



## Flamex B-F se

Artikelstamm-Nr.: 000382

PU-Folienschlauch, sehr leicht, hochflexibel, stauchbar, schwer entflammbar gem. DIN 4102 B1



schwer  
entflammbar



stauchbar



sehr  
flexibel



leicht



mäßig  
druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit eingebettetem Stützwendel
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus hochabriebfestem Werkstoff gefertigt, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,5 mm
- 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 Benzin, gute Beständigkeit gegenüber Öl, weichmacherfrei
- mechanische Eigenschaften: dauerknickbeständig, stauchbar ca. 1:4
- Flexibilität: sehr 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, 5 und 10m Längen, ab DN 90 gestaucht und netzverpackt

## Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar, Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, Holz, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, 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	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000382:40:x	40	46	20	0,26	0,82	0,24	25,00	5, 10, 15
000382:45:x	45	51	22	0,28	0,8	0,22	25,00	
000382:50:x	50	56	24	0,31	0,79	0,21	25,00	
000382:51:x	51	57	25	0,32	0,78	0,2	25,00	5, 10, 15
000382:60:x	60	68	35	0,37	0,76	0,19	25,00	5, 10, 15
000382:63:x	63	71	37	0,39	0,72	0,17	25,00	
000382:65:x	65	73	38	0,40	0,68	0,16	25,00	5, 10
000382:70:x	70	78	40	0,43	0,61	0,16	25,00	5, 10, 15
000382:76:x	76	83	43	0,52	0,61	0,13	25,00	5, 10
000382:80:x	80	88	45	0,55	0,53	0,13	25,00	5, 10, 15, 20
000382:90:x	90	99	50	0,61	0,46	0,09	25,00	5, 10
000382:102:x	102	108	55	0,69	0,46	0,09	25,00	5, 10, 15, 20
000382:110:x	110	119	60	0,75	0,38	0,09	25,00	5, 10, 15
000382:115:x	115	124	63	0,78	0,38	0,09	25,00	5, 10
000382:120:x	120	129	65	0,81	0,38	0,09	25,00	5, 10, 15, 20
000382:127:x	127	136	68	0,85	0,38	0,09	25,00	5, 10, 15
000382:130:x	130	139	70	0,88	0,3	0,09	25,00	5, 10
000382:140:x	140	149	75	0,95	0,3	0,06	25,00	5, 10, 15
000382:152:x	152	159	80	1,02	0,3	0,06	25,00	5, 10, 15
000382:160:x	160	169	85	1,08	0,3	0,06	25,00	5, 10, 15
000382:170:x	170	179	90	1,07	0,23	0,06	25,00	5, 10
000382:175:x	175	184	93	1,10	0,23	0,06	25,00	
000382:180:x	180	189	95	1,13	0,23	0,06	25,00	5, 10, 15
000382:200:x	200	208	103	1,24	0,23	0,06	25,00	
000382:203:x	203	210	105	1,26	0,23	0,06	25,00	5, 10, 15
000382:225:x	225	235	118	1,41	0,15	0,03	25,00	5, 10

Erweiterte Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000382:250:x	250	257	128	1,56	0,15	0,03	25,00	
000382:254:x	254	260	130	1,58	0,15	0,03	25,00	5, 10, 15
000382:280:x	280	290	145	1,92	0,15	0,03	25,00	5, 10
000382:300:x	300	310	155	2,07	0,14	0,03	25,00	5, 10
000382:350:x	350	360	180	2,40	0,12	0,02	25,00	5, 10
000382:400:x	400	410	210	2,74	0,12	0,02	25,00	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



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



**Warmschrumpfmuffe**  
 Warmschrumpfmuffe zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen



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



**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



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

### Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch:  
 +49 209 97077-112

Produktanfragen über  
[masterflex.de](http://masterflex.de)

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
 Willy-Brandt-Allee 300  
 45981 Gelsenkirchen

