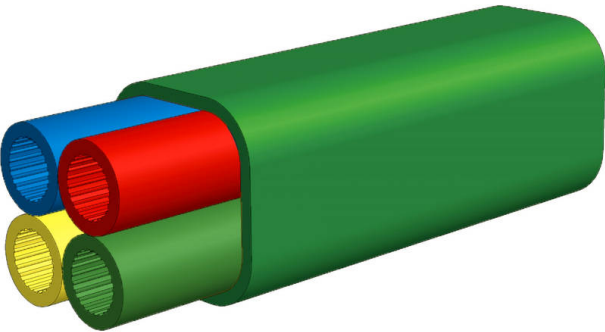


# Enbeam 4 Voies Tube de Soufflage Extérieur 7/5,5 mm Vert

Référence du produit: 208-758



- ✕ Installable dans les conduits
- ✕ Gaine HDPE
- ✕ Tailles multiples disponibles
- ✕ Configurations de faisceaux multiples
- ✕ Résistant à l'écrasement et aux impacts
- ✕ Conforme à la directive RoHS

## Présentation du produit

Les tubes de soufflage installables dans les conduits Enbeam ont été conçus pour être installés directement dans les conduits existants afin de permettre la distribution de la fibre soufflée à l'extérieur. Tous les faisceaux de tubes sont sur-gainés avec du polyéthylène haute densité (HDPE) pour résister à la friction lors de l'installation des micro-conduits.

Tous les tubes internes sont codés par couleur pour une identification facile et ont un revêtement interne à faible friction pour réduire la traînée et maximiser les distances de soufflage. Les tubes peuvent être facilement sortis de la gaine principale et être ramifiés en utilisant les connecteurs de tube de soufflage enfichables Enbeam. Les tubes sont fournis sur des tambours en bois jetables et sont bouchés aux deux extrémités pour empêcher l'entrée d'humidité ou de contamination.

## Caractéristiques du produit

| Élément          | Valeur    |
|------------------|-----------|
| adapté à         | extérieur |
| sans halogène    | non       |
| couleur de gaine | vert      |

# Enbeam 4 Voies Tube de Soufflage Extérieur 7/5,5 mm Vert

Référence du produit: 208-758



## Spécifications supplémentaires

| Caractéristiques             |           | Valeurs              |
|------------------------------|-----------|----------------------|
| Matériau de gaine            |           | HDPE                 |
| Pression                     | rupture   | min. 50 bar          |
|                              | soufflage | 16 bar (recommandée) |
| Diamètre de câble recommandé |           | 1.7-3.9 mm           |

## Spécifications supplémentaires

| Caractéristiques                      | 1x7/5.5          | 2x7/5.5          | 4x7/5.5          | 7x7/5.5          | 12x7/5.5         |
|---------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| MAX (mm) - Diamètre extérieur maximum |                  | 15.5             | 18.4             | 22.5             | 29.5             |
| MIN (mm) - Diamètre extérieur minimum |                  | 8.5              | 15.5             | 21               | 27               |
| Diamètre extérieur (OD)               | 7±0.1 mm         |                  |                  |                  |                  |
| Diamètre intérieur (ID)               | min. 5.4 mm      |                  |                  |                  |                  |
| Ovalité                               | max 5%           |                  |                  |                  |                  |
| Épaisseur de la gaine (mm)            | 1.5              | 0.75             | 0.75             | 0.75             | 0.75             |
| Force de traction d'installation, max | 200 N            | 400 N            | 800 N            | 1400 N           | 2400 N           |
| Rayon de courbure min. ⊥ MAX (mm)     | 70               | 85               | 184              | 225              | 270              |
| Rayon de courbure min. ⊥ MIN (mm)     | N/A              | 155              | 155              | N/A              | N/A              |
| Poids (kg/km)                         | 14               | 56               | 90               | 132              | 223              |
| Températures de fonctionnement        | -40 °C to +70 °C | -40 °C to +70 °C | -40 °C to +70 °C | -40 °C to +70 °C | -40 °C to +70 °C |

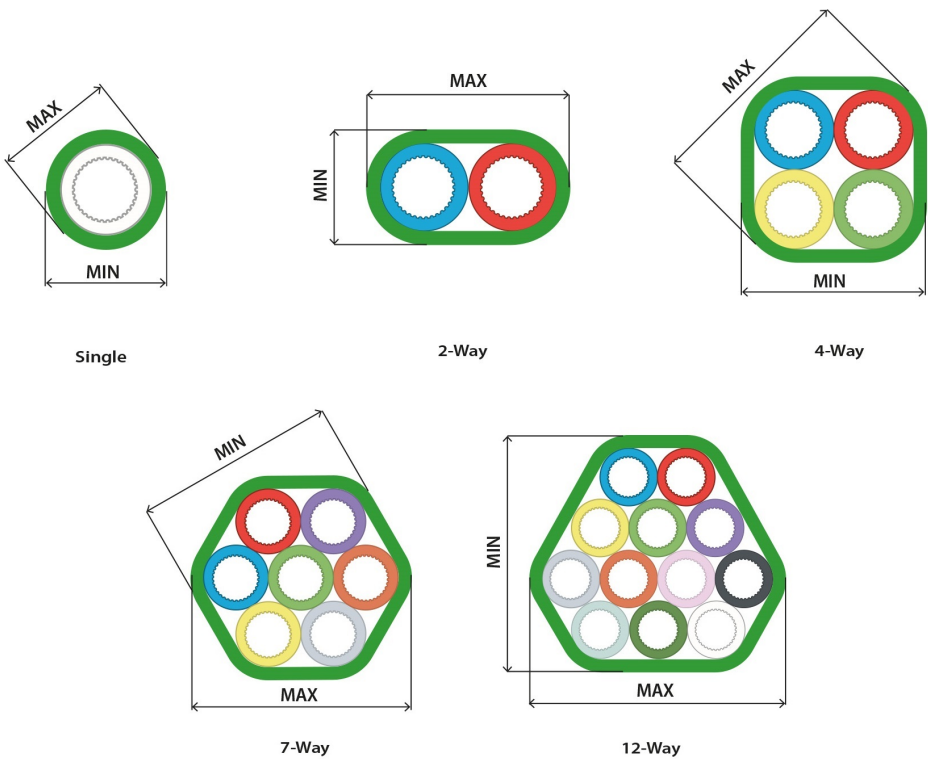
# Enbeam 4 Voies Tube de Soufflage Extérieur 7/5,5 mm Vert

Référence du produit: 208-758



|                                    |                  |                  |                  |                  |                  |
|------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Températures de transport/stockage | -40 °C to +70 °C | -40 °C to +70 °C | -40 °C to +70 °C | -40 °C to +70 °C | -40 °C to +70 °C |
| Températures d'installation        | -10 °C to +50 °C | -10 °C to +50 °C | -10 °C to +50 °C | -10 °C to +50 °C | -10 °C to +50 °C |

## Dessin de produit



## Normes applicables

| Norme applicable   | Détail                                                                                                                                           |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN ISO 291:2008    | Plastiques - Atmosphères normales de conditionnement et d'essai                                                                                  |
| EN ISO 2505:2005   | Tubes en matières thermoplastiques — Retrait longitudinal à chaud — Méthode d'essai et paramètres                                                |
| ČSN 010254:1976    | Contrôle des échantillons par attributs                                                                                                          |
| EN ISO 1167-1:2006 | Tubes, raccords et assemblages en matières thermoplastiques pour le transport des fluides — Détermination de la résistance à la pression interne |

# Enbeam 4 Voies Tube de Soufflage Extérieur 7/5,5 mm Vert

Référence du produit: 208-758



|                               |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 12201-1:2011               | Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression - Polyéthylène (PE)                                  |
| EN 12201-2:2011+A1:2013       | Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression. Polyéthylène (PE). - Partie 2 : Tubes               |
| EN ISO 3127:2017              | Tubes en matières thermoplastiques. Détermination de la résistance aux chocs extérieurs. Méthode autour du cadran                                                                                 |
| CEI 60 794-1-1:2015           | Câbles en fibre optique - Partie 1-1 : spécification générique - généralités                                                                                                                      |
| CEI 60 794-1-2:2017           | Câbles à fibres optiques - Partie 1-2 : Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques - Lignes directrices générales                                            |
| CEI 60794-1-21:2015+AMD1:2020 | Câbles à fibres optiques - Partie 1-21 : Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques - Lignes directrices générales - Méthodes d'essais mécaniques            |
| CEI 60 794-1-22:2017          | Câbles à fibres optiques - Partie 1-22 : Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques - Lignes directrices générales - Méthodes d'essais environnementaux      |
| CEI 60 794-1-23:2019          | Câbles à fibres optiques - Partie 1-23 : Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques - Lignes directrices générales - Méthodes d'essai des éléments de câbles |
| EN CEI 60 794-1-24:2014       | Câbles à fibres optiques - Partie 1-24 : Spécification générique - Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques - Lignes directrices générales - Méthodes d'essais électriques           |
| CEI 60 794-2:2017             | Câbles à fibres optiques - Partie 2: Câbles intérieurs - Spécification intermédiaire                                                                                                              |
| ASTM D 1894-14                | Méthode d'essai standard pour calculer le coefficient de frottement statique et dynamique de films et feuilles plastiques                                                                         |
| ASTM D2122-16                 | Méthode d'essai standard pour définir les dimensions du tuyau et fixations en thermoplastique                                                                                                     |
| EN 13501-1:2018               | Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 1 : classement à partir des données d'essais de réaction au feu                                                               |
| ISO 6259-1,2,3:1997-2015      | Tubes en matières thermoplastiques — Détermination des caractéristiques en traction :                                                                                                             |
| ISO 3126:2005                 | Systèmes de canalisations en plastique - Composants en                                                                                                                                            |

plastique - Détermination des dimensions

|                               |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISO 527-1:2019                | Plastiques — Détermination des propriétés en traction — Partie 1 : Principes généraux                                                                                                                 |
| ISO 1133-1:2011               | Plastiques — Détermination de l'indice de fluidité à chaud des thermoplastiques, en masse (MFR) et en volume (MVR)                                                                                    |
| EN 61386-24:2010              | Systèmes de conduits pour la gestion du câblage — Partie 24 : Règles particulières — Systèmes de conduits enterrés dans le sol.                                                                       |
| ISO 1183-1:2019               | Plastiques — Méthodes de détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires — Partie 1 : Méthode par immersion, méthode du pycnomètre en milieu liquide et méthode par titrage        |
| ISO 1183-2:2019               | Partie 2 : Méthode de la colonne à gradient de masse volumique                                                                                                                                        |
| ISO 6964:2019                 | Tubes et raccords en polyoléfines — Détermination de la teneur en noir de carbone par calcination et pyrolyse — Méthode d'essai                                                                       |
| ISO 18553:2002+Amd 1:2007     | Méthode d'estimation de la dispersion du pigment et du noir de carbone dans les tubes, raccords et compositions à base de polyoléfines                                                                |
| ISO 9969:2016                 | Tubes en matières thermoplastiques - Détermination de la rigidité annulaire                                                                                                                           |
| EN ISO 13263:2017             | Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Raccords thermoplastiques - Méthode d'essai de résistance au choc               |
| CEI 60304:1982                | Code couleur                                                                                                                                                                                          |
| ASTM D 1693:2015              | Méthode d'essai standard pour la fissuration sous contrainte des polyéthylènes dans un environnement donné                                                                                            |
| ISO 11357-6:2018              | Plastiques — Analyse calorimétrique différentielle (DSC) — Partie 6 : Détermination du temps d'induction à l'oxydation (OIT isotherme) et de la température d'induction à l'oxydation (OIT dynamique) |
| ČSN EN ISO 899-2:2003/A1:2015 | Plastiques - Détermination du comportement au fluage - Partie 2 : Fluage en flexion par mise en charge en trois points - Amendement 1                                                                 |
| CEI 60 794-3-20:2016          | Câbles à fibres optiques - Partie 3-20 : câbles extérieurs - Spécification de famille pour les câbles optiques de télécommunication aériens autoporteurs                                              |
| CEI 60794-4:2018              | Câbles à fibres optiques - Partie 4 : Spécification intermédiaire - Câbles optiques aériens le long des lignes électriques de transport d'énergie                                                     |

# Enbeam 4 Voies Tube de Soufflage Extérieur 7/5,5 mm Vert

Référence du produit: 208-758



CEI 60 794-5:2014

Câbles à fibres optiques – Spécification intermédiaire –  
Câblage en micro-conduits pour installation par soufflage

## Informations concernant les références produits

| Référence du produit | Description                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| 208-756              | Enbeam Tube de Soufflage Extérieur Individuel de 7/5,5 mm Vert |
| 208-757              | Enbeam 2 Voies Tube de Soufflage Extérieur 7/7,5 mm Vert       |
| 208-758              | Enbeam 4 Voies Tube de Soufflage Extérieur 7/5,5 mm Vert       |
| 208-759              | Enbeam 7 Voies Tube de Soufflage Extérieur 7/5,5 mm Vert       |
| 208-760              | Enbeam Tube de Soufflage Extérieur à 12 Voies 7/5,5 mm Vert    |

Excel est une solution d'infrastructure globale aux performances internationales de premier plan  
- conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

Contactez-nous à l'adresse [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.