

# S-E-T

Schröder Elektrotechnik GmbH

## Niederspannungs-Zubehör

AWAS

### Reparaturmanschetten



#### Anwendungen:

Diese strahlenvernetzten Polyethylen Reparaturmanschetten eignen sich besonders für die Reparatur von XLPE und papierisolierten Kabeln.

Sie liefern exzellenten elektrischen und mechanischen Schutz insbesondere beim Einsatz von Niederspannungs-Muffen.

Die Manschetten sind mit einem Kleber beschichtet, der einen höchstmöglichen Schutz vor Feuchtigkeit und Verschmutzung bietet.

**Material:** Polyolefin, nicht flammbeständig.

#### Technische Daten:

Eigenschaften	Test Methode	Typische Daten
<b>Physikalisch</b>		
Dauertemperatur	UL 224	-55°C bis +105°C
Zugfestigkeit	ISO-R 527	17.5N/mm
Reißdehnung	ISO-R 527	300% (min)
Wasseraufnahme 24 Std.	ASTM D-570	0.1% (max)
<b>Wärmealterung 120°C, 500 Std.</b>		
Zugfestigkeit	ISO-R 527	15.0N/mm
Reißdehnung	ISO-R 527	200%(min)
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D-149	12kV/mm min.
<b>Chemische Eigenschaften</b>		
Chemische Beständigkeit gegen folgende Stoffe: 0.1 N sol. NA, SO, NaOH, H <sub>2</sub> SO (3%)	ISO 175	gut
Längsschrumpfverhalten	UL 224	± 3%

**Maße:**

Größe (mm)	Vor Schrumpfung		Nach Schrumpfung	
	Innendurchmesser (mm)	Wandstärke nominal (mm)	Innendurchmesser (max)	Wandstärke (mm)
34/10	34	1.3	10	3.0
43/8.0	43	1.3	8	3.0
55/10	55	1.3	10	3.1
75/15	75	1.3	15	3.2
100/25	100	1.3	25	3.3
143/36	143	1.3	36	3.4
164/50	164	1.3	50	3.5
200/65	200	1.3	65	3.6