

# Enbeam Tube de Soufflage Extérieur Individuel de 14/10 mm Vert

Référence du produit: 208-766

**excel**  
without compromise.



✕ Enterrable directement

✕ Gaine en HDPE

✕ Plusieurs tailles disponibles

✕ Multiples configurations de faisceaux

✕ Résistant à l'écrasement et aux impacts

✕ Conforme à la directive RoHS

## Présentation du produit

Les tubes de soufflage direct Enbeam ont été conçus pour être enterrés directement dans le sol, permettant ainsi la distribution de fibres soufflées à l'extérieur là où il n'y a pas de conduits existants disponibles. Tous les faisceaux de tubes sont recouverts d'une gaine en 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 intérieur à faible friction pour réduire la traînée et maximiser les distances de soufflage, et ont une paroi interne plus épaisse pour résister à l'environnement lorsqu'ils sont enterrés directement.

Les tubes peuvent être facilement séparés de la gaine principale et être connectés à l'aide de connecteurs de tubes soufflés à enclenchement Enbeam. Les tubes sont fournis sur des tambours jetables en bois et sont bouchés des deux extrémités pour empêcher l'entrée d'humidité ou de contaminants.

## Caractéristiques du produit

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

# Enbeam Tube de Soufflage Extérieur Individuel de 14/10 mm Vert

Référence du produit: 208-766



## Spécifications supplémentaires

Caractéristiques	Valeurs	
Matériau de gaine	HDPE	
Pression	rupture	min. 50 bar
	soufflage	16 bar (recommandée)
Diamètre de câble recommandé	3.0-8.0 mm	

## Spécifications supplémentaires

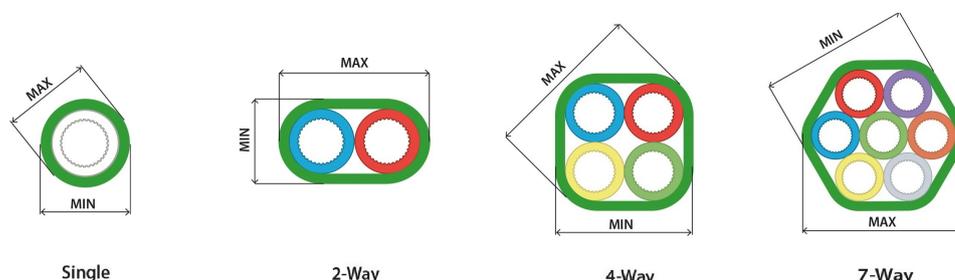
Caractéristiques	2x5/3,5	4x5/3,5	7x5/3,5	12x5/3,5	19x5/3,5	24x5/3,5
MAX (mm)	11.5	13.6	16.5	21.5	26.5	31.5
MIN (mm)	6.5	11.5	15.5	20	24	24
Épaisseur de la gaine (mm)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Résistance à la traction max. à l'installation	270 N	540 N	945 N	1 620 N	2 565 N	3 240 N
Rayon de courbure min. ⊥ MAX (mm)	65	136	165	200	265	240
Rayon de courbure min. ⊥ MIN (mm)	115	115	S.O.	S.O.	S.O.	315
Poids (kg/km)	36	60	96	160	230	280

# Enbeam Tube de Soufflage Extérieur Individuel de 14/10 mm Vert

Référence du produit: 208-766

**excel**  
without compromise.

## 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
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 polyoléfinés — 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

# Enbeam Tube de Soufflage Extérieur Individuel de 14/10 mm Vert

Référence du produit: 208-766



	noir de carbone dans les tubes, raccords et compositions à base de polyoléfinés
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
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
208-766	Enbeam Tube de Soufflage Extérieur Individuel de 14/10 mm Vert
208-767	Enbeam 2 Voies Tube de Soufflage Extérieur 14/10 mm Vert
208-768	Enbeam 4 Voies Tube de Soufflage Extérieur 14/10 mm Vert
208-769	Enbeam 7 Voies Tube de Soufflage Extérieur 14/10 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.