

Câble structure libre 250 µm, mèches de verre, PE

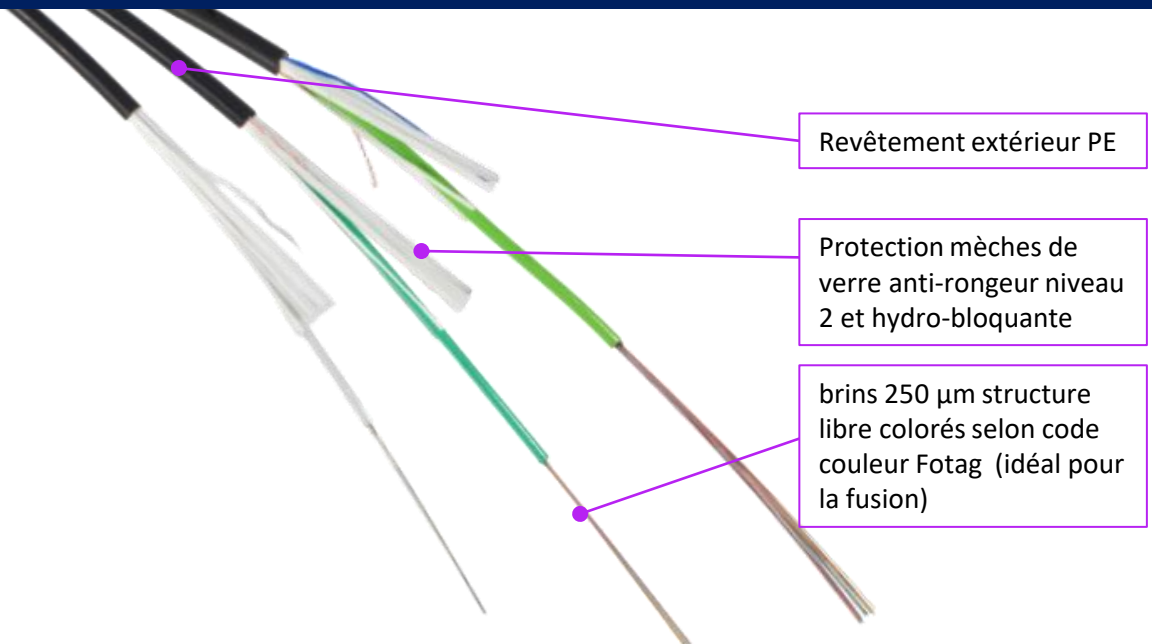
DESCRIPTIF DU CÂBLE

- ▶ Câble extérieur, adapté à tous types d'environnements: résidentiel, tertiaire, industriel, data center ou établissement recevant du public (ERP)
- ▶ Structure tubée libre avec gel unitube jusqu'à 12 fibres
- ▶ Repérage des fibres à 250 µm par une couleur différente (code FOTAG)
- ▶ Protection anti-rongeur non métallique mèches de verre hydrobloquantes (niveau 2*)
- ▶ Étanchéité longitudinale en cas d'immersion prolongée
- ▶ Gaine PE noire étanche et résistante aux UV
- ▶ Idéale pour les passages en extérieur et sous fourreau
- ▶ Disponible en 6, 12 brins
- ▶ OM1, OM2, OM3, OM4, G652D
- ▶ Marquage tous les mètres

Câble extérieur étanche
Idéal pour les raccordements par soudure.
Conformité :
Matières : RoHS/Reach
Câble et fibres : EN 60793/EN 60794-1

Système de câblage : EN 50173-1/ISO 11801
IEEE 802.3
Gaine polyéthylène : EN 50290-2-24

Euroclasse : Fca



*

| Niveaux de protection | Types de protection |
|-----------------------|--------------------------|
| Niveau 1 | Kevlar |
| Niveau 2 | Mèches de verre |
| Niveau 3 | Plaque de mèche de verre |
| Niveau 4 | Acier annelé |

Câble structure libre 250 µm, mèches de verre, PE

DIMENSIONS ET CONSTRUCTION DU CÂBLE

| Nombre de brins | Diamètre du câble (mm) | Epaisseur de gaine (mm) | Diamètre du tube(mm) | Nombre de tube | Poids (kg/km) | Rayon de courbure statique (mm) | Rayon de courbure dynamique (mm) |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 6 brins | 6 | 0,8 | 2,8 | 1 | 31 | 60 | 120 |
| 12 brins | 6 | 0,8 | 2,8 | 1 | 31 | | |

LIVRAISONS ET CONDITIONS D'INSTALLATION

| Conditionnements | Longueur (m) |
|---------------------------|--------------|
| Longueur max de livraison | 2100 |

| Plages de température | (°C) |
|-----------------------|-----------|
| Stockage | -40 à +70 |
| Installation | -5 à +50 |
| Utilisation | -20 à +60 |

CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

| Tests | Normes | Valeurs spécifiées |
|------------------------------|-------------|--------------------|
| Résistance à la traction max | IEC 60794-1 | 2 000 N |
| Tenue à l'écrasement | IEC 60794-1 | 2 000 N/10 cm |
| Résistance aux chocs | IEC 60794-1 | 10 Nm |

IDENTIFICATION

L'identification des fibres se fera suivant les différentes couleurs FOTAG:
Bleu, orange, vert, marron, gris, blanc, rouge, noir, jaune, violet, rose, turquoise.

MARQUAGE

FOXXX03-YY-F-A01 - Ekivalan Nombre de fibre x (type et qualité de fibre) Multi Loose Tube Rodent Resistant Glass Armoured PE (RoHS) Euroclass Fca Outdoor Optical Fibre Cable 000475/JJ/MM/AA hh:mm + marquage métrique

Câble structure libre 250 μm , mèches de verre, PE

INFORMATIONS COMMERCIALES

| Câble optique extérieur structure libre 250 μm , mèches de verre, PE | | | | | |
|---|--------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Référence Azenn | Nature de la fibre | Désignation | Atténuation maximum (dB/km) | Bande passante (Mhz.km) | Indice de réfraction |
| FOOM303-06-F-A01 | 50/125 OM3 | Câble structure libre unitube 250 μm 6 brins multimodes 50/125 OM3 PE, noir | @850nm < 3.0 | @850nm > 1550 EMB@850nm >2000 | @850nm 1.482 |
| FOOM303-12-F-A01 | | Câble structure libre unitube 250 μm 12 brins multimodes 50/125 OM3 PE, noir | @1300nm < 1.0 | @1300nm > 500 | @1300nm 1.477 |
| FOOM403-06-F-A01 | 50/125 OM4 | Câble structure libre unitube 250 μm 6 brins multimodes 50/125 OM4 PE, noir | @850nm < 3.0 | @850nm > 3500 EMB@850nm >4700 | @850nm 1.482 |
| FOOM403-12-F-A01 | | Câble structure libre unitube 250 μm 12 brins multimodes 50/125 OM4 PE, noir | @1300nm < 1.0 | @1300nm > 500 | @1300nm 1.477 |
| FO00803-06-F-A01 | 9/125 OS2 G652D | Câble structure libre unitube 250 μm 6 brins monomodes 9/125 OS2 G652D PE, noir | @1310nm < 0.39 | | @1310nm 1,467 |
| FO00803-12-F-A01 | | Câble structure libre unitube 250 μm 12 brins monomodes 9/125 OS2 G652D PE, noir | @1550nm < 0.25 | | @1550nm 1,468 |

Câble structure libre 250 μm , mèches de verre, PE

INFORMATIONS NORMATIVES

Extrait de la norme (ISO 11801 ed2002)

| Applications | Longueurs d'ondes (nm) | Distances en fonction des applications (m) | | | | |
|---------------|------------------------|--|------|------|------|-------|
| | | OM1 | OM2 | OM3 | OM4 | G652D |
| 100 Mbts | 1300 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | - |
| 1 Giga SX | 850 | 275 | 550 | 1000 | 1100 | - |
| 1 Giga LX | 1300 | 550 | 550 | 550 | 550 | 2 000 |
| 10 Giga SR/SW | 850 | 33 | 82 | 300 | 550 | - |
| 10 Giga LX4 | 4 Lambda | 300 | 300 | 300 | 300 | - |
| 10 Giga LR/LW | 1310 | - | - | - | - | 2 000 |
| 40 Giga SR4 | 850 | - | - | 100 | 150 | - |
| 40 Giga LR4 | 1310 | - | - | - | - | 2 000 |
| 100 Giga SR10 | 850 | - | - | 100 | 150 | - |
| 100 Giga LR4 | 1310 | - | - | - | - | 2 000 |

| Applications | Longueurs d'ondes (nm) | Budgets optiques en fonction des applications (dB) | | | | |
|---------------|------------------------|--|------|------|------|-------|
| | | OM1 | OM2 | OM3 | OM4 | G652D |
| 100 Mbts | 1300 | 11,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | - |
| 1 Giga SX | 850 | 2,60 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | - |
| 1 Giga LX | 1300 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 4,56 |
| 10 Giga SR/SW | 850 | 1,60 | 1,80 | 2,60 | 2,60 | - |
| 10 Giga LX4 | 4 Lambda | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 6,20 |
| 10 Giga LR/LW | 1310 | - | - | - | - | 6,20 |
| 40 Giga SR4 | 850 | - | - | 1,90 | 1,50 | - |
| 40 Giga LR4 | 1310 | - | - | - | - | 6,70 |
| 100 Giga SR10 | 850 | - | - | 1,90 | 1,50 | - |
| 100 Giga LR4 | 1310 | - | - | - | - | 8,30 |