

**Montageanleitung
ESD-6578-DE-10/16**

**Raychem
Endverschluss für
Einleiterkunststoffkabel
ohne Bewehrung
inklusive Schraubkabelschuh
BLMT
(25 – 95 mm²)
(95 – 150 mm²)
(95 – 240 mm²)
(150 – 300 mm²)**

12 kV

**MVTI
MVTO**

Zur TE Energy Website:



Tyco Electronics Raychem GmbH
a TE Connectivity Ltd. Company
TE Energy
Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn/Munich, Germany
Tel: +49-89-6089-0
Fax: +49-89-6096-345
energy.te.com

Vor Montagebeginn

Überprüfung auf richtige Zuordnung:

Kabeltyp und Kabelgarnitur

Anwendungsbeschreibung auf Garniturenetikett sowie Montageanleitung helfen bei der richtigen Zuordnung.

Wichtige Montageschritte oder Bauteile können sich geändert haben. Anleitung daher v o r h e r durchlesen und Montageschritte wie in dieser Anleitung angegeben befolgen.

Allgemeine Richtlinien

Vor Beginn der Kabelvorbereitung Kabelenden auf Feuchtigkeit überprüfen.

Sämtliche Flächen, die mit Klebstoffen in Berührung kommen, reinigen und mit fettfreiem Reinigungsmittel entfetten.

Gebrauchsanweisung des Reinigungsmittelherstellers ist zu beachten.

Absetzmaße vor Installation des Endverschlusskörpers prüfen.

Nur das im Kit gelieferte Silikonfett verwenden.

Bei Kabeln mit abziehbarer Leitschicht die Leitschicht ausschließlich mit einer Rundfeile einschneiden.

Sämtliche Angaben in dieser Montageanleitung richten sich ausschließlich an ausgebildetes Starkstrom-Montagepersonal und haben den Zweck, die ordnungsgemäße Installationsmethode dieses Produktes zu beschreiben. TE Connectivity hat jedoch keinerlei Einfluss auf die Rahmenbedingungen, welche die Installation des Produktes beeinflussen. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Kunden, die Eignung der Installationsmethode für seine Rahmenbedingungen sicherzustellen. Die Verpflichtungen von TE Connectivity richten sich ausschließlich nach TE Connectivitys Allgemeinen Geschäftsbedingungen. TE Connectivity ist keinesfalls verantwortlich für irgendwelche Schäden, seien es zufällige, mittelbare oder Folgeschäden, welche im Zusammenhang mit dem Gebrauch oder Missbrauch des Produktes entstehen.

Raychem, TE, TE Connectivity und TE connectivity (Logo) sind Marken.

© 2016 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten.

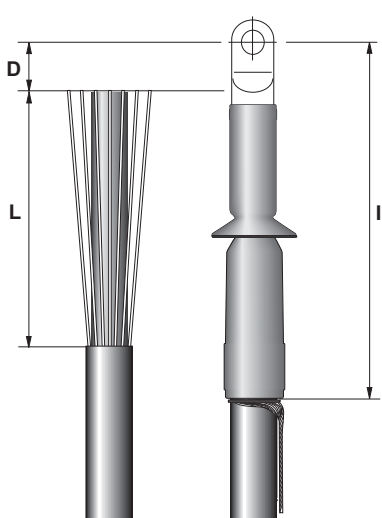
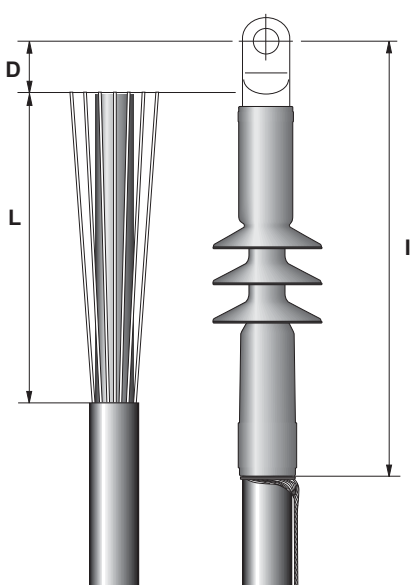
Kabelvorbereitung

Tabelle 1:

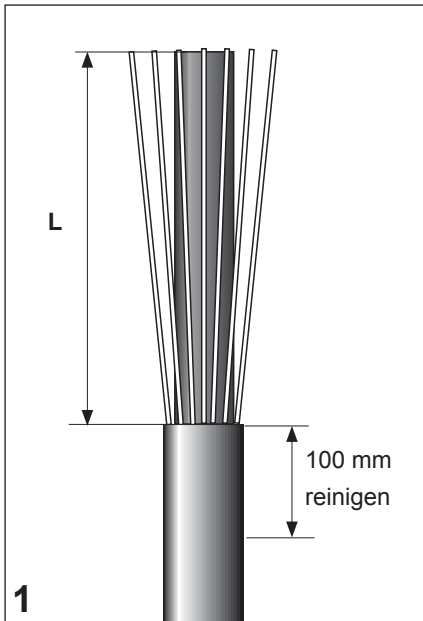
Leiterquerschnitt (rund, mehrdrahtig)	Isolierungsdurchmesser		Durchmesser Kabelschuhkörper	
mm ²	mm		mm	
	min.	max.	min.	max.
25 – 95	13.7	20.8	13	24
95 – 240	18.6	30.4	17	33
150 – 300	21.6	30.4	33	37

Produktfamilie 12 kV:

Tabelle 2:

	Innenraum			Freiraum			
							
	Kabelschuh BLMT			Kabelschuh BLMT			
	25 – 95	95 – 150	95 – 240	25 – 95	95 – 150	95 – 240	150 - 300
Absetzmaß L (Kabel mit Drahtschirm) (mm)	160			205			
Installierte Länge (I)* (mm)	225	245	245	270	290	290	290
Abstand zum Zentrum der Kabelschuh- bohrung (D) (mm)*	30	50	50	30	50	50	50

* **Bitte beachten:** Das Maß ist abhängig von der Genauigkeit der Kabelpräparation und Installation des Kabelschuhs.



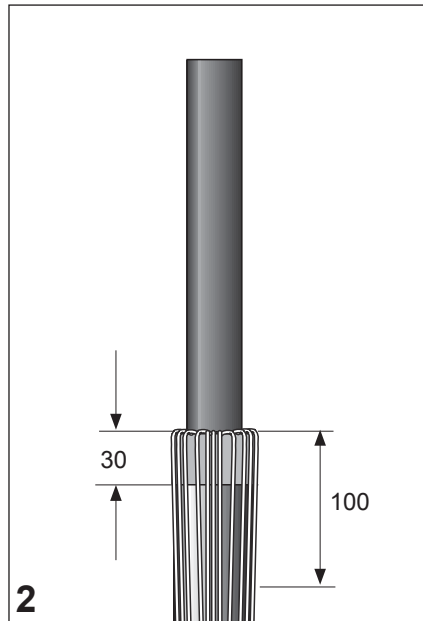
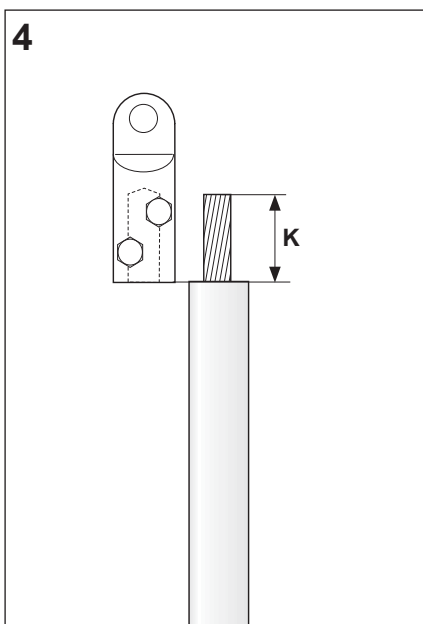
Kabel den örtlichen Einbaubedingun-
gen entsprechend abschneiden.
Kabelmantel auf das Maß L gemäß
Tabelle absetzen. Verbleibenden
Kabelmantel auf einer Länge von
100 mm reinigen und entfetten.

Aderisolierung gemäß

K = Lochtiefe des Kabelschuhs

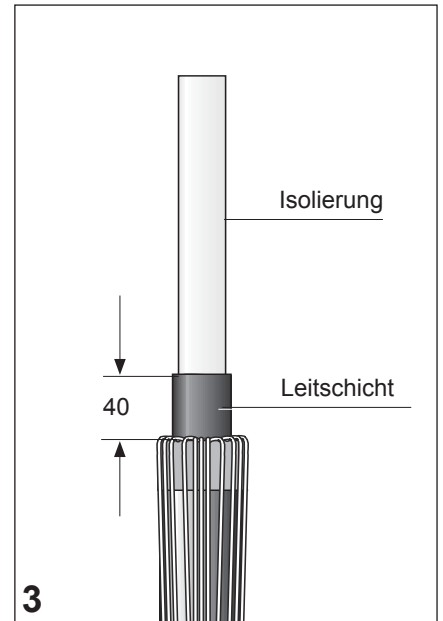
entfernen. Aderisolierung sowie Leiter
reinigen und entfetten.

**Kabelschuh entsprechend
beiliegender Montageanleitung
installieren und alle scharfen
Kanten sowie eventuelle
Schraubenüberstände entfernen.
Kabelschuh und Aderisolierung
entfetten und reinigen.**



Drei Lagen des roten Dichtungsbandes
- oder bei größerem Leiterquerschnitt
einen ganzen Streifen des roten
Dichtungsbandes - wie im Bild gezeigt
bündig mit der Absetzkante auf den
Kabelmantel wickeln, dabei nicht
dehnen.

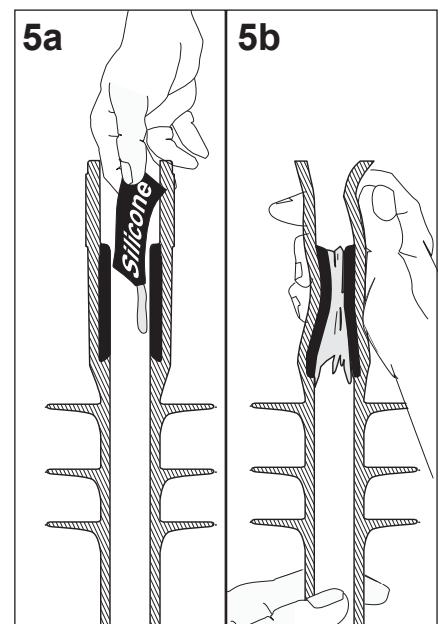
Gegenwendel rückstandsfrei
entfernen. Scharfe Kanten vermeiden.
Schirmdrähte parallel zum Kabelmantel
zurückbiegen. Überkreuzen der
Drähte vermeiden. Schirmdrähte
vorübergehend auf dem Kabelmantel
100 mm unterhalb der Absetzkante
fixieren.

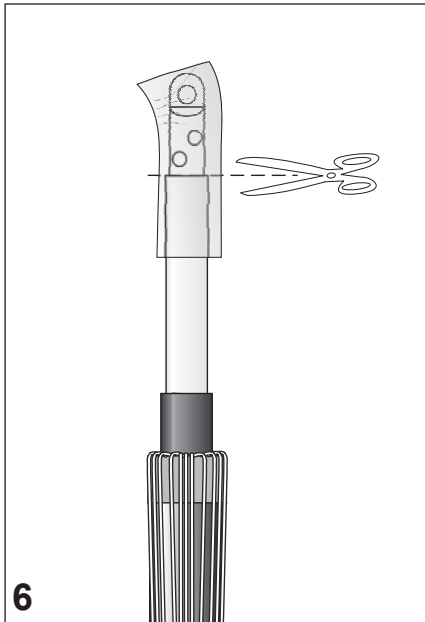


Leitschicht bis auf 40 mm vor der
Absetzkante des Kabelmantels
sorgfältig entfernen, so dass
die Oberfläche der freigelegten
Aderisolierung frei von jeglichen
leitfähigen Teilen ist. Eventuelle
Unebenheiten der Oberfläche sorgfältig
glätten.

Achtung: Aderisolierung nicht
einschneiden.

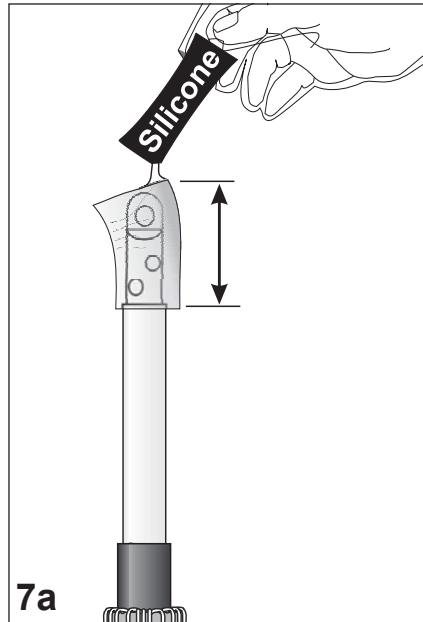
- a. Endverschlusskörper nach unten
drehen. Eine ganze Tube Silikonfett
wie gezeigt in den Bereich
des kleineren Durchmessers
unterhalb der schwarzen Kante
hineindrücken.
- b. Das Silikonfett durch Quetschen
des Endverschlusskörpers verteilen
und soweit wie möglich nach vorne
zu den Schirmen hin drücken.



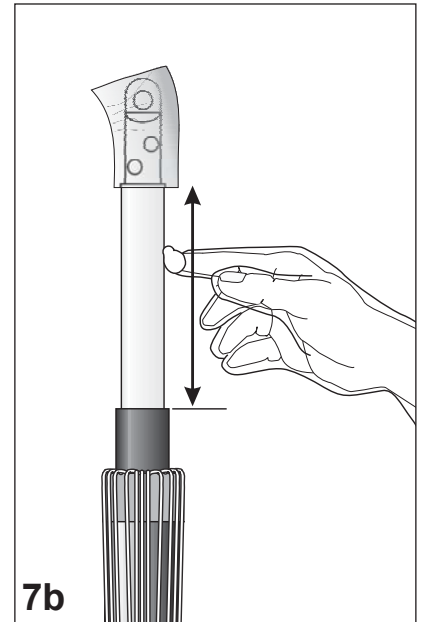


6
Schutzbeutel über den Kabelschuh schieben.

Beutel an der Unterkante des Kabelschuhs bündig abschneiden.



7a
Schutzbeutel wieder über den Kabelschuh schieben. Schutzhandschuh anlegen! Eine ganze Tube Silikonfett gleichmäßig auf dem Schutzbeutel verteilen.



7b
Mit den Silikonresten auf dem Schutzhandschuh die Aderisolierung gleichmäßig dünn einfetten.

Endverschlusskörper über den Schutzbeutel auf die Aderisolierung schieben.

Der Endverschlusskörper sollte eher geschoben als gezogen werden, um die Montage zu erleichtern.

Eventuell zusätzlich die Schirme einzeln über den Kabelschuh schieben bis der Endverschlusskörper an der Absetzkante des Kabelmantels anstößt.

Der Endverschlusskörper ist richtig positioniert, sobald das untere Ende das rote Dichtungsband vollständig überdeckt.

Schutzbeutel entfernen. Dazu das obere Ende des Endverschlusskörpers um einige Millimeter nach unten und oben drücken und währenddessen mit einer Zange den Schutzbeutel herausziehen.

Eventuell das Ende des Endverschlusskörpers an der Oberkante des Kabelschuhs ausrichten, so dass alle Schrauben abgedeckt sind.

Endverschluss reinigen.

Schirmdrähte mit Drahtbund entlang der unteren Kante des Endverschlusses festlegen. Schirmdrähte verdrillen und mit beiliegendem Kabelschuh verschrauben.

Fertig installierter Endverschluss.

Verpackungsmaterial sowie andere Abfälle entsprechend den einschlägigen Vorschriften entsorgen.

