



## Master-Tube PE Ultra

Abriebfester Schlauch mit geringem Reibungskoeffizienten und guter chemischer Beständigkeit; besonders geeignet für Zuführtechnik und die chemische Industrie



spiralfrei



metallfrei



mäßig  
flexibel



druckbest  
ändig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Ausführung der Wandung: aus hochabriebfestem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, gefertigt aus einem Werkstoff, der unempfindlich ist gegenüber Spannungsrisskorrosion, gefertigt aus einem Werkstoff mit niedrigem Reibungskoeffizienten, extrudiert ausgeführt
- Werkstoff der Wandung: Ultrahochmolekulargewichtiges Polyethylen (UHMWPE)

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: mit kalibrierten Außendurchmesser gefertigt
- chemische Eigenschaften: sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteln, halogenfrei, guten Beständigkeit gegenüber Hydrolyse, silikonfrei, weichmacherfrei
- mechanische Eigenschaften: hohe Oberflächenhärte
- Flexibilität: mäßig flexibel
- physikalische Eigenschaften: kälteflexibel, geringe Wasseraufnahme
- Druckbeständigkeit: druckbeständig
- Farbe: blau, schwarz, transparent

#### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 80 °C

## Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Außendurchmesser: 4,0 - 12,0 mm, Innendurchmesser: 2,0 - 10,0 mm

## Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Robotik & Automatisierung, Chemie, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Lackiertechnik

## Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): Mehrfachschlauch, Spiralisierte Ausführung, Formschlauch, Rollenware, Abschnittsware

## Artikelvarianten

Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Betriebsdruck bar	Innendurchmesser mm	Wanddicke	Toleranz ID & AD mm	Gewicht g/m
2	4	20	57*	2	/	± 0,10	9,1
2,5	4	20	40	2,5	0,75	± 0,10	7,4
3	5	25	44*	3	/	± 0,10	12,1
4	6	25	38	4	/	± 0,10	15,2
5	8	40	40*	5	1,5	± 0,10	29,6
5,7	8	40	32	5,7	1,15	± 0,10	23,9
6	8	40	25*	6	/	± 0,10	21,2
6	10	50	44*	6	2,00	± 0,10	48,6
7	10	50	31*	7	1,5	± 0,10	38,7
8	10	40	19*	8	/	± 0,10	27,3
9	12	60	25*	9	1,50	± 0,15	47,8
10	12	60	18	10	/	± 0,15	33,4

## 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

### 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

