

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT500SW

FT500SW ist ein vernetzter, flexibler, flammhemmender Polyolefin-Schrumpfschlauch, der für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist. Insbesondere für die Isolierung elektrischer Kabel und bei Anforderungen an den Korrosionsschutz.

- Temperaturbereich:** -55°C bis +125°C
- Min. Schrumpftemperatur:** +125°C (für vollst. Schrumpfung)
- Schrumpfverhältnis:** 2:1
- Standardfarbe:** Schwarz, Rot, Blau, Grün, Gelb, Weiß, Gelb/Grün, andere Farben auf Anfrage



Beschreibung	Bei Lieferung	Nach Schrumpfung	
	(mm)	I.D.	W.T.
	I.D.	I.D.	W.T.
FT500SW-0,8	1,1±0,2	0,50	0,22
FT500SW-1,0	1,5±0,2	0,65	0,28
FT500SW-1,5	2,0±0,2	0,85	0,32
FT500SW-2,0	2,5±0,2	1,00	0,35
FT500SW-2,5	3,0±0,2	1,30	0,38
FT500SW-3,0	3,5±0,2	1,50	0,40
FT500SW-3,5	4,0±0,2	1,80	0,42
FT500SW-4,0	4,5±0,2	2,00	0,45
FT500SW-4,5	5,0±0,2	2,30	0,50
FT500SW-5,0	5,5±0,2	2,50	0,55
FT500SW-6,0	6,5±0,2	3,00	0,55
FT500SW-8,0	8,5±0,3	4,00	0,60
FT500SW-10,0	10,5±0,3	5,00	0,60
FT500SW-12,0	12,5±0,3	6,00	0,60
FT500SW-14,0	14,5±0,3	7,00	0,65
FT500SW-16,0	16,5±0,4	8,00	0,70
FT500SW-18,0	19,0±0,5	9,00	0,80
FT500SW-20,0	21,0±0,5	10,00	0,80
FT500SW-22,0	23,0±0,5	11,00	0,80
FT500SW-25,0	26,0±0,5	12,50	0,90
FT500SW-28,0	29,0±0,5	14,00	0,90
FT500SW-30,0	31,5±1,0	15,00	0,95
FT500SW-40,0	41,5±1,0	20,00	0,95
FT500SW-50,0	≥50,0	25,00	1,00
FT500SW-60,0	≥60,0	31,00	1,00
FT500SW-80,0	≥80,0	41,00	1,20
FT500SW-90,0	≥90,0	46,00	1,20
FT500SW-100,0	≥100,0	51,00	1,20
FT500SW-120,0	≥120,0	61,00	1,30
FT500SW-150,0	≥150,0	76,00	1,30

Polyolefin Schrumpfschlauch

FITCOTUBE® FT500SW

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
Zugfestigkeit	ASTM D 2671	≥10,4MPa
Bruchdehnung	ASTM D 2671	≥200%
Längenänderung	ASTM D 2671	-5% bis ~+5%
Nach Alterung (158°C x 168h): Zugfestigkeit Bruchdehnung		≥7,3MPa ≥100%
Brennbarkeit	ASTM D 2671 (Methode C)	VW-1
Elektrisch		
Durchschlagsfestigkeit (KV/mm)	ASTM D 149	≥15
Volumenwiderstand	ASTM D 876	≥1x10 ¹⁴ Ω x cm
Spannungsfestigkeit (2500V / 60s)	UL224	ohne Ausfall

Lieferform: Auf Spulen.

Lagerungsbedingungen: Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, Regen und Zertreten.
Temperatur: -10°C bis +45°C.
Luftfeuchtigkeit: Jahresmittel ≤75%, weniger als 30 Tage >75%, ≤95% pro Jahr.
Maximale Lagerdauer: 36 Monate ab Produktionsdatum

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