

## 2.2 Kupferspleißtechnik

### 3M™ Scotchlok™ Aderverbinder

Scotchlok™ Einzeladerverbinder dienen zur sicheren Verbindung kunststoff-isolierter 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 Federspannung 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.



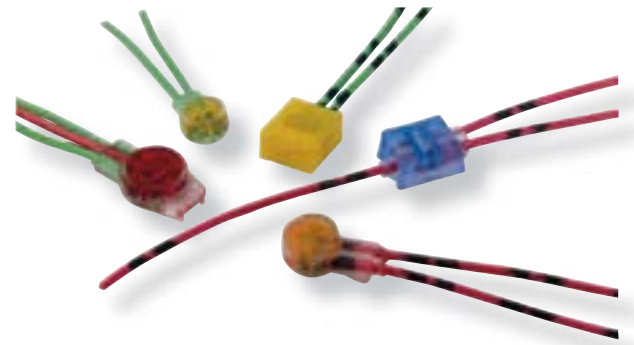
#### UR2/UR2-D Einzeladerverbinder

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.



#### 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.



#### 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 Ab-



weisen 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.



#### UP3 Einzeladerverbinder





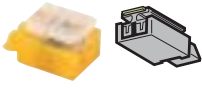

Der UP3 Einzeladerverbinder ist flammhemmend und nicht fettgefüllt. Er dient zum Verbinden von 2 oder 3 Kabeladern mit Papier- oder Kunststoffisolierung, wo der Schutz vor Feuchtigkeit nicht erforderlich ist.

### Scotchlok Einzeladerverbinder für 2 oder 3 Adern




Ref. Nr.	Typ	Durchmesser	VPE /Stück:	MBM:
UY	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UY</b> fettgefüllter Verbinder für 2 Adern Farbe der Kappe: gelb	max. Außendurchmesser: 1,52 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,7 mm	100	1000
UY2	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UY2</b> fettgefüllter Verbinder für 2 Adern Farbe der Kappe: gelb	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm	100	1000
UY2-PK25	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UY2</b> (Kleinpackung), fettgefüllter Verbinder für 2 Adern, Farbe der Kappe: gelb ME: Kleinpackung mit 25 Stück	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm	40	40
UY2-D	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UY2-D</b> 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	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UP3</b> 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



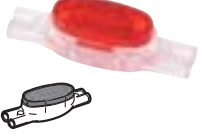



### Scotchlok Einzeladerverbinder für 2 oder 3 Adern

Ref. Nr.	Typ	Durchmesser	VPE /Stück:	MBM:
 UR2 	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UR2</b> 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-PK25 	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UR2</b> fettgefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern Farbe der Kappe: rot ME: Kleinpackung mit 25 Stück	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm	40	40
 UR2-D 	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UR2-D</b> 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 	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder 211</b> 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

Ref. Nr.	Typ	Durchmesser	VPE /Stück:	MBM:
 UB2A 	<b>Scotchlok Abzweigverbinder UB2A</b> 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-PK25 	<b>Scotchlok Abzweigverbinder UB2A</b> fettgefüllter Verbinder für unterbrechungsfreie Abzweige an durchgehenden Adern Farbe der Kappe: blau ME: Kleinpackung mit 25 Stück	max. Außendurchmesser: 2,1 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm	40	40
 UB2A-D 	<b>Scotchlok Abzweigverbinder UB2A-D</b> ungefüllter 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 	<b>Scotchlok Abzweigverbinder UPB</b> ungefüllter Verbinder für unterbrechungsfreie Abzweige an durchgehenden Adern flamm- hemmend, 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

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

# Lösungen für den Außenbereich



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

Ref. Nr.	Typ	Durchmesser	VPE /Stück:	MBM:
UY2-M	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UY2-M</b> fettgefüllter Verbinder für 2 Adern Farbe der Kappe: gelb im Magazin	max. Außendurchmesser: 2,08 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm	120	1200
UY2-D-M	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UY2-D-M</b> (EvK2) ungefüllter Verbinder für 2 Adern Farbe der Kappe: weiß im Magazin	max. Außendurchmesser: 2,08 mm Aderdurchmesser: 0,4 - 0,9 mm	120	1200
UP2-M	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UP2-M</b> 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	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UR2-M</b> 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	<b>Scotchlok Einzeladerverbinder UR2-D-M</b> 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

Ref. Nr.	Typ	für folgende Verbinder:	VPE /Stück:	MBM:
E-9Y	<b>Handzange</b> für Scotchlok-Verbinder	UR2, UR2-D, UR, UY2, UY2-D, UY, UP2, UP3, 211	1	1
E-9Y-P	<b>Handzange</b> für Scotchlok-Verbinder (in Plastikhülle)	UR2, UR2-D, UR, UY2, UY2-D, UY, UP2, UP3, 211	1	1
E-9J	<b>Handzange 10:1 leichte Ausführung</b> für Scotchlok-Verbinder	UR2, UR2-D, UR, UY2, UY2-D, UY, UP2, UP3, 211	1	1
E-9C	<b>Handzange</b> für magazinierte Scotchlok- Verbinder	UR2, UR2-D, UR, UY2, UY2-D, UY, UP2, UP3	1	1
E-9BM	<b>Handzange</b> für Scotchlok-Verbinder	UR2, UR2-D, UR, UY2, UY2-D, UY, UP2, UP3, 211, U1B, U1R, UDW2	1	1