Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Simplex SC/APC-SC/APC G.657.A1 Jaune 3 m

Référence du produit: 201-213



- Test optique complet réalisé
- Certificat de tests fourni
- Connecteurs de faible perte
- Férules en céramique zirconium PC
- Conception insensible à la courbure

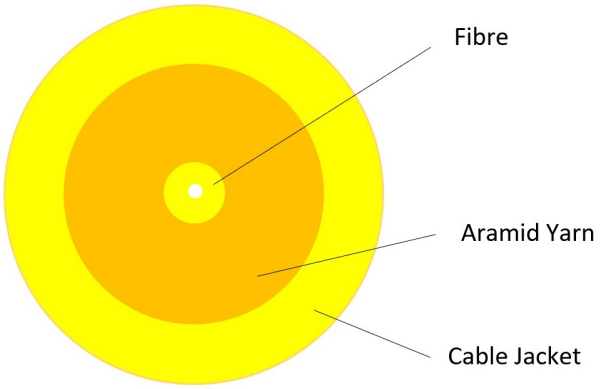
Présentation du produit

Les jarretières optiques simplex Excel OS2 9/125 µm sont fabriquées avec des structures/ gaines de 900 µm G657A2 pour fibres optiques de la plus haute qualité, raccordées à des connecteurs à férule en céramique. Chaque câble a des manchons de serre-câble pour conserver et prolonger les niveaux de performance de l'assemblage. Une étiquette avec un numéro de lot unique est fixée au centre du câble pour des raisons de traçabilité et de qualité.

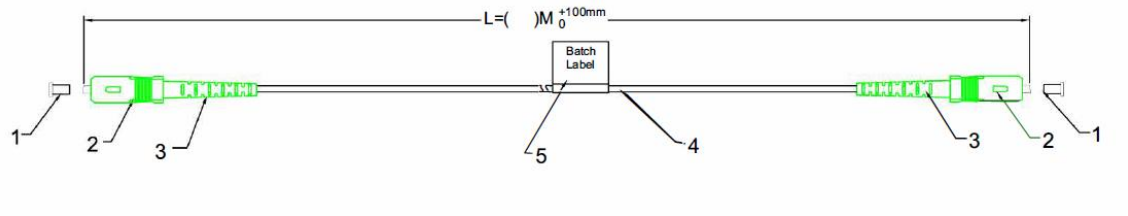
Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
type de fibre	monomode
catégorie	OS2
nombre de fibres	1
type de câble	simplex
longueur	3 m
type de connecteur raccordement 1	SC
type de connecteur raccordement 2	SC
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

Dessin de la section du câble



Dessin de produit



Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs
Structure des câbles	Simplex
Nombre de fibres	1
Dimensions du câble	3 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 de zirconium 2,5 mm

Extrémité de la férule	Polissage APC
Perte d'insertion de connecteur	Max. 0,3 dB

Spécifications de la fibre

Caractéristiques	Valeurs
Diamètre du champ de mode à 1310 nm	8.4 - 9.2µm
Diamètre du champ de mode à 1550 nm	9.3-10.3µm
Diamètre du revêtement	125,0 ± 0,7µm
Bardage Non-circularité	≤ 0,7%
Diamètre du revêtement primaire	235 - 245µm
Erreur de concentricité revêtement-gaine	≤ 12µm
Revêtement Non-circularité	≤ 6,0%
Erreur de concentricité noyau-gaine	≤0,5µm
Max. atténuation à 1310 nm	≤0,35 dB / km
Max. atténuation à 1383 nm	≤0,35 dB / km
Max. atténuation à 1460nm	≤ 0,25 dB / km
Max. atténuation à 1490nm	≤0,23 dB / km
Atténuation maximale à 1550 nm	≤0,21 dB / km
Atténuation maximale à 1625 nm	≤0,23 dB / km
PMD (valeur typique)	0,04 ps / km
Longueur d'onde de coupure	1260 nm
Longueur d'onde de dispersion nulle	1300 à 1324 nm
Pente de dispersion nulle	≤0,092 ps / nm2.km
Indice de réfraction à 1310 nm	1 466
Indice de réfraction à 1550 nm	1 467
Macro-Bend Loss - 10 tours, rayon de 15 mm, 1625 nm	≤0.03dB
Macro-Bend Loss - 10 tours, rayon de 15 mm, 1550 nm	≤0,1 dB
Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 10 mm, 1550 nm	≤0,1 dB
Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 10 mm, 1625 nm	≤0.2dB
Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 7,5 mm, 1550	≤0,5dB

nm	
Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 7,5 mm, 1625 nm	≤1.0dB
Force de bande de revêtement (typique)	1,5 N
Force de bande de revêtement (pic)	1,3 à 8,9 N

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
201-211	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Simplex SC/APC-SC/APC G.657.A1 Jaune 1 m
201-212	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Simplex SC/APC-SC/APC G.657.A1 Jaune 2 m
201-213	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Simplex SC/APC-SC/APC G.657.A1 Jaune 3 m
201-214	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Simplex SC/APC-SC/APC G.657.A1 Jaune 5 m
201-216	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Simplex SC/APC SC/APC G.657.A1 Jaune 10 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.