

Geflechtschlauch

FITCOFLEX®-I-PET35

FITCOFLEX®-I-PET35 ist ein flexibler und halogenfreier Geflechtsschlauch mit hoher Oberflächenabdeckung. Er besteht aus ø25mm 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)	(Ø min)	(Ø 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

GREMCO GmbH · Sterzinger Str. 6 · D-86165 Augsburg · T +49.821.272 63-0 · F +49.821.272.63-44 · info@gremco.de · www.gremco.de •

PDS Nr.: 20240701134807

Version: UWM0724-0

Druckdatum: 01. Jul. 2024

FITCO® = eingetragenes Warenzeichen von GREMCO

Die hier enthaltenen Angaben entsprechen den Angaben der Herstellerwerke und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Anwender dieses Erzeugnisses muss in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Geflechtschlauch

FITCOFLEX®-I-PET35

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

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
Mechanisch		
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%
Thermisch		
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)
Chemisch		
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)