



## Wärmeschrumpfende Kabelreparaturmanschetten

### • RMS

#### Hauptmerkmale

RMS sind wärmeschrumpfende Wickelschläuche, die bei der Reparatur und bei der Verbindung von Kabeln verwendet werden. Die Kabelreparaturmanschette ist ein schnelles, arbeitsparendes und dauerhaftes Kabelreparatur- und Kabeldichtungssystem. Die Manschette wird einfach um das Kabel gewickelt und mit einer Schiene und einem Kanalverschluss in Position gehalten. RMS sind besonders für die Reparatur von langen und im Erdreich verlegten Kabeln geeignet, bei denen die Verwendung eines Schrumpfschlauches sehr schwierig oder unmöglich wäre. Durch die Erhitzung mit einer Lötlampe beginnt der Schlauch zu schrumpfen und die Klebeschicht zu schmelzen, wodurch eine feuchtigkeitsgeschützte, isolierende und enganliegende Reparatur erzielt wird.

Der Schlauch bietet hervorragende Abrieb- und Witterungsbeständigkeit sowie einen guten Korrosionsschutz. Somit ist er auch ideal als äußerer Schutz für LV-Kabel geeignet. Die hohe Schrumpfrate begrenzt die Anzahl der Größen auf nur 6. Jede Größe deckt einen großen Bereich von Kabeldurchmessern ab.

RMS ist in verschiedenen Standardlängen erhältlich. Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich.

#### Anwendungen

Die Reparaturmanschette ist leicht zu installieren. Es wird kein offenes Kabel benötigt.



Reparaturmanschetten – für die schnelle und sichere Reparatur vor Ort.

#### 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 +65 °C</b>
min. Schrumpftemperatur	<b>+140 °C</b>
Durchschlagfestigkeit	<b>12 kV/mm</b>



#### Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Ø Liefermaß min. (D)	Ø nach Schrumpfung max. (d)	Wanddicke (WT) nom.	Länge (L) (m)
450-20000	<b>RMS 36-10</b>	36	10	2,4	250
450-20001	<b>RMS 36-10</b>	36	10	2,4	500
450-20002	<b>RMS 36-10</b>	36	10	2,4	1000
450-20003	<b>RMS 36-10</b>	36	10	2,4	1500
450-20010	<b>RMS 55-13</b>	55	13	2,5	250
450-20011	<b>RMS 55-13</b>	55	13	2,5	500
450-20012	<b>RMS 55-13</b>	55	13	2,5	1000
450-20013	<b>RMS 55-13</b>	55	13	2,5	1500
450-20020	<b>RMS 85-20</b>	85	20	3,0	250
450-20021	<b>RMS 85-20</b>	85	20	3,0	500
450-20022	<b>RMS 85-20</b>	85	20	3,0	1000
450-20023	<b>RMS 85-20</b>	85	20	3,0	1500
450-20030	<b>RMS 108-27</b>	108	27	3,0	500
450-20031	<b>RMS 108-27</b>	108	27	3,0	1000
450-20032	<b>RMS 108-27</b>	108	27	3,0	1500
450-20040	<b>RMS 136-30</b>	136	30	3,2	500
450-20041	<b>RMS 136-30</b>	136	30	3,2	1000
450-20042	<b>RMS 136-30</b>	136	30	3,2	1500
450-20050	<b>RMS 180-50</b>	180	50	3,2	1000
450-20051	<b>RMS 180-50</b>	180	50	3,2	1500

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.