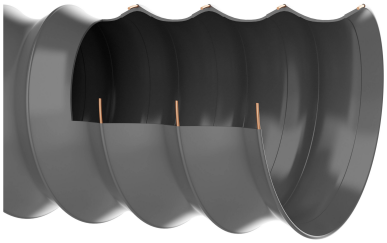


# Master-PVC LF

## Artikelstamm-Nr.: 000450

## PVC Folienschlauch, sehr leicht, hochflexibel

mikrobenresistent | hydrolyseresistent | 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: 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 | Lagerlängen m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 000450:20:x | 000450 | 20 | 24 | 20 | 0,14 | 1,9 | 0,54 | 15,00 | / |
| 000450:30:x | 000450 | 30 | 35 | 30 | 0,21 | 1,6 | 0,44 | 15,00 | / |
| 000450:38:x | 000450 | 38 | 43 | 38 | 0,25 | 1,43 | 0,33 | 15,00 | / |
| 000450:40:x | 000450 | 40 | 45 | 40 | 0,26 | 1,4 | 0,29 | 15,00 | / |
| 000450:45:x | 000450 | 45 | 50 | 45 | 0,28 | 1,32 | 0,28 | 15,00 | / |
| 000450:51:x | 000450 | 51 | 57 | 51 | 0,34 | 1,3 | 0,27 | 15,00 | / |
| 000450:60:x | 000450 | 60 | 66 | 60 | 0,52 | 1,1 | 0,25 | 15,00 | / |
| 000450:65:x | 000450 | 65 | 71 | 65 | 0,46 | 1 | 0,22 | 15,00 | / |
| 000450:70:x | 000450 | 70 | 76 | 70 | 0,58 | 0,9 | 0,22 | 15,00 | / |
| 000450:75:x | 000450 | 75 | 81 | 75 | 0,65 | 0,8 | 0,2 | 15,00 | / |
| 000450:80:x | 000450 | 80 | 86 | 80 | 0,66 | 0,77 | 0,18 | 15,00 | / |
| 000450:90:x | 000450 | 90 | 96 | 90 | 0,75 | 0,7 | 0,17 | 15,00 | / |
| 000450:102:x | 000450 | 102 | 109 | 102 | 0,84 | 0,59 | 0,15 | 15,00 | / |
| 000450:110:x | 000450 | 110 | 117 | 110 | 0,89 | 0,57 | 0,14 | 15,00 | / |
| 000450:115:x | 000450 | 115 | 122 | 115 | 0,94 | 0,51 | 0,14 | 15,00 | / |
| 000450:120:x | 000450 | 120 | 127 | 120 | 0,97 | 0,45 | 0,13 | 15,00 | / |
| 000450:127:x | 000450 | 127 | 134 | 127 | 1,04 | 0,38 | 0,12 | 15,00 | / |
| 000450:130:x | 000450 | 130 | 137 | 130 | 1,05 | 0,35 | 0,12 | 15,00 | / |
| 000450:140:x | 000450 | 140 | 147 | 140 | 1,13 | 0,3 | 0,11 | 15,00 | / |
| 000450:152:x | 000450 | 152 | 159 | 168 | 1,32 | 0,25 | 0,1 | 15,00 | / |
| 000450:160:x | 000450 | 160 | 168 | 240 | 1,64 | 0,25 | 0,1 | 15,00 | / |
| 000450:170:x | 000450 | 170 | 178 | 255 | 1,74 | 0,25 | 0,1 | 15,00 | / |
| 000450:180:x | 000450 | 180 | 188 | 285 | 1,95 | 0,22 | 0,1 | 15,00 | / |
| 000450:203:x | 000450 | 203 | 211 | 305 | 2,19 | 0,2 | 0,1 | 15,00 | / |
| 000450:254:x | 000450 | 254 | 263 | 380 | 2,60 | 0,12 | 0,07 | 15,00 | / |
| 000450:300:x | 000450 | 300 | 309 | 450 | 3,07 | 0,08 | 0,06 | 15,00 | / |
| 000450:315:x | 000450 | 315 | 324 | 475 | 3,28 | 0,08 | 0,05 | 15,00 | / |
| 000450:350:x | 000450 | 350 | 359 | 525 | 3,58 | 0,06 | 0,04 | 15,00 | / |

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.

## Entsorgungshinweis

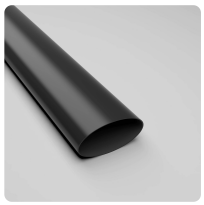
Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordung (AVV)) zu entsorgen.

## Mögliche Anschlusselemente

**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

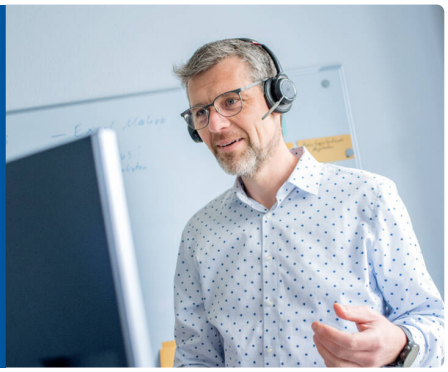
**Schlauchverbinder**
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.

**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