

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT300E

Flexibler, flammwidriger und dünnwandiger Polyolefin Schlauch mit hohem Schrumpfvermögen; universell einsetzbar. Schutz, Isolation und mechanische Entlastung von Leitungen, Kabeln und Bauteilen mit großen Durchmesserunterschieden. Idealer Mehrzweckschrumpfschlauch, da mit wenigen Größen ein weiter Durchmesserbereich abgedeckt werden kann.

- Temperaturbereich:** -55°C bis +135° C
- Schrumpftemperatur:** + 90° C
- Schrumpfverhältnis:** 3: 1
- Standardfarben:** Schwarz, weiß, rot, blau, gelb, braun, grau, grün-gelb, transparent
Weitere Farben auf Anfrage.
- Zulassungen:** Transparent: MIL (SAE-AMS-DTL-23053/5; class1)
Farbig: MIL (SAE-AMS-DTL-23053/5; class2) UL E191514



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT300E-1,5/0,5	1,50	0,50	0,45
FT300E-3/1	3,00	1,00	0,55
FT300E-4,8/1,5	4,80	1,50	0,60
FT300E-6/2	6,00	2,00	0,70
FT300E-9/3	9,00	3,00	0,70
FT300E-12/4	12,00	4,00	0,70
FT300E-18/6	18,00	6,00	0,80
FT300E-24/8	24,00	8,00	1,00
FT300E-40/13	40,00	13,00	1,15

- Lieferform:** Spulenware.
Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.
Sondergrößen auf Anfrage.
- Verarbeitungshinweise:** Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten.
Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen.
Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT300E

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typischer Wert
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 N/mm ²
Reißdehnung	ASTM D 638	300 %
Dichte	ASTM D 792	1,45
Längenänderung	ASTM D 2671	-10% bis +1% (farbig) -10% bis +5% (transparent)
Thermisch		
Kurzzeitalterung (250°C x 4h)	ASTM D 2671	Kein Fließen oder Tropfen, keine Rissbildung
Biessamkeit bei Kälte (-55 °C)	ASTM D 2671 C	Keine Rissbildung
Langzeitalterung (175°C x 168h)	ASTM D 638	200%
Brennverhalten: (Nur farbige Schläuche)	UL 224	selbstverlöschend
Elektrisch		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	20 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 257	10 ¹⁶ Ω/cm
Chemisch		
Wasseraufnahme	ASTM D 570	0,20 %
Kupferverträglichkeit	ASTM D 2671 B	nicht korrosiv
Chemische Beständigkeit	AMS-DTL-23053/5	gut