668	3M™ Nastro in rame gofrato per schermature EMI 1245, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato 50mm x 16,5mt - confezione 4 rotoli.	4	Rotolo

## Nastro per schermature in rame stagnato gofrato 3M™ 1345

Il nastro per schermature EMI in rame stagnato gofrato 3M™ 1345 è un nastro per schermature EMI con adesivo acrilico. Il nastro ritardante alla fiamma è concepito per applicazioni che richiedono un'eccezionale conduttività elettrica dal substrato dell'applicazione, passando per l'adesivo e fino al supporto. Viene fornito su un liner rimovibile per facilitare la manipolazione, la lavorazione e la fustellatura. Il nastro è adatto per applicazioni a secco da 600 V.



- Il supporto in lamina di rame gofrato resiste allo scolorimento e all'ossidazione
- Offre una resistenza di contatto stabile e una buona efficacia di schermatura
- Il supporto gofrato taglia lo strato di adesivo per stabilire il contatto tra il supporto e il substrato dell'applicazione

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100116869	32054	3M™ Nastro in rame stagnato gofrato per schermature EMI 1345, adesivo acrilico conduttivo, MC19, pretagliato 12 mm x 16.5 m x 0.1 mm, confezione 19 rotoli	19	Rotolo
7000009148	LOG 1345 584X16.5	3M™ Nastro in rame stagnato gofrato per schermature EMI 1345, adesivo acrilico conduttivo, formato LOG ROLL da 584 mm x 16.5 m x 0.1 mm	1	Rotolo
7100116871	32059	3M™ Nastro in rame stagnato gofrato per schermature EMI 1345, adesivo acrilico conduttivo, pretagliato 25mm x 16,5mt - confezione 9 rotoli.	9	Rotolo





Isolamento

# ■ Isolamento

## Nastri mastice per isolamento elettrico

### Stucco per isolamento elettrico 3M™ Scotchfil™

3M™ Scotchfil™ stucco per isolamento elettrico è un isolante per giunti per conduttori elettrici. Questo stucco isolante è morbido e flessibile: basta modellarlo con le dita.



- Morbido e flessibile: si modella semplicemente con le dita
- Può essere avvolto, allungato e modellato su forme irregolari per una rapido e uniforme creazione dell'isolamento
- Certificato UL

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000006089	SFIL38	Scotchfil™ Nastro per isolamento e sigillature autoagglomerante 38mm x 1,5m	12	Rotolo



Rivestimenti

## Resine per isolamento elettrico

### Resina 3M™ Scotchcast™ SC 2131

Il composto ritardante alla fiamma 2131 3M™ Scotchcast™ è una resina poliuretanic bicomponente utilizzata per l'isolamento elettrico tra i connettori a bassa tensione e per la sostituzione delle guaine dei cavi durante la giunta o la riparazione di cavi estratti e portatili. Questa resina permanente di tipo liquido presenta una formulazione unica, concepita per l'uso nelle condizioni difficili in cui operano i cavi estratti e portatili. L'elevata resistenza dielettrica offre proprietà di isolamento elettriche molto buone alla resina.



- Semi-flessibile
- Tempo di gelificazione di 17 minuti a 23°C (73°F)
- Utile per la sostituzione o la riparazione della guaina su cavi di alimentazione a nucleo singolo o multiplo in condizioni difficili

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000092518	2131B	Sacchetto in resina 3M™ Scotchcast™ SC 2131 dimensione B, 173 ml.	10	Pezzo
7000092519	2131C	Sacchetto in resina 3M™ Scotchcast™ SC 2131 dimensione C, 346 ml.	10	Pezzo
7000092517	2131A	Sacchetto in resina 3M™ Scotchcast™ SC 2131, dimensione A, 74 ml	10	Pezzo

### Resina 3M™ 40

3M™ Scotchcast™ Resina 40 è una resina poliuretanic bicomponente di alta qualità per uso generico, polimerizzabile a temperatura ambiente. Viene fornito in una custodia di plastica a due parti con una barriera rimovibile nella corretta proporzione stechiometrica.



- Resina isolante a elevate prestazioni confezionata all'interno di sacchetti per la protezione meccanica e l'isolamento delle connessioni dei cavi a bassa tensione fino a 1 kV
- Resina poliuretanic idrofobica
- Utilizzo rapido e pulito grazie all'erogatore integrato

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000035345	SCAST40A	Sacchetto in resina 3M™ Scotchcast™ SC 40 dimensione A, 90 ml.	10	Pezzo
7000035346	SCAST40B	Sacchetto in resina 3M™ Scotchcast™ SC 40 dimensione B, 200 ml	10	Pezzo
7000035347	SCAST40C	Sacchetto in resina 3M™ Scotchcast™ SC 40 dimensione C, 370 ml.	10	Pezzo

# Rivestimenti

## Resine riaccessibili per isolamento elettrico 3M™ Scotchcast™

3M™ Scotchcast™ 2123 Resina isolante elettrica riaccessibile è una resina incapsulante a base di polibutadiene morbida bicomponente. Questa resina ha buone caratteristiche di maneggevolezza e prestazioni ed è formulata per la protezione delle giunzioni riaccessibile. Questa resina sigillante multiuso e contro l'umidità si lega a quasi tutte le guaine dei cavi.



- Resina riaccessibile ad alte prestazioni confezionata all'interno di sacchetti per la tenuta e l'isolamento delle connessioni dei cavi di bassa tensione nelle scatole di giunzione
- Durezza tipica (ASTM D2240) - 0 Shore A
- Tempo di gelificazione di 62 minuti a 23 °F (73 °C)

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100231726	EASY DISPENSER 250	3M™ Scotchcast™ Resine riaccessibili per isolamento elettrico, Easy Dispenser 250, dimensione 250 ml, 1 sacchetto/caso	6	Sacchetto
7000031696	2123C	3M™ Scotchcast™ Resine riaccessibili per isolamento elettrico, SC 2123, Misura C, 385 ml, 10 cad./scatola, bulk	10	Pezzo
7100220970	2123-D	3M™ Scotchcast™ Resine riaccessibili per isolamento elettrico, SC 2123, Misura D, 659 ml, 10 cad./scatola	10	Kit
7100220930	2123-E	3M™ Scotchcast™ Resine riaccessibili per isolamento elettrico, SC 2123, Misura E, 292 ml, 10 cad./scatola	10	Kit
7000006197	2123D	Resina isolante riaccessibile 2123D 3M™ Scotchcast™ (601 g), 10 per confezione	10	Pezzo
7100220994	2123-C	Resine riaccessibili per isolamento elettrico 3M™ Scotchcast™, SC 2123, Misura C, 385 ml	10	Kit

## Resina 3M™ Scotchcast™ 4 GS

La resina 3M™ Scotchcast™ 4 GS è una resina elettrica bicomponente a base epossidica priva di CMR per giunzioni di cavi, con applicazioni fino a 1 kV. L'esclusiva formulazione 3M cambia colore dopo che i due componenti della resina sono stati correttamente miscelati. La resina presenta prestazioni di umidità migliorate durante il processo di indurimento ed è fornita con un ugello di erogazione innovativo integrato nella busta di resina per un'applicazione facile e pulita.



- Resina a base epossidica per uso elettrico ad alte prestazioni priva di CMR, isocianati, alogeni e sostanze SVHC
- Applicazioni in interno, esterno, sotterranee e sommerse
- Temperatura per l'uso continuato: Da -40 °C a +110 °C

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100229425	4 GS A 90ML	3M™ Resina Scotchcast™ 4 GS, Size A, 90 ml, 10 each per case.	10	Pezzo
7100229877	4 GS B 200ML	3M™ Resina Scotchcast™ 4 GS, Size B, 200 ml, 10 each per case.	10	Pezzo
7100229863	4 GS C 370ML	3M™ Resina Scotchcast™ 4 GS, Size C, 370 ml, 10 each per case.	10	Pezzo

## Centraline per punti vendita al dettaglio

### Spray Zinco Scotch® 1617

Lo zinco spray Scotch® 1617 è un efficace zincante a freddo. Questo prodotto spray allo zinco fornisce una protezione permanente contro ruggine e corrosione.

- Prodotto efficace per la zincatura a freddo, con eccellente aderenza a ferro e acciaio
- Resistente a intemperie, raggi UV, umidità, calore fino a 500 °C, soluzioni alcaline e oli minerali
- Contenuto grigio



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100047868	94716	Spray Zinco Scotch® 1617, 400 ml	6	Lattina

### Spray anticorrosione Scotch® 1600

Lo spray anticorrosione Scotch® 1600 fornisce una protezione dalla corrosione altamente efficace. Lo spray crea una base di gomma-asfalto che forma un rivestimento denso e resistente alle abrasioni, il quale protegge da tutti gli agenti corrosivi.

- Protegge da umidità e spruzzi di acqua salata
- Resistente agli impatti fisici
- Disponibile in bombolette spray da 400 ml



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000032613	94234	Spray Anticorrosione Scotch® 1600, 400 ml	6	Pezzo

### Rivestimento per componenti elettrici 3M™ Scotchkote™ FD

Il rivestimento per componenti elettrici 3M™ Scotchkote™ FD è un sigillante ad asciugatura rapida e un agente di incollaggio consigliato per il rivestimento dei giunti con nastro isolante in plastica.

- Concepito per l'uso come guarnizione esterna su una giunzione di nastro in PVC
- Adatto per l'uso per l'interramento diretto e per la protezione dall'umidità
- Aiuta a proteggere da umidità e corrosione



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100095977	9616	Scotchkote™ vernice protettiva, Marrone, 440 ml	10	Lattina

### Sigillanti per isolamento elettrico Scotch®

L'isolante 1601 Scotch® è una vernice isolante basata su resina alchidica. Disponibile nel colore trasparente, rosso, nero e grigio.

- Rivestimento protettivo su collegamenti elettrici, interruttori, pannelli di comando, piastre serrafili, componenti elettronici, circuiti stampati, bobine e avvolgimenti
- Adesione eccellente alle superfici più comuni, come metallo, vetro, plastica, legno, ecc.
- Elevata rigidità dielettrica



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000032614	94365	Spray Protettivo Scotch® 1601, 400 ml, Colore: trasparente	6	Pezzo
7100047906	94364	Spray Protettivo Scotch® 1602, 400 ml, Colore: rosso	6	Lattina

## Pellicole per il controllo solare

### Deumidificatore spray Scotch® 1605

Il deumidificatore spray Scotch® 1605 penetra nell'umidità e la rimuove. Lo spray forma quindi un sottile film protettivo che impedisce all'umidità di penetrare nuovamente.

- Penetra ed elimina l'umidità, quindi forma un sottile film protettivo che ne impedisce la nuova penetrazione
- Efficace in un intervallo di temperature compreso tra -74°C e 175°C
- Neutro su vernici, plastiche, gomma e tessuti



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100046721	55864	Spray Deumidificante Scotch® 1605, 400 ml	6	Lattina

## Primer e fondi

### Primer 3M™ Scotchrap™ Pipe

3M™ Scotchrap™ Pipe Primer è un primer a base di gomma ad asciugatura rapida e anti-colatura. Il pipe primer penetra nelle cavità e nelle irregolarità della superficie metallica, preparando la superficie del tubo per l'applicazione del nastro.

- Primer a base di gomma ad asciugatura rapida, anti-colatura
- Penetra nelle cavità e nelle irregolarità della superficie metallica
- Prepara le superfici per l'applicazione del nastro



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000006131	PRIMERSR	Scotchrap™ Pipe Primer liquido anticorrosivo, 3.78 l	4	Bottiglia





# Localizzatori di utenze e accessori

## Modifica della frequenza.

### Presentazione di 3M™ Nastro di avvertenza serie 7900-XT EMS (sistema di marcatura elettronica) per utenze sotterranee.

Adotta un nuovo approccio alla marcatura dei percorsi con 3M™ Nastro di avvertenza serie 7900-XT EMS (sistema di marcatura elettronica). Aiuta ad allertare che è presente un rischio di danni durante lo scavo vicino a linee di utenze sotterranee, offrendo una verifica visiva basata sulla nostra tecnologia EMS.

L'ultima linea di nastri 3M offre una soluzione praticamente senza manutenzione per aiutare a eliminare le sfide e i costi associati al cavo tracciante e alle stazioni di prova. Per l'uso in applicazioni di scavo aperto, 3M™ Nastro di avvertenza serie 7900-XT EMS si avvale di indicatori di percorso a radiofrequenza (RF) che operano in modo indipendente. Se una sezione di questo nastro per la marcatura viene tagliata o rimossa, gli altri marcatori continueranno a fornire una posizione precisa.

Il nastro presenta anche un supporto a resistenza elevata chiamato Extreme Tensile (XT), che fornisce agli escavatori un'allerta precoce della presenza di una risorsa interrata sotterranea.

#### Caratteristiche di 3M™ Nastro di avvertenza serie 7900-XT EMS.

**EMS** 

**Vantaggio:** fornisce una frequenza univoca per differenziare ogni utenza.

**Applicazione:** disponibile in sei frequenze. I nastri 3M™ con abilitazione EMS creano frequenze uniche per ciascuna utenza, rendendoli ideali per i clienti che devono individuare e differenziare più utenze sotterranee.

**XT** 

**Vantaggio:** XT è caratterizzato da un materiale dalla resistenza di 13 kN e include un sistema integrato di allerta precoce che consente di staccare il nastro da terra, rendendolo resistente alla rottura durante lo scavo.

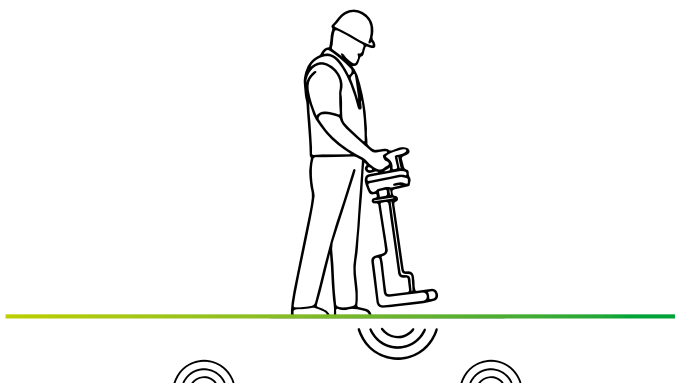
**Applicazione:** i nastri abilitati XT sono adatti per i clienti la cui preoccupazione principale è il danneggiamento delle proprie strutture e che desiderano nastri di qualità che aiutino ad avvisare l'utente, in caso di rischio di danni da scavo.

#### Quale indicatore di percorso 3M™ è il migliore per il tuo progetto?

Noi di 3M riconosciamo che ogni lavoro è diverso. Il grafico seguente ti aiuterà a determinare se per il tuo lavoro è più adatto l'ultimo nastro di avvertenza serie 7900-XT EMS 3M™ oppure il nastro di avvertenza serie 7900 EMS 3M™.

	Lunghezza del rotolo	Dimensioni/resistenza alla trazione	Profondità	Utenze disponibili: codice prodotto
3M™ Nastro di avvertenza serie 7900-XT EMS (EMS e XT)	152 m (500 piedi)	4"/3000lb (10 cm/13 kN) 6"/3000lb (15 cm/13 kN) 12"/3000lb (30 cm/13 kN)	< 1,2 m (4 piedi)	Telecomunicazioni: 7901-XT
				Energia: 7902-XT
				Acqua: 7903-XT
				Acque di scarico: 7904-XT
				Gas: 7905-XT
				Acqua depurata: 7908-XT
3M™ EMS Nastro di segnalazione serie 7900 (Solo EMS)	152 m (500 piedi)	6"/360lb (15 cm/1.6 kN)	< 1,2 m (4 piedi)	Telecomunicazioni: 7901
				Energia: 7902
				Acqua: 7903
				Acque di scarico: 7904
				Gas: 7905
				Acqua depurata: 7908

La profondità ottimale per il sistema di allerta precoce è < 60 cm (2 piedi), quando è incorporato. I marcatori EMS sono localizzabili a < 1,2 m (4 piedi).



# Localizzatori di utenze e accessori

## Marcatura dei percorsi

### 3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) serie 7900



Il nastro per la marcatura di percorsi EMS 3M™ è praticamente una soluzione esente da manutenzione, per la marcatura e la localizzazione del percorso di tubi e condutture in plastica sotterranei che aiuta a eliminare i problemi e i costi associati al cavo tracciante e alle stazioni di prova. I nastri per la marcatura EMS 3M sono dotati di marker che vengono attivati utilizzando i Localizzatori 3M™ Dynatel™ serie 7000

- Possono essere installati vicino o sopra risorse sotterranee
- Sono facili da seguire, creando un percorso rilevabile per applicazioni in superficie
- Per l'uso in applicazioni di scavo aperto

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100254241	xxx	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7901, arancione, 152 mm, Telco, 152 m, 1 confezione/scatola	1	Pezzo
7100254634	xxx	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7902, rosso, 152 mm, potenza, 152 m, 1 confezione/scatola	1	Pezzo
7100254242	xxx	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7903, blu, 152 mm, acqua, rotolo da 152 m, 1 rotolo/scatola	1	Pezzo
7100254633	xxx	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7904, verde, 152 mm, acqua di scarico, rotolo da 152 m, 1 rotolo/scatola	1	Pezzo
7100254635	xxx	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7905, giallo, 152 mm, gas, rotolo da 152 m, 1 rotolo/scatola	1	Pezzo
7100254465	xxx	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7908, viola, 152 mm, acqua riciclata, scatola da 152 m, 1 scatola	1	Pezzo

# Localizzatori di utenze e accessori

## Nastro di segnalazione sistema di marcatura elettronica 3M™ serie 7900-XT

Il nastro di segnalazione EMS 3M™ serie 7900 è praticamente una soluzione esente da manutenzione, per la marcatura e la localizzazione del percorso delle utenze sotterranee e aiuta ad eliminare i problemi e i costi associati al cavo tracciante e alle stazioni di prova. I marker incorporati sono compatibili con i Localizzatori 3M™ Dynatel™ serie 7000. Il nastro EMS 7900-XT utilizza un materiale di base ad alta resistenza per un'allerta precoce durante lo scavo.



- Facile da installare e localizzare, adatto in applicazioni di scavo aperto
- I materiali del nucleo interno consentono di avvisare tempestivamente gli escavatori di scavi nelle vicinanze
- Disponibile con marcatori e/o materiali del nucleo in 6 frequenze per tutti i tipi di utenze

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100254391	7901-XT	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7901-XT, arancione, 152 mm, Telco, 152 m, 1 confezione/scatola	1	Confezione
7100254486	7902-XT	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7902-XT, rosso, 152 mm, potenza, 152 m, 1 confezione/scatola	1	Confezione
7100254480	7903-XT	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7903-XT, blu, 152 mm, acqua, 152 m, 1 confezione/scatola	1	Confezione
7100254505	7904-XT	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7904-XT, verde, 152 mm, acqua di scarico, 152 m, 1 confezione/scatola	1	Confezione
7100254490	WT7905-XT	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7905-XT, giallo, 152 mm, gas, 152 m, 1 confezione/scatola	1	Confezione
7100254390	7908-XT	3M™ Nastro di segnalazione EMS (sistema di marcatura elettronica) 7908-XT, viola, 152 mm, acqua riciclata, 152 m, 1 confezione/scatola	1	Confezione

# Localizzatori di utenze e accessori

## Indicatori di servizi sotterranei

### Ball Marker 3M™



Ball Marker 3M™ con gamma estesa di 1,5 mm è studiato appositamente per la localizzazione di strutture con montaggio a filo ricoperte da riempimenti. È affisso alla parte inferiore di tappi o coperchi non metallici di strutture montate a filo. Questo marcatore autoallineante offre l'individuazione positiva delle strutture. Inoltre, la versione iD consente di scrivere/leggere dati nel/dal marker.

- Design autolivellante per un posizionamento preciso e orizzontale
- Offre un'agevole marcatura dei cavi elettrici interrati
- Antenna passiva in una coppa in polietilene impermeabile

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100177965	1401BALLTELEPHONE	Ball Marker 3M™, 1401-XR, cavi telefonici, arancione, 30/scatola	30	Pezzo
7100178146	1402CEBALLPOWER	Ball Marker 3M™, 1402 CE-XR/CE, linee di alimentazione, rosso, 30/scatola	30	Pezzo
7100178034	1402BALLGP	Ball Marker 3M™, 1402-XR, linee di alimentazione, rosso, 30/scatola	30	Pezzo
7100178135	1403BALLWATER	Ball Marker 3M™, 1403-XR, linee idriche, blu, 30/scatola	30	Pezzo
7100178134	1404XR	Ball Marker 3M™, 1404-XR, linee per acque reflue, verde, 30/scatola	30	Pezzo
7100178144	1405BALLGAS	Ball Marker 3M™, 1405-XR, linee del gas, giallo, 30/scatola	30	Pezzo
7100178466	1407BALLCATV	Ball Marker 3M™, 1407-XR, linee di comunicazione, arancione/nero, 30/scatola	30	Pezzo
7100177979	1408BALLGP	Ball Marker 3M™, 1408-XR, uso generico, viola, 30/scatola	30	Pezzo
7100178427	1421XRID	Ball Marker 3M™, 1421-XR/ID, cavi telefonici, arancione, 30/scatola	30	Pezzo
7100178113	1422CE-XR	Ball Marker 3M™, 1422 CE-XR/ID/CE, linee di alimentazione, rosso, 30/scatola	30	Pezzo
7100178019	1423XRID	Ball Marker 3M™, 1423-XR/ID, linee idriche, blu, 30/scatola	30	Pezzo
7100178020	1424XRID	Ball Marker 3M™, 1424-XR/ID, linee per acque reflue, verde, 30/scatola	30	Pezzo
7100178428	1425XRID	Ball Marker 3M™, 1425-XR/ID, linee del gas, giallo, 30/scatola	30	Pezzo
7100178451	1427XRID	Ball Marker 3M™, 1427-XR/ID, linee di comunicazione, arancione/nero, 30/scatola	30	Pezzo
7100178465	1428IDBALLGP	Ball Marker 3M™, 1428-XR/ID, uso generico, viola, 30/scatola	30	Pezzo

# Localizzatori di utenze e accessori

## Marker Near-Surface 3M™

Il marker Near-Surface 3M™ è appositamente progettato per la marcatura di precisione delle linee telefoniche sotterranee e di altre linee di strutture. Si presenta in forma cilindrica per agevolare l'installazione in asfalto o cemento, senza impegnative operazioni di scavo. Questo marker offre la positiva individuazione delle strutture.



- Fornisce un metodo accurato e duraturo per marcare le strutture interrato
- Offre un'agevole marcatura dei cavi elettrici interrati
- Antenna passiva in una coppa in polietilene impermeabile

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100178097	1432	Marker Near-Surface 3M™, 1432, portata 0,9 m, telefono, arancione, 50 pezzi/confezione	50	Pezzo
7100178470	1432-XR/ID	Marker Near-Surface 3M™, 1432-ID, portata 0,6 m, telefono, arancione, 50 pezzi/confezione	50	Pezzo
7100178444	1433	Marker Near-Surface 3M™, 1433, portata 0,9 m, alimentazione, rosso, 50 pezzi/confezione	50	Pezzo
7100178471	1433XRID	Marker Near-Surface 3M™, 1433-ID, portata 0,6 m, alimentazione, rosso, 50 pezzi/confezione	50	Pezzo
7100178153	1434XRID	Marker Near-Surface 3M™, 1434-ID, portata 0,6 m, acqua, blu, 50 pezzi/confezione	50	Pezzo
7100178449	1435	Marker Near-Surface 3M™, 1435, portata 0,9 m, acque reflue, verde, 50 pezzi/confezione	50	Pezzo
7100178406	1436NEARGAS	Marker Near-Surface 3M™, 1436, portata 0,9 m, gas, giallo, 50 pezzi/confezione	50	Pezzo
7100178164	1436IDNEARGAS	Marker Near-Surface 3M™, 1436-ID, portata 0,6 m, gas, giallo, 50 pezzi/confezione	1	Pezzo
7100178163	1438IDNEARGP	Marker Near-Surface 3M™, 1438-ID, portata 0,6 m, uso generico, viola, 50 pezzi/confezione	50	Pezzo

# Localizzatori di utenze e accessori

## Marcatore 3M™ portata completa



I marcatori a portata completa EMS 3M™ Dynatel™ favoriscono l'utilizzo di un metodo accurato, conveniente e duraturo per la marcatura delle strutture sotterranee. Il marcatore ha una portata che raggiunge gli 8 piedi (2,4 m) dal marcatore al localizzatore.

- Offrono un modo preciso per contrassegnare gli impianti sotterranei
- Funziona senza alcuna fonte di alimentazione esterna
- Resistente agli elementi

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100178076	1251FULLPOWER	Marcatore 3M™ portata completa	25	Pezzo
7100178431	1250IDFULLTELEPH	Marcatore 3M™ portata completa	25	Pezzo
7100178468	1254IDFULLGAS	Marcatore 3M™ portata completa	25	Pezzo
7100178075	1250FULLTELEPHONE	Marcatore 3M™ portata completa, 1250, telefono, arancione, 25 pezzi/confezione	25	Pezzo
7100178467	1251IDFULLPOWER	Marcatore 3M™ portata completa, 1251-XR/iD, alimentazione, rosso, 25 pezzi/confezione	25	Pezzo
7100178473	1252IDFULLWATER	Marcatore 3M™ portata completa, 1252-XR/iD, acqua, blu, 25 pezzi/confezione	25	Pezzo
7100178458	1253IDFULLW	Marcatore 3M™ portata completa, 1253-XR/iD, acque reflue, verde, 25 pezzi/confezione	25	Pezzo
7100178099	1254FULLGAS	Marcatore 3M™ portata completa, 1254, gas, giallo, 25 pezzi/confezione	25	Pezzo
7100178098	1253FULLW	Marcatore 1253 3M™ portata completa, acque reflue	25	Pezzo
7100177924	1252FULLWATER	Marker a raggio esteso EMS 3M™ - acqua 1252, 145,7 kHz, blu	25	Pezzo

## Marker a disco 3M™



I marker a disco a gamma estesa da 1,5 m 3M™ consentono un metodo facile e accurato per la localizzazione di strutture a telaio che vengono ricoperte dal materiale di riempimento o da altre ostruzioni, come neve o vegetazione.

- Individua le strutture incassate coperte da materiale di riempimento
- Offre un'agevole marcatura di linee interrato
- Antenna passiva racchiusa in un involucro di polietilene impermeabile

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100178152	14112HDISKTELEPH	Marker a disco 3M™ 1411-XR-2H, Cavi Telefonici, Arancione, con due fori nel marcatore, 210/confezione	210	Pezzo

# Localizzatori di utenze e accessori

## Localizzatori di utenze

### Localizzatori 3M™ Dynatel™ serie 1420X/XE

I Localizzatori 3M™ Dynatel™ serie 1420X/XE individuano la posizione esatta dei marker 3M™ EMS (sistema di marcatura elettronica) sotterranei. Questi localizzatori leggono, scrivono e localizzano i marker iD 3M™. Localizzano simultaneamente 2 frequenze diverse dei marker. Sono dotati di un design leggero, un ampio display con un'interfaccia facile da usare, una connettività migliorata, un modulo GPS interno e una batteria agli ioni di litio con caricatore integrato.



- Determina la posizione esatta dei marker elettronici standard del settore sotterranei
- Legge, scrive e localizza i marker iD 3M
- Comunicazioni GPS e Bluetooth integrate

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100213430	1420XEID	3M™ Dynatel™ Localizzatore 1420XE EMS/iD, marker, 1/scatola	1	Pezzo

### Localizzatori 3M™ Dynatel™ serie 2550XE/2573XE

Localizzatori 3M™ Dynatel™ Serie 2550XE/2573XE integrati per includere la localizzazione di cavi/tubi, ricerca guasti e localizzazione di marker EMS per il professionista sul campo. Sono caratterizzati da un design leggero per un equilibrio e un'ergonomia eccellenti, un ampio display con un'interfaccia facile da usare e una connettività migliorata. Batteria agli ioni di litio con caricabatteria integrato. Modulo GPS interno.



- Adatto per la localizzazione di cavi/tubi
- Ricerca guasti (Localizzatori Dynatel serie 2573XE)
- Comunicazioni GPS e Bluetooth integrate

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100253198	2550XEC12	3M™ Dynatel™ Localizzatore 2550XE C12, cavo/tubo, giunto da 3", 12 W, 1/scatola	1	Pezzo
7100253062	2550XE	3M™ Dynatel™ Localizzatore 2550XE, cavo/tubo, solo localizzatore, 1/scatola	1	Pezzo
7100253197	2573XEC12	3M™ Dynatel™ Localizzatore 2573XE C12, cavo/tubo/guasto, giunto da 3", 12 W, 1/scatola	1	Pezzo
7100253263	2573XE	3M™ Dynatel™ Localizzatore 2573XE, cavo/tubo/guasto, solo localizzatore, 1/scatola	1	Pezzo

# Localizzatori di utenze e accessori

## Localizzatori 3M™ Dynatel™ serie 2550XE-ID/2573XE-ID

Localizzatori 3M™ Dynatel™ serie 2550XE-ID/2573XE-ID integrati per includere la localizzazione di cavi/tubi, ricerca guasti, localizzazione di marker EMS e lettura/scrittura su marcatori 3M™ ID per il professionista sul campo. Sono caratterizzati da un design leggero per un equilibrio e un'ergonomia eccellenti, ampio display con un'interfaccia facile da usare e connettività migliorata, batteria agli ioni di litio con caricatore integrato. Modulo GPS interno.



- Adatto per la localizzazione di cavi/tubi/guasti
- Ricerca guasti (Localizzatori Dynatel serie 2573XE-ID)
- Determina la posizione esatta dei marker elettronici standard del settore sotterranei

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100253199	2550XEID	3M™ Dynatel™ Localizzatore 2550XE EMS/ID, marker/cavo/tubo, solo localizzatore, 1/ scatola	1	Pezzo
7100253114	2550XEIDC12	3M™ Dynatel™ Localizzatore 2550XE EMS/ID/C12, marker/cavo/tubo, giunto da 3", 12 W, 1/ scatola	1	Pezzo
7100253524	2550XEIDU12	3M™ Dynatel™ Localizzatore 2550XE EMS/ID/U12, marker/cavo/tubo, giunto da 4,5", 12 W, 1/scatola	1	Pezzo
7100213429	2573XEID	3M™ Dynatel™ Localizzatore 2573XE EMS/ID, marker per cavi/tubi/guasti, solo localizzatore, 1/scatola	1	Pezzo
7100253203	2573XEIDC12	3M™ Dynatel™ Localizzatore 2573XE EMS/ID/C12, marker/cavo/tubo/guasto, giunto da 3", 12 W, 1/scatola	1	Pezzo
7100253196	2573XEIDU12	3M™ Dynatel™ Localizzatore 2573XE EMS/ID/U12, marker/cavo/tubo/guasto, giunto da 4,5", 12 W, 1/scatola	1	Pezzo

## Localizzatori 3M™ Dynatel™ serie 7550XE/7573XE

Localizzatori 3M™ Dynatel™ serie 7550XE/7573XE integrati per includere la localizzazione di cavi/tubi/guasti, la localizzazione di marker EMS e nastro per la segnalazione di percorso EMS 3M™, lettura/scrittura sui marker ID 3M™ per il professionista sul campo. Sono caratterizzati da un design leggero per un equilibrio e un'ergonomia eccellenti, un ampio display con un'interfaccia facile da usare e una connettività migliorata. Batteria agli ioni di litio con caricabatteria integrato. Modulo GPS interno.



- Localizzazione e tracciatura del percorso del nastro per la marcatura di percorsi EMS 3M™
- Adatto per la localizzazione di cavi/tubi
- Ricerca guasti (Localizzatori Dynatel serie 7573XE)

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100253207	7550XE	3M™ Dynatel™ Localizzatore 7550XE EMS/ID, marker/percorso/cavo/tubo, solo localizzatore, 1/scatola	1	Pezzo
7100253208	7550XEU12	3M™ Dynatel™ Localizzatore 7550XE EMS/ID/U12, marker/percorso/cavo/tubo, giunto da 4,5", 12 W, 1/scatola	1	Pezzo
7100213427	7573XE	3M™ Dynatel™ Localizzatore 7573XE EMS/ID, marker per cavi/tubi/guasti, solo localizzatore, 1/scatola	1	Pezzo
7100253211	7573XEC12	3M™ Dynatel™ Localizzatore 7573XE EMS/ID/C12, marker/percorso/cavo/tubo/guasto, giunto da 3", 12 W, 1/scatola	1	Pezzo
7100253206	7573XEU12	3M™ Dynatel™ Localizzatore 7573XE EMS/ID/U12, marker/percorso/cavo/tubo/guasto, giunto da 4,5", 12 W, 1/scatola	1	Pezzo

# Localizzatori di utenze e accessori

## Localizzatori 3M™ Dynatel™ serie 7420XE

I localizzatori 3M™ Dynatel™ serie 7420XE sono localizzatori ad alte prestazioni che individuano in modo rapido ed efficiente il nastro per la marcatura di percorsi EMS 3M™ e i marker EMS e sono in grado di legger/scrivere sui marker ID 3M™. Sono caratterizzati da un design leggero per un equilibrio e un'ergonomia eccellenti, un ampio display con un'interfaccia facile da usare e una connettività migliorata. Batteria agli ioni di litio con caricabatteria integrato. Modulo GPS interno.



- Localizzazione e tracciatura del percorso del nastro per la marcatura di percorsi EMS 3M™
- Determina la posizione esatta dei marker elettronici standard del settore sotterranei
- Legge, scrive e localizza i marker iD 3M

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100213472	7420XEID	3M™ Dynatel™ Localizzatore 7420XE EMS/ID, marker/percorso, 1/scatola	1	Pezzo



Lubrificanti

# Lubrificanti

## Lubrificanti per fili e cavi

### Lubrificante per la posa dei cavi 3M™ LUB-I

Il lubrificante per la posa dei cavi LUB-I 3M™ è un gel polimerico bianco traslucido che non si scioglie né si separa con l'invecchiamento a caldo o a freddo. Il lubrificante riduce l'attrito e la possibilità di danni alla guaina del cavo per trazione.



- Incolore, non macchia e veloce da pulire perché è idrosolubile
- Facile da maneggiare e da applicare, non lascia residui
- Il basso contenuto di parti solide significa minore probabilità di otturazione dei condotti se sono necessarie pose aggiuntive

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100047866	LUBI095	3M™ Gel lubrificante per posa cavi LUB-I Bottiglia 0,95 lt	12	Lattina
7100047867	LUBI378	3M™ Gel lubrificante per posa cavi LUB-I Fustino 3,78 lt	4	Lattina
7100036984	LUBI189	3M™ Gel lubrificante per posa cavi LUB-I Fusto 18,9 lt	1	Lattina
7100037108	LUBI02	3M™ Gel lubrificante per posa cavi LUB-I tubetto 0,2 lt	12	Pezzo

## Strumenti per la fuoriuscita dell'aria

### Spray al silicone Scotch® 1609

Lo spray al silicone Scotch® 1609 è un prodotto di uso generale per la manutenzione preventiva, la protezione e la lubrificazione. Questo spray al silicone può essere utilizzato in un ampio intervallo di temperatura, fornendo una protezione di lunga durata.



- Lubrifica le parti in movimento senza diventare resinoso
- Adatto per l'uso in un intervallo di temperature da -32°C a +177°C
- Neutro su vernici, plastica, gomma, materiali schiumosi, legno e tessuti

ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000063495	1609_200ML	Scotch™ 1609 Silicone 200 ml	96	Pezzo
7000032615	94357	Scotch™ 1609 Silicone 400 ml	1	Pezzo



# Prodotti chimici detergenti

# Prodotti chimici detergenti

## Sgrassatori

### Spray sgrassante detergente Scotch® 1626

Scotch™ 1626 è un detergente solvente per grassi, oli, residui di adesivi, resine e catrame. Non lascia residui, non corrode e contiene un'elevata percentuale di sostanze detergenti

- Spray detergente sgrassante ideale per il trattamento di grassi, oli, lubrificanti, resine e catrame
- Trasparente e non corrosivo
- Senza residui



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7000032616	SPR16264	Spray Detergente sgrassante Scotch® 1626, 400 ml	6	Pezzo

## Detergenti per apparecchiature elettroniche

### Pulitore a contatto Scotch®

Pulitore a contatto Scotch® è un detergente spray studiato per sciogliere sporco, leggeri strati di ossido e impurità di ogni tipo. Questo detergente per contatti è altamente efficace e ideale per l'uso in quasi tutti gli ambienti.

- Elimina sporco, strati ossidati chiari e impurità
- Elettricamente neutro e completamente privo di residui
- Contenuto trasparente



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100037129	SPR16252	Pulitore a contatto Scotch® 1625, 200 ml	6	Pezzo
7100037105	SPR16254	Scotch™ 1625 Detergente contatti elettrici 400 ml	6	Pezzo

### Prodotto per la rimozione di ruggine Scotch® 1633

Il prodotto per la rimozione di ruggine Scotch® 1633 è uno spray multiuso. Il prodotto scioglie la ruggine e protegge dall'umidità e da future ossidazioni.

- Allenta facilmente i bulloni molto stretti
- Può essere usato come efficace lubrificante
- Azione rapida



ID Prodotto	Codice Articolo	Descrizione	MOQ	UM
7100047862	36692	Spray Antiruggine Scotch® 1633, 400 ml	6	Lattina

# Indice

ID Prodotto	Pagina
7000005800	41
7000005801	31
7000005803	70
7000005811	71
7000005812	71
7000005986	58
7000006035	32
7000006048	58
7000006085	59
7000006086	59
7000006089	78
7000006091	59
7000006093	53
7000006117	69
7000006124	28
7000006131	83
7000006135	71
7000006155	68
7000006178	63
7000006197	81
7000006225	59
7000006227	58
7000006235	48
7000006238	48
7000006639	21
7000007284	59
7000007286	58
7000009018	69
7000009056	65
7000009083	67
7000009084	67
7000009085	67
7000009086	67
7000009092	67
7000009122	73
7000009136	72
7000009141	74
7000009142	74
7000009143	74
7000009145	75
7000009148	75
7000009149	73
7000021415	42
7000021589	67
7000026559	60
7000031344	54
7000031345	54
7000031459	53
7000031482	40
7000031486	28
7000031495	61
7000031501	31
7000031593	62
7000031605	28
7000031696	81
7000031760	32
7000031766	32
7000032369	21

ID Prodotto	Pagina
7000032372	21
7000032373	21
7000032375	21
7000032376	21
7000032378	21
7000032394	30
7000032395	30
7000032604	35
7000032605	35
7000032606	35
7000032607	35
7000032608	35
7000032609	35
7000032610	35
7000032611	35
7000032613	82
7000032614	83
7000032615	96
7000032616	98
7000033355	33
7000034802	58
7000034804	58
7000034850	58
7000035235	13
7000035236	13
7000035244	28
7000035246	27
7000035254	28
7000035255	28
7000035256	28
7000035257	28
7000035259	28
7000035260	28
7000035261	28
7000035262	28
7000035281	34
7000035282	34
7000035283	34
7000035284	34
7000035285	34
7000035287	34
7000035288	34
7000035289	34
7000035290	34
7000035291	34
7000035292	34
7000035293	34
7000035294	34
7000035295	34
7000035296	34
7000035297	34
7000035298	34
7000035299	34
7000035300	34
7000035301	34
7000035302	34
7000035303	34
7000035304	34

ID Prodotto	Pagina
7000035305	34
7000035306	34
7000035307	34
7000035308	34
7000035309	34
7000035310	34
7000035311	34
7000035312	34
7000035313	34
7000035314	34
7000035315	33
7000035317	33
7000035342	45
7000035343	45
7000035344	45
7000035345	80
7000035346	80
7000035347	80
7000035349	45
7000037626	27
7000037627	27
7000037635	27
7000037640	20
7000037642	20
7000037643	20
7000037644	20
7000037645	15
7000037647	20
7000037648	20
7000037649	20
7000037650	20
7000037657	15
7000037664	23
7000037665	23
7000037666	23
7000037667	23
7000042541	54
7000043003	54
7000043212	28
7000057485	71
7000057504	72
7000057528	70
7000057529	70
7000057530	70
7000057531	70
7000057532	70
7000057533	70
7000057831	54
7000058134	32
7000058255	32
7000058261	32
7000058271	40
7000058432	54
7000058468	68
7000058493	71
7000058613	63
7000058782	32
7000058783	32

ID Prodotto	Pagina
7000058785	32
7000058786	32
7000058787	32
7000058789	32
7000058790	32
7000058791	32
7000058792	32
7000058793	32
7000058808	54
7000061431	21
7000061432	21
7000061433	21
7000061434	21
7000061435	21
7000061436	21
7000061437	21
7000061438	21
7000061439	21
7000061591	29
7000061592	29
7000061593	29
7000061594	29
7000061595	29
7000061596	30
7000061598	30
7000061599	29
7000061601	30
7000061602	30
7000061606	30
7000061608	29
7000061610	29
7000061611	30
7000061612	29
7000061616	30
7000061617	30
7000061618	30
7000061636	21
7000061637	21
7000061638	21
7000061639	21
7000062738	60
7000062741	60
7000063495	96
7000076787	57
7000076790	60
7000092158	14
7000092159	13
7000092160	14
7000092161	13
7000092162	13
7000092163	13
7000092168	14
7000092169	14
7000092170	14
7000092171	14
7000092172	14
7000092173	14
7000092174	13

# Indice

ID Prodotto	Pagina
7000092175	14
7000092176	13
7000092180	12
7000092198	12
7000092199	12
7000092200	12
7000092209	27
7000092211	27
7000092214	27
7000092215	27
7000092232	28
7000092233	28
7000092251	27
7000092263	27
7000092333	43
7000092334	43
7000092335	43
7000092336	43
7000092361	44
7000092366	43
7000092417	43
7000092452	33
7000092453	33
7000092455	34
7000092517	80
7000092518	80
7000092519	80
7000092599	45
7000092600	45
7000092601	45
7000092602	45
7000092603	45
7000092604	45
7000092605	45
7000092626	45
7000092734	66
7000092735	65
7000092738	66
7000098844	22
7000098845	21
7000098846	27
7000098847	27
7000098848	27
7000098849	27
7000098850	27
7000098882	26
7000098883	26
7000098884	26
7000098885	26
7000098887	26
7000098889	26
7000098890	26
7000098894	26
7000098895	26
7000098899	26
7000098906	27
7000098907	27
7000098908	27

ID Prodotto	Pagina
7000098909	27
7000098911	27
7000098912	27
7000098913	21
7000098916	23
7000098917	23
7000098918	23
7000098920	23
7000098921	23
7000098922	23
7000098923	23
7000099027	26
7000099045	25
7000099046	25
7000099047	25
7000099048	25
7000099049	25
7000099050	25
7000099053	25
7000099054	25
7000099062	25
7000099063	25
7000099064	25
7000099065	25
7000099066	25
7000099067	25
7000099068	25
7000099079	22
7000099080	22
7000099081	22
7000099082	22
7000099083	22
7000099084	22
7000099085	22
7000099086	20
7000099087	21
7000099101	20
7000099102	20
7000099103	20
7000099104	20
7000099105	20
7000099135	17
7000099136	18
7000099137	18
7000099138	18
7000099139	19
7000099140	19
7000099141	17
7000099142	18
7000099143	18
7000099144	18
7000099145	19
7000099146	19
7000099147	17
7000099148	17
7000099149	18
7000099150	18
7000099151	19

ID Prodotto	Pagina
7000099152	19
7000099153	19
7000099155	17
7000099156	18
7000099157	18
7000099158	19
7000099159	19
7000099161	17
7000099162	17
7000099163	18
7000099164	18
7000099165	19
7000099166	19
7000099168	17
7000099169	18
7000099170	18
7000099171	18
7000099172	19
7000099173	19
7000099174	18
7000099175	18
7000099176	18
7000099177	19
7000099178	19
7000099179	19
7000099180	17
7000099181	17
7000099182	18
7000099183	18
7000099184	19
7000099185	19
7000099209	15
7000099210	15
7000099211	15
7000099212	15
7000099213	15
7000099214	15
7000099215	15
7000099216	16
7000099217	16
7000099218	16
7000099219	16
7000099220	16
7000099221	16
7000099222	16
7000099224	16
7000099227	16
7000099231	15
7000099232	15
7000099233	15
7000099234	15
7000099235	15
7000099236	15
7000099237	15
7000099238	16
7000099239	16
7000099240	17
7000099241	16

ID Prodotto	Pagina
7000099242	17
7000099243	16
7000099244	16
7000099246	15
7000099253	16
7000099254	16
7000099255	16
7000099256	16
7000099257	16
7000099258	16
7000099259	16
7000099264	20
7000099265	20
7000099266	20
7000099267	20
7000099268	20
7000099269	20
7000099270	20
7000099271	20
7000099272	20
7000099375	24
7000099376	24
7000099377	24
7000099378	24
7000099379	24
7000099380	24
7000099381	24
7000099382	24
7000099384	24
7000099385	24
7000099415	12
7000100909	29
7000138512	58
7000138529	58
710002898	64
7100008223	31
7100009255	61
7100015718	32
7100016666	32
7100019540	13
7100019549	13
7100036984	96
7100037105	98
7100037108	96
7100037129	98
7100046721	83
7100047862	98
7100047866	96
7100047867	96
7100047868	82
7100047906	83
7100066016	44
7100066017	43
7100066018	44
7100066093	43
7100066094	44
7100066602	43
7100067139	43

# Indice

ID Prodotto	Pagina
7100079942	53
7100081302	43
7100090192	62
7100090261	65
7100090262	65
7100090263	65
7100090264	65
7100090265	62
7100090266	62
7100090267	62
7100090685	62
7100090687	65
7100090688	65
7100090775	62
7100090776	62
7100090777	65
7100091115	65
7100091130	62
7100091506	69
7100091565	69
7100091566	65
7100091569	65
7100091600	65
7100091684	69
7100091685	69
7100091686	69
7100091688	69
7100091689	67
7100091780	67
7100091781	67
7100091783	67
7100091784	67
7100092038	67
7100095377	12
7100095491	12
7100095977	82
7100112878	44
7100116143	64
7100116840	61
7100116841	61
7100116842	61
7100116843	61
7100116844	61
7100116845	61
7100116846	61
7100116847	61
7100116851	68
7100116852	68
7100116854	68
7100116855	68
7100116856	68
7100116857	68
7100116858	68
7100116859	68
7100116860	74
7100116861	74
7100116862	74
7100116864	63

ID Prodotto	Pagina
7100116865	63
7100116866	63
7100116867	63
7100116868	63
7100116869	75
7100116871	75
7100116873	64
7100116874	64
7100116876	69
7100116877	69
7100116878	69
7100116879	69
7100116880	75
7100116881	75
7100116882	75
7100116883	75
7100116884	75
7100116885	75
7100116886	73
7100116888	73
7100116890	73
7100116891	73
7100116892	73
7100116898	72
7100116899	72
7100116900	72
7100116901	72
7100116902	72
7100116904	68
7100116905	68
7100116906	68
7100116907	68
7100116914	66
7100116915	66
7100116916	66
7100116918	66
7100116919	66
7100116920	66
7100116921	66
7100116922	64
7100119486	61
7100119565	61
7100135191	32
7100136913	48
7100136914	48
7100136954	48
7100136955	48
7100166926	41
7100166936	40
7100166937	40
7100166938	42
7100166939	42
7100166940	41
7100167058	42
7100177924	91
7100177965	89
7100177979	89
7100178019	89

ID Prodotto	Pagina
7100178020	89
7100178034	89
7100178075	91
7100178076	91
7100178097	90
7100178098	91
7100178099	91
7100178113	89
7100178134	89
7100178135	89
7100178144	89
7100178146	89
7100178152	91
7100178153	90
7100178163	90
7100178164	90
7100178406	90
7100178427	89
7100178428	89
7100178431	91
7100178444	90
7100178449	90
7100178451	89
7100178458	91
7100178465	89
7100178466	89
7100178467	91
7100178468	91
7100178470	90
7100178471	90
7100178473	91
7100179355	41
7100184723	56
7100184724	56
7100184725	56
7100184726	56
7100184727	56
7100184728	56
7100184729	56
7100184730	56
7100184731	56
7100184732	56
7100184740	55
7100184741	55
7100184742	55
7100184744	55
7100184745	55
7100184746	55
7100184747	55
7100184791	55
7100184810	56
7100184811	56
7100184812	56
7100184813	56
7100184814	56
7100184817	56
7100184818	56
7100184819	56

ID Prodotto	Pagina
7100184820	56
7100194542	22
7100195502	22
7100195509	22
7100195511	22
7100195516	22
7100213427	93
7100213429	93
7100213430	92
7100213472	94
7100220930	81
7100220970	81
7100220994	81
7100222489	55
7100222491	56
7100222494	56
7100229424	47
7100229425	81
7100229606	47
7100229841	46
7100229842	46
7100229855	47
7100229863	81
7100229871	47
7100229872	46
7100229873	46
7100229874	46
7100229875	46
7100229876	46
7100229877	81
7100229878	46
7100229879	46
7100229880	46
7100229884	47
7100229885	47
7100229886	47
7100231726	81
7100234730	16
7100234731	16
7100234732	16
7100235035	20
7100235045	25
7100235046	25
7100237741	57
7100238733	53
7100238734	53
7100238735	53
7100238736	53
7100238737	53
7100239019	53
7100239020	53
7100239084	53
7100240608	53
7100253062	92
7100253114	93
7100253196	93
7100253197	92
7100253198	92

# ■ Indice

ID Prodotto	Pagina
7100253199	93
7100253203	93
7100253206	93
7100253207	93
7100253208	93
7100253211	93
7100253263	92
7100253524	93
7100254241	87
7100254242	87
7100254390	88
7100254391	88
7100254465	87
7100254480	88
7100254486	88
7100254490	88
7100254505	88
7100254633	87
7100254634	87
7100254635	87



**3M Italia srl**  
via N. Bobbio 21,  
20096 Pioltello (MI)  
Tel: 02 7035 1  
3mitaly@mmm.com  
[www.3Mitalia.it](http://www.3Mitalia.it)