

Geflechtschlauch

# FITCOFLEX®-I-PET12

FITCOFLEX®-I-PET12 ist ein halogenfreier und selbstverlöschender Geflechtschlauch aus 0,22mm Polyester-Monofilament. Er bietet eine außergewöhnlich hohe Dehnungsrate sowie eine hohe Temperaturbeständigkeit und einen ausgezeichneten mechanischen Schutz.

FITCOFLEX®-I-PET12 ist besonders geeignet für die Bündelung von Kabeln und Rohren in Anwendungen der Automobilindustrie.

**Temperaturbereich:** -55°C bis +150°C

**Standardfarbe:** Schwarz



Bestellbezeichnung	Anwendungsbereich (mm)	
	(∅ min)	(∅ max)
FITCOFLEX®-I-PET12 3	2	7
FITCOFLEX®-I-PET12 5	3	8
FITCOFLEX®-I-PET12 6	4	8
FITCOFLEX®-I-PET12 8	6	10
FITCOFLEX®-I-PET12 10	8	14
FITCOFLEX®-I-PET12 12	10	19
FITCOFLEX®-I-PET12 13	12	15
FITCOFLEX®-I-PET12 14	12	16
FITCOFLEX®-I-PET12 16	14	22
FITCOFLEX®-I-PET12 20	12	25
FITCOFLEX®-I-PET12 22	20	35
FITCOFLEX®-I-PET12 24	22	35
FITCOFLEX®-I-PET12 26	24	40
FITCOFLEX®-I-PET12 30	28	40
FITCOFLEX®-I-PET12 40	38	50
FITCOFLEX®-I-PET12 50	48	55

Sondergrößen auf Anfrage

## Eigenschaften:

- Schmelzpunkt 250°C – 260°C
- Selbstverlöschend (DIN75200 / FMVSS 302)
- Brandklasse (DIN5510 Teil 1+2) & sehr gute Medienbeständigkeit
- UL94-V2 & 100% recyclebar

Geflechschlauch

# FITCOFLEX® -I-PET12

**Lieferform:** Spulenware.  
Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Abriebfestigkeit	LV 312-3 (ISO 6722) PSA 9645870999E GME 8618	≥5.000 Zyklen (Klasse E) ≥7.000 Zyklen (Klasse 4) 144.000 Hübe
Schrumpfverhalten	ISO 6722	≤4%
Schlagfestigkeit	PSA D421245  LV 312-3	Keine Beschädigungen (C/200/50/-30°C) Keine Beschädigungen (700/1200g bei -40°C)
<b>Thermisch</b>		
Langzeitalterung (3.000h x 150°C)	LV312-2	Bestanden
Kurzzeitalterung (240h x 175°C)	LV312-2	Bestanden
Heißwasserstrahlprüfung	LV312-3	Bestanden (Keine Risse oder Beschädigungen)
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200) DIN 5510-2  Brandprüfung UL94 V	Selbstverlöschend (Kategorie B) Brennbarkeitsklasse S4 Rauchgasentwicklung SR2 Tropfbarkeitsklasse ST2 Klassifizierung: V2
Rauchindex	NF F 16-101 NF F 16-102/STM-S-001 DIN EN 45545-2 (NF X 70-100)	F2 Bestanden (Anforderung R22 & R23 -> Hazard Level HL3)
Rauchgasdichte	DIN EN 45545-2 (EN ISO 4589-2)	Bestanden (Anforderung R22 & R23 -> Hazard Level HL3)
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	Bestanden
<b>Chemisch</b>		
Sauerstoffindex	NF F 16-101 NF F 16-102/STM-S-001 DIN EN 45545-2 (EN ISO 5659-2)	I2 Bestanden (Anforderung R22 & R23 -> Hazard Level HL3)
Fogging	VW 50180	Erfüllt (≤2mg)
Emission	VW 50180	Erfüllt (≤50µg C/G)