



## 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



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)<br>mm | Außendurchmesser<br>mm | Biegeradius*<br>mm | Gewicht<br>kg/m | Betriebsdruck<br>bar | Unterdruck<br>bar | Max. Fertigungslänge<br>m | Lagerlängen<br>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)<br>mm | Außendurchmesser<br>mm | Biegeradius*<br>mm | Gewicht<br>kg/m | Betriebsdruck<br>bar | Unterdruck<br>bar | Max. Fertigungslänge<br>m | Lagerlängen<br>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

