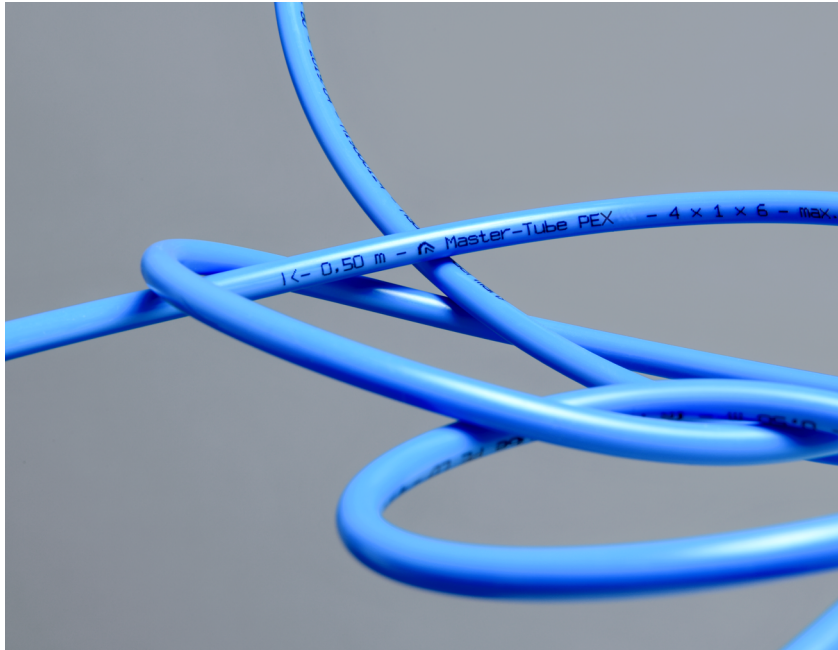


Master-Tube PEX



Deutlich verbesserte Spannungs-
riss- und extrem bessere Weiter-
reißbeständigkeit.
Bessere Tieftemperaturschlag-
zähigkeit und mit verbessertem
Kriechwiderstand.

Werkstoff

- strahlenvernetztes Polyethylen Low Density

Einsatzbereiche

- Maschinenbau
- Robotik und Automatisierung
- Agrar
- Lackiertechnik

Anwendungen

- Pneumatische Systeme
- Robotik
- Steuerluft
- Agrartechnik

Liefervarianten

- Dimensionen:
 - Innendurchmesser: 2 - 14 mm
 - Außendurchmesser: 4 - 18 mm
- Farben:
 - Natur, Blau, Schwarz
- Weitere Größen und Farben auf Anfrage
- Mögliche Aufmachung
 - Rollenware
 - Abschnittsware

Eigenschaften

- Geringes Gewicht
- Geringe Permeationswerte für Wasser, Wasserdampf und Gase
- Beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien (siehe Beständigkeitsliste)
- sehr gute dielektrische Eigenschaften
- Schnelle Montage
- Außen kalibriert
- Push-In-Verbinder und Push-Out-Verbinder tauglich (durch deutlich verbesserte Spannungsris- und Weiterreißbeständigkeit)
- verbesserter Kriechwiderstand

Temperaturbereich

- -40°C bis +85°C

Artikelvarianten

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

ID (mm)	WD (mm)	AD (mm)	Toleranz ID & ED (mm)	Gewicht (g/m)	Betriebsdruck bei RT (3xSF) (bar)*	kleinster Biegeradius (mm)
2	1	4	±0,10	0,087	24,1*	20
3	1	5	±0,10	0,116	18,0*	25
4	1	6	±0,10	0,146	14,4*	30
5	1,5	8	±0,10	0,284	16,6*	40
6	1	8	±0,10	0,204	10,3*	40
6	2	10	±0,10	0,466	18,0*	50
7	1,5	10	±0,10	0,371	12,7*	50
8	1	10	±0,10	0,262	8,0*	40
9	1,5	12	±0,15	0,459	10,3	60
10	1	12	±0,15	0,320	6,5*	60
10	2	14	±0,15	0,699	12,0	80
12	2	16	±0,20	0,815	10,3*	90
14	2	18	±0,20	0,932	9,0*	120

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

ID: Durchmesser Innen, WD: Wanddicke, AD: Durchmesser Außen

Angaben des Betriebsdruckes mit 3fachem Sicherheitsfaktor und gelten für das Einsatzmedium Luft

* rechnerisch ermittelte Werte

Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.