



## Master-Tube PE-LD

Tuyau à base de polyéthylène avec propriétés diélectriques



sans  
spirale

### Détails du produit

#### Construction / Matériaux

- Type de construction: tuyau extrudé sans spirale métallique
- Conception de la paroi: fabriqué à partir d'un matériau présentant des propriétés diélectriques
- Spécifications de la Paroi: approuvé pour le contact alimentaire direct selon la directive européenne 1935/2004, 10/2011 et ses dernières amendements, le matériel est conforme aux règlements alimentaires FDA § 21 CFR 177.2600 - § 21 CFR 178.2010

#### Propriétés

- Spécifications du Produit : fabriqués avec un diamètre extérieur calibré
- Propriétés Chimiques : bonne résistance aux produits chimiques, bonne résistance aux solvants, bonne résistance aux UV, sans halogène, résistant à l'hydrolyse, résistant aux microbes, sans plastifiant, exempt de substances perturbant le mouillage de la peinture (LABS)
- Propriétés Physiques: faible absorption d'eau

#### Température de Fonctionnement

- Plage de Température: -30 - 70 °C

#### Informations de Livraison

- Livraison, mode de fabrication: diamètre intérieur : 1,0 - 41,0 mm, diamètre extérieur : 2,0 - 42,6 mm

#### Applications

- Domaines d'Application: Agriculture, Automobile, Construction d'Installations et de Machines, Robotique & Automatisation, Industrie, Aéronautique et Aérospatiale, Matériaux en Vrac & Construction, Transport ferroviaire et maritime, Chimie, Traitement de Surface, Agroalimentaire & Pharmaceutique, Plastique, Techniques de Maintenance, de Levage & d'Alimentation, Textile, Impression & Papier, Construction de Véhicules, Métal & Outillage

### Options pour personnaliser les Produits

- Modification optionnelle de l'article (sur demande): autres couleurs, produit en rouleau, sections

## Variantes d'articles

Diamètre Nominal mm	Diamètre extérieur mm	Rayon de courbure * mm	Pression de fonctionnement bar	Diamètre intérieur mm	Épaisseur de paroi mm	Tolérance diamètre intérieur & extérieur mm	Poids g/m
2	4	20	24	2	1,0	± 0,10	8,7
3	5	25	18	3	1,0	± 0,10	11,6
4	6	30	14	4	1,0	± 0,10	14,5
5	8	40	16	5	1,5	± 0,10	28,3
6	8	40	10	6	1,0	± 0,10	20,3
6	10	50	18	6	2,0	± 0,10	46,4
7	10	50	12	7	1,5	± 0,10	37,0
8	10	40	8	8	1,0	± 0,10	26,1
9	12	60	10	9	1,5	± 0,10	45,7
10	12	60	6	10	1,0	± 0,10	31,9
10	14	80	12	10	2,0	± 0,15	69,7
12	16	90	10	12	2,0	± 0,15	81,3
14	18	120	9	14	2,0	± 0,15	92,9

Toutes les données se réfèrent à une température du fluide et à une température ambiante de 23°C.

\* plus petit rayon de courbure, par rapport à l'intérieur du coude du tuyau

La pression de service est indiquée avec un facteur de sécurité triple et est valable pour le fluide d'utilisation air, les valeurs calculées sont marquées d'un \*.

## Variantes de livraison

Disponible dans d'autres longueurs, d'autres diamètres nominaux, avec impression spécifique au client.

## Conseil pour l'élimination

Après utilisation, le produit doit être éliminé conformément aux dispositions légales en vigueur dans la région de l'utilisateur.

### Conseil personnel

Nous vous conseillons volontiers par téléphone :  
+33 4780602 02

Demandes de produits via  
masterflex.fr

### Adresse du siège social

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

