# Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC Uniboot LSOH Jaune 2 m

Référence du produit: 202-402



- Disponibles en versions OM3/OM4/OS2
- Test optique complet réalisé
- Connecteurs de faible perte
- Très petit câble de 2mm de diamètre
- Polarité facilement modifiable
- Garantie système de 25 ans

## Présentation du produit

La gamme de jarretières optiques LC Uniboot Excel fournit des performances remarquables avec un design compact, à savoir un câblage rond de 2 mm contenant 2 fibres d'un diamètre de 600 microns chacune, l'idéal dans les applications haute densité.  Les modèles OM3, OM4 ou OS2 existent, tous en fibres insensibles à la courbure.

Ces jarretières optiques sont disponibles en deux versions - standard Uniboot et avec Pull-Tab. Les deux versions permettent de changer facilement la polarité.

## Caractéristiques du produit

| Élément | Valeur |
|---|---|
| type de fibre | monomode |
| catégorie | OS2 |
| nombre de fibres | 2 |
| diamètre extérieur gaine fibre simple | 2 mm |
| type de câble | duplex |
| longueur | 2 m |
| type de connecteur raccordement 1 | LC (Uniboot) |
| type de connecteur raccordement 2 | LC (Uniboot) |
| couleur de gaine | jaune |
| douille de protection contre le ployage | enfiché |

| | |
|---|---|
| retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2 | oui |
| à faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2 | oui |

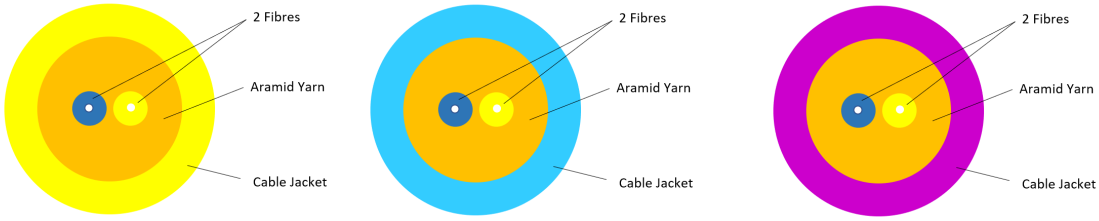
## Spécifications du câble

| Caractéristiques | Valeurs |
|---|---|
| Structure des câbles | Duplex rond |
| Nombre de fibres | 2 |
| Diamètre nominal du câble | 2,0 mm |
| Couleur | Jaune |
| Membrures de force | Fil en aramide |
| Plage de températures | - 20 à +70°C |
| Matériau du connecteur | Composite |
| Rayon de courbure minimum (équipé) | Diamètre de câble x 10 |
| Férule du connecteur | céramique 1,25 mm |
| Extrémité de la férule | Polissage UPC |
| Perte d'insertion de connecteur | Max. 0,3 dB |

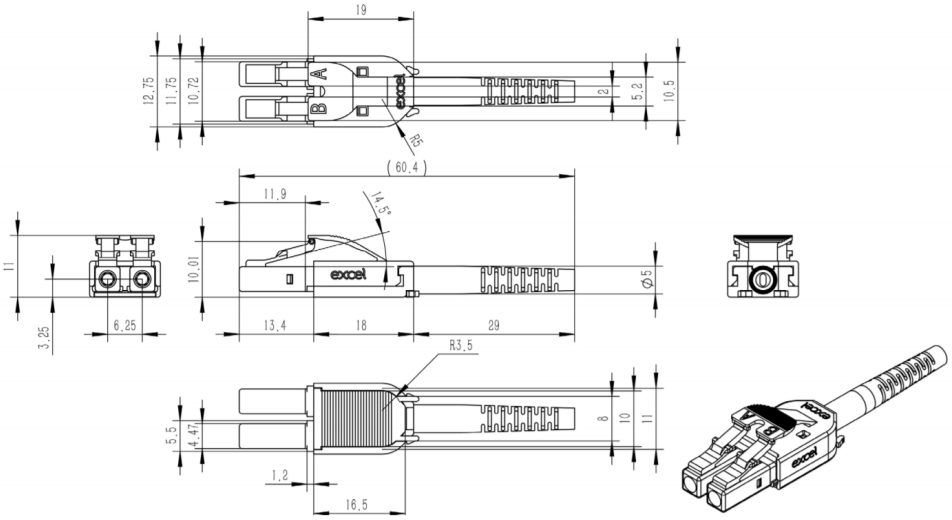
## Spécifications de la fibre

| Caractéristiques | OS2 |
|---|---|
| Atténuation dans la fibre à 1 310 nm | inférieure à 0,35 dB/km |
| Atténuation dans la fibre à 1 550 nm | inférieure à 0,20 dB/km |
| Connecteur IL - Typique | 0,15 dB |
| Connecteur IL - Max | 0,3 dB |
| Affaiblissement de réflexion du connecteur | inférieur à -50 dB |

## Dessin de la section du câble




## Dessin de produit




## Normes applicables

| Norme applicable | Détails |
|---|---|
| BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016 | Essais sur les câbles électriques et à fibres optiques en conditions d'incendie - Essai de propagation verticale de la flamme pour un seul fil ou câble isolé. Procédure pour la flamme prémélangée de 1 kW |
| CEI 60793-1-1:2022 | Fibres optiques - Partie 1 -1 : Procédés de mesure et de tests - Généralités et consignes |
| CEI 60793-2:2015 | Fibres optiques - Partie 2 : Caractéristiques du produit - Généralités |
| CEI 60793-2-10:2017 | Spécifications transversales pour fibres multimodes A1 |
| 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 |
| CEI 60793-1-31:2010 | Fibres optiques - Partie 1-31 : Méthodes d'essais et de mesures - Résistance à la traction |
| ITU-T G.652:2016 | Caractéristiques d'une fibre optique et d'un câble monomode |
| ITU-T G.657:2016 | Caractéristiques d'une fibre optique et d'un câble monomode insensibles à la perte par courbure |
| EN 50173-1:2018 | Technologie de l'information Systèmes de câblage génériques - Exigences générales |
| EN 50173-2:2007 + A1:2010 | Technologie de l'information Systèmes de câblage générique - locaux de bureau |
| CEI 61754-1:2013 | Dispositif d'interconnexion en fibre optique et composants passifs - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 1 : Généralités et consignes |
| CEI 61754-2:1996 | Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 2 : Gamme de connecteurs de type BFOC/2,5 |
| CEI 61754-4:2013 | Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 4 : Gamme de connecteurs de type SC |
| CEI 61754-4-100:2015 | Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 4-100 : Famille de connecteurs du type SC – Interfaces des embases des connecteurs SC-PC simplifiées |
| CEI 61754-4-100:2015 | Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 4-100 : Famille de connecteurs du type SC – Interfaces des embases des connecteurs SC-PC simplifiées |
| ISO/CEI 11801-1:2017 | Technologie de l'information - Câblage générique pour les locaux des usagers. Partie 1 Exigences générales |
| 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 |
|---|---|
| 202-400 | Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC Uniboot LSOH Jaune 0,5 m |
| 202-401 | Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC Uniboot LSOH Jaune 1 m |
| 202-402 | Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC Uniboot LSOH Jaune 2 m |
| 202-403 | Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC Uniboot LSOH Jaune 4 m |
| 202-405 | Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC Uniboot LSOH Jaune 5 m |
| 202-410 | Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC Uniboot LSOH Jaune 10 m |
| 202-415 | Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC Uniboot LSOH Jaune 15 m |
| 202-420 | Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC Uniboot LSOH Jaune 20 m |

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.