



Master-Clip VITON® EL

Artikelstamm-Nr.: 000286

Absaug- und Gebläseschlauch aus VITON®-beschichtetem Polyestergewebe, elektrisch leitfähig



antistatisch



elektrisch ableitfähig



hydrolyse-resistent



mikroben-resistent



stauchbar



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: aus elektrisch leitfähigem Werkstoff gefertigt, beschichtet ausgeführt, Beschichtung aus VITON®
- Werkstoff der Wandung: Polyestergewebe
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^4$ Ohm

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Ozonbeständigkeit
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:6
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: schwarz

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -25 - 210 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 240 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Luft- & Klimatechnik, Chemie, Oberflächentechnik

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
000286:38:x	000286	38	23	0,40	0,94	0,47	25,00
000286:40:x	000286	40	24	0,40	0,93	0,46	25,00
000286:45:x	000286	45	27	0,40	0,92	0,43	25,00
000286:50:x	000286	50	30	0,40	0,9	0,39	25,00
000286:55:x	000286	55	33	0,40	0,85	0,32	25,00
000286:60:x	000286	60	36	0,50	0,78	0,27	25,00
000286:65:x	000286	65	39	0,50	0,68	0,23	25,00
000286:70:x	000286	70	42	0,50	0,67	0,2	25,00
000286:75:x	000286	75	45	0,60	0,62	0,18	25,00
000286:80:x	000286	80	48	0,60	0,61	0,15	25,00
000286:90:x	000286	90	54	0,60	0,56	0,12	25,00
000286:100:x	000286	100	60	0,60	0,51	0,1	25,00
000286:110:x	000286	110	66	0,70	0,48	0,08	25,00
000286:120:x	000286	120	72	0,70	0,36	0,07	25,00
000286:125:x	000286	125	75	0,80	0,33	0,06	25,00
000286:130:x	000286	130	78	0,80	0,28	0,06	25,00
000286:140:x	000286	140	84	0,80	0,25	0,05	25,00
000286:150:x	000286	150	90	0,90	0,22	0,04	25,00
000286:160:x	000286	160	96	0,90	0,21	0,04	25,00
000286:170:x	000286	170	102	0,90	0,19	0,03	25,00
000286:175:x	000286	175	105	1,00	0,185	0,03	25,00
000286:180:x	000286	180	108	1,00	0,172	0,03	25,00
000286:200:x	000286	200	120	1,20	0,148	0,03	25,00
000286:215:x	000286	215	151	1,30	0,128	0,02	25,00
000286:225:x	000286	225	158	1,40	0,115	0,02	25,00
000286:250:x	000286	250	175	1,60	0,1	0,02	25,00
000286:275:x	000286	275	193	1,90	0,08	0,01	25,00
000286:300:x	000286	300	210	2,10	0,07	0,01	25,00
000286:325:x	000286	325	228	2,50	0,059	0,01	25,00
000286:350:x	000286	350	245	2,50	0,056	0,01	25,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000286:375:x	000286	375	263	2,90	0,05	0,01	25,00
000286:400:x	000286	400	280	3,10	0,047	0,01	25,00
000286:450:x	000286	450	360	3,60	0,045	0,01	25,00
000286:500:x	000286	500	400	4,10	0,043	0,01	25,00
000286:550:x	000286	550	440	4,60	0,042	0,01	25,00
000286:600:x	000286	600	480	5,10	0,039	0,01	20,00
000286:700:x	000286	700	560	6,00	0,031	0,01	20,00
000286:800:x	000286	800	640	6,90	0,022	0,01	20,00
000286:900:x	000286	900	720	7,80	0,016	0,01	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 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

