

Flexibler, flammhemmender Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNV-U(1)

Polyolefin-Schrumpfschlauch für Hochspannungs-Kupferschienen (z.B. in Elektrofahrzeugen) mit einer Nennspannung von DC60V-1000V oder AC25V-660V. Ausgezeichnete Hochtemperaturbeständigkeit, elastisches Rückbildungsvermögen, Anti-Rissbildung und ohne sichtbare Lufteinschlüsse nach dem Schrumpfvorgang.

Temperaturbereich:	-55°C bis +125°C
Schrumpftemperatur:	125°C
Schrumpfverhältnis: 2:1,	2:1, 2,5:1 und 3:1
Standardfarbe:	Schwarz, Orange, Rot
Zulassungen:	Gemäß UL

Description	Bei Lieferung(mm)		Nach Schrumpfung (mm)		Anwendbare rechteckige Stromschiene (mm)		Anwendbare runde Stromschiene (mm)	
	Innen-durchm. (min.)	Wanddicke (nom.)	Innen-durchm. (max.)	Wanddicke (nom.)				
2:1								
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 12/6	12,0	0,70 ±0,20	6,0	1,40 ±0,20	≥12	≤15,5	≥7,5	≤10
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 15/7.5	15,0	0,70 ±0,20	7,5	1,40 ±0,20	≥15	≤18,5	≥9,5	≤12
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 18/9	18,0	0,70 ±0,20	9,0	1,40 ±0,20	≥18	≤22	≥10,5	≤14
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 20/10	20,0	0,70 ±0,20	10,0	1,45 ±0,20	≥19	≤25	≥13	≤16
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 22/11	22,0	0,70 ±0,20	11,0	1,45 ±0,20	≥22	≤28	≥14	≤18
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 25/12.5	25,0	0,70 ±0,20	12,5	1,50 ±0,20	≥26	≤31	≥16	≤20
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 28/14	28,0	0,70 ±0,20	14,0	1,50 ±0,20	≥28	≤35	≥18	≤22
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 30/15	30,0	0,70 ±0,20	15,0	1,50 ±0,20	≥30	≤37,5	≥20	≤24
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 35/17.5	35,0	0,70 ±0,20	17,5	1,50 ±0,20	≥35	≤44	≥22	≤28
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 40/20	40,0	0,70 ±0,20	20,0	1,50 ±0,20	≥40	≤47	≥26	≤30
2.5:1								
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 10/4	10,0	0,70 ±0,20	4,0	1,60 ±0,20	≥8	≤12,5	≥5	≤8
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 12/5	12,0	0,70 ±0,20	5,0	1,60 ±0,20	≥10	≤15,5	≥6,5	≤10
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 15/6	15,0	0,70 ±0,20	6,0	1,60 ±0,20	≥12	≤18,5	≥7,5	≤12
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 20/8	20,0	0,70 ±0,20	8,0	1,60 ±0,20	≥16	≤25	≥10	≤16
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 25/10	25,0	0,70 ±0,20	10,0	1,70 ±0,20	≥19	≤31	≥12	≤20
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 30/10	30,0	0,70 ±0,20	12,0	1,80 ±0,20	≥24	≤37,5	≥15	≤24
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 35/14	35,0	0,70 ±0,20	14,0	1,80 ±0,20	≥26	≤44	≥17	≤28
3:1								
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 15/5	15,0	0,70 ±0,20	5,0	1,80 ±0,20	≥10	≤18	≥6	≤11,5
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 20/7.5	20,0	0,70 ±0,20	7,5	1,80 ±0,20	≥14,5	≤23,5	≥9	≤15
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 25/8.5	25,0	0,70 ±0,20	8,5	2,00 ±0,20	≥16	≤30	≥10	≤18,8
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 30/10	30,0	0,70 ±0,20	10,0	2,10 ±0,20	≥19	≤35	≥12	≤22,5
FITCOTUBE® FT-SNV-U(1) 40/13	40,0	0,70 ±0,20	13,0	2,10 ±0,20	≥24	≤47	≥15	≤30

Sondergrößen auf Anfrage

GREMCO GmbH · Sterzinger Str. 6 · D-86165 Augsburg · T +49.821.272.63-0 · F +49.821.272.63-44 · info@gremco.de · www.gremco.de •

PDS Nr: 20230605113019

Version: UWM0623-0

Druckdatum: 17. Jan. 2025

FITCO® = Warenzeichen von GREMCO

Es wird davon ausgegangen, dass alle oben genannten Informationen zuverlässig sind. Anwender sollten jedoch die Eignung jedes Produkts für ihre Anwendung eigenständig bewerten. GREMCO übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen und lehnt jegliche Haftung für deren Verwendung ab. Die einzigen Verpflichtungen von GREMCO sind die in den Allgemeinen Verkaufsbedingungen für dieses Produkt enthaltenen Verpflichtungen, und GREMCO haftet in keinem Fall für zufällige, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, dem Weiterverkauf, der Verwendung oder dem Missbrauch des Produkts ergeben.

Flexibler, flammhemmender Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNV-U(1)

Eigenschaft	Einheit	Anforderung
Thermisch		
Konzentration vor Schrumpfung	%	≥65
Konzentration nach dem Schrumpfen	%	≥85
Längsschnittänderung	%	-5 ~ +5
Entflammbarkeit	--	Brenndauer weniger als 30s.
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (-55°C±2°C/4h±10min)	--	Keine Rissbildung
Bruchfestigkeit nach dem Erhitzen (158°C±2°C/168h±2h)	--	Keine Rissbildung
Hitzeschock (180°C±2°C/4h±10min)	--	Kein Reißen, Tropfen oder Fließen
Rissbeständigkeit nach dem Erhitzen (120°C±2°C/168h±2h)	--	Schnittverlängerung ≤ 5mm
Belastungsverformung (125°C±2°C/60min±5min)	%	≤50
Temperaturänderung	--	Keine Rissbildung
Mechanisch		
Zugfestigkeit	MPa	≥10.4
Bruchdehnung	%	≥300
Nach Hitzealterung (158°C±2°C/168h±2h)		
Zugfestigkeit	Mpa	≥7,3
Bruchdehnung	%	≥100
Shore-Härte	--	≤A/15: 95
Elektrisch		
Volumenwiderstand	Ω.cm	≥1,0×10 ¹²
Durchschlagsspannung		
-bei Raumtemperatur	V	≥7000
-Nach Alterung (158°C±2°C/168h±2h)		≥3500
Chemisch		
Wasserabsorption (23°C±2°C/24h±1h)	%	≤0,5
Kupferkorrosion (158°C±2°C/168h±2h)	--	Keine Korrosion

Auf Wunsch auch mit Kleber erhältlich.