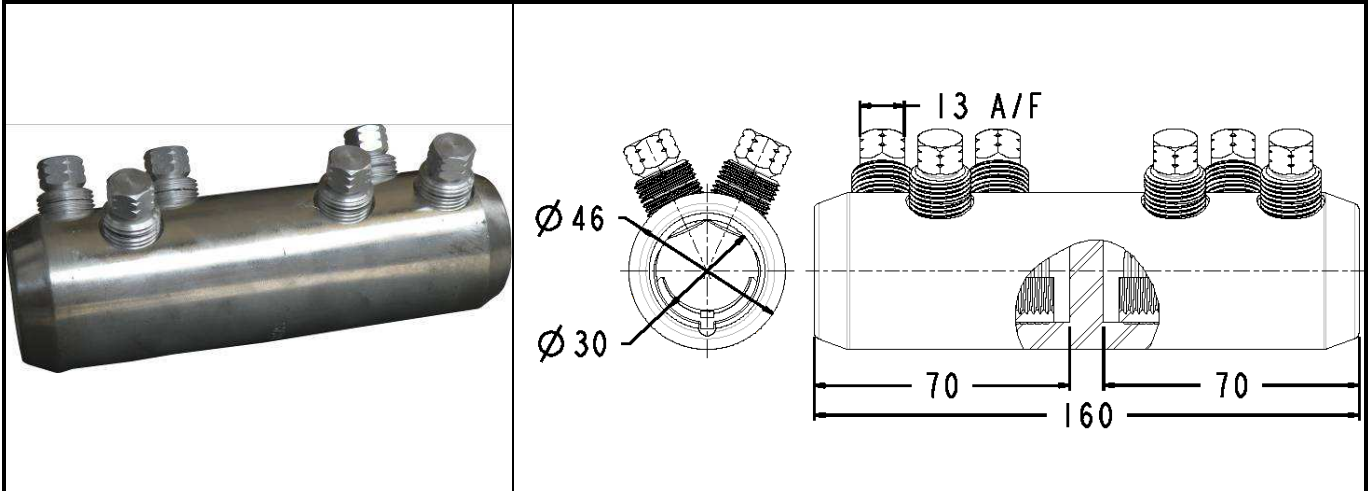


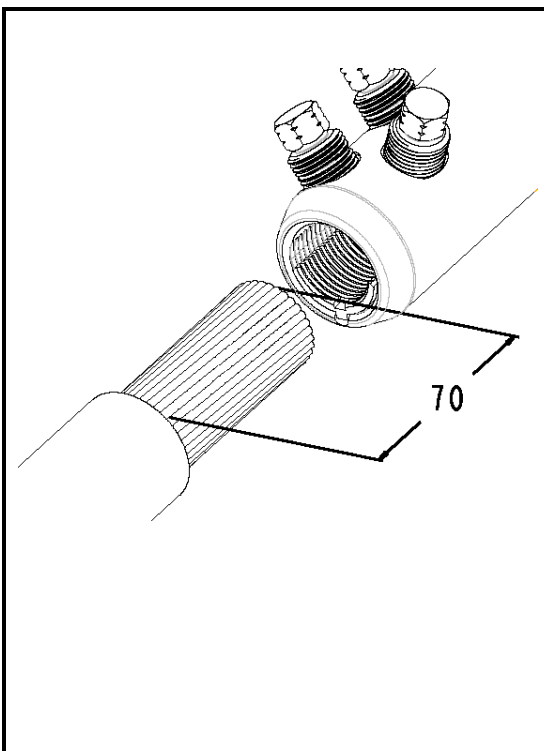
Montageanleitung
Installation Instruction

BSMB-300/500 MK2



Anwendungstabelle
Application / Diameter range table

	AL				CU	
	RM Round Stranded	RE Round Solid	SM Sector Stranded	SE Sector Solid	RM Round Stranded	SM Sector Stranded
Querschnittsbereich Conductor Cross Section (mm ²)	300-500	300-500			300-500	
Leiterdurchmesser Conductor Diameter (mm)	Ø19.7 / Ø28.9	Ø18.8 / Ø25.1			Ø19.7 / Ø28.6	

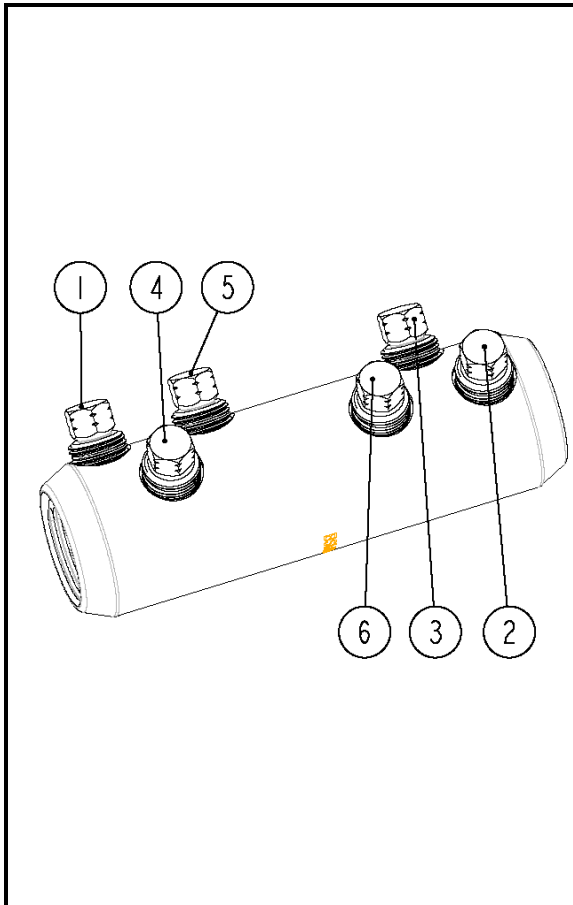


D

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.



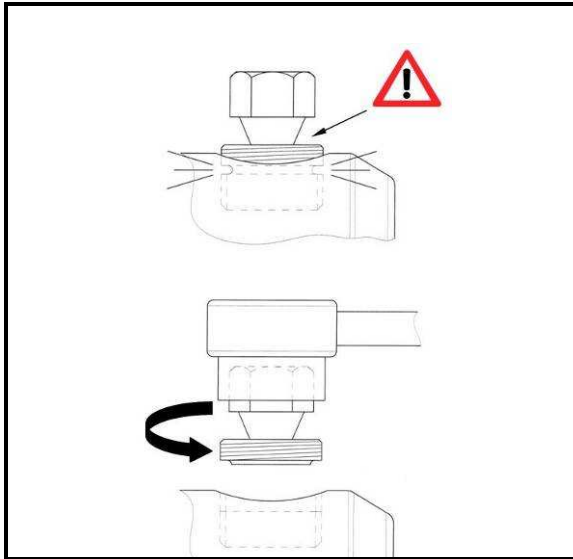
D

6. Die Abscherschrauben mit einem Sechskantschlüssel abwechselnd mit der in der Zeichnung angegebenen Reihenfolge um je eine halbe Umdrehung anziehen bis diese abreißen. Die äußeren Schrauben zuerst abscheren. Um ein Verbiegen der Leiter zu vermeiden, sollte der Gegenhalter IT-1000-019 benutzt werden. Wird ein zugelassener Schlagschrauber (IT-1000-023) verwendet, darf dieser nur in Intervallen von höchstens 2s benutzt werden.
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.