



3M DACH

Produktkatalog 2024

Electrical Market Division

Gültig ab 1. November 2023

Die Informationen in diesem Katalog geben den Stand zum Datum der Veröffentlichung wieder. Die Verfügbarkeit der Produkte kann von 3M von Zeit zu Zeit geändert werden. 3M übernimmt keine Haftung für Fehler oder Auslassungen.

Inhaltsverzeichnis

Anschluss-& Verbindungstechnik

Stromkabelanschlüsse	14
Warmschrumpfschläuche	16
Kaltschrumpfschläuche	30
Kabelendkappen	32
Kabel-Aufteilkappen	33
Quetschverbinder	34
Spender für Kabelmarkierer	36
Klebeetiketten zur Kabelmarkierung	37
Kabelmarkierer – Bücher	38
Kabelmanagement	39

Spleiße und Zubehör

IDC Schneidklemmkontakte und Spleiße	44
Kaltschrumpf-Spleiße	47
Harzverbindungen und -spleiße	49
Twist-on Kabelstecker	52

Klebebänder

PVC-Klebebänder	57
Elektro-Isolierbänder	63
Duct-Tapes	66
Dichtbänder	67
Absperrbänder und Warnmarkierungs-Klebebänder	68
Gewebe-Klebebänder	68
Glasgewebestreifen	69
Acetat-Gewebestreifen	72
Filament-Klebebänder	73
Polyester-Klebebänder	74

Inhaltsverzeichnis

Polyimide-Klebebänder	77
Gleit-Klebebänder PTFE	78
Magnetbänder	79
Oberflächenschutzfolie	80
Gewindedichtbänder PTFE	81
Aluminium-Klebebänder	82
Kupfer-Klebebänder	83

Isolation

Elektrische Isoliermasse	88
--------------------------	----

Beschichtungen

Elektro-Harze	90
Korrosionsschutzanstriche	92
Schmutzabweisende Mittel	93

Leitungsortungsgeräte und Zubehör

Wegemarkierung	97
Unterirdische Leitungsmarkierungen	98
Kabelortungssysteme	100

Schmiermittel

Kabelschmiermittel	104
Universalschmiermittel	105
Schmiermittel	106

Sprays zum Reinigen und Pflegen

Entfetter	108
Reiniger für elektronische Ausrüstung	108

Inhaltsverzeichnis

Füllstoffe

Schaumfüllmaterial	110
--------------------	-----

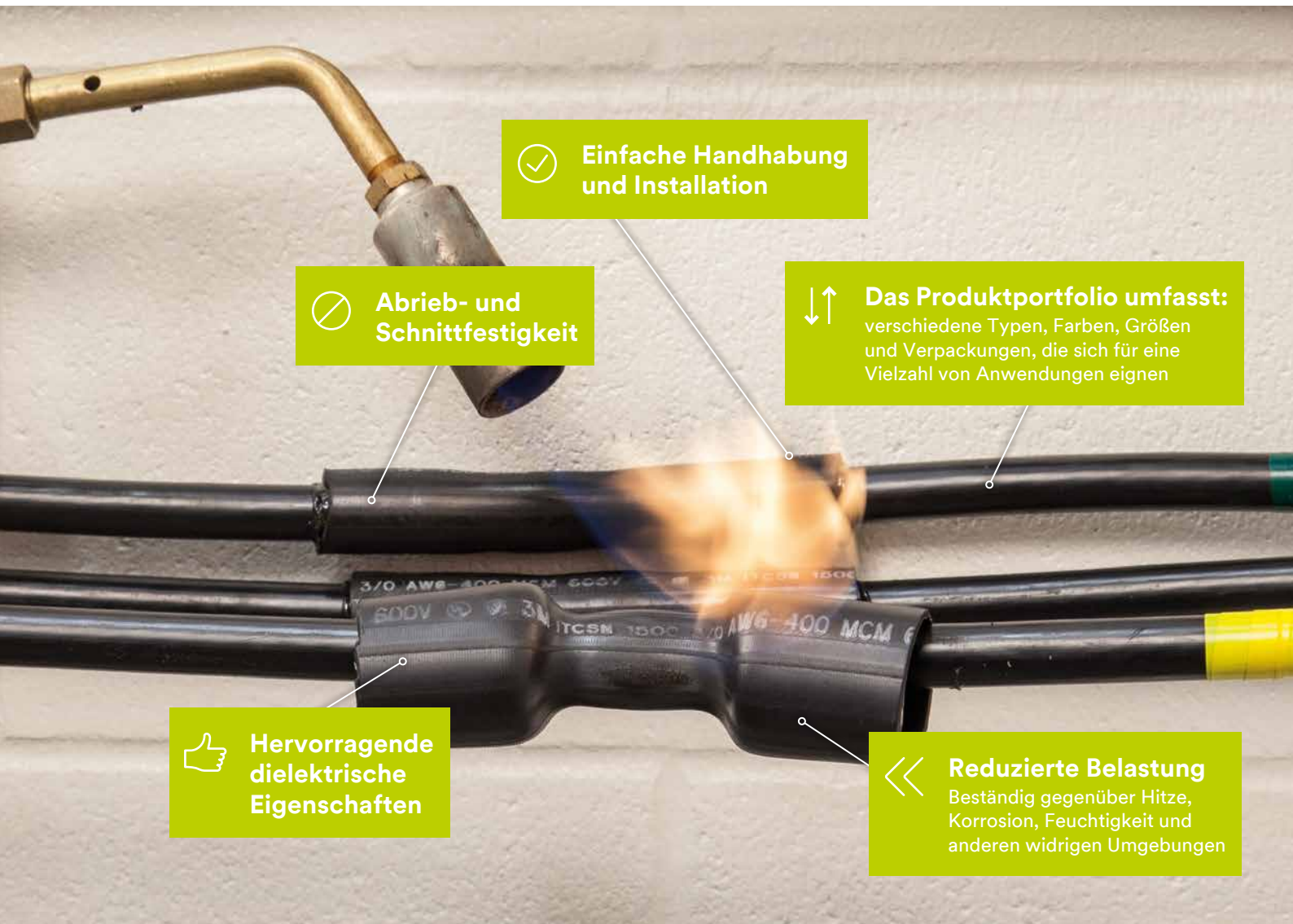
Spezialflüssigkeiten

Antistatische Zusatzstoffe	112
----------------------------	-----



Anschluss-& Verbindungstechnik

Wir haben die Lösung für Sie.



**Einfache Handhabung
und Installation**



**Abrieb- und
Schnittfestigkeit**



Das Produktportfolio umfasst:

verschiedene Typen, Farben, Größen
und Verpackungen, die sich für eine
Vielzahl von Anwendungen eignen



**Hervorragende
dielektrische
Eigenschaften**



Reduzierte Belastung

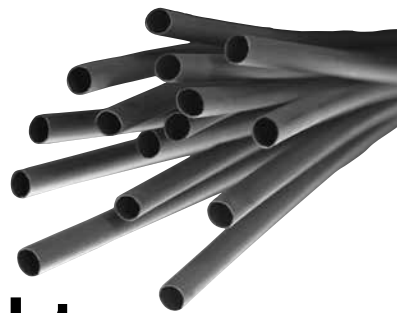
Beständig gegenüber Hitze,
Korrosion, Feuchtigkeit und
anderen widrigen Umgebungen

**Hochwertige
Lösungen für
Warmshrumpfprodukte
– hergestellt in Europa**

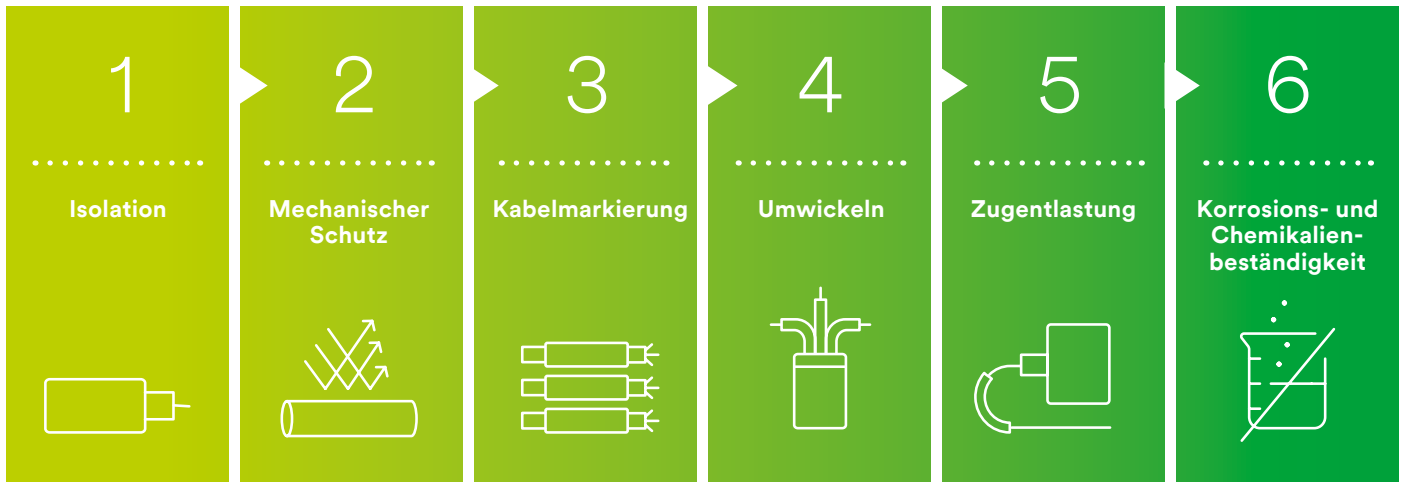
Die leicht verwendbaren 3M™ Warmshrumpfprodukte sind als Isolierungs- und Schutzlösungen von Drähten, Kabeln, Verbindungen und Komponenten gedacht.

Die 3M™ Schläuche werden in Europa hergestellt und bieten hochwertige Lösungen für Warmshrumpfprodukte mit folgenden relevanten Vorteilen: einfache Installation, verbesserte Leistung und langfristige Zuverlässigkeit.

Übliche Anwendungsbereiche der 3M™ Warschrumpfprodukte.



3M™ Warschrumpfschläuche bieten Schutz und Isolierungseigenschaften und eignen sich zum Einsatz in folgenden Anwendungen:



3M™ Warschrumpflösungen:

Die breite Palette an 3M™ Warschrumpfprodukten bietet das richtige Maß an Schutz für Ihre Zwecke.

Schläuche



Dünnwandig

Große Auswahl an halogenfreien, einzelwandigen Polyolefinschläuchen mit ausgezeichneten Isolierungseigenschaften.



Mittel- und dickwandig

Bietet zuverlässige Leistung mit zwei Schichten für Spleiße, Verbindungen und Abschlüsse.



Umschließende Reparaturhülsen

Leicht anzuwendende, witterungsbeständige Reparaturhülsen.



Warschrumpfverbindungen mit geringer Spannung

Isolierung und mechanischer Schutz von elektrischen Verbindungen.

Formteile



Aufteilkappen für Kabel

Gewährleistet ausgezeichnete Isolierung und dichtet Kabelbrüche blasenfrei ab.



Endkappen

Bietet mechanischen und Umweltschutz für Kabelenden.

3M™ Warm Schrumpfschläuche – Auswahlhilfe

Dünnwandiges Polyolefin

	GTI	GTI-Kits	GTI-3000	HSR	HSR-3000	CTW
Eigenschaften						
Farbe						
Schrumpfverhältnis	2:1	2:1	3:1	2:1	3:1	2:1
Schrumpftemperatur	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C	120 °C
Betriebstemperatur	-55 bis +135 °C	-55 bis +135 °C	-55 bis +135 °C	-55 bis +135 °C	-55 bis +135 °C	-55 bis +105 °C
Entspannte Schlauchlänge	1 m	15 cm	1 m	12–3,5 m*	10–5 m*	400–25 m*
Durchmesser (min. Rückformung – max. expandiert)	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)
Halogenfrei		x	x		x	
Schwer entflammbar	x			x		x
Zulassung/ Bescheinigungen						1) UL-224 105 °C 2) UL-gelistet E48398
Anwendungen						
Hilfsenergie	x	x	x	x	x	x
Industrie	x	x	x	x	x	x
Gleisbereiche/ Werften						x
Automobilbereich	x		x	x	x	x
Elektronik/Computer	x	x	x	x	x	x
Heimwerken	x	x	x			

* hängt vom Durchmesser ab



Mittel-/dickwandiges Polyolefin

	HDT-A	HDT-AN	MDT	MDT-A	MDT-A-F471
Eigenschaften					
Farbe	●	●	●	●	●
Selbsthaftende Schutzfolie	x	x		x	x
Schrumpfverhältnis	Max. 4,5:1	Max. 4,5:1	Max. 4,5:1	Max. 4,5:1	Max. 4,5:1
Schrumpftemperatur	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C	135 °C
Betriebstemperatur	-40 bis +110 °C	-55 bis +110 °C	-55 bis +130 °C	-55 bis +130 °C	-40 bis +110 °C
Entspannte Schlauchlänge	1 m	1 m	1 m	1 m	1 m
Durchmesser (min. Rückformung – max. expandiert)	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)
Halogenfrei	x	x	x	x	x
Schwer entflammbar	x				x
Zulassung/ Bescheinigungen	Lloyds Register of shipment No 19/30007		Lloyds Register of shipment No 95/30032(E5)	Lloyds Register of shipment No 95/30032(E5)	DNV-Zulassung Nr. TAE00003ZS Lloyd's Register of shipment Nr. 19/30007
Anwendungen					
Hilfsenergie	x	x	x	x	x
Industrie	x	x	x	x	x
Gleisbereiche/Werften	x		x	x	x



3M™ Warm Schrumpf-Garnituren / Formteile

	Kabelend- kappe SKE	2-Finger- Aufteilkappe	3-Finger- Aufteilkappe	4-Finger- Aufteilkappe	5-Finger- Aufteilkappe
Eigenschaften					
Betriebstemperatur	-30 bis +135 °C	-30 bis +135 °C	-30 bis +135 °C	-30 bis +135 °C	-30 bis +135 °C
Schrumpftemperatur	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Halogenfrei	x	x	x	x	x
Erhältliche Größen	10/4– 158/63 mm (Durchmesser 4–126 mm)	Halsdurchmesser 30/9–50/21 mm Fingerdurchmesser 12/4–24/7 mm	Halsdurchmesser 25/9–150/56 mm Fingerdurchmesser 9/3–64/28 mm	Halsdurchmesser 28/9–117/36 mm Fingerdurchmesser 8/2–46/14 mm	Halsdurchmesser 70/15 mm Fingerdurchmesser 20/3 mm
Schrumpfverhältnis	2,5:1	3:1	3:1	3:1	3:1
UV-beständig	x	x	x	x	x



Umschließende Verbindungen (HDCW)

Die 3M™ Warmschrumpfschläuche HDCW sind für die schnelle Reparatur beschädigter Kabelummantelungen entwickelt. Diese Wickelhülse eignet sich zum Einsatz für Kabel- und Spleißisolierung bis 1000 V und kann als Kabelmantelmaterial bis 35 kV verwendet werden.

		HDCW 35/10	HDCW 55/15	HDCW 80/25	HDCW 110/30	HDCW 140/40
Eigenschaften						
Standardlänge mm		250 - 1200 *				
Hülsendurchmesser	Schrumpf (max.)	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	40 mm
	Lieferbar (min.)	35 mm	55 mm	80 mm	110 mm	140 mm
Betriebstemperatur		90 °C	90 °C	90 °C	90 °C	90 °C
Schrumpftemperatur		120 °C	120 °C	120 °C	120 °C	120 °C
Halogenfrei		x	x	x	x	x
Schrumpfverhältnis		3,5:1	3,5:1	3,5:1	3,5:1	3,5:1

* Die Längen können variieren – bitte kontaktieren Sie für das vollständige Angebot Ihren lokalen 3M Vertriebsmitarbeiter



Stromkabelanschlüsse

Focus

3M™ QT-III Kaltschrumpf-Kabelabschluss-Set

3M™ Kaltschrumpf-Kabelabschluss-Set für mittlere Spannungen der Serie QT-III mit integriertem abdichten- dem Mastix. Dank der Kaltschrumpf-Silikonisolierung bietet das Produkt eine einfache und sichere Lösung für den Kabelendverschluss bei mittleren Spannungen. Dabei ist es besonders beständig gegen Umwelteinflüsse.

- Ausgelegt auf Polymer-Stromkabelsysteme
- Große Bandbreite von Anwendungsmöglichkeiten mit Kabeln zwischen 50–630 mm²
- Schnelle und einfache Installation bei einem Temperaturbereich von -20 °C bis 50 °C



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099414	92-EP621-1	3M™ 92-EP 621-1 QTIII Endverschlussgarnitur, 1 Leiter, 6/10 kV Innenraum, 1 × 50-95 mm ²	1	Satz
7000099415	92-EP631-1	3M™ 92-EP 631-1 QTIII Endverschlussgarnitur, 1 Leiter, 6/10 kV Innenraum, 1 × 120-300 mm ²	1	Satz
7000099450	92-EP641-1	3M™ 92-EP 641-1 QTIII Endverschlussgarnitur, 1 Leiter, 6/10 kV Innenraum, 1 × 400-630 mm ²	1	Satz
7000092180	93-EP620-1	3M™ 93-EP 620-1 QTIII Endverschlusßgarnitur, 1 Leiter, 12/20 kV Innenraum, 1x 95 - 240 mm ²	1	Stück
7100095377	93-EP 630-1	3M™ 93-EP 630-1 QTIII Endverschlusßgarnitur, 1 Leiter, 12/20 kV Innenraum, 1x 185-400 mm ²	3	Satz
7100095491	93-EP 640-1	3M™ 93-EP 640-1 QTIII Endverschlusßgarnitur, 1 Leiter, 12/20 kV Innenraum, 1x 500-630 mm ²	3	Satz
7000092199	94-EP 620-2	3M™ 94-EP 620-2 QTIII Endverschlusßgarnitur, 1 Leiter, 18/30 kV Innenraum/Freiluft, 1x 70-240 mm ²	1	Stück
7000092200	94-EP 630-2	3M™ 94-EP 630-2 QTIII Endverschlusßgarnitur, 1 Leiter, 18/30 kV Innenraum/Freiluft, 1x 95-400 mm ²	1	Stück
7100041440	94-EP640-2	3M™ 94-EP 640-2 QTIII Endverschlusßgarnitur, 1 Leiter, 18/30 kV Innenraum/Freiluft, 1x 400 - 630 mm ²	1	Stück

3M™ Kaltschrumpf-Kabelabschluss-Set für hohe Spannungen Serie QTEN

Die 3M™ Kaltschrumpf-Kabelabschluss-Sets für hohe Spannungen der Serie QTEN eignen sich für Anwendungen bei geschirmten einadrigen Kupferkabeln mit bis zu 72,5 kV. Dank der Silikonisolierung des Kaltschrumpf-Spleißes bieten sie eine einfache und sichere Lösung für den Kabelendverschluss. Die Produktoptionen decken Stromkabel mit Größen von bis zu 2.500 mm² ab.



- Endverschluss für hohe Spannungen mit bis zu 72,5 kV
- Das Produkt deckt Kabelquerschnitte von bis zu 2.500 mm² ab
- Silikon-Kaltschrumpfverschluss mit integrierten Silikon-Regenabläufen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100155042	96-EP720-2	3M™ 96-EP720-2 QTEN Endverschlußgarnitur, 1 Leiter, 72,5 kV, Freiluft, 1x 120 - 1000 mm²	1	Satz
7100154720	96-EP720-2/1500	3M™ 96-EP 730-2 QTEN Endverschlußgarnitur, 1 Leiter, 38/66 kV, Freiluft, 1x 1500 mm²	1	Satz

Focus

3M™ Kabelendverschlüsse mit integrierter Mess-Sensorik QX-2.0

Die 3M™ Kabelendverschlüsse mit integrierter Mess-Sensorik ermöglichen Ihnen einen Einblick in Ihr Mittelspannungsverteilersystem über präzise Spannungs- und Strommessung in Echtzeit an unterirdischen Knoten im Mittelspannungsverteilersystem.

- Echtzeitmessungen von Mittelspannungsverteilersystemen
- Präzise analoge Spannungs- und Stromausgänge ermöglichen die Messungen von Phasen und Überwachen
- Netzwerkschnittstelle mit Endverschluss oder Steckendverschluss

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100270245	24KVPLUGSCA	3M™ Kabelendverschlüsse mit integrierter Mess-Technik QX-2.0 93E 625-1 BI-V2I1-1-C 1, Anwendung bis zu 24 kV, 1 Phase/Set, 1 Set/Packung	1	Satz
7100270244	24KVTERMSCA	3M™ Kabelendverschlüsse mit integrierter Mess-Technik QX-2.0 93E 625-1 TI-V2I1-1-C 1, Anwendung bis zu 24 kV, 1 Phase/Set, 1 Set/Packung	1	Satz

Warmschrumpfschläuche

Focus

3M™ GTI Warmschrumpfschlauch-Kits

3M™ Warmschrumpfschlauch GTI ist ein flexibles RoHS-Schrumpfschlauchsoriment. Die Rohre haben eine flammgeschützte Wand aus vernetztem Polyolefin. Sie bieten zuverlässige Leistung für elektrische Spleiße, Verbindungen und Anschlüsse bis 600 V. GTI Warmschrumpfschläuche sind in vielen verschiedenen Farben und Größen mit einem Schrumpfverhältnis von 2:1 erhältlich. Dieses GTI Schrumpfschlauch-Kit wird in einer praktischen Sortierbox (Größe 270 mm x 160 mm x 60 mm) geliefert.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet für leichte Kabelbaumummantelungen, feuerbeständige Ummantelungen, Kabelkennzeichnungen, Kabelbündelungen und Komponentenverpackungen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000037645	GTI-Box1.6-19bk	3M™ GTI Warmschrumpfschlauch-Montagebox, Schwarz, 1,6 - 19 mm, 150 mm	4	Satz

Focus

3M™ GTI-3000 Schrumpfschläuche

3M™ Schrumpfschlauch GTI-3000 ist eine Reihe von flexiblen, dünnwandigen RoHS-Schrumpfschläuchen, die aus vernetztem, halogenfreiem Polyolefin bestehen. GTI 3000 bietet einen guten Isolationsschutz in verschiedenen industriellen Anwendungen. Sie eignen sich auch für Anwendungen zur Kabelkennzeichnung und -identifikation. GTI 3000 Schläuche haben ein Schrumpfverhältnis von 3:1 und sind in den folgenden Farben erhältlich: Transparent, schwarz, rot, gelb, blau, weiß, grün, grau, und grün/gelb gestreift.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume, zur Kennzeichnung und Bündelung von Adern und zur Verpackung von Komponenten

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099209	GTI3000-1.5/0.5bl	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Blau, 1,5/0,5 mm, 1 m	20	Stück
7000099231	GTI3000-3/1bl	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Blau, 3/1 mm, 1 m	20	Stück
7000099245	GTI3000-6/2bl	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Blau, 6/2 mm, 1 m	20	Stück
7000099253	GTI3000-9/3bl	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Blau, 9/3 mm, 1 m	20	Stück
7000099216	GTI3000-18/6bl	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Blau, 18/6 mm, 1 m	10	Stück
7000099223	GTI3000-24/8bl	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Blau, 24/8 mm, 1 m	5	Stück
7000099238	GTI3000-39/13bl	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Blau, 39/13 mm, 1 m	2	Stück
7000099211	GTI3000-1.5/0.5br	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Braun, 1,5/0,5 mm	20	Stück
7000099232	GTI3000-3/1br	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Braun, 3/1 mm, 1 m	20	Stück
7000099247	GTI3000-6/2br	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Braun, 6/2 mm, 1 m	20	Stück
7000099254	GTI3000-9/3br	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Braun, 9/3 mm, 1 m	20	Stück
7000099217	GTI3000-18/6br	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Braun, 18/6 mm, 1 m	10	Stück
7000099225	GTI3000-24/8br	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Braun, 24/8 mm, 1 m	5	Stück
7000099239	GTI3000-39/13br	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Braun, 39/13 mm, 1 m	2	Stück
7000099215	GTI3000-1.5/0.5ye	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb, 1,5/0,5 mm, 1 m	20	Stück

Produkt = Produktnummer, MBM = Mindestbestellmenge, PE = Preiseinheit

3M™ GTI-3000 Schrumpfschläuche

3M™ Schrumpfschlauch GTI-3000 ist eine Reihe von flexiblen, dünnwandigen RoHS-Schrumpfschläuchen, die aus vernetztem, halogenfreiem Polyolefin bestehen. GTI 3000 bietet einen guten Isolationsschutz in verschiedenen industriellen Anwendungen. Sie eignen sich auch für Anwendungen zur Kabelkennzeichnung und -identifikation. GTI 3000 Schläuche haben ein Schrumpfverhältnis von 3:1 und sind in den folgenden Farben erhältlich: Transparent, schwarz, rot, gelb, blau, weiß, grün, grau, und grün/gelb gestreift.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume, zur Kennzeichnung und Bündelung von Adern und zur Verpackung von Komponenten

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099237	GTI3000-3/1ye	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb, 3/1 mm, 1 m	20	Stück
7000099252	GTI3000-6/2ye	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb, 6/2 mm, 1 m	20	Stück
7000099259	GTI3000-9/3ye	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb, 9/3 mm, 1 m	20	Stück
7000099222	GTI3000-18/6ye	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb, 18/6 mm, 1 m	10	Stück
7000099230	GTI3000-24/8ye	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb, 24/8 mm, 1 m	5	Stück
7000099244	GTI3000-39/13ye	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb, 39/13 mm, 1 m	2	Stück
7000099234	GTI3000-3/1gys	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb-Grün, 3/1 mm, 1 m	20	Stück
7000099249	GTI3000-6/2gys	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb-Grün, 6/2 mm, 1 m	20	Stück
7000099256	GTI3000-9/3gys	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb-Grün, 9/3 mm, 1 m	20	Stück
7000099219	GTI3000-18/6gys	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb-Grün, 18/6 mm, 1 m	10	Stück
7000099227	GTI3000-24/8gys	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb-Grün, 24/8 mm, 1 m	5	Stück
7000099241	GTI3000-39/13gys	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb-Grün, 39/13 mm, 1 m	2	Stück
7000099261	GTI3000-3/1gr	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Grau, 3/1 mm, 1 m	200	Stück
7000099262	GTI3000-6/2gr	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Grau, 6/2 mm, 1 m	20	Stück
7000099263	GTI3000-9/3gr	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Grau, 9/3 mm, 1 m	20	Stück
7000099260	GTI3000-18/6gr	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Grau, 18/6 mm, 1 m	10	Stück
7000099213	GTI3000-1.5/0.5rd	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Rot, 1,5/0,5 mm, 1 m	20	Stück
7000099235	GTI3000-3/1rd	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Rot, 3/1 mm, 1 m	20	Stück
7000099250	GTI3000-6/2rd	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Rot, 6/2 mm, 1 m	20	Stück
7000099257	GTI3000-9/3rd	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Rot, 9/3 mm, 1 m	20	Stück
7000099220	GTI3000-18/6rd	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Rot, 18/6 mm, 1 m	10	Stück
7000099228	GTI3000-24/8rd	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Rot, 24/8 mm, 1 m	5	Stück
7000099242	GTI3000-39/13rd	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Rot, 39/13 mm, 1 m	2	Stück
7000099210	GTI3000-1.5/0.5bk	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 1,5/0,5 mm, 1 m	20	Stück
7000037657	GTI3000-3/1bk	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 3/1 mm, 1 m	20	Stück
7000099246	GTI3000-6/2bk	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 6/2 mm, 1 m	20	Stück
7100234732	GTI3000-9/3bk	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 9/3 mm, 1 m	20	Stück
7100234731	GTI3000-18/6bk	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 18/6 mm, 1 m	10	Stück
7000099224	GTI3000-24/8bk	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 24/8 mm, 1 m	5	Stück
7100234730	GTI3000-39/13bk	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 39/13 mm, 1 m	2	Stück
7000099212	GTI3000-1.5/0.5clr	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Transparent, 1,5/0,5 mm, 1 m	20	Stück
7000099233	GTI3000-3/1clr	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Transparent, 3/1 mm, 1 m	20	Stück
7000099248	GTI3000-6/2clr	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Transparent, 6/2 mm, 1 m	20	Stück

3M™ GTI-3000 Schrumpfschläuche

3M™ Schrumpfschlauch GTI-3000 ist eine Reihe von flexiblen, dünnwandigen RoHS-Schrumpfschläuchen, die aus vernetztem, halogenfreiem Polyolefin bestehen. GTI 3000 bietet einen guten Isolationsschutz in verschiedenen industriellen Anwendungen. Sie eignen sich auch für Anwendungen zur Kabelkennzeichnung und -identifikation. GTI 3000 Schläuche haben ein Schrumpfverhältnis von 3:1 und sind in den folgenden Farben erhältlich: Transparent, schwarz, rot, gelb, blau, weiß, grün, grau, und grün/gelb gestreift.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume, zur Kennzeichnung und Bündelung von Adern und zur Verpackung von Komponenten

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099255	GTI3000-9/3clr	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Transparent, 9/3 mm, 1 m	20	Stück
7000099218	GTI3000-18/6clr	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Transparent, 18/6 mm, 1 m	10	Stück
7000099226	GTI3000-24/8clr	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Transparent, 24/8 mm, 1 m	5	Stück
7000099240	GTI3000-39/13clr	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Transparent, 39/13 mm, 1 m	2	Stück
7000099214	GTI3000-1.5/0.5wh	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Weiß, 1,5/0,5 mm, 1 m	20	Stück
7000099236	GTI3000-3/1wh	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Weiß, 3/1 mm, 1 m	20	Stück
7000099251	GTI3000-6/2wh	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Weiß, 6/2 mm, 1 m	20	Stück
7000099258	GTI3000-9/3wh	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Weiß, 9/3 mm, 1 m	20	Stück
7000099221	GTI3000-18/6wh	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Weiß, 18/6 mm, 1 m	10	Stück
7000099229	GTI3000-24/8wh	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Weiß, 24/8 mm, 1 m	400	Stück
7000099243	GTI3000-39/13wh	3M™ GTI 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Weiß, 39/13 mm, 1 m	2	Stück

3M™ HSR-3000 Warmschrumpfschläuche auf Rolle

3M™ Warmschrumpfschläuche HSR-3000 sind eine Reihe von flexiblen, dünnwandigen RoHS-Schrumpfschläuchen, die aus vernetztem halogenfreiem Polyolefin bestehen. HSR 3000 bietet einen guten Isolationsschutz in verschiedenen industriellen

Anwendungen. Sie eignen sich auch für Anwendungen zur Kabelkennzeichnung und -identifikation. HSR 3000 Schläuche haben ein Schrumpfverhältnis von 3:1 und sind in den folgenden Farben erhältlich: Transparent, schwarz, rot, gelb, blau, weiß, grün, grau, und grün/gelb gestreift.

- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume, zur Kennzeichnung und Bündelung von Adern und zur Verpackung von Komponenten



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099154	HSR3000-1.5/0.5bl	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Blau, 1,5/0,5 mm, 12 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099155	HSR3000-3/1bl	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Blau, 3/1 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099156	HSR3000-6/2bl	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Blau, 6/2 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099157	HSR3000-9/3bl	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Blau, 9/3 mm, 7 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099158	HSR3000-18/6bl	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Blau, 18/6 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099159	HSR3000-24/8bl	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Blau, 24/8 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099180	HSR3000-1.5/0.5br	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Braun, 1,5/0,5 mm, 12 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099181	HSR3000-3/1br	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Braun, 3/1 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099182	HSR3000-6/2br	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Braun, 6/2 mm, 10 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099183	HSR3000-9/3br	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Braun, 9/3 mm, 7 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099184	HSR3000-18/6br	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Braun, 18/6 mm, 5 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099185	HSR3000-24/8br	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Braun, 24/8 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099147	HSR3000-1.5/0.5ye	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Gelb, 1,5/0,5 mm, 12 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099148	HSR3000-3/1ye	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Gelb, 3/1 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099149	HSR3000-6/2ye	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Gelb, 6/2 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099150	HSR3000-9/3ye	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Gelb, 9/3 mm, 7 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099151	HSR3000-18/6ye	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Gelb, 18/6 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099152	HSR3000-24/8ye	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Gelb, 24/8 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099160	HSR3000-3/1gr	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grau, 3/1 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle

3M™ HSR-3000 Warmschrumpfschläuche auf Rolle

3M™ Warmschrumpfschläuche HSR-3000 sind eine Reihe von flexiblen, dünnwandigen RoHS-Schrumpfschläuchen, die aus vernetztem halogenfreiem Polyolefin bestehen. HSR 3000 bietet einen guten Isolationsschutz in verschiedenen industriellen

Anwendungen. Sie eignen sich auch für Anwendungen zur Kabelkennzeichnung und -identifikation. HSR 3000 Schläuche haben ein Schrumpfverhältnis von 3:1 und sind in den folgenden Farben erhältlich: Transparent, schwarz, rot, gelb, blau, weiß, grün, grau, und grün/gelb gestreift.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume, zur Kennzeichnung und Bündelung von Adern und zur Verpackung von Komponenten

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099167	HSR3000-6/2gr	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grau, 6/2 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099174	HSR3000-9/3gr	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grau, 9/3 mm, 7 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099153	HSR3000-18/6gr	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grau, 18/6 mm, 5 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099175	HSR3000-3/1gys	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb 3/1 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099176	HSR3000-6/2gys	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb 6/2 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099177	HSR3000-9/3gys	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb 9/3 mm, 7 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099178	HSR3000-18/6gys	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb 18/6 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099179	HSR3000-24/8gys	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb 24/8 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099141	HSR3000-1.5/0.5rd	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Rot, 1,5/0,5 mm, 12 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099142	HSR3000-3/1rd	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Rot, 3/1 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099143	HSR3000-6/2rd	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Rot, 6/2 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099144	HSR3000-9/3rd	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Rot, 9/3 mm, 7 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099145	HSR3000-18/6rd	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Rot, 18/6 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099146	HSR3000-24/8rd	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Rot, 24/8 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099135	HSR3000-1.5/0.5bk	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 1,5/0,5 mm, 12 m, Spenderbox	5	Rolle
7000099136	HSR3000-3/1bk	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 3/1 mm, 10 m, Spenderbox	5	Rolle
7000099137	HSR3000-6/2bk	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 6/2 mm, 10 m, Spenderbox	5	Rolle
7000099138	HSR3000-9/3bk	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 9/3 mm, 7 m, Spenderbox	5	Rolle
7000099139	HSR3000-18/6bk	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 18/6 mm, 5 m, Spenderbox	5	Rolle

3M™ HSR-3000 Warmschrumpfschläuche auf Rolle

3M™ Warmschrumpfschläuche HSR-3000 sind eine Reihe von flexiblen, dünnwandigen RoHS-Schrumpfschläuchen, die aus vernetztem halogenfreiem Polyolefin bestehen. HSR 3000 bietet einen guten Isolationsschutz in verschiedenen industriellen

Anwendungen. Sie eignen sich auch für Anwendungen zur Kabelkennzeichnung und -identifikation. HSR 3000 Schläuche haben ein Schrumpfverhältnis von 3:1 und sind in den folgenden Farben erhältlich: Transparent, schwarz, rot, gelb, blau, weiß, grün, grau, und grün/gelb gestreift.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume, zur Kennzeichnung und Bündelung von Adern und zur Verpackung von Komponenten

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099140	HSR3000-24/8bk	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 24/8 mm, 5 m, Spenderbox	5	Rolle
7000099168	HSR3000-1.5/0.5clr	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Transparent, 1,5/0,5 mm, 12 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099169	HSR3000-3/1clr	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Transparent, 3/1 mm, 10 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099170	HSR3000-6/2clr	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Transparent, 6/2 mm, 10 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099171	HSR3000-9/3clr	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Transparent, 9/3 mm, 7 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099172	HSR3000-18/6clr	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Transparent, 18/6 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099173	HSR3000-24/8clr	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Transparent, 24/8 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099161	HSR3000-1.5/0.5wh	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Weiß, 1,5/0,5 mm, 12 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099162	HSR3000-3/1wh	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Weiß, 3/1 mm, 10 m, Spenderbox	45	Rolle
7000099163	HSR3000-6/2wh	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Weiß, 6/2 mm, 10 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099164	HSR3000-9/3wh	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Weiß, 9/3 mm, 7 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099165	HSR3000-18/6wh	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Weiß, 18/6 mm, 5 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099166	HSR3000-24/8wh	3M™ HSR 3000 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Weiß, 24/8 mm, 5 m, Spenderbox	15	Rolle

3M™ MDT-A Warmschrumpfschläuche

3M™ Warmschrumpfschläuche MDT-A ist eine mittelwandige Schrumpfschlauch-Reihe mit Heißschmelzkleber, das für zuverlässige Leistung bei elektrischen Spleißen, Verbindungen und Abschlüssen bis zu 1,0 kV sowie für mechanischen und Umweltschutz sorgt. MDT-A Schrumpfschläuche haben eine halogenfreie, vernetzte Polyolefin-Außenwand und eine werkseitig aufgetragene Klebeschicht auf der Innenseite.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume, zur Kennzeichnung und Bündelung von Adern und zur Verpackung von Komponenten

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000037640	MDT-A12/3-B	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 12/3 mm, 1 m	25	Stück
7000099264	MDT-A12/3	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 12/3 mm, 1 m, Kleinpackung	10	Stück
7100235035	MDT-A19/6-B	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 19/6 mm, 1 m	25	Stück
7000099265	MDT-A19/6	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 19/6 mm, 1 m, Kleinpackung	5	Stück
7000037642	MDT-A27/8-B	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 27/8 mm, 1 m	15	Stück
7000099266	MDT-A27/8	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 27/8 mm, 1 m, Kleinpackung	3	Stück
7000037643	MDT-A32/7.5-B	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 32/7,5 mm, 1 m	15	Stück
7000099267	MDT-A32/7.5	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 32/7,5 mm, 1 m, Kleinpackung	3	Stück
7000037644	MDT-A38/12-B	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 38/12 mm, 1 m	15	Stück
7000099268	MDT-A38/12	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 38/12 mm, 1 m, Kleinpackung	2	Stück
7000099086	MDT-A50/18-B	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 50/18 mm, 1 m	10	Stück
7000099269	MDT-A50/18	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 50/18 mm, 1 m, Kleinpackung	1	Stück
7000098913	MDT-A70/26-B	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 70/26 mm, 1 m	10	Stück
7000099270	MDT-A70/26	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 70/26 mm, 1 m, Kleinpackung	1	Stück
7000099087	MDT-A90/36-B	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 90/36 mm, 1 m	5	Stück
7000099271	MDT-A90/36	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 90/36 mm, 1 m, Kleinpackung	1	Stück
7000098845	MDT-A120/40-B	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 120/40 mm, 1 m	5	Stück
7000099272	MDT-A120/40	3M™ MDT-A Mittelwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 120/40 mm, 1 m, Kleinpackung	1	Stück

3M™ Warschrumpfschläuche HDCW

Die 3M™ Warschrumpfschläuche HDCW sind für die schnelle Reparatur beschädigter Kabelummantelungen entwickelt. Diese Wickelhülse eignet sich zum Einsatz für Kabel- und Spleißisolierungen bis 1.000 V und kann als Kabelmantelmaterial bis 35 kV verwendet werden. Sie besteht aus vernetztem Polyolefin und verfügt über einen Klebstoff, der eine Abdichtung gegen Feuchtigkeit gewährleistet.



- Hervorragender Schutz vor mechanischen Einwirkungen
- Hervorragender Korrosionsschutz bei unbeschädigten Kabeln
- Für Anwendungen mit 35 kV

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000061639	HDCW-35/10-250	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 35/10 mm, 250 mm	5	Stück
7000061638	HDCW-35/10-500	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 35/10 mm, 500 mm	5	Stück
7000061637	HDCW-35/10-750	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 35/10 mm, 750 mm	5	Stück
7000061636	HDCW-35/10-1000	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 35/10 mm, 1000 mm	5	Stück
7000061635	HDCW-35/10-1200	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 35/10 mm, 1200 mm	5	Stück
7000061431	HDCW-55/15-250	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 55/15 mm, 250 mm	5	Stück
7000032369	HDCW-55/15-500	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 55/15 mm, 500 mm	5	Stück
7000061432	HDCW-55/15-750	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 55/15 mm, 750 mm	5	Stück
7000061433	HDCW-55/15-1000	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 55/15 mm, 1000 mm	5	Stück
7000061434	HDCW-80/25-250	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 80/25 mm, 250 mm	5	Stück
7000032372	HDCW-80/25-500	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 80/25 mm, 500 mm	5	Stück
7000006639	HDCW-80/25-750	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 80/25 mm, 750 mm	5	Stück
7000061435	HDCW-80/25-1000	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 80/25 mm, 1000 mm	5	Stück
7000061436	HDCW-110/30-250	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 110/30 mm, 250 mm	5	Stück
7000032373	HDCW-110/30-500	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 110/30 mm, 500 mm	5	Stück
7000061437	HDCW-110/30-750	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 110/30 mm, 750 mm	5	Stück
7000061438	HDCW-110/30-1000	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 110/30 mm, 1000 mm	5	Stück
7000061439	HDCW-140/40-250	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 140/40 mm, 250 mm	5	Stück
7000032375	HDCW-140/40-500	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 140/40 mm, 500 mm	5	Stück
7000032376	HDCW-140/40-750	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 140/40 mm, 750 mm	5	Stück
7000061440	HDCW-140/40-1000	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 140/40 mm, 1000 mm	5	Stück
7000032378	HDCW-140/40-1200	3M™ HDCW Warschrumpf-Reparaturmanschette, Schwarz, 140/40 mm, 1200 mm	5	Stück

Focus

3M™ Warschrumpfschläuche HDT-A

Die 3M™ Warschrumpfschläuche HDT-A sind eine starre, dickwandige und halogenfreie Schrumpfschlauch-Reihe, die für zuverlässige Leistung bei elektrischen Spleißen, Verbindungen und Abschlüssen bis zu 1,0 kV sowie für mechanischen und Umweltschutz sorgt. HDT-A Schrumpfschläuche verfügen über eine flammhemmende, vernetzte Polyolefin-Außenwand und eine werkseitig aufgebraute Klebstoffschicht auf der Innenseite.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene Anwendungen in der Industrie und Energieversorgung aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Leitungen, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Hergestellt aus Polyolefin, Schrumpfverhältnis von bis zu 4,5:1

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100194542	HDT-A12/3	3M™ HDT-A Dickwandiger Warschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 12/3 mm, 1 m, Kleinpackung	10	Stück
7100195509	HDT-A30/8-B	3M™ HDT-A Dickwandiger Warschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 30/8 mm, 1 m	15	Stück
7100195502	HDT-A30/8	3M™ HDT-A Dickwandiger Warschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 30/8 mm, 1 m, Kleinpackung	3	Stück
7100195511	HDT-A48/15-B	3M™ HDT-A Dickwandiger Warschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 48/15 mm, 1 m	10	Stück
7100195512	HDT-A55/15	3M™ HDT-A Dickwandiger Warschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 55/15 mm, 1 m	240	Stück
7100195516	HDT-A115/38-B	3M™ HDT-A Dickwandiger Warschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 115/37 mm, 1 m	5	Stück

Focus

3M™ MDT Mittelwandiger Warschrumpfschlauch

Robust und vielseitig – der mittelwandige Warschrumpfschlauch mit hoher Schrumpfrate.

- Strahlungsvernetztes Polyolefin mit mittlerer Wandstärke
- Unschmelzbar und kaltflussfrei
- Hervorragende elektrische und mechanische Eigenschaften



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099084	MDT-50/18-B	3M™ MDT Mittelwandiger Warschrumpfschlauch, Schwarz, 50/18 mm, 1 m, Großpackung	10	Stück

3M™ Warschrumpfschläuche SFTW-203

Beim 3M™ SFTW-203 handelt es sich um einen dünnwandigen Polyolefin-Warschrumpfschlauch. Schrumpfverhältnis von 3:1, min. Schrumpftemperatur von 135 °C, Betriebstemperaturbereich von -55 °C bis 135 °C. RoHS-konform, flammhemmend – selbstlöschend. Gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet für leichte Kabelbaumummantelungen, feuerbeständige Ummantelungen, Kabelbündelung und Komponentenverpackung

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000098916	SFTW203-1.5BK	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Schwarz, 1,5/0,5 mm, 400 m	1	Rolle
7000098917	SFTW203-3.0BK	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Schwarz, 3/1 mm, 400 m	1	Rolle
7000098918	SFTW203-6.0BK	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Schwarz, 6/2 mm, 300 m	1	Rolle
7000098919	SFTW203-9.0BK	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Schwarz, 9/3 mm, 150 m	1	Rolle
7000098920	SFTW203-12.0BK	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Schwarz, 12/4 mm, 100 m	1	Rolle
7000098921	SFTW203-18.0BK	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Schwarz, 18/6 mm, 50 m	1	Rolle
7000098922	SFTW203-24.0BK	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Schwarz, 24/8 mm, 50 m	1	Rolle
7000098923	SFTW203-39.0BK	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Schwarz, 39/13 mm, 50 m	1	Rolle
7000098978	SFTW203-1.5CR	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Transparent, 1,5/0,5 mm, 400 m	1	Rolle
7000098980	SFTW203-6.0CR	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Transparent, 6/2 mm, 300 m	1	Rolle
7000098982	SFTW203-12.0CR	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Transparent, 12/4 mm, 100 m	1	Rolle
7000098984	SFTW203-24.0CR	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Transparent, 24/8 mm, 50 m	1	Rolle
7000098985	SFTW203-39.0CR	3M™ SFTW-203 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch, Transparent, 39/12.7 mm, 50 m	1	Rolle

Focus

3M™ GTI-A 3000 Warschrumpfschläuche

3M™ GTI-3000 Schläuche sind co-extrudiert und verfügen über eine innere Abdichtung. Die innere Abdichtung dichtet komplexe Teile sicher ab, während sie durch die Außenwand einen guten mechanischen Schutz erhalten. Der GTI-A 3000 weist ein Schrumpfverhältnis von 3:1 auf.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume, zur Kennzeichnung und Bündelung von Adern und zur Verpackung von Komponenten

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000037665	GTI-A3000-3/1	3M™ GTI-A 3000 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 3/1 mm, 1 m	20	Stück
7000037667	GTI-A3000-9/3	3M™ GTI-A 3000 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 9/3 mm, 1 m	20	Stück
7000037664	GTI-A3000-18/6	3M™ GTI-A 3000 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 18/6 mm, 1 m	10	Stück
7000037666	GTI-A3000-39/13	3M™ GTI-A 3000 Dünnwandiger Warschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 39/13 mm, 1 m	2	Stück



Focus

3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch

Robust und vielseitig – der dickwandige, halogenfreie Warmschrumpfschlauch mit Schmelzkleber.



- RoHS-Konform
- Halogenfrei
- Große Schrumpfrate

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099375	HDT-AN12/3	3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 12/3 mm, 1 m	15	Stück
7000099376	HDT-AN15/4	3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 15/4 mm, 1 m	15	Stück
7000099377	HDT-AN22/6	3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 22/6 mm, 1 m	8	Stück
7000099378	HDT-AN33/8	3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 33/8 mm, 1 m	3	Stück
7000099379	HDT-AN43/12	3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 43/12 mm, 1 m	2	Stück
7000099380	HDT-AN55/15	3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 55/15 mm, 1 m	1	Stück
7000099381	HDT-AN65/16	3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 65/16 mm, 1 m, Kleinpackung	1	Stück
7000099382	HDT-AN70/21	3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 70/21 mm, 1 m, Kleinpackung	1	Stück
7000099383	HDT-AN85/25	3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 85/25 mm, 1 m, Kleinpackung	1	Stück
7000099384	HDT-AN105/26	3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 105/26 mm, 1 m, Kleinpackung	1	Stück
7000099385	HDT-AN130/36	3M™ HDT-AN Dickwandiger Warmschrumpfschlauch mit Kleber, Schwarz, 130/36 mm, 1 m, Kleinpackung	1	Stück

3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle

Robust und vielseitig – der dünnwandige Warmschrumpfschlauch ohne Schmelzkleber in der praktischen Spenderbox.

- Schrumpfverhältnis 2:1
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Hochflexibel



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099062	HSR-3.2/1.6gys	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb, 3,2/1,6 mm, 11 m, Spenderbox	60	Rolle
7000099063	HSR-4.8/2.4gys	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb, 4,8/2,4 mm, 10 m, Spenderbox	30	Rolle
7000099064	HSR-6.4/3.2gys	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb, 6,4/3,2 mm, 9 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099065	HSR-9.5/4.8gys	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb, 9,5/4,8 mm, 7 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099066	HSR-12.7/6.4gys	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb, 12,7/6,4 mm, 6 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099067	HSR-19/9.5gys	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb, 19/9,5 mm, 5 m, Spenderbox	3	Rolle
7000099068	HSR-25.4/12.7gys	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Grün-Gelb, 25,4/12,7 mm, 3,5 m, Spenderbox	15	Rolle
7000099045	HSR-1.2/0.6bk	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 1,2/0,6 mm, 12 m, Spenderbox	1	Rolle
7000099046	HSR-1.6/0.8bk	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 1,6/0,8 mm, 12 m, Spenderbox	5	Rolle
7000099047	HSR-2.4/1.2bk	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 2,4/1,2 mm, 11 m, Spenderbox	5	Rolle
7000099048	HSR-3.2/1.6bk	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 3,2/1,6 mm, 11 m, Spenderbox	5	Rolle
7000099049	HSR-4.8/2.4bk	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 4,8/2,4 mm, 10 m, Spenderbox	5	Rolle
7000099050	HSR-6.4/3.2bk	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 6,4/3,2 mm, 9 m, Spenderbox	5	Rolle
7100235045	HSR-9.5/4.8bk	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 9,5/4,8 mm, 7 m, Spenderbox	5	Rolle
7100235046	HSR-12.7/6.4bk	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 12,7/6,4 mm, 6 m, Spenderbox	5	Rolle
7000099053	HSR-19/9.5bk	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 19/9,5 mm, 5 m, Spenderbox	5	Rolle
7000099054	HSR-25.4/12.7bk	3M™ HSR Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch auf Rolle, Schwarz, 25,4/12,7 mm, 3,5 m, Spenderbox	5	Rolle

3M™ SFTW-202A Warmschrumpfschläuche

Bei den 3M™ SFTW-202A Warmschrumpfschläuchen handelt sich um ein Sortiment flexibler RoHS-Schrumpfschläuche. Die Schläuche verfügen über eine flammhemmende Wand aus Polyolefin. Sie bieten eine zuverlässige Leistung für elektrische Spleiße, Verbindungen und Anschlüsse bis 600 V. SFTW-202A Schläuche sind in vielen verschiedenen Farben und Größen und mit einem Schrumpfverhältnis von 2:1 erhältlich.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume, zur Kennzeichnung und Bündelung von Adern und zur Verpackung von Komponenten

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099017	SFTW202-4.8BE	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Blau, 4,8/2,4 mm, 75 m	1	Rolle
7000099123	SFTW202-12.7GS	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Gelb-Grün, 12,7/6,4 mm, 50 m	1	Rolle
7000099011	SFTW202-19.0RD	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Rot, 19/9,5 mm, 25 m	1	Rolle
7000098988	SFTW202-1.6BK	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 1,6/0,8 mm, 100 m	1	Rolle
7000098882	SFTW202-3.2BK-LR	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 3,2/1,6 mm, 400 m	1	Rolle
7000098883	SFTW202-4.8BK-LR	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 4,8/2,4 mm, 300 m	1	Rolle
7000098884	SFTW202-6.4BK-LR	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 6,4/3,2 mm, 300 m	1	Rolle
7000098885	SFTW202-9.5BK-LR	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 9,5/4,8 mm, 150 m	1	Rolle
7000098887	SFTW202-12.7BK-LR	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 12,7/6 mm, 100 m	1	Rolle
7000098890	SFTW202-25.4BK-LR	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 25,4/12,7 mm, 50 m	1	Rolle
7000098895	SFTW202-51.0BK	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 51/25,4 mm, 35 m	1	Rolle
7000098899	SFTW202-76.0BK	3M™ SFTW-202A Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 76/38 mm, 25 m	1	Rolle

3M™ SFTW-202B Warmschrumpfschläuche

Bei den 3M™ SFTW-202B Warmschrumpfschläuchen handelt sich um ein Sortiment halogenfreier RoHS-Schrumpfschläuche. Die Schläuche verfügen über eine flexible transparente Wand aus Polyolefin. Sie bieten eine zuverlässige Leistung für elektrische Spleiße, Verbindungen und Anschlüsse bis 600 V. SFTW-202B Schläuche sind nur in transparenter Ausführung erhältlich und weisen ein Schrumpfverhältnis von 2:1 auf.



- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet als leichte Schutzabdeckung für Kabelbäume, zur Kennzeichnung und Bündelung von Adern und zur Verpackung von Komponenten

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000099028	SFTW202-9.5CR	3M™ SFTW-202B Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Transparent, 9,5/4,8 mm, 50 m	1	Rolle
7000099029	SFTW202-12.7CR	3M™ SFTW-202B Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Transparent, 12,7/6 mm, 50 m	1	Rolle
7000098894	SFTW202-38.0CR	3M™ SFTW-202B Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Transparent, 38/19 mm, 50 m	1	Rolle

3M™ Warmschrumpf-Silikonhülsen CTW

Beim 3M™ CTW-602 handelt es sich um einen dünnwandigen Polyolefin-Warmschrumpfschlauch. Schrumpfverhältnis von 2:1, min. Schrumpftemperatur von 120 °C, Betriebstemperaturbereich von -55 °C bis 105 °C. RoHS-konform, flammhemmend – selbstlöschend. Gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien.

- Gleicht elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften für verschiedene industrielle Anwendungen aus
- Bietet Schrumpfschutz und Zugentlastung von Adern, Lötstellen, Klemmen und Anschlüssen
- Geeignet für leichte Kabelbaumummantelungen, feuerbeständige Ummantelungen, Kabelbündelung und Komponentenverpackung



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000098909	CTW602-1.2BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 1,2/0,6 mm, 400 m	1	Rolle
7000098908	CTW602-1.6BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 1,6/0,8 mm, 400 m	1	Rolle
7000098846	CTW602-2.4BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 2,4/1,2 mm, 400 m	1	Rolle
7000098847	CTW602-3.2BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 3,2/1,6 mm, 400 m	1	Rolle
7000098907	CTW602-4.8BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 4,8/2,4 mm, 300 m	1	Rolle
7000098848	CTW602-6.4BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 6,4/3,2 mm, 300 m	1	Rolle
7000098849	CTW602-9.5BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 9,5/4,8 mm, 150 m	1	Rolle
7000098906	CTW602-12.7BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 12,7/6,4 mm, 100 m	5	Rolle
7000098850	CTW602-19.0BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 19/9,5 mm, 50 m	10	Rolle
7000037626	CTW602-25.4BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 25,4/12,7 mm, 50 m	5	Rolle
7000037627	CTW602-38.0BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 38/19 mm, 50 m	5	Rolle
7000037635	CTW602-51.0BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 51/25,4 mm, 35 m	5	Rolle
7000098911	CTW602-76.0BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 76/38 mm, 25 m	5	Rolle
7000098912	CTW602-102.0BK	3M™ CTW-602 Dünnwandiger Warmschrumpfschlauch, Schwarz, 102/51 mm, 25 m	5	Rolle

Kaltschrumpfschläuche

3M™ Kaltschrumpf-Schnellisolierschläuche Serie QI

Bei der 3M™ Kaltschrumpf-Isolierungsmanschette aus EPDM-Gummi handelt es sich um werkseitig vorge-dehnte Schläuche, in denen sich eine entnehmbare Stützwendel befindet. Bereiten Sie einfach den Anschluss vor, positionieren sie den Schlauch und ziehen Sie die Stützwendel heraus.



- Speziell ausgelegt auf die Primärisolierung von fest dielektrisch isolierten Drähten und Kabel-Spleißen bis 1.000 Volt
- Einfache Montage, die keine Werkzeuge erfordert
- Ausgezeichnete elektrische Eigenschaften bei Feuchtigkeit und beständig gegen Wasser, Säuren und Laugen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000092251	8443.49	3M™ 8443.49 Kaltschrumpfschlauch, Silikon, Hellgrau, 25/6 mm, 125 mm	30	Stück
7000035246	PST33/114.3/610	3M™ PST Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 114,3/33 mm, 610 mm	45	Stück

3M™ Kaltschrumpf-Isolierschläuche Serien 8420 und 8430

Die 3M™ Kaltschrumpf-Isolierschläuche 8420 und 8430 sind EPDM-Schläuche, die ein einzigartiges Kaltschrumpf-Verbindungssystem darstellen. Die Produkte werden vorgedehnt auf einer herausziehbaren Stützwendel geliefert, wodurch eine effiziente und einfache Montage ermöglicht wird. Wenn die Stützwendel nach dem Positionieren des Schlauchs herausgezogen wird, schrumpft der Schlauch zusammen und bildet dadurch eine wasserdichte Abdichtung. Die aktive Verformung des speziell formulierten Materials stellt eine permanente Abdichtung und Isolierung gegenüber der Umwelt sicher.



- Speziell ausgelegt auf die Primärisolierung von fest dielektrisch isolierten Drähten und Kabel-Spleißen bis 1.000 Volt
- Einfache Montage, die keine Werkzeuge erfordert
- Abdichtung von Kabelmantel-Endabschlüssen, Leiterverbindungen und Verzweigungen von Leitungen zu Kabeln

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000043212	8423.6	3M™ 8423.6 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 14,3/7,8 mm, 152 mm	10	Stück
7000006124	8424.8	3M™ 8424.8 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 20,9/2,5 mm, 203 mm	10	Stück
7000031605	8425.8	3M™ 8425.8 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 20,9/10,1 mm, 203 mm	10	Stück
7000035244	8426.9	3M™ 8426.9 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 30,1/13,9 mm, 229 mm	10	Stück
7000035254	8426.11	3M™ 8426.11 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 30,1/13,9 mm, 279 mm	10	Stück
7000035255	8427.6	3M™ 8427.6 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 35,1/17,5 mm, 152 mm	10	Stück
7000035256	8427.12	3M™ 8427.12 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 35,1/17,5 mm, 305 mm	10	Stück
7000035257	8427.16	3M™ 8427.16 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 35,1/17,5 mm, 406 mm	10	Stück
7000092232	8428.6	3M™ 8428.6 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 49,2/23,6 mm, 152 mm	10	Stück
7000035259	8428.12	3M™ 8428.12 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 49,2/23,6 mm, 305 mm	10	Stück
7000035260	8428.18	3M™ 8428.18 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 49,2/23,6 mm, 457 mm	10	Stück
7000092233	8429.6	3M™ 8429.6 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 67,8/32,2 mm, 152 mm	10	Stück
7000035261	8429.9	3M™ 8429.9 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 67,8/32,2 mm, 229 mm	10	Stück
7000035262	8429.18	3M™ 8429.18 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 67,8/32,2 mm, 457 mm	10	Stück
7100002713	8430.9	3M™ 8430.9 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 93,7/42,6 mm, 229 mm	10	Stück
7000031603	8430.18	3M™ 8430.18 Kaltschrumpfschlauch, EPDM, Schwarz, 93,7/42,6 mm, 457 mm	10	Stück

3M™ Kaltschrumpf-Silikon-Isolierschläuche Serie 8440

Die 3M™ Kaltschrumpf-Silikon-Isolierschläuche der Serie 8440 bestehen aus hochelastischem Silikongummi und werden sowohl für die elektrische Isolierung von isolierten Polymer- oder Gummikabeln mit bis zu 1 kV als auch zum Schutz und zur Abdichtung nicht-elektrischer Installationen verwendet. Sie schützen zudem zuverlässig Verbindungen zwischen Kabeln unterschiedlicher Durchmesser.



- Hochelastisches Silikongummi
- Einfache Montage, die keine Werkzeuge erfordert
- Anwendungstemperaturbereich -55° bis 260 °C

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000031486	8447.8	3M™ 8447.8 Kaltschrumpfschlauch, Silikon, Hellgrau, 24,2/14,1 mm, 184 mm	12	Stück

Kabelendkappen

Focus

3M™ Warschrumpf-Kabelendkappe SKE

Die 3M™ Warschrumpf-Kabelendkappe SKE gewährleistet mechanischen und Umweltschutz sowie eine Abdichtung von Kabelenden. Die Endkappe besteht aus halbstarrem, flammenhemmendem Polyolefin und eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen. Die Klebstoffbeschichtung sorgt für dauerhaften, flexiblen und wasserfesten Schutz.



- Bietet mechanischen und Umweltschutz für Kabelenden
- Die Klebstoffbeschichtung sorgt für flexiblen und wasserfesten Schutz
- Geeignet für anspruchsvolle Anwendungen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000061591	SKE4/10	3M™ SKE 4/10 Warschrumpf-Endkappe, Schwarz, 10/4 mm	100	Stück
7000061592	SKE8/20	3M™ SKE 8/20 Warschrumpf-Endkappe, Schwarz, 20/8 mm	50	Stück
7000061599	SKE15/40	3M™ SKE 15/40 Warschrumpf-Endkappe, Schwarz, 40/15 mm	10	Stück
7000061593	SKE25/63	3M™ SKE 25/63 Warschrumpf-Endkappe, Schwarz, 63/25 mm	10	Stück
7000061594	SKE30/76	3M™ SKE 30/76 Warschrumpf-Endkappe, Schwarz, 76/30 mm	10	Stück
7000061595	SKE45/100	3M™ SKE 45/100 Warschrumpf-Endkappe, Schwarz, 100/45 mm	5	Stück
7000061604	SKE62/158	3M™ SKE 62/158 Warschrumpf-Endkappe, Schwarz, 158/63 mm	1	Stück

3M™ Kaltschrumpf-Kabelendkappen EC Serie

Bei den 3M™ Kaltschrumpf-Kabelendkappen der EC Serie handelt es sich um geschlossene, rohrförmige Gummihülsen, die werkseitig vorgedehnt und mit einer herausnehmbaren Stützwendel versehen sind. Wenn Sie über dem Ende eines Kabels, Rohrs oder anderem zylindrischem Objekt positioniert werden wird die Stützwendel herausgezogen, wodurch eine verlässliche Abdichtung gegen Umwelteinflüsse hergestellt wird. Es stehen vier verschiedene Endkappen zur Auswahl, um einer großen Bandbreite an Durchmessern (von 11,7 mm bis 84,3 mm) gerecht werden zu können.



- Röhrenförmige EPDM-Kautschukhülsen mit geschlossenen Enden über einer herausnehmbaren Stützwendel
- Beständig gegen Wasser, Laugen, Säuren, Abrieb und Ozon
- Feuchtigkeitsabdichtung und physischer Schutz für Kabel und Rohre

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000100907	EC-1	3M™ EC-1 Kaltschrumpf-Endkappe, EPDM, Schwarz, Kabel-DM 11,6 - 20,9 mm	10	Stück
7000100908	EC-2	3M™ EC-2 Kaltschrumpf-Endkappe, EPDM, Schwarz, Kabel-DM 15,9 - 30,1 mm	10	Stück
7000100909	EC-3	3M™ EC-3 Kaltschrumpf-Endkappe, EPDM, Schwarz, Kabel-DM 26 - 49,2 mm	10	Stück
7000100910	EC-4	3M™ EC-4 Kaltschrumpf-Endkappe, EPDM, Schwarz, Kabel-DM 45,5 - 84,3 mm	10	Stück

Kabel-Aufteilkappen

Focus

3M™ Warschrumpf-Kabelzweigmanschette

3M™ Warschrumpf-Kabelzweigmanschetten dienen zur Isolierung und Abdichtung von Kabelbrüchen bei mehradrigen bewehrten oder ummantelten Kabeln. Diese robuste Manschette bietet einen guten elektrischen und mechanischen Schutz. Die vernetzte, nach MIL-I-81765/1 zugelassene Polyolefin-Konstruktion ist halbstarr und flammhemmend.



- Gewährleistet ausgezeichnete Isolierung und dichtet Kabelbrüche blasenfrei ab
- Die interne Klebstoffschicht sorgt für eine verlässliche Abdichtung gegen Umwelteinflüsse
- Maximaler elektrischer und mechanischer Schutz

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000061601	SKE3F/1	3M™ SKE 3F/1+1,5 Warschrumpf-Aufteilkappe, Schwarz, 3x 6 - 16 mm ²	20	Stück
7000061602	SKE3F/2	3M™ SKE 3F/2 Warschrumpf-Aufteilkappe, Schwarz, 3x 10 - 50 mm ²	10	Stück
7000061596	SKE3F/4	3M™ SKE 3F/4 Warschrumpf-Aufteilkappe, Schwarz, 3x 50 - 150 mm ²	3	Stück
7000061606	SKE3F/5	3M™ SKE 3F/5 Warschrumpf-Aufteilkappe, Schwarz, 3x 185 - 400 mm ²	3	Stück
7000061597	SKE4F/1+2	3M™ SKE 4F/1+2 Warschrumpf-Aufteilkappe, Schwarz, 4x 4 - 35 mm ²	10	Stück
7000032394	SKE4F/1+2-B	3M™ SKE 4F/1+2 Warschrumpf-Aufteilkappe, Schwarz, 4x 4 - 35 mm ² , Großpackung	20	Stück
7000061598	SKE4F/3+4	3M™ SKE 4F/3+4 Warschrumpf-Aufteilkappe, Schwarz, 4x 25 - 150 mm ²	5	Stück
7000061605	SKE4F/5	3M™ SKE 4F/5 Warschrumpf-Aufteilkappe, Schwarz, 4x 120 - 400 mm ²	5	Stück

Quetschverbinder

3M™ Scotchlok™ Warmschrumpf-Pressverbinder

Warmschrumpf-Pressverbinder für elektrisch einwandfreie Verbindungen und effektiven Schutz gegen Feuchtigkeit.

- Nahtloser Verbinder besteht aus verzinnem Kupfer
- Isoliermaterial aus Polyolefin, mit einer Innenbeschichtung aus Heißschmelzkleber
- Maximale Einsatztemperatur 105°C



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000031843	MH10BCX	3M™ Scotchlok™ MH10BCX Warmschrumpf-Pressverbinder, Gelb, 600 V, max. 4 - 6 mm², 25 Stück / Packung	25	Stück
7000031842	MH18BCX	3M™ Scotchlok™ MH18BCX Warmschrumpf-Pressverbinder, Rot, 600 V, max. 0,34 - 1 mm², 25 Stück / Packung	25	Stück

3M™ Scotchlok™ Vollständig isolierte sich verjüngende männliche Nylon-Trennkupplung

Die 3M™ Scotchlok™ Farbecodierte männliche Trennklemme bietet überlegene Haltekraft und ermöglicht zugleich ein schnelles und einfaches Lösen der Verbindung. Die Klemme verfügt über einen vollständig isolierten Nylonzylinder mit sich verjüngendem Saum und hält Temperaturen von -40 bis 105 °C stand. Sie besteht aus elektrolytischem Kupfer und bietet eine gute Leitfähigkeit. Das verzinnte Finish ist korrosionsbeständig.

- Gegenstück zur weiblichen Lasche von 6,35 mm Breite
- Geeignet für einen Temperaturbereich von -40 bis 105 °C.
- Zertifiziert bis 600 Volt (Gebäudeverkabelung) bzw. 1.000 Volt (Signalanlagen, Einbauten und Beleuchtungskörper)



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000058836	B-63-1203	3M™ Scotchlok™ B-63-1203 Abzweig für Verbinder 951, Rot, 600 V, max. 0,5 - 1 mm², 50 Stück / Packung	10	Packung

3M™ Scotchlok™ IDC Verbinder 951 952 953

3M™ Scotchlok™ Verbinder 951, 952 und 953 sind Schnelltrennkupplungen, die zum elektrischen Anzapfen eines Drahts in der Mitte der Spannweite verwendet werden, ohne den Draht abzutrennen oder abzuisolieren.

- Das mit Nylon isolierte Verbindungselement greift elektrisch in einen Draht in der Mitte der Spannweite, ohne zu trennen
- Einzigartiger „U“-Kontakt sorgt für eine zuverlässige elektrische Verbindung
- Schnell und einfach zu bedienen



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000058872	951	3M™ Scotchlok™ 951 Verbinder für steckbaren Abzweig, Rot, 600 V, max. 0,5 - 1 mm², 50 Stück / Packung	1	Packung
7000005801	951-B	3M™ Scotchlok™ 951 Verbinder für steckbaren Abzweig, Rot, 600 V, max. 0,5 - 1 mm², 1000 Stück / Karton	1000	Stück
7000058873	952	3M™ Scotchlok™ 952 Verbinder für steckbaren Abzweig, Blau, 600 V, max. 0,75 - 1,5 mm², 50 Stück / Packung	10	Packung
7100008223	952-B	3M™ Scotchlok™ 952 Verbinder für steckbaren Abzweig, Blau, 600 V, max. 0,75 - 1,5 mm², 1000 Stück / Karton	1000	Stück

Spender für Kabelmarkierer

Focus

3M™ ScotchCode™ Leitungs-Marker-Dispenser mit Beschriftung

3M™ ScotchCode™ Leitungs-Marker-Dispenser mit Beschriftung sind kompakte und praktische Kabelmarkierungssysteme. Mit dem Dispenser können Sie mit einem Permanentmarker eigene, selbstlaminierende Etiketten schreiben.



- Schreiben Sie ganz einfach maßgeschneiderte selbstlaminierende Etiketten
- Spezieller und ergonomischer Dispenser ermöglicht einfache und bequeme Verwendung
- Etikettengrößen – 19 mm x 35 mm (SWD), 25 mm x 58 mm (SLW), 25 mm x 127 mm (SLS)

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000031502	SLW	3M™ ScotchCode™ SLW Spender mit 70 Kabelmarkierern, beschriftbar	10	Stück
7000031501	SWD	3M™ ScotchCode™ SWD Spender mit 250 Kabelmarkierern, beschriftbar	1	Stück

Focus

3M™ ScotchCode™ STD Kabelmarkierspender

Der 3M™ ScotchCode™ STD Kabelmarkierspender ist eine kompakte, praktische Markierlösung – mit vorinstallierten Etiketten mit Zahlen- oder Farbdruk erhältlich. Dieser Kabelmarkierspender hat 10 nachfüllbare Fächer und wird mit einer kompletten Ersatzmine geliefert.



- Vorgedruckt mit gut lesbaren Zeichen.
- Nachfüllbare Fächer für SDR-Klebeband mit hoch haftendem Acrykleber, der lösemittel-, öl- und was-serbeständig ist und fest auf Isolieroberflächen haftet
- Mit klappbaren Abdeckungen, die die Enden der einzelnen Rollen greifen, um präzise Längen abzureißen – Minimierung von Abfall

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000058253	SDR-0/9-2	3M™ ScotchCode™ SDR-0/9 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer 0-9, 10er Box	10	Stück
7000031515	STD-C	3M™ ScotchCode™ STD-0/9 Kabelmarkierspender, färbig	25	Stück
7000058782	STD-0/9	3M™ ScotchCode™ STD-0/9 Kabelmarkierspender, mit Ziffern 0-9	5	Stück

Klebeetiketten zur Kabelmarkierung

Focus

3M™ ScotchCode™ Kabelmarkierungsband Nachfüllrollen

3M™ ScotchCode™ Kabelmarkierungsband SDR ist als Nachfüllrolle für den 3M™ ScotchCode™ STD Kabelmarkierspender als einzelne Zahlen, Buchstaben oder Symbole erhältlich.

- Nachfüllrolle für 3M™ ScotchCode™ Kabelmarkierband-Dispenser STD
- Gedruckt mit gut lesbaren Zeichen
- Dünnes, anpassungsfähiges Polyester-Klebeband ist beständig gegen Belag, Öl, Lösemittel und Wasser



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000058269	SDR-PLUS	3M™ ScotchCode™ SDR+ Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Symbol „+“, 10er Box	10	Rolle
7000058783	SDR-0	3M™ ScotchCode™ SDR-0 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer „0“, 3er Blisterpack	10	Stück
7000031760	SDR-0/9	3M™ ScotchCode™ SDR-0/9 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer 0-9, 10er Box	10	Rolle
7100016666	SDR-1	3M™ ScotchCode™ SDR-1 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer „1“, 3er Blisterpack	10	Stück
7000058785	SDR-2	3M™ ScotchCode™ SDR-2 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer „2“, 3er Blisterpack	10	Stück
7000058786	SDR-3	3M™ ScotchCode™ SDR-3 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer „3“, 3er Blisterpack	10	Stück
7000058787	SDR-4	3M™ ScotchCode™ SDR-4 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer „4“, 3er Blisterpack	10	Stück
7100015718	SDR-5	3M™ ScotchCode™ SDR-5 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer „5“, 3er Blisterpack	10	Stück
7000058789	SDR-6	3M™ ScotchCode™ SDR-6 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer „6“, 3er Blisterpack	10	Stück
7000058790	SDR-7	3M™ ScotchCode™ SDR-7 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer „7“, 3er Blisterpack	10	Stück
7000058791	SDR-8	3M™ ScotchCode™ SDR-8 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer „8“, 3er Blisterpack	10	Stück
7000058792	SDR-9	3M™ ScotchCode™ SDR-9 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Ziffer „9“, 3er Blisterpack	10	Stück
7000058270	SDR-MINUS	3M™ ScotchCode™ SDR- Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Symbol „-“, 10er Box	10	Rolle
7000058264	SDR-L1	3M™ ScotchCode™ SDR-L1 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Symbol „L1“, 10er Box	10	Rolle
7000058265	SDR-L2	3M™ ScotchCode™ SDR-L2 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Symbol „L2“, 10er Box	10	Rolle
7000058266	SDR-L3	3M™ ScotchCode™ SDR-L3 Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Symbol „L3“, 10er Box	10	Rolle
7100135191	SDR-SYM	3M™ ScotchCode™ SDR-SYM Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Symbole „L1“, „L2“, „L3“, „N“, „ERDE“, 5er Box	5	Stück
7000031537	SDR-V	3M™ ScotchCode™ SDR-V Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Buchstabe „V“, 10er Box	10	Stück
7000031538	SDR-W	3M™ ScotchCode™ SDR-W Kabelmarkierer Nachfüllrollen, Buchstabe „W“, 10er Box	10	Stück
7000031767	SLW-R	3M™ ScotchCode™ SLW-R Nachfüllrollen für SLW Kabelmarkierer, Kabeldurchmesser von 6 - 35 mm	10	Stück
7000031766	SWD-R	3M™ ScotchCode™ SWD-R Nachfüllrollen für SWD Kabelmarkierer, Kabeldurchmesser von 2,3 bis 7,8 mm	1	Stück

Kabelmarkierer – Bücher

Focus

3M™ ScotchCode™ Kabelmarkierer-Heft SWB

Das 3M™ ScotchCode™ Kabelmarkierer-Heft SWB ist ein praktisches Heft mit selbstlaminierenden beschreibbaren Markierern für kleinvolumige Anwendungen im Haus oder am Arbeitsplatz. Mit diesem einfach anzuwendenden, beschreibbaren Heft können Sie das Etikett einfach beschriften, abziehen und anwenden.

- Selbstlaminierende beschreibbare Markierer
- Konzipiert für kleinvolumige Anwendungen, die spezielle oder komplexe, vor Ort von Hand erstellte Hinweise erfordern.
- In vier verschiedenen Größen lieferbar



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000058802	SWB3	3M™ ScotchCode™ Write-On Wire Marker Book SWB-03, 1 in x 2.85 in, 5/Case	5	Stück

Kabelmanagement

Focus

3M™ Scotchflex™ Kabelbinder

Der 3M™ Scotchflex™ Kabelbinder ermöglicht ein einfaches Bündeln und Befestigen von Kabeln. Er gewährleistet ein schnelles und müheloses Fixieren und bleibt ohne zu verrutschen an Ort und Stelle. Er lässt sich immer wieder neu verwenden und gewährleistet stets eine zuverlässige Fixierung.

- Leichtes und schnelles Binden und Lösen
- Keine besonderen Werkzeuge erforderlich
- Hohe Zugfestigkeit



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000033355	Klettband	3M™ Scotchflex™ Universal-Klettband, Schwarz, 20 mm x 10 m, 0,82 mm	30	Rolle

Focus

3M™ Scotchflex™ Kabelbinder

3M™ Scotchflex™ Kabelbinder sind aus UL-zugelassenem 6/6-Nylon geformt. Sie sind selbstverlöschend gemäß UL 94- V2 und weisen eine Zugfestigkeit von 80 bis 800 N auf.

- Ermöglicht eine Vielzahl von Befestigungslösungen bei elektrischen Installationen, Wartungen oder Reparaturen
- Beständig gegen Kraftstoffe, Schmiermittel und die meisten Chemikalien
- Geformt aus UL-zugelassenem 6/6-Nylon



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000035281	FS100A-C	3M™ Scotchflex™ FS 100 A-C Kabelbinder, Transparent, 100 mm x 2.5 mm	150	Packung
7000035282	FS100AW-C	3M™ Scotchflex™ FS 100 AW-C Kabelbinder, UV-beständig, Schwarz, 100 mm x 2.5 mm	1	Packung
7000035285	FS160A-C	3M™ Scotchflex™ FS 160 A-C Kabelbinder, Transparent, 2,5 mm x 160 mm	120	Packung
7000035286	FS160AW-C	3M™ Scotchflex™ FS 160 AW-C Kabelbinder, UV-beständig, Schwarz, 160 mm x 2.5 mm	120	Packung
7000035295	FS160C-C	3M™ Scotchflex™ FS 160 C-C Kabelbinder, Transparent, 4,8 mm x 160 mm	50	Packung
7000035287	FS200A-C	3M™ Scotchflex™ FS 200 A-C Kabelbinder, Transparent, 200 mm x 2.5 mm	1	Packung
7000035288	FS200AW-C	3M™ Scotchflex™ FS 200 AW-C Kabelbinder, UV-beständig, Schwarz, 200 mm x 2.5 mm	100	Packung
7000035305	FS200D-C	3M™ Scotchflex™ FS 200 D-C Kabelbinder, Transparent, 7,6 mm x 200 mm	20	Packung
7000035293	FS280B-C	3M™ Scotchflex™ FS 280 B-C Kabelbinder, Transparent, 3,6 mm x 280 mm	60	Packung
7000035307	FS280D-C	3M™ Scotchflex™ FS 280 D-C Kabelbinder, Transparent, 7,6 mm x 280 mm	20	Packung
7000035310	FS360DW-C	3M™ Scotchflex™ FS 360 DW-C Kabelbinder, UV-beständig, Schwarz, 7,6 mm x 360 mm	1	Packung
7000035312	FS500DW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder FS 500 DW-C, UV-beständig, Schwarz, 500 mm x 7.5 mm	10	Packung
7000035290	FS140BW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 140 BW-C, Wetter-beständig, Schwarz, 140 mm x 3.6 mm	100	Packung
7000035296	FS160CW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 160 CW-C, UV-beständig, Schwarz, 160 mm x 4.8 mm	50	Packung
7000035291	FS200B-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 200 B-C, Transparent, 200 mm x 3.6 mm	60	Packung
7000035292	FS200BW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 200 BW-C, UV-beständig, Schwarz, 200 mm x 3.6 mm	60	Packung
7000035297	FS200C-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 200 C-C, Transparent, 200 mm x 4.8 mm	1	Packung
7000035298	FS200CW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 200 CW-C, UV-beständig, Schwarz, 200 mm x 4.8 mm	1	Packung
7000035306	FS200DW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 200 DW-C, Wetter-beständig, Schwarz, 200 mm x 7.5 mm	1	Packung

3M™ Scotchflex™ Kabelbinder

3M™ Scotchflex™ Kabelbinder sind aus UL-zugelassenem 6/6-Nylon geformt. Sie sind selbstverlöschend gemäß UL 94- V2 und weisen eine Zugfestigkeit von 80 bis 800 N auf.



- Ermöglicht eine Vielzahl von Befestigungslösungen bei elektrischen Installationen, Wartungen oder Reparaturen
- Beständig gegen Kraftstoffe, Schmiermittel und die meisten Chemikalien
- Geformt aus UL-zugelassenem 6/6-Nylon

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000035294	FS280BW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 280 BW-C, UV-beständig, Schwarz, 280 mm x 3.6 mm	60	Packung
7000035299	FS280C-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 280 C-C, Transparent, 280 mm x 4.8 mm	1	Packung
7000035300	FS280CW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 280 CW-C, UV-beständig, Schwarz, 280 mm x 4.8 mm	50	Packung
7000035308	FS280DW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 280 DW-C, UV-beständig, Schwarz, 280 mm x 7.5 mm	20	Packung
7000035301	FS360C-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 360 C-C, Transparent, 360 mm x 4.8 mm	1	Packung
7000035302	FS360CW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 360 CW-C, UV-beständig, Schwarz, 360 mm x 4.8 mm	40	Packung
7000035309	FS360D-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 360 D-C, Transparent, 360 mm x 7.6 mm	15	Packung
7000035303	FS390C-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 380 C-C, Transparent, 380 mm x 4.8 mm	30	Packung
7000035304	FS380CW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 380 CW-C, UV-beständig, Schwarz, 380 mm x 4.8 mm	30	Packung
7000035311	FS500D-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 500 D-C, Transparent, 500 mm x 7.5 mm	1	Packung
7000035314	FS780DW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 780 DW-C, UV-beständig, Schwarz, 780 mm x 9.0 mm	10	Packung
7000035313	FS550DW-C	3M™ Scotchflex™ Kabelbinder, FS 550 DW-C, UV-beständig, Schwarz, 550 mm x 9.0 mm	7	Packung



Spleiße und Zubehör

Bewährte Spleißtechnologie, die für Ihre spezifischen Anwendungen entwickelt wurde.

Rund 50 Jahre nach der Einführung des originalen Schneid-Klemm-Steckverbinders von 3M bieten 3M™ Scotchlok™ (IDCs) immer noch die schnelle Installation und Zuverlässigkeit, die Profis fordern. Scotchlok IDCs bieten außerdem die Möglichkeit, den gesamten Drahtbereich zu erfassen, eine vergrößerte Anschlussgröße, die Isolierungsgrößen bis zu 4,82 mm aufnehmen kann, doppelte „U“-Elemente und eine lösungsmittelbeständige Kunststoffkonstruktion. Wählen Sie aus 15 verschiedenen 3M™ Scotchlok™ IDCs, um eine Vielzahl von Anwendungen zu erfüllen, einschließlich der Verdrahtung von Armaturen, Geräten, Automobilen, Schiffen und Steuerkreisen.

Kein Abisolieren. Kein Verdrehen. Einfach einrasten und zusammendrücken und fertig.

3M™ Scotchlok™ IDCs sind einfach zu verwenden und können helfen, Zeit zu sparen – um einen zu installieren, drücken Sie einfach – kein Abziehen oder Verdrehen. Unser einzigartiger „U“-Kontakt sorgt für eine zuverlässige elektrische Verbindung.



Eine stromführende Federverbindung wird hergestellt, indem der „U“-Kontakt nach unten in den Stecker getrieben wird.



Wenn der „U“-Kontakt in den Stecker gedrückt wird, erfasst er die Leiter, während er die Isolierung verdrängt.

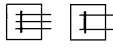
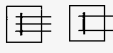
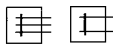
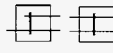
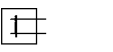
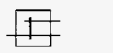
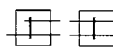
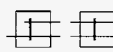
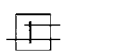
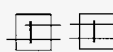
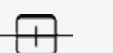


Der Kontakt greift den/die Leiter und hält mit einem festen, federnden Druck.



- ▶ 3M™ Scotchlok™ IDCs haben eine Reihe von Zulassungen und Nennwerten, die den Industriestandards entsprechen
- ▶ 3M™ Scotchlok™ IDCs werden in einer Reihe von Anwendungen in der Automobil- und Schiffsverkabelung, in Beleuchtungs-, Sicherheits- und Steuersystemen eingesetzt

3M™ Scotchlok™ Schneidklemmkontakte und Spleiße (IDCs) für elektrische Anwendungen

Verbinder	Verbinder Art	Besondere Merkmale	Maximale Isolierung	Leiterquerschnitt mm²	Betriebs-temperatur	Maximale empfohlene Betriebsspannung	Zulassungen	
314*			IPx8 (1 m, 2 Stunden) temporäre wasserfeste Abdichtung, T40 (gemäß EN 60998-2-3), schwer entflammbar.	3,8 mm	0,5–1,5 mm²	40 °C, (T40 gemäß EN 60998-2-3)	600/1000 V	  
314U*			Anwendungen in trockener Umgebung. Schwer entflammbar.	3,8 mm	0,5–1,5 mm²	105 °C	600/1000 V	
316IR			IPx8 (1 m, 2 Stunden) temporäre wasserfeste Abdichtung, T40 (gemäß EN 60998-2-3), schwer entflammbar	4 mm	0,5–1,5 mm²	40 °C (T40 gemäß EN 60998-2-3)	32 V	
534S			Schwer entflammbar. Anschlagöffnung verformbar, um einen Abzweig zu ermöglichen.	3,5 mm	1,5–2,5 mm²	90 °C	32 V	
557*			Zwei-Elemente- Verbindung. Schwer entflammbar.	3 mm	0,5–1,5 mm² (1,5 m² Str)	105 °C	600/1000 V	
558*			Schwer entflammbar.	3 mm	0,5–1,5 mm²	105 °C	600/1000 V	
560B			Anschlagöffnung verformbar, um einen Abzweig zu ermöglichen. Schwer entflammbar.	3,7 mm	0,75–1,5 mm²	105 °C	600/1000 V	
562			Schwer entflammbar.	4,8 mm	4,0 mm²	90 °C	600/1000 V	
567			Zwei-Elemente- Verbindung. Schwer entflammbar.	Abzweig: 3,7 mm Durchgang: 4,8 mm	Abzweig: 0,75 1,5 mm² Durchgang: 4 mm²	105 °C	600/1000 V	
905			Anschlagöffnung verformbar, um einen Abzweig zu ermöglichen.	Abzweig: 2,8 mm Durchgang: 3,7 mm	Abzweig: 0,5 0,75 mm² Durchgang: 0,75–1,5 mm²	90 °C	32 V	
951			Steckbarer Abzweig trennt die Verbindung. Schwer entflammbar.	3,8 mm	0,5–0,75 mm²	105 °C	600/1000 V	
952			Steckbarer Abzweig trennt die Verbindung. Schwer entflammbar.	3,8 mm	1,0–1,5 mm²	105 °C	600/1000 V	

* Auch geprüft nach UL-Standard für tragbare elektrische Lampen, UL 153 Absatz 15, wenn sie im Gehäuse der Lampe untergebracht sind

Spleiße und Zubehör

IDC Schneidklemmkontakte und Spleiße

Focus

3M™ Scotchlok™ IDC 557 Endverbinder

Der 3M™ Scotchlok™ IDC 557 Endverbinder verfügt über eine Zwei-Elemente-Verbindung, die zwei 0,5 mm² bis 1,5 mm² Drahtenden elektrisch verbindet. Der flammhemmende Endverbinder hat einen maximalen Isolierungs-Außendurchmesser von 3,05 mm und eine Betriebstemperatur von 105 °C.



- Einzigartiger „U“-Kontakt sorgt für eine zuverlässige elektrische Verbindung
- Aufnahme von 0,5 mm² bis 1,5 mm² Draht, massiv/verseilt
- UL-gelistet und RoHS 2011/65/EU-konform

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100166937	557	3M™ Scotchlok™ 557 Endverbinder, Rot, 600 V, max. 0,5 - 1,5 mm², 100 Stück / Packung	1000	Stück

Focus

3M™ Scotchlok™ IDC Verbinder 316IR

Der 3M™ Scotchlok™ IDC Verbinder 316IR für Bewässerungsanwendungen verfügt über einen einzigartigen „U“-Kontakt, der eine schnelle, zuverlässige und feuchtigkeitsbeständige elektrische Verbindung bietet. Dieses Verbindungselement unterstützt Leiterquerschnitte von 0,5 mm² bis 1,5 mm² und eine maximale Spannung von 32 V.



- Möglicher Anwendungsbereich von weniger als 32 V
- Schnell und einfach zu verwenden – einfach zuschnappen ohne Abisolieren oder Verdrehen des Kabels
- Verfügt über einen einzigartigen „U“-Kontakt, der eine schnelle, zuverlässige elektrische Verbindung bietet

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000058271	316IR	3M™ Scotchlok™ 316 IR Verbinder, feuchtigkeitsbeständig, Schwarz, 32 V, max. 0,5 - 1,5 mm², 30 Stück / Packung	300	Stück
7100166991	534S	3M™ Scotchlok™ 534S Abzweigverbinder, Braun, 600 V, max. 0,5 - 1,5 mm², 100 Stück / Packung	1000	Stück

Focus

3M™ Scotchlok™ IDC-Verbinder 972-A

3M™ Scotchlok™ IDC-Verbinder 972-A wird verwendet, um eine Kfz-Flachsicherung zwischen Stromquelle und Gerät zu installieren.



- Farbcodiert zur schnellen und einfachen Identifizierung der Drahtstärke
- Messingelementkonstruktion für gute Leitfähigkeit und verzinnnte Schleifplatte für Korrosionsbeständigkeit
- Hält Temperaturen von 105 °C stand

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000006228	972-B	3M™ Scotchlok™ 972 Flachsicherungshalter, Blau, 32 V, max. 0,75 - 1,5 mm², 1000 Stück / Karton	1000	Stück

Spleiße und Zubehör

Focus

3M™ Scotchlok™ IDC Verbinder 314

Der 3M™ Scotchlok™ 314 IDC Verbinder ist selbstabziehend, flammhemmend und feuchtigkeitsbeständig, mit einem einzigartigen „U“-Kontakt, welcher eine schnelle und zuverlässige elektrische Verbindung bietet.

- Einzigartiger „U“-Kontakt gewährleistet eine zuverlässige elektrische Verbindung bis zu 600 V.
- Schnelle und mühelose Verwendung durch einfaches Zuklappen ohne Abisolieren oder Verdrillen der Ader.
- 60998-2-3



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100166936	314	3M™ Scotchlok™ 314 Verbinder, feuchtigkeitsbeständig, flammwidrig, Blau, 600 V, max. 0,5 - 1,5 mm², 500 Stück / Packung	500	Stück
7000031482	314-B	3M™ Scotchlok™ 314 Verbinder, feuchtigkeitsbeständig, flammwidrig, Blau, 600 V, max. 0,5 - 1,5 mm², 1000 Stück / Packung	1000	Stück

Focus

3M™ Scotchlok™ IDC 534 Verbinder

3M™ Scotchlok™ IDC 534 verbindet Drähte in einer Doppelstrangkongfiguration, ohne dass die Drähte vor der Verwendung abisoliert werden müssen.

- Flammhemmend
- Einzigartiger „U“-Kontakt sorgt für eine zuverlässige elektrische Verbindung
- Geeignet für 1,5–2,5 mm² massiv/verseilt



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100179355	534	3M™ Scotchlok™ 534 Abzweigverbinder, Braun, 600 V, max. 1,5 - 2,5 mm², 100 Stück / Packung	1000	Stück

Focus

3M™ Scotchlok™ IDC-Verbinder 558

3M™ Scotchlok™ IDC 558 Verbinder verbindet ein 0,5 mm² bis 1,5 mm² (Tap) Drahtende mit einem Durchgangsdraht (Lauf) und isoliert die Verbindung. Dieses Verbindungselement verfügt über einen einzigartigen „U“-Kontakt, der eine schnelle und zuverlässige elektrische Verbindung bietet.

- Roter, Polypropylen-isolierter Verbinder
- Einzigartiger „U“-Kontakt sorgt für eine zuverlässige elektrische Verbindung
- Schnell und einfach zu verwenden – einfach zuschnappen ohne Abisolieren oder Verdrehen des Kabels



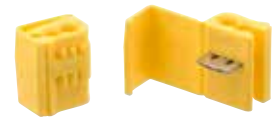
Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100166926	558S	3M™ Scotchlok™ 558S Abzweigverbinder, Rot, 600 V, max. 0,5 - 1,5 mm², 100 Stück / Packung	1000	Stück

Spleiße und Zubehör

Focus

3M™ Scotchlok™ IDC Verbinder 562

3M™ Scotchlok™ IDC 562 verbinden ein 3,0 mm² bis 4,0 mm² Drahtende (Anzapfung) elektrisch mit einem Durchgangsdraht (Lauf) und isolieren die Verbindung. Unser Verbindungselement verfügt über einen einzigartigen „U“-Kontakt, der eine schnelle und zuverlässige elektrische Verbindung bietet.



- Gelbes, Polypropylen-isoliertes Verbindungselement, das für das Abzweig- oder Parallelspleißen geeignet ist
- Einzigartiger „U“-Kontakt sorgt für eine zuverlässige elektrische Verbindung
- Schnell und einfach zu verwenden – einfach zuschnappen ohne Abisolieren oder Verdrehen des Kabels

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100166940	562	3M™ Scotchlok™ 562 Abzweigverbinder, Gelb, 600 V, max. 4 mm², 100 Stück / Packung	1000	Stück

Focus

3M™ Scotchlok™ IDC 567 Verbinder

Der 3M™ Scotchlok™ IDC 567 Verbinder verbindet ein 0,75 mm²–1,5 mm² (Abzweig) Drahtende mit einem durchgehenden 3 mm² bis 4 mm² (Lauf) Draht und isoliert die Verbindung. Dieses Verbindungselement ist flammhemmend, selbstabisolierend und verfügt über eine zweiteilige Verbindung.



- Braunes Polypropylen-isoliertes Verbindungselement
- Einzigartiger „U“-Kontakt sorgt für eine zuverlässige elektrische Verbindung
- Schnell und einfach zu verwenden – einfach zuschnappen ohne Abisolieren oder Verdrehen des Kabels

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100167058	567	3M™ Scotchlok™ 567 Abzweigverbinder, Braun, 600 V, Durchgang max. 4,0 / Abzweig max. 1,5 mm², 100 Stück / Packung	1000	Stück

Focus

3M™ Scotchlok™ 560 & 560B Abzweigverbinder

3M™ Scotchlok™ 560B Durchgangs- und Abzweigverbinder werden verwendet, um einen Abzweig mit einem Querschnitt von 0,75 mm² bis 1,5 mm² (Massivdraht/Litzen) mit einem Leiter mit einem Querschnitt von 1,5 mm² (Litzen) per Durchgangsverbindung zu verbinden und zu isolieren. Diese Verbindung eignet sich zum Abzweigen oder parallelen Verbinden.



- Verbindung ohne Abisolierung von Adern
- Einfache Verbindung durch leichten Druck
- Mit UL- und CSA-Zertifizierung

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100166938	560B	3M™ Scotchlok™ 560B Abzweigverbinder, Blau, 600 V, max. 0,75 - 1,5 mm², 100 Stück / Packung	1000	Stück
7100166939	560B-B	3M™ Scotchlok™ 560B Abzweigverbinder, Blau, 600 V, max. 0,75 - 1,5 mm², 1000 Stück / Karton	1000	Stück
7000005896	560B-B1	3M™ Scotchlok™ 560B Abzweigverbinder, Blau, 600 V, max. 0,75 - 1,5 mm², 5000 Stück / Karton	5000	Stück

Spleiße und Zubehör

3M™ Scotchlok™ IDC-Verbinder 314-U

Der 3M™ Scotchlok™ IDC-Verbinder 314U verfügt über einen einzigartigen „U“-Kontakt, der eine schnelle und zuverlässige elektrische Verbindung bietet. Dieser Verbinder dient zum Anschluss von Leitungen mit 0,5 mm² bis 1,5 mm² Durchmesser.



- Mit Nylon isolierter Verbinder mit weißem Gehäuse, der sich für die Verbindung von 2 oder 3 Drähten eignet
- Geeignet für Drähte von 0,5 mm² bis 1,5 mm², massiv oder verseilt
- Schnell und einfach zu verwenden – einfach zuschnappen ohne Abisolieren oder Verdrehen des Kabels

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000058006	314U-B	3M™ Scotchlok™ 314 U Verbinder, flammwidrig, Weiß, 600 V, max. 0,5 - 1,5 mm², 1000 Stück / Karton	1000	Stück

Kaltschrumpf-Spleiße

Focus

3M™ 94-AK xx0-1 QS200 Verbindungsgarnitur

Kaltschrumpf-Verbindungsgarnitur mit integrierte innere Elektrode, welche einen Faradayschen Käfig um den Verbinder bildet und somit für einen sicheren Betrieb sorgt.



- Lösung für Kaltschrumpf-Verbindungen zur einfachen und sicheren Abdichtung und Isolierung von Mittelspannungsverbindungen bis 36 kV
- Elektrische Feldsteuerung und Faradayscher Käfig, beide im Isolierkörper integriert
- Kein Werkzeug für die Installation erforderlich

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000092333	94-AK620-1	3M™ 94-AK 620-1 QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 18/30 kV, 1x 50 - 240 mm²	2	Stück
7000092334	94-AK620-1/C	3M™ 94-AK 620-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 18/30 kV, 1x 50 - 240 mm², Schraubverbinder	2	Stück
7000092335	94-AK630-1	3M™ 94-AK 630-1 QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 18/30 kV, 1x 240 - 630 mm²	1	Stück
7000092336	94-AK630-1/C	3M™ 94-AK 630-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 18/30 kV, 1x 300 - 630 mm², Schraubverbinder	1	Stück
7000092366	94-AK640-1	3M™ 94-AK 640-1 QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 18/30 kV, 1x 120 - 400 mm²	1	Stück
7000092417	94-AK640-1/C	3M™ 94-AK 640-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 18/30 kV, 1x 120 - 300 mm², Schraubverbinder	1	Stück

Spleiße und Zubehör

Focus

3M™ 93-AK xx0-1 QS200 Verbindungsgarnitur

Kaltschrumpf-Verbindungsgarnitur mit integrierter innere Elektrode, welche einen Faradayschen Käfig um den Verbinder bildet und somit für einen sicheren Betrieb sorgt.

- Lösung für Kaltschrumpf-Verbindungen zur einfachen und sicheren Abdichtung und Isolierung von Mittelspannungsverbindungen bis 24 kV
- Elektrische Feldsteuerung und Faradayscher Käfig, beide im Isolierkörper integriert
- Kein Werkzeug für die Installation erforderlich



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100095148	93-AK220-1	3M™ 93-AK 220-1 QS200 Verbindungsgarnitur, Hybrid, 1 Leiter, 12/20 kV, 1x 50 - 300 mm²	1	Satz
7100095951	93-AK220-1/C	3M™ 93-AK 220-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, Hybrid, 1 Leiter, 12/20 kV, 1x 50 - 240 mm², Schraubverbinder	1	Satz
7100095952	93-AK221-1/C	3M™ 93-AK 221-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, Hybrid, 1 Leiter, 12/20 kV, 1x 95 - 300 mm², Schraubverbinder	40	Satz
7100066017	93-AK620-1	3M™ 93-AK 620-1 QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 12/20 kV, 1x 50 - 300 mm²	1	Satz
7100066093	93-AK620-1/C	3M™ 93-AK 620-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 12/20 kV, 1x 50 - 240 mm², Schraubverbinder	1	Satz
7100067139	93-AK621-1/C	3M™ 93-AK 621-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 12/20 kV, 1x 95 - 300 mm²	1	Satz
7100066602	93-AK630-1	3M™ 93-AK 630-1 QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 12/20 kV, 1x 400 - 630 mm²	1	Satz
7100081302	93-AK630-1/C	3M™ 93-AK 630-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 12/20 kV, 1x 400 - 630 mm², Schraubverbinder	18	Satz

Focus

3M™ 92-AK xx0-1 QS200 Verbindungsgarnitur

Die 3M™ QS 200 Verbindungsgarnituren vereinen die bewährte Technik des Warmschrumpf-Außenmantels mit der Kaltschrumpf-Technik in Form eines einteiligen, schnell zu montierenden Isolierkörpers. Gemeinsam schützen und isolieren sie die Verbindung sicher und zuverlässig.

- Lösung für Kaltschrumpf-Verbindungsgarnitur zur einfachen und sicheren Abdichtung und Isolierung von Mittelspannungsverbindungen bis 12 kV
- Erhöht die Montagesicherheit mit dem Einsatz eines einteiligen Isolierkörpers mit integrierten Funktionen.
- Zur Herstellung einer Längswasserdichtung enthält die Verbindungsgarnitur alle nötigen Dichtmaterialien.



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100095953	92-AK210-1/C	3M™ 92-AK 210-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, Hybrid, 1 Leiter, 6/10 kV, 1x 50 - 150 mm², Schraubverbinder	54	Satz
7100095758	92-AK220-1	3M™ 92-AK 220-1 QS200 Verbindungsgarnitur, Hybrid, 1 Leiter, 6/10 kV, 1x 120 - 400 mm²	40	Satz
7100095962	92-AK220-1/C	3M™ 92-AK 220-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, Hybrid, 1 Leiter, 6/10 kV, 1x 95 - 300 mm², Schraubverbinder	40	Satz
7100066016	92-AK610-1	3M™ 92-AK 610-1 QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 6/10 kV, 1x 50 - 150 mm²	1	Satz
7100066018	92-AK610-1/C	3M™ 92-AK 610-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 6/10 kV, 1x 50 - 150 mm², Schraubverbinder	1	Satz
7100112878	92-AK620-1	3M™ 92-AK 620-1 QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 6/10 kV, 1x 120 - 400 mm²	1	Satz
7100066094	92-AK620-1/C	3M™ 92-AK 620-1/C QS200 Verbindungsgarnitur, 1 Leiter, 6/10 kV, 1x 95 - 300 mm², Schraubverbinder	1	Satz

Harzverbindungen und -spleiße

Focus

3M™ Scotchcast™ Gießharz-Verbindungsgarnitur Serie

Die 3M™ Scotchcast™ Premiumharz Kabelverbindungs-Kits enthalten Scotchcast™ Kabelharz 40, eine hochwertige, zweikomponentige Polyurethanmasse, die für allgemeine elektrische Isolierung, Feuchtigkeitsabdichtung und mechanischen Schutz entwickelt wurde.

- Alle Produkte dieser Reihe verwenden die einkomponentige Vergusschale
- Bietet Zeit- und Kostenersparnis durch extra schnelle Einrichtung
- Wasserabweisendes Polyurethanharz



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000092599	92-NBA0	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 0 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 4, 5x 1,5 - 2,5 mm²	10	Satz
7000092600	92-NBA1	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 1 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 10, 5x 1,5 - 6 mm²	10	Satz
7000092604	92-NBA1C	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 1C Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 6, 5x 1,5 - 6 mm², Schraubverbinder	10	Satz
7000092601	92-NBA2	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 2 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 6 - 16, 5x 2,5 - 10 mm²	10	Satz
7000092602	92-NBA3	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 3 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 16 - 25, 5x 6 - 16 mm²	10	Satz
7000092605	92-NBA3C	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 3C Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 16, 5x 1,5 - 16 mm², Schraubverbinder	10	Satz
7000092603	92-NBA4	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 4 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 25 - 50, 5x 16 - 35 mm²	2	Satz
7000035342	92-NBA5	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 5 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 50 - 95, 5x 25 - 50 mm²	2	Satz
7000035343	92-NBA6	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 6 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 70 - 120 mm²	1	Satz
7000035344	92-NBA7	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 7 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 120 - 240 mm²	1	Satz
7000035349	92-NBB1	3M™ Scotchcast™ 92-NBB 1 Gießharz-Abzweiggaritur, Y-Form, 0,6/1 kV, 4x 2,5 - 16, 5x 1,5 - 10 / 4x 2,5 - 16, 5x 1,5 - 10 mm²	10	Satz
7000092626	92-NBB2	3M™ Scotchcast™ 92-NBB 2 Gießharz-Abzweiggaritur, Y-Form, 0,6/1 kV, 4x 4 - 35, 5x 2,5 - 25 / 4x 4 - 35, 5x 2,5 - 25 mm²	2	Satz

Spleiße und Zubehör

Focus

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

Die 3M™ Scotchcast™ Gießharz-Verbindungsgarnitur 92-NBA GS ermöglicht erstklassige Kabelverbindungen für Anwendungen bis zu 1 kV. Sie enthält das leistungsstarke, CMR-freie 3M™ Scotchcast™ Premium Epoxidharz 4 GS, das nach richtigem Vermischen beider Harzkomponenten seine Farbe ändert. Das innovative und geschlossene 3M Misch- und Gießsystem gewährleistet ein schnelles und sauberes Einfüllen des Harzes in die einteilige Vergusschale.



- Verbindungsgarnitur mit dem 3M™ Epoxidharz Scotchcast™ 4 GS, frei von CMR-, Isocyanat-, Halogen- und anderen SVHC-Stoffen
- Mit Farbmischindikator zur Kontrolle des Misch- und Aushärtungsvorgangs
- Verbesserte Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit während der Aushärtung und Lagerung

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100229879	92-NBA0GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 0 GS Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 4 / 5x 1,5 - 2,5 mm²	10	Satz
7100229880	92-NBA1GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 1 GS Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 10 / 5x 1,5 - 6 mm²	10	Satz
7100229878	92-NBA1CGS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 1C GS Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 6 / 5x 1,5 - 6 mm², Schraubverbinder	10	Satz
7100229876	92-NBA2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 2 GS Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 6 - 16 / 5x 2,5 - 10 mm²	10	Satz
7100229841	92-NBA3GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 3 GS Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 16 - 25 / 5x 6 - 16 mm²	10	Satz
7100229875	92-NBA3CGS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 3C GS Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 16 / 5x 1,5 - 16 mm², Schraubverbinder	10	Satz
7100229842	92-NBA4GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 4 GS Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 25 - 50 / 5x 16 - 35 mm²	2	Satz
7100229874	92-NBA5GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 5 GS Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 50 - 95 / 5x 25 - 50 mm²	2	Satz
7100229873	92-NBA6GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 6 GS Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 70 - 120 mm²	1	Satz
7100229872	92-NBA7GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBA 7 GS Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 120 - 240 mm²	1	Satz

Spleiße und Zubehör

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

Bei der 3M™ Scotchcast™ Gießharz-Verbindungsgarnitur 92-NBB GS handelt es sich um eine hochwertige elektrische Y-Verbindung für Anwendungen bis 1 kV. Sie beinhaltet das leistungsstake CMR-freie 3M™ Scotchcast™ Epoxidharz 4 GS, das nach dem korrekten Mischen der beiden Harzkomponenten die Farbe wechselt. Das innovative geschlossene Misch- und Gießsystem von 3M gewährleistet ein schnelles und sauberes Ausgießen der Gießmasse in die transparente Verguss-Schale.



- Leistungsstarkes Set für elektrische Y-Verbindungen, das Epoxidharz ist frei von CMR-Substanzen, Isocyanat, Halogen und SVHC
- Zur Verwendung im Innen- und Außenbereich bei unterirdischen und Unterwasserinstallationen
- Dauergebrauchstemperatur: -40 °C bis +110 °C

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100229871	92-NBB0GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB 0 GS Gießharz-Abzweiggaritur, Y-Form, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 4 / 4x 1,5 - 4 mm²	10	Satz
7100229886	92-NBB1GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB 1 GS Gießharz-Abzweiggaritur, Y-Form, 0,6/1 kV, 4x 2,5 - 16, 5x 1,5 - 10 / 4x 2,5 - 16, 5x 1,5 - 10 mm²	10	Satz
7100229885	92-NBB1CGS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB 1C GS Gießharz-Abzweiggaritur, Y-Form, 0,6/1 kV, 4x2,5-10, 5x1,5-10/4x2,5-10, 5x1,5-10mm², Schraubklemmen	10	Satz
7100229855	92-NBB2CGS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB 2 GS Gießharz-Abzweiggaritur, Y-Form, 0,6/1 kV, 4x4-16, 5x2,5-16 / 4x4-16, 5x2,5-16mm², Schraubklemmen	2	Satz
7100229884	92-NBB2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBB 2 GS Gießharz-Abzweiggaritur, Y-Form, 0,6/1 kV, 4x 4 - 35, 5x 2,5 - 25 / 4x 4 - 25, 5x 2,5 - 25 mm²	2	Satz

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

Bei der 3M™ Scotchcast™ Gießharz-Verbindungsgarnitur 92-NBC GS handelt es sich um eine hochwertige elektrische T-Verbindung, die sich für Anwendungen bis 1 kV eignet. Sie beinhaltet das leistungsstake CMR-freie 3M™ Scotchcast™ Epoxidharz 4 GS, das nach dem korrekten Mischen der beiden Harzkomponenten die Farbe wechselt. Das innovative geschlossene Misch- und Gießsystem von 3M gewährleistet ein schnelles und sauberes Ausgießen der Gießmasse in die transparente Verguss-Schale.



- Leistungsstarkes Set für elektrische T-Verbindungen, das Epoxidharz ist frei von CMR-Substanzen, Isocyanat, Halogen und SVHC
- Zur Verwendung im Innen- und Außenbereich bei unterirdischen und Unterwasserinstallationen
- Dauergebrauchstemperatur: -40 °C bis +110 °C

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100229424	92-NBC2GS	3M™ Scotchcast™ 92-NBC 2 GS Gießharz-Abzweiggaritur, T-Form, 0,6/1 kV, 4x 4 - 35, 5x 2,5 - 25 / 4x 4 - 25, 5x 2,5 - 25 mm²	1	Satz
7100229606	92-NBC2CGS	3M™ Scotchcast™ 92-NBC 2C GS Gießharz-Abzweiggaritur, T-Form, 0,6/1 kV, 4x4-16, 5x2,5-16 / 4x4-16, 5x2,5-16mm², Schraubklemmen	2	Satz

Twist-on Kabelstecker

Focus

3M™ Scotchlok™ Drehverbinder

Sicher auch bei Schwingungen und Erschütterungen: der Drehverbinder für die schnelle Verbindung eindreh-tiger Leiter.

- Für Verbindungen mit mehr als zwei Leitern
- Isoliert mit alterungsbeständiger, flexibler PVC-Hülle
- Leitfähige Materialien sind absolut korrosionsfest



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100136914	B/G+	3M™ Scotchlok™ B/G+ Drehverbinder, Blau-Grau, 600 V, 2,5 - 16 mm², 50 Stück / Packung	500	Stück
7100136913	O/B+	3M™ Scotchlok™ O/B+ Drehverbinder, Orange-Blau, 600 V, max. 0,5 - 1,5 mm², 100 Stück / Packung	1000	Stück
7100136954	R/Y+	3M™ Scotchlok™ R/Y+ Drehverbinder, Rot-Gelb, 600 V, 0,75 - 6 mm², 100 Stück / Packung	1000	Stück
7100136955	T/Y	3M™ Scotchlok™ T/Y+ Drehverbinder, Braun-Gelb, 600 V, max. 0,5 - 1,5 mm², 100 Stück / Packung	1000	Stück

Focus

3M™ Drehverbinder-Kit

Beim 3M™ Drehverbinder-Kit handelt es sich um einen hochwertigen, feuchtigkeitsbeständigen elektrischen Verbinder. Dieses Drehverbinder-Kit enthält einen 3M Federstecker.

- Hervorragend geeignet für Einsatzbereiche bei denen viel Wasser auftreten kann wie Golfplätze, Bewässerungssteuerungen oder Außenbeleuchtungen
- Enthält einen 3M™ Federstecker in verschiedenen Größen entsprechend den verschiedenen Drahtstärken
- UL-gelistet für die Erdverlegung und für 600 V zugelassen



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000006238	DBO-B	3M™ Scotchlok™ DBO/B Direct Bury Spleißset, feuchtigkeitsbeständig, Hellblau, 600 V, max. 1 - 5 mm², 100 Stück / Packung	100	Stück



Klebebänder

Scotch® PVC-Isolierband der Profiklasse.

Scotch® Super 33+™

PVC-Isolierband der Profiklasse.

Entscheiden Sie sich bei den anspruchsvollsten elektrischen Konstruktions-, Wartungs- und Reparaturarbeiten für das Scotch® Super 33+™ PVC-Isolierband. Die optimale Wahl, wenn Anlagen einfach funktionieren müssen und ein Ausfall nicht in Frage kommt. Die einzigartige Kombination von haftstarkem, druckempfindlichem Gummi-Harz-Klebstoff und elastischem PVC-Trägermaterial bietet feuchtigkeitsdichten elektrischen und mechanischen Schutz. Dank seiner ausgezeichneten Festigkeit, Flexibilität und Rückstellkraft kann das Band um bis zu 250 % gedehnt werden, ohne zu reißen.



Produkt-Eigenschaften:

- ▶ Dehnung und Flexibilität, um sich an ungerade Formen anzupassen und ansprechende, feste Dichtungen für elektrische Verbindungen und kritische Anwendungen zu schaffen
- ▶ Beständig gegen UV-Strahlen, Abrieb, Feuchtigkeit, Laugen, Säuren, Korrosion und schwankende Wetterbedingungen
- ▶ Bietet ausgezeichnete Isolierung und Haftung bei allen Wetterbedingungen mit lang anhaltender Leistung im Temperaturbereich zwischen -18 °C und 105 °C
- ▶ Kompatibel mit Kautschuk und synthetischen Speißmassen
- ▶ Alterungsbeständige Bündelung von Leitern und Kabeln
- ▶ CSA- und VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90- und RoHS2015/863/EU-konform



Mittel bis hoch belastbar



Extreme Temperaturen



Feuchte und korrosive Umgebungen



Überragende Dehnbarkeit und Klebkraft

Scotch® Super 88

PVC-Isolierband für anspruchsvolle Anwendungen.

Bei schwierigen Umgebungsbedingungen wählen Sie Scotch® Super 88 Isolierband. Das Band besteht aus einem dickeren, sehr langlebigen PVC-Trägermaterial und demselben hervorragenden Premium-Klebstoff wie das Scotch® Super 33+™ Isolierband. Es kann unter allen Witterungsbedingungen genutzt werden und bietet Schutz, auf den Sie vertrauen können.



Produkt-Eigenschaften:

- ▶ Beständigkeit gegen UV-Strahlen, Abrieb, Feuchtigkeit, Laugen, Säuren und Korrosion
- ▶ Dickere Trägerschicht für zusätzliche Polsterung, erhöhte Haltbarkeit, schnelleren Aufbau/weniger Wicklungen
- ▶ Bietet zusätzliche Isolierung und ausgezeichnete Haftung an Stahl bei allen Wetterbedingungen
- ▶ Ausgezeichnete Leistung bei heißem und kaltem Wetter zwischen -18 °C und 105 °C
- ▶ Verträglich mit Kautschuk und synthetischen Speißmassen, Kabelisolierungen mit Voll-Dielektrikum sowie Epoxid- und Polyurethanharzen
- ▶ Hervorragender Schutzmantel für Speiße und Reparaturen von Hochspannungskabeln
- ▶ CSA- und VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90- und RoHS2015/863/EU-konform



Hoch belastbar



Extreme Temperaturen



Dicker und langlebiger



Ausgezeichnete Dehnbarkeit und Klebkraft

Scotch® 35

PVC-Isolierband der Profiklasse.

Das in vielen Farben verfügbare Scotch® Isolierband 35 ist unsere bevorzugte Lösung für Phasenkennzeichnung, Farbcodierung, Markierungen und für anspruchsvolle und widrige Anwendungsbedingungen. Es lässt sich einfach dehnen und haftet für maximale Flexibilität an nahezu jeder Form oder jedem Winkel.



Produkt-Eigenschaften:

- ▶ Geeignet für raue Innen- und wettergeschützte Außenanwendungen im Temperaturbereich zwischen -10 °C und 105 °C
- ▶ Dauerhaftere Phasenbestimmung
- ▶ Langfristige, lichtbeständige Kennzeichnung für Sicherheitsbereiche und Ausrüstung
- ▶ Leicht erkennbare Isolierung für elektrische Leiter
- ▶ Markierung und Identifizierung von Kabeln
- ▶ CSA- und VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90- und RoHS2015/863/EU-konform
- ▶ Erhältliche Farben:



Mittel bis hoch belastbar



Kennzeichnung und Farbcodierung



Lichtbeständig für den Einsatz im Außenbereich



Ausgezeichnete Dehnbarkeit und Klebkraft

Ein Klebeband für jede Aufgabe

– 3M Ratgeber Isolierbänder

Noch immer unsicher, welches 3M™ PVC-Isolierband für Ihre Anwendung das richtige ist?
Mit dieser einfachen Tabelle können Sie die Optionen vergleichen. Oder besuchen Sie www.3M.de/Elektro

	Allgemeine Anwendung			Profiklasse		
Typische Werte	3M™ Temflex™ Klebeband 155	3M™ Temflex™ Klebeband 165	3M™ Temflex™ Klebeband 175	Scotch® Klebeband 35	Scotch® Super 33+™ Klebeband	Scotch® Klebeband Super 88
Am besten geeignet für	einfache, leichte Aufgaben	Anwendungen für mittelschwere Belastung	mittelschwere Belastung	mittlere bis hohe Belastung	mittlere bis hohe Belastung	hohe Belastung
Bestimmt für Anwendungen wie	allgemein Bündeln, Markieren und Sekundärisolieren	vorübergehendes und/oder nicht kritisches Markieren, Bündeln, Fixieren und Sekundärisolieren	semipermanentes Bündeln, Fixieren und Sekundärisolieren	alterungsbeständige Farbkennzeichnung und Markierung	permanente Primär- und Sekundärisolierung für Niederspannung, Kabelummantelungen und mechanischen Schutz	permanente Primär- und Sekundärisolierung für Niederspannung, Kabelummantelungen, mechanischen Schutz und Polsterung
Anwendung Umwelt	Normal Temperaturen und Umgebungsbedingungen	Gemäßigte Temperaturen und Bedingungen	Gemäßigte Temperaturen und Bedingungen	Raue Temperaturen und feuchte oder korrosive Bedingungen	Extreme Temperaturen und feuchte oder korrosive Bedingungen	Extreme Temperaturen und feuchte, korrosive oder raue Bedingungen
Zertifizierungen	IEC 60454-3-1-1/ F-PVCP/60 und RoHS2015/863/EU konform	VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-5/ F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform	UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-6/ F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform	CSA- und VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-6/ F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform	CSA- und VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-7/ F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform	CSA- und VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-7/ F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform
Betriebs-temperatur ¹	0 bis 60 °C	0 bis 90 °C	-10 bis 90 °C	-10 bis 105 °C	-18 bis 105 °C	-18 bis 105 °C
Dicke	0,13 mm	0,15 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,22 mm
Haftkraft (Klebkraft auf Stahl)	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
Dehnbarkeit ² (Reißdehnung)	150 %	200 %	200 %	225 %	250 %	250 %
Festigkeit ² (Festigkeit Trägermaterial)	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
Isolierung ² (Durchschlagsfestigkeit)	39 kV/mm	39 kV/mm	39 kV/mm	49 kV/mm	45 kV/mm	45 kV/mm
Farbe Details ³						

¹ Temperaturbereich kann gemäß Standards örtlicher Behörden variieren.

² Basiert auf ASTM D 1000. Nicht vorgesehen für Spezifikationen. Die Werte sind als typisch anzusehen und dürfen nicht als Minimal- oder Maximalwerte aufgefasst werden. Eigenschaften gemessen bei Raumtemperatur von 23 °C soweit nicht anders angegeben.

³ Nicht alle Farben überall lieferbar. Auf Ihrem örtlichen Markt können auch andere Farben lieferbar sein. Typische Werte für Gelb/Grün können variieren. Details siehe lokales Datenblatt.

3M™ Temflex™ Universelles PVC-Isolierband

3M™ Temflex™ 155

Universelles PVC-Isolierband

3M™ Temflex™ Klebeband 155 ist Ihre wirtschaftliche Lösung für wesentliche, alltägliche Arbeiten wie Kennzeichnung, Isolierung und Bündelung von Leitern unter Umgebungsbedingungen. Ideal für den allgemeinen, täglichen Bedarf an Isolierbändern.



Einfache, leichte Aufgaben



Einziehen von Leitern



Anwendungen in Wohngebäuden



Vorübergehende Bündelung

Produkt-Eigenschaften:

- ▶ Ideal für einfache professionelle Anwendungen, Heimwerker und für Montageteile
- ▶ Für den alltäglichen Bedarf wesentliche Klebkraft und Festigkeit
- ▶ Geeignet für den Einsatz im Innenbereich unter Umgebungsbedingungen und Temperaturen zwischen 0 °C und 60 °C
- ▶ IEC 60454-3-1-1/F-PVCP/60 und RoHS2015/863/EU konform
- ▶ Erhältliche Farben:



3M™ Temflex™ 165

Universelles PVC-Isolierband

Wenn Sie ein zuverlässiges universelles PVC-Isolierband benötigen, verwenden Sie 3M™ Temflex™ Klebeband 165. Diese erschwingliche Lösung bietet zuverlässige Leistung für Schutzummantelung, Verkabelung, Markierung und Isolierung von Niederspannungskabeln in nicht kritischen Anwendungen.



Anwendungen für mittelschwere Belastung



Leitermarkierung



Leiter- und Kabelbündelung



Gute Dehnbarkeit und Klebkraft

Produkt-Eigenschaften:

- ▶ Mehr Dehnung und Flexibilität als 3M™ Temflex™ Isolierband 155 für bessere allgemeine Bündelung, Isolierung und Abdichtung
- ▶ Geeignet für moderate Innen- und wettergeschützte Außenanwendungen im Temperaturbereich zwischen 0 °C und 90 °C.
- ▶ Ideal für allgemeine Isolierung, Farbcodierung zur Phasenkennzeichnung, Leitermarkierung und Sicherheit
- ▶ Elektrische Isolierung für Leiter und Kabelsplices bis zu 600 Volt
- ▶ VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform
- ▶ Erhältliche Farben:



3M™ Temflex™ 175

Universelles PVC-Isolierband

3M™ Temflex™ Klebeband 175 ist ein dickeres und langlebigeres Allzweck-Isolierband. Diese Isolierband-Lösung bietet Nutzwert und zuverlässige Leistung für die Schutzummantelung, Bündelung und Isolierung von Niederspannungskabeln.



Mittlere Belastungen



Schutzummantelung



Langlebige Leiterbündelung



Bessere Klebkraft und Dehnbarkeit

Produkt-Eigenschaften:

- ▶ Bessere Klebkraft und Dehnbarkeit als 3M™ Temflex™ Klebeband 165 und dicker für anspruchsvollere allgemeine Anwendungen
- ▶ Geeignet für gemäßigte Innen- und wettergeschützte Außenanwendungen in einem größeren Temperaturbereich zwischen -10 °C und 90 °C
- ▶ Bietet einen Schutzmantel für Hochspannungskabelsplices und -reparaturen
- ▶ Elektrische Isolierung für Leiter und Kabelsplices bis zu 600 Volt
- ▶ Nur in Schwarz erhältlich
- ▶ UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform

PVC-Klebebänder

Focus

Scotch® Super 88 Vinyl Elektro-Isolierband

Scotch® Super 88 Vinyl Elektro-Isolierband ist ein Premium-PVC-Isolierband, das sich für Anwendungen bei allen Witterungsbedingungen eignet. Dieses Elektro-Isolierband bietet durch eine Kombination aus einem elastischen Trägermaterial und einem stark haftenden Klebstoff feuchtigkeitsbeständigen elektrischen und mechanischen Schutz bei minimalem Volumen.



- Die Kombination von druckempfindlichem Kautschuk-Harz-Klebstoff und elastischem PVC-Trägermaterial bietet hervorragenden elektrischen und mechanischen Schutz.
- Wetterbeständiges PVC-Isolierband der Premium-Klasse
- Bietet einen feuchtigkeitsdichten elektrischen und mechanischen Schutz bei minimalem Volumen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000057833	Super88-19x6	Scotch® Super 88 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 19 mm x 6 m, 0,22 mm	10	Rolle
7100079942	Super88-19x20-B	Scotch® Super 88 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 19 mm x 20 m, 0,22 mm	100	Rolle
7000058434	SUPER88-19X20	Scotch® Super 88 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 19 mm x 33 m, 0,22 mm	1	Rolle
7000057832	Super88-25x33	Scotch® Super 88 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 25 mm x 33 m, 0,22 mm	1	Rolle
7000058250	Super88-25,4x66	Scotch® Super 88 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 25,4 mm x 60 m, 0,22 mm	80	Rolle
7000031459	Super88-38x33	Scotch® Super 88 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 38 mm x 33 m, 0,22 mm	12	Rolle
7000006093	Super88-50x33	Scotch® Super 88 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 50,8 mm x 33 m, 0,22 mm	12	Rolle

Focus

Scotch® 33 Vinyl Elektro-Isolierband

Scotch® Vinyl Elektro-Isolierband 33 ist ein dickes PVC-Isolierklebeband, das eine elektrische Isolierung für alle Drähte und Kabel mit einer Nennspannung bis 600 V bietet. Das flammhemmende Klebeband hält einem Temperaturbereich von 0 bis 80 °C stand. Anwendungsgebiete sind Kabelisolierung, Feuchtigkeitsschutz und Kabelmantelreparatur.



- Die Kombination aus druckempfindlichem Kunstharz-Kleber und PVC-Trägermaterial bietet elektrischen und mechanischen Schutz
- Beständig gegen UV-Strahlen, Abrieb, Feuchtigkeit, Laugen, Lösemittel und Säuren
- Widersteht einem Temperaturbereich von 0 bis 80 °C

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000057499	Super33+-38x33	Scotch® 33 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 38 mm x 33 m, 0,18 mm	12	Rolle

Scotch® Vinyl Elektro-Isolierband 35 als Kennzeichnungsband

Scotch® Vinyl Elektro-Isolierband 35 als Kennzeichnungsband ist ein hochwertiges, farbcodiertes elektrisches PVC-Band. Dieses flammhemmende Klebeband eignet sich für den Einsatz in der Phasenkennzeichnung, der Farbcodierung von Leitungen und Rohrsystemen sowie zur Markierung von Sicherheitsbereichen. Dieses Band ist für 600 V ausgelegt und hält einem Temperaturbereich von -10 bis 90 °C stand.



- Handlich und lässt sich einfach anwenden
- Zum Schutz von elektrischen Leitern, Motorleitungen und Rohren vor Abrieb, Säuren, Basen, Korrosion, Feuchtigkeit und Witterungseinflüssen
- In neun verschiedenen beständigen Farben erhältlich

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100238733	35-19X20BL	Scotch® 35 Vinyl Elektro-Isolierband, Blau, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	20	Rolle
7100239020	35-19X20BR	Scotch® 35 Vinyl Elektro-Isolierband, Braun, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	20	Rolle
7100238736	35-19X20YL	Scotch® 35 Vinyl Elektro-Isolierband, Gelb, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	20	Rolle
7100239019	35-19X20GR	Scotch® 35 Vinyl Elektro-Isolierband, Grau, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	20	Rolle
7100238734	35-19X20GN	Scotch® 35 Vinyl Elektro-Isolierband, Grün, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	20	Rolle
7100238737	35-19X20OR	Scotch® 35 Vinyl Elektro-Isolierband, Orange, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	20	Rolle
7100238735	35-19X20RD	Scotch® 35 Vinyl Elektro-Isolierband, Rot, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	20	Rolle
7100239084	35-19X20OVI	Scotch® 35 Vinyl Elektro-Isolierband, Violett, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	20	Rolle
7100240608	351920WH	Scotch® 35 Vinyl Elektro-Isolierband, Weiß, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	20	Rolle

Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband

Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband ist das marktführende Original-PVC-Isolierband. Dieses Isolierband der Profiklasse ist gut formbar und elastisch für feuchtigkeitsdichten elektrischen und mechanischen Schutz auch bei niedrigen Temperaturen bis -18°C nach VDE. Es verfügt von über UL, CSA und VDE Zertifizierungen.



- Premium Vinyl Elektro-Isolierband mit hoher Flexibilität, besonders bei Niedrigtemperaturen
- Breiter Temperatureinsatz. Bleibt elastisch und anschniegbar bei Umgebungstemperaturen von -18°C bis 90°C nach VDE
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Kupferkorrosion, Öl, Lösungsmittel und UV-Strahlung

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000058432	Super33+-19x6	Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 19 mm x 6 m, 0,18 mm	100	Rolle
7000042541	Super33+-19x20	Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	100	Rolle
7000057831	Super33+-19x33	Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 19 mm x 33 m, 0,18 mm	48	Rolle
7000043003	Super33+-25x33	Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 25 mm x 33 m, 0,18 mm	48	Rolle
7000058808	Super33+-50x33	Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 50 mm x 33 m, 0,18 mm	25	Rolle

Scotch® 22 Vinyl Elektro-Isolierband

Scotch® 22 Vinyl Elektro-Isolierband ist das marktführende Original-PVC-Isolierband. Dieses Isolierband der Profiklasse ist gut formbar und elastisch für feuchtigkeitsdichten elektrischen und erhöhten mechanischen Schutz auch bei niedrigen Temperaturen bis -10°C nach VDE. Es verfügt von über UL, CSA und VDE Zertifizierungen.

- Dickes Band bietet erhöhte mechanische Festigkeit und Abriebfestigkeit
- Geeignet für besonders anspruchsvolle Anwendungen, wie Sammelschienenisolationen, Verkabelungen, Reparatur von Kabelmänteln, Abdichtung von Verbindungselementen
- Anpassungsfähig und hält Minustemperaturen bis -10 °C stand



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000057495	Scotch22-12x33	Scotch® 22 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 12 mm x 33 m, 0,25 mm	48	Rolle
7000031344	Scotch22-19x33	Scotch® 22 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 19 mm x 33 m, 0,25 mm	48	Rolle
7000042539	Scotch22-25x33	Scotch® 22 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 25 mm x 33 m, 0,25 mm	48	Stück
7000031345	Scotch22-38x33	Scotch® 22 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 38 mm x 33 m, 0,25 mm	1	Rolle
7000031346	Scotch22-50x33	Scotch® 22 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 50 mm x 33 m, 0,25 mm	12	Rolle

3M™ Temflex™ Vorbedrucktes Phasenmarkierungsband

Bei den 3M™ Temflex™ Vorbedruckten Phasenmarkierungsbändern handelt es sich um ein Sortiment von vier 0,18 mm dicken PVC-Elektro-Markierungsbändern zur individuellen Phasenkennzeichnung. Dieses Klebeband gewährleistet eine hervorragende Isolierung und mechanischen Schutz. Zudem ist es flammhemmend.

- Hervorragende Beständigkeit gegenüber Abrieb, Säure, Laugen, Korrosion, Feuchtigkeit und wechselhaften Witterungsbedingungen (einschließlich Sonnenlicht)
- Verfügbare Optionen: L1, L2, L3 schwarzes Klebeband mit weißen Buchstaben oder weißes Klebeband mit schwarzen Buchstaben, neutrales weißes Klebeband mit schwarzen Buchstaben oder blaues Klebeband mit weißen Buchstaben
- UL510-zugelassen



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000076889	Temflex1700"N"	3M™ Temflex™ 1700 Vinyl Elektro-Isolierband, Blau, 15 mm x 10 m, 0,17 mm, Schwarz bedruckt „N“	100	Stück
7000076886	Temflex1700"L1"	3M™ Temflex™ 1700 Vinyl Elektro-Isolierband, Grau, 15 mm x 10 m, 0,17 mm, Schwarz bedruckt „L1“	100	Stück
7000076887	Temflex1700"L2"	3M™ Temflex™ 1700 Vinyl Elektro-Isolierband, Grau, 15 mm x 10 m, 0,17 mm, Schwarz bedruckt „L2“	100	Stück
7000076888	Temflex1700"L3"	3M™ Temflex™ 1700 Vinyl Elektro-Isolierband, Grau, 15 mm x 10 m, 0,17 mm, Schwarz bedruckt „L3“	100	Stück
7000076885	Temflex1700"L"	3M™ Temflex™ 1700 Vinyl Elektro-Isolierband, Grau, 15 mm x 10 m, 0,17 mm, Schwarz bedruckt „L“	100	Stück

3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155

Das 3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155 ist ein 0,13 mm dickes Klebeband. Unser universell einsetzbares PVC-Isolierband kann für Draht- und Kabelverbindungen, Reparaturen und Anschlüsse verwendet werden. Es ist für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen geeignet.



- Gute Beständigkeit gegen Abrieb, Laugen, Säuren und verschiedene Witterungsbedingungen – inklusive Sonnenlicht
- Erhältlich in den industriegängigen Farben
- Auf eine hohe Leistung in Umgebungstemperaturen von bis zu 60 °C ausgelegt

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100184746	155BR5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155, Braun, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184745	155BL5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155, Blau, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184791	155YL5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155, Gelb, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184740	155GY5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155, Grau, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184747	155GR5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155, Grün, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100222489	155YG5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155, Grün/Gelb, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100278674	155RB5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155, Regenbogen, 19 mm x 20 m	10	Satz
7100184741	155RD5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155, Rot, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184744	155BK5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155, Schwarz, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184742	155WH5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 155, Weiß, 19 mm x 20 m	100	Rolle

3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165

3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165 ist ein 0,15 mm dickes professionelles PVC-Isolierband, das für den Innen- und Außenbereich geeignet ist.

- Gute Beständigkeit gegen Abrieb, Laugen, Säuren und die unterschiedlichsten Witterungsbedingungen – einschließlich Sonnenlicht
- Bietet hohe elektrische Festigkeit
- Auf hohe Leistung bei Umgebungstemperaturen von bis zu 90 °C ausgelegt



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100184725	165BR1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Braun, 15 mm x 10 m	100	Rolle
7100184802	165BR5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Braun, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184812	165BR6E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Braun, 19 mm x 25 m	100	Rolle
7100184724	165BL1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Blau, 15 mm x 10 m	100	Rolle
7100184801	165BL5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Blau, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184811	165BL6E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Blau, 19 mm x 25 m	100	Rolle
7100184732	165YL1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Gelb, 15 mm x 10 m	100	Rolle
7100184809	165YL5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Gelb, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184819	165YL6E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Gelb, 19 mm x 25 m	100	Rolle
7100184727	165GY1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Grau, 15 mm x 10 m	100	Rolle
7100184804	165GY5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Grau, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184814	165GY6E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Grau, 19 mm x 25 m	100	Rolle
7100184726	165GR1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Grün, 15 mm x 10 m	100	Rolle
7100184803	165GR5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Grün, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184813	165GR6E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Grün, 19 mm x 25 m	100	Rolle
7100222491	165YG1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Grün/Gelb, 15 mm x 10 m	100	Rolle
7100222493	165YG5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Grün/Gelb, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100222494	165YG6E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Grün/Gelb, 19 mm x 25 m	100	Rolle
7100184728	165OR1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Orange, 15 mm x 10 m	100	Rolle
7100184805	165OR5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Orange, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100278675	165RB1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Regenbogen, 15 mm x 10 m	10	Satz
7100184730	165RD1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Rot, 15 mm x 10 m	100	Rolle
7100184807	165RD5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Rot, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184817	165RD6E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Rot, 19 mm x 25 m	100	Rolle
7100184723	165BK1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Schwarz, 15 mm x 10 m	100	Rolle
7100184800	165BK5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Schwarz, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184810	165BK6E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Schwarz, 19 mm x 25 m	100	Rolle
7100184820	165BK8E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Schwarz, 25 mm x 25 m	100	Rolle
7100184729	165PR1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Violett, 15 mm x 10 m	100	Rolle
7100184806	165PR5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Violett, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184731	165WH1E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Weiß, 15 mm x 10 m	100	Rolle
7100184808	165WH5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Weiß, 19 mm x 20 m	100	Rolle
7100184818	165WH6E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 165, Weiß, 19 mm x 25 m	100	Rolle

3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 175

3M™ Temflex™ Isolierband 175 ist dickeres und langlebigeres Allzweck-Isolierband. Diese Isolierband-Lösung bietet Nutzwert und zuverlässige Leistung für die Schutzummantelung, Bündelung und Isolierung von Niederspannungskabeln.



- Gute Klebkraft und Dehnbarkeit
- 0,18 mm dickeres Isolierband für anspruchsvollere allgemeine Anwendungen
- Für Innen- und wettergeschützte Außenanwendungen in einem größeren Temperaturbereich zwischen -10 °C und 90 °C

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100237741	175BK5E	3M™ Temflex™ Vinyl-Isolierband 175, Schwarz, 19 mm x 20 m	100	Rolle

3M™ Temflex™ Vinyl Elektro-Isolierband 1800

3M™ Temflex™ Vinyl Isolierband 1800, schwarz ist ein 0,2 mm dickes, universell einsetzbares Isolierband. Dieses Klebeband ist für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen geeignet.



- Die Kombination aus Kunstharz-Kleber und PVC-Trägermaterial bietet einen hervorragenden elektrischen und mechanischen Schutz
- Überragende Beständigkeit gegenüber Abrieb, Säuren, Laugen, Feuchtigkeit, Kupferkorrosion und verschiedene Witterungsbedingungen
- Kann über und unter der Erde verwendet werden

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000076787	Temflex180050x33bk	3M™ Temflex™ 1800 Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 50 mm x 33 m, 0,18 mm	36	Stück

Elektro-Isolierbänder

Focus

Scotch® Kabelmantelreparaturband 2234

Scotch® Kabelmantelreparaturband 2234 ist ein professionelles Mastikband für Reparaturen von Kabelmänn-
teln wie z. B. tragbaren Stromkabeln. Geeignet für einen breiten Temperaturbereich von -30 bis 105 °C.

- Klebeband mit Industriequalität für die Reparatur von Kabelmänn-
teln
- Geeignet für einen breiten Temperaturbereich von -30 bis 105 °C.
- RoHS 2011/65/EU-konform



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000006227	Scotch2234	Scotch® Kabelmantelreparaturband 2234, selbstverschweißend, Schwarz, 50,8 mm x 1820 mm, 1,52 mm	10	Rolle

Focus

Scotch® Kautschuk-Mastikband 2228

Scotch® Kautschuk-Mastikband 2228 ist ein anpassungsfähiges, selbstvulkanisierendes Isolier- und Dicht-
band mit einem Klebekitt beschichteten EPR-Trägermaterial. Das Klebeband 2228 ist geeignet für Nieder-,
Mittel- und Hochspannungsanwendungen.

- Bietet Schutz vor UV-Strahlung mit seinem Trägermaterial aus Ethylen-Propylen-Kautschuk
- Primäre elektrische Isolierung für Leitungen und Kabelverbindungen und Vibrationsdämpfung für Motor-
leitungen bis zu 1000 Volt
- Die hohe Materialstärke ermöglicht eine schnelle Schichtbildung und Polsterung für unregelmäßige
Verbindungen



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000005986	Scotch2228-50,8x3	Scotch® Butyl-Kautschuk-Band 2228, selbstverschweißend, Schwarz, 50,8 mm x 3 m, 1,65 mm	10	Rolle

Klebebänder

Focus

Scotch® Selbstverschweißendes Kautschukband 23

Das Scotch® Selbstverschweißende Kautschukband 23 ist ein extrem anpassungsfähiges, auf selbstverschweißendem EPR (Ethylen-Propylen-Kautschuk) basierendes Klebeband für elektrische Anwendungen. Unsere Klebebänder können sowohl zur Isolierung bei Nieder- und Hochspannungsanwendungen als auch für Verbindungen bis 69 kV angewendet werden.



- Selbstvulkanisierendes Ethylen-Propylen-Kautschuk-Trägermaterial und hochanpassungsfähiger Kautschuk-Harz-Klebstoff
- Temperaturbeständigkeit für dauerhafte Klebkraft bis 90 °C.
- Bis zu 100 % dehnbar für hohlraumfreie, feuchtigkeitsbeständige Isolierung

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000034804	Scotch23-19x9.15-B	Scotch® 23 Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, Schwarz, 19 mm x 9,15 m, 0,76 mm, Großpackung	90	Rolle
7000007286	Scotch23-19x9.15	Scotch® 23 Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, Schwarz, 19 mm x 9,15 m, 0,76 mm	20	Rolle
7000034850	SCOTCH23-25X9.15	Scotch® 23 Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, Schwarz, 25 mm x 9,15 m, 0,76 mm	32	Rolle
7000089979	Scotch23-38x9.15-B	Scotch® 23 Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, Schwarz, 38 mm x 9,15 m, 0,76 mm, Großpackung	1	Rolle
7000138529	Scotch23-38x9.15	Scotch® 23 Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, Schwarz, 38 mm x 9,15 m, 0,76 mm	20	Rolle

Focus

Scotch® 77 Brandschutzband

Scotch® 77 Brandschutzband ist ein dickes, hochwertiges Klebeband zum Schutz vor Flammen und Lichtbögen. Dieses Klebeband hat eine Nennspannung von 600 V.



- Speziell entwickelter Klebebandkleber dehnt sich im Feuer aus und bildet eine zähflüssige Verkohlung zwischen Flamme und Kabel
- Anpassungsfähigkeit bietet praktisch faltenfreies Wickeln mit minimalem Aufwand
- Firewall fungiert als Hitzeschild und Flammensperre

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100004537	Scotch77	Scotch® 77 Brandschutzband, Schwarz, 38 mm x 6,1 m, 0,76 mm	10	Rolle

Klebebänder

Focus

Scotch® 130C Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band

Scotch® 130C Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band ist ein hochgradig anpassungsfähiges, linerloses Hochspannungs-Isolierband aus Ethylenkautschuk (EPR). Dieses Montageband hat ausgezeichnete physikalische und elektrische Eigenschaften, die sofortige Feuchtigkeitsabdichtungen sowie hohlraumfreie Ablagerungen bieten.



- Sehr anpassungsfähiger Kunstharz-Kleber und das selbstvulkanisierende Ethylen-Propylen-Kautschuk-Harz-Trägermaterial bietet UV-Beständigkeit
- Entwickelt, um Spleiße zu isolieren und Kabel zu konfektionieren, deren Überlasttemperaturen 130 °C erreichen können
- Ausgezeichnete elektrische und mechanische Eigenschaften bieten eine Feuchtigkeitsabdichtung und hohlraumfreie Ablagerungen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000006085	Scotch130C-19x9.15	Scotch® 130C Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, Schwarz, 19 mm x 9 m, 0.76 mm	24	Rolle
7000006091	Scotch130C-50x9.15	Scotch® 130C Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, Schwarz, 50 mm x 9 m, 0.76 mm	12	Rolle

Focus

Scotch® selbstvulkanisierendes Silikon-Kautschuk-Band 70

Scotch® selbstverschweißendes Silikon-Kautschuk-Band 70 ist ein dickes, hochtemperaturbeständiges Klebeband mit Kriechstrom- und Lichtbogenfestigkeit aus selbstvulkanisierendem, anorganischem Silikonkautschuk.



- Silikon-Trägermaterial und hochanpassungsfähiger Silikonklebstoff
- Ausgezeichnete Kriechstrom- und Lichtbogenfestigkeit
- Temperaturbeständig bis 180 °C

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000006225	Scotch70-25x9	Scotch® 70 Silikon-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, Hellgrau, 25 mm x 9 m, 0,3 mm	24	Rolle

Klebebänder

Focus

Scotch® Halbleiterband 13

Scotch® Halbleiterband 13 ist ein hochgradig anpassungsfähiges, halbleitendes Hochspannungs-Spleißband auf Basis von Ethylen-Propylen-Kautschuk-Harz. Dieses halbleitende Klebeband dehnt sich leicht, um sich unregelmäßigen Formen anzupassen, und behält seine Leitfähigkeit, wenn es gedehnt wird.



- Ersetzt die halbleitende Schicht unter der metallischen Abschirmung bei verschiedenen Mittelspannungskabelreparaturen und -spleißen
- Rundet Hochspannungsverbindungselemente elektrisch ab und verbindet sich mit Isoliermaterialien, um elektrische Spannungen zu minimieren
- Temperaturbeständig bis 90 °C

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000034848	1338B	Scotch® 13 Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, leitend, 19 mm x 4,5 m, 0,76 mm, Großpackung	45	Rolle
7000007284	Scotch13-19x4.5	Scotch® 13 Ethylen-Propylen-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, leitend, Schwarz, 19 mm x 4,5 m, 0,76 mm	50	Rolle

Duct-Tapes

Focus

Scotch® Universal-Klebeband 2000

Scotch® 2000 Universal-Klebeband ist ein wasserfestes Klebeband mit Polyvinylchlorid (PVC)-Trägermaterial und einem Kautschuk-Klebstoff. Dieses Klebeband ist ein universell einsetzbares Elektriker-Klebeband zum Halten und Bündeln von Anwendungen und lässt sich problemlos auf verschiedenen Oberflächen – einschließlich Teppichen – anbringen.



- Leichter Riss
- Einfache, saubere Entfernung mit minimalen Rückständen
- Ideal zum Halten und Bündeln von Kabeln

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000076790	Scotch2000	Scotch® 2000 Universal-Klebeband, Grau, 50 mm x 46 m, 0,15 mm	24	Rolle

Dichtbänder

Focus

3M™ Scotch™ selbstverschweißendes Mastikband 2229

3M™ Scotch-Seal™ selbstverschweißendes Mastikband 2229 ist ein dickes, sehr anpassungsfähiges, selbstklebendes Mastik-Band auf einem leicht ablösbaren Liner, das zum Isolieren, zur Polsterung und zum Abdichten von Objekten geeignet ist, die vor widrigen Umgebungsbedingungen geschützt werden müssen. Es hält Temperaturen bis 90 °C stand.

- Hervorragende Klebekraft- und Abdichtungseigenschaften an Metallen, Gummi, synthetischen Kabelisolationen und Mänteln
- Zum Isolieren von elektrischen Verbindungen mit einer Nennspannung von bis zu 1.000 Volt, wenn sie mit Vinyl- oder Gummi-Isolierklebeband gewickelt werden.
- Das Klebeband reißt nicht, wenn es wiederholtem Biegen ausgesetzt wird



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000006032	Scotch2229	3M™ Scotch-Seal™ 2229 Mastikband, selbstverschweißend, Schwarz, 25,4 mm x 3 m, 3,2 mm	12	Stück

Focus

Scotch® PVC-Mastikdichtband

Scotch® PVC-Mastikdichtband ist ein hochwertiges, elektrisches Feuchtigkeitsband, das zum Abdichten elektrischer Verbindungen bis 600 V verwendet werden kann.

- Das PVC-Trägermaterial widersteht Feuchtigkeit, Laugen, saurer Kupferkorrosion und Feuchtigkeit
- Aggressiver Klebekitt bietet optimierte Haftung
- Einfach zu installieren, um maximalen Schutz zu bieten



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000005872	Scotch06147	Scotch® 06147 PVC-Mastikdichtband, Schwarz, 63 mm x 3 m, 1 mm	10	Rolle

Scotch® 2200 Buthyl-Kautschuk-Platte

Scotch® 2200 Buthyl-Kautschuk-Platte besteht aus selbstverschweißenden Kautschuk-Harz-Isolierverbindungen, die auf einem Vinyl (PVC)-Trägermaterial laminiert sind, um eine hervorragende Isolierung für Anschlüsse bis 600 V zu bieten. Diese Platten bleiben über einen weiten Temperaturbereich flexibel.

- Beständig gegen Abrieb, Säuren, Laugen, Kupferkorrosion, UV-Strahlung und wechselnde Witterungsbedingungen
- Trägermaterial aus Polyvinylchlorid (PVC)
- Temperatur bis 80 °C



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000057774	Scotch2200-114x165	Scotch® 2200 Buthyl-Kautschuk-Platte, selbstverschweißend, Schwarz, 114 mm x 165 mm, 3,2 mm	10	Stück

Absperrbänder und Warnmarkierungs-Klebebänder

Focus

3M™ Warnband

Bei den 3M™ Gefahrenwarnbändern handelt es sich um bedruckte, kältebeständige und anpassungsfähige Klebebänder, um vor Kabeln und Leitungen zu warnen

- Permanent lesbar
- Beständig gegen Alterung und Kälte
- Frei von PVC und Schwermetallen



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000063486	TrasswabaKabel	3M™ Trassenwarnband „Achtung Kabel“, 40 mm x 250 m, 0,15 mm	5	Rolle
7000063487	TrasswabaStarkstr	3M™ Trassenwarnband „Achtung Starkstromkabel“, 40 mm x 250 m, 0,15 mm	5	Rolle

Gewebe-Klebebänder

Focus

Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband

Leicht beschriftbares Gewebeband mit Leuchtkraft zur Kennzeichnung und Bündelung von Kabeln.

- Exzellente Klebkraft auf unterschiedlichen Oberflächen
- Rückstandslos wieder entfernbar
- Reißfest, aber von Hand abtrennbar



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000062736	9545NY15	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Gelb, 15 mm x 50 m, 0,3 mm	15	Rolle
7000062741	9545NY19	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Gelb, 19 mm x 50 m, 0,3 mm	12	Rolle
7000062744	9545NY50	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Gelb, 50 mm x 50 m, 0,3 mm	5	Rolle
7000062750	9545NG15	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Grau, 15 mm x 50 m, 0,3 mm	15	Rolle
7000062748	9545NG19	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Grau, 19 mm x 50 m, 0,3 mm	12	Rolle
7000062740	9545NG50	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Grau, 50 mm x 50 m, 0,3 mm	5	Rolle
7000062742	9545NNGR	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Grün, 19 mm x 50 m, 0,3 mm	12	Rolle
7000062751	9545NR15	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Rot, 15 mm x 50 m, 0,3 mm	15	Rolle
7000062738	9545NR19	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Rot, 19 mm x 50 m, 0,3 mm	12	Rolle
7000062746	9545NR50	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Rot, 50 mm x 50 m, 0,3 mm	5	Rolle
7000062745	9545NB50	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Schwarz, 50 mm x 50 m, 0,3 mm	5	Rolle
7000062739	9545NW15	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Weiß, 15 mm x 50 m, 0,3 mm	15	Rolle
7000062749	9545NW19	Scotch® 9545N Imprägniertes Gewebeband, Weiß, 19 mm x 50 m, 0,3 mm	12	Rolle

Glasgewebepänder

Focus

3M™ Glasfasergewebepand 27

3M™ Glasfasergewebepand 27 ist ein 0,178 mm gewebtes Isolierband mit druckempfindlichem wärmehärtendem Kautschukklebstoff. Das Klebepand ist entwickelt für den Betrieb in trockenen 600-Volt-Anwendungen, die eine hohe mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegen hohe Temperaturen erfordern. Der Klebstoff ist speziell für den Korrosionsschutz entwickelt und vorbereitet.



- 0,178 mm gewebtes Glasfasergewebepand mit druckempfindlichem wärmehärtbarem Gummi-Klebstoff
- Entwickelt für den Betrieb in trockenen 600-Volt-Anwendungen, die eine hohe mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen erfordern
- Der Klebstoff ist speziell für den Korrosionsschutz entwickelt und vorbereitet

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116843	ET2725x55	3M™ ET 27 Glasgewebepand, MC9, Weiß, 25 mm x 55 m x 0.18 mm	9	Rolle
7100116842	ET2719x55	3M™ ET 27 Glasgewebepand, MC12, Weiß, 19 mm x 55 m x 0.18 mm	12	Rolle
7100116847	ET279x55	3M™ ET 27 Glasgewebepand, Weiß, 9 mm x 55 m x 0.18 mm	26	Rolle
7100116840	ET2712x55	3M™ ET 27 Glasgewebepand, Weiß, 12 mm x 55 m x 0.18 mm	19	Rolle
7100116841	ET2715x55	3M™ ET 27 Glasgewebepand, Weiß, 15 mm x 55 m x 0.18 mm	15	Rolle
7100116844	ET2730x55	3M™ ET 27 Glasgewebepand, Weiß, 30 mm x 55 m x 0.18 mm	7	Rolle
7100116845	ET2738x55	3M™ ET 27 Glasgewebepand, Weiß, 38 mm x 55 m x 0.18 mm	6	Rolle
7100116846	ET2750x55	3M™ ET 27 Glasgewebepand, Weiß, 50 mm x 55 m x 0.18 mm	4	Rolle
7000031495	ET27L	3M™ ET 27 Glasgewebepand, Weiß, 616 mm x 55 m x 0.18 mm	1	Rolle
7100119565	Scotch27-12x20	Scotch® 27 Glasfasergewebepand, Weiß, 12 mm x 20 m, 0.18 mm	20	Rolle
7100119486	ET 27 19X20	Scotch® 27 Glasfasergewebepand, Weiß, 19 mm x 20 m, 0.18 mm	20	Rolle

3M™ Glasfasergewebeband 69

3M™ Glasfasergewebeband 69 ist ein reiß- und abriebfestes Premium-Isolierband. Dieses bedruckbare Klebeband hat einen nicht-korrosiven Klebstoff und bietet lösungsmittelbeständigen Schutz. Es wird als Spulenschutz, Verankerung, Bandagen-, Kern-, Schicht-, und Querisolator verwendet. Das flammhemmende Klebeband eignet sich für Motoren und Transformatoren mit 600 V Nennspannung, die in trockenen Räumen eingesetzt werden.



- Wärmehärtend, der Silikonklebstoff bietet eine erhöhte Haftung bei hohen Temperaturen
- Glasgewebeträgermaterial ist optimal beständig gegenüber Schrumpfen und Verbrennen
- Verwendung als Spulenschutz, Verankerung, Bandagen-, Kern-, Schicht-, und Querisolierung

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100091118	ET6947×33	3M™ ET 69 Glasgewebeband, MC4, Weiß, 47 mm x 33 m x 0.18 mm	4	Rolle
7100091130	ET6938×33	3M™ ET 69 Glasgewebeband, MC6, Weiß, 38 mm x 33 m x 0.18 mm	6	Rolle
7100090192	ET6925×33	3M™ ET 69 Glasgewebeband, MC9, Weiß, 25 mm x 33 m x 0.18 mm	9	Rolle
7100090776	ET6915×33	3M™ ET 69 Glasgewebeband, MC15, Weiß, 15 mm x 33 m x 0.18 mm	15	Rolle
7100090266	ET6912×33	3M™ ET 69 Glasgewebeband, MC19, Weiß, 12 mm x 33 m x 0.18 mm	19	Rolle
7100090686	ET696×33	3M™ ET 69 Glasgewebeband, MC35, Weiß, 6 mm x 33 m x 0,18 mm	36	Rolle
7100090685	ET699×33	3M™ ET 69 Glasgewebeband, Weiß, 9 mm x 33 m x 0,18 mm	26	Rolle
7100090265	ET6930×33	3M™ ET 69 Glasgewebeband, Weiß, 30 mm x 33 m x 0,18 mm	7	Rolle
7100090956	ET6932.3×33	3M™ ET 69 Glasgewebeband, Weiß, 32,3 mm x 33 m x 0,18 mm	7	Rolle
7100090775	ET6950×33	3M™ ET 69 Glasgewebeband, Weiß, 50 mm x 33 m x 0,18 mm	4	Rolle
7000057509	ET69L1	3M™ ET 69 Glasgewebeband, Weiß, 603 mm x 33 m x 0,18 mm	1	Rolle
7000031593	ET69L2	3M™ ET 69 Glasgewebeband, Weiß, 1219 mm x 33 m x 0.18 mm	1	Rolle
7100090267	ET6919×33	3M™ ET 69 Glasgewebeband, Weiß, MC12, 19 mm x 33 m x 0.18 mm	12	Rolle

3M™ Glasfasergewebeband 79

Bei dem 3M™ Glasfasergewebeband 79 handelt es sich um ein bedruckbares Klebeband, das bei Spulen/Transformatoren und Motoren verwendet wird. Zu den Anwendungsbereichen gehört die Außenwicklung von Spulenkörpern, Dornspulen, Halterungen von Leiteranschlussfeldern, End- und Leitungsverankerungen und Verbindungsstücken. Dieses Band ist für 600 V ausgelegt und hält einem Temperaturbereich von 0 bis 150 °C stand.



- Der druckempfindliche Acrylat-Klebstoff gewährleistet eine optimale Haftung
- Das Glasgewebe-Trägermaterial sorgt für maximale Stabilität
- Für Spulen/Transformatoren und Motoren

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116867	ET7930x55	3M™ ET 79 Glasgewebeband, MC7, Weiß, 30 mm x 55 m x 0,18 mm	7	Rolle
7100116868	ET7925x55	3M™ ET 79 Glasgewebeband, MC9, Weiß, 25 mm x 55 m x 0,18 mm	9	Rolle
7100116864	ET7919x55	3M™ ET 79 Glasgewebeband, MC12, Weiß, 19 mm x 55 m x 0,18 mm	12	Rolle
7100116865	ET7912x55	3M™ ET 79 Glasgewebeband, MC19, Weiß, 12 mm x 55 m x 0,18 mm	19	Rolle
7100116866	ET7950x55	3M™ ET 79 Glasgewebeband, Weiß, 50 mm x 55 m x 0,18 mm	4	Rolle
7000006178	ET79L1	3M™ ET 79 Glasgewebeband, Weiß, 616 mm x 55 m x 0,18 mm	1	Rolle

Focus

3M™ Glasfasergewebeband 27U

Das 3M™ Glasfasergewebeband 27U ist ein 0,178 mm dickes gewebtes Glasfaser-Isolierband mit einem druckempfindlichen wärmehärtbaren Gummi-Klebstoff. Das Klebeband wurde für den Einsatz bei trockenen 600 V-Anwendungen entwickelt, die eine hohe mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegen hohe Temperaturen erfordern. Für den Korrosionsschutz wurde das Glasgewebeband speziell behandelt und vorbereitet. Das Glasgewebe schrumpft, verrotet und entzündet sich nicht, besitzt eine hohe Zugfestigkeit und ist bedruckbar. Das Trägermaterial ist speziell darauf ausgelegt, um die Gratbildung beim Schneiden oder Abrollen des Klebebandes zu reduzieren.



- 178 Mikrometer gewebtes Glasfasergewebeband mit druckempfindlichem wärmehärtbarem Gummi-Klebstoff
- Entwickelt für den Betrieb in trockenen 600-Volt-Anwendungen, die eine hohe mechanische Festigkeit und Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen erfordern
- Der Klebstoff ist speziell für den Korrosionsschutz entwickelt und vorbereitet

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116850	ET27U25x55	3M™ ET 27U Glasgewebeband, MC9, Weiß, 25 mm x 55 m x 0,18 mm	9	Rolle
7100116848	ET27U12x55	3M™ ET 27U Glasgewebeband, Weiß, 12 mm x 55 m x 0,18 mm	19	Rolle
7100119487	Scotch27U-12x20	Scotch® 27 Glasfasergewebeband, Weiß, 12 mm x 20 m, 0,18 mm	20	Rolle
7100119550	Scotch27U-19x20	Scotch® 27U Glasfasergewebeband, Weiß, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	20	Rolle

Acetat-Gewebebander

3M™ Acetat-Gewebeband 11

Das 3M™ Acetat-Gewebeband 11 ist ein 0,21 mm dickes und ästhetisch ansprechendes Isolierband. Dieses Klebeband ist überaus anpassungsfähig und wird zum Umwickeln von Kabelspulen verwendet. Geeignet für einen Temperaturbereich von 40 bis 105 °C.



- Der druckempfindliche, wärmehärtende Gummi-Harz-Klebstoff sorgt für eine optimale Klebkraft
- Das Acetat-Gewebeträgermaterial absorbiert hervorragend Lacke und Harze
- Ideal zum Bündeln von Kabeln

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116908	ET1119x66	3M™ ET 11 Acetatgewebeband, Schwarz, 19 mm x 66 m x 0.18 mm	12	Rolle
7000058613	ET11L	3M™ ET 11 Acetatgewebeband, Schwarz, 603 mm x 66 m x 0.18 mm	1	Rolle

Filament-Klebebänder

Focus

3M™ Filamentverstärktes Isolierband 45

Das 3M™ Filamentverstärkte Isolierband 45 verfügt über einen mit Glasfilament verstärkten Polyesterfolien-träger und einen Gummiklebstoff mit hoher Scherfestigkeit.

- Konzipiert für Anwendungen, bei denen sowohl die Durchschlagsfestigkeit einer Polyesterfolie wie auch die hohe mechanische Festigkeit von Glasfaser erforderlich ist
- Dehnungsarm, hohe Zug- und Kanteneinreißfestigkeit
- Geeignet unter anderem für die Isolierung in Trockentransformatoren, die Motorumwicklung, die Endverankerung von Drähten und mehr



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116874	ET4525x55	3M™ ET 45 Polyesterfolie, MC9, glasfaserverstärkt, Transparent, 25 mm x 55 m x 0,2 mm	9	Rolle
7100116873	ET4519x55	3M™ ET 45 Polyesterfolie, glasfaserverstärkt, Transparent, 19 mm x 55 m x 0,2 mm	12	Rolle
7100116143	ET45L1	3M™ ET 45 Polyesterfolie, glasfaserverstärkt, Transparent, 760 mm x 55 m x 0,2 mm	1	Rolle
7100116875	ET45BKL1	3M™ ET 45BK Polyesterfolie, glasfaserverstärkt, Schwarz, 760 mm x 55 m x 0,2 mm	1	Rolle

3M™ Filamentverstärktes Isolierband 1076

Beim 3M™ Filamentverstärktem Isolierband 1076 handelt es sich um ein 10 Mil dickes Filament-Isolierband. Dieses Klebeband ist auf Anwendungen bei mit Öl gefüllten Verteilertansformatoren ausgelegt und gewährleistet eine stabile Haftung auch nachdem es über einen längeren Zeitraum den Transformatorflüssigkeiten ausgesetzt war. Das Klebeband verfügt über einen Papierträger, der mit Glasfilamentvlies verstärkt ist und auf elektrische Anwendungen ausgelegt ist, sowie über einen druckempfindlichen Acrylat-Klebstoff, der beständig gegen Öl ist.

- Papierträger, der auf elektrische Anwendungen ausgelegt ist, und druckempfindlicher, ölbeständiger Acrylat-Klebstoff
- Der Vlies-/Glasfilamentträger sorgt für zusätzliche Verstärkung und bleibt auch nach längerem Kontakt mit Transformatorflüssigkeiten stabil
- Das sättigbare Trägermaterial wirkt Lufteinschlüssen entgegen, sodass die eingeschlossene Luft zwischen den Klebstoffschichten des Klebebands minimiert wird



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116922	ET107619x55	3M™ ET 1076 Papierband, MC12, glasfaserverstärkt, Weiß, 19 mm x 55 m x 0,23 mm	12	Rolle
7100002898	ET1076L	3M™ ET 1076 Papierband, glasfaserverstärkt, Weiß, 584 mm x 55 m x 0,23 mm	1	Rolle

Polyester-Klebebänder

3M™ Polyester-Isolierband 5

Beim 3M™ Polyester-Isolierband 5 handelt es sich um ein Allzweck-Isolierband mit einer Filmunterlage aus Polyester. Dieses einseitige Klebeband ist für Isolationsanwendungen konzipiert, die eine hohe Durchschlagfestigkeit erfordern. Dieses Band ist für 600 V ausgelegt und hält einem Temperaturbereich von 0 bis 130 °C stand.



- Allzweck-Polyester-Klebeband mit Acrylat-Klebstoff
- Widersteht hohen Temperaturen besser als Klebebänder mit Acetat-Gewebeträgermaterial.
- Anpassungsfähig, weist hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien, Lösemittel, Feuchtigkeit, Abrieb und Einschnitte auf

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100090263	ET525×66	3M™ ET 5 Polyesterfolie, MC9, Transparent, 25 mm x 66 m x 0,06 mm	9	Rolle
7100091567	ET512×66	3M™ ET 5 Polyesterfolie, Transparent, 12 mm x 66 m x 0,06 mm	19	Rolle
7100091600	ET515×66	3M™ ET 5 Polyesterfolie, Transparent, 15 mm x 66 m x 0,06 mm	15	Rolle
7100091569	ET538×66	3M™ ET 5 Polyesterfolie, Transparent, 38 mm x 66 m x 0,06 mm	6	Rolle
7100091566	ET550×66	3M™ ET 5 Polyesterfolie, Transparent, 50 mm x 66 m x 0,06 mm	4	Rolle
7100091601	ET575×66	3M™ ET 5 Polyesterfolie, Transparent, 75 mm x 66 m x 0,06 mm	3	Rolle
7000009056	ET5L	3M™ ET 5 Polyesterfolie, Transparent, 1219 mm x 66 m x 0,06 mm	1	Rolle

3M™ Polyester-Isolierband 56

Das 3M™ Polyester-Isolierband 56 ist ein feuchtigkeitsbeständiges Isolierband. Dieses Klebeband eignet sich für Isolationsanwendungen, die eine hohe Durchschlagfestigkeit erfordern. Dieses Band ist für 600 V ausgelegt und hält einem Temperaturbereich von 0 bis 130 °C stand.



- Der druckempfindliche wärmehärtbare Gummiklebstoff und das Polyesterfolien-Trägermaterial sorgen für optimale Klebkraft
- Geeignet als Spulenschutz und als Schichtisolierung
- Geeignet für einen Temperaturbereich von 0 bis 130 °C

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100090688	ET566×66	3M™ ET 56 Polyesterfolie, Gelb, 6 mm x 66 m x 0,06 mm	36	Rolle
7100090687	ET569×66	3M™ ET 56 Polyesterfolie, Gelb, 9 mm x 66 m x 0,06 mm	26	Rolle
7100090261	ET5612×66	3M™ ET 56 Polyesterfolie, Gelb, 12 mm x 66 m x 0,06 mm	19	Rolle
7100091115	ET5615×66	3M™ ET 56 Polyesterfolie, Gelb, 15 mm x 66 m x 0,06 mm	15	Rolle
7100092042	ET5630×66	3M™ ET 56 Polyesterfolie, Gelb, 30 mm x 66 m x 0,06 mm	7	Rolle
7100090262	ET5650×66	3M™ ET 56 Polyesterfolie, Gelb, 50 mm x 66 m x 0,06 mm	4	Rolle
7100096651	ET5685×400	3M™ ET 56 Polyesterfolie, Gelb, 85 mm x 400 m x 0,06 mm	3	Rolle
7100096357	ET56125×400	3M™ ET 56 Polyesterfolie, Gelb, 125 mm x 400 m x 0,06 mm	2	Rolle
7000097235	ET56L1	3M™ ET 56 Polyesterfolie, Gelb, 609 mm x 66 m x 0,06 mm	1	Rolle
7100092040	ET5638×66	3M™ ET 56 Polyesterfolie, MC6, Gelb, 38 mm x 66 m x 0,06 mm	6	Rolle
7100090264	ET5625×66	3M™ ET 56 Polyesterfolie, MC9, Gelb, 25 mm x 66 m x 0,06 mm	9	Rolle
7100090777	ET5619×66	3M™ ET 56 Polyesterfolie, MC12, Gelb, 19 mm x 66 m x 0,06 mm	12	Rolle

3M™ Polyester-Isolierband 74

Beim 3M™ Polyester-Isolierband 74 handelt es sich um ein 0,02 mm dickes Allzweck-Isolierband mit einem Polyesterträger. Geeignet für einen Temperaturbereich von 0 bis 130 °C.

- Der wärmehärtbare Gummiklebstoff mit Polyesterträger bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Chemikalien, Lösemittel, Feuchtigkeit, Abrieb und Einschnitte
- Gute elektrische Festigkeit zur Verwendung bei Spulen, wo es auf Platzersparnis ankommt
- Allzweck-Klebeband



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116918	ET7412x66	3M™ ET 74 Polyesterfolie, Gelb, 12 mm x 66 m x 0,02 mm	19	Rolle
7100116919	ET7425x66	3M™ ET 74 Polyesterfolie, Gelb, 25 mm x 66 m x 0,02 mm	9	Rolle
7100116920	ET7438x66	3M™ ET 74 Polyesterfolie, Gelb, 38 mm x 66 m x 0,02 mm	6	Rolle
7100116921	ET7450x66	3M™ ET 74 Polyesterfolie, Gelb, 50 mm x 66 m x 0,02 mm	4	Rolle
7000097238	ET74L	3M™ ET 74 Polyesterfolie, Gelb, 394 mm x 66 m x 0,02 mm	3	Rolle

3M™ Polyester-Isolierband 75

Beim 3M™ Polyester-Isolierband 75 handelt es sich um ein doppelseitiges Polyester-Isolierband, das auf Klebungen ausgelegt ist, die eine positive Isolationsbarriere erfordern.

- Bietet den Vorteil einer integrierten Klebstoffbeschichtung
- Bietet den Vorteil einer integrierten Klebstoffbeschichtung
- Hergestellt aus halbstarrem Polyolefin



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116914	ET7519x33	3M™ ET 75 Polyesterfolie, Gelb, 19 mm x 33 m x 0,1 mm	12	Rolle
7100116915	ET7525x33	3M™ ET 75 Polyesterfolie, Gelb, 25 mm x 33 m x 0,1 mm	9	Rolle
7100116916	ET7550x33	3M™ ET 75 Polyesterfolie, Gelb, 50 mm x 33 m x 0,1 mm	4	Rolle
7000097234	ET75L	3M™ ET 75 Polyesterfolie, Gelb, 393 mm x 33 m x 0,1 mm	1	Rolle

3M™ Polyester-Isolierband 1350F

Beim 3M™ Klebeband 1350 handelt sich um ein Polyester-Folienband für die elektrische Isolierung. Es erfüllt Anforderungen in Bezug auf flammenhemmende Eigenschaften gemäß UL 510. Es besteht aus Materialien, die Bestandteil vieler UL-anerkannter Isoliersysteme sind und ist UL-zugelassen für eine Temperatur von 130 °C. Es ist zudem überaus beständig gegen ein Ablösen der Kanten und gegen Lösemittel, bietet eine gute Nassklebkraft, bleibt auch abgerollt homogen und eignet sich zum Einsatz bei automatisierten Anlagen.



- Foliendicke in 2 Versionen verfügbar: 1 mil und 2 mil
- Bedruckbar
- Ohne Wärmehärtung beständig gegen Lösemittel

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100091784	ET1350F-1YW9×66	3M™ ET 1350F-1 Polyesterfolie, Gelb, 9 mm x 66 m x 0,06 mm	26	Rolle
7100091783	ET1350F-1YW12×66	3M™ ET 1350F-1 Polyesterfolie, Gelb, 12 mm x 66 m x 0,06 mm	19	Rolle
7100092038	ET1350F-1YW15×66	3M™ ET 1350F-1 Polyesterfolie, Gelb, 15 mm x 66 m x 0,06 mm	15	Rolle
7100091781	ET1350F-1YW25×66	3M™ ET 1350F-1 Polyesterfolie, Gelb, 25 mm x 66 m x 0,06 mm	9	Rolle
7100091780	ET1350F-1YW50×66	3M™ ET 1350F-1 Polyesterfolie, Gelb, 50 mm x 66 m x 0,06 mm	4	Rolle
7000009083	ET1350F-1YWL1	3M™ ET 1350F-1 Polyesterfolie, Gelb, 1219 mm x 66 m x 0,06 mm	1	Rolle
7000009092	ET1350F-1YWL2	3M™ ET 1350F-1 Polyesterfolie, Gelb, 1219 mm x 198 m x 0,06 mm	1	Rolle
7100091689	ET1350F	3M™ ET 1350F-1 Polyesterfolie, MC12, Gelb, 19 mm x 66 m x 0,06 mm	12	Rolle
7000021589	ET1350F-1BKL	3M™ ET 1350F-1 Polyesterfolie, Schwarz, 1219 mm x 66 m x 0,06 mm	1	Rolle
7000009084	ET1350F-1WEL1	3M™ ET 1350F-1 Polyesterfolie, Weiß, 1219 mm x 66 m x 0,06 mm	1	Rolle
7000009085	ET1350F-2YWL	3M™ ET 1350F-2 Polyesterfolie, Gelb, 1219 mm x 66 m x 0,08 mm	1	Rolle
7000009043	ET1350F-2YWL1	3M™ ET 1350F-2 Polyesterfolie, Gelb, 1219 mm x 66 m x 0,08 mm	3	Rolle
7000009086	ET1350F-2WEL	3M™ ET 1350F-2 Polyesterfolie, Weiß, 1219 mm x 66 m x 0,08 mm	1	Rolle

3M™ Antistatisches Elektronik-Klebeband 40

Beim 3M™ Klebeband 40 handelt es sich um ein antistatisches Allzweckklebeband, das sich für statisch empfindliche Bereiche eignet. Es hält Temperaturen bis 130 °C stand.



- Der antistatische, leitfähige Polymer-Acrylatklebstoff sorgt für eine sichere Haftung
- Verhindert bei der Produktion Beschädigungen empfindlicher elektronischer Installationen durch das elektrostatische Sprühbeschichten
- Ideal für statisch empfindliche Bereiche

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116904	ET40PR12×66	3M™ ET 40PR Polyesterfolie, antistatisch, bedruckt, Transparent, 12 mm x 66 m x 0.06 mm	19	Rolle
7100116905	ET40PR19×66	3M™ ET 40PR Polyesterfolie, antistatisch, bedruckt, Transparent, 19 mm x 66 m x 0,06 mm	12	Rolle
7100116906	ET40PR25×66	3M™ ET 40PR Polyesterfolie, antistatisch, bedruckt, Transparent, 25 mm x 66 m x 0.06 mm	9	Rolle
7100116907	ET40PR50×66	3M™ ET 40PR Polyesterfolie, antistatisch, bedruckt, Transparent, 50 mm x 66 m x 0.06 mm	4	Rolle

Polyimide-Klebebänder

Focus

3M™ Polyimid-Isolierband 92

Beim 3M™ Polyimid-Isolierband 92 handelt es sich um ein leistungsstarkes Isolierband mit Polyimid-Trägermaterial. Dieses Klebeband dient als dicke Isolierung bei Spulen, Kabelbäumen und Kondensatoren. Das flammhemmende Klebeband eignet sich für einen Temperaturbereich von 0 bis 180 °C.

- Sehr anpassungsfähig mit druckempfindlichem Acrylat-Klebstoff
- Flammhemmend mit Polyamid-Trägermaterial
- Geeignet als Lötstopplebeband bei der Herstellung von Leiterplatten



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116856	ET926×33	3M™ ET 92 Polyimidfolie, Bernstein, 6 mm x 33 m x 0.08 mm	36	Rolle
7100116855	ET929×33	3M™ ET 92 Polyimidfolie, Bernstein, 9 mm x 33 m x 0.08 mm	26	Rolle
7100116854	ET9212×33	3M™ ET 92 Polyimidfolie, Bernstein, 12 mm x 33 m x 0.08 mm	19	Rolle
7100116852	ET9215×33	3M™ ET 92 Polyimidfolie, Bernstein, 15 mm x 33 m x 0.08 mm	15	Rolle
7100116859	ET9225×33	3M™ ET 92 Polyimidfolie, Bernstein, 25 mm x 33 m x 0.08 mm	9	Rolle
7100116857	ET9250×33	3M™ ET 92 Polyimidfolie, Bernstein, 50 mm x 33 m x 0.08 mm	4	Rolle
7000006155	ET92L1	3M™ ET 92 Polyimidfolie, Bernstein, 305 mm x 33 m x 0.08 mm	1	Rolle
7100116858	ET9238×33	3M™ ET 92 Polyimidfolie, MC6, Bernstein, 38 mm x 33 m x 0.08 mm	6	Rolle
7100116851	ET9219×33	3M™ ET 92 Polyimidfolie, MC12, Bernstein, 19 mm x 33 m x 0.08 mm	12	Rolle

Focus

3M™ Polyimid-Isolierband 1205

Das 3M™ Polyimid-Isolierband 1205 ist ein Isolierband mit Polyimid-Folienträger. Dieses flammhemmende Klebeband eignet sich für Anwendungen, die für das Umwickeln von Transformatoren, Kondensatoren und Kabelbäumen ein dünnes Isoliermaterial erfordern. Dieses Klebeband hält einem Temperaturbereich von 40 bis 155 °C stand, ohne seine elektrischen Eigenschaften oder seine Zugfestigkeit einzubüßen.

- Sehr anpassungsfähig, mit druckempfindlichem Acrylat-Klebstoff
- Flammhemmend, mit Polyimid-Trägermaterial
- Geeignet Lötstopplebeband bei der Herstellung von Leiterplatten



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116877	ET120525×33	3M™ ET 1205 Polyimidfolie, Bernstein, 25 mm x 33 m x 0.08 mm	9	Rolle
7000006117	ET1205L1	3M™ ET 1205 Polyimidfolie, Bernstein, 318 mm x 33 m x 0,08 mm	1	Rolle
7100116879	ET120512×33	3M™ ET 1205 Polyimidfolie, Bernstein, MC19, 12 mm x 33 m x 0.08 mm	19	Rolle
7100116876	ET120519×33	3M™ ET 1205 Polyimidfolie, MC12, Bernstein, 19 mm x 33 m x 0.08 mm	12	Rolle
7100116878	ET12059×33	3M™ ET 1205 Polyimidfolie, MC26, Bernstein, 9 mm x 33 m x 0,08 mm	26	Rolle

Gleit-Klebebänder PTFE

Focus

3M™ PTFE-Isolierband 60

Das 3M™ PTFE-Isolierband 60 ist ein Isolierband mit PTFE-Folienträger. Dieses flammhemmende Klebeband eignet sich für die Verwendung bei Spulen, Kabelbäumen und Kondensatoren unter hohen Temperaturen, bei der eine Durchschlags- und Bruchfestigkeit erforderlich sind. Dieses Band ist für 600 V ausgelegt und hält einem Temperaturbereich von 0 bis 180 °C stand.

- Beständig gegen Chemikalien und hohe Lichtbögen
- Geeignet zur Verwendung mit Spulen, Kabelbäumen und Kondensatoren unter hohen Temperaturen
- Der PTFE-Folienträger ermöglicht Anwendungen, bei denen Stabilität und nur minimales Schrumpfen erforderlich sind



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100091685	ET609×33	3M™ ET 60 PTFE-Folie, Braun, 9 mm x 33 m x 0,1 mm	26	Rolle
7100091686	ET6015×33	3M™ ET 60 PTFE-Folie, Braun, 15 mm x 33 m x 0,1 mm	15	Rolle
7100091688	ET6019×33	3M™ ET 60 PTFE-Folie, Braun, 19 mm x 33 m x 0,1 mm	12	Rolle
7000009018	ET60L	3M™ ET 60 PTFE-Folie, Braun, 343 mm x 32 m x 0,1 mm	1	Rolle
7100091506	ET6025×33	3M™ ET 60 PTFE-Folie, MC9, Braun, 25 mm x 33 m x 0,1 mm	9	Rolle
7100091565	ET6012×33	3M™ ET 60 PTFE-Folie, MC19, Braun, 12 mm x 33 m x 0,1 mm	19	Rolle
7100091684	ET606×33	3M™ ET 60 PTFE-Folie, MC36, Braun, 6 mm x 33 m x 0,1 mm	36	Rolle

Focus

3M™ PTFE-Isolierband 61

Das 3M™ PTFE-Isolierband 61 ist ein Isolierband mit PTFE-Folienträger. Dieses flammhemmende Klebeband eignet sich für die Verwendung bei Spulen, Kabelbäumen und Kondensatoren unter hohen Temperaturen, bei der Durchschlags- und Bruchfestigkeit erforderlich ist. Dieses Band ist für 600 V ausgelegt und hält einem Temperaturbereich von 0 bis 180 °C stand.

- Beständig gegen Chemikalien und hohe Lichtbögen
- Geeignet zur Verwendung mit Spulen, Kabelbäumen und Kondensatoren unter hohen Temperaturen
- Der PTFE-Folienträger ermöglicht Anwendungen, bei denen Stabilität und nur minimales Schrumpfen erforderlich sind



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116913	ET6125×33	3M™ ET 61 PTFE-Folie, Braun, 25 mm x 33 m x 0,18 mm	9	Rolle
7000005803	ET61L	3M™ ET 61 PTFE-Folie, Braun, 355,6 mm x 33 m x 0,18 mm	1	Rolle

Magnetbänder

3M™ Magnetklebeband MGO 1316

Das flexible 3M™ Magnetband MGO ist 0,84 mm dick und verfügt über einen druckempfindlichen Gummiklebstoff.

- Flexibler Magnet
- Permanentmagnet
- Als Rolle erhältlich



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000057528	MGO1316-12x30.5	3M™ MGO 1316 Magnetklebeband, Braun, 12 mm x 30,5 m, 0.9 mm	10	Rolle
7000057529	MGO1316-19x30.5	3M™ MGO 1316 Magnetklebeband, Braun, 19 mm x 30,5 m, 0.9 mm	5	Rolle
7000057530	MGO1316-25x30.5	3M™ MGO 1316 Magnetklebeband, Braun, 25 mm x 30,5 m, 0.9 mm	5	Rolle

3M™ Magnetklebeband MGO 1317

Das flexible 3M™ Magnetband MGO ist 1,55 mm dick und verfügt über einen druckempfindlichen Gummiklebstoff.

- Flexibler Magnet
- Permanentmagnet
- Als Rolle erhältlich



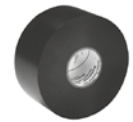
Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000057531	MGO1317-12x30.5	3M™ MGO 1317 Magnetklebeband, Braun, 12 mm x 30,5 m, 1.5 mm	10	Rolle
7000057532	MGO1317-19x30.5	3M™ MGO 1317 Magnetklebeband, Braun, 19 mm x 30,5 m, 1.5 mm	5	Rolle
7000057533	MGO1317-25x30.5	3M™ MGO 1317 Magnetklebeband, Braun, 25 mm x 30,5 m, 1.5 mm	5	Rolle

Oberflächenschutzfolie

Focus

3M™ Scotchrap™ Vinyl-Korrosionsschutzband 50

Das 3M™ Scotchrap™ Vinyl-Korrosionsschutzband 50 verfügt über einen kraftvollen Klebstoff, um ein korrosionsbeständiges und stoßfestes Abdichten als Allwetterschutz für Metallrohrsysteme über und unter der Erde zu gewährleisten.



- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit
- Das widerstandsfähige PVC-Band ist bei allen Wetterbedingungen korrosionsbeständig
- Geeignet für Armaturen und Anschlüsse bei allen über- und unterirdischen Rohren und elektrischen Leitungssystemen mit Walzzunder

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000057501	Scotchrap50-25x30	3M™ Scotchrap™ 50 Korrosionsschutzband, Schwarz, 25 mm x 30 m, 0,25 mm	10	Rolle
7000057502	Scotchrap50-50x30	3M™ Scotchrap™ 50 Korrosionsschutzband, Schwarz, 50 mm x 30 m, 0,25 mm	1	Rolle
7000057485	Scotchrap50-100x30	3M™ Scotchrap™ 50 Korrosionsschutzband, Schwarz, 100 mm x 30 m, 0,25 mm	12	Rolle

Focus

3M™ Scotchrap™ Vinyl-Korrosionsschutzband 51

Das 3M™ Scotchrap™ Vinyl-Korrosionsschutzband 51 verfügt über einen kraftvollen Klebstoff, um ein korrosionsbeständiges und stoßfestes Abdichten als Allwetterschutz für Metallrohrsysteme über und unter der Erde zu gewährleisten.



- Ausgezeichnete UV-Beständigkeit
- Das widerstandsfähige PVC-Band ist bei allen Wetterbedingungen korrosionsbeständig
- Geeignet für Armaturen und Anschlüsse bei allen über- und unterirdischen Rohren und elektrischen Leitungssystemen mit Walzzunder

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000006134	Scotchrap51-25x30	3M™ Scotchrap™ 51 Korrosionsschutzband, Schwarz, 25 mm x 30 m, 0,5 mm	24	Rolle
7000006135	Scotchrap51-50x30	3M™ Scotchrap™ 51 Korrosionsschutzband, Schwarz, 50 mm x 30 m, 0,5 mm	12	Rolle
7000058493	Scotchrap51-100x30	3M™ Scotchrap™ 51 Korrosionsschutzband, Schwarz, 100 mm x 30 m, 0,5 mm	4	Rolle

Gewindedichtbänder PTFE

Scotch® Klebeband zum Abdichten und Schmieren von Gewinden 48

Beim Scotch® Klebeband zum Abdichten und Schmieren von Gewinden 48 handelt es sich um eine weiße Kunststoffolie aus Polytetrafluorethylen (PTFE). Dieses Folienklebeband aus Fluorkohlenwasserstoffharz ist dafür konzipiert, eine leckagesichere Abdichtung für Rohrgewinde zu gewährleisten.



- Vor allem vorgesehen für die Abdichtung von Rohrgewinden.
- Lässt sich trocken abrollen, dichtet Verbindungen dauerhaft ab und sorgt zugleich für eine Schmierung, sodass sich die Verbindung später ohne Probleme wieder öffnen lässt
- Stabil in einem Temperaturbereich von -268 °C bis 260 °C, die Folie schmilzt bei 374 °C

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000057504	Scotch48	Scotch® 48 PTFE Fluorkohlenwasserstoffharzband, Weiß, 13 mm x 132 m x 0.076 mm	12	Rolle

Aluminium-Klebebänder

3M™ Aluminiumfolien-EMI-Abschirmband 1170

Beim 3M™ Aluminiumfolien-EMI-Abschirmband 1170 handelt es sich um ein EMI-Abschirmfolienband mit Acrylat-Klebstoff. Das flammhemmende Klebeband ist für Anwendungen konzipiert, die einen verlässlichen elektrischen Punkt-zu-Punkt-Kontakt erfordern. Mit abziehbarer Schutzabdeckung, um eine einfache Verarbeitung und ein unkompliziertes Stanzen zu ermöglichen. Geeignet für einen breiten Temperaturbereich von 40 bis 130 °C. Das Klebeband ist für Trockenanwendungen bei einer Nennspannung von 600 V geeignet.



- Der einzigartige Klebstoff gewährleistet einen sicheren Kontakt mit der Anwendungsfläche
- Geeignet für die EMI-Abschirmung, die Erdung und das Ableiten statischer Aufladung
- Flammhemmend

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000009136	ET1170L	3M™ ET 1170 Aluminiumfolie, glatt, mit leitfähigem Kleber, Aluminium, 584 mm x 16,5 m x 0,08 mm	1	Rolle
7100116903	ET11706x16.5	3M™ ET 1170 Aluminiumfolie, glatt, mit leitfähigem Kleber, Aluminum, 6 mm x 16,5 m x 0,08 mm	36	Rolle
7100116397	ET11709x16.5	3M™ ET 1170 Aluminiumfolie, glatt, mit leitfähigem Kleber, Aluminum, 9 mm x 16,5 m x 0,08 mm	26	Rolle
7100116898	ET117050x16.5	3M™ ET 1170 Aluminiumfolie, glatt, mit leitfähigem Kleber, Aluminum, MC4, 50 mm x 16,5 m x 0,08 mm	4	Rolle
7100116902	ET117025x16.5	3M™ ET 1170 Aluminiumfolie, glatt, mit leitfähigem Kleber, Aluminum, MC9, 25 mm x 16,5 m x 0,08 mm	9	Rolle
7100116901	ET117019x16.5	3M™ ET 1170 Aluminiumfolie, glatt, mit leitfähigem Kleber, Aluminum, MC12, 19 mm x 16,5 m x 0,08 mm	12	Rolle
7100116900	ET117015x16.5	3M™ ET 1170 Aluminiumfolie, glatt, mit leitfähigem Kleber, Aluminum, MC15, 15 mm x 16,5 m x 0,08 mm	15	Rolle
7100116899	ET117012x16.5	3M™ ET 1170 Aluminiumfolie, glatt, mit leitfähigem Kleber, Aluminum, MC19, 12 mm x 16,5 m x 0,08 mm	19	Rolle

3M™ Geprägtes Aluminium-EMI-Abschirmband 1267

Beim 3M™ Geprägten Aluminium-EMI-Abschirmband 1267 handelt es sich um ein EMI-Abschirmband mit Acrylat-Klebstoff. Das flammhemmende Klebeband ist für Anwendungen konzipiert, die eine überragende elektrische Leitfähigkeit erfordern. Mit abziehbarer Schutzabdeckung, um eine einfache Verarbeitung und ein unkompliziertes Stanzen zu ermöglichen. Das Klebeband ist für Trockenanwendungen bei einer Nennspannung von 600 V geeignet.



- Das geprägte Trägermaterial dringt durch die Klebstoffschicht, um den Kontakt zwischen dem Träger und der Anwendungsfläche herzustellen
- Hervorragender Kontakt durch den Klebstoff hindurch über das geprägte Trägermaterial
- Flammhemmend

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000009149	ET1267L	3M™ ET 1267 Aluminiumfolie, geprägt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Aluminium, 584 mm x 16,5 m x 0,13 mm	1	Rolle

Kupfer-Klebebänder

3M™ Kupferfolien-Abschirmband 1181

Das 3M™ Kupferfolien-Abschirmband 1181 verfügt über einen glatten, 0,036 mm dicken Träger aus Kupferfolie mit einem druckempfindlichen Acrylat-Klebstoff und einer Schutzabdeckung. Das unbeschichtete Kupferfolienband mit leitfähigem Klebstoff ist ein gängiges EMI-Abschirmband, bei denen Korrosionsbeständigkeit erforderlich ist.

- Mit abziehbarer Schutzabdeckung, um eine einfache Handhabung und ein unkompliziertes Stanzen zu ermöglichen
- Ausgezeichnete Lötbarkeit
- Flammhemmend

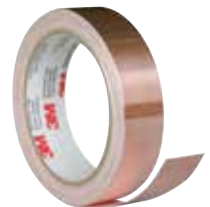


Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116886	ET118112×16.5	3M™ ET 1181 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber, Kupfer, 12 mm x 16,5 m x 0,07 mm	19	Rolle

3M™ Kupferfolien-EMI-Abschirmband 1181

Beim 3M™ Kupferfolien-EMI-Abschirmband 1181 handelt es sich um ein Abschirmband mit leitfähigem Klebstoff, das für Anwendungen konzipiert ist, die einen verlässlichen elektrischen Punkt-zu-Punkt-Kontakt erfordern. Es wird auf einem abziehbaren Schutzfilm geliefert, um eine einfache Verarbeitung und ein unkompliziertes Stanzen zu ermöglichen. Das Klebeband ist für Trockenanwendungen bei einer Nennspannung von 600 V geeignet.

- Der einzigartige Klebstoff gewährleistet einen sicheren Kontakt mit der Anwendungsfläche
- Geeignet für die EMI-Abschirmung, die Erdung und das Ableiten statischer Aufladung
- Flammhemmend



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116893	ET11816×16.5	3M™ ET 1181 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber, Kupfer, 6 mm x 16,5 m x 0,07 mm	36	Rolle
7100116894	ET11819×16.5	3M™ ET 1181 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber, Kupfer, 9 mm x 16,5 m x 0,07 mm	26	Rolle
7100116889	ET118112.7×16.5	3M™ ET 1181 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber, Kupfer, 12,7 mm x 16,5 m x 0,07 mm	18	Rolle
7100116890	ET118115×16.5	3M™ ET 1181 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber, Kupfer, 15 mm x 16,5 m x 0,07 mm	15	Rolle
7100116891	ET118119×16.5	3M™ ET 1181 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber, Kupfer, 19 mm x 16,5 m x 0,07 mm	12	Rolle
7100116892	ET118125×16.5	3M™ ET 1181 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber, Kupfer, 25 mm x 16,5 m x 0,07 mm	9	Rolle
7100116887	ET118138×16.5	3M™ ET 1181 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber, Kupfer, 38 mm x 16,5 m x 0,07 mm	6	Rolle
7100116888	ET118150×16.5	3M™ ET 1181 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber, Kupfer, 50 mm x 16,5 m x 0,07 mm	4	Rolle
7000009122	ET1181L	3M™ ET 1181 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber, Kupfer, 584 mm x 16,5 m x 0,07 mm	1	Rolle

3M™ Kupferfolien-EMI-Abschirmband 1182

Beim 3M™ Kupferfolien-EMI-Abschirmband 1182 handelt es sich um ein 3,5 Mil dickes Abschirmband mit Acrylat-Klebstoff. Dieses flammhemmende Klebeband ist darauf ausgelegt, zwei Oberflächen physisch und elektrisch miteinander zu verbinden. Sein Schutzfilm ist abziehbar und es ermöglicht einfache Verarbeitung und unkompliziertes Stanzen. Das Klebeband ist für Trockenanwendungen bei einer Nennspannung von 600 V geeignet.



- Der einzigartige Klebstoff gewährleistet einen sicheren Kontakt mit der Anwendungsfläche
- Geeignet, um zwei Oberflächen physisch und elektrisch miteinander zu verbinden
- Flammhemmend

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100033306	ET118212x16.5	3M™ ET 1182 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber beidseitig, Kupfer, 12 mm x 16,5 m x 0,09 mm	19	Rolle
7100035595	ET118225x16.5	3M™ ET 1182 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber beidseitig, Kupfer, 25 mm x 16,5 m x 0,09 mm	9	Rolle
7000009142	ET1182L	3M™ ET 1182 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber beidseitig, Kupfer, 584 mm x 16,5 m x 0,09 mm	1	Rolle

3M™ Verzinntes Kupferfolien-EMI-Abschirmband 1183

Beim 3M™ Verzinnten Kupferfolien-EMI-Abschirmband 1183 handelt es sich um ein 2,6 Mil dickes Abschirmband mit Acrylat-Klebstoff. Dieses flammhemmende Klebeband eignet sich für Anwendungen, die eine überragende elektrische Leitfähigkeit vom Substrat durch den Klebstoff zum Trägermaterial erfordern. Sein Schutzfilm ist abziehbar und es ermöglicht einfache Verarbeitung und unkompliziertes Stanzen. Das Klebeband ist für Trockenanwendungen bei einer Nennspannung von 600 V geeignet.



- Der einzigartige Klebstoff gewährleistet einen sicheren Kontakt mit der Anwendungsfläche
- Geeignet für die Erdung und EMI-Abschirmung von Anlagen, Komponenten und abgeschirmten Räumen
- Flammhemmend

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000009141	ET1183L1	3M™ ET 1183 Kupferfolie glatt, mit leitfähigem Kleber, Verzinnt, 584 mm x 16,5 m x 0,07 mm	1	Rolle
7100116895	ET118312x16.5	3M™ ET 1183 Kupferfolie glatt, verzinnt, mit leitfähigem Kleber, Zinn, 12 mm x 16,5 m x 0,07 mm	19	Rolle
7100116896	ET118319x16.5	3M™ ET 1183 Kupferfolie glatt, verzinnt, mit leitfähigem Kleber, Zinn, 19 mm x 16,5 m x 0,07 mm	12	Rolle
7100116897	ET118325x16.5	3M™ ET 1183 Kupferfolie glatt, verzinnt, mit leitfähigem Kleber, Zinn, 25 mm x 16,5 m x 0,07 mm	9	Rolle

3M™ Kupferfolien-EMI-Abschirmband 1194

Beim 3M™ Kupferfolien-EMI-Abschirmband 1194 handelt es sich um ein 2,6 Mil dickes Abschirmband mit Acrylat-Klebstoff. Das flammhemmende Klebeband eignet sich für Anwendungen, die eine Erdung, eine EMI-Abschirmung und eine kostengünstige elektrische Verbindung erfordern. Sein Schutzfilm ist abziehbar und es ermöglicht einfache Verarbeitung und unkompliziertes Stanzen. Das Klebeband ist für Trockenanwendungen bei einer Nennspannung von 600 V geeignet.



- Der nicht leitende Acrylat-Klebstoff gewährleistet eine optimale Haftung
- Sein Schutzfilm ist abziehbar und es ermöglicht einfache Verarbeitung und unkompliziertes Stanzen.
- Flammhemmend und geeignet für die Erdung und EMI-Abschirmung von Anlagen, Komponenten und abgeschirmten Räumen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116860	ET119412x16.5	3M™ ET 1194 Kupferfolie glatt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Kupfer, 12 mm x 33 m x 0,07 mm	19	Rolle
7100116862	ET119425x16.5	3M™ ET 1194 Kupferfolie glatt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Kupfer, 25 mm x 33 m x 0,07 mm	9	Rolle
7100116861	ET119450x16.5	3M™ ET 1194 Kupferfolie glatt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Kupfer, 50 mm x 33 m x 0,07 mm	4	Rolle
7000009143	ET1194L	3M™ ET 1194 Kupferfolie glatt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Kupfer, 584 mm x 33 m x 0,07 mm	1	Rolle

Focus

3M™ Geprägtes Kupferfolien-EMI-Abschirmband 1245

Beim 3M™ Geprägten Kupferfolien-EMI-Abschirmband 1245 handelt es sich um ein EMI-Abschirmband mit Acrylat-Klebstoff. Das flammhemmende Klebeband ist für Anwendungen konzipiert, die eine überragende elektrische Leitfähigkeit erfordern. Mit abziehbarer Schutzabdeckung, um eine einfache Verarbeitung und ein unkompliziertes Stanzen zu ermöglichen. Das Klebeband ist für Trockenanwendungen bei einer Nennspannung von 600 V geeignet.



- Gewährleistet eine gute Abschirmung und einen stabilen Kontaktwiderstand
- Das geprägte Trägermaterial dringt durch die Klebstoffschicht, um den Kontakt zwischen dem Träger und der Anwendungsfläche herzustellen
- Flammhemmend und geeignet für die Erdung und EMI-Abschirmung von Anlagen, Komponenten und abgeschirmten Räumen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116884	ET12456x16.5	3M™ ET 1245 Kupferfolie, geprägt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Kupfer, 6 mm x 16,5 m x 0,1 mm	36	Rolle
7100116885	ET12459x16.5	3M™ ET 1245 Kupferfolie, geprägt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Kupfer, 9 mm x 16,5 m x 0,1 mm	26	Rolle
7100116880	ET124512x16.5	3M™ ET 1245 Kupferfolie, geprägt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Kupfer, 12 mm x 16,5 m x 0,1 mm	19	Rolle
7100116881	ET124519x16.5	3M™ ET 1245 Kupferfolie, geprägt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Kupfer, 19 mm x 16,5 m x 0,1 mm	12	Rolle
7100116882	ET124525x16.5	3M™ ET 1245 Kupferfolie, geprägt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Kupfer, 25 mm x 16,5 m x 0,1 mm	9	Rolle
7100116883	ET124550x16.5	3M™ ET 1245 Kupferfolie, geprägt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Kupfer, 50 mm x 16,5 m x 0,1 mm	4	Rolle
7000009145	ET1245L	3M™ ET 1245 Kupferfolie, geprägt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Kupfer, 584 mm x 16.5 m x 0.1 mm	1	Rolle

3M™ Geprägtes verzinnertes Kupfer-Abschirmband 1345

Beim 3M™ Geprägten verzinnerten Kupfer-EMI-Abschirmband 1345 handelt es sich um ein EMI-Abschirmband mit einem Acrylat-Klebstoff. Dieses flammhemmende Klebeband ist konzipiert für Anwendungen, die eine überragende elektrische Leitfähigkeit vom Substrat durch den Klebstoff zum Trägermaterial erfordern. Es wird auf einem abziehbaren Schutzfilm geliefert, um eine einfache Verarbeitung und ein unkompliziertes Stanzen zu ermöglichen. Das Klebeband ist für Trockenanwendungen bei einer Nennspannung von 600 V geeignet.



- Das geprägte Trägermaterial aus Kupferfolie ist beständig gegen Oxidation und Anlauffarben
- Gewährleistet eine gute Abschirmung und einen stabilen Kontaktwiderstand
- Das geprägte Trägermaterial dringt durch die Klebstoffschicht, um den Kontakt zwischen dem Träger und der Anwendungsfläche herzustellen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100116871	ET134525x16.5	3M™ ET 1345 Kupferfolie, geprägt, verzinkt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Zinn, 25 mm x 16,5 m x 0,1 mm	9	Rolle
7000009148	ET1345L	3M™ ET 1345 Kupferfolie, geprägt, verzinkt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Zinn, 584 mm x 16.5 m x 0.1 mm	1	Rolle
7100116869	ET134512x16.5	3M™ ET 1345 Kupferfolie, geprägt, verzinkt, mit nicht-leitfähigem Kleber, Zinn, MC19, 12 mm x 16.5 m x 0.1 mm	19	Rolle



Isolation

Elektrische Isoliermasse

Focus

3M™ Scotchfil™ Selbstverschweißendes Butyl-Kautschuk-Band

3M™ Scotchfil™ Selbstverschweißendes Butyl-Kautschuk-Band ist eine Fugenisolierung für elektrische Leiter. Dieses selbstverschweißende Band ist weich und geschmeidig – einfach mit den Fingern formen.



- Weich und geschmeidig – einfach mit den Fingern formbar
- Kann um unregelmäßige Formen gewickelt, gedehnt oder geformt werden, um eine schnelle, glatte Isolierung zu erreichen
- UL anerkannt

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000006089	Scotchfil	3M™ Scotchfil™ Butyl-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, Schwarz, 38 mm x 1,5 m, 3 mm	12	Rolle



Beschichtungen

Elektro-Harze

3M™ Scotchcast™ Gießharz SC 2131

Beim 3M™ Scotchcast™ Flammhemmendem Verbundstoff 2131 handelt es sich um ein 2-komponentiges Polyurethan-Harz, das sich für die elektrische Isolierung zwischen zwei Anschlüssen bei niedriger Spannung sowie zum Austausch von Kabelmänteln beim Spleißen oder Reparieren von Schlepp- oder Trossenleitungen eignet. Dieses dauerhafte Gießharz zeichnet sich durch eine einzigartige Formulierung aus, die es besonders geeignet macht für die widrigen Bedingungen, bei denen Schlepp- und Trossenleitungen verwendet werden. Die hohe Durchschlagfestigkeit gewährleistet eine sehr gute elektrische Isolierung durch das Harz.



- Halbflexibel
- Hat eine Gelierzeit von 17 Minuten bei 23 °C
- Nützlich für den Austausch oder die Reparatur des Mantels bei ein- oder mehradrigen Stromkabeln unter widrigen Bedingungen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000092517	2131-A	3M™ Scotchcast™ 2131, A, Polyurethan-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe A, 74 ml	10	Stück
7000092518	2131-B	3M™ Scotchcast™ 2131-B, Polyurethan-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe B, 173 ml	10	Stück
7000092519	2131-C	3M™ Scotchcast™ 2131-C, Polyurethan-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe C, 346 ml	10	Stück

Focus

3M™ Gießharz 40

3M™ Scotchcast™ Gießharz 40 ist ein zweikomponentiges Polyurethanharz für allgemeine Anwendungen, das bei Raumtemperatur aushärtet. Es wird in einem zweikomponentigen Kunststoffbeutel im richtigen stöchiometrischen Verhältnis durch Aufreißen einer Trennnaht geliefert.



- Hochleistungs-Isolierharz in Beutelverpackung zur Isolation, Abdichtung und zum mechanischen Schutz im Niederspannungsbereich bis zu 1 kV
- Wasserabweisendes Polyurethanharz
- Schnelle und saubere Anwendung dank integriertem Einfüllstutzen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000035345	40-A	3M™ Scotchcast™ 40-A, Polyurethan-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe A, 90 ml	10	Stück
7000035346	40-B	3M™ Scotchcast™ 40-B, Polyurethan-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe B, 200 ml	10	Stück
7000035347	40-C	3M™ Scotchcast™ 40-C, Polyurethan-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe C, 370 ml	10	Stück

Beschichtungen

3M™ Scotchcast™ wiederentfernbares Kabelharz

3M™ Scotchcast™ wiederentfernbares Kabelharz 2123 ist eine weiche, zweikomponentige Polybutadien-Vergussmasse. Dieses Harz hat gute Handhabungs- und Leistungseigenschaften und ist für den wiederentfernbaren Spleißschutz geeignet. Dieses vielseitig einsetzbare, feuchtigkeitsabdichtende Harz haftet an fast allen Kabelmänteln.



- Wiederentfernbares Hochleistungsharz in Beutelverpackung zum Abdichten und Isolieren von Niederspannungskabelverbindungen in Schaltkästen
- Typische Härte (ASTM D2240) - 0 Shore A
- Hat eine Gelierzeit von 62 Minuten bei 23 °C

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100179825	2123-A	3M™ Scotchcast™ 2123-A Polybutadien-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe A, 86 ml	10	Stück
7000031696	2123-C	3M™ Scotchcast™ 2123-C Polybutadien-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe C, 385 ml, bulk	10	Stück
7000006197	2123-D	3M™ Scotchcast™ 2123-D Polybutadien-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe D, 627 ml	10	Stück
7100179833	2123-E	3M™ Scotchcast™ 2123-E Polybutadien-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe E, 278 ml	10	Stück
7100220923	2123N-A	3M™ Scotchcast™ 2123N-A Polybutadien-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe A, 90 ml	10	Satz
7100220970	2123N-D	3M™ Scotchcast™ 2123N-D Polybutadien-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe D, 659 ml	10	Satz
7100220930	2123N-E	3M™ Scotchcast™ 2123N-E Polybutadien-Kabelharz, 2-Komponenten GMG-System, Größe E, 292 ml	10	Satz
7100231726	EASYDISPENSER	3M™ Scotchcast™ Easy Dispenser, 250 ml	6	Beutel

Focus

3M™ Scotchcast™ Kabelharz 4 GS

Das 3M™ Scotchcast™ Premium Epoxidharz 4 GS ist eine zweikomponentige, CMC-freie Elektro-Vergussmasse für Kabelverbindungen im Niederspannungsbereich bis 1 kV. Die einzigartige 3M Formulierung ändert ihre Farbe, nachdem die beiden Komponenten des Harzes korrekt gemischt wurden. Das Harz hat während des Aushärtungsprozesses eine verbesserte Feuchtigkeitsbeständigkeit und wird mit einem innovativen Vergussstutzen geliefert, der zur einfachen und sauberen Anwendung beiträgt.



- Hochleistungs-Gießharz auf Epoxidbasis für die Elektroanwendung, frei von CMR-, Isocyanat-, Halogen- und anderen SVHC-Stoffen
- Mit Farbmischindikator zur Kontrolle des Misch- und Aushärtungsvorgangs
- Verbesserte Wasser- und Feuchtigkeitsbeständigkeit während der Aushärtung und Lagerung

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100229425	4GS-A	3M™ Scotchcast™ 4GS-A, Epoxid-Kabelharz, CMR-frei, 2-Komponenten GMG-System, Größe A, 2x 90 ml	10	Stück
7100229877	4GS-B	3M™ Scotchcast™ 4GS-B, Epoxid-Kabelharz, CMR-frei, 2-Komponenten GMG-System, Größe B, 200 ml	10	Stück
7100229863	4GS-C	3M™ Scotchcast™ 4GS-C, Epoxid-Kabelharz, CMR-frei, 2-Komponenten GMG-System, Größe C, 370 ml	10	Stück

Korrosionsschutzanstriche

Focus

Scotch® 1617 Zinkspray

Schützt Eisen und Stahl zuverlässig. Das Zinkspray gegen Rost und Korrosion.

- Haftet hervorragend auf Eisen und Stahl
- Punktschweißfähig und überlackierbar
- Dauerhafter Schutz gegen Rost und Korrosion



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000063483	Scotch1617	Scotch® 1617 Zinkspray, 400 ml	6	Stück

3M™ Scotchkote™ Elektro-Beschichtungen FD

Bei den 3M™ Scotchkote™ Elektro-Beschichtungen FD handelt es sich um ein schnell trocknendes Dicht- und Bindemittel, das für Verbindungen empfohlen wird, die mit PVC-Isolierband umwickelt sind.

- Zur äußeren Abdichtung auf einem PVC-Klebebandspleiß
- Geeignet zum direkten Vergraben und als Feuchtigkeitsschutz
- Schützt vor Feuchtigkeit und Korrosion



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100095977	9900N	3M™ Scotchkote™ 9900 Elektro-Isolierlack, Braun, 440 ml	10	Kanister

Focus

Scotch® Isolierlack

Farbiger Isolier- und Überzugslack zum Schutz von elektrischen Verbindungen, Schaltern und Bauteilen.

- Perfekter Schutzüberzug
- Durchschlagsfest
- Hervorragende Haftung auf Metall, Glas, Kunststoff und Holz



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100036939	Scotch1601	Scotch® 1601 Isolierlack, Transparent, 400 ml	6	Stück
7000063481	Scotch1602	Scotch® 1602 Isolierlack, Rot, 400 ml	6	Stück
7100037106	Scotch1603	Scotch® 1603 Isolierlack, Schwarz, 400 ml	6	Stück
7000063482	Scotch1604	Scotch® 1604 Isolierlack, Grau, 400 ml	6	Stück

Schmutzabweisende Mittel

Focus

Scotch® 1605 Entfeuchtungs-Universalspray

Das Scotch® 1605 Entfeuchtungs-Universalspray durchdringt und verdrängt Feuchtigkeit. Dieses Spray bildet einen dünnen Schutzfilm und verhindert dadurch ein erneutes Eindringen von Feuchtigkeit.

- Durchdringt und verdrängt Feuchtigkeit und bildet dann einen dünnen Schutzfilm, um ein erneutes Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern
- Anwendbar über einen großen Temperaturbereich von -74 °C bis 175 °C
- Keinerlei Auswirkungen auf Lacke, Kunststoffe, Gummis oder Gewebe



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000061453	Scotch1605	Scotch® 1605 Entfeuchtungs-Universalspray, 400 ml	6	Stück





Leitungsortungsgeräte und Zubehör

Ändern der Frequenz.

Einführung des 3M™ Electronic Marking System (EMS) Warnmarkierungsbands der Serie 7900-XT für unterirdische Versorgungsanlagen.

Ein neuer Ansatz zur Markierung mit 3M™ Electronic Marking System (EMS) Warnmarkierungsband der Serie 7900-XT. Durch die visuelle Verifizierung mithilfe unserer EMS-Technologie warnt dieses Band die Anwender, wenn bei Grabungsarbeiten in der Nähe von unterirdischen Versorgungsleitungen die Gefahr von Schäden besteht.

Die neueste Serie von 3M Warnbändern bietet eine praktisch wartungsfreie Lösung, die dazu beiträgt, Probleme und Kosten im Zusammenhang mit Kennadern und Prüfstationen zu vermeiden. Für den Einsatz in offenen Gräben nutzt das 3M™ EMS Warnmarkierungsband der Serie 7900-XT unabhängig funktionierende Hochfrequenz-Pfadmarkierungen. Wenn ein Abschnitt des Wegmarkierungsbands abgeschnitten oder entfernt wird, liefern die anderen Markierungen auf dem Band weiterhin eine genaue Position.

Das Band zeichnet sich außerdem durch ein hochfestes Kernmaterial mit der Bezeichnung Extreme Tensile (XT) aus, das Bagger frühzeitig warnt, wenn sich eine unterirdische Anlage unter ihnen befindet.

Funktionen und Vorteile des 3M™ EMS Warnmarkierungsbands der Serie 7900-XT.

EMS



Nutzen:
Bietet eine eindeutige Frequenz zur Unterscheidung der einzelnen Anlagen.

Anwendung:
Erhältlich mit 6 Frequenzen. 3M™ EMS-basierte Markierungsbänder erzeugen eindeutige Frequenzen für jede Anlage und sind daher ideal für Kunden, die mehrere unterirdische Versorgungsanlagen lokalisieren und unterscheiden müssen.

XT



Nutzen:
XT zeichnet sich durch ein Material mit einer Stärke von 13 kN und ein integriertes Frühwarnsystem aus, das dafür sorgt, dass sich das Band vom Boden abhebt und nicht reißt, wenn es ausgegraben wird.

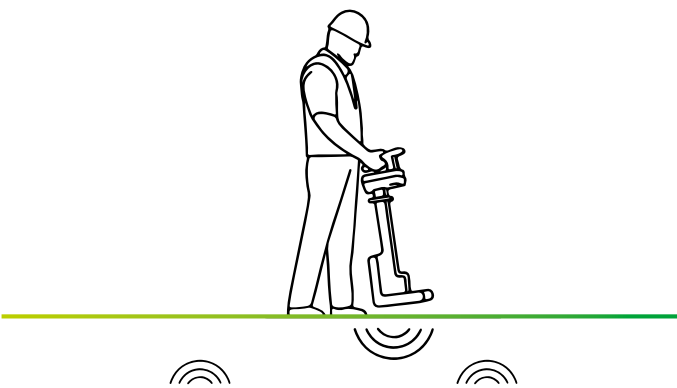
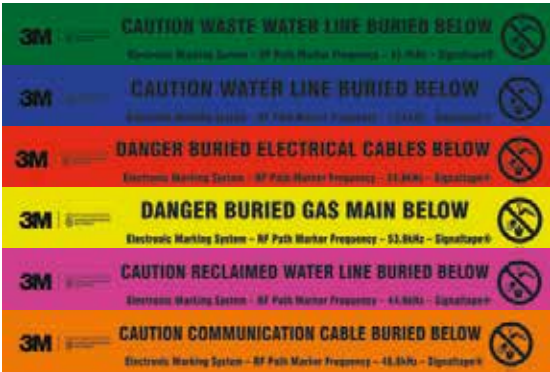
Anwendung:
XT-basierte Markierungsbänder eignen sich für Kunden, deren größtes Problem die Beschädigung ihrer Anlagen ist und die ein qualitativ hochwertiges Band wünschen, das den Anwender warnt, wenn die Gefahr einer Beschädigung durch Ausgrabungen besteht.

Welche 3M™ Pfadmarkierung eignet sich am besten für Ihr Projekt?

Wir bei 3M sind uns bewusst, dass jede Aufgabe anders ist. Die nachstehende Tabelle hilft Ihnen dabei, zu ermitteln, ob das 3M™ Warnmarkierungsband der Serie 7900-XT oder das 3M™ EMS Gefahrenwarnband der Serie 7900 für Ihre Aufgabe geeignet ist.

	Roll length	Sizes/tensile strength	Depth	Utilities available: product code
3M™ EMS Warnmarkierungsband Serie 7900-XT (EMS und XT)	500 Fuß (152 m)	4"/1361 kg (10 cm/13 kN) 6"/1361 kg (15 cm/13 kN) 12"/1361 kg (30 cm/13 kN)	< 4 Fuß (1,2 m)	Telekommunikation: 7901-XT
				Energieversorgung: 7902-XT
				Wasser: 7903-XT
				Abwasser: 7904-XT
				Gas: 7905-XT
				Wasseraufbereitung: 7908-XT
3M™ EMS Gefahrenwarnband Serie 7900 (nur EMS)	500 Fuß (152 m)	6"/163 kg (15 cm/1.6 kN)	< 4 Fuß (1,2 m)	Telekommunikation: 7901
				Energieversorgung: 7902
				Wasser: 7903
				Abwasser: 7904
				Gas: 7905
				Wasseraufbereitung: 7908

Die optimale Tiefe für das Frühwarnsystem ist < 60 cm (2 ft), wenn es eingegraben ist. EMS Marker sind bei < 1,2 m (4 ft) lokalisierbar.



Wegemarkierung

Focus

3M™ Electronic Marking System Warnmarkierungsband Serie 7900-XT

Das 3M™ EMS Wegmarkierungsband der Serie 7900 Lösung ist eine praktisch wartungsfreie Lösung für die Markierung und Ortung des Verlaufs unterirdischer Versorgungsleitungen und trägt dazu bei, die mit der Kennader und Prüfstationen verbundenen Probleme und Kosten zu beseitigen. Die integrierten Marker sind kompatibel mit 3M™ Dynatel™ Ortungsgeräten der Serie 7000. Das EMS Wegmarkierungsband 7900-XT zeichnet sich durch ein hochfestes Kernmaterial für eine frühzeitige Warnung bei der Ausschachtung aus.



- Einfach anzubringen und zu lokalisieren, geeignet für den Einsatz in offenen Gräben
- Dank des Kernmaterials werden Bagger, die in der Nähe graben, frühzeitig gewarnt
- Erhältlich mit Markern und/oder Kernmaterialien in 6 Frequenzen für alle Anlagentypen

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100254391	7901-XT	3M™ Electronic Marking System (EMS) Warnmarkierungsband 7901-XT, orange, 152 mm, Telco, 152 m, 1 Packung/Verpackungseinheit	1	Kasten
7100254486	7902-XT	3M™ Electronic Marking System (EMS) Warnmarkierungsband 7902-XT, rot, 152 mm, Strom, 152 m, 1 Packung/Verpackungseinheit	1	Kasten
7100254480	7903-XT	3M™ Electronic Marking System (EMS) Warnmarkierungsband 7903-XT, blau, 152 mm, Wasser, 152 m, 1 Packung/Verpackungseinheit	1	Kasten
7100254505	7904-XT	3M™ Electronic Marking System (EMS) Warnmarkierungsband 7904-XT, grün, 152 mm, Wasser, 152 m, 1 Packung/Verpackungseinheit	1	Kasten
7100254490	7905-XT	3M™ Electronic Marking System (EMS) Warnmarkierungsband 7905-XT, gelb, 152 mm, Gas, 152 m, 1 Packung/Verpackungseinheit	1	Kasten
7100254390	7908-XT	3M™ Electronic Marking System (EMS) Warnmarkierungsband 7908-XT, violett, 152 mm, RCWater, 152 m, 1 Packung/Verpackungseinheit	1	Kasten

Unterirdische Leitungsmarkierungen

Focus

3M™ Kugelmärker



Der 3M™ Kugelmärker mit einer erweiterten Reichweite von 1,5 m wurde speziell für die Ortung von bündig eingebauten Einrichtungen entwickelt, die durch Aufschüttungen verdeckt sind. Er wird an der Unterseite von nichtmetallischen Klappen oder Abdeckungen über bündig eingebauten Einrichtungen angebracht. Dieser selbstausrichtende Marker dient der eindeutigen Identifizierung von Einrichtungen. Zusätzlich ermöglicht die iD-Ausführung das Schreiben/Lesen von Daten in/aus dem Marker.

- Selbstnivellierende Konstruktion für präzise und horizontale Positionierung
- Ermöglicht die einfache Markierung von erdverlegten Stromleitungen
- Passive Antenne in wasserfester Polyethylenhülle

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100177965	1401-XR	3M™ Kugelmärker, 1401-XR, Telefon, Orange, 30 pro Packung	30	Stück
7100178146	1402CE-XR/CE	3M™ Kugelmärker, 1402 CE/F-XR/CE, Strom, Rot, 30 pro Packung	30	Stück
7100178034	1402-XR	3M™ Kugelmärker, 1402-XR, Strom, Rot, 30 pro Packung	30	Stück
7100178135	1403-XR	3M™ Kugelmärker, 1403-XR, Wasser, Blau, 30 pro Packung	30	Stück
7100178134	1404-XR	3M™ Kugelmärker, 1404-XR, Abwasser, Grün, 30 pro Packung	30	Stück
7100178144	1405-XR	3M™ Kugelmärker, 1405-XR, Gas, Gelb, 30 pro Packung	30	Stück
7100178466	1407-XR	3M™ Kugelmärker, 1407-XR, Kommunikation, Orange/Schwarz, 30 pro Packung	30	Stück
7100178427	1421-XR/iD	3M™ Kugelmärker, 1421-XR/ID, Telefon, Orange, 30 pro Packung	30	Stück
7100178113	1422CE-XR	3M™ Kugelmärker, 1422 CE/ID/CE, Strom, Rot, 30 pro Packung	30	Stück
7100178019	1423-XR/iD	3M™ Kugelmärker, 1423-XR/ID, Wasser, Blau, 30 pro Packung	30	Stück
7100178020	1424-XR/iD	3M™ Kugelmärker, 1424-XR/ID, Abwasser, Grün, 30 pro Packung	30	Stück
7100178428	1425-XR/iD	3M™ Kugelmärker, 1425-XR/ID, Gas, Gelb, 30 pro Packung	30	Stück
7100178451	1427-XR/iD	3M™ Kugelmärker, 1427-XR/ID, Kommunikation, Orange/Schwarz, 30 pro Packung	30	Stück
7100178465	1428-XR/iD	3M™ Kugelmärker, 1428-XR/ID, Universal, Violett, 30 pro Packung	30	Stück
7100177979	1408-XR	Universal, Violett, 30 pro Packung	30	Stück

Leitungsortungsgeräte und Zubehör

3M™ Stiftmarker

Der 3M™ Stiftmarker wurde speziell für die präzise Markierung von im Boden verlegten Telefon- und anderen Versorgungsleitungen entwickelt. Er besitzt eine zylindrische Form, die einen mühelosen Einbau in Asphalt oder Beton ermöglicht, ohne dass umfangreiche Grabungsarbeiten erforderlich sind. Dieser Marker dient der eindeutigen Identifizierung von Einrichtungen.

- Ermöglicht eine genaue, alterungsbeständige Kennzeichnung unterirdischer Einrichtungen
- Ermöglicht die einfache Markierung von erdverlegten Stromleitungen
- Passive Antenne in wasserfester Polyethylenhülle



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100178097	1432	3M™ Stiftmarker, 1432, Reichweite 0.9 m, Telefon, Orange, 50 pro Packung	50	Stück
7100178470	1432-XR/iD	3M™ Stiftmarker, 1432-iD, Reichweite 0.6 m, Telefon, Orange, 50 pro Packung	50	Stück
7100178444	1433	3M™ Stiftmarker, 1433, Reichweite 0.9 m, Strom, Rot, 50 pro Packung	50	Stück
7100178153	1434-XR/iD	3M™ Stiftmarker, 1434-iD, Reichweite 0.6 m, Wasser, Blau, 50 pro Packung	50	Stück
7100178449	1435	3M™ Stiftmarker, 1435, Reichweite 0.9 m, Abwasser, Grün, 50 pro Packung	50	Stück
7100178406	1436	3M™ Stiftmarker, 1436, Reichweite 0.9 m, Gas, Gelb, 50 pro Packung	50	Stück
7100178163	1438-XR/iD	3M™ Stiftmarker, 1438-iD, Reichweite 0.6 m, Universal, Violett, 50 pro Packung	50	Stück

Leitungsortungsgeräte und Zubehör

Kabelortungssysteme

Focus

3M™ Dynatel™ Ortungsgeräte Serie 1420X/XE

3M™ Dynatel™ Ortungsgeräte Serie 1420X/XE ermittelt die exakte Position unterirdischer 3M™ Marker des elektronischen Markierungssystems (EMS). Dieses Ortungsgerät liest, schreibt und ortet 3M™ iD-Marker. Es kann zwei unterschiedliche Markerfrequenzen gleichzeitig lokalisieren. Es zeichnet sich durch eine leichte Konstruktion, ein großes Display mit benutzerfreundlicher Oberfläche, ein internes GPS-Modul und eine Li-Ion-Batterie mit integriertem Ladegerät aus.



- Ermittelt die exakte Position unterirdischer branchenüblicher elektronischer Marker.
- Liest, schreibt und lokalisiert 3M iD-Marker
- GPS und Bluetooth-Kommunikation integriert

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100213430	1420XE ID	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 1420XE EMS/iD, Marker, 1 pro Packung	1	Stück

Focus

3M™ Dynatel™ Ortungsgeräte Serie 2550XE/2573XE

3M™ Dynatel™ Ortungsgeräte Serie 2550XE/2573XE bieten Ortungsprofis Technologien für die Lokalisierung von Leitungen/Rohren, Mantelfehlern und EMS-Markern. Sie zeichnen sich durch eine leichte Konstruktion für hervorragende Tragbarkeit und Ergonomie, ein großes Display mit benutzerfreundlicher Oberfläche und verbesserte Anschlussmöglichkeiten aus. Li-Ion-Batterie mit integriertem Ladegerät. Internes GPS-Modul.



- Geeignet für die Ortung von Kabeln/Rohren
- Lokalisierung von Kabelfehlern (Dynatel Ortungsgeräte der Serie 2573XE)
- GPS und Bluetooth-Kommunikation integriert

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100253198	2550XE C12	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 2550XE C12, Kabel/Rohre, 3“-Kupplung, 12 W, 1 pro Packung	1	Stück
7100253062	2550XE	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 2550XE, nur für Kabel/Rohre, 1 pro Packung	1	Stück
7100253197	2573XE C12	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 2573XE C12, Kabel/Rohre/Kabelfehler, 3“-Kupplung, 12 W, 1 pro Packung	1	Stück
7100253263	2573XE	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 2573XE, nur Kabel/Rohre/Kabelfehler, 1 pro Packung	1	Stück

Leitungsortungsgeräte und Zubehör

Focus

3M™ Dynatel™ Ortungsgeräte Serie 2550XE-ID/2573XE-ID

3M™ Dynatel™ Ortungsgeräte Serie 2550XE-ID/2573XE-ID bieten Ortungsprofis Technologien für die Lokalisierung von Leitungen/Rohren, Mantelfehlern und EMS-Markern sowie für das Lesen/Schreiben von 3M™ ID-Markern. Sie zeichnen sich durch eine leichte Konstruktion für hervorragende Tragbarkeit und Ergonomie, ein großes Display mit benutzerfreundlicher Oberfläche, verbesserte Anschlussmöglichkeiten und eine Li-Ion-Batterie mit integriertem Ladegerät aus. Internes GPS-Modul.



- Geeignet für die Ortung von Kabeln/Rohren/Kabelfehlern
- Lokalisierung von Kabelfehlern (Dynatel Ortungsgeräte der Serie 2573XE-ID)
- Ermittelt die exakte Position unterirdischer branchenüblicher elektronischer Marker.

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100253199	2550XE-IDLOC	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 2550XE EMS/ID, nur Marker/Kabel/Rohre, 1 pro Packung	1	Stück
7100253114	2550XE-ID C12	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 2550XE EMS/ID/C12, Marker/Kabel/Rohre, 3“-Kupplung, 12 W, 1 pro Packung	1	Stück
7100253524	2550XE-ID U12	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 2550XE EMS/ID/U12, Marker/Kabel/Rohre, 4,5“-Kupplung, 12 W, 1 pro Packung	1	Stück
7100213429	2573XE-IDLOC	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 2573XE EMS/ID, nur Marker/Kabel/Rohre/Kabelfehler, 1 pro Packung	1	Stück
7100253203	2573XE-ID3	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 2573XE EMS/ID/C12, Marker/Kabel/Rohre/Kabelfehler, 3“-Kupplung, 12 W, 1 pro Packung	1	Stück
7100253196	2573XE-ID4.5	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 2573XE EMS/ID/U12, Marker/Kabel/Rohre/Kabelfehler, 4,5“-Kupplung, 12 W, 1 pro Packung	1	Stück

3M™ Dynatel™ Ortungsgeräte Serie 7550XE/7573XE

3M™ Dynatel™ Ortungsgeräte Serie 7550XE-ID/7573XE-ID bieten Ortungsprofis Technologien für die Lokalisierung von Leitungen/Rohren/Mantelfehlern, EMS-Markern und 3M™ EMS Wegmarkierungsband sowie für das Lesen/Schreiben von 3M™ ID-Markern. Sie zeichnen sich durch eine leichte Konstruktion für hervorragende Tragbarkeit und Ergonomie, ein großes Display mit benutzerfreundlicher Oberfläche und verbesserte Anschlussmöglichkeiten aus. Li-Ion-Batterie mit integriertem Ladegerät. Internes GPS-Modul.



- Ortung von 3M™ EMS Wegmarkierungsband und Verfolgen seines Verlaufs
- Geeignet für die Ortung von Kabeln/Rohren
- Lokalisierung von Kabelfehlern (Dynatel Ortungsgeräte der Serie 7573XE)

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100253207	7550XE	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 7550XE EMS/ID, nur Marker/Wegmarkierung/Kabel/Rohre, 1 pro Packung	1	Stück
7100253208	7550XE U12	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 7550XE EMS/ID/U12, Marker/Wegmarkierung/Kabel/Rohre, 4,5“-Kupplung, 12 W, 1 pro Packung	1	Stück
7100213427	7573XE	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 7573XE EMS/ID, nur Marker/Kabel/Rohre/Kabelfehler, 1 pro Packung	1	Stück
7100253211	7573XEC12	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 7573XE EMS/ID/C12, Marker/Wegmarkierung/Kabel/Rohre/Kabelfehler, 3“-Kupplung, 12 W, 1 pro Packung	1	Stück
7100253206	7573XE U12	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 7573XE EMS/ID/U12, Marker/Wegmarkierung/Kabel/Rohre/Kabelfehler, 4,5“-Kupplung, 12 W, 1 pro Packung	1	Stück

Leitungsortungsgeräte und Zubehör

Focus

3M™ Dynatel™ Ortungsgeräte Serie 7420XE

3M™ Dynatel™ Ortungsgeräte Serie 7420XE sind Hochleistungsortungsgeräte für die schnelle und effiziente Ortung von 3M™ EMS Wegmarkierungsband und EMS Markern sowie das Lesen/Schreiben von 3M™ ID Markern. Sie zeichnen sich durch eine leichte Konstruktion für hervorragende Tragbarkeit und Ergonomie, ein großes Display mit benutzerfreundlicher Oberfläche und verbesserte Anschlussmöglichkeiten aus. Li-Ion-Batterie mit integriertem Ladegerät. Internes GPS-Modul.



- Ortung von 3M™ EMS Wegmarkierungsband und Verfolgen seines Verlaufs
- Ermittelt die exakte Position unterirdischer branchenüblicher elektronischer Marker.
- Liest, schreibt und lokalisiert 3M iD-Marker

Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100213472	7420XEID	3M™ Dynatel™ Ortungsgerät 7420XE EMS/ID, Marker/Wegmarkierung, 1 pro Packung	1	Stück



Schmiermittel

Kabelschmiermittel

3M™ Kabelgleitmittel LUB-P

3M™ Kabelgleitmittel LUB-P ist eine graue Emulsion auf Wachsbasis, die für Hochleistungskabel entwickelt wurde. Das Kabelgleitmittel LUB-P ist zähflüssig, gleichmäßig und verflüssigt oder entmischt sich bei Heißalterung nicht. Sein niedriger Reibungskoeffizient verringert die Gefahr von Drahtschäden durch hohe Zugkräfte.

- Farblos, wasserlöslich und fleckenfrei und ermöglicht eine schnelle und einfache Reinigung
- Ideal für den Einsatz in Industrie- und Energieversorgungsanwendungen
- Langsam trocknendes, reibungsminderndes Schmiermittel, das die Gefahr von Kabelschäden durch hohe Zugkräfte verringert



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100037104	Lub-P0.95	3M™ Lub-P Kabelgleitmittel, 0,95 l	12	Stück
7100047869	Lub-P3.78	3M™ Lub-P Kabelgleitmittel, 3,78 l	4	Kanister
7000076621	Lub-P18.92	3M™ Lub-P Kabelgleitmittel, 18,92 l	1	Stück

Focus

3M™ Kabelgleitmittel LUB-I

3M™ Kabelgleitmittel LUB-I ist ein transluzentes weißes Polymergel, das sich nicht verflüssigt oder sich bei Heiß- oder Kaltalterung nicht trennt. Das Schmiermittel reduziert die Reibung und verringert die Gefahr einer Beschädigung des Kabelmantels durch Ziehen.

- Farblos, fleckenfrei und schnell zu reinigen, da wasserlöslich
- Einfach zu handhaben und aufzutragen, hinterlässt keine Rückstände
- Niedriger Feststoffgehalt bedeutet weniger Rohrblockierung, wenn zusätzliche Züge erforderlich sind



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100037108	Lub-I0.2	3M™ Lub-I Kabelgleitmittel, 0,2 l	12	Stück
7100047866	Lub-I0.95	3M™ Lub-I Kabelgleitmittel, 0,95 l	12	Kanister
7100047867	Lub-I3.78	3M™ Lub-I Kabelgleitmittel, 3,78 l	4	Kanister
7100036984	Lub-I18.2	3M™ Lub-I Kabelgleitmittel, 18,2 l	1	Kanister

Universalschmiermittel

Scotch® 1628 Oberflächen-Pflege

Die Scotch® 1628 Oberflächen-Pflege ist ein Reiniger für weichen Kunststoff. Dieses Oberflächenpflegemittel ist antistatisch und in Sprühdosen mit 400 ml erhältlich.

- Schonende Pflege von Kunststoffoberflächen
- Beständig gegen Staub und antistatische Eigenschaften
- Verhindert ein Austrocknen bei Kunststoffen



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000063493	Scotch1628	Scotch® 1628 Oberflächen-Pflege, 400 ml	6	Stück

Focus

Scotch® 1609 Silikon-Universalspray

Beim Scotch® 1609 Silikon-Universalspray handelt es sich um ein allgemein verwendbares Produkt für die vorbeugende Wartung sowie zum Schützen und Schmieren. Dieses Silikonspray lässt sich über einen breiten Temperaturbereich anwenden und sorgt für einen langanhaltenden Schutz.

- Schmiert bewegliche Teile, ohne harzig zu werden
- Geeignet für einen Temperaturbereich von -32 bis +177 °C
- Keinerlei Auswirkungen auf Lacke, Kunststoff, Gummi, geschäumte Materialien, Holz oder Gewebe



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100036917	Scotch1609-2	Scotch® 1609 Silikon-Universalspray, 400 ml	6	Stück
7000032612	Scotch1619	Scotch® 1619 Silikondichtungsmasse, 200 ml	1	Stück

Schmiermittel

Focus

Scotch® 1632N Kältespray

Kältespray mit langanhaltender Kältewirkung. Lokalisiert durch sekundenschnelle Unterkühlung thermische Fehler an elektronischen Geräten und Bauteilen.

- Trocknet rückstandsfrei
- Geruchslos
- Lange Kältewirkung



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100152600	Scotch1632	Scotch® 1632N Kältespray, 400 ml	6	Kanister



Sprays zum Reinigen und Pflegen

Sprays zum Reinigen und Pflegen

Entfetter

Focus

Scotch® Reinigungs- und Entfettungsspray 1626

Scotch™ 1626 eignet sich hervorragend zum Lösen von Fetten, Ölen, Klebstoffrückständen, Verharzungen und Teerresten. Die rückstandsfreie, korrosionsbeständige Formel enthält einen hohen Anteil an Reinigungssubstanzen

- Lösliches Reinigungsspray, das sich ideal zur Beseitigung von Fetten, Ölen, Schmiermitteln, Harzen und Teer eignet
- Klarer Inhalt, korrodiert nicht
- Rückstandsfrei



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7100036918	Scotch1626	Scotch® 1626 Reinigungs- und Entfettungsspray, 400 ml	6	Stück

Reiniger für elektronische Ausrüstung

Focus

Scotch® Kontakt-Reinigungsspray

Spezial-Kontakt-Reinigungsspray zum Lösen von Schmutz, leichten Oxydschichten und Verunreinigungen an Schaltern, Relais und Kontakten. Trocknet rückstandsfrei und ist besonders schonend.

- Löst Schmutz
- Elektrisch neutral
- Trocknet rückstandslos



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000063484	Scotch1625	Scotch® 1625 Spezial-Kontakt-Reinigungsspray, 400 ml	6	Stück

Scotch® Rostentferner 1633

Das Scotch® Rostentfernerspray 1633 eignet sich für mehrere Zwecke. Der Rostentferner löst Rost und schützt vor Feuchtigkeit und erneuter Oxidation.

- Löst problemlos fest versiegelte Niete
- Kann auch als Schmiermittel verwendet werden
- Schnelle Wirkung



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000061454	Scotch1633	Scotch® 1633 Rostlöser, 400 ml	6	Stück

The background of the slide features a light gray pattern of interlocking puzzle pieces. Overlaid on the bottom right is a large triangular area composed of three overlapping shades of green: a bright lime green, a medium forest green, and a darker green, creating a dynamic geometric design.

Füllstoffe

Schaumfüllmaterial

Focus

Scotch® 1639 Polyurethan-Schaum

Der Scotch® 1639 Polyurethan-Schaum dehnt sich beim Kontakt mit Luft aus, sodass er sich ideal zum Abdichten eignet. Er verfügt über eine starke Klebkraft und haftet gut auf den meisten Baumaterialien. Er wird hauptsächlich zur Isolierung und zum Ausfüllen gängiger Lücken verwendet.

- 400 ml, Aerosol
- Baustoff Klasse B2 (DIN 4102)
- Ein Adapterschlauch ermöglicht einen einfachen Auftrag



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000063496	1639	Scotch® 1639 Polyurethanschaum, 400 ml	6	Stück

The background of the slide features a light gray pattern of interlocking puzzle pieces. A large, vibrant green geometric shape, composed of several overlapping triangles, cuts across the bottom right portion of the image. The text 'Spezialflüssigkeiten' is centered within this green area.

Spezialflüssigkeiten

Antistatische Zusatzstoffe

Scotch® 1628 Oberflächen-Pflege

Die Scotch® 1628 Oberflächen-Pflege ist ein Reiniger für weichen Kunststoff. Dieses Oberflächenpflegemittel ist antistatisch und in Sprühdosen mit 400 ml erhältlich.

- Schonende Pflege von Kunststoffoberflächen
- Beständig gegen Staub und antistatische Eigenschaften
- Verhindert ein Austrocknen bei Kunststoffen



Produkt	Artikelnummer	Artikelbeschreibung	MBM	PE
7000063493	Scotch1628	Scotch® 1628 Oberflächen-Pflege, 400 ml	6	Stück

Index

Produktnummer	Seite
7000005801	35
7000005803	78
7000005872	67
7000005896	46
7000005986	63
7000006032	67
7000006085	65
7000006089	88
7000006091	65
7000006093	57
7000006117	77
7000006124	30
7000006134	80
7000006135	80
7000006155	77
7000006178	71
7000006197	91
7000006225	65
7000006227	63
7000006228	44
7000006238	52
7000006639	23
7000007284	66
7000007286	64
7000009018	78
7000009043	76
7000009056	74
7000009083	76
7000009084	76
7000009085	76
7000009086	76
7000009092	76
7000009122	83
7000009136	82
7000009141	84
7000009142	84
7000009143	85
7000009145	85
7000009148	86
7000009149	82
7000021589	76
7000031344	59
7000031345	59
7000031346	59
7000031459	57
7000031482	45
7000031486	31
7000031495	69
7000031501	36
7000031502	36
7000031515	36
7000031537	37
7000031538	37
7000031593	70
7000031603	30
7000031605	30
7000031696	91
7000031760	37

Produktnummer	Seite
7000031766	37
7000031767	37
7000031842	34
7000031843	34
7000032369	23
7000032372	23
7000032373	23
7000032375	23
7000032376	23
7000032378	23
7000032394	33
7000032612	105
7000033355	39
7000034804	64
7000034848	66
7000034850	64
7000035244	30
7000035246	30
7000035254	30
7000035255	30
7000035256	30
7000035257	30
7000035259	30
7000035260	30
7000035261	30
7000035262	30
7000035281	39
7000035282	39
7000035285	39
7000035286	39
7000035287	39
7000035288	39
7000035290	39
7000035291	39
7000035292	39
7000035293	39
7000035294	40
7000035295	39
7000035296	39
7000035297	39
7000035298	39
7000035299	40
7000035300	40
7000035301	40
7000035302	40
7000035303	40
7000035304	40
7000035305	39
7000035306	39
7000035307	39
7000035308	40
7000035309	40
7000035310	39
7000035311	40
7000035312	39
7000035313	40
7000035314	40
7000035342	49

Produktnummer	Seite
7000035343	49
7000035344	49
7000035345	90
7000035346	90
7000035347	90
7000035349	49
7000037626	29
7000037627	29
7000037635	29
7000037640	22
7000037642	22
7000037643	22
7000037644	22
7000037645	16
7000037657	17
7000037664	25
7000037665	25
7000037666	25
7000037667	25
7000042539	59
7000042541	58
7000043003	58
7000043212	30
7000057485	80
7000057495	59
7000057499	57
7000057501	80
7000057502	80
7000057504	81
7000057509	70
7000057528	79
7000057529	79
7000057530	79
7000057531	79
7000057532	79
7000057533	79
7000057774	67
7000057831	58
7000057832	57
7000057833	57
7000058006	47
7000058250	57
7000058253	36
7000058264	37
7000058265	37
7000058266	37
7000058269	37
7000058270	37
7000058271	44
7000058432	58
7000058434	57
7000058493	80
7000058613	72
7000058782	36
7000058783	37
7000058785	37
7000058786	37
7000058787	37

Produktnummer	Seite
7000058789	37
7000058790	37
7000058791	37
7000058792	37
7000058802	38
7000058808	58
7000058836	34
7000058872	35
7000058873	35
7000061431	23
7000061432	23
7000061433	23
7000061434	23
7000061435	23
7000061436	23
7000061437	23
7000061438	23
7000061439	23
7000061440	23
7000061453	93
7000061454	108
7000061591	32
7000061592	32
7000061593	32
7000061594	32
7000061595	32
7000061596	33
7000061597	33
7000061598	33
7000061599	32
7000061601	33
7000061602	33
7000061604	32
7000061605	33
7000061606	33
7000061635	23
7000061636	23
7000061637	23
7000061638	23
7000061639	23
7000062736	68
7000062738	68
7000062739	68
7000062740	68
7000062741	68
7000062742	68
7000062744	68
7000062745	68
7000062746	68
7000062748	68
7000062749	68
7000062750	68
7000062751	68
7000063481	92
7000063482	92
7000063483	92
7000063484	108
7000063486	68

Index

Produktnummer	Seite
7000063487	68
7000063493	105, 112
7000063496	110
7000076621	104
7000076787	62
7000076790	66
7000076885	59
7000076886	59
7000076887	59
7000076888	59
7000076889	59
7000089979	64
7000092180	14
7000092199	14
7000092200	14
7000092232	30
7000092233	30
7000092251	30
7000092333	47
7000092334	47
7000092335	47
7000092336	47
7000092366	47
7000092417	47
7000092517	90
7000092518	90
7000092519	90
7000092599	49
7000092600	49
7000092601	49
7000092602	49
7000092603	49
7000092604	49
7000092605	49
7000092626	49
7000097234	75
7000097235	74
7000097238	75
7000098845	22
7000098846	29
7000098847	29
7000098848	29
7000098849	29
7000098850	29
7000098882	28
7000098883	28
7000098884	28
7000098885	28
7000098887	28
7000098890	28
7000098894	28
7000098895	28
7000098899	28
7000098906	29
7000098907	29
7000098908	29
7000098909	29
7000098911	29

Produktnummer	Seite
7000098912	29
7000098913	22
7000098916	25
7000098917	25
7000098918	25
7000098919	25
7000098920	25
7000098921	25
7000098922	25
7000098923	25
7000098978	25
7000098980	25
7000098982	25
7000098984	25
7000098985	25
7000098988	28
7000099011	28
7000099017	28
7000099028	28
7000099029	28
7000099045	27
7000099046	27
7000099047	27
7000099048	27
7000099049	27
7000099050	27
7000099053	27
7000099054	27
7000099062	27
7000099063	27
7000099064	27
7000099065	27
7000099066	27
7000099067	27
7000099068	27
7000099084	24
7000099086	22
7000099087	22
7000099123	28
7000099135	20
7000099136	20
7000099137	20
7000099138	20
7000099139	20
7000099140	21
7000099141	20
7000099142	20
7000099143	20
7000099144	20
7000099145	20
7000099146	20
7000099147	19
7000099148	19
7000099149	19
7000099150	19
7000099151	19
7000099152	19
7000099153	20

Produktnummer	Seite
7000099154	19
7000099155	19
7000099156	19
7000099157	19
7000099158	19
7000099159	19
7000099160	19
7000099161	21
7000099162	21
7000099163	21
7000099164	21
7000099165	21
7000099166	21
7000099167	20
7000099168	21
7000099169	21
7000099170	21
7000099171	21
7000099172	21
7000099173	21
7000099174	20
7000099175	20
7000099176	20
7000099177	20
7000099178	20
7000099179	20
7000099180	19
7000099181	19
7000099182	19
7000099183	19
7000099184	19
7000099185	19
7000099209	16
7000099210	17
7000099211	16
7000099212	17
7000099213	17
7000099214	18
7000099215	16
7000099216	16
7000099217	16
7000099218	18
7000099219	17
7000099220	17
7000099221	18
7000099222	17
7000099223	16
7000099224	17
7000099225	16
7000099226	18
7000099227	17
7000099228	17
7000099229	18
7000099230	17
7000099231	16
7000099232	16
7000099233	17
7000099234	17

Produktnummer	Seite
7000099235	17
7000099236	18
7000099237	17
7000099238	16
7000099239	16
7000099240	18
7000099241	17
7000099242	17
7000099243	18
7000099244	17
7000099245	16
7000099246	17
7000099247	16
7000099248	17
7000099249	17
7000099250	17
7000099251	18
7000099252	17
7000099253	16
7000099254	16
7000099255	18
7000099256	17
7000099257	17
7000099258	18
7000099259	17
7000099260	17
7000099261	17
7000099262	17
7000099263	17
7000099264	22
7000099265	22
7000099266	22
7000099267	22
7000099268	22
7000099269	22
7000099270	22
7000099271	22
7000099272	22
7000099375	26
7000099376	26
7000099377	26
7000099378	26
7000099379	26
7000099380	26
7000099381	26
7000099382	26
7000099383	26
7000099384	26
7000099385	26
7000099414	14
7000099415	14
7000099450	14
7000100907	32
7000100908	32
7000100909	32
7000100910	32
7000138529	64
7100002713	30

Index

Produktnummer	Seite
7100002898	73
7100004537	64
7100008223	35
7100015718	37
7100016666	37
7100033306	84
7100035595	84
7100036917	105
7100036918	108
7100036939	92
7100036984	104
7100037104	104
7100037106	92
7100037108	104
7100041440	14
7100047866	104
7100047867	104
7100047869	104
7100066016	48
7100066017	48
7100066018	48
7100066093	48
7100066094	48
7100066602	48
7100067139	48
7100079942	57
7100081302	48
7100090192	70
7100090261	74
7100090262	74
7100090263	74
7100090264	74
7100090265	70
7100090266	70
7100090267	70
7100090685	70
7100090686	70
7100090687	74
7100090688	74
7100090775	70
7100090776	70
7100090777	74
7100090956	70
7100091115	74
7100091118	70
7100091130	70
7100091506	78
7100091565	78
7100091566	74
7100091567	74
7100091569	74
7100091600	74
7100091601	74
7100091684	78
7100091685	78
7100091686	78
7100091688	78
7100091689	76

Produktnummer	Seite
7100091780	76
7100091781	76
7100091783	76
7100091784	76
7100092038	76
7100092040	74
7100092042	74
7100095148	48
7100095377	14
7100095491	14
7100095758	48
7100095951	48
7100095952	48
7100095953	48
7100095962	48
7100095977	92
7100096357	74
7100096651	74
7100112878	48
7100116143	73
7100116397	82
7100116840	69
7100116841	69
7100116842	69
7100116843	69
7100116844	69
7100116845	69
7100116846	69
7100116847	69
7100116848	71
7100116850	71
7100116851	77
7100116852	77
7100116854	77
7100116855	77
7100116856	77
7100116857	77
7100116858	77
7100116859	77
7100116860	85
7100116861	85
7100116862	85
7100116864	71
7100116865	71
7100116866	71
7100116867	71
7100116868	71
7100116869	86
7100116871	86
7100116873	73
7100116874	73
7100116875	73
7100116876	77
7100116877	77
7100116878	77
7100116879	77
7100116880	85
7100116881	85

Produktnummer	Seite
7100116882	85
7100116883	85
7100116884	85
7100116885	85
7100116886	83
7100116887	83
7100116888	83
7100116889	83
7100116890	83
7100116891	83
7100116892	83
7100116893	83
7100116894	83
7100116895	84
7100116896	84
7100116897	84
7100116898	82
7100116899	82
7100116900	82
7100116901	82
7100116902	82
7100116903	82
7100116904	76
7100116905	76
7100116906	76
7100116907	76
7100116908	72
7100116913	78
7100116914	75
7100116915	75
7100116916	75
7100116918	75
7100116919	75
7100116920	75
7100116921	75
7100116922	73
7100119486	69
7100119487	71
7100119550	71
7100119565	69
7100135191	37
7100136913	52
7100136914	52
7100136954	52
7100136955	52
7100152600	106
7100154720	15
7100155042	15
7100166926	45
7100166936	45
7100166937	44
7100166938	46
7100166939	46
7100166940	46
7100166991	44
7100167058	46
7100177965	98
7100177979	98

Produktnummer	Seite
7100178019	98
7100178020	98
7100178034	98
7100178097	99
7100178113	98
7100178134	98
7100178135	98
7100178144	98
7100178146	98
7100178153	99
7100178163	99
7100178406	99
7100178427	98
7100178428	98
7100178444	99
7100178449	99
7100178451	98
7100178465	98
7100178466	98
7100178470	99
7100179355	45
7100179825	91
7100179833	91
7100184723	61
7100184724	61
7100184725	61
7100184726	61
7100184727	61
7100184728	61
7100184729	61
7100184730	61
7100184731	61
7100184732	61
7100184740	60
7100184741	60
7100184742	60
7100184744	60
7100184745	60
7100184746	60
7100184747	60
7100184791	60
7100184800	61
7100184801	61
7100184802	61
7100184803	61
7100184804	61
7100184805	61
7100184806	61
7100184807	61
7100184808	61
7100184809	61
7100184810	61
7100184811	61
7100184812	61
7100184813	61
7100184814	61
7100184817	61
7100184818	61

Index

Produktnummer	Seite
7100184819	61
7100184820	61
7100194542	24
7100195502	24
7100195509	24
7100195511	24
7100195512	24
7100195516	24
7100213427	101
7100213429	101
7100213430	100
7100213472	102
7100220923	91
7100220930	91
7100220970	91
7100222489	60
7100222491	61
7100222493	61
7100222494	61
7100229424	51
7100229425	91
7100229606	51
7100229841	50
7100229842	50
7100229855	51
7100229863	91
7100229871	51
7100229872	50
7100229873	50
7100229874	50
7100229875	50
7100229876	50
7100229877	91
7100229878	50
7100229879	50
7100229880	50
7100229884	51
7100229885	51
7100229886	51
7100231726	91
7100234730	17
7100234731	17
7100234732	17
7100235035	22
7100235045	27
7100235046	27
7100237741	62
7100238733	58
7100238734	58
7100238735	58
7100238736	58
7100238737	58
7100239019	58
7100239020	58
7100239084	58
7100240608	58
7100253062	100
7100253114	101

Produktnummer	Seite
7100253196	101
7100253197	100
7100253198	100
7100253199	101
7100253203	101
7100253206	101
7100253207	101
7100253208	101
7100253211	101
7100253263	100
7100253524	101
7100254390	97
7100254391	97
7100254480	97
7100254486	97
7100254490	97
7100254505	97
7100270244	15
7100270245	15
7100278674	60
7100278675	61



3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1,
41453 Neuss
Telefon: +49 2131 140
E-Mail : 3Melektro.de@mmm.com

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4,
1120 Wien
Telefon: +43 1417 00 52
E-Mail: kleben-at@mmm.com
Web: www.3m.com/at/kleben

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93,
8803 Rüschlikon
Telefon: +41 4350 896 58
E-Mail: 3M.PAS.ch@mmm.com

© 3M 2023. Irrtümer und
Änderungen vorbehalten.