

**WCSM**

Dickwandiger Schrumpfschlauch zur elektrischen Isolation, zum Abdichten und als Korrosionsschutz von Bauteilen, innenseitig mit Heißschmelzkleber beschichtet.



WCSM Materialeigenschaften	Test Methode	Material Anforderungen
Zugfestigkeit	ISO 37	12 MPa min
Reissdehnung	ISO 37	350 % min
Rohdichte	ISO/R 1183 Method A	1,0 - 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Härte	ISO 868	40 - 60 shore D
Wärmealterung 7 Tage bei 150°C ± 2°C Reissfestigkeit Reissdehnung	ISO 188 ISO 37 ISO 37	12 MPa min 350 % min
Thermische Eigenschaften 4 h bei -50° C ± 2° C	ASTM D2671 Procedure C	keine Risse
Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243 Part 1/2	120 kV/cm
Spez. Durchgangswiderstand	IEC 60093	1 x 10 <sup>12</sup> Ωcm min
Dielektrizitätszahl	IEC 60250	5,0 max
Wasseraufnahme	ISO/R 62 Procedure A	* 0,2 % max
Witterungsverhalten	UV-beständig und nicht korrosiv	

\* nach 14 Tagen bei 23° C ± 2° C

**Lieferform:**

kleberbeschichtete Schläuche, geschnitten, 1 m Spulenware auf Anfrage

Temperaturbereich: -40 °C bis +90 °C

Elektrische Durchschlagsfestigkeit: 14 kV/mm

Farbe: Schwarz

Typ	Anwendungsbereich (Durchmesser)	Schlauch Ø		Stärke	
		min. a	max. b	A	B
WCSM 9/3	3,5 - 8,0	9,0	3,0	0,6	2,0
WCSM 13/4	4,5 - 11,5	13,0	4,0	0,6	2,4
WCSM 20/6	6,5 - 18,0	20,0	6,0	0,7	2,5
WCSM 33/8	9,0 - 29,5	33,0	8,0	0,7	3,2
WCSM 43/12	13,0 - 38,5	43,0	12,0	0,8	4,3
WCSM 51/16	17,5 - 46,0	51,0	16,0	1,0	4,5
WCSM 70/21	23,0 - 63,0	70,0	21,0	1,0	4,4
WCSM 85/25	27,5 - 76,5	85,0	25,0	1,0	4,3
WCSM 90/30*	33,0 - 81,0	90,0	30,0	1,0	4,3
WCSM 130/36	40,0 - 117,0	130,0	36,0	1,0	4,3
WCSM 160/50	55,0 - 145,0	160,0	50,0	1,0	4,3
WCSM 180/50	55,0 - 162,0	180,0	50,0	1,0	4,3

\* Typ WCSM 90/30 ohne Kleber erhältlich

1. Abmessungen in mm
2. Längenveränderung +0% bis -15%
3. Abmessung: A = wie geliefert, B = nach Schrumpfung

**Bestellbeispiel**

**WCSM 9/3-1000/S**

Produkttyp \_\_\_\_\_

Größe \_\_\_\_\_

Standardlänge \_\_\_\_\_

/S = mit Kleber \_\_\_\_\_

/U = ohne Kleber \_\_\_\_\_