



## PEflex Spiralschläuche

### SCHUTZSCHLAUCH AUS POLYETHYLEN

PEflex eignet sich für Kabelbündelung und Teilungen verschiedenster Kabelleitungen, die nachträglich verändert oder geordnet werden sollen.

Weitere Einsatzzecke: PEflex dient zum Schutz vor Abrieb der Kabel, z.B. bei Medienkabelleitungen oder zur Versteifung von Kabelsträngen. Im Schaltschrank-, Steuerungs- und Anlagenbau und bei Kabelkonfektionen.

Material	: Polyethylen (PE)
Temperaturbereich	: - 50°C – + 70°C
Schmelzpunkt	: 105° C
Weitere Spezifikationen	: gutes Gleitverhalten, geringer Verschleiß, halogenfrei
Beständig gegen	: polare Lösungsmittel ( Temp. < 60 °C), wie Säuren, Laugen, Wasser, Alkohole, Öle



Größe	Ø Bündel min.-max. mm	Ø Innen mm	Ø D	S mm	SB mm	Liefereinheiten m
2	3 - 10	1,5	3	0,75	5	10
4	6 - 25	4	6	1,00	7	10
6	8 - 35	6	8	1,00	11	10
8	10 - 50	7	10	1,50	12	10
9	12 - 65	9	12	1,50	14	10
12	15 - 70	12	15	1,50	15	10
15	19 - 100	15	19	2,00	18	10
20	24 - 130	20	24	2,00	20	10

Farbe: natur, schwarz

### EIGENSCHAFTEN

	TEST	WERTE
PHYSIKALISCH	Zugfestigkeit	10 N/mm <sup>2</sup>
	Reißdehnung	700 %
	Wasseraufnahme	0,1 % max
ELEKTRISCH	Dielektrische Festigkeit	35 kV/mm
	Durchgangswiderstand	2,2 max.
CHEMISCH	beständig gegen fast alle polaren Lösungsmittel (T < 60 °C), Säuren, Laugen, Wasser, Alkohole, Öle bei erhöhter Temperatur nur in wenigen Lösungsmitteln löslich, z. B. in 1,2,4-Trichlorbenzol, in Xylol oder in Hexan	
Brennverhalten	brennt gut, rückstandsfrei	