

Geflechtschlauch

# FITCOFLEX®-I-PET35

FITCOFLEX®-I-PET35 ist ein flexibler und halogenfreier Geflechtsschlauch mit hoher Oberflächenabdeckung. Er besteht aus  $\varnothing$ 25mm PET-Monofilamenten und eignet sich besonders für die Bündelung und den Schutz von industriellen Verkabelungen und Testkabelbäumen, die eine hohe Temperaturbeständigkeit erfordern.

FITCOFLEX®-I-PET35 ist dank seiner hohen Dehnungsrate universell für eine große Anzahl verschiedener Durchmesserbereiche einsetzbar. Er ist beständig gegen die physikalischen und chemischen Bedingungen, die typischerweise im Automobilbereich herrschen

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

**Standardfarbe:** Schwarz



Beschreibung	Nominalgröße	Anwendungsbereich (mm)	
	(mm)	( $\varnothing$ min)	( $\varnothing$ max)
FITCOFLEX®-I-PET35 4	4	3	10
FITCOFLEX®-I-PET35 5	5	4	10
FITCOFLEX®-I-PET35 6	6	4	10,5
FITCOFLEX®-I-PET35 8	8	6	11
FITCOFLEX®-I-PET35 10	10	8	14
FITCOFLEX®-I-PET35 12	12	10	16
FITCOFLEX®-I-PET35 14	14	10	22
FITCOFLEX®-I-PET35 16	16	14	24
FITCOFLEX®-I-PET35 18	18	16	24
FITCOFLEX®-I-PET35 20	20	18	25
FITCOFLEX®-I-PET35 22	22	18	32
FITCOFLEX®-I-PET35 24	24	21	32
FITCOFLEX®-I-PET35 25	25	18	33
FITCOFLEX®-I-PET35 32	32	28	45
FITCOFLEX®-I-PET35 35	35	30	52
FITCOFLEX®-I-PET35 40	40	28	42
FITCOFLEX®-I-PET35 45	45	38	60
FITCOFLEX®-I-PET35 50	50	35	80
FITCOFLEX®-I-PET35 55	55	50	75
FITCOFLEX®-I-PET35 65	65	40	86
FITCOFLEX®-I-PET35 70	70	45	87
FITCOFLEX®-I-PET35 75	75	64	94
FITCOFLEX®-I-PET35 100	100	90	100

Sondergrößen auf Anfrage

Geflechtschlauch

# FITCOFLEX® -I-PET35

**Lieferform:** Spulenware. Geschnittene oder bedruckte Ware auf Anfrage.  
Sondergrößen 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
Schlagfestigkeit	PSA D421245 LV 312-3	Keine Beschädigungen (C/200/50/-30°C) Keine Beschädigungen (700/1200g bei -40°C)
Schrumpfverhalten	ISO 6722	≤ 4%
<b>Thermisch</b>		
Langzeitalterung (240h x 175°C)	LV312-2	Bestanden
Kurzzeitalterung (3.000h x 150°C)	LV312-2	Bestanden
Heißwasserstrahlprüfung	LV312-3	Bestanden (Keine Risse oder Beschädigungen)
Brennverhalten	FMVSS 302 (DIN 75200) Brandprüfung UL94 V ECE R118	Selbstverlöschend (Kategorie B) Brennbarkeitsklasse S4 Klassifizierung: V2 Erfüllt
Rauchgastoxizität	EN 45545-2 (NF X 70-100)	Erfüllt (Anforderung R22 -> Hazard Level HL3; Anforderung R23 -> Hazard Level HL3)
Rauchgasdichte	DIN EN 45545-2 (EN ISO 5659-2)	Erfüllt (Anforderung R22 -> Hazard Level HL3; Anforderung R23 -> Hazard Level HL3)
<b>Chemisch</b>		
Hydrolysebeständigkeit	GME 00053	erfüllt
Sauerstoffindex	DIN EN 45545-2 (EN ISO 4589-2)	Erfüllt (Anforderung R22 -> Hazard Level HL3; Anforderung R23 -> Hazard Level HL3)
Fogging	VW 50180	Bestanden (≤ 2mg)
Emission	VW 50180	Bestanden (≤ 50µg C/G)