

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT-SNM-U

FITCOTUBE®FT-SNM-U ist ein mittelwandiger, flexibler Schrumpfschlauch aus strahlenvernetztem Polyolefin (halbstarr). Er bietet hervorragende elektrische Isolierung, 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



Bestellbezeichnung	Innendurchmesser (mm)*		Wandstärke (mm)**
	Bei Lieferung (min.)	Nach Schrumpfung (max.)	(nom.) Nach vollständiger Schrumpfung
FT-SNM-U-8/2	8	3	1,3
FT-SNM-U-9/3	9	4	1,4
FT-SNM-U-12/4	12	5	1,6
FT-SNM-U-16/5	16	5	1,9
FT-SNM-U-19/6	19	6	2,4
FT-SNM-U-22/6	22	6	2,4
FT-SNM-U-25/8	25	8	2,5
FT-SNM-U-28/6	28	6	2,9
FT-SNM-U-33/8	33	8	2,9
FT-SNM-U-35/12	35	12	2,6
FT-SNM-U-40/12	40	12	2,8
FT-SNM-U-45/13	45	13	2,9
FT-SNM-U-55/16	54	16	3,0
FT-SNM-U-65/19	65	19	3,0
FT-SNM-U-75/22	75	22	3,0
FT-SNM-U-85/25	85	25	3,0
FT-SNM-U-95/25	95	25	3,2
FT-SNM-U-105/30	105	30	3,2
FT-SNM-U-115/34	115	34	3,2
FT-SNM-U-130/36	130	36	3,2

*Weitere Abmessungen auf Anfrage

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

Polyolefin-Schrumpfschlauch

FITCOTUBE[®] FT-SNM-U

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

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

Eigenschaften	Testmethode	Typischer Wert
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D2671	≥ 12MPa
Bruchdehnung	ASTM D2671	≥ 300%
Nach Alterung (136°C/168 Stunden)		
Zugfestigkeit Bruchdehnung	ASTM D2671	≥ 10Mpa ≥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