



## Master-PVC LF EL

Artikelstamm-Nr.: 000434

PVC Folienschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität, elektrisch leitfähig



antistatisch



elektrisch ableitfähig



hydrolyse resistent



mikrobene resistent



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 elektrisch leitfähigem Werkstoff gefertigt, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,5 mm
- Werkstoff der Wandung: Weich-PVC
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand  $R_0 < 10^6$  Ohm

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Beständigkeit gegenüber Laugen, gute Beständigkeit gegenüber Säuren
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: schwarz

#### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -20 - 70 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 80 °C

### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: ab Produktion sind verschiedene Nennweiten in Standardlängen lieferbar, einzelne Nennweiten und Längen auch ab Lager

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Luft- & Klimatechnik, Chemie

### Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Farben, 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
000434:51:x	000434	51	57	30	keine Angabe	0,7	0,19	25,00	/
000434:60:x	000434	60	68	35	keine Angabe	0,68	0,19	25,00	/
000434:63:x	000434	63	70	37	keine Angabe	0,65	0,17	25,00	/
000434:65:x	000434	65	72	38	keine Angabe	0,61	0,16	25,00	/
000434:70:x	000434	70	77	40	keine Angabe	0,55	0,13	25,00	/
000434:76:x	000434	76	82	43	keine Angabe	0,52	0,13	25,00	/
000434:80:x	000434	80	87	45	keine Angabe	0,48	0,13	25,00	/
000434:90:x	000434	90	98	50	keine Angabe	0,41	0,09	25,00	/
000434:102:x	000434	102	109	55	0,64	0,38	0,09	25,00	5, 10
000434:110:x	000434	110	117	60	0,69	0,34	0,09	25,00	5, 10
000434:115:x	000434	115	122	63	0,72	0,34	0,09	25,00	/
000434:120:x	000434	120	128	65	0,76	0,32	0,09	25,00	/
000434:127:x	000434	127	133	68	0,78	0,32	0,09	25,00	5, 10
000434:130:x	000434	130	136	70	0,81	0,27	0,09	25,00	/
000434:152:x	000434	152	158	80	0,94	0,27	0,06	25,00	/
000434:160:x	000434	160	170	85	1,14	0,21	0,06	25,00	5, 10, 15
000434:170:x	000434	170	180	90	1,21	0,21	0,06	25,00	/
000434:180:x	000434	180	190	95	1,28	0,21	0,06	25,00	/
000434:203:x	000434	203	210	105	1,42	0,21	0,06	25,00	/
000434:225:x	000434	225	235	118	1,59	0,14	0,03	25,00	/
000434:250:x	000434	250	257	128	1,75	0,14	0,03	25,00	/
000434:254:x	000434	254	261	130	1,77	0,14	0,03	25,00	/
000434:275:x	000434	275	285	143	1,94	0,13	0,03	25,00	/

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000434:280:x	000434	280	290	145	1,97	0,13	0,03	25,00	/
000434:300:x	000434	300	311	155	2,11	0,13	0,03	25,00	/

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 Anschlüsselemente



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



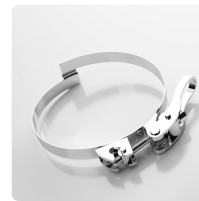
**Schlauchreduzierung, symmetrisch**  
Schlauchreduzierung zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen



**Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar**  
Speziellschelle 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**  
Speziellschelle 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**  
Speziellschelle 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

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

