



Verbindungs- technik



Inhaltsverzeichnis

Dauerhafte und sichere Verbindungen

Im Bereich Verbindungstechnik steht ein umfangreiches Sortiment zur Verfügung. Die 3M™ Scotchlok™ Verbinder sorgen für eine mechanisch feste, erschütterungssichere, elektrisch einwandfreie und dauerhafte Durchgangs- und Abzweigverbindung und eignen sich immer dann, wenn es auf eine schnelle, saubere und vor allem wirtschaftliche Verbindung ankommt.

Neben den Schwachstromverbindern in verschiedenen Ausführungen bieten wir Schraubverbinder für Mittel- und Niederspannung sowie verschiedene Werkzeuge für die Verarbeitung der unterschiedlichen Verbinder an.

1. 3M™ Scotchlok™ Verbinder

1.1 Scotchlok Durchgangs- und Abzweigverbinder	S. 3
1.2 Scotchlok Verbinder mit steckbarem Abzweig	S. 4
1.3 Scotchlok Aderverbinder	S. 5
Scotchlok Einzeladerverbinder für 2 oder 3 Adern	S. 6
Scotchlok Abzweigverbinder für 2 oder 3 Adern	S. 6
Scotchlok Durchgangsverbinder für 2-Adernpaare für 2 oder 3 Adern	S. 6
Scotchlok Einzeladerverbinder für 2-Adern, im Magazin für 2 oder 3 Adern	S. 7
Scotchlok Zangen	S. 7
1.4 Scotchlok Drehverbinder	S. 8
1.5 Scotchlok Warmschrumpf-Pressverbinder	S. 8
1.6 Scotchlok Feuchtigkeitgeschützte Verbinder MGC und DBR	S. 9
Scotchlok MGC Verbinder	S. 9
Scotchlok Drehverbinder	S. 9
1.7 Scotchlok Schirmverbinder	S. 10
Scotchlok Schirmverbinder 4460-S	S. 10
Scotchlok Schirmverbinder 4460-D	S. 10
Scotchlok Schirmverbinder 4462	S. 10

1. 3M™ Scotchlok™ Verbinder

1.1 Scotchlok™ Durchgangs- und Abzweigverbinder

3M Scotchlok™ Verbinder sind für die Verbindung von ein- oder mehrdrähtigen Leitern in der Installations-Verdrahtungstechnik geeignet, als Durchgangs- oder Abzweigverbindung im Querschnittsbereich von 0,4 – 4 mm² auch an ungeschnittenen Leitern.

Scotchlok™ Verbinder beruhen auf dem Prinzip eines U-Elementes: die zu verbindenden Leiter werden, ohne sie vorher abzuisolieren, in den Verbinder geführt. Durch leichten Druck mit der Scotchlok™ Zange entfernen die U-Elemente die Aderisolation, vergrößern die Kontaktfläche und stellen den Kontakt zum Leiter her. Das unter einer Federspannung stehende U-Element umschließt die einzelnen Adern und gewährleistet eine mechanisch feste, erschütterungssichere, elektrisch einwandfreie und dauerhafte Verbindung.



Scotchlok Verbinder

Merkmale:

- + Verbindung ohne Abisolierung von Adern
- + Einfache Verbindung durch leichten Druck

Anwendungsbereiche:

In Steuer-, Mess- und Regelbereich als auch in der Kfz-Elektrik und im Schaltanlagenbau

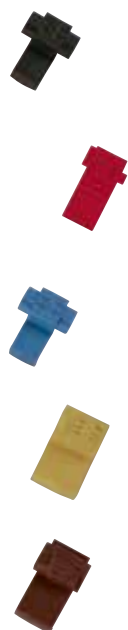
Prüfnormen:

Die gängigen Verbinder sind im Hochspannungs-Prüffeld der 3M Deutschland in Anlehnung an VDE 0606, 0607, 0303, 0470 und IEC23F geprüft worden und haben alle Bedingungen erfüllt. Die Scotchlok Verbinder sind nach UL und C.S.A. gelistet.

Scotchlok™ Verbinder



Mit Schneid-/Klemmkontakten für die dauerhafte Verbindung ein- und mehrdrähtiger Leiter in der Installations-, Mess- und Regeltechnik sowie in der Autoelektrik.



Typ Nr.	Beschreibung	max. Leiterquerschnitt (mm ²)	maximale Spannung (V)	Grenztemperatur (°C)	Farbe	Prüfung	VPE /Stück	MBM
314	Verbinder	0,5 – 1,5	600	105	blau	UL	10	10
316 IR	Verbinder	0,5 – 1,5	30	105	schwarz	UL	10	10
534	Abzweigverbinder	1,5 – 2,5	600	105	braun	-	10	10
558	Abzweigverbinder	0,5 – 1,5	600	105	rot	UL/CSA/CE	10	10
560	Abzweigverbinder	0,75 – 1,5	600	105	blau	UL/CSA/CE	10	10
560B	Abzweigverbinder	0,75 – 1,5	600	105	dunkelblau	UL	10	10
562	Verbinder	4,0	600	105	gelb	UL/CSA	10	10
567	Abzweigverbinder	Durchgang: 4,0 Abzweig: 1,5	600	105	braun	UL/CSA/CE	10	10

1.2 Scotchlok™ Verbinder mit steckbarem Abzweig

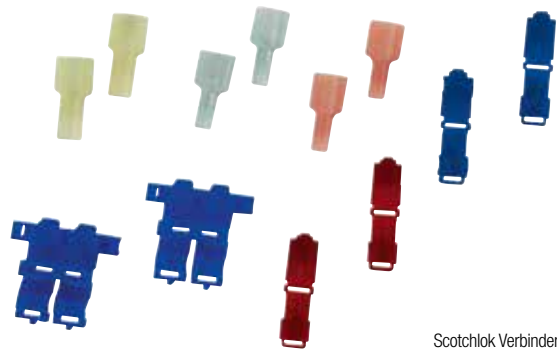
Die Scotchlok™ Verbinder werden überall in der Installations-, Steuer-, Mess- und Regeltechnik dort eingesetzt, wo eine steckbare elektrische Abzweigverbindung gewünscht oder erforderlich ist. Besonders im Schaltanlagenbau und in der Kfz-Elektrik bedeutet dies eine entscheidende Montageerleichterung.

Merkmale:

- + Abzweigverbindung ohne Schneidung und Abisolierung von Hauptleitern
- + Einfache Verbindung durch zwei steckbare Komponenten

Anwendungsbereiche:

In Steuer-, Mess-, und Regelbereich, als auch in der Kfz-Elektrik und im Schaltanlagenbau.



Scotchlok Verbinder

Prüfnormen:

Die Verbinder sind UL- und C.S.A.-gelistet

Scotchlok™ Verbinder mit steckbarem Abzweig

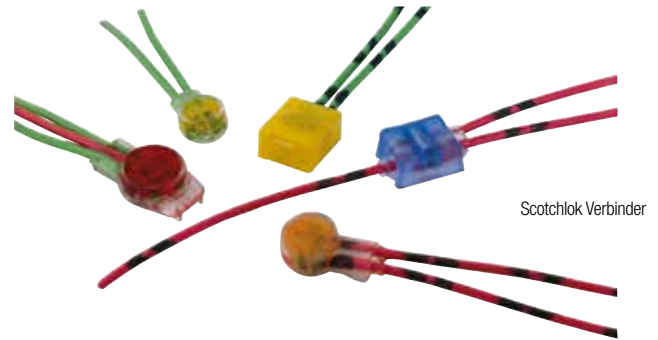
Mit Schneid-/Klemmkontakten für den Einsatz in der Installations-, Steuer-, Mess- und Regeltechnik, wenn eine steckbare elektrische Abzweigverbindung gewünscht oder erforderlich ist.

B = Großpackung (Karton = 1000 Stück)

Typ Nr.	Beschreibung	max. Leiterquerschnitt (mm²)	maximale Spannung (V)	Grenztemperatur (° C)	Farbe	Prüfung	VPE/ Stück	MBM
951-B	Verbinder, Großp.	0,5 – 1,0	600	105	rot	UL/CSA	1	1
952	Verbinder	0,75 – 1,5	600	105	blau	UL/CS	10	10
952-B	Verbinder, Großp.	0,75 – 1,5	600	105	blau	UL/CS	1	1
953	Verbinder	3,0	600	105	gelb	UL/CSA	10	10
953-B	Verbinder, Großp.	3,0	600	105	gelb	UL/CSA	1	1
972	Flachsicherungshalter	0,75 – 1,5	32	105	blau	-	10	10
972-B	Flachsicherungshalter, Großp.	0,75 – 1,5	32	105	blau	UL/CSA	1	1
MNU18-250DMI	Abzweig für Verbinder 951	0,5 – 1,0	600	105	rot	UL/CSA	1	1
MNU18-250DMI-B	Abzweig für Verbinder 951, Großp.	0,5 – 1,0	600	105	rot	UL/CSA	1	1
MNU14-250DMI	Abzweig für Verbinder 952	0,75 – 1,5	600	105	blau	UL/CSA	10	10
MNU14-250DMI-B	Abzweig für Verbinder 952, Großp.	0,75 – 1,5	600	105	blau	UL/CSA	1	1
MNU10-250DMI	Abzweig für Verbinder 953	2,5	600	105	gelb	UL/CSA	10	10

1.3 Scotchlok™ Aderverbinder

Scotchlok™ Einzeladerverbinder dienen zur sicheren Verbindung kunststoffisolierter Fernmelde- oder Signalkabel. Die Verbinder arbeiten nach dem bewährten U-Kontakt Prinzip. Die zu verbindenden Leiter werden ohne vorheriges Abisolieren in den Verbinder eingeführt. Durch leichten Druck durchdringt der unter Feder-spannung stehende U-Kontakt die Isolierung und stellt eine feste, erschütterungssichere und dauerhafte Verbindung her. Die Verbinder können sowohl in Fernmeldemuffen, als auch in Verbindungs- und Verteilerdosen eingesetzt werden.



Scotchlok Verbinder

UR2/UR2-D Einzeladerverbinder

Der UR2 Einzeladerverbinder ist zum Spleißen von 2 oder 3 Kupferadern geeignet, die unterschiedliche Aderstärken haben können. Der Einzeladerverbinder ist zum Schutz gegen Feuchtigkeitseintritt mit Fett gefüllt. Der UR2-D Einzeladerverbinder enthält keine Fettfüllung.



UR2

UR2-D

UY2/UY2-D Einzeladerverbinder

Die Größe des UY2 Einzeladerverbinders reduziert den Außendurchmesser des Spleißbündels auf ein Minimum. Die verbundenen Adern können unterschiedliche Stärken haben. Die bereits im Werk eingefügte Fettfüllung weist Feuchtigkeit ab. Mit dem UY2-D Einzeladerverbinder gibt es den UY2 auch in der trockenen Ausführung ohne Fettfüllung.



UY2

UY2-D

UB2A/UB2A-D Abzweigverbinder

Der UB2A Abzweigverbinder hat eine für den Anwender zeitsparende „Vor-Crimp Funktion“. Durch das Positionieren und Vorcrimpen der Ader im Abzweigverbinder wird verhindert, dass die Ader vor Fertigstellen des Crimps aus dem Abzweigverbinder rutscht. Wie beim Einzeladerverbinder sorgt eine Dichtmasse für das Abweisen von Feuchtigkeit und Korrosion. Der UB2A Abzweigverbinder ermöglicht einen unterbrechungsfreien Abzweig an durchgehenden Adern. Beim Einsatz von UB2A Abzweigverbindern in Abzweigmuffen entfällt das Schneiden von Doppeladern, das Öffnen von Leitungen und das Testen durch die Isolierung. Der UB2A-D ist die nicht fettgefüllte Version des UB2A Abzweigverbinders.



UB2A-D

UB2A





UP3 Einzeladerverbinder

Der UP3 Einzeladerverbinder ist flammhemmend und nicht fettgefüllt. Er dient zum Verbinden von 2 oder 3 Kabeladern mit Papier- oder Kunststoffisolierung, wo der Schutz vor Feuchtigkeit nicht erforderlich ist.



UP3



Scotchlok™ Einzeladerverbinder für 2 oder 3 Adern

	Typ Nr.	Beschreibung	Durchmesser	VPE/Stück	MBM
	UY	Scotchlok Einzeladerverbinder UY, fettgefüllter Verbinder für 2 Adern, Farbe der Kappe: gelb	max. Außendurchmesser: 1,52 mm Aderdurchmesser: 0,4 – 0,7 mm	100	1000
	UY2	Scotchlok Einzeladerverbinder UY2, fettgefüllter Verbinder für 2 Adern, Farbe der Kappe: gelb	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 – 0,9 mm	100	1000
	UY2-D	Scotchlok Einzeladerverbinder UY2-D, ungefüllter Verbinder für 2 Adern, Farbe der Kappe: weiß Kappe mit Testöffnung	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 – 0,9 mm,	100	1000
	UP3	Scotchlok Einzeladerverbinder UP3 ungefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern flammhemmend, Farbe der Kappe: grau	max. Außendurchmesser: 1,52 mm Aderdurchmesser: 0,4 – 0,9 mm,	100	1000







Scotchlok™ Einzeladerverbinder für 2 oder 3 Adern

Typ Nr.	Beschreibung	Durchmesser	VPE/Stück	MBM
 UR2 	Scotchlok Einzeladerverbinder UR2 fettgefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern Farbe der Kappe: rot	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 – 0,9 mm	100	1000
 UR2-D 	Scotchlok Einzeladerverbinder UR2-D ungefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern, Farbe der Kappe: weiß	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 – 0,9 mm	500	5000
 211 	Scotchlok Einzeladerverbinder 211 fettgefüllter Verbinder für 2 Adern, Farbe der Kappe: gelb	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 – 0,9 mm	100	1000













Scotchlok™ Abzweigverbinder für 2 oder 3 Adern

Typ Nr.	Beschreibung	Durchmesser	VPE/Stück	MBM
 UB2A 	Scotchlok Abzweigverbinder UB2A fettgefüllter Verbinder für unterbrechungsfreie Abzweige an durchgehenden Adern, Farbe der Kappe: blau	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 – 0,9 mm	100	1000
 UB2A-D 	Scotchlok Abzweigverbinder UB2A-Dun- gefüllter Verbinder für unterbrechungsfreie Abzweige an durchgehenden Adern, Farbe der Kappe: weiß	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 – 0,9 mm	100	1000
 UPB 	Scotchlok Abzweigverbinder UPB ungefüllter Verbinder für unterbrechungsfreie Abzweige an durchgehenden Adern flammschützend, Farbe der Kappe: grau	max. Außendurchmesser: 1,52 mm Aderdurchmesser: 0,4 – 0,7 mm	100	1000

Scotchlok™ Durchgangsverbinder für 2-Adernpaare für 2 oder 3 Adern

Typ Nr.	Beschreibung	Durchmesser	VPE /Stück	MBM
 U1B 	Scotchlok Doppeladerverbinder U1B fettgefüllter Durchgangsverbinder für 2 Adernpaare, Farbe der Kappe: blau	max. Außendurchmesser: 3,18 mm, Aderdurchmesser: 0,9 – 1,3 mm	100	1000
 U1R 	Scotchlok Doppeladerverbinder U1R fettgefüllter Durchgangsverbinder für 2 Adernpaare Farbe der Kappe: rot	max. Außendurchmesser: 3,18 mm, Aderdurchmesser: 0,5 – 0,9 mm	100	1000
 UDW2 	Scotchlok Doppeladerverbinder UDW2 fettgefüllter Durchgangsverbinder für 2 Adernpaare Farbe: schwarz	max. Außendurchmesser: 4,4 mm, Aderdurchmesser: 0,9 – 1,3 mm	100	1000

Scotchlok™ Einzeladerverbinder für 2-Adern, im Magazin für 2 oder 3 Adern

Typ Nr.	Beschreibung	Durchmesser	VPE/Stück:	MBM:
 UY2-M 	Scotchlok Einzeladerverbinder UY2-M fettgefüllter Verbinder für 2 Adern, Farbe der Kappe: gelb, im Magazin	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm	120	1200
 UY2-D-M 	Scotchlok Einzeladerverbinder UY2-D-M (EvK2) ungefüllter Verbinder für 2 Adern, Farbe der Kappe: weiß, im Magazin	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm	120	1200
 UP2-M 	Scotchlok Einzeladerverbinder UP2-M fettgefüllter Verbinder für 2 Adern, Farbe der Kappe: grau, im Magazin	max. Außendurchmesser: 1,52 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,7 mm	160	1600
 UR2-M  	Scotchlok Einzeladerverbinder UR2-M fettgefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern, Farbe der Kappe: rot, im Magazin	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm	100	1000
 UR2-D-M  	Scotchlok Einzeladerverbinder UR2-D-M ungefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern, Farbe der Kappe: weiß, im Magazin	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm	100	1000



Scotchlok™ Schneidklemmzange E-9Y






Scotchlok™ Handzange E-9BM



Scotchlok™ Magazinzange E-9C

Scotchlok™ Zangen

Typ Nr.	Beschreibung	für folgende Verbinder:	VPE /Stück:	MBM:
 E-9Y	Handzange für Scotchlok-Verbinder	UR2, UR2-D, UR, UY2, UY2-D, UY, UP2, UP3, 211	1	1
 E-9J	Handzange 10:1 leichte Ausführung für Scotchlok-Verbinder	UR2, UR2-D, UR, UY2, UY2-D, UY, UP2, UP3, 211	1	1
 E-9C	Handzange für magazinierte Scotchlok-Verbinder	UR2, UR2-D, UR, UY2, UY2-D, UY, UP2, UP3	1	1
 E-9BM	Handzange für Scotchlok-Verbinder	UR2, UR2-D, UR, UY2, UY2-D, UY, UP2, UP3, 211, U1B, U1R, UDW2	1	1

1.4 Scotchlok™ Drehverbinder

Die Scotchlok Drehverbinder eignen sich für die schnelle Verbindung eindrätiger Leiter. Besonders gut geeignet bei stark vibrationsausgesetzten Verbindungsstellen.

Merkmale:

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

Anwendungsbereiche:

An Verteilerdosen, Fahrzeugen, Verkehrsampeln, Anschlusskästen und an den gelben Ovalleuchten auf Baustellen. Besonders gut geeignet sind diese Drehklemmen bei stark vibrationsausgesetzten Verbindungsstellen, z.B. in Produktionsstätten, wo durch Maschinenbetrieb schwere Erschütterungen auftreten.



Prüfnormen:

Die Scotchlok Drehverbinder sind UL und C.S.A gelistet.

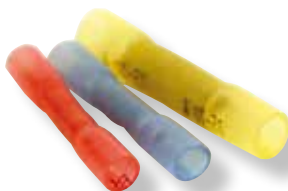
Scotchlok™ Drehverbinder

Für die schnelle Verbindung eindrätiger Leiter.

Typ Nr.	Beschreibung	max. Leiterquerschnitt (mm ²)	Gesamtaufnahme (mm ²)	Farbe	VPE/ Stück	MBM
R/Y+	Drehverbinder	0,75 - 6,0	2,0 - 16,0	rot/gelb	10	10
B/G+	Drehverbinder	2,5 - 16,0	10,0 - 31,6	blau/grau	10	10

1.5 Scotchlok™ Warschrumpf-Pressverbinder

3M Scotchlok Warschrumpf-Pressverbinder können überall in der Installationstechnik eingesetzt werden, wo mittels Presstechnik eindrätige Leiter zu verbinden sind. Nach dem Warschrumpfen bieten diese Verbinder eine feuchtigkeitsschützende Isolierung.



Scotchlok Warschrumpf-Pressverbinder

Merkmale:

- + Nahtloser Verbinder aus verzinnem Kupfer
- + Isoliermaterial aus Polyolefin, mit einer Innenbeschichtung aus Heißschmelzkleber
- + Für eindrätige Leiter geeignet
- + Maximale Einsatztemperatur 105 °C
- + Maximale Spannung 600 V
- + Maximaler Strom entspricht Leiterquerschnitt

Anwendungsbereiche:

Für unklimateisierte Räume oder im Freien

Prüfnormen:

Die Scotchlok Warschrumpf-Pressverbinder sind UL und C.S.A. gelistet für den Einsatz auf flexiblen Leitungen bis 600 V.

Scotchlok™ Warschrumpf-Pressverbinder

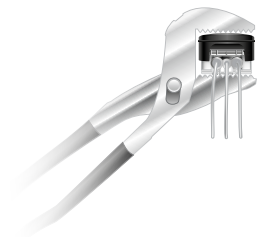
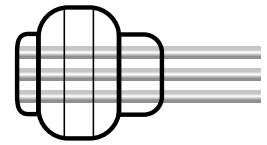
Für die schnelle Verbindung eindrätiger Leiter.

Typ Nr.	Beschreibung	max. Leiterquerschnitt (mm ²)	Farbe	VPE/ Stück	MBM
MH10BCX	Warschrumpf-Pressverbinder	4,0 – 6,0	gelb	5	5
MH14BCX	Warschrumpf-Pressverbinder	1,5 – 2,5	blau	5	5
MH18BCX	Warschrumpf-Pressverbinder	1,0 – 1,5	rot	5	5

1.6 Scotchlok™ Feuchtigkeitsgeschützte Verbinder MGC und DBR

1.6.1 Scotchlok™ MGC Verbinder

Der 3M Scotchlok MGC ist ein feuchtigkeitsgeschützter Schneidklemmverbinder, der für die Installation und Reparatur von Bewässerungs- und Landschafts-Beleuchtungssystemen entwickelt wurde. Besonders gut eignet er sich für Anwendungen, bei denen Feuchtigkeitsschutz und UV-Beständigkeit erforderlich sind. Der 3M Scotchlok MGC Verbinder ist mit Fett gefüllt und für Zwei- und Dreileiter-Anwendungen konzipiert. Bei der Installation wird das Metallelement im Inneren des Verbinders in die Leitungsisolierung gedrückt. Dadurch entsteht eine sichere und zuverlässige Verbindung. Das Fett im Scotchlok MGC Verbinder schützt den Anschluss vor Feuchtigkeit.



Merkmale:

- + UV-Beständigkeit
- + Kein Abisolieren notwendig
- + Entflammbarkeit UL 94 V2

Anwendungsbereiche:

Reparatur von Bewässerungs- und Landschafts-Beleuchtungssystemen

Prüfnormen:

C UL gelistet

Scotchlok™ Feuchtigkeitsgeschützter Verbinder

Für die dauerhafte elektrische Verbindung von zwei oder mehreren Kupferleitungen im Erdreich.



Typ Nr.	Beschreibung	max. Leiterquerschnitt (mm ²)		VPE/ Stück	MBM
		Äußerer Kontakt	Innerer Kontakt		
MGC	Feuchtigkeitsgeschützter Verbinder	0,75 - 2,5 mm ²	0,5 - 0,75 mm ²	10	10

1.6.2 Scotchlok™ Drehverbinder

Scotchlok Drehverbinder-Kits für das Erdreich eignen sich hervorragend für die elektrische Verbindung von zwei oder mehreren Kupferleitungen (Litzen) von elektrischen Steuerungen und Datenleitungen unter 30 Volt. Die mit dem Drehverbinder schnell und sicher verbundenen Leiter werden in die Schutzkappe geschoben und können dann direkt ins Erdreich gelegt werden.



DBR/Y-6



Merkmale:

- + Geeignet für Verbindungen im Erdreich

Anwendungsbereiche:

Beregnungsanlagen

Prüfnormen:

Die in den Kits verwendeten Drehverbinder Scotchlok Y und Scotchlok R wurden in Anlehnung an die VDE 0606, 0607, 0303, 0470 geprüft.

Scotchlok™ Feuchtigkeitsgeschützter Verbinder

Für die dauerhafte elektrische Verbindung von zwei oder mehreren Kupferleitungen im Erdreich.



Typ Nr.	Beschreibung	max. Leiterquerschnitt (mm ²)	VPE/Stück	MBM
DBR/Y-6	Drehverbinder für Anwendung im Erdreich	5,0 – 16,0	25	25

1.7 Scotchlok™ Schirmverbinder

1.7.1 Scotchlok™ Schirmverbinder 4460-S

Der Schirmverbinder 4460-S ermöglicht eine stabile, niederohmige elektrische Verbindung zwischen dem Schirm eines Kabels und einem Leiter, wie z.B. einem Draht, einer Schiene oder einem Band. Er besteht aus vier Teilen: Unterteil mit Gewindebolzen, Oberteil und zwei Muttern. Die Widerhaken des Unterteils sind so geformt, dass sie sich leicht unter den Kabelschirm schieben lassen. Ober- und Unterteil sind aus vergütetem Messing und verzinkt. Sie sind leicht gewölbt, damit nach dem Anziehen eine dauerhafte Federkraft wirkt. Zusätzlich ist ein Plastikschuh enthalten, der das Schieben des Unterteils unter den Kabelschirm vereinfacht und die Kabeladern schützt.



Scotchlok Schirmverbinder 4460-S



1.7.2 Scotchlok™ Schirmverbinder 4460-D

Der Schirmverbinder 4460-D ist die kleinere Variante des 4460-S. Er ist die erste Wahl für Kabel mit bis zu 100 DA oder 20 mm Außendurchmesser. Seine Stromtragfähigkeit ist höher als die des Alu-Schirms eines solchen Kabels.



Scotchlok Schirmverbinder 4460-D

1.7.3 Scotchlok™ Schirmverbinder 4462

Der Schirmverbinder 4462 ermöglicht eine stabile, niederohmige elektrische Verbindung zwischen dem Schirm eines Kabels und einem Leiter, wie z.B. einem Draht, einer Schiene oder einem Band.



Scotchlok Schirmverbinder 4462

Scotchlok™ Schirmverbinder



Für das Verbinden von Kabelschirmen bei der Reparatur oder Erstmontage von Kabel

Typ Nr.	Beschreibung	VPE/Stück	MBM
4460-S	Schirmverbinder 4460 S	100	100
4460-D	Schirmverbinder 4460-D	100	100
4462	Schirmverbinder 4462	500	500

Kennen Sie schon unsere Homepage? www.3M-Elektro.de

Hier finden Sie aktuelle Produktinformationen, Videos und News rund um unsere Elektro-Produkte.

Wir freuen uns auf Sie!



Achten Sie bitte selbst vor Verwendung unserer Produkte darauf, ob sie sich für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignen. Ansprüche wegen Fehlens einer Eigenschaft können nur geltend gemacht werden, wenn im Einzelfall eine bestimmte Eigenschaft ausdrücklich und schriftlich von der Verkaufsleitung der liefernden 3M Gesellschaft zugesichert worden ist. Irrtum und Änderungen vorbehalten.

3M und Scotchcast sind eingetragene Marken der 3M Company.

Kataloge zu Heizbändern, Telekommunikationsprodukten und Elektronikprodukten senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.



3M Deutschland GmbH
Electronics and Energy
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Telefon (02131)14-5999
Telefax (02131)14-5998
Internet: www.3M.de/E-E

Please recycle. Printed in Germany.
© 3M 2014. All Rights Reserved.
AABBDD21393_01, Ausgabedatum 01.12.2014