

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT800E-HT

Strahlungsvernetzter Schrumpfschlauch aus flexiblem, hochtemperaturbeständigem, kleberbeschichtetem Material. Sehr gut geeignet für die feuchtigkeits- und wasserdichte Einkapselung von Leitungen, Kabeln, Quetsch- und Steckverbindern sowie anderen elektrischen und mechanischen Bauteilen.

Temperaturbereich: - 55° C bis + 125° C, kurzzeitig bis + 250° C

Schrumpftemperatur: > 100° C

Schrumpfverhältnis: 3:1 und 4:1

Standardfarbe: Schwarz



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
3: 1			
FT800E-HT-3/1	3,00	1,00	1,00
FT800E-HT-4,8/1,5	4,80	1,50	1,00
FT800E-HT-6/2	6,00	2,00	1,10
FT800E-HT-9/3	9,00	3,00	1,30
FT800E-HT-12/4	12,00	4,00	1,70
FT800E-HT-18/6	18,00	6,00	2,00
FT800E-HT-24/8	24,00	8,00	2,50
FT800E-HT-39/13	39,00	13,00	2,50
4:1			
FT800E-HT-4/1	4,00	1,00	1,02
FT800E-HT-8/2	8,00	2,00	1,02
FT800E-HT-12/3	12,00	3,00	1,30
FT800E-HT -16/4	16,00	4,0	1,78
FT800E-HT-24/6	24,00	6,00	2,10
FT800E-HT-32/8	32,00	8,00	2,50
FT800E-HT-52/13	52,00	13,00	2,50

Lieferform: Auf Spule oder 1,2 M-Längen. Sondergrößen, geschnittene Ware auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise: Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE[®] FT800E-HT

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	11 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	300 %
Längenänderung	ASTM D 2671	-15% bis +1%
Spez. Gewicht	ASTM D 792	1,45 g/cm ³
Thermisch		
Biegsamkeit bei Kälte (-55° C)	ASTM D 2671 C	Keine Rissbildung
Kurzzeitalterung (4 h x 250° C)	ASTM D 2671	Kein Tropfen, Reißen oder Fließen
Entflammbarkeit	ASTM D 2671 B	bestanden
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	15 kV/mm
Spez. Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁴ Ω x cm
Chemisch		
Wasseraufnahme	ASTM D 570	≤ 0,5 %