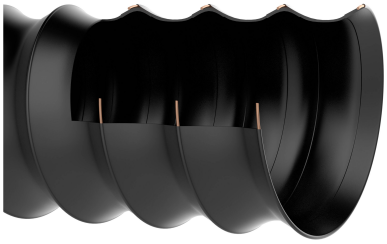


Master-PE LF EL

Artikelstamm-Nr.: 000465

PE Folienschlauch, sehr leicht, hochflexibel, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^4$ Ohm

antistatisch | elektrisch ableitfähig | hydrolyseresistent | mikrobenresistent | stauchbar | sehr flexibel | leicht | mäßig druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit eingebettetem Stützwendel
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus elektrisch leitfähigem Werkstoff gefertigt, Folienstärke zwischen den Spiralen ca. 0,5 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyethylen
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^4$ Ohm

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber aggressiven Dämpfen, weichmacherfrei
- mechanische Eigenschaften: kleiner Biegeradius
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: schwarz

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 60 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 80 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: ab Produktion sind verschiedene Nennweiten in Standardlängen lieferbar, einzelne Nennweiten und Längen auch ab Lager

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Luft- & Klimatechnik, Chemie

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m	bestellbare Standardlängen m
000465:40:x	000465	40	28	0,11	0,45	0,18	15,00	/	10, 15
000465:50:x	000465	50	35	0,14	0,4	0,16	15,00	/	10, 15
000465:60:x	000465	60	42	0,17	0,4	0,16	15,00	/	10, 15
000465:65:x	000465	65	45	0,19	0,35	0,14	15,00	/	10, 15
000465:75:x	000465	75	53	0,21	0,3	0,1	15,00	/	10, 15
000465:80:x	000465	80	56	0,22	0,3	0,1	15,00	/	10, 15
000465:90:x	000465	90	63	0,25	0,25	0,09	15,00	/	10
000465:100:x	000465	100	70	0,28	0,2	0,09	15,00	/	10, 15
000465:120:x	000465	120	82	0,33	0,2	0,09	15,00	/	10, 15
000465:125:x	000465	125	85	0,35	0,2	0,08	15,00	/	10, 15
000465:150:x	000465	150	100	0,48	0,1	0,06	15,00	/	10, 15
000465:160:x	000465	160	115	0,55	0,1	0,05	15,00	/	10, 15
000465:203:x	000465	203	142	0,82	0,08	0,05	15,00	/	10, 15
000465:400:x	000465	400	280	1,62	0,02	0,02	15,00	/	10
000465:250:x	000465	250	175	1,01	0,05	0,04	15,00	/	10

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.
Angabe zum Biegeradius bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens
Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten

Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

Entsorgungshinweis

Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordung (AVV)) zu entsorgen.

Mögliche Anschlusselemente

Schlauchverbinder
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.

Schlauchreduzierung, symmetrisch
Schlauchreduzierung zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen

Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO

Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO

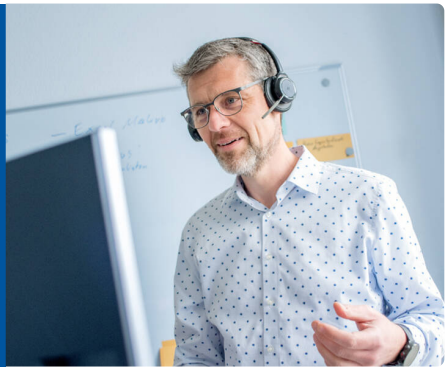
Master-Grip Schnellspannschelle
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO

Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch:
+49 209 97077-112

Produktanfragen über masterflex.de

Anschrift Zentrale

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Anschrift
Masterflex SE