



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 druckbeständig



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 bis 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 mm	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 Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordnung (AVV)) zu entsorgen.

Persönliche Beratung Wir beraten Sie gerne telefonisch: +49 209 97077-112	Anschrift Zentrale Masterflex SE Willy-Brandt-Allee 300 45981 Gelsenkirchen	
Produktanfragen über masterflex.de		