

**Description :**

L'ege-com® Microduct Mono est conçu pour la pose à l'intérieur du bâtiment (in-house), pour les ramifications de réseau élargies jusqu'aux liaisons à l'utilisateur final (end-user) ainsi que pour l'application FTTH (avec codage par des couleurs ou par des numéros).

Recouvert d'un manteau et protégé contre la lumière, il est LSOH (Low Smoke Zero Halogen) et il convient donc aux zones sensibles.

Les tuyaux Microduct Mono conviennent à la pose classique en tranchée comme à la pose par technique sans tranchée. Par ailleurs, ces tuyaux conviennent à la pose du câble par portage.

Données résumées :

Diamètre extérieur	3 - 18 mm
Application	Fiber to the X (FTTX) = bâtiments, zones universitaires, parcs industriels, bâtiments commerciaux, etc.
Domaines d'utilisation principaux	Télécommunication, transmission des données, des signaux et d'énergie
Manteau	Polyéthylène haute densité (PE-HD)
Épaisseur de paroi	0,45- 3,4 mm
Conditionnement	touret

Spécifications techniques :

MRS (N/mm²)	8
Résistance à la pression hydraulique 80° - 170h - σ	4,5 MPa
Résistance à la pression hydraulique 20° - 2h - σ	17 bar
Valeur acceptée pour min SDR 11	
Allongement à la rupture	350 %
Traction	> 15 N/mm ²
OIT (200°)	> 20 Min.
MFI 190° C / 5 kg Résine (g/10min)	0,1 - 1,3
Variation MFI (%)	< 20
Densité kg/m³	940-960
FNCT	-

Programme de livraison :

Diamètre extérieur (en mm)	Possibilité de tirage et de soufflage-portage dans des tuyaux de protection de câbles	Possibilité de pose directe dans le sol
	Épaisseur de paroi (en mm)	Épaisseur de paroi (en mm)
3	0,45	•
4	0,5	•
5	0,75 ou 1,45	•
7	0,75	•
8	1,0	•
10*	1,0	2,0
12	1,0	2,0
14	1,0	2,0
16	2,0	3,0
18	2,0	3,4

* Version standard

Principaux avantages du produit

- Différentes dimensions peuvent être regroupées en faisceau ;
- Grandes longueurs de soufflage-portage grâce aux composants de qualité des matières premières et au profil des rainures intérieures brevetées pour application télécom ;
- Possibilités de mise en place les mieux adaptées grâce aux nombreuses options de protections ;
- Longue durée de vie grâce aux spécifications supérieures ainsi qu'aux options disponibles.