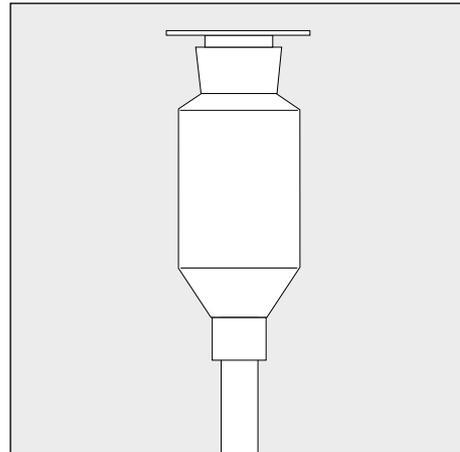




TE's Raychem Cable Accessories



Montageanleitung EPP-0786-DE-8/16

**Isoliertes Anschlusssystem
für Außenkonusdurch-
führungen Typ „C“
gemäß EN 50181
bis 24 kV**

Typ: RCAB

Sicherheitshinweis:

Das isolierte gerade Anschlusssystem einschließlich des Endverschlusses ist ungeschirmt. Im Betriebszustand steht die isolierte Oberfläche unter Spannung und darf nicht berührt werden. Für das Arbeiten an Hochspannungsanlagen ist es erforderlich die allgemeinen Richtlinien und Sicherheitsbestimmungen zu beachten. Für genauere Sicherheitsinformationen sind die verantwortlichen Stellen/Personen zu kontaktieren.

**Kabelquerschnitt:
35 – 300 mm²**

To view the TE Energy website:



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

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.

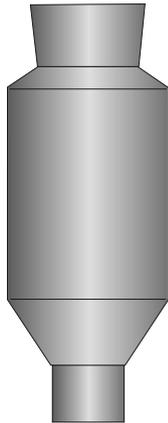
Sämtliche Angaben in dieser Montageanleitung richten sich ausschließlich an ausgebildetes Starkstrom-Montagepersonal und haben den Zweck, die ordnungsgemäße Installationsmethode dieses Produktes zu beschreiben. TE Connectivity hat jedoch keinerlei Einfluss auf die Rahmenbedingungen, welche die Installation des Produktes beeinflussen. Es liegt in der Verantwortung 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.

© 2020 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten.

Garnitureinhalt

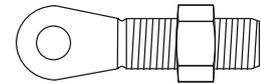
1



2



3



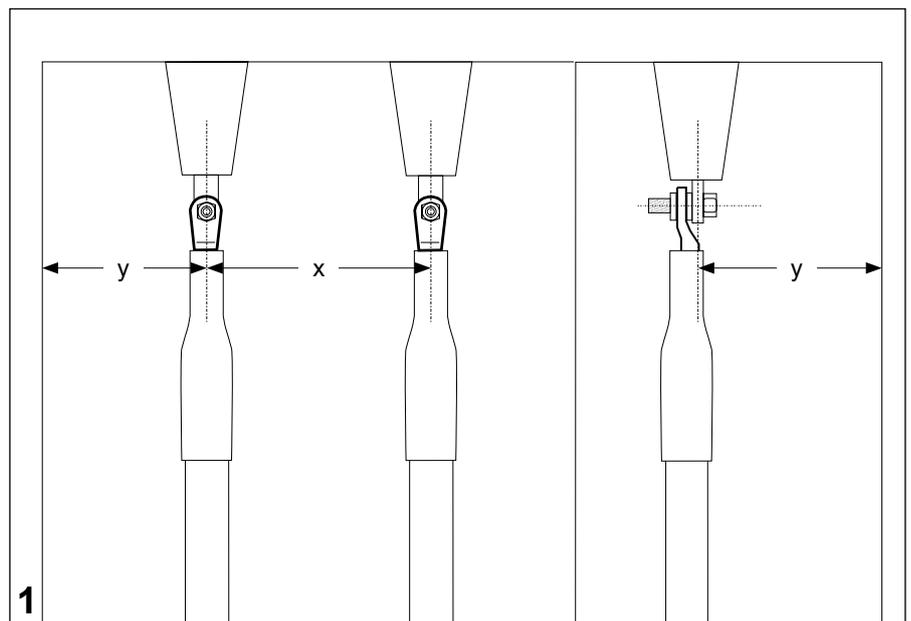
1	3 x Isolierkörper	2	1 x Silikonfett	3	3 x Universal-Anschlussbolzen EXRM 1366 (optional, muss separat bestellt werden)
---	-------------------	---	-----------------	---	---

Fertigstellung des Anschlusssystems:

Endverschluss entsprechend der relevanten Montageanweisung installieren.

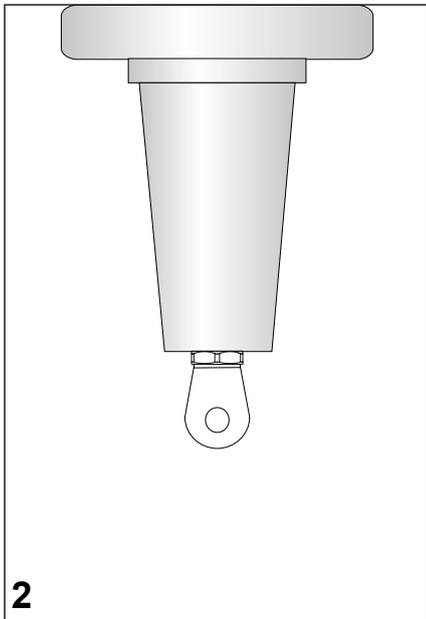
Nach Endverschlussmontage und Positionierung an der Durchführung, müssen die Mindestabstände zwischen den Phasen und den benachbarten Erdpotentialen ermittelt werden und mit denen aus der Tabelle verglichen werden.

Sie dürfen in keinem Fall unterschritten werden.



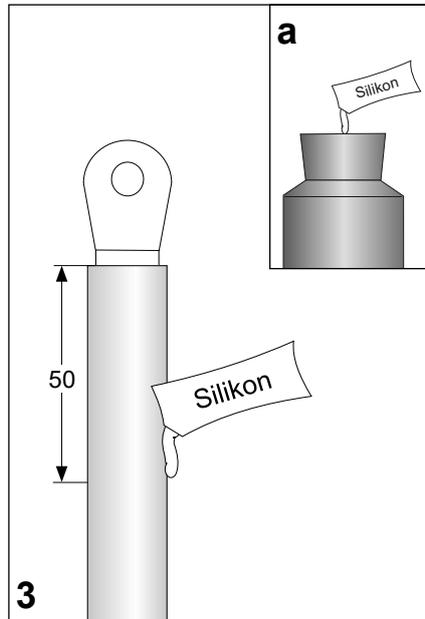
Mindestabstände entsprechend nachfolgender Tabelle sicherstellen:

U_m (kV)	24
X = Pol-Mittenabstand (mm)	100
Y = Pol-Erdpotentialabstand (mm)	60
Min. Abstand zwischen Isolierkörper (mm)	12



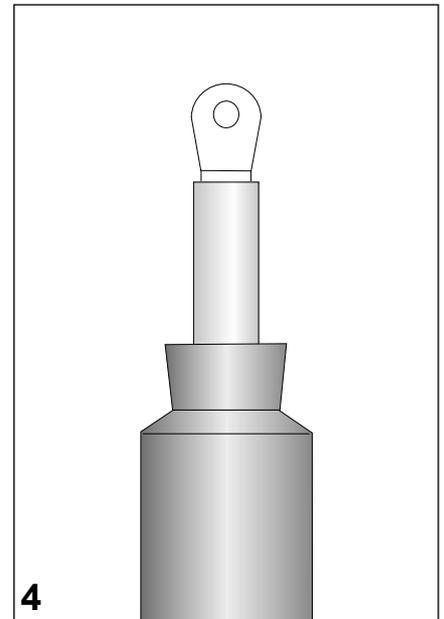
2
Gewindestift und Kontermutter bis zum Anschlag in Durchführung eindrehen. Anschlussfahne ausrichten und Kontermutter mittels Gabelschlüssel (SW 24 mm) mit einem Drehmoment von max. **35 Nm** anziehen.

Konus der Durchführung reinigen.



3
Oberes Ende (großer Durchmesser) des Isolierkörpers reinigen und mit einer dünnen Schicht Silikonfett versehen (siehe Detailzeichnung).

Den Endverschluss auf etwa 50 mm ab Kabelschuhlasche mit einer dünnen Schicht Silikonfett einstreichen.



4
Isolierkörper, mit dem kleinen Durchmesser voran, auf den Endverschluss schieben, bis die Kabelschuhlasche frei zugänglich ist.

Die Kabelschuhlasche mit der Durchführung verbinden.

Anzugsmoment entsprechend den gegebenen Vorschriften wählen.

Isolierkörper entsprechend der Zeichnung über die Durchführung schieben.

Anmerkung:

Isolierkörper beim Hochschieben leicht zusammendrücken.

Verpackungsmaterial sowie andere Abfälle entsprechend den einschlägigen Vorschriften entsorgen.

