

Wärmeschrumpfende Produkte

HellermannTyton

## Kabelreparaturmanschette RMS

Die schnelle und sichere Reparatur vor Ort

**HellermannTyton**

# Kabelreparaturmanschette RMS



Kabelreparaturmanschetten – für die schnelle und sichere Reparatur vor Ort.



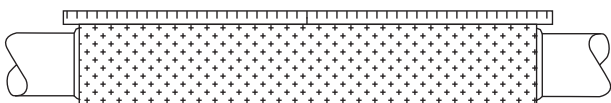
Lieferumfang: Kabelreparaturmanschette, Verschluss-Schiene, Reinigungstuch, Schmirgelleine, Montageanleitung.

## Wärmeschrumpfende Kabelreparaturmanschetten

### • RMS

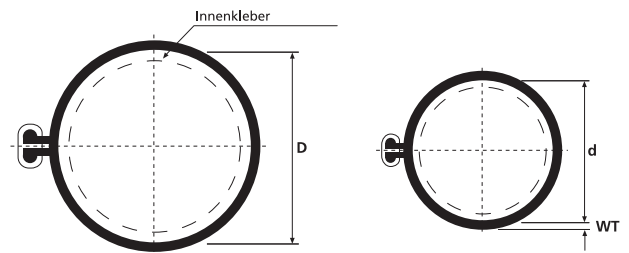
Die Kabelreparaturmanschette RMS ermöglicht eine schnelle und sichere Reparatur von beschädigten Kabelmänteln. Durch die hohe Schrumpfrate und den verschiedenen Durchmessern kann ein Anwendungsbereich von 15 mm bis 160 mm abgedeckt werden. Die Reparaturmanschette ist in den Längen von 250 mm bis 1000 mm verfügbar.

Materialdaten	
Material	<b>Polyolefin, chemisch vernetzt (PEX)</b>
Farbe	<b>Schwarz (BK)</b>
Schrumpfrate	<b>bis 4,5:1</b>
Betriebstemperatur	<b>-40 °C bis +120 °C</b>
min.	<b>+110 °C</b>
Schrumpftemperatur	
Schmelzpunkt Kleber	<b>+105 °C</b>
Durchschlagfestigkeit	<b>12 kV/mm</b>



### Hauptmerkmale

- Schnelle, dauerhafte und arbeitssparende Reparatur von beschädigten Kabelmänteln
- Verpackung im Set für eine einfache und leichte Handhabung
- Verwendung eines hochwertigen Polyamid-Innenklebers
- Exzellentes Schrumpfverhalten
- Verwendung von thermochromatischen Punkten (TCP) als Schrumpfindikator
- Gute Korrosionsschutzeigenschaften mit hervorragender Abrieb- und Witterungsbeständigkeit
- Hohe UV-Beständigkeit
- Halogenfrei



Technische Daten		Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpf max. (d)	Wanddicke (WT) nom.	Für Kabel Ø von/bis	Länge (L)
450-20000	<b>RMS 43-10</b>	43	10	2,30	15 - 35	250
450-20001	<b>RMS 43-10</b>	43	10	2,30	15 - 35	500
450-20004	<b>RMS 43-10</b>	43	10	2,30	15 - 35	750
450-20002	<b>RMS 43-10</b>	43	10	2,30	15 - 35	1000
450-20010	<b>RMS 52-15</b>	52	15	2,30	20 - 45	250
450-20011	<b>RMS 52-15</b>	52	15	2,30	20 - 45	500
450-20014	<b>RMS 52-15</b>	52	15	2,30	20 - 45	750
450-20012	<b>RMS 52-15</b>	52	15	2,30	20 - 45	1000
450-20021	<b>RMS 76-22</b>	76	22	2,50	28 - 65	500
450-20024	<b>RMS 76-22</b>	76	22	2,50	28 - 65	750
450-20022	<b>RMS 76-22</b>	76	22	2,50	28 - 65	1000
450-20030	<b>RMS 100-30</b>	100	30	2,54	35 - 85	500
450-20031	<b>RMS 100-30</b>	100	30	2,54	35 - 85	1000
450-20041	<b>RMS 139-38</b>	139	38	2,77	45 - 120	1000
450-20050	<b>RMS 185-55</b>	185	55	2,74	65 - 160	1000

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten. Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage erhältlich.

## Wärmeschrumpfende Kabelreparaturmanschetten

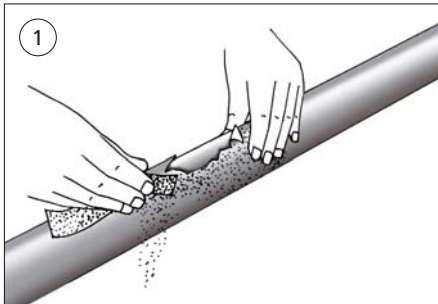
### • RMS

#### Verarbeitung

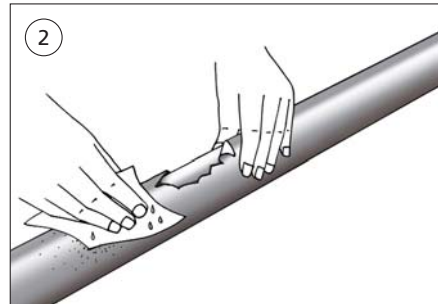
Die Kabelreparaturmanschetten werden um die betroffene Stelle gelegt und mit einer Edelstahlschiene verschlossen. Beim anschließenden Schrumpfen dichtet der innenseitige Heißschmelzkleber die Schadstelle wasserdicht ab und gleicht dabei zusätzlich Unebenheiten des Kabeluntergrundes aus.



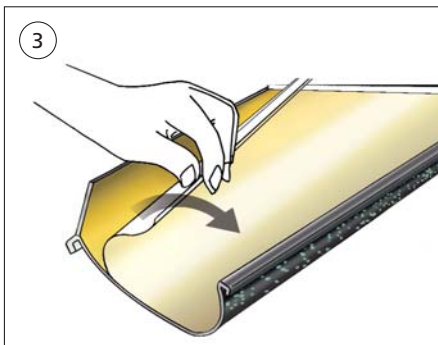
[www.HellermannTyton.de/rms](http://www.HellermannTyton.de/rms)



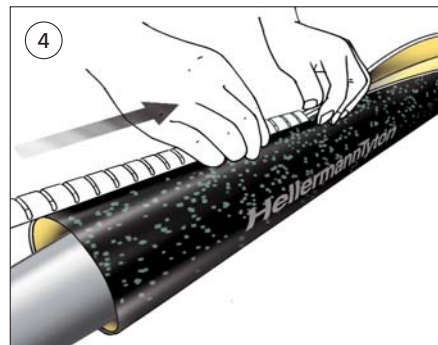
Rauen Sie mithilfe der Schmirgelleine das zu um-schrumpfende Kabelmaterial ausreichend an.



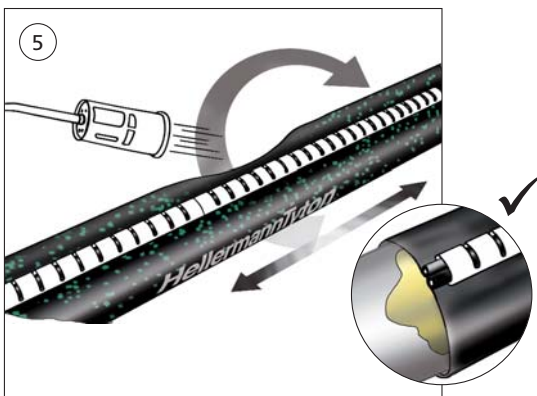
Verwenden Sie das Reinigungstuch, um eine saubere, fettfreie Oberfläche zu erhalten.



Entfernen Sie die Schutzfolie von der Kabelreparaturmanschette.



Wickeln Sie die Kabelreparaturmanschette um das beschädigte Kabel und positionieren Sie diese mit der Verschluss-Schiene.



Beginnen Sie den Schrumpfvorgang mit einer gelben, breiten Flamme in der Mitte der Kabelreparaturmanschette und führen Sie den Vorgang in kreisförmigen Bewegungen zu beiden Außenseiten fort. Tritt Klebermaterial am Ende aus, ist die Kabelreparaturmanschette adäquat geschrumpft.



Die thermochromatischen Punkte (TCP) auf der Außenseite der Kabelreparaturmanschette dienen als Indikator für einen optimalen Schrumpfprozess, da sie bei ausreichender Hitzezufuhr verschwinden.

Ihr Händler

**HellermannTyton**

HellermannTyton GmbH  
Großer Moorweg 45  
25436 Tornesch  
Tel: +49 (0) 41 22/701-0  
Fax: +49 (0) 41 22/701-400  
E-Mail: [info@HellermannTyton.de](mailto:info@HellermannTyton.de)  
[www.HellermannTyton.de](http://www.HellermannTyton.de)

02/2012 Art.-Nr. 031-93001-H