

Flamex B se

Artikelstamm-Nr.: 000198

PU Absaugschlauch / Förderschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität, schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1



schwer entflammbar | transparent | mäßig flexibel | leicht | mäßig druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profilextrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Zusatz von Flammschutzadditiven, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyester Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Werkstoff ist nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyether Polyurethan, schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: entspricht DIN 26057, entspricht den Auflagen der Holz-BG, BGI 739-2
- chemische Eigenschaften: gute UV-Beständigkeit, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Ozonbeständigkeit
- Flexibilität: mäßig flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: transparent

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: Anlagen- & Maschinenbau, Robotik & Automatisierung, Industrie, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, Holz, Chemie, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Textil, Druck & Papier, Metall & Werkzeugbau

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): 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
000198:40:x	000198	40	48	48	0,30	1,89	0,46	25,00	5, 10
000198:51:x	000198	51	58	58	0,38	1,51	0,36	25,00	5, 10, 15, 20
000198:60:x	000198	60	68	68	0,50	1,26	0,31	25,00	5, 10
000198:63:x	000198	63	71	71	0,52	1,2	0,28	25,00	5, 10
000198:65:x	000198	65	73	73	0,54	1,13	0,26	25,00	5, 10
000198:70:x	000198	70	78	78	0,58	1,01	0,26	25,00	5, 10
000198:75:x	000198	75	83	84	0,61	1,01	0,21	25,00	5, 10
000198:76:x	000198	76	85	85	0,62	0,94	0,21	25,00	
000198:80:x	000198	80	88	88	0,65	0,88	0,21	25,00	5, 10, 15, 20
000198:90:x	000198	90	99	99	0,80	0,76	0,15	25,00	5, 10
000198:100:x	000198	100	108	110	0,94	0,76	0,15	25,00	5, 10, 15, 20
000198:102:x	000198	102	111	111	0,95	0,71	0,15	25,00	
000198:110:x	000198	110	119	119	0,97	0,63	0,15	25,00	5, 10
000198:115:x	000198	115	124	124	0,98	0,63	0,15	25,00	
000198:120:x	000198	120	129	129	1,00	0,63	0,15	25,00	5, 10, 15, 20
000198:125:x	000198	125	134	135	1,07	0,63	0,15	25,00	5, 10, 15, 20
000198:127:x	000198	127	137	137	1,08	0,59	0,15	25,00	
000198:130:x	000198	130	139	139	1,14	0,5	0,15	25,00	5, 10
000198:140:x	000198	140	149	149	1,21	0,5	0,1	25,00	5, 10, 15, 20
000198:150:x	000198	150	159	161	1,27	0,5	0,1	25,00	5, 10
000198:152:x	000198	152	162	162	1,30	0,5	0,1	25,00	
000198:160:x	000198	160	169	170	1,42	0,5	0,1	25,00	5, 10, 15, 20
000198:170:x	000198	170	179	180	1,56	0,38	0,1	25,00	
000198:175:x	000198	175	184	185	1,63	0,38	0,1	25,00	
000198:180:x	000198	180	189	190	1,70	0,38	0,1	25,00	5, 10
000198:200:x	000198	200	210	210	1,98	0,38	0,1	25,00	5, 10

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000198:203:x	000198	203	213	213	2,00	0,36	0,09	25,00	
000198:225:x	000198	225	235	235	2,18	0,25	0,05	25,00	5, 10
000198:250:x	000198	250	260	260	2,33	0,25	0,05	25,00	5, 10
000198:254:x	000198	254	264	264	2,36	0,25	0,05	25,00	
000198:275:x	000198	275	285	284	2,47	0,25	0,05	25,00	
000198:280:x	000198	280	290	290	2,60	0,25	0,05	25,00	
000198:300:x	000198	300	310	310	3,20	0,23	0,05	20,00	
000198:315:x	000198	315	325	325	3,32	0,23	0,05	20,00	
000198:325:x	000198	325	335	335	3,40	0,23	0,05	20,00	
000198:350:x	000198	350	360	360	3,60	0,12	0,05	20,00	
000198:400:x	000198	400	411	410	4,45	0,12	0,05	20,00	
000198:450:x	000198	450	461	460	5,06	0,12	0,05	20,00	
000198:500:x	000198	500	511	510	5,70	0,12	0,04	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.

Mögliche Anschlusselemente



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



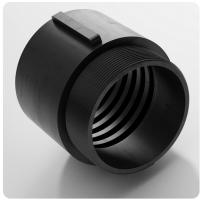
Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



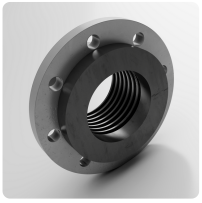
Schlauchverbinder
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.



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



Combiflex PU-Losflansch, schraubbar
aufschraubbarer Kunststoffbund mit Losflansch für Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX und Master-PUR Performance, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673

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

