

## Master-Clip PTFE S EL

Artikelstamm-Nr.: 000373

Absaug- und Gebläseschlauch für aggressive Medien bis +250°C, elektrisch leitfähig, doppellagig



sehr  
flexibel



leicht



mäßig  
druckbest  
ändig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Spiralschlauch mit Klemmprofil
- Ausführung der Wendel: Metallband, als Klemmprofil geformt
- Werkstoff der Wendel: Stahlband feuerverzinkt
- Ausführung der Außenspirale: als zusätzliches Schutzprofil ausgeführt
- Ausführung der Wandung: mehrlagig und beschichtet ausgeführt
- Ausführung der Innenlage: aus elektrisch leitfähigem Werkstoff gefertigt
- Werkstoff der Innenlage: PTFE-Folie
- Spezifikationen der Innenlage: Oberflächenwiderstand  $R_0 < 10^6$  Ohm
- Ausführung der Außenlage: Beschichtung aus Silikon
- Werkstoff der Außenlage: Glasgewebe

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, witterungsbeständig, gute UV-Beständigkeit, gute Ozonbeständigkeit
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:4
- Flexibilität: sehr flexibel
- physikalische Eigenschaften: hitzebeständig, kältebeständig

- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: schwarz
- Sonstiges: optimaler Transport von Medien, weil die Innenseite der Schlauchwand antiadhäsiv ist

### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -70 - 250 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 270 °C

### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Anlagen- & Maschinenbau, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, Chemie, Oberflächentechnik, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff, Metall & Werkzeugbau

### Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, andere Farben, anderer Spiralabstand, mit Edelstahlspirale

## Artikelvarianten

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN)<br>mm | Biegeradius*<br>mm | Gewicht<br>kg/m | Betriebsdruck<br>bar | Unterdruck<br>bar | Max. Fertigungslänge<br>m |
|--------------------------|---------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|
| 000373:50:x              | 000373        | 50                   | 30                 | 0,50            | 0,85                 | 0,35              | 10,00                     |
| 000373:55:x              | 000373        | 55                   | 33                 | 0,50            | 0,78                 | 0,29              | 10,00                     |
| 000373:60:x              | 000373        | 60                   | 36                 | 0,60            | 0,68                 | 0,24              | 10,00                     |
| 000373:65:x              | 000373        | 65                   | 39                 | 0,70            | 0,59                 | 0,21              | 10,00                     |
| 000373:70:x              | 000373        | 70                   | 42                 | 0,70            | 0,53                 | 0,17              | 10,00                     |
| 000373:75:x              | 000373        | 75                   | 45                 | 0,80            | 0,47                 | 0,15              | 10,00                     |
| 000373:80:x              | 000373        | 80                   | 48                 | 0,80            | 0,43                 | 0,14              | 10,00                     |
| 000373:90:x              | 000373        | 90                   | 54                 | 0,90            | 0,355                | 0,11              | 10,00                     |
| 000373:100:x             | 000373        | 100                  | 60                 | 1,00            | 0,3                  | 0,09              | 10,00                     |
| 000373:110:x             | 000373        | 110                  | 66                 | 1,10            | 0,258                | 0,07              | 10,00                     |
| 000373:120:x             | 000373        | 120                  | 72                 | 1,10            | 0,224                | 0,06              | 10,00                     |
| 000373:125:x             | 000373        | 125                  | 75                 | 1,20            | 0,21                 | 0,05              | 10,00                     |
| 000373:130:x             | 000373        | 130                  | 78                 | 1,20            | 0,197                | 0,05              | 10,00                     |
| 000373:140:x             | 000373        | 140                  | 84                 | 1,30            | 0,175                | 0,05              | 10,00                     |
| 000373:150:x             | 000373        | 150                  | 90                 | 1,30            | 0,157                | 0,04              | 10,00                     |
| 000373:160:x             | 000373        | 160                  | 96                 | 1,30            | 0,14                 | 0,03              | 10,00                     |
| 000373:170:x             | 000373        | 170                  | 102                | 1,40            | 0,128                | 0,03              | 10,00                     |
| 000373:175:x             | 000373        | 175                  | 105                | 1,40            | 0,123                | 0,03              | 10,00                     |
| 000373:180:x             | 000373        | 180                  | 108                | 1,40            | 0,117                | 0,03              | 10,00                     |
| 000373:200:x             | 000373        | 200                  | 120                | 1,60            | 0,099                | 0,02              | 10,00                     |
| 000373:215:x             | 000373        | 215                  | 151                | 1,80            | 0,088                | 0,02              | 10,00                     |
| 000373:225:x             | 000373        | 225                  | 158                | 2,00            | 0,082                | 0,02              | 10,00                     |

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN)<br>mm | Biegeradius*<br>mm | Gewicht<br>kg/m | Betriebsdruck<br>bar | Unterdruck<br>bar | Max. Fertigungslänge<br>m |
|--------------------------|---------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|
| 000373:250:x             | 000373        | 250                  | 175                | 2,10            | 0,069                | 0,02              | 10,00                     |
| 000373:275:x             | 000373        | 275                  | 193                | 2,30            | 0,059                | 0,01              | 10,00                     |
| 000373:300:x             | 000373        | 300                  | 210                | 2,40            | 0,052                | 0,01              | 10,00                     |
| 000373:315:x             | 000373        | 315                  | 221                | 2,60            | 0,048                | 0,01              | 10,00                     |
| 000373:325:x             | 000373        | 325                  | 228                | 2,80            | 0,046                | 0,01              | 10,00                     |
| 000373:350:x             | 000373        | 350                  | 245                | 3,30            | 0,04                 | 0,01              | 10,00                     |
| 000373:375:x             | 000373        | 375                  | 263                | 3,50            | 0,036                | 0,01              | 10,00                     |
| 000373:400:x             | 000373        | 400                  | 280                | 3,80            | 0,033                | 0,01              | 10,00                     |
| 000373:450:x             | 000373        | 450                  | 360                | 4,20            | 0,027                | 0,01              | 10,00                     |
| 000373:500:x             | 000373        | 500                  | 400                | 4,70            | 0,023                | 0,01              | 10,00                     |
| 000373:550:x             | 000373        | 550                  | 440                | 5,30            | 0,02                 | 0,01              | 6,00                      |
| 000373:600:x             | 000373        | 600                  | 480                | 5,90            | 0,017                | 0,01              | 6,00                      |
| 000373:700:x             | 000373        | 700                  | 560                | 6,90            | 0,014                | 0,01              | 6,00                      |
| 000373:800:x             | 000373        | 800                  | 640                | 7,60            | 0,011                | 0,01              | 6,00                      |
| 000373:900:x             | 000373        | 900                  | 720                | 8,20            | 0,009                | 0,01              | 5,00                      |

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



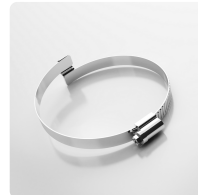
**Schlauchverbinder**  
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.



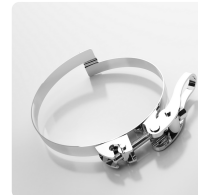
**Schlauchreduzierung, symmetrisch**  
Schlauchreduzierung zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen



**Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar**  
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen



**Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl**  
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen



**Clip-Grip Schnellspannschelle**  
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

### 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

