

Geflechtschlauch

FITCOFLEX[®]-I-PA12

Mechanischer, selbstverlöschender Geflechtschlauch aus Polyamid 6.6 mit hoher Aufdehnrate.

Einsatzbereich:

Bündelung und Schutz von Kabeln und Leitungen, gegen die im Automobil vorherrschenden physikalischen, mechanischen und chemischen Bedingungen.

Temperaturbereich:

-55°C bis +125°C

Standardfarbe:

Schwarz



Bestellbezeichnung	Anwendungsbereich [mm]	
	(∅ min)	(∅ max)
FITCOFLEX-I-PA12 3	2	7
FITCOFLEX-I-PA12 5	3	8
FITCOFLEX-I-PA12 8	6	10
FITCOFLEX-I-PA12 10	8	14
FITCOFLEX-I-PA12 14	12	16
FITCOFLEX-I-PA12 20	12	25
FITCOFLEX-I-PA12 22	20	35
FITCOFLEX-I-PA12 24	22	35
FITCOFLEX-I-PA12 30	28	40
FITCOFLEX-I-PA12 40	38	50
FITCOFLEX-I-PA12 50	48	55

Weitere Größen auf Anfrage

Eigenschaften:

- Monofil: ∅ 0,22mm aus Polyamid 6.6
- Selbstverlöschend (DIN 75200 / FMVSS 302)
- Exzellenter mechanischer Schutz
- Brandklasse (DIN 45545-2)
- Hohe Aufdehnung, geringes Gewicht, hohe Flexibilität
- Sehr gute Medienbeständigkeit
- 100% recyclebar

Geflechtschlauch

FITCOFLEX®-I-PA12

Lieferform:

Spulenware, heißgeschnittene Längen in Kartonagen

Prüfverfahren:

Eigenschaften:	Prüfverfahren	Ergebnis
Abriebbeständigkeit	LV 312-3 (ISO 6722) PSA 9645870999E	≥ 15.000 Zyklen (Klasse F) ≥ 7.000 Zyklen (Klasse 4)
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200) DIN 5510-2 Brandprüfung UL94 V	Selbstverlöschend (Kategorie B) Anforderung R22 -> HL2 Anforderung R23 -> HL2 Klassifizierung: V2
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 EN 45545-2 (NF X 70-100)	F2 0,66; Hazard Level HL3 -> R23 Hazard Level HL3 -> R22
Sauerstoffindex	NF F 16-101/NF F 16-102/STM-S-001 DIN EN 45545-2 (EN ISO 5659-2)	I3 28%; Hazard Level HL2 -> R22 Hazard Level HL2 -> R23
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	Erfüllt
Thermische Alterung	LV312-2	Erfüllt (240 Std. bei 150°C) Erfüllt (3.000 Std. bei 125°C)
Heißwasserstrahlprüfung	LV312-3	Erfüllt (Keine Risse oder Beschädigungen)
Fogging	VW 50180	Erfüllt (≤ 2mg)
Emission	VW 50180	Erfüllt (≤ 50µg C/G)
Rauchgasdichte	DIN EN 45545-2 (EN ISO 4589-2)	191; Hazard Level HL3 -> R22 Hazard Level HL3 -> R23