

Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT555 - Sondergrößen

Halogenfreier, strahlungsvernetzter Schrumpfschlauch aus flexiblem Material für den Einsatz als Ummantelung, Isolation und Kennzeichnung von Leitungen und Kabeln in vorwiegend kommerziellen Industrieanwendungen.

<b>Temperaturbereich:</b>	- 70° C bis + 135° C
<b>Schrumpftemperatur:</b>	+ 90° C
<b>Schrumpfverhältnis:</b>	2 : 1
<b>Standardfarbe:</b>	Schwarz. Weitere Farben auf Anfrage.

Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	bei Lieferung (min.)	nach Schrumpfung (max.)	nach Schrumpfung (nom.)
FT555-480-W5	4,80	2,40	0,51
FT555-1810-W8	18,10	6,40	0,80
FT555-2100-W8	21,00	7,80	0,80
FT555-2700	27,00	12,70	0,67
FT555-3300-W11	33,00	9,00	1,10

**Lieferform:** Spulenware

Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT555 - Sondergrößen

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	ASTM D 638	< 10,4 MPa
Reißdehnung	ASTM D 638	≥ 400 %
Längenänderung	SAE-AMS-DTL-23053	- 5 %
Elastizitätsmodul	ASTM D 882	≤ 100 MPa
Spez. Dichte	ASTM D 792	1,1
<b>Thermisch</b>		
Hitzeschock (4 Std. bei 225° C)	UL 224	kein Tropfen oder Fließen keine Rissbildung
Biegsamkeit bei Kälte (4 Std. bei - 70° C)	UL 224	keine Rissbildung
Reißdehnung (168 Std. bei 136° C)	SAE-AMS-DTL-23053	≥ 170%
Zugfestigkeit (168 Std. bei 136° C)	SAE-AMS-DTL-23053	≥ 7,3 MPa
Brennverhalten	FMVSS 302	flammwidrig
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagfestigkeit (60 Sek. bei 2,5 kV)	UL 224 (2,5kV x 60s)	kein Durchschlag
Durchgangswiderstand	ASTM D 257	Min. 10 <sup>14</sup> Ω*cm (bestanden)
<b>Flüssigkeits-Widerstand*</b>		
Zugfestigkeit	SAE-AMS-DTL-23053	min. 10,4 MPa (bestanden)
Reißdehnung	SAE-AMS-DTL-23053	min. 200% (bestanden)

\* Geprüfte Flüssigkeiten (24 Stunden bei 23°C):

Benzin, simulierter Windschutzscheibenreiniger, Bremsflüssigkeit, Gefrierschutzmittelflüssigkeit, Batterieflüssigkeit, Motor-/Drehmomentverteileröl