

Safety & Industrial

Unser Standard ist beste Qualität.

3M – der Partner für alle, die mit elektrischer Spannung arbeiten.

Jetzt Preisvorteil nutzen! 10 % auf diese 3M Lösungen.









3M™ Scotchcast™ Gießharzmuffen und Gießharze



Gießharze

Bänder

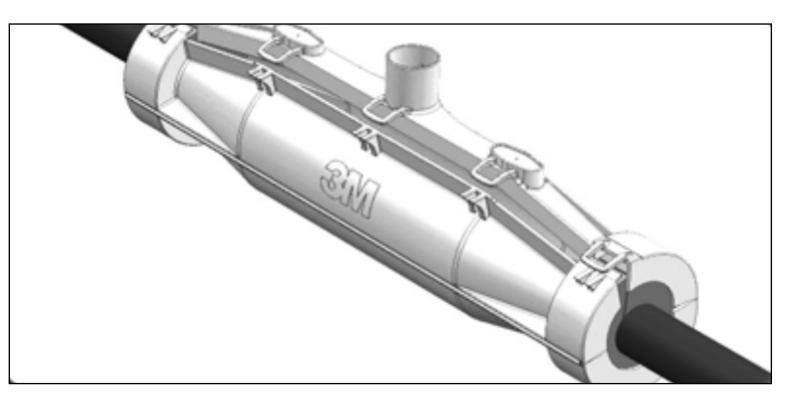
Zubehör

Warmschrumpfschläuche

3M™ Scotchcast™ Gießharz

Einfaches Mischen und sauber Montage

Auslaufendes Gießharz oder instabile Verbindungen möchte wohl niemand im Arbeitsalltag erleben. Das GMG-System (Geschlossenes Mischen und Gießen) sorgt vor und ermöglicht das Verbinden oder Abzweigen in nur vier Arbeitsschritten, bei denen ein Hautkontakt mit dem Gießharz praktisch ausgeschlossen ist. Ein mühsames Sägen der Muffenschale für den jeweiligen Anwendungsbereich entfällt ebenso wie das aufwändige und unsichere Tapen der Enden, um die Vergussschale abzudichten.



Verbinder montieren und schließen



Gießharz mischen



Gießharz einfüllen

3M™ Scotchcast™ Polyurethan-Kabelharz Box

Perfekte Haftung auf Metall und Kunststoff

Bei dem Scotchcast™ Gießharz Nr. 470 handelt es sich um ein Standard-Zwei-Komponenten-Kabelharz aus Polyurethan. Es härtet bei Zimmertemperatur und erzeugt dabei eine nur geringe exotherme Reaktionstemperatur. Aufgrund seiner exzellenten hydrolytischen Stabilität ist das Premium-Harz auch für Langzeitanwendungen unter Wasser geeignet. Es haftet sowohl auf Metall als auch auf verschiedenen Kunststoffen gut und ist ideal zur Isolation und Abdichtung sowie zum mechanischen Schutz im Niederspannungsbereich geeignet.





3M™ Scotchcast™ 2123

Dicht, flexibel, sicher und wieder entfernbar.

3M™ Scotchcast™ 2123 wird eingesetzt zum Isolieren und Abdichten von mehradrigen Niederspannungskabeln und -leitungen bis 0,6/1(1,2)kV.

Für Anwendungen, die eine wiederentfernbare Füllmasse in Abzweigdosen erfordern.





3M™ Scotchcast™ Gießharzmuffen und Gießharze



Gießharze

Bänder

Zubehör

Warmschrumpfschläuche

Gießharzmuffen und Gießharze von 3M erleichtern die sichere und saubere Verarbeitung.

Hohe mechanische Belastungen, wechselnde Umgebungstemperaturen, die Anwendung unter Wasser oder im Erdreich: Verbindungsgarnituren sollen höchsten Belastungen standhalten. Wenn es um Kabelverbindungen oder Abzweigungen geht, wird ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Wartungsfreiheit erwartet –

Voraussetzungen, die nicht ohne weiteres zu erzielen sind. Speziell für die hohen Anforderungen hat 3M ein maßgeschneidertes Portfolio an Gießharzen und Gießharzgarnituren entwickelt, die eigens auf die besonderen Anwendungsbedingungen abgestimmt sind.

Short-ID	Produktbezeichnung	BE	VPE	MPM	Rabatt
92-NBA0	3M [™] Scotchcast [™] 92-NBA 0 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 4, 5x 1,5 - 2,5 mm²	Garnitur	1	10	10%
92-NBA1	3M [™] Scotchcast [™] 92-NBA 1 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 10, 5x 1,5 - 6 mm²	Garnitur	1	10	10%
92-NBA2	3M [™] Scotchcast [™] 92-NBA 2 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 6 - 16, 5x 2,5 - 10 mm²	Garnitur	1	10	10%
92-NBA3	3M [™] Scotchcast [™] 92-NBA 3 Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 16 - 25, 5x 6 - 16 mm²	Garnitur	1	10	10%
92-NBA1C	3M [™] Scotchcast [™] 92-NBA 1C Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 6, 5x 1,5 - 6 mm², Schraubverbinder	Garnitur	1	1	10%
92-NBA3C	3M [™] Scotchcast [™] 92-NBA 3C Gießharz-Verbindungsgarnitur, 0,6/1 kV, 4x 1,5 - 16, 5x 1,5 - 16 mm², Schraubverbinder	Garnitur	1	1	10%
470-BOX	3M™ Scotchcast™ 470-BOX, Polyurethan-Kabelharz Box	Kit	1	10	10%
EasyDispenser	3M™ Scotchcast™ Easy Dispenser, 250 ml	Kit	1	6	10%



Scotch® Elektroklebebänder



Gießharze

Bänder

Zubehör

Warmschrumpfschläuche

Besonders elastische, UV-beständige Premium-Bänder mit sehr guten elektrischen Eigenschaften und Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Laugen, vielen Säuren und Lösungsmitteln.

- Sehr hohe Klebkraft, Elastizität und exzellente Verarbeitbarkeit auch bei Minustemperaturen
- Beständig gegen Feuchtigkeit, Laugen, viele Säuren, Lösungsmittel und UV-Strahlung
- Faltenfreies Wickeln auch bei Größenunterschieden
- Breiter Temperatuteinsatz
- VDE Prüfzeichen, UL Zertifizierung
- Sparsam in der Verarbeitung
- Flammhemmend nach UL 510

Short-ID	Produktbezeichnung	BE	VPE	MPM	Rabatt
Super33+-19×20	Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 19 mm x 20 m, 0,18 mm	Rolle	1	10	10%
Super33+-19×6	Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 19 mm x 6 m, 0,18 mm	Rolle	1	10	10%
Super33+-19×33	Scotch® Super 33+ Vinyl Elektro-Isolierband, Schwarz, 19 mm x 33 m, 0,18 mm	Rolle	1	12	10%
Scotch2228-50.8×3	Scotch® 2228 Buthyl-Kautschuk-Band, selbstverschweißend, Schwarz, 50,8 mm x 3 m, 1,65 mm	Rolle	1	1	10%
Scotch2000	Scotch® 2000 Universal-Klebeband, Grau, 50 mm x 46 m, 0,15 mm	Rolle	1	1	10%
Klettband	3M™ Scotchflex™ Universal-Klettband, Schwarz, 20 mm x 10 m, 0,82 mm	Rolle	1	1	10%



Zubehör: Scotch® Schutzspray, Isolierlacke, Universalspray



Gießharze

Bänder

Zubehör

Warmschrumpfschläuche

Zuverlässigkeit ohne Kompromisse.

Scotch® Schutzspray

Die tägliche Wartung von elektrischen und elektronischen Geräten ist für eine längere und sichere Betriebsdauer unerlässlich. Die große Auswahl an Scotch®-Sprays von 3M™ bietet Ihnen bestmögliche, benutzerfreundliche Unterstützung beim Isolieren, Reinigen und Schutz bei allen Wartungsarbeiten. Selbstverständlich erfüllen alle Sprays die europäischen gesetzlichen Sicherheitsanforderungen.



Schutzsprays

3M[™] Scotch[®] Anti Corrosion Sprays 1600 (400ml)

Scotch® 1600 durch die Bildung einer abriebfesten Beschichtung bildet das Spray einen hochwirksamen Korrosionsschutz, dieser schützt vor Feuchtigkeit, Salzwasser und andere ätzenden Substanzen sprühen. Darüber hinaus bietet es einen Schlagschutz.

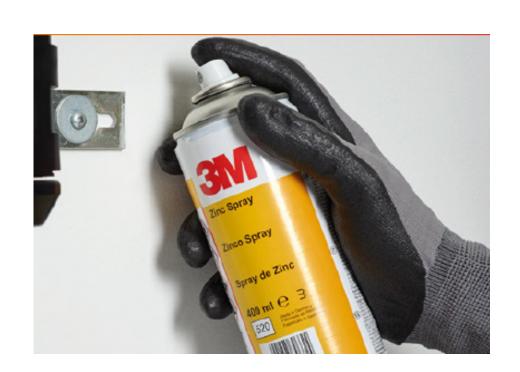
Isoliersprays

3M[™] Scotch[®] Clear Insulating Paint 1601 Spray (400ml)

Scotch® 1601 härtet zu einem flexiblen, klaren Acrylharz aus Isolierfilm aus. Das Spray besitzt eine ausgezeichnete Haftung auf den gängigen Oberflächen wie Metall, Glas, Kunststoff, Holz. Scotch® 1601 ist witterungsbeständig und resistent gegen UV-Strahlen, Säuren, Öl und Laugen und überzeugt durch seine hohe Durchschlagfestigkeit.

3M[™] Scotch[®] Coloured Insulating Paint 1602/3/4 Spray (400ml)

Wie Scotch® 1601, jedoch mit Zusatz von Farbpigmenten zum farbigen Schutz, zur Isolierung oder zur Kennzeichnung. 1602 = rot, 1603 = schwarz, 1604 = grau.





Universalsprays

3M[™] Scotch[®] Entfeuchtungs-Spray 1605 (400ml)

Scotch® 1605 dringt ein und verdrängt die Feuchtigkeit, selbst wenn sie gefroren ist. Das Spray bildet einen dünnen Schutzfilm, der ein erneutes Eindringen von Feuchtigkeit verhindert. Scotch® 1605 ist neutral gegenüber Farben, Kunststoffen, Gummi und Stoffen und lässt sich von- 45 °C bis + 148 °C problemlos einsetzen.

3M[™] Scotch[®] 1609 Silikon-Universalspray 1609 (400ml)

Ein universal einsetzbares Produkt zur Wartung zum Schutz und Schmierung. Das Spray schmiert bewegliche Teile, ohne harzig zu werden, bietet dauerhaften Schutz gegen Feuchtigkeit und Korrosion. Es ist darüber hinaus neutral gegenüber Farben, Kunststoff, Gummi, Schaumstoffen, Holz, Stoffe und lässt von (- 32 °C bis + 177 °C problemlos einsetzen.







Zubehör: Scotch® Schutzspray, Isolierlacke, Universalspray



Gießharze

Bänder

Zubehör

Warmschrumpfschläuche

Short-ID	Produktbezeichnung	BE	VPE	MPM	Rabatt
Scotch1600	Scotch® 1600 Korrosionsschutzspray, 400 ml	Dose	1	6	10%
Scotch1601	Scotch® 1601 Isolierlack, Transparent, 400 ml	Dose	1	6	10%
Scotch1602	Scotch® 1602 Isolierlack, Rot, 400 ml	Dose	1	6	10%
Scotch1603	Scotch® 1603 Isolierlack, Schwarz, 400 ml	Dose	1	6	10%
Scotch1604	Scotch® 1604 Isolierlack, Grau, 400 ml	Dose	1	6	10%
Scotch1605	Scotch® 1605 Entfeuchtungs-Universalspray, 400 ml	Dose	1	6	10%
Scotch1609	Scotch® 1609 Silikon-Universalspray, 400 ml	Dose	1	6	10%



3M™ Warmschrumpftechnologie



Gießharze

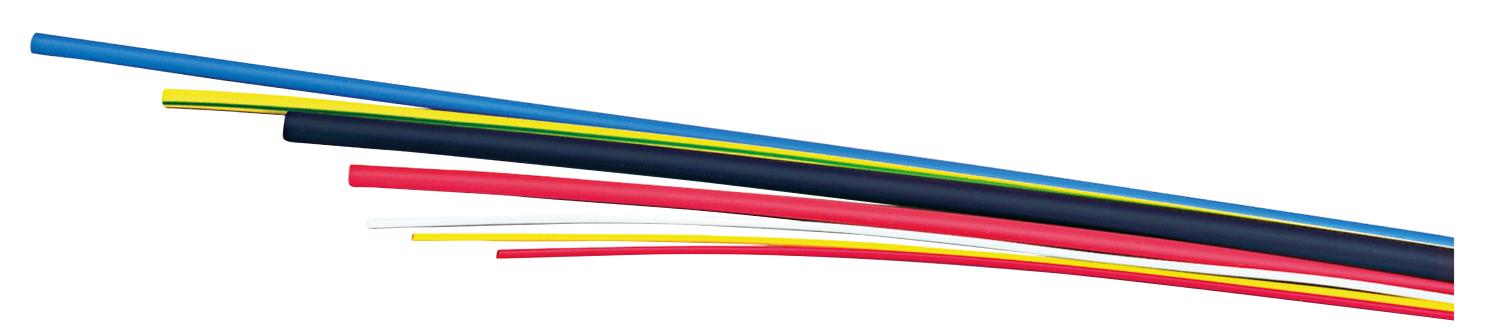
Bänder

Zubehör

Warmschrumpfschläuche

Dünnwandige Warmschrumpf-Schläuche ohne Schmelzkleber, GTI 3000 (3:1)

3M GTI 3000 Warmschrumpf-Schläuche bieten exzellente Werte für vielfältige Anwendungen in Industrie und Handwerk. Sie isolieren dabei elektrisch genauso sicher wie sie mechanischen Schutz bieten. Durch den großen Durchmesserbereich lassen sich alle Anwendungsbereiche mit wenigen Schläuchen abdecken. Das Haupteinsatzgebiet ist die elektrische Isolation und Kennzeichnung von Verbindungen bei Kabeln und Leitungen. Der GTI 3000 bietet dabei eine glatte, glänzende Oberfäche. Verfügbar in diversen Farben.



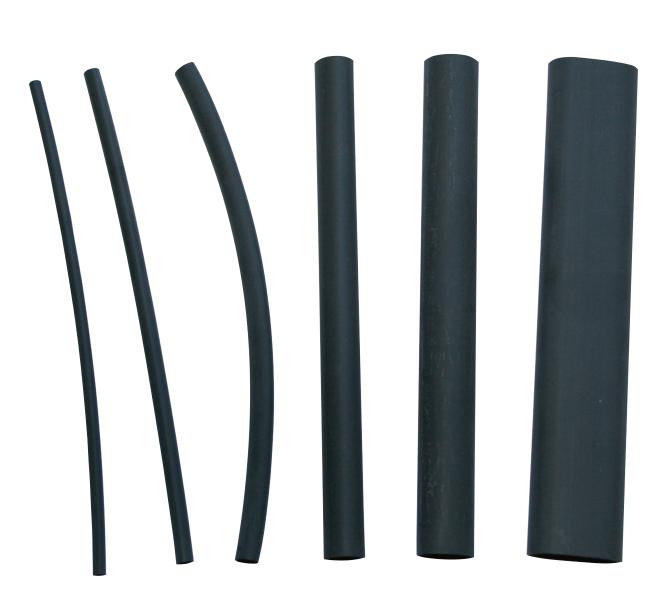
Dünnwandige Warmschrumpf-Schläuche ohne Schmelzkleber, GTI (2:1)

Montagebox mit 150 mm langen Stücken des dünnwandigen Warmschrumpf-Schlauches Typ GTI. Sortiert für Anwendungsbereiche von 1,6 mm bis 19 mm.



Dünnwandige Warmschrumpf-Schläuche mit Schmelzkleber, GTI-A 3000 (3:1)

3M GTI-A 3000 Warmschrumpf-Schläuche mit Schmelzkleberbeschichtung bieten exzellente Werte für vielfältige Anwendungen in Industrie und Handwerk. Sie isolieren dabei elektrisch genauso sicher wie sie mechanischen Schutz bieten. Durch den großen Durchmesserbereich lassen sich alle Anwendungsbereiche mit wenigen Schläuchen abdecken. Bei Schläuchen mit Schmelzkleber schmilzt der Kleber und dringt in alle Unebenheiten und Hohlräume ein. Das Eindringen von Feuchtigkeit wird somit ausgeschlossen. Der GTI-A 3000 bietet dabei eine glatte, glänzende Oberfläche.



Dünnwandige Warmschrumpf-Schläuche ohne Schmelzkleber, HSR 3000 (3:1) in Spenderbox

Die dünnwandigen Warmschrumpf-Schläuche HSR 3000 verfügen über hervorragende elektrische, physikalische und chemische Eigenschaften und sind für vielfältige Einsatzmöglichkeiten geeignet. Vorwiegend werden sie als elektrische Isolierungen für Kabelverbindungen, aber auch für Kabelmarkierungen, Kabelbündelung, etc. genutzt. Die mitgelieferte Spenderbox ermöglicht eine effiziente Lagerung und Handhabung. Das integrierte Spendersystem sorgt für eine ideale Anwendung und der Schlauch kann leicht auf die ideale Länge gekürzt werden.







Gießharze

Bänder

Zubehör

Warmschrumpfschläuche

Short-ID	Produktbezeichnung	BE	VPE	MPM	Rabatt
GTI3000-1.5/0.5bk	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Black, 1,5/0,5 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI3000-1.5/0.5bl	3M [™] GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Blue, 1,5/0,5 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI3000-3/1bk	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Black, 3/1 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI3000-3/1bl	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Blue, 3/1 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI3000-3/1gys	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Yellow-Green, 3/1 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI3000-6/2bk	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Black, 6/2 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI3000-6/2bl	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Blue, 6/2 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI3000-6/2gys	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Yellow-Green, 6/2 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI3000-9/3bk	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Black, 9/3 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI3000-9/3bl	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Blue, 9/3 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI3000-9/3gys	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Yellow-Green, 9/3 mm, 1 m	PCS	20	20	10%





Gießharze

Bänder

Zubehör

Warmschrumpfschläuche

Short-ID	Produktbezeichnung	BE	VPE	MPM	Rabatt
GTI3000-18/6bk	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Black, 18/6 mm, 1 m	PCS	10	10	10%
GTI3000-18/6bl	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Blue, 18/6 mm, 1 m	PCS	10	10	10%
GTI3000-18/6gys	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Yellow-Green, 18/6 mm, 1 m	PCS	10	10	10%
GTI3000-24/8bk	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Black, 24/8 mm, 1 m	PCS	5	5	10%
GTI3000-24/8bl	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Blue, 24/8 mm, 1 m	PCS	5	5	10%
GTI3000-24/8gys	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Yellow-Green, 24/8 mm, 1 m	PCS	5	5	10%
GTI3000-39/13bk	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Black, 39/13 mm, 1 m	PCS	2	2	10%
GTI3000-39/13bl	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Blue, 39/13 mm, 1 m	PCS	2	2	10%
GTI3000-39/13gys	3M™ GTI 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing, Yellow-Green, 39/13 mm, 1 m	PCS	2	2	10%
GTI-A3000-3/1	3M™ GTI-A 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing with adhesive, Black, 3/1 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI-A3000-9/3	3M™ GTI-A 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing with adhesive, Black, 9/3 mm, 1 m	PCS	20	20	10%
GTI-A3000-9/3	3M™ GTI-A 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing with adhesive, Black, 18/6 mm, 1 m	PCS	10	10	10%
GTI-A3000-39/13	3M™ GTI-A 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing with adhesive, Black, 39/13 mm, 1 m	PCS	2	2	10%





Gießharze

Bänder

Zubehör

Warmschrumpfschläuche

Short-ID	Produktbezeichnung	BE	VPE	MPM	Rabatt
GTI-Box1.6-19bk	3M [™] GTI Heatshrink-Tubing Kit Box, Black, 1,6 - 19 mm, 150 mm	BOX	4	4	10%
GTI-Box1.6-19mc	3M™ GTI Heatshrink-Tubing Kit Box, Colour assortment, 1,6 - 19 mm, 150 mm	BOX	4	4	10%
HSR3000-1.5/0.5bk	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Black, 1,5/0,5 mm, 12 m, Dispenser box	BOX	5	5	10%
HSR3000-1.5/0.5bl	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Blue, 1,5/0,5 mm, 12 m, Dispenser box	BOX	3	3	10%
HSR3000-3/1bk	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Black, 3/1 mm, 10 m, Dispenser box	BOX	5	5	10%
HSR3000-3/1bl	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Blue, 3/1 mm, 10 m, Dispenser box	BOX	3	3	10%
HSR3000-3/1gys	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Yellow-Green 3/1 mm, 10 m, Dispenser box	BOX	3	3	10%
HSR3000-6/2bk	3M [™] HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Black, 6/2 mm, 10 m, Dispenser box	BOX	5	5	10%
HSR3000-6/2bl	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Blue, 6/2 mm, 10 m, Dispenser box	BOX	3	3	10%





Gießharze

Bänder

Zubehör

Warmschrumpfschläuche

Short-ID	Produktbezeichnung	BE	VPE	MPM	Rabatt
HSR3000-6/2gys	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Yellow-Green 6/2 mm, 10 m, Dispenser box	BOX	3	3	10%
HSR3000-9/3bk	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Black, 9/3 mm, 7 m, Dispenser box	BOX	5	5	10%
HSR3000-9/3bl	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Blue, 9/3 mm, 7 m, Dispenser box	BOX	3	3	10%
HSR3000-9/3gys	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Yellow-Green 9/3 mm, 7 m, Dispenser box	BOX	3	3	10%
HSR3000-18/6bk	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Black, 18/6 mm, 5 m, Dispenser box	BOX	5	5	10%
HSR3000-18/6bl	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Blue, 18/6 mm, 5 m, Dispenser box	BOX	3	3	10%
HSR3000-18/6gys	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Yellow-Green 18/6 mm, 5 m, Dispenser box	BOX	3	3	10%
HSR3000-24/8bk	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Black, 24/8 mm, 5 m, Dispenser box	BOX	5	5	10%
HSR3000-24/8bl	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Blue, 24/8 mm, 5 m, Dispenser box	BOX	3	3	10%
HSR3000-24/8gys	3M™ HSR 3000 Thinwall Heatshrink-Tubing on Mini reel, Yellow-Green 24/8 mm, 5 m, Dispenser box	BOX	3	3	10%



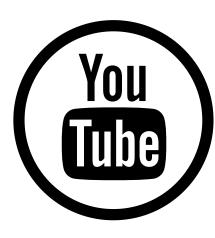


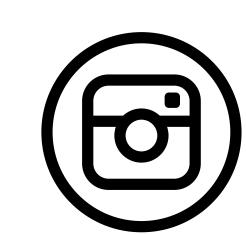
Gießharze

Bänder

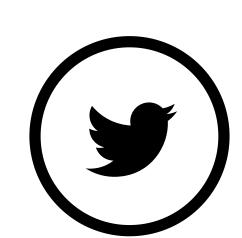
Zubehör

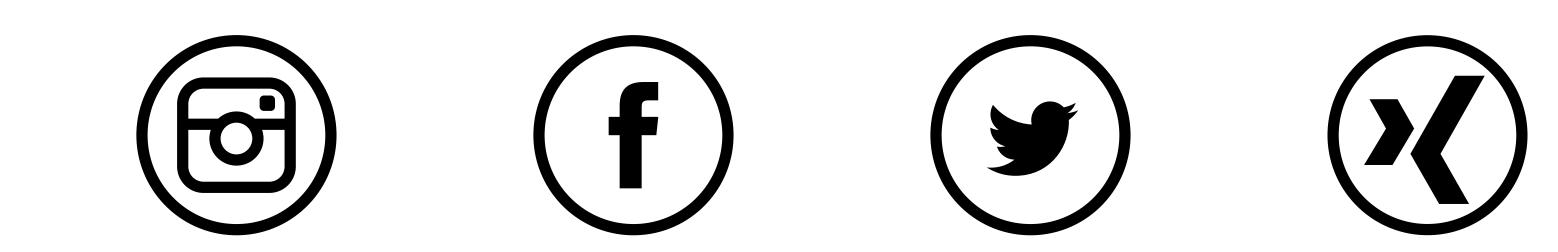
Warmschrumpfschläuche













3M Deutschland GmbH Safety & Industrial Carl-Schurz-Straße 1 41453 Neuss

Telefon +49 (0) 2131 8819266 E-Mail 3MElektro.de@mmm.com Web www.3M.de/Elektro

3M Österreich GmbH Safety & Industrial Kranichberggasse 4 1120 Wien

Telefon +43 (0) 186 686 274 E-Mail elektro-.at@mmm.com Web 3Maustria.at/Elektro

3M Schweiz GmbH Safety & Industrial Eggstrasse 91 8803 Rüschlikon

Telefon +41 (0) 44-724 93 51 E-Mail 3MPAS.ch@mmm.com Web 3Mschweiz.ch/Elektro

© 3M 2020.