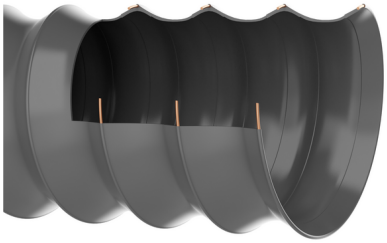


# Master-PVC LF

## Artikelstamm-Nr.: 000450

## PVC Folienschlauch, sehr leicht, hochflexibel

hydrolyser esistent

mikrobenr esistent

schwer entflammb ar

sehr flexibel

leicht

mäßig druckbest ändig

## Produktdetails

### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit eingebettetem Stützwendel
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: Folienstärke zwischen den Spiralen ca. 0,5 - 0,8 mm, je nach DN

### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Beständigkeit gegenüber Laugen, gute Beständigkeit gegenüber Säuren
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: grau

### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -20 - 70 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 80 °C

### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

### Einsatzgebiete

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

### Individualisierungsoptionen

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

## Artikelvarianten

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Außendurchmesser mm | Biegeradius* mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 000450:20:x | 000450 | 20 | 24 | 20 | 0,14 | 1,9 | 0,54 | 25,00 |
| 000450:22:x | 000450 | 22 | 26 | 22 | 0,15 | 1,8 | 0,49 | 25,00 |
| 000450:25:x | 000450 | 25 | 25 | 24 | 0,16 | 1,73 | 0,47 | 25,00 |
| 000450:26:x | 000450 | 26 | 30 | 25 | 0,17 | 1,7 | 0,47 | 25,00 |
| 000450:28:x | 000450 | 28 | 33 | 28 | 0,19 | 1,65 | 0,44 | 25,00 |
| 000450:30:x | 000450 | 30 | 35 | 30 | 0,21 | 1,6 | 0,44 | 25,00 |
| 000450:32:x | 000450 | 32 | 37 | 32 | 0,22 | 1,55 | 0,4 | 25,00 |
| 000450:38:x | 000450 | 38 | 43 | 38 | 0,25 | 1,43 | 0,33 | 25,00 |
| 000450:40:x | 000450 | 40 | 45 | 40 | 0,26 | 1,4 | 0,29 | 25,00 |
| 000450:45:x | 000450 | 45 | 50 | 45 | 0,28 | 1,32 | 0,28 | 25,00 |
| 000450:50:x | 000450 | 50 | 56 | 50 | 0,31 | 1,3 | 0,28 | 25,00 |
| 000450:51:x | 000450 | 51 | 57 | 51 | 0,34 | 1,3 | 0,27 | 25,00 |
| 000450:55:x | 000450 | 55 | 61 | 55 | 0,46 | 1,2 | 0,25 | 25,00 |
| 000450:60:x | 000450 | 60 | 66 | 60 | 0,52 | 1,1 | 0,25 | 25,00 |
| 000450:65:x | 000450 | 65 | 71 | 65 | 0,46 | 1 | 0,22 | 25,00 |
| 000450:70:x | 000450 | 70 | 76 | 70 | 0,58 | 0,9 | 0,22 | 25,00 |
| 000450:75:x | 000450 | 75 | 81 | 75 | 0,65 | 0,8 | 0,2 | 25,00 |
| 000450:76:x | 000450 | 76 | 82 | 76 | 0,65 | 0,79 | 0,2 | 25,00 |
| 000450:80:x | 000450 | 80 | 86 | 80 | 0,66 | 0,77 | 0,18 | 25,00 |
| 000450:90:x | 000450 | 90 | 96 | 90 | 0,75 | 0,7 | 0,17 | 25,00 |
| 000450:100:x | 000450 | 100 | 107 | 100 | 0,83 | 0,6 | 0,15 | 25,00 |
| 000450:102:x | 000450 | 102 | 109 | 102 | 0,84 | 0,59 | 0,15 | 25,00 |
| 000450:110:x | 000450 | 110 | 117 | 110 | 0,89 | 0,57 | 0,14 | 25,00 |
| 000450:115:x | 000450 | 115 | 122 | 115 | 0,94 | 0,51 | 0,14 | 25,00 |
| 000450:120:x | 000450 | 120 | 127 | 120 | 0,97 | 0,45 | 0,13 | 25,00 |
| 000450:125:x | 000450 | 125 | 132 | 125 | 1,03 | 0,4 | 0,12 | 25,00 |
| 000450:127:x | 000450 | 127 | 134 | 127 | 1,04 | 0,38 | 0,12 | 25,00 |
| 000450:130:x | 000450 | 130 | 137 | 130 | 1,05 | 0,35 | 0,12 | 25,00 |
| 000450:140:x | 000450 | 140 | 147 | 140 | 1,13 | 0,3 | 0,11 | 25,00 |
| 000450:150:x | 000450 | 150 | 157 | 150 | 1,24 | 0,25 | 0,11 | 25,00 |
| 000450:152:x | 000450 | 152 | 159 | 168 | 1,32 | 0,25 | 0,1 | 25,00 |
| 000450:160:x | 000450 | 160 | 168 | 240 | 1,64 | 0,25 | 0,1 | 25,00 |
| 000450:170:x | 000450 | 170 | 178 | 255 | 1,74 | 0,25 | 0,1 | 25,00 |
| 000450:175:x | 000450 | 175 | 183 | 265 | 1,90 | 0,25 | 0,1 | 25,00 |

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Außendurchmesser mm | Biegeradius* mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 000450:180:x | 000450 | 180 | 188 | 285 | 1,95 | 0,22 | 0,1 | 25,00 |
| 000450:200:x | 000450 | 200 | 208 | 300 | 2,17 | 0,2 | 0,1 | 25,00 |
| 000450:203:x | 000450 | 203 | 211 | 305 | 2,19 | 0,2 | 0,1 | 25,00 |
| 000450:215:x | 000450 | 215 | 223 | 325 | 2,25 | 0,2 | 0,09 | 25,00 |
| 000450:225:x | 000450 | 225 | 233 | 340 | 2,31 | 0,15 | 0,08 | 25,00 |
| 000450:250:x | 000450 | 250 | 259 | 375 | 2,56 | 0,12 | 0,07 | 25,00 |
| 000450:254:x | 000450 | 254 | 263 | 380 | 2,60 | 0,12 | 0,07 | 25,00 |
| 000450:300:x | 000450 | 300 | 309 | 450 | 3,07 | 0,08 | 0,06 | 25,00 |
| 000450:315:x | 000450 | 315 | 324 | 475 | 3,28 | 0,08 | 0,05 | 25,00 |
| 000450:325:x | 000450 | 325 | 334 | 490 | 3,33 | 0,08 | 0,05 | 25,00 |
| 000450:350:x | 000450 | 350 | 359 | 525 | 3,58 | 0,06 | 0,04 | 25,00 |
| 000450:400:x | 000450 | 400 | 409 | 600 | 4,10 | 0,05 | 0,02 | 25,00 |

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

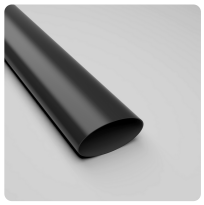
Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

## Mögliche Anschlusselemente

**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



**Warmschrumpfmuffe**
Warmschrumpfmuffe zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen

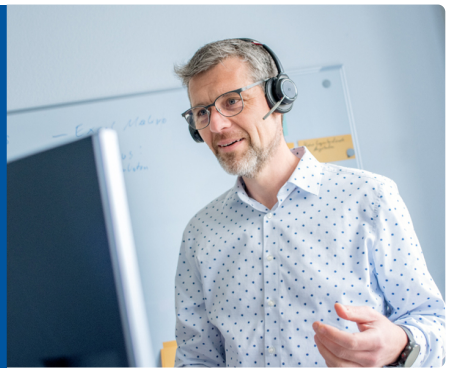
**Schlauchverbinder**
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.

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

### 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