

**Description :**

ege=com® Macroduct Multi : les tuyaux de protection de câbles de la série Macroduct Mono sont reliés en nappes par des liaisons flexibles.

La combinaison de différentes dimensions est alors possible, comme par exemple un diamètre extérieur de 11 mm et un diamètre extérieur de 50 mm, etc, dans la même nappe de tuyaux.

Ceux-ci peuvent être posés en étant repliés dans des canaux, tirés dans des tuyaux ou en tranchée, en une seule étape, avec des Microducts déjà intégrés si cela est souhaité. Les tuyaux Macroduct Multi conviennent aussi à la pose par soc, trancheuse, ou bien en mode sans tranchée.

Données résumées :

Diamètre extérieur	32 - 63 mm
Domaines d'utilisation principaux	Télécommunication, transmission des données, des signaux et d'énergie
Manteau	Polyéthylène haute densité (PE-HD)
Epaisseur de paroi	2,0 - 5,8 mm
Conditionnement	Touret,
Combinaisons multiples	2x, 3x, 4x, 5x, 6x; aussi dans des diamètres extérieurs différents.

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

Principaux avantages du produit

- Regroupement simple en faisceaux tubulaires (jusqu'à 6 gaines), avec des diamètres différents.
- Intérieur rainuré ou lisse ;
- Liaisons robustes et très flexibles, avec maintien des tuyaux adjacents, et mobilité aussi dans l'axe longitudinal du tuyau ;
- Gains multiples en polyéthylène haute densité (PE-HD) selon la norme DIN 8074, avec possibilité d'adapter le profil selon la configuration de votre tranchée : les tuyaux peuvent être maintenus à plat, ou bien repliés en un bloc compact ;
- Les gaines multiples PE-HD sont disponibles en version standard ou en qualité pression supérieure (RC^{plus}) ;
- Les gaines multiples PE-HD peuvent être déjà sous-tubées avec la gamme ege=com® Microducts, avec possibilité de combinaison de diverses sections ;
- Facilité de pose du tuyau multiple ege=com® Macroduct Multi ;
- Les interstices libres entre les tuyaux individuels facilite le remplissage avec le remblai et l'opération de compactage.