

# 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 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:

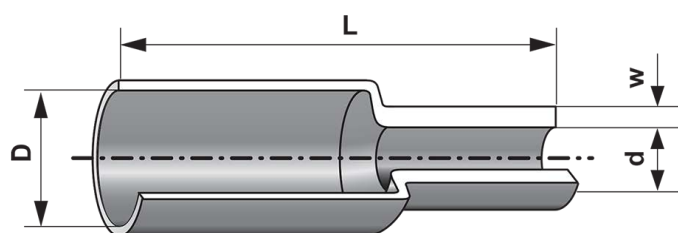
Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥12 MPa
Reißdehnung	ASTM D 2671	≥400%
Wärmealterung		
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥10 MPa
Reißdehnung	120°C, 168 Stunden	≥300%
Dichte	ASTM D 792	1.2-1.3g/cm <sup>3</sup>
Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243	≥12kV/mm (3mm)
Durchgangswiderstand	IEC 93	≥10 <sup>12</sup> 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. <sup>1</sup>	Typ	Lieferzustand		nach Schrumpfung		VPE Standard Rolle m Stange mm
		Innendurch- messer min. (D) mm	Innendurch- messer max. (d) mm	Innendurch- messer max. (d) mm	Wandstärke min. (w) mm	
<b>HBTM mittelwandig (Lieferung auf Rolle)</b>						
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
<b>HBTH dickwandig (Lieferung in Stangen)</b>						
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

<sup>1</sup> weitere Längen und Abmessungen auf Anfrage



### Legende

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