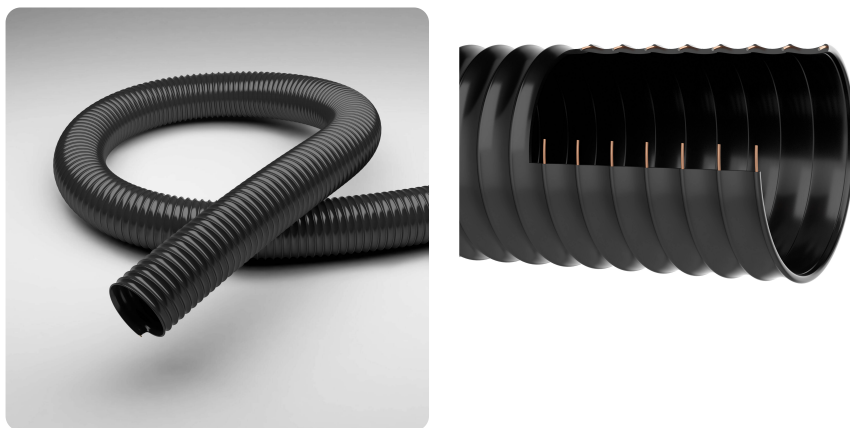




## Master-PUR L EL

numéro de référence de l'article: 000009

Tuyau PU d'aspiration et de transfert, léger, très flexible, électriquement conducteur



antistatique



résistant  
aux  
décharges  
électriques



flexible



léger



modérément  
résistant à  
la pression

### Détails du produit

#### Construction / Matériaux

- Type de construction: tuyau extrudé profilé avec spirale métallique
- Conception de la spirale: fil acier ressort
- Matériau de la spirale : fil d'acier à ressort
- Conception de la paroi: ester de polyuréthane, épaisseur de la paroi entre deux spires env. 0,7 mm
- Matériau de la paroi: Polyuréthane Polyester
- Spécifications de la Paroi: résistance de surface  $R_0 < 10^3$  Ohm

#### Propriétés

- Spécifications du Produit : conforme à la norme DIN 26057, conforme à la norme TRBS 2153 (zone 1, 21)
- Propriétés Chimiques : sans halogène, bonne résistance aux produits chimiques, bonne résistance aux UV, bonne résistance à l'huile, bonne résistance à l'essence, bonne résistance à l'ozone
- Flexibilité: flexible
- Poids: léger
- Pression comme propriété graduée: modérément résistant à la pression
- Couleur: noir

#### Température de Fonctionnement

- Plage de Température: -40 - 90 °C

- Température maximale à court terme: jusqu'à 125 °C en pointe

Informations de Livraison

- Livraison, mode de fabrication: à partir de la production, différents diamètres nominaux sont disponibles en longueurs standard, certains diamètres nominaux et longueurs sont également disponibles en stock

Applications

- Domaines d'Application: Agriculture, Industrie, Matériaux en Vrac & Construction, Chimie, Agroalimentaire & Pharmaceutique, Métal & Outillage

Options pour personnaliser les Produits

- Modification optionnelle de l'article (sur demande): autres diamètres nominaux, autres couleurs, avec marquage client

Variantes d'articles

| Numéro d'article complet | Numéro d'article | Diamètre Nominal mm | Diamètre extérieur mm | Rayon de courbure * mm | Poids kg/m | Pression de fonctionnement bar | Plage de dépression bar | Longueur maxi. de production m | Articles en stock |
|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 000009:25:x              | 000009           | 25                  | 30                    | 30                     | 0,24       | 3,23                           | 0,8                     | 25,00                          | /                 |
| 000009:26:x              | 000009           | 26                  | 31                    | 31                     | 0,25       | 3,22                           | 0,79                    | 25,00                          | 5, 10             |
| 000009:32:x              | 000009           | 32                  | 40                    | 40                     | 0,35       | 2,52                           | 0,71                    | 25,00                          | 5, 10             |
| 000009:38:x              | 000009           | 38                  | 46                    | 46                     | 0,39       | 2,1                            | 0,66                    | 25,00                          | 5, 10, 15         |
| 000009:40:x              | 000009           | 40                  | 48                    | 48                     | 0,40       | 2,1                            | 0,66                    | 25,00                          | 5, 10, 15         |
| 000009:45:x              | 000009           | 45                  | 53                    | 53                     | 0,42       | 1,84                           | 0,59                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:51:x              | 000009           | 51                  | 58                    | 58                     | 0,45       | 1,68                           | 0,52                    | 25,00                          | 5, 10, 15         |
| 000009:55:x              | 000009           | 55                  | 63                    | 63                     | 0,51       | 1,54                           | 0,44                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:60:x              | 000009           | 60                  | 68                    | 68                     | 0,53       | 1,4                            | 0,44                    | 25,00                          | 5, 10             |
| 000009:65:x              | 000009           | 65                  | 73                    | 73                     | 0,64       | 1,26                           | 0,37                    | 25,00                          | 5, 10             |
| 000009:70:x              | 000009           | 70                  | 78                    | 78                     | 0,68       | 1,12                           | 0,37                    | 25,00                          | 5, 10, 15         |
| 000009:76:x              | 000009           | 76                  | 84                    | 84                     | 0,72       | 1,12                           | 0,29                    | 25,00                          | 5, 10             |
| 000009:80:x              | 000009           | 80                  | 88                    | 88                     | 0,76       | 0,98                           | 0,29                    | 25,00                          | 5, 10             |
| 000009:90:x              | 000009           | 90                  | 99                    | 99                     | 0,88       | 0,84                           | 0,22                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:102:x             | 000009           | 102                 | 110                   | 110                    | 0,95       | 0,84                           | 0,22                    | 25,00                          | 5, 10, 15         |
| 000009:110:x             | 000009           | 110                 | 119                   | 119                    | 1,03       | 0,7                            | 0,22                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:115:x             | 000009           | 115                 | 124                   | 124                    | 1,06       | 0,7                            | 0,22                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:120:x             | 000009           | 120                 | 129                   | 129                    | 1,12       | 0,7                            | 0,22                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:127:x             | 000009           | 127                 | 135                   | 135                    | 1,18       | 0,7                            | 0,22                    | 25,00                          | 5, 10             |
| 000009:130:x             | 000009           | 130                 | 139                   | 139                    | 1,20       | 0,56                           | 0,22                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:140:x             | 000009           | 140                 | 149                   | 149                    | 1,38       | 0,56                           | 0,15                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:152:x             | 000009           | 152                 | 161                   | 161                    | 1,48       | 0,56                           | 0,15                    | 25,00                          | 10                |
| 000009:160:x             | 000009           | 160                 | 170                   | 170                    | 1,74       | 0,56                           | 0,15                    | 25,00                          | 5, 10             |
| 000009:170:x             | 000009           | 170                 | 180                   | 180                    | 1,80       | 0,42                           | 0,15                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:180:x             | 000009           | 180                 | 190                   | 190                    | 1,90       | 0,42                           | 0,15                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:203:x             | 000009           | 203                 | 214                   | 214                    | 2,30       | 0,42                           | 0,15                    | 25,00                          | 5, 10             |
| 000009:225:x             | 000009           | 225                 | 235                   | 235                    | 2,55       | 0,28                           | 0,07                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:250:x             | 000009           | 250                 | 256                   | 256                    | 2,96       | 0,28                           | 0,07                    | 25,00                          | /                 |

| Numéro d'article complet | Numéro d'article | Diamètre Nominal mm | Diamètre extérieur mm | Rayon de courbure * mm | Poids kg/m | Pression de fonctionnement bar | Plage de dépression bar | Longueur maxi. de production m | Articles en stock |
|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| 000009:254:x             | 000009           | 254                 | 260                   | 260                    | 3,02       | 0,28                           | 0,07                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:275:x             | 000009           | 275                 | 284                   | 284                    | 3,11       | 0,28                           | 0,07                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:280:x             | 000009           | 280                 | 290                   | 290                    | 3,14       | 0,28                           | 0,07                    | 25,00                          | /                 |
| 000009:300:x             | 000009           | 300                 | 310                   | 310                    | 3,20       | 0,25                           | 0,07                    | 20,00                          | /                 |
| 000009:315:x             | 000009           | 315                 | 325                   | 325                    | 3,32       | 0,25                           | 0,07                    | 20,00                          | /                 |
| 000009:325:x             | 000009           | 325                 | 335                   | 335                    | 3,40       | 0,25                           | 0,07                    | 20,00                          | /                 |
| 000009:350:x             | 000009           | 350                 | 360                   | 360                    | 3,60       | 0,13                           | 0,07                    | 20,00                          | /                 |
| 000009:375:x             | 000009           | 375                 | 386                   | 386                    | 3,85       | 0,13                           | 0,05                    | 20,00                          | /                 |
| 000009:400:x             | 000009           | 400                 | 411                   | 410                    | 4,45       | 0,13                           | 0,05                    | 20,00                          | /                 |
| 000009:450:x             | 000009           | 450                 | 461                   | 460                    | 5,06       | 0,13                           | 0,05                    | 20,00                          | /                 |
| 000009:500:x             | 000009           | 500                 | 511                   | 510                    | 5,70       | 0,13                           | 0,05                    | 20,00                          | /                 |

Les données ci-dessus correspondent à une température moyenne ambiante de +20°C.  
Se mesure à l'intérieur du coude du tuyau  
Sous réserve de modifications techniques et de variations de couleur. Voir l'appendice technique lors du choix d'un produit.

### 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.

### Éléments de raccordement possibles



**Collier Master-Grip à visser**  
Collier spécial pour gaines Master-Clip



**Collier Master-Grip à visser, Acier de qualité W4, acier inoxydable 1.4301**  
Collier spécial pour gaines Master-Clip



**Collier Master-Grip fixation rapide**  
Collier spécial pour la fixation de tuyaux spiralés légers et lourds à droite, tels que Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC et Master-SANTO



**Manchon de raccordement**  
Manchon de raccordement en acier galvanisé pour tuyaux et gaines légers ou lourds



**Combiflex Manchette PU EL à visser**  
Embout en PU pour les tuyaux Master-PUR L/H et Master-PVC L/H, conducteur d'électricité



**Embout fileté PU Combiflex**  
Embout fileté pour tous les types de tuyaux Master-PUR L, Master-PUR H et Master-PUR HX, basé sur la norme DIN ISO 228

#### Conseil personnel

Nous vous conseillons  
volontiers par téléphone :  
+33 4780602 02

Demandes de produits via  
[masterflex.fr](https://masterflex.fr)

#### Adresse du siège social

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

