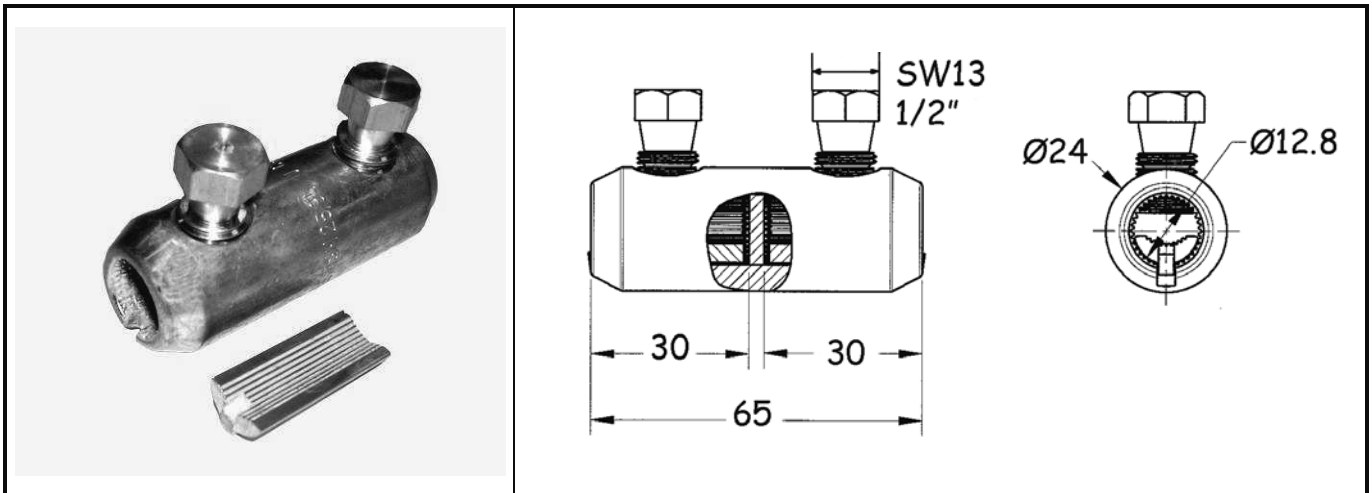


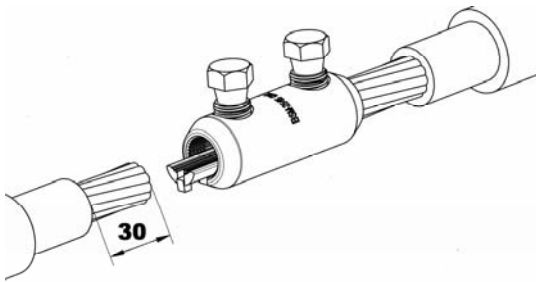
Montageanleitung
Installation Instruction

BSM-25/95
BSM-25/95-U



Anwendungstabelle
Application / Diameter range table

	AL			CU		
	RM <i>Round Stranded</i>	RE <i>Round Solid</i>	SM <i>Sector Stranded</i>	RM <i>Round Stranded</i>	RE <i>Round Solid</i>	SM <i>Sector Stranded</i>
Querschnittsbereich <i>Conductor Cross Section</i> (mm ²)	25-95	25-95	25-70 (95 rundgedrückt / with rounding)	16-95	10-50	25-70 (95 rundgedrückt / with rounding)
Leiterdurchmesser <i>Conductor Diameter</i> (mm)	Ø5.7 / Ø12.5	Ø5.5 / Ø11		Ø4.8 / Ø12.5	Ø3.6 / Ø8	

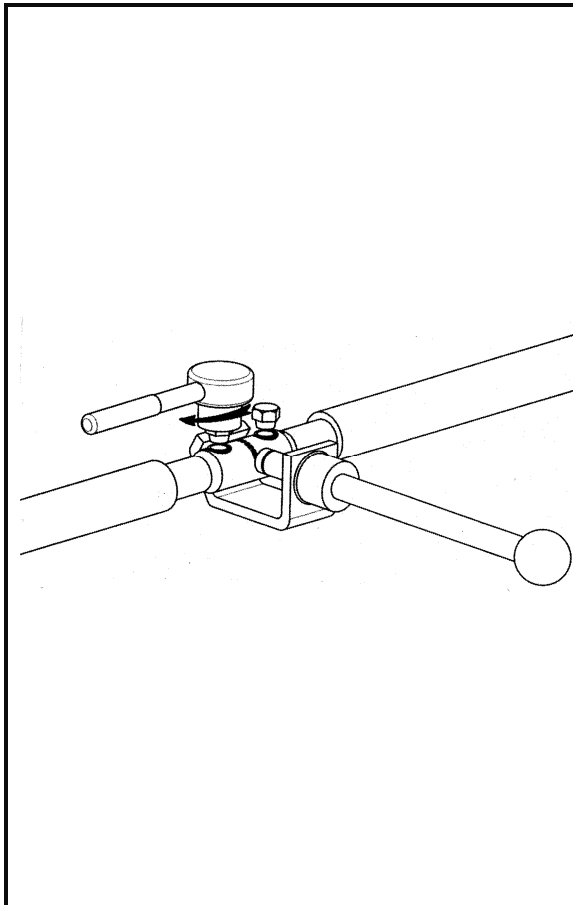


D

1. Enden der Kabeladern gerade abschneiden.
2. Leiterisolation auf das Maß wie in der Zeichnung angegeben entfernen.
3. Al-Leiter bürsten und Oxidschicht entfernen, Leiter bis Anschlag in den Verbinder einführen.
4. Sollte sich der Leiter für große Querschnitte nicht einführen lassen, muss die Einlegeschale entfernt werden!
5. Abscherschrauben handfest anziehen, um die Leiter im Verbinder zu fixieren.

GB

1. Cut the cable ends to achieve a straight and right-angle cut.
2. Remove the insulation according to the dimension in the drawing.
3. Wire brush aluminium conductors. Insert conductors so that the insulation butts up with the end of the connector.
4. If larger x-sections are not insertable, remove insert from the connector bore.
5. Hand-tighten the shear bolts fixing the conductors in place.



D

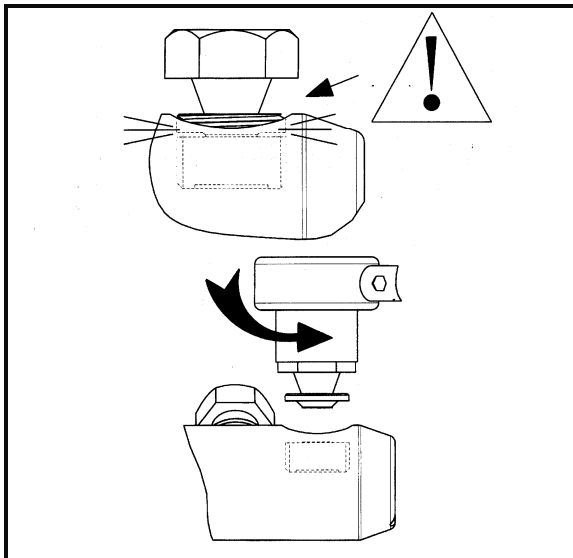
6. Die Abscherschrauben mit einem Sechskantschlüssel abwechselnd in der durch die Ziffern gekennzeichneten Reihenfolge um je eine halbe Umdrehung anziehen, bis sie abreißen. Äußere Schrauben zuerst abscheren. Um ein Verbiegen der Leiter zu vermeiden, sollte der Gegenhalter IT-1000-019. Wenn ein Schlagschrauber (IT-1000-023) benutzt ist, die festziehenabstände sollten 2 Sekunden sein.
7. Leiter und Verbinder nach der Montage ausrichten bzw. fluchten.
8. Scharfkantige Schraubenüberstände gegebenenfalls entfernen.

GB

6. By half turns, alternatively tighten the shear bolts with a socket wrench following the sequence given in the drawing, until shear off. Avoid core bending by using a holding tool available as IT-1000-019. When a cordless impact wrench (IT-1000-023) is in use the tightening intervals should be in the range of 2 seconds.
7. Re-arrange conductors after installation if required.
8. Smooth off any sharp edges of protruding bolts where appropriate.

Montagehinweis

Attention



In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass die Schraube abreißt und sich der obere Gewindeteil nicht aus dem Verbinderkörper entfernen lässt.

Der Schraubenkopf kann dann in entgegengesetzter Richtung entfernt werden. Die Funktion ist nicht beeinträchtigt.

It could be possible that a bolt shears and the top section is retained in the connector.

It is possible to remove the top section of the screw from the connector body by unscrewing the bolt head. This is a characteristic of multi-shear bolts and does not affect the performance.

Tyco Electronics Simel S.A.S.
 A TE Connectivity Ltd. Company
 TE Energy
 1 rue Paul Martin
 21220 Gevrey-Chambertin, France
 Phone : ++33(0)3 80 58 32 00
 Fax : ++33(0)3 80 34 10 15

The information contained in this installation instruction is for use only by installers trained to make electrical power installations and is intended to describe the correct method of installation for this product. However, TE has no control over the field conditions which influence product installation. It is the user's responsibility to determine the suitability of the installation method in the user's field conditions. TE's only obligations are those in TE's standard Conditions of Sale for this product and in no case TE will be liable for any other incidental, indirect or consequential damages arising from the use or misuse of the products.

SIMEL, TE connectivity (logo) and TE Connectivity are trademarks of the TE Connectivity Ltd. Family of companies.