

Flexibler, flammhemmender Polyolefin-Schrumpfschlauch

## FITCOTUBE® FT-SNV-U(35)

Mittelwandiger, flammwidriger und halogenfreier Schlauch für die Isolierung von runden und rechteckigen Stromschienen im Bereich von 6kV bis zu 36 kV.

**Betriebstemperatur:** -40 bis +105° C

**Schrumpftemperatur:** +125 °C

**Schrumpfverhältnis:** 2,5:1

**Standardfarbe:** Rotbraun



Description	Stromschiene, einlagig, L+T (mm)	Stromschiene, doppellagig, L+T (mm)	Innendurchmesser (mm)		Wandstärke (mm)	Spulenlänge (m)
	min.	min.	min.	max.	nom.	
FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 25/10	20x3, 25x3		25	10	3,5	15
FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 30/12	30x3, 30x4	20x3, 25x3	30	12	3,6	15
FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 40/16	30x10, 40x4	30x3, 30x4	40	16	3,6	15
FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 50/20	40x10, 50x5, 50x6	30x10, 40x	50	20	3,6	15
FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 65/25	50x8, 50x10, 60x6, 60x8	40x10, 50x5, 50x6	65	25	3,6	15
FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 75/30	60x10, 80x6, 80x8, 80x10	50x8, 50x10, 60x6, 60x8	75	30	3,7	15
FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 85/35	60x10, 80x6, 80x8, 80x10	50x8, 50x10, 60x6, 60x8	85	35	3,7	15
FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 100/40	100x8, 100x10, 100x12	60x10, 80x6, 80x8, 80x10	100	40	3,7	15
FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 120/50	100x8, 100x10, 100x12	100x8, 100x10, 100x12	120	50	3,8	15
FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 150/60	150x12, 150x15		150	60	3,8	15
FITCOTUBE® FT-SNV-U(35) 175/75		150x12, 150x15	175	75	3,8	15

Sondergrößen auf Anfrage

Auf Anfrage auch kleberbeschichtet lieferbar

**Verarbeitungshinweis:** Achten Sie auf saubere und gerade Schnittkanten. Beginnen Sie mit dem Schrumpfen am Ende. Metallkörper vorwärmen.

Flexibler, flammhemmender Polyolefin-Schrumpfschlauch

# FITCOTUBE<sup>®</sup> FT-SNV-U(35)

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Thermisch</b>		
Thermische Belastbarkeit	IEC 216	≥ +105° C
Zugfestigkeit nach Langzeitalterung (168h x +136°C)	ASTM D 2671	≥ 12 MPa
Dehnung nach Langzeitalterung (168h x 136°C)	ASTM D 2671	≥ 300 %
Dehnung nach Langzeitalterung (3000h x +100°C)	IEC 60684-2	≥ 175 %
Tiefemperaturflexibilität (4h x -40°C)	ASTM D 2671	Kein Brechen
Hitzeschock (4h x +200°C)	ASTM D 2671	Kein Tropfen, kein Fließen, kein Brechen
Kupferkorrosion (168h x +150°C)	IEC 60684-3-283	Keine Korrosion
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥ 14 MPa
Bruchdehnung	ASTM D 2671	≥ 400 %
Spezifische Dichte	ASTM D 2671	1,0 – 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Elektrisch</b>		
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	≥ 16 kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 2671	≥ 10 <sup>13</sup> Ωxcm
Kriechstromfestigkeit	ASTM D 2303	Kein Kriechstrom nach 1h bei 2,5kV oder 1h bei 2,75kV
<b>Chemisch</b>		
Wasseraufnahme (336h x +23°C)	ASTM D570	≤ 1,0 %
Flüssigkeitswiderstand (168h x +23°C)	IEC 60684-2	≥ 8 MPa ≥ 250 %
Zugfestigkeit Bruchdehnung		
Farbechtheit bei Lichteinstrahlung/UV-Strahlung	IEC 60684-3-283	Keine Farbänderung