

Geflechtschlauch

## FITCOFLEX® -H-B PA

Farbiger, selbstverlöschender, halogenfreier Geflechtschlauch aus Polyamid mit 75% Oberflächenabdeckung.

### Einsatzbereich:

Automobilbau, Roboter, mechanischer und thermischer Schutz, Medizintechnik, Flugzeugbau, Schienenfahrzeugbau.  
Halogenfrei und selbstverlöschend, im Brandfall nicht toxisch.

**Temperaturbereich:** -40°C bis +160°C, kurzzeitig bis +180°C

**Schmelzpunkt:** Ca. +245°C

**Standardfarbe:** Schwarz / Grau  
Weitere Farben auf Anfrage



Bestellbezeichnung	Empfohlener Anwendungsbereich		Anzahl Fäden	Max. Länge (m)	Gewicht per 1.000m (kg)
	von Ø ca. (mm)	bis Ø ca. (mm)			
FITCOFLEX-H-B PA 2/3	1,5	5	40	über 660	3,28
FITCOFLEX-H-B PA 3/4	3	6	48	über 660	3,88
FITCOFLEX-H-B PA 4/5	3,5	8	64	über 660	5,31
FITCOFLEX-H-B PA 6/8	5	11	80	über 600	6,37
FITCOFLEX-H-B PA 10/12	7	15	120	400 – 450	9,58
FITCOFLEX-H-B PA 14/16	8	18	160	300 – 340	12,52
FITCOFLEX-H-B PA 16/26	16	26	192	340 – 360	14,93
FITCOFLEX-H-B PA 18/25	18	30	252	300 – 340	19,79
FITCOFLEX-H-B PA 30	24	36	288	300 – 340	21,81
FITCOFLEX-H-B PA 40/45	32	47	384	300 – 340	31,24
FITCOFLEX-H-B PA 50/55	32	58	480	300 – 340	36,94
FITCOFLEX-H-B PA 60/65	32	68	600	260 – 270	44,59
FITCOFLEX-H-B PA 80	32	85	720	210 – 250	57,92
FITCOFLEX-H-B PA 100	50	115	960	140 – 160	73,72

Sondergrößen auf Anfrage

Geflechschlauch

# FITCOFLEX<sup>®</sup>-H-B PA

**Lieferform:** Spulenware, heißgeschnittene Längen in Kartonagen.

Eigenschaften	Prüfverfahren	Typische Werte
<b>Mechanisch</b>		
Zugfestigkeit	-	Ca. 2,1kg pro Einzelfaden
Fadenstärke	-	0,27 ± 0,03mm
Biegeradius	-	1mm
Bedeckung	-	Entspannt min. >75%, max. 95%
Spez. Gewicht	-	1,14kg/dm <sup>3</sup>
<b>Thermisch</b>		
Brennverhalten	FMVSS 302 1/16" DIN 75200 DIN 4102 B2 DIN 54333 – T1	Bestanden

**Prüfvorschriften:**

VDE II B / VDE 0304, Teil 3 (5.70)  
 ABD001 & AIMT3.0005, FAR/JAR/CS 25  
 DIN 4102  
 DIN 65164  
 DIN 5510  
 (halogenfrei, selbstverlöschend und ungiftig)