



## XFlame®

Schwer entflammbarer PU-Schlauch, schweißspritzresistent, selbstverlöschend, abriebfest



schwer  
entflammbar



spiralfrei



metallfrei

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Ausführung der Wandung: aus hochabriebfestem Werkstoff gefertigt, gefertigt aus einem Werkstoff, der unempfindlich ist gegenüber Spannungsrisskorrosion, gefertigt aus einem Werkstoff mit hoher Schlagzähigkeit, gefertigt aus einem Werkstoff mit dielektrischen Eigenschaften, gefertigt aus einem Werkstoff mit elastischen Eigenschaften
- Werkstoff der Wandung: PUR 54 Shore D
- Spezifikationen der Wandung: Flammwidrigkeit geprüft nach UL 94 V2 - V0

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute UV-Beständigkeit, halogenfrei, hydrolyseresistent, mikobenresistent, weichmacherfrei, gute Beständigkeit gegenüber Fetten, frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS)
- mechanische Eigenschaften: kleiner Biegeradius, knickbeständig

#### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 90 °C

#### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Innendurchmesser: 2,0 - 11,0 mm, Außendurchmesser: 4,0 - 16,0 mm

## Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar, Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Robotik & Automatisierung, Industrie, Luft- und Raumfahrttechnik, See & Bahnverkehr, Chemie, Oberflächentechnik, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Textil, Druck & Papier, Fahrzeugbau, Metall & Werkzeugbau

## Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Farben, bedruckbar, Mehrfachschlauch, Spiralisierte Ausführung, Formschlauch, Rollenware, Abschnittware

## Artikelvarianten

Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Betriebsdruck bar	Innendurchmesser mm	Wanddicke	Toleranz ID & AD mm	Toleranz Wanddicke mm	Gewicht g/m
2	4	7	24	2	1	+/- 0,10	-0,15	12
4	6	8	16	4	1	+/- 0,10	-0,15	19,9
4	8	9	24	4	2	+/-0,15	+0,05/-0,10	47,9
6	10	15	20	6	2	+/- 0,15	+/-0,10	63,8
8	12	26	14	8	2	+/- 0,15	+0,15/-0,05	79,8
10	14	38	13	10	2	+/- 0,15	+0,15/-0,05	95,8
11	16	48	14	11	2,5	+/- 0,15	+0,15/-0,05	134,7

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von 23°C

\* kleinster Biegeradius, bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

Betriebsdruck wird mit 3fachem Sicherheitsfaktor angegeben und gilt für das Einsatzmedium Luft, rechnerisch ermittelte Werte sind mit gekennzeichnet

## 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.

### 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

