



## 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



mikrobene-resistent



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: 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

