

Hochflexibler flammhemmender Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNV

Mittelwandiger, flammwidriger, hochflexibler Schlauch zur Isolierung von runden und rechteckigen Stromschienen bis 1 kV. Dieser hochflexible Schlauch kann für eine Vielzahl von gebogenen und gekrümmten Stromschienen (mit rundem oder rechteckigen Querschnitten) verwendet werden.

Durch das UV-beständige Material eignet sich dieser Schlauch daher sowohl für Innen- also auch für Außenanwendungen.

Betriebstemperatur:	bis zu 105° C
Schrumpftemperatur:	120° C, Idealerweise: Schrumpfung mit offener Flamme
Schrumpfrate:	2,5 bzw. 3:1
Standardfarbe:	Schwarz
	Andere Farben auf Anfrage
Zulassungen:	Gemäß UL

Bestellbezeichnung	Rechteckige Stromschienen L+B (mm)		Runde Stromschienen D (mm)		H min.	H max.	W nom.	W min.	Spulenlänge (m)
	min	max	min	max					
FITCOTUBE® FT-SNV 15/6	12	18	6,5	12	15	6	0,7	1,5	60
FITCOTUBE® FT-SNV 30/10	17	39	11	25	30	10	0,5	1,5	60
FITCOTUBE® FT-SNV 50/20	36	65	22	43	50	20	0,65	1,5	30
FITCOTUBE® FT-SNV 75/25	39	86	27	55	75	25	0,5	1,5	30
FITCOTUBE® FT-SNV 100/35	59	117	38	75	100	35	0,5	1,5	60
FITCOTUBE® FT-SNV 120/40	70	150	44	90	120	40	0,5	1,5	30
FITCOTUBE® FT-SNV 150/50	86	157	55	100	150	50	0,5	1,5	30
FITCOTUBE® FT-SNV 175/70	117	190	75	120	175	70	0,5	1,5	100
FITCOTUBE® FT-SNV 235/105	190	280	120	180	235	105	0,5	1,5	25

Sondergrößen auf Anfrage

Hochflexibler flammhemmender Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNV

Lieferform: Auf Spulen. Geschnittene und bedruckte Längen auf Anfrage.

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

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderung	Typische Werte
---------------	---------------	-------------	----------------

Thermisch

Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (4 Stunden bei - 40°C)	ASTM D2671	Keine Risse	Bestanden
Thermische Belastbarkeit	IEC 216	-	105° C min.
Entflammbarkeit	IEEE 27, ANSI C37.20, IEC 332, BS 4066	-	Selbstverlöschend: 60 Sek. max

Mechanisch

Wasseraufnahme	ASTM D 570	24 Stunden bei 23°C, 0,2% max.	Bestanden
----------------	------------	--------------------------------	-----------

Chemisch

Beständigkeit gegen Transformatorenöl -Zugfestigkeit -Längsdehnung	VDE 0370	168 Stunden bei 23°C 11 MPa (1600 psi) Min. 300%	Bestanden
--	----------	--	-----------