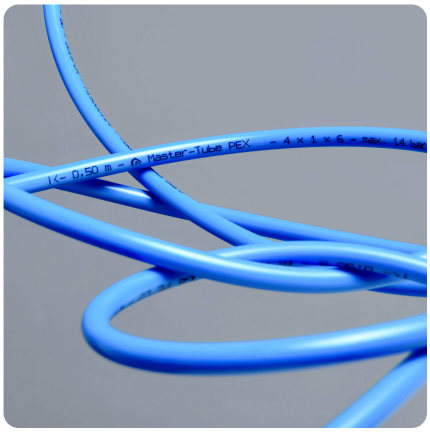
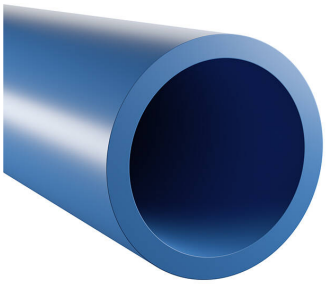




Master-Tube PEX

Deutlich verbesserte Spannungsriss- und extrem bessere Weiterreissbeständigkeit. Bessere Tieftemperaturschlagzähigkeit und mit verbessertem Kriechwiderstand

spiralfrei metallfrei

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Ausführung der Wandung: aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, extrudiert ausgeführt, gefertigt aus einem Werkstoff mit dielektrischen Eigenschaften
- Werkstoff der Wandung: strahlenvernetztes Polyethylen Low Density

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: mit kalibrierten Außendurchmesser gefertigt
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- physikalische Eigenschaften: geringe Permeationswerte für Wasser, Wasserdampf und Gase
- Farbe: blau

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 85 °C

Lieferinformation

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar, Anlagen- & Maschinenbau, Robotik & Automatisierung, Oberflächentechnik

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Farben, andere Nennweiten, 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	24,1*	2	1	±0,10	0,087
3	5	25	18,0*	3	1	±0,10	0,116
4	6	30	14,4*	4	1	±0,10	0,146
5	8	40	16,6*	5	1,5	±0,10	0,284
6	8	40	10,3*	6	1	±0,10	0,204
6	10	50	18,0*	6	2	±0,10	0,466
7	10	50	12,7*	7	1,5	±0,10	0,371
8	10	40	8,0*	8	1	±0,10	0,262
9	12	60	10,3	9	1,5	±0,15	0,459
10	12	60	6,5*	10	1	±0,15	0,32
10	14	80	12,0	10	2	±0,15	0,699
12	16	90	10,3*	12	2	±0,20	0,815
14	18	120	9,0*	14	2	±0,20	0,932

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.

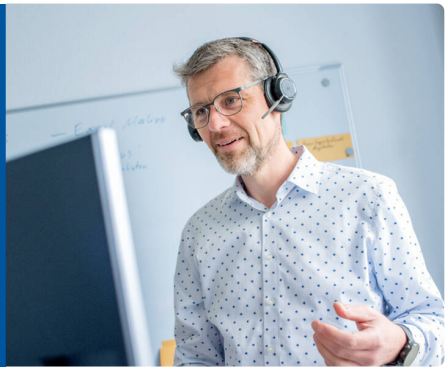
Entsorgungshinweis

Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordung (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