

Mittel- und dickwandige Schrumpfschläuche HBTM/HBTH



Schrumpfschlauch mit ausgezeichneten elektr. Eigenschaften, ideal zur Verbesserung der isolierenden Eigenschaften von flachen oder runden Sammelschienen in Schaltanlagen und Trafostationen. Die sehr hohe Kriechstromfestigkeit ist die Grundlage für höchste Ausfallsicherheit.

Eigenschaften:

- Polyolefin, mittel- bzw. dickwandig
- witterungsbeständig
- UV-beständig
- flammbeständig
- Schrumpftemperatur 120°C
- Schrumpfrate 2.5:1
- kriechstromfest
- halogenfrei
- einsetzbar bis 36kV
- Farbe rot
- Verwendbarkeitsdauer 5 Jahre nach Fertigungsdatum (Lagerung bei -10°C bis 40°C und Luftfeuchte <75%)

Zulassungen und Zertifikate:

- ROHS (enthält keine Schwermetalle und schädliche Substanzen (PBB, PBBO, PBBE))
- IEC 60684-3-283 konform

Technische Daten:

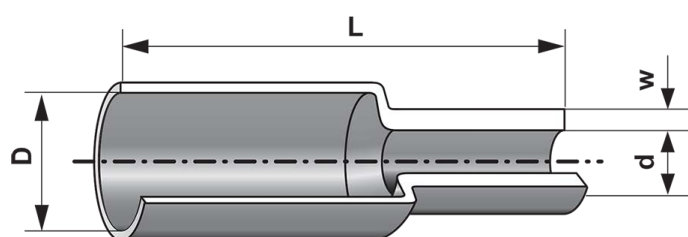
Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥12 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥400%
Wärmealterung		
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥10 MPa
Reißdehnung	120°C, 168 Stunden	≥300%
Dichte	ASTM D 792	1.2-1.3g/cm ³
Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243	≥12kV/mm (3mm)
Durchgangswiderstand	IEC 93	≥10 ¹² Ωcm
Flexibilität bei Kälte	ASTM D 2671 Verfahren C	keine Rissbildung
Permittivität (Dielektrizitätskonstante)	IEC 60250	≤5
Entflammbarkeit	IEC 60684-2 Methode C	selbstverlöschend innerhalb 60 Sekunden

Mittel- und dickwandige Schrumpfschläuche HBTM/HBTH

Abmessungen:

Art.-Nr. ¹	Typ	Lieferzustand	nach Schrumpfung		VPE
		Innendurchmesser min. (D) mm	Innendurchmesser max. (d) mm	Wandstärke min. (w) mm	Standard Rolle m Länge mm*
HBTM mittelwandig (Lieferung auf Rolle)					
1890156	HBTM 15/6	15.0	6.0	2.0	30
1893012	HBTM 30/12	30.0	12.0	2.3	30
1894016	HBTM 40/16	40.0	16.0	2.5	30
1895021	HBTM 50/20	50.0	20.0	2.5	15
1897530	HBTM 75/30	75.0	30.0	2.6	15
18910040	HBTM 100/40	100.0	40.0	2.8	15
18912050	HBTM 120/50	120.0	50.0	2.8	15
18915060	HBTM 150/60-1000	150.0	60.0	3.3	1000*
18920575	HBTM 205/75-1000	205.0	75.0	3.8	1000*
18923575	HBTM 235/75-1000	235.0	75.0	3.8	1000*
HBTH dickwandig (Lieferung in Länge)					
1902510	HBTH 25/10-1000	25.0	10.0	4.0	1000
1904016	HBTH 40/16-1000	40.0	16.0	4.0	1000
1907525	HBTH 75/25-1000	75.0	25.0	4.0	1000
19012040	HBTH 120/40-1000	120.0	40.0	4.1	1000
19015060	HBTH 150/60-1000	150.0	60.0	3.9	1000
19018058	HBTH 180/75-1000	180.0	75.0	4.1	1000

¹ weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage



Legende

w	Wandstärke min. nach Schrumpfung
d	Innendurchmesser max. nach Schrumpfung
D	Innendurchmesser min. Lieferzustand
L	Gesamtlänge Lieferzustand