



Master-PE L EL

Artikelstamm-Nr.: 000250

PE Absaug- und Förderschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität, elektrisch leitfähig, Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^3 \text{ Ohm}$



antistatisch



elektrisch ableitfähig



hydrolyse-resistent



mikroben-resistent



mäßig flexibel



leicht



mäßig druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profilextrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus elektrisch leitfähigem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyethylen
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^3 \text{ Ohm}$

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Ozonbeständigkeit, weichmacherfrei
- Flexibilität: mäßig flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: schwarz

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 60 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 120 °C

Lieferinformation

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

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Schüttgut & Bau, Chemie, Lebensmittel & Pharma

Individualisierungsoptionen

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

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000250:25:x	000250	25	31	31	0,23	1,39	0,94	25,00	
000250:26:x	000250	26	32	32	0,24	1,35	0,93	25,00	
000250:32:x	000250	32	40	40	0,32	1,09	0,85	25,00	5, 10
000250:38:x	000250	38	46	46	0,35	0,91	0,79	25,00	
000250:40:x	000250	40	48	48	0,36	0,91	0,79	25,00	
000250:45:x	000250	45	53	53	0,38	0,79	0,71	25,00	
000250:51:x	000250	51	58	58	0,41	0,72	0,62	25,00	5, 10
000250:55:x	000250	55	63	63	0,46	0,66	0,53	25,00	
000250:60:x	000250	60	68	68	0,48	0,6	0,53	25,00	
000250:65:x	000250	65	73	73	0,58	0,54	0,44	25,00	
000250:70:x	000250	70	78	78	0,62	0,48	0,44	25,00	
000250:75:x	000250	75	83	83	0,65	0,48	0,37	25,00	
000250:76:x	000250	76	84	84	0,65	0,48	0,35	25,00	
000250:80:x	000250	80	88	88	0,69	0,42	0,35	25,00	
000250:90:x	000250	90	99	99	0,80	0,36	0,26	25,00	
000250:102:x	000250	102	110	110	0,86	0,36	0,26	25,00	5, 10
000250:110:x	000250	110	119	119	0,93	0,3	0,26	25,00	
000250:115:x	000250	115	124	124	0,96	0,3	0,26	25,00	
000250:120:x	000250	120	129	129	1,01	0,3	0,26	25,00	
000250:127:x	000250	127	135	135	1,07	0,3	0,26	25,00	
000250:130:x	000250	130	139	139	1,09	0,24	0,26	25,00	
000250:152:x	000250	152	161	161	1,34	0,24	0,18	25,00	
000250:160:x	000250	160	170	170	1,58	0,24	0,18	25,00	
000250:170:x	000250	170	180	180	1,63	0,18	0,18	25,00	
000250:180:x	000250	180	190	190	1,72	0,18	0,18	25,00	
000250:203:x	000250	203	214	214	2,08	0,18	0,18	25,00	
000250:225:x	000250	225	235	235	2,31	0,12	0,09	25,00	
000250:250:x	000250	250	260	260	2,74	0,12	0,09	25,00	

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000250:254:x	000250	254	264	264	2,75	0,12	0,09	25,00	
000250:280:x	000250	280	290	290	2,84	0,12	0,09	25,00	
000250:275:x	000250	275	284	284	2,82	0,12	0,09	25,00	
000250:300:x	000250	300	310	310	2,90	0,11	0,08	20,00	

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.

Mögliche Anschlüsselemente



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
Speziellschelle 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
Speziellschelle 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
Speziellschelle 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

