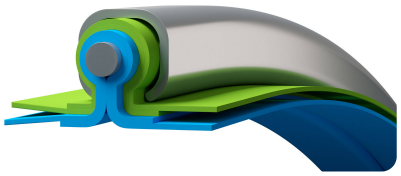


Master-Clip PTFE S EL

Artikelstamm-Nr.: 000373

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

sehr flexibel

leicht

mäßig druckbeständig

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, mit Edelstahlspirale

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	bestellbare Standardlängen m
000373:50:x	000373	50	30	0,50	0,85	0,35	10,00	3, 6, 10
000373:55:x	000373	55	33	0,50	0,78	0,29	10,00	3, 6, 10
000373:60:x	000373	60	36	0,60	0,68	0,24	10,00	3, 6, 10
000373:65:x	000373	65	39	0,70	0,59	0,21	10,00	3, 6, 10
000373:70:x	000373	70	42	0,70	0,53	0,17	10,00	3, 6, 10
000373:75:x	000373	75	45	0,80	0,47	0,15	10,00	3, 6, 10
000373:80:x	000373	80	48	0,80	0,43	0,14	10,00	3, 6, 10
000373:90:x	000373	90	54	0,90	0,355	0,11	10,00	3, 6, 10
000373:100:x	000373	100	60	1,00	0,3	0,09	10,00	3, 6, 10
000373:110:x	000373	110	66	1,10	0,258	0,07	10,00	3, 6, 10
000373:120:x	000373	120	72	1,10	0,224	0,06	10,00	3, 6, 10
000373:125:x	000373	125	75	1,20	0,21	0,05	10,00	3, 6, 10
000373:130:x	000373	130	78	1,20	0,197	0,05	10,00	3, 6, 10
000373:140:x	000373	140	84	1,30	0,175	0,05	10,00	3, 6, 10
000373:150:x	000373	150	90	1,30	0,157	0,04	10,00	3, 6, 10
000373:160:x	000373	160	96	1,30	0,14	0,03	10,00	3, 6, 10
000373:170:x	000373	170	102	1,40	0,128	0,03	10,00	3, 6, 10
000373:175:x	000373	175	105	1,40	0,123	0,03	10,00	3, 6, 10
000373:180:x	000373	180	108	1,40	0,117	0,03	10,00	3, 6, 10
000373:200:x	000373	200	120	1,60	0,099	0,02	10,00	3, 6, 10
000373:215:x	000373	215	151	1,80	0,088	0,02	10,00	3, 6, 10
000373:225:x	000373	225	158	2,00	0,082	0,02	10,00	3, 6, 10
000373:250:x	000373	250	175	2,10	0,069	0,02	10,00	3, 6, 10

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

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

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
Spezialschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

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

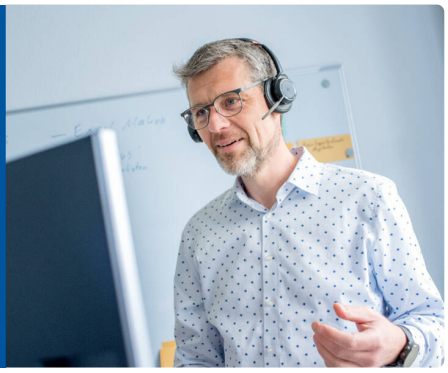
Clip-Grip Schnellspannschelle
Spezialschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen

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

Anschrift
Masterflex SE