



## Master-Tube PEX

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



spiralfrei



metallfrei

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- 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 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

