



Description :

La gaine de protection de câbles ege=com® Macroduct Mono est un tuyau pression en polyéthylène haute densité. Il est possible d'améliorer les caractéristiques du tuyau standard par un système d'options qui consistent en une protection mécanique supplémentaire avec possibilité d'ajouter des capteurs intégrés sous le manteau de protection.

Le tuyau est disponible en version standard ou en version RC^{plus}, avec Microducts déjà intégrés si cela est souhaité.

Les tuyaux Macroduct Mono conviennent à la pose en tranchée comme à la pose sans tranchée.

Données résumées :

Diamètre extérieur	32 - 630 mm
Domaines d'utilisation principaux	Télécommunication, transmission des données, des signaux et d'énergie
Manteau	Polyéthylène haute densité (PE-HD)
Conditionnement	Touret, couronnes ou barres

- Autres dimensions et combinaisons sur demande -

Spécifications techniques :

	Standard	RC ^{plus}
MRS (N/mm ²)	8	10
Résistance à la pression hydraulique 80° - 170h - σ	4,0 MPa à 4,5 MPa	5,4 MPa
Résistance à la pression hydraulique 20° - 2h - σ	16 à 17 bar	20 bar
Valeur acceptée pour min SDR 11		
Allongement à la rupture	350 %	> 600 %
Traction	> 15 N/mm ²	> 20 N/mm ²
OIT (200°)	> 20 Min.	> 20 Min.
MFI 190° C / 5 kg Résine (g/10min)	0,1 - 1,3	0,1 - 1,3
Variation MFI (%)	< 20	< 20
Densité kg/m ³	930-960	> 960
FNCT	-	> 3300 h



Déroutage des tuyaux ege=com® Macroduct Mono sur chantier



Tuyaux ege=com® Macroduct Mono avant introduction dans une gaine existante



Introduction de plusieurs tuyaux ege=com® Macroduct Mono dans une gaine existante

Principaux avantages du produit

- Gaine de protection de câbles en polyéthylène haute densité (PE-HD) selon la norme DIN 8074, disponible en version standard ou en qualité pression supérieure (RC^{plus}) ;
- Possibilité de faisceaux assemblés ou libres avec notamment la gamme ege=com® Microduct Mono ;
- Facilité et rapidité de pose : pose directe en 1 seule fois dans des installations existantes, à partir de chambres ou dans des tuyaux vides de plus grande taille ;
- De plus, ils conviennent aussi bien à la pose classique qu'à la pose sans tranchée.