

## Master-PUR H EL

Artikelstamm-Nr.: 000075

PU Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität, elektrisch leitfähig



antistatisch



elektrisch ableitfähig



flexibel



mittelschwer



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, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyester Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand  $R_0 < 10^3$  Ohm

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: entspricht DIN 26057
- chemische Eigenschaften: halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Ozonbeständigkeit
- Flexibilität: flexibel
- Gewicht: mittelschwer
- Druckbeständigkeit: druckbeständig
- Farbe: schwarz
- Sonstiges: hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit, Konfigurierbar als Schlauchsystem mit digitaler Schnittstelle für Kompatibilität mit der AMPIUS®-App

## Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 90 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 125 °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, Oberflächentechnik, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff

## 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 |
|--------------------------|---------------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 000075:25:x              | 000075        | 25                   | 32                     | 46                 | 0,28            | 4,17                 | 0,92              | 25,00                     | /                |
| 000075:26:x              | 000075        | 26                   | 33                     | 47                 | 0,29            | 4,16                 | 0,92              | 25,00                     | 5, 10            |
| 000075:32:x              | 000075        | 32                   | 41                     | 60                 | 0,39            | 3,25                 | 0,92              | 25,00                     | 5, 10, 15        |
| 000075:38:x              | 000075        | 38                   | 47                     | 69                 | 0,46            | 3,12                 | 0,82              | 25,00                     | 5, 10, 15        |
| 000075:40:x              | 000075        | 40                   | 49                     | 72                 | 0,49            | 3                    | 0,82              | 25,00                     | 5, 10            |
| 000075:45:x              | 000075        | 45                   | 55                     | 80                 | 0,55            | 2,95                 | 0,81              | 25,00                     | /                |
| 000075:51:x              | 000075        | 51                   | 61                     | 87                 | 0,71            | 2,9                  | 0,79              | 25,00                     | 5, 10, 15        |
| 000075:55:x              | 000075        | 55                   | 65                     | 95                 | 0,77            | 2,75                 | 0,76              | 25,00                     | /                |
| 000075:60:x              | 000075        | 60                   | 70                     | 102                | 0,84            | 2,55                 | 0,74              | 25,00                     | 5, 10            |
| 000075:65:x              | 000075        | 65                   | 75                     | 112                | 0,91            | 2,4                  | 0,66              | 25,00                     | 5, 10            |
| 000075:70:x              | 000075        | 70                   | 80                     | 117                | 0,97            | 2,25                 | 0,66              | 25,00                     | 5, 10            |
| 000075:76:x              | 000075        | 76                   | 87                     | 126                | 1,06            | 2                    | 0,59              | 25,00                     | /                |
| 000075:80:x              | 000075        | 80                   | 91                     | 132                | 1,11            | 2                    | 0,59              | 25,00                     | 5, 10            |
| 000075:90:x              | 000075        | 90                   | 101                    | 149                | 1,25            | 1,65                 | 0,52              | 25,00                     | /                |
| 000075:102:x             | 000075        | 102                  | 112                    | 165                | 1,48            | 1,5                  | 0,44              | 25,00                     | 5, 10            |
| 000075:110:x             | 000075        | 110                  | 121                    | 179                | 1,61            | 1,35                 | 0,44              | 25,00                     | /                |
| 000075:115:x             | 000075        | 115                  | 126                    | 186                | 1,68            | 1,35                 | 0,31              | 25,00                     | /                |
| 000075:120:x             | 000075        | 120                  | 131                    | 194                | 1,75            | 1,3                  | 0,31              | 25,00                     | /                |
| 000075:127:x             | 000075        | 127                  | 139                    | 205                | 1,91            | 1,3                  | 0,31              | 25,00                     | /                |
| 000075:130:x             | 000075        | 130                  | 141                    | 209                | 1,96            | 1,3                  | 0,31              | 25,00                     | /                |
| 000075:140:x             | 000075        | 140                  | 151                    | 224                | 2,11            | 1,05                 | 0,25              | 25,00                     | /                |
| 000075:152:x             | 000075        | 152                  | 163                    | 242                | 2,29            | 1,05                 | 0,25              | 25,00                     | /                |
| 000075:160:x             | 000075        | 160                  | 171                    | 255                | 2,51            | 0,9                  | 0,25              | 25,00                     | /                |
| 000075:170:x             | 000075        | 170                  | 181                    | 270                | 2,67            | 0,9                  | 0,18              | 25,00                     | /                |
| 000075:180:x             | 000075        | 180                  | 191                    | 285                | 2,82            | 0,75                 | 0,18              | 25,00                     | /                |
| 000075:203:x             | 000075        | 203                  | 215                    | 321                | 3,50            | 0,75                 | 0,18              | 25,00                     | /                |
| 000075:225:x             | 000075        | 225                  | 237                    | 353                | 3,65            | 0,6                  | 0,12              | 25,00                     | /                |
| 000075:250:x             | 000075        | 250                  | 259                    | 385                | 3,84            | 0,6                  | 0,12              | 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 |
|--------------------------|---------------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 000075:254:x             | 000075        | 254                  | 263                    | 390                | 3,84            | 0,6                  | 0,12              | 25,00                     | /                |
| 000075:275:x             | 000075        | 275                  | 288                    | 426                | 4,22            | 0,45                 | 0,12              | 25,00                     | /                |
| 000075:280:x             | 000075        | 280                  | 293                    | 435                | 4,30            | 0,45                 | 0,12              | 25,00                     | /                |
| 000075:300:x             | 000075        | 300                  | 313                    | 465                | 4,94            | 0,45                 | 0,12              | 20,00                     | /                |
| 000075:315:x             | 000075        | 315                  | 328                    | 488                | 5,19            | 0,45                 | 0,12              | 20,00                     | /                |
| 000075:325:x             | 000075        | 325                  | 338                    | 503                | 5,35            | 0,45                 | 0,12              | 20,00                     | /                |
| 000075:350:x             | 000075        | 350                  | 363                    | 540                | 6,96            | 0,45                 | 0,12              | 20,00                     | /                |
| 000075:375:x             | 000075        | 375                  | 388                    | 580                | 7,45            | 0,3                  | 0,07              | 20,00                     | /                |
| 000075:400:x             | 000075        | 400                  | 413                    | 615                | 7,95            | 0,3                  | 0,07              | 20,00                     | /                |
| 000075:450:x             | 000075        | 450                  | 463                    | 690                | 8,94            | 0,3                  | 0,07              | 20,00                     | /                |
| 000075:500:x             | 000075        | 500                  | 513                    | 765                | 9,93            | 0,3                  | 0,07              | 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.

## Entsorgungshinweis

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

## Mögliche Anschlüsselemente



**Master-Grip Schlauchschele, schraubbar**  
Spezielschele zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



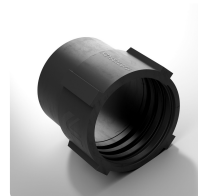
**Master-Grip Schlauchschele, schraubbar, Edelstahl**  
Spezielschele zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



**Master-Grip Schnellspannschele**  
Spezielschele zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



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



**Combiflex PU-Muffe EL**  
PU Endmuffe für Master-PUR L/H und Master-PVC L/H Schläuche, elektrisch leitfähig



**Combiflex PU-Gewindestutzen, schraubbar**  
PU-Gewindestutzen für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schlauchtypen, in Anlehnung an DIN ISO 228

### Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne  
telefonisch:  
+49 209 97077-112

Produktanfragen über  
[masterflex.de](https://www.masterflex.de)

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

