



Master-PUR L Trivolution

Artikelstamm-Nr.: 000007

PU Absaugschlauch / Förderschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität, permanent antistatisch, mikrobe­nenresistent, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1



transparen
t



antistatisch



mikrobenre
sistent



schwer
entflamm
bar



mäßig
flexibel



leicht



mäßig
druckbest
ändig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profiltrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyether Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^9$ Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031, Werkstoff ist nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan, schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: entspricht DIN 26057, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: mikrobe­nenresistent, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Ozonbeständigkeit, weichmacherfrei
- Flexibilität: mäßig flexibel
- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch

- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: transparent
- Sonstiges: 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: Agrar, Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Robotik & Automatisierung, Industrie, Halbleiterindustrie, Luft- und Raumfahrttechnik, Luft- & Klimatechnik, Energietechnik, Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Holz, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Kabelhersteller, Textil, Druck & Papier, Fahrzeugbau, Metall & Werkzeugbau

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 |
|--------------------------|---------------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 000007:25:x | 000007 | 25 | 30 | 30 | 0,23 | 3,34 | 0,8 | 25,00 | |
| 000007:26:x | 000007 | 26 | 31 | 31 | 0,25 | 3,22 | 0,79 | 25,00 | 5, 10, 15, 20 |
| 000007:32:x | 000007 | 32 | 40 | 40 | 0,35 | 2,52 | 0,71 | 25,00 | 5, 10, 15, 20 |
| 000007:38:x | 000007 | 38 | 46 | 46 | 0,39 | 2,1 | 0,66 | 25,00 | 5, 10, 15, 20 |
| 000007:40:x | 000007 | 40 | 48 | 48 | 0,40 | 2,1 | 0,66 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:45:x | 000007 | 45 | 53 | 53 | 0,42 | 1,84 | 0,59 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:51:x | 000007 | 51 | 58 | 58 | 0,48 | 1,68 | 0,52 | 25,00 | 5, 10, 15, 20 |
| 000007:55:x | 000007 | 55 | 63 | 63 | 0,51 | 1,54 | 0,44 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:60:x | 000007 | 60 | 68 | 68 | 0,53 | 1,4 | 0,44 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:63:x | 000007 | 63 | 70 | 70 | 0,57 | 1,34 | 0,41 | 25,00 | 5, 10 |
| 000007:65:x | 000007 | 65 | 73 | 73 | 0,64 | 1,26 | 0,37 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:70:x | 000007 | 70 | 78 | 78 | 0,68 | 1,12 | 0,37 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:76:x | 000007 | 76 | 84 | 84 | 0,72 | 1,12 | 0,29 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:80:x | 000007 | 80 | 88 | 88 | 0,76 | 0,98 | 0,29 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:90:x | 000007 | 90 | 99 | 99 | 0,88 | 0,84 | 0,22 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:102:x | 000007 | 102 | 110 | 110 | 0,95 | 0,84 | 0,22 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:110:x | 000007 | 110 | 119 | 119 | 1,03 | 0,7 | 0,22 | 25,00 | 5, 10 |
| 000007:115:x | 000007 | 115 | 124 | 124 | 1,06 | 0,7 | 0,22 | 25,00 | 5, 10 |
| 000007:120:x | 000007 | 120 | 129 | 129 | 1,12 | 0,7 | 0,22 | 25,00 | 5, 10, 15 |

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Außendurchmesser mm | Biegeradius* mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m | Lagerlängen m |
|--------------------------|---------------|----------------------|------------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|------------------|
| 000007:127:x | 000007 | 127 | 135 | 135 | 1,18 | 0,7 | 0,22 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:130:x | 000007 | 130 | 139 | 139 | 1,20 | 0,56 | 0,22 | 25,00 | 5, 10 |
| 000007:140:x | 000007 | 140 | 149 | 149 | 1,38 | 0,56 | 0,15 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:152:x | 000007 | 152 | 161 | 161 | 1,48 | 0,56 | 0,15 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:160:x | 000007 | 160 | 170 | 170 | 1,74 | 0,56 | 0,15 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:170:x | 000007 | 170 | 180 | 180 | 1,80 | 0,42 | 0,15 | 25,00 | 5, 10 |
| 000007:175:x | 000007 | 175 | 185 | 185 | 1,85 | 0,42 | 0,15 | 25,00 | 5, 10 |
| 000007:180:x | 000007 | 180 | 190 | 190 | 1,90 | 0,42 | 0,15 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:203:x | 000007 | 203 | 214 | 214 | 2,30 | 0,42 | 0,15 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:225:x | 000007 | 225 | 235 | 235 | 2,55 | 0,28 | 0,07 | 25,00 | 5, 10 |
| 000007:250:x | 000007 | 250 | 260 | 260 | 3,02 | 0,28 | 0,07 | 25,00 | 5, 10, 15 |
| 000007:254:x | 000007 | 254 | 264 | 264 | 3,02 | 0,28 | 0,07 | 25,00 | |
| 000007:275:x | 000007 | 275 | 284 | 284 | 3,11 | 0,28 | 0,07 | 25,00 | |
| 000007:280:x | 000007 | 280 | 290 | 290 | 3,14 | 0,28 | 0,07 | 20,00 | 5, 10 |
| 000007:300:x | 000007 | 300 | 310 | 310 | 3,20 | 0,25 | 0,07 | 20,00 | 5, 10 |
| 000007:315:x | 000007 | 315 | 325 | 325 | 3,32 | 0,25 | 0,07 | 20,00 | 5, 10 |
| 000007:325:x | 000007 | 325 | 335 | 335 | 3,40 | 0,25 | 0,07 | 20,00 | 5, 10 |
| 000007:350:x | 000007 | 350 | 360 | 360 | 3,60 | 0,13 | 0,07 | 20,00 | 5, 10 |
| 000007:375:x | 000007 | 375 | 386 | 386 | 3,85 | 0,13 | 0,05 | 20,00 | |
| 000007:400:x | 000007 | 400 | 411 | 410 | 4,45 | 0,13 | 0,05 | 20,00 | 5, 10 |
| 000007:450:x | 000007 | 450 | 461 | 460 | 5,06 | 0,13 | 0,05 | 20,00 | 5, 10 |
| 000007:500:x | 000007 | 500 | 511 | 510 | 5,70 | 0,13 | 0,05 | 20,00 | 5, 10 |

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
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



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

