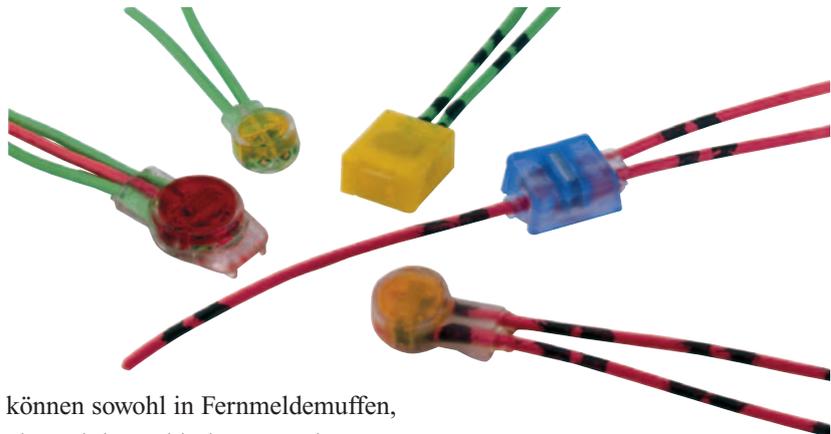


## 7.1.4 3M™ Scotchlok™ Einzeladerverbinder

3M™ 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 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 Aderstärke haben können.



UR2

UR2-D

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.



UY2

UY2-D

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 UR2 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

UB2A-D

### 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.

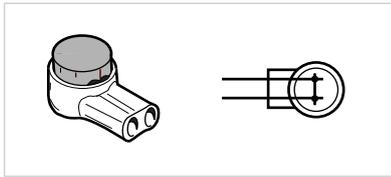


UP3



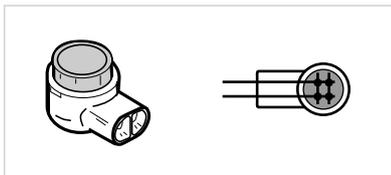
## 7.1 Schwachstromverbinder

### 7.1.4 3M™ Scotchlok™ Einzeladerverbinder



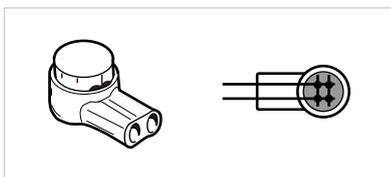
#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UY

fettgefüllter Verbinder für 2 Adern  
max. Außendurchmesser: 1,52 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,7 mm  
Farbe der Kappe: gelb



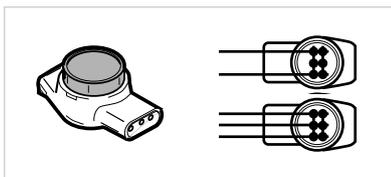
#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UY2

fettgefüllter Verbinder für 2 Adern  
max. Außendurchmesser: 2,1 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm  
Farbe der Kappe: gelb



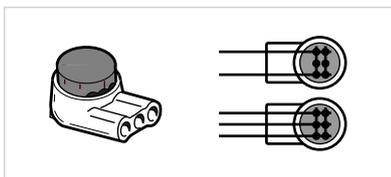
#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UY2-D

ungefüllter Verbinder für 2 Adern  
max. Außendurchmesser: 2,1 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm  
Farbe der Kappe: weiß, Kappe mit Testöffnung



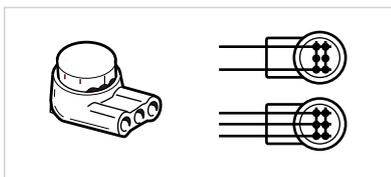
#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UP3

ungefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern  
flammhemmend, max. Außendurchmesser: 1,52 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm  
Farbe der Kappe: grau



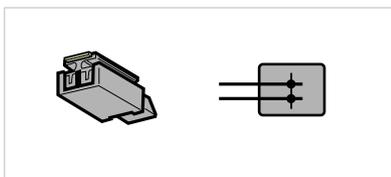
#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UR2

fettgefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern  
max. Außendurchmesser: 2,1 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm  
Farbe der Kappe: rot



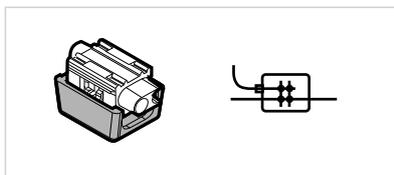
#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UR2-D

ungefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern  
max. Außendurchmesser: 2,1 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm  
Farbe der Kappe: weiß



#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder 211

fettgefüllter Verbinder für 2 Adern  
max. Außendurchmesser: 2,1 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm  
Farbe der Kappe: gelb



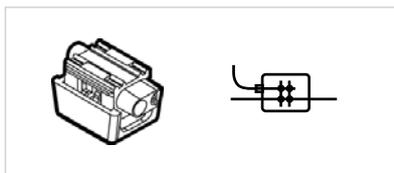
### Scotchlok™ Abzweigverbinder UB2A

fettgefüllter Verbinder für unterbrechungsfreie Abzweige an durchgehenden Adern

max. Außendurchmesser: 2,1 mm

Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm

Farbe der Kappe: blau



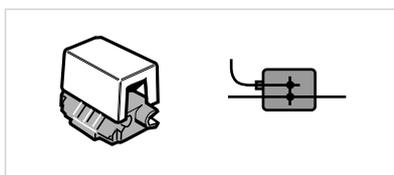
### Scotchlok™ Abzweigverbinder UB2A-D

ungefüllter Verbinder für unterbrechungsfreie Abzweige an durchgehenden Adern

max. Außendurchmesser: 2,1 mm

Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm

Farbe der Kappe: weiß



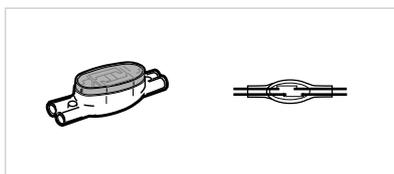
### Scotchlok™ Abzweigverbinder UPB

ungefüllter Verbinder für unterbrechungsfreie Abzweige an durchgehenden Adern

flammhemmend, max. Außendurchmesser: 1,52 mm,

Aderdurchmesser: 0,4–0,7 mm

Farbe der Kappe: grau



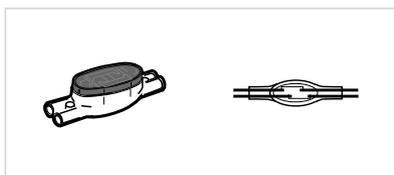
### Scotchlok™ Einzeladerverbinder U1B

fettgefüllter Durchgangsverbinder für 2 Adernpaare

max. Außendurchmesser: 3,18 mm

Aderdurchmesser: 0,9–1,3 mm

Farbe der Kappe: blau



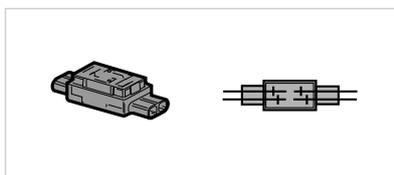
### Scotchlok™ Einzeladerverbinder U1R

fettgefüllter Durchgangsverbinder für 2 Adernpaare

max. Außendurchmesser: 3,18 mm,

Aderdurchmesser: 0,5–0,9 mm

Farbe der Kappe: rot



### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UDW2

fettgefüllter Durchgangsverbinder für 2 Adernpaare

max. Außendurchmesser: 4,4 mm,

Aderdurchmesser: 0,9–1,3 mm

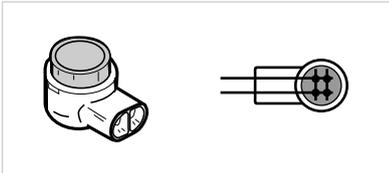
Farbe: schwarz



## 7.1 Schwachstromverbinder

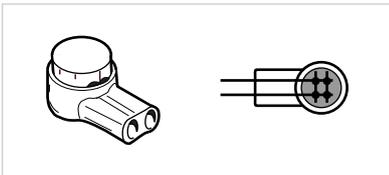
### 7.1.4 3M™ Scotchlok™ Einzeladerverbinder

Magazinierte Verbinder für die Verarbeitung mit der Scotchlok™ Magazinzange



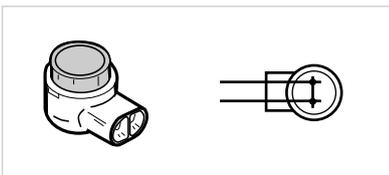
#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UY2-M

fettgefüllter Verbinder für 2 Adern  
max. Außendurchmesser: 2,1 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm  
Farbe der Kappe: gelb



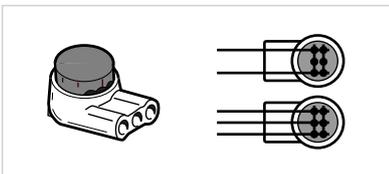
#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UY2-D-M

ungefüllter Verbinder für 2 Adern  
max. Außendurchmesser: 2,1 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm  
Farbe der Kappe: weiß



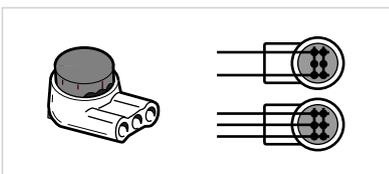
#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UP2-M

fettgefüllter Verbinder für 2 Adern  
max. Außendurchmesser: 1,52 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,7 mm  
Farbe der Kappe: grau



#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UR2-M

fettgefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern  
max. Außendurchmesser: 2,1 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm  
Farbe der Kappe: rot



#### Scotchlok™ Einzeladerverbinder UR2-D-M

ungefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern  
max. Außendurchmesser: 2,1 mm  
Aderdurchmesser: 0,4–0,9 mm  
Farbe der Kappe: weiß