

Geflechtschlauch

# FITCOFLEX® -I-PA35

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]	
	(∅ min)	(∅ max)
FITCOFLEX-I-PA35 4	3	8
FITCOFLEX-I-PA35 8	6	11
FITCOFLEX-I-PA35 10	8	14
FITCOFLEX-I-PA35 14	10	22
FITCOFLEX-I-PA35 16	14	24
FITCOFLEX-I-PA35 18	16	24
FITCOFLEX-I-PA35 20	18	25
FITCOFLEX-I-PA35 24	21	32
FITCOFLEX-I-PA35 40	28	42
FITCOFLEX-I-PA35 50	35	80
FITCOFLEX-I-PA35 70	45	87

Sondergrößen auf Anfrage

**Eigenschaften:**

- Monofil: ∅ 0,25mm aus Polyamid 6.6
- Selbstverlöschend (DIN75200 / FMVSS 302)
- Exzellenter mechanischer Schutz
- Brandklasse (DIN5510 Teil 1+2)
- Dichte Konstruktion, hohe Oberflächenabdeckung
- Sehr gute Medienbeständigkeit
- 100% recyclebar

Geflechtschlauch

# FITCOFLEX® -I-PA35

## Lieferform:

Spulenware, heißgeschnittene Längen in Kartonagen

## Prüfverfahren:

	Prüfverfahren	Ergebnis
Abriebbeständigkeit	LV 312-3 (ISO 6722) PSA 9645870999E GME 8618 D 44 1959	≥ 15.000 Zyklen (Klasse F) ≥ 7.000 Zyklen (Klasse 4) 144.000 Hübe 144.000 Hübe
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200)  Brandprüfung UL94 V	Selbstverlöschend (Kategorie B) Brennbarkeitsklasse S4 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 Erfüllt (Anforderung R22 -> Hazard Level HL3 Anforderung R23 -> Hazard Level HL3)
Sauerstoffindex	NF F 16-101/NF F 16-102/STM-S-001 DIN EN 45545-2 (EN ISO 5659-2)	I3 Erfüllt (Anforderung R22 -> Hazard Level HL2 Anforderung R23 -> Hazard Level HL2)
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)	Erfüllt (Anforderung R22 -> Hazard Level HL2 Anforderung R23 -> Hazard Level HL3)