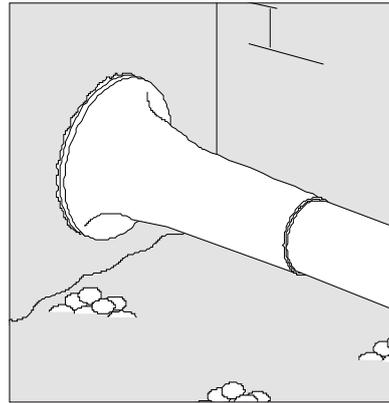




TE Raychem Kabelgarnituren



EPP-0010-DE-5/19

**Mauerdurchführung für
kunststoff- und
gummiisolierte Kabel**

To view the TE Energy website:



Tyco Electronics Raychem GmbH
ein Unternehmen der TE Connectivity Gruppe
Finsinger Feld 1
85521 Ottobrunn/München
Telefon: 089-6089-0
Telefax: 089-6096-345
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.

Allgemeine Richtlinien

Möglichst Propan- (wird bevorzugt) oder Butangas verwenden.

Brenner nur in gut belüfteter Umgebung einsetzen.

Weiche, gelbe Flammenspitze einstellen. Scharfe, blaue Flammenspitze vermeiden.

Flamme beim Aufschumpfen in Schrumpfrichtung halten, damit Schläuche bzw. Formteile entsprechend vorgewärmt werden.

Brenner stetig bewegen, um örtliche Überhitzung zu vermeiden.

Sämtliche zu verklebenden Teile reinigen und mit fettfreiem Reinigungsmittel entfetten.

Gebrauchsanweisung des Reinigungsmittelherstellers ist zu beachten.

Schläuche und Formteile gemäß den gesonderten Anweisungen innerhalb der Montagefolge aufschieben bzw. schrumpfen.

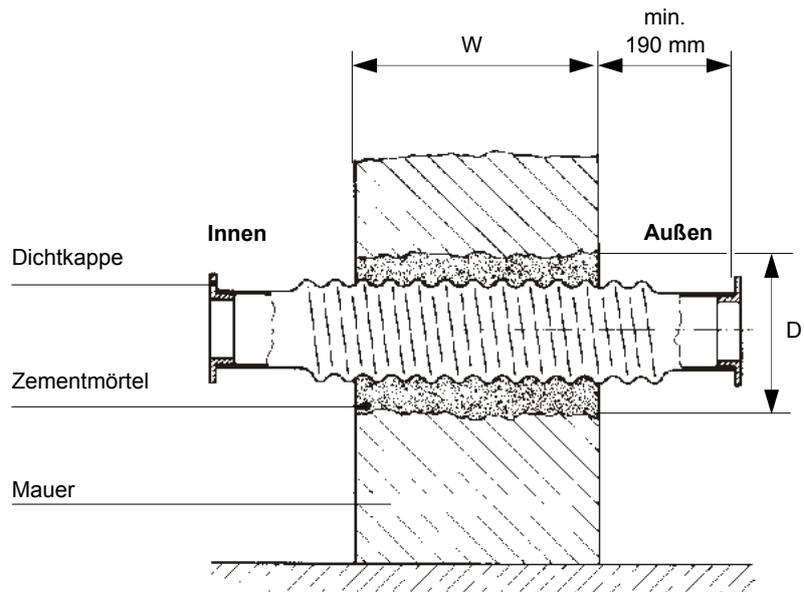
Schläuche und Formteile müssen rundum fest und faltenfrei anliegen.

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.

© 2019 TE Connectivity. Alle Rechte vorbehalten.

Zeichnung A



Hinweis:

Die Mauerdurchführung kann innen bündig mit dem Mauerwerk abschließen. Vorgabe des Energieversorgers beachten.

Tabelle 1

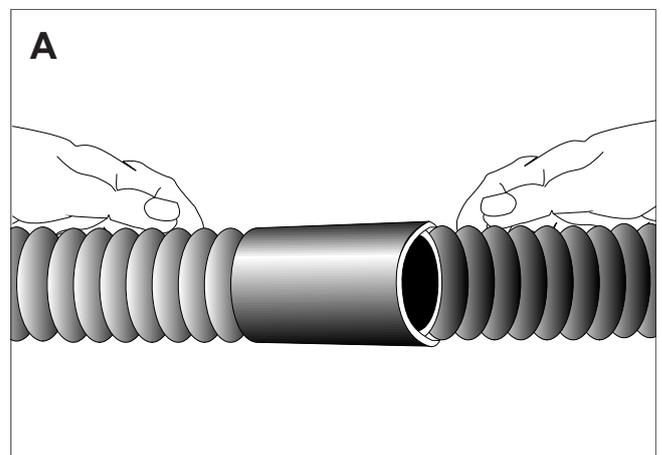
Bestellbezeichnung	Kabelaußendurchmesser		Wandstärke (W)**	min. Wand- durchbruch (D)
	von	bis		
	mm	mm		
KT 200-16/8	8	14	320	40
KT 200-28/10	12	25	320	55
KT 200-41/16	18	36	320	70
KT 200-59/26	29	56	320	90
KT 200-106/54	55	98	370	140

** Die Angaben der Wandstärke (W) gelten für das mittige Positionieren einer Durchführung im Mauerwerk. Wird die Durchführung innenbündig positioniert sind dickere Wandstärken als in Tabelle 1 angegeben, möglich.

** Vormontage, wenn eine Mauerdurchführung zu kurz ist

Bei dickeren Wandstärken werden zwei Bauteile miteinander verbunden. Bei einem der beiden Bauteile wird auf einer Seite der stahlwendelfreie Bereich bis zur Stahlwendel abgeschnitten.

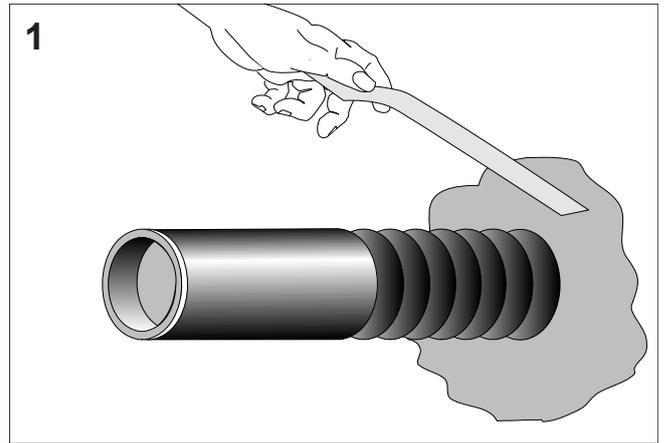
Die andere Seite wird auf die eben verbundene Mauerdurchführung geschrumpft.



Einbau der Mauerdurchführung

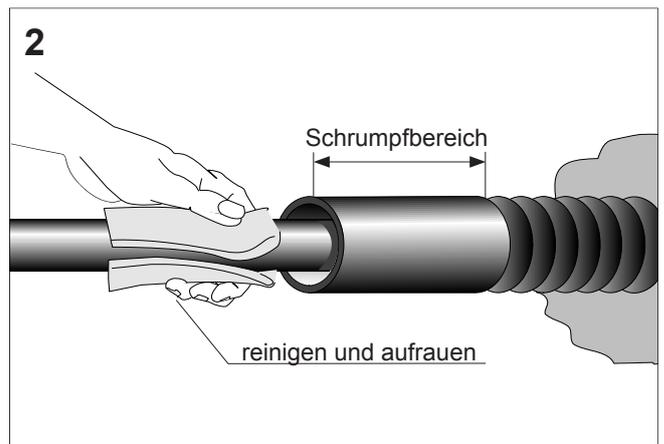
Mauerdurchbruch herstellen, säubern und gut mit Wasser befeuchten. Durchführung einführen und entsprechend der Zeichnung **A** positionieren. Der Zwischenraum ist von beiden Seiten mit Zementmörtel oder Schnellbinder auszufüllen.

Die Mauerdurchführung kann innen bündig mit dem Mauerwerk abschließen (Vorgaben des Energieversorgers beachten).



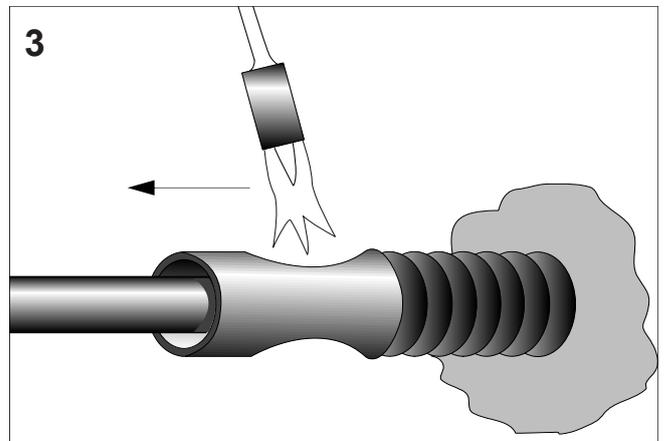
Einbau des Kabels

Nach genügender Aushärtezeit Dichtkappen entfernen, Kabel reinigen und in der Länge des Schrumpfbereiches, radial aufrauen. Kabel in die Mauerdurchführung schieben.

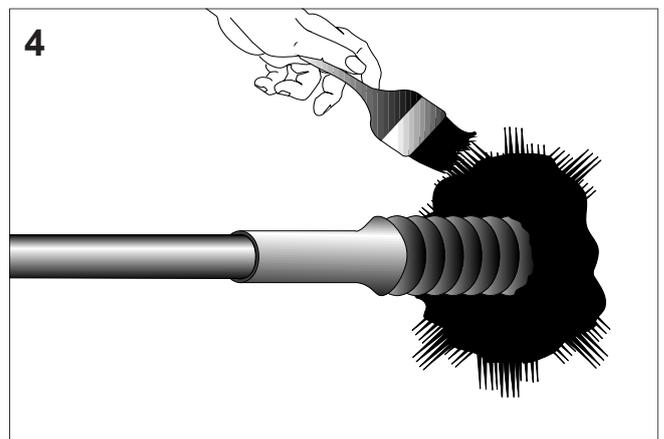


Kabel positionieren und beide Enden der Durchführung von der Stützspirale beginnend aufschumpfen. Bei innenbündiger Montage wird nur das Ende im Außenbereich verschumpft.

Durchführungsenden vor mechanischer Belastung auf Raumtemperatur abkühlen lassen.



Außenwand im Bereich des Mauerdurchbruchs mit geeignetem Dichtungsanstrich versehen.



Verpackungsmaterial sowie andere Abfälle entsprechend den einschlägigen Vorschriften entsorgen.

