# Câble Fibre Optique Enbeam OM4 8 Brins avec Armure SWA à Structure Libre LSOH Eca Noir

Référence du produit: 205-377



- Résistant à l'eau et aux UV
- Grade de conduit - Résistant aux rongeurs
- Marqué séquentiellement au mètre
- Service de coupe sur mesure
- Euroclasse: Eca
- Garantie système de 25 ans

## Présentation du produit

Câble à fibre optique blindé à tube lâche Enbeam OM3 multimode SWA à enterrement direct 8 c?urs 50/125 Eca noir. Les câbles à fibre optique blindés à tube lâche Excel avec fil d'acier (SWA) OM3 50/125µm ont été conçus spécifiquement pour l'enterrement direct et les installations les plus exigeantes.

Ces câbles sont construits à partir de câbles à tube lâche simple standard qui sont ensuite emballés dans un élément de renforcement de blocage d'eau en fibre de verre flexible mais solide.

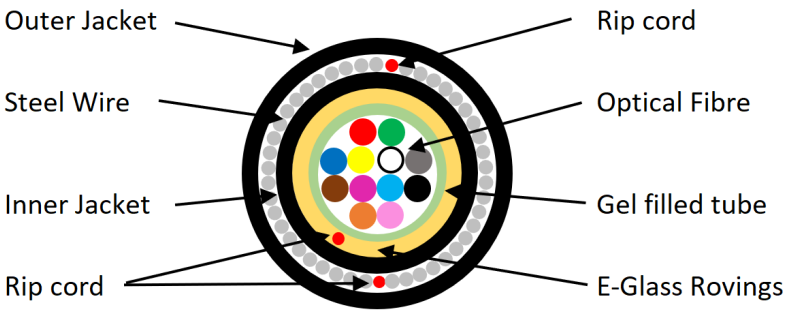
Une gaine interne avec un cordon de déchirure est insérée avec des longueurs d'armure de fil d'acier par-dessus, puis une sur-gaine est ajoutée pour fournir un ensemble de câble solide mais flexible.

## Caractéristiques du produit

| Élément | Valeur |
|---|---|
| nombre de fibres | 8 |
| type de conducteur | tube creux |
| nombre de fibre par conducteur | 8 |
| type de fibre | multimode 50/125 |
| catégorie | OM3 |
| avec protection contre les rongeurs | oui |
| matériau de la gaine | Copolymer, thermoplastic (LS0H) |
| couleur de gaine | noir |

| | |
|---|---|
| Classe de réaction au feu selon EN 13501-6 | Eca |
| diamètre externe approx. | 10 mm |

## Dessin de la section du câble




## Spécifications du câble

| Caractéristiques | | Valeurs |
|---|---|---|
| Résistance à la traction | | 3000N |
| Résistance à l'écrasement | | 1500N/m |
| Torsion | | ± 180 ° |
| Performance en température | Installation | -30°C à +70°C |
| | Fonctionnement | -30°C à +70°C |
| | Stockage | -30°C à +70°C |
| Tubes lâches | | 1 |
| ID/OD des tubes lâches | | 2.2/3.2 ± 0.1 mm |
| Renfort périphérique | | Fil de verre |
| Blindage | Épaisseur | 0.8 mm |
| | Matériau | Fils d'acier à revêtement en zinc souple |
| Gaine extérieure | Épaisseur | 1.4 mm (nominal) |
| | Matériau | LSZH |
| Corde de déchirement | Nombre | 3 |
| | Matériau | Polyester |
| Rayon de courbure | Court terme | 20 x Diamètre |

| | | |
|---|---|---|
| | Long terme | 10 x Diamètre |
| Atténuation | @850nm | ≤ 3.0 dB/km |
| | @1300 nm | ≤ 1.0 dB/km |
| Erreur de concentricité âme/gaine | | ≤ 1 µm |
| Diamètre de la gaine | | 125 ± 1 µm |
| Non-circularité de la gaine | | ≤ 1 % |
| Diamètre du revêtement | | 250 ± 10 µm |

## Normes applicables

| Norme applicable | Objet |
|---|---|
| CEI 60332-1-2:2004 | Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu. Essai de propagation verticale des flammes sur conducteur ou câble isolé. Procédure pour flamme à prémélange de 1 kW |
| CEI 60754-2:2011 | Tests sur les gaz impliqués durant la combustion des matériaux des câbles - Partie 2 : Définition de l'acidité (par mesure du pH) et de la conductivité |
| CEI 61034-2:2005+A1:2013 | Mesure de la densité de fumée dégagée par des câbles brûlant dans des conditions définies – Partie 2 : Procédure d'essai et exigences. |
| CEI 60793-1-1:2022 | Fibres optiques - Partie 1 -1 : Procédés de mesure et de tests - Généralités et consignes |
| CEI 60793-1-20:2014 | Fibres optiques - Partie 1-20 : Procédés de mesure et de tests - Géométrie de la fibre |
| CEI 60793-1-21:2001 | Fibres optiques - Partie 1-21 : Procédés de mesure et de tests - Géométrie de revêtement |
| CEI 60793-1-22:2001 | Fibres optiques - Partie 1-22 : Procédés de mesure et de tests - Mesure de longueur |
| CEI 60793-1-30:2010 | Fibres optiques - Partie 1-30 : Procédés de mesure et de tests - Test de mise à l'épreuve de la fibre |
| ITU G.652.D | Caractéristiques d'une fibre optique et d'un câble monomode |
| EN 50173-1:2018 | Technologie de l'information Systèmes de câblage génériques - Exigences générales |
| EN 50575: 2014 + A1: 2016 | Câbles d'énergie, de commande et de communication - Câbles pour applications générales dans les ouvrages de construction soumis aux exigences de réaction au feu |
| EN 50399:2011+A1:2016 | Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu. |

| | |
|---|---|
| | Mesure du dégagement de chaleur et du dégagement de fumée par les câbles au cours de l'essai de propagation des flammes. Appareillage d'essai, procédure et résultats. |
| ISO/CEI 11801-1:2017 | Technologie de l'information - Câblage générique pour les locaux des usagers. Partie 1 Exigences générales |
| ANSI/TIA 568-3.D | Câblage et composants standard de fibre optique |
| ANSI/TIA/EIA 598-D | Code couleur des câbles en fibre optique |
| RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023 | Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III). |
| WFD: 2023 | Compliant to Waste Framework Directive |
| SCIP: 2023 | Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products) |
| POPs (EU) No 2019/1021 | EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants. |

## Informations concernant les références produits

| Référence du produit | Description |
|---|---|
| 205-376 | Câble Fibre Optique Enbeam OM4 4 Brins avec Armure SWA à Structure Libre LSOH Eca Noir |
| 205-377 | Câble Fibre Optique Enbeam OM4 8 Brins avec Armure SWA à Structure Libre LSOH Eca Noir |
| 205-378 | Câble Fibre Optique Enbeam OM4 12 Brins avec Armure SWA à Structure Libre LSOH Eca Noir |

Excel est une solution d'infrastructure globale aux performances internationales de premier plan - conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

Contactez-nous à l'adresse sales@excel-networking.com

E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.