

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNH-U

FITCOTUBE®FT-SNH-U ist ein dickwandiger, flexibler Schrumpfschlauch aus strahlenvernetztem Polyolefin (halbstarr). Er bietet eine hervorragende Isolierung sowie mechanischen Schutz und Abdichtung von Kabelverbindungen und -anschlüssen im Niederspannungsbereich.

Temperaturbereich:	-55°C bis +110°C
Schrumpftemperatur:	+125°C (min. vollständige Schrumpfung)
Schrumpfverhältnis:	3:1, 4:1
Standardfarbe:	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage



Description	Dimensions (mm)*		Wall Thickness (mm)** (nom.)
	As supplied (min.)	After recovery (max.)	After full recovery
FT-SNH-U-9/3	9	4	1,8
FT-SNH-U-12/5	12	5	1,8
FT-SNH-U-16/5	16	5	2,3
FT-SNH-U-19/6	19	6	2,6
FT-SNH-U-22/6	22	6	2,6
FT-SNH-U-25/8	25	8	2,8
FT-SNH-U-28/6	28	6	3,3
FT-SNH-U-33/8	33	8	3,3
FT-SNH-U-35/12	35	12	3,5
FT-SNH-U-40/12	40	12	3,5
FT-SNH-U-45/13	45	13	3,6
FT-SNH-U-55/16	54	16	3,6
FT-SNH-U-65/19	65	19	3,6
FT-SNH-U-75/22	75	22	3,6
FT-SNH-U-85/25	85	25	3,6
FT-SNH-U-95/25	95	25	3,6
FT-SNH-U-105/30	105	30	3,6
FT-SNH-U-115/34	115	34	3,7
FT-SNH-U-130/36	130	36	3,8

*Weitere Abmessungen auf Anfrage

** Die Wandstärke ist geringer, wenn die Schrumpfung während des Prozesses eingeschränkt wird

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.: 20230417163608

Version: UWM0423-2

Druckdatum: 30. Mai. 2025

FITCO® = Warenzeichen von GREMCO

Es wird davon ausgegangen, dass alle oben genannten Informationen zuverlässig sind. Die Anwender sollten jedoch die Eignung jedes Produkts für ihre Anwendung unabhängig 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 festgelegten Verpflichtungen, und in keinem Fall haftet GREMCO für zufällige, indirekte oder Folgeschäden, die sich aus dem Verkauf, Weiterverkauf, der Verwendung oder dem Missbrauch des Produkts ergeben.

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNH-U

Lieferform: 1,22m Stücke als Standard. Andere Schnittlängen auf Anfrage.

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

Eigenschaften	Testmethode	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D2671	≥ 12MPa
Bruchdehnung	ASTM D2671	≥ 300%
Nach Alterung (136°C/168 Stunden)		
Zugfestigkeit	ASTM D2671	≥ 10Mpa
Bruchdehnung		≥200%
Wasserabsorption (23°C/24h)	ASTM D2671	≤ 0,5%
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen (-55 °C / 4 Stunden)	ASTM D2671	Keine Risse
Hitzeschock (200°C / 4 Stunden)	ASTM D2671	Kein Reißen, kein Tropfen, kein Fließen
Elektrisch		
Volumenwiderstand	ASTM D2671	≥1,0x10 ¹⁴ Ω x cm
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D2671	≥15kV/mm
Spannungsklasse		1kV ~ 36kV
Chemisch		
Kupferkorrosion	ASTM D2671	Keine Korrosion