

Geflechtschlauch

FITCOFLEX®-I-PA15

Mechanischer, selbstverlöschender Geflechtschlauch aus Polyamid 6.6 mit hoher Oberflächenabdeckung.

Einsatzbereich:

Bündelung sowie mechanischer, thermischer und chemischer Schutz von Kabelsätzen, Seilzügen, Schlauch- und Rohrleitungen.

Temperaturbereich: -55°C bis +125°C

Standardfarbe: Schwarz



Bestellbezeichnung	Anwendungsbereich [mm]	
	(Ø min)	(Ø max)
FITCOFLEX-I-PA15 3	2,5	5
FITCOFLEX-I-PA15 6	4	10,5
FITCOFLEX-I-PA15 10	6	15
FITCOFLEX-I-PA15 13	11	18
FITCOFLEX-I-PA15 16	11	24
FITCOFLEX-I-PA15 20	18	30
FITCOFLEX-I-PA15 24	20	35
FITCOFLEX-I-PA15 30	20	37
FITCOFLEX-I-PA15 35	28	60
FITCOFLEX-I-PA15 45	35	50
FITCOFLEX-I-PA15 50	45	52

Sondergrößen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Monofil: Ø 0,25mm aus Polyamid 6.6
- Selbstverlöschend (DIN 75200 / FMVSS 302)
- Exzellenter mechanischer Schutz
- Brandklasse (DIN5510 Teil 1+2)
- Dichte Konstruktion, hohe Oberflächenabdeckung
- Sehr gute Medienbeständigkeit
- 100% recyclebar

Geflechtschlauch

FITCOFLEX®-I-PA15

Lieferform:

Spulenware, heißgeschnittene Längen in Kartonagen

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Abriebbeständigkeit	LV 312-3 (ISO 6722) PSA 9645870999E GME 8618	≥ 15.000 Zyklen (Klasse F) ≥ 7.000 Zyklen (Klasse 4) 144.000 Zyklen (kleine Lochbildung)
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200) DIN 5510-2	Selbstverlöschend (Kategorie B) Brennbarkeitsklasse S4 Rauchgasentwicklung SR2 Tropfbarkeitsklasse ST2
Schrumpfverhalten	ISO 6722	≤ 4%
Aufprallverhalten	PSA D421245 LV 312-3	Keine Beschädigungen (C/200/50/-30°C) Keine Beschädigungen (700/1200g bei -40°C)
Rauchgastoxizität	NF F 16-101 NF F 16-102/STM-S-001 DIN 5510-2 (DIN EN ISO 5659-2)	F2 Bestanden (Anhang C)
Sauerstoffindex	NF F 16-101/NF F 16-102/STM-S-001	I3
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	Bestanden
Thermische Alterung	LV312-2	Bestanden (240 Std. bei 150°C)
Heißwasserstrahlprüfung	LV312-3	Bestanden (Keine Risse oder Beschädigungen)
Fogging	VW 50180	Bestanden (≤ 2mg)
Emission	VW 50180	Bestanden (≤ 50µg C/G)