Fiche produit

IPS – Câble Fibre Optique

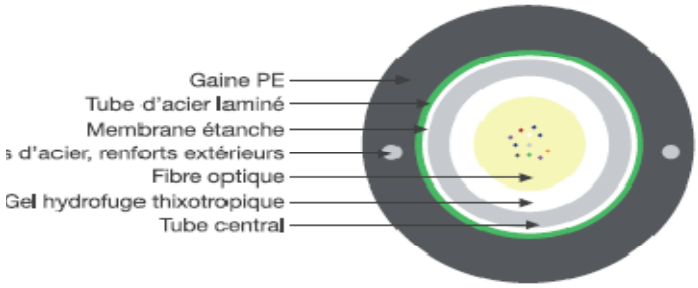
1/ Emploi

Les câbles unitube armés acier sont composés de fibres avec revêtement 250µm de 6 à 12 brins OM2, OM3 ou OS2, contenues dans un tube central rempli de gel hydroluge, entouré par des fils d'aramide ou mèche de verre, puis enveloppé dans une membrane étanche.

Cet ensemble est protégé par un tube ondulé en acier laminé polyéthylène des fils d'aramide ou mèche de verre. En complément, deux fils d'acier diamétralement opposés et intégrés dans la gaine extérieure PE augmentent encore la solidité de ce câble.

2/ Visuel produit





3/ Références produits

Emballage	Référence	Désignation
2000	CF06/50	Câble FO Multimode 6 Brins 50/125 OM2 L2000
2000	CF12/50	Câble FO Multimode 12 Brins 50/125 OM2 L2000
2000	CF12/5032	Câble FO Multimode 12 Brins 50/125 L2000
2000	CF06/5032	Câble FO Multimode 06 Brins 50/125 L2000
4000	CF12/0924	Câble FO Monomode 12 Brins 09/125 L4000

4/ Caractéristiques techniques

- Tube d'acier laminé armé pour augmenter la résistance aux impacts et aux écrasements.
- Gaine en PE étanche pour la protection de l'environnement et résistance à la pénétration de l'eau.
- Revêtement compact de 250 µm en construction structure libre.
- Câbles diélectriques.
- Fils d'aramides ou mèche de verre pour la protection contre les rongeurs.
- Fils d'acier diamétralement opposés, intégrés à la gaine, pour une meilleure résistance à la torsion et à la traction
- Convient pour les installations extérieures en conduite ou directement enterré.
- Convient pour les environnements où des protections complémentaires sont requises
- contre les impacts, les écrasements et les rongeurs.
- Convient pour les liens aériens ad hoc de courtes traversées.
- Convient pour les installations intérieures.

Paramètre	De 6 à 12 Brins	
	Unité de mesure	Valeur
Résistance à l'écrasement	N/100mm	2000
Elément de résistance		Acier
Température de stockage	°C	De - 40 à + 70
Température d'installation	°C	De - 40 à + 60
Température opératoire	°C	De - 40 à + 60
Poids Nominal	kg/km	100
Diamètre externe	mm	10.0 ± 0.3
Charge maximale (en installation)	N	1500
Charge maximale (installée)	N	600
Rayon de courbure minimal (installé)	mm	10D
Rayon de courbure minimal (en installation)	mm	20D

5/ Le plus produit :

- Choix du type de fibre.
- Fibres colorées pour faciliter l'identification.
- Evite l'épissurage et permet une réduction du coût d'installation.
- Haute résistance à l'écrasement.
- Haute résistance à la tension.
- Construction conforme à l'IEC 60793 et 60794.

