

### Anwendungsbereich:

Zur Führung von Nieder- und Hochspannungskabel im Bereich Hoch- und Tiefbau, in Beton und Erdreich.

### Ausführung:

Klebemuffe / Steckmuffe  
6m Stangenware  
Farbe: RAL 9005 / 9011 / 7011

### Normen:

DIN 16875

### Materialeigenschaften:

Werkstoff: Polyvinylchlorid (PVC-U) bleifrei, Umlaufmaterial, Rücklaufmaterial oder Recyclingmaterial.

### Physikalische Eigenschaften:

Dichte: 1,4 g/cm<sup>3</sup>  
Elastizitätsmodul: 2500 N/mm<sup>2</sup>  
Wasseraufnahme in 24 h: 0,03 %

### Elektrische Eigenschaften:

Durchschlagfestigkeit: 20 KV/mm  
Elektrischer Oberflächenwiderstand: 10<sup>12</sup> Ω

### Thermische Eigenschaften:

Wärmeleitfähigkeit: 0,15 W/(K\*m)  
Formstabilität: bis 60° C  
Thermischer  
Längenausdehnungskoeffizient:  $\geq 0,8 \times 10^{-4}/K^{-1}$

### Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit: 45 N/mm<sup>2</sup>

### Brandverhalten:

Brandverhalten: Schwer entflammbar, Selbstverlöschend (DIN 4102)  
Baustoffklasse: Bei Wanddicke < 3,2 mm: B1 schwer entflammbar  
Bei Wanddicke > 3,2 mm: B2 normal entflammbar

Alle Angaben dienen zur allgemeinen Information und Grundlage.

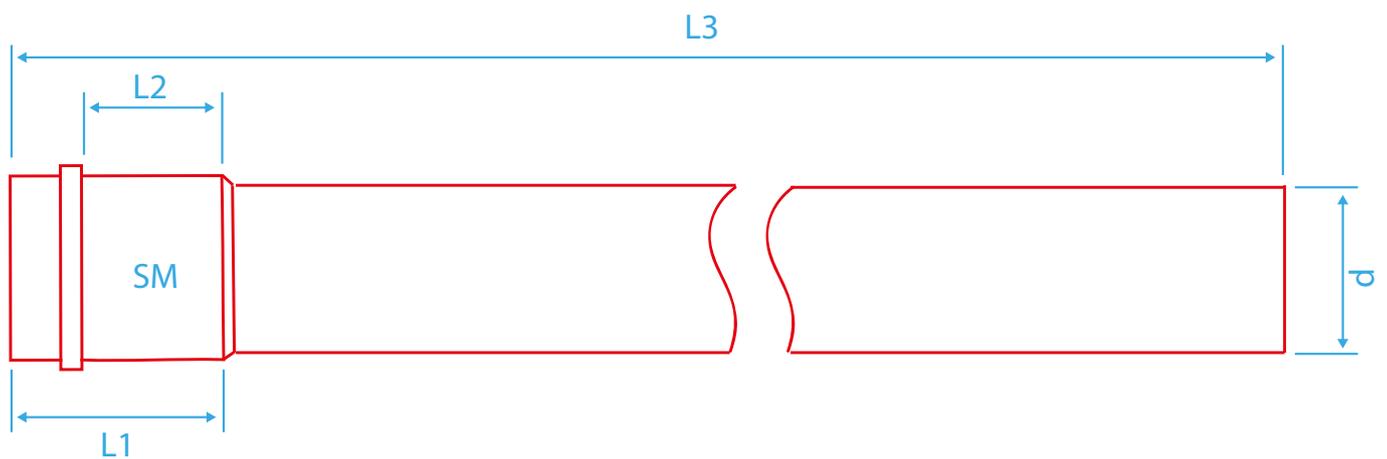
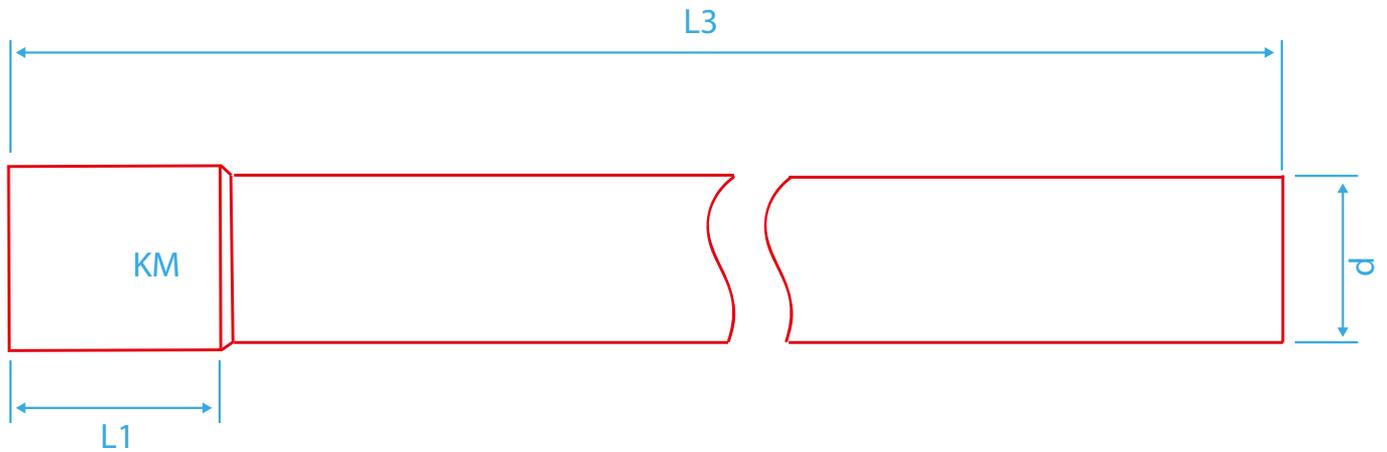
Die Daten basieren zum Teil auf Mittelwerte unserer Haupt-Rohstofflieferanten und eigenen Messungen.

Die genannten Werte sind nur als unverbindliche Richtwerte zu verstehen, sie stellen in keinem Fall eine rechtlich verbindliche Zusicherung bezüglich der Eigenschaften unserer Produkte oder deren Eignung zur Anwendung in einem konkreten Einsatzfall dar. Für den spezifizierten Anwendungsfall empfehlen wir den Eignungsnachweis durch einen praktischen Versuch.

Böhm GmbH  
Bei den Friedenseichen 19, D-95158 Kirchenlamitz  
Tel. +49 (0) 9285 953-0

[www.boehmtec.com](http://www.boehmtec.com)

Fon: +49 (0) 9285 953-0  
Fax: +49 (0) 9285 6440  
zentrale@boehmtec.com  
[www.boehmtec.com](http://www.boehmtec.com)



- d Rohrdurchmesser
- L1 Min. Einstecktiefe Muffe
- L2 Min. Einstecktiefe Muffe nach Dichtung
- L3 Gesamtlänge
- KM Klebemuffe
- SM Steckmuffe

Maße und Toleranzen nach DIN 16875

Art	Bezeichnung	Rohrdurch- messer d	Wand- stärke e			Min. Einstecktiefe Muffe	Min. Einstecktiefe Muffe n. Sicke	Länge		Gewicht  kg
						L1	L2	L3		
	50 x 1,8 x 6000 KM	50 mm	1,8 mm			55 mm		6000 mm		0,422
	63 x 1,9 x 6000 KM	63 mm	1,9 mm			63 mm		6000 mm		0,562
	75 x 2,2 x 6000 KM	75 mm	2,2 mm			70 mm		6000 mm		0,782
	90 x 2,7 x 6000 KM	90 mm	2,7 mm			79 mm		6000 mm		1,130
11053	110 x 3,2 x 6000 KM	110 mm	3,2 mm			91 mm		6000 mm		1,640
11054	125 x 3,7 x 6000 KM	125 mm	3,7 mm			100 mm		6000 mm		2,130
	140 x 4,1 x 6000 KM	140 mm	4,1 mm			109 mm		6000 mm		2,650
11056	160 x 4,7 x 6000 KM	160 mm	4,7 mm			121 mm				3,440
11055	110 x 3,2 x 6000 SM	110 mm	3,2 mm			100 mm	50 mm	6000 mm		1,640
11057	125 x 3,7 x 6000 SM	125 mm	3,7 mm			100 mm	50 mm	6000 mm		2,130
11058	160 x 4,7 x 6000 SM	160 mm	4,7 mm			105 mm	53 mm	6000 mm		3,440
	50 x 2,4 x 6000 KM	50 mm	2,4 mm			55 mm		6000 mm		0,552
	63 x 3,0 x 6000 KM	63 mm	3,0 mm			63 mm		6000 mm		0,854
	75 x 3,6 x 6000 KM	75 mm	3,6 mm			70 mm		6000 mm		1,220
	90 x 4,3 x 6000 KM	90 mm	4,3 mm			79 mm		6000 mm		1,750
11059	110 x 5,3 x 6000 KM	110 mm	5,3 mm			91 mm		6000 mm		2,610
	125 x 6,0 x 6000 KM	125 mm	6,0 mm			100 mm		6000 mm		3,340
	140 x 6,7 x 6000 KM	140 mm	6,7 mm			109 mm		6000 mm		4,180
	160 x 7,7 x 6000 KM	160 mm	7,7 mm			121 mm		6000 mm		5,470
11060	110 x 5,3 x 6000 SM	110 mm	5,3 mm			100 mm	50 mm	6000 mm		2,610
	125 x 6,0 x 6000 SM	125 mm	6,0 mm			100 mm	50 mm	6000 mm		3,340
	160 x 7,7 x 6000 SM	160 mm	7,7 mm			105 mm	55 mm	6000 mm		5,470

KM = Klebemuffe / SM

Stand: 04.07.2016