



Scotchlok™ Einzeladerverbinder

Einsatzbereich

Die Scotchlok®-Einzeladerverbinder dienen zum Verbinden von kunststoffisolierten Fernmelde- oder Signalkabeladern in einem Bereich von 0,35 – 0,9 mm Cu-Ader-Ø bzw. 0,35 – 1,1 mm Al-Ader-Ø. Die Verbinder können sowohl in Verbindungs- und Verteilerdosen als auch in Fernmeldemuffen (Gießharz, Warmschrumpf etc.) verwendet werden.

Aufbau und Eigenschaften

Scotchlok®-Einzeladerverbinder arbeiten nach dem bewährten U-Kontakt-Prinzip. Die zu verbindenden Leiter werden, ohne sie vorher abzuisolieren, in den Verbinder eingeführt. Durch leichten Druck mit den Scotchlok®-Zangen E-9BM oder E-9YD (mit Seitenschneider) 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 einzelne Ader und gewährleistet eine feste, erschütterungssichere, elektrisch einwandfreie und dauerhafte Verbindung. Die Verbindertypen UY 2, UR 2, ULG, UAL und UB 2 sind durch Fettfüllung gegen Feuchtigkeitseintritt geschützt.



Scotchlok®-Zangen



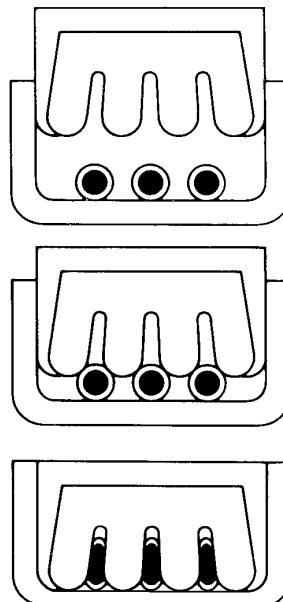
E-9BM



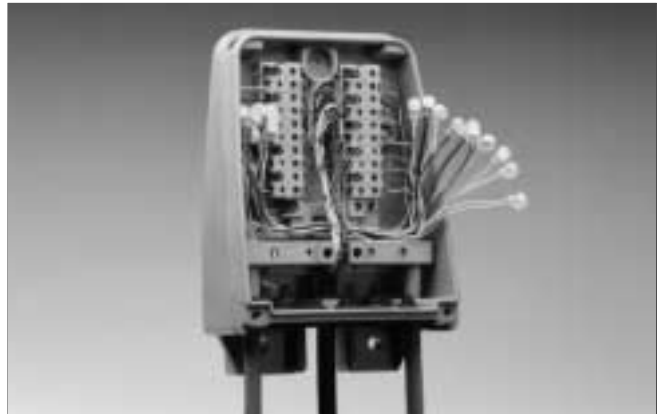
E-9Y
mit integriertem Seitenschneider

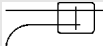


E-9C
Zur Verarbeitung magazinierten Verbinder



Prinzipdarstellung einer Kontaktierung



Typ-Bez.	Prinzip	Max.Außen- Ø mm	Ader- Ø mm	Kurzbeschreibung	Stück je VE
UY 2*		2,08	0,4 – 0,9	Gelb - Durch Fettfüllung gegen Feuchtigkeit geschützter Verbinder für 2 Adern	100
EVK 2		2,08	0,35 – 0,9	Weiß - Ungefüllter Verbinder für 2 Adern Material-Nr. der Telekom: 100 246 60	100
UY2-D*		2,08	0,35 – 0,9	Weiß - Ungefüllter Verbinder für 2 Adern	100
UR 2*		2,08	0,4 – 0,9	Rot - Durch Fettfüllung gegen Feuchtigkeit geschützter Verbinder für 2 oder 3 Adern	100
UR 2-D*		2,08	0,4 – 0,9	Weiß - Ungefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern	500
EVK 1* (UP-2)		1,52	0,35 – 0,6	Grau - Ungefüllter Verbinder für 2 Adern Material-Nr. der Telekom: 100 246 61	100
UP 3		1,67	0,35 – 0,9	Grau - Ungefüllter Verbinder für 2 oder 3 Adern KNr. der DBP 388 153 112-4 Stoff-Nr. der DB 0017 4665	100
AAKv (UPB)		1,27	0,35 – 0,6	Grau - Ungefüllter Verbinder für unterbrechungsfreie Abzweige an durchgehenden Adern Material-Nr. der Telekom: 100 807 17	100
UB 2		1,70	0,4 – 0,9	Blau - Durch Fettfüllung gegen Feuchtigkeit geschützter Verbinder für unterbrechungsfreie Abzweige an durchgehenden Adern	100
UB 2-D		1,70	0,4 – 0,9	Weiß - Ungefüllter Verbinder für unterbrechungsfreie Abzweige an durchgehenden Adern	100
U1 R		3,18	0,5 – 0,9	Rot - Durch Fettfüllung gegen Feuchtigkeit geschützter Durchgangs- verbinder für 2 oder 3 Adernpaare	100
U1 B		3,18	0,9 – 1,3	Blau - Durch Fettfüllung gegen Feuchtigkeit geschützter Durchgangs- verbinder für 2 Adernpaare	100

