

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNHE-U

Starkwandiger, vernetzter Polyolefinschlauch mit thermisch schmelzender Klebeschicht. Ideal für die Isolierung, Abdichtung und den Schutz von Kabelverbindungen und Kabelbäumen (gemäß UL 486D). Halogenfrei, hohe Abrieb- und Stoßfestigkeit.

Temperaturbereich:	- 55°C bis +105°C
Schrumpftemperatur:	+ 135° C (minimale Schrumpftemperatur: + 125°C)
Schrumpfrate:	3 : 1
Standardfarbe:	Schwarz, weitere Farben auf Anfrage



Bestellbezeichnung	Durchmesser (mm)		Wanddicke (mm)
	Vor Schrumpfung (min.)	Nach Schrumpfung (max.)	Nach Schrumpfung (nom.)
FT-SNHE-U-9/3	9,0	3,0	2,6
FT-SNHE-U-12/4	12,0	4,0	2,8
FT-SNHE-U-16/5	16,0	5,0	3,0
FT-SNHE-U-19/6	19,0	6,0	3,0
FT-SNHE-U-22/6	22,0	6,0	3,25
FT-SNHE-U-25/8	25,0	8,0	3,25
FT-SNHE-U-28/6	28,0	6,0	3,25
FT-SNHE-U-33/8	33,0	8,0	3,25
FT-SNHE-U-35/12	35,0	12,0	3,95
FT-SNHE-U-40/12	40,0	12,0	3,95
FT-SNHE-U-45/13	45,0	13,0	3,95
FT-SNHE-U-54/16	55,0	16,0	4,05
FT-SNHE-U-65/19	65,0	19,0	4,05
FT-SNHE-U-75/22	75,0	22,0	4,05
FT-SNHE-U-85/25	85,0	25,0	4,05
FT-SNHE-U-95/25	95,0	25,0	4,05
FT-SNHE-U-105/30	105,0	30,0	4,05
FT-SNHE-U-115/34	115,0	34,0	4,05
FT-SNHE-U-130/36	130,0	36,0	4,05
FT-SNHE-U-140/42	140,0	42,0	4,05
FT-SNHE-U-160/50	160,0	50,0	4,05
FT-SNHE-U-175/58	175,0	58,0	4,05
FT-SNHE-U-200/65	200,0	65,0	4,05
FT-SNHE-U-230/75	230,0	75,0	4,05
FT-SNHE-U-260/85	260,0	85,0	4,05

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNHE-U

Lieferform:	Standardlänge 1.22 mtr, geschnittene Längen auf Anfrage. Standardprodukt ist mit Klebstoff beschichtet, Schrumpfschlauch ohne Klebstoff ist auf Anfrage erhältlich.
Verarbeitungshinweise:	Beim Zuschneiden auf glatte Schnittkanten achten. Mit dem Schrumpfen immer an einem Ende beginnen. Zu umschumpfende Metallkörper vorwärmen.

Eigenschaften	Testverfahren	Wert
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D2671	≥ 12 MPa
Reißdehnung	ASTM D2671	≥ 400%
Nach Alterung (136°C/168 Std.): Zugfestigkeit Reißdehnung	ASTM D2671	≥ 12 MPa ≥ 350%
Dichte	ASTM D792	1,05-1,10
Wasserabsorption	ASTM D570	≤ 0,5%
Niedrigtemperaturhaltbarkeit (-55°C / 4Std)	ASTM D2671	Keine Rissbildung
Wärmeschock (200°C / 4 Std.)	ASTM D2671	Kein Tropfen, kein Fließen, kein Reißen (nur äußere Schicht)
Härte (shore D)	ASTM D2671	≥48HD
Schmelzpunkt des Klebers	ASTM E28	≥85°C
Schälfestigkeit des Klebers auf XLPE	ASTM D2671	110N/25mm
Schälfestigkeit des Klebes auf Stahl	ASTM D2671	80N/25mm
Elektrisch		
Volumenwiderstand	ASTM D2671	≥1,0x10 ¹⁴ Ωcm
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D2671	≥15KV/mm
Chemisch		
Kupferkorrosion	ASTM D2671	Keine Korrosion
Pilzresistenz	ASTM G21	Kein Wachstum