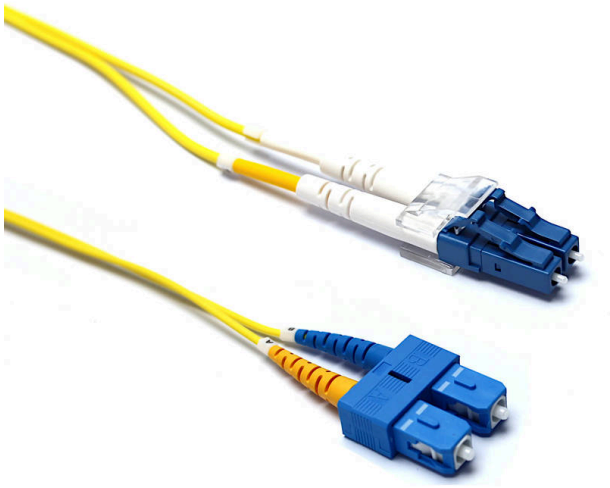
Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-SC LSOH Jaune 15 m

Référence du produit: 200-097



- Test optique complet réalisé
- Certificat de tests fourni
- Connecteurs de faible perte
- Férules en céramique zirconium PC
- Polarité modifiable (connecteurs duplex)
- Conception insensible à la courbure

Présentation du produit

Les câbles duplex Excel OS2 9/125 µm sont fabriqués avec des structures/ gaines de 900 µm pour fibres optiques de la plus haute qualité, raccordées avec des connecteurs à férule en céramique.

Chaque câble présente des manchons de serre-câble afin de conserver et prolonger les niveaux de performance de l'assemblage, les terminaisons de transmission et de réception de chaque câble duplex sont identifiées au moyen d'anneaux marqueurs fixés à chaque extrémité de l'assemblage.

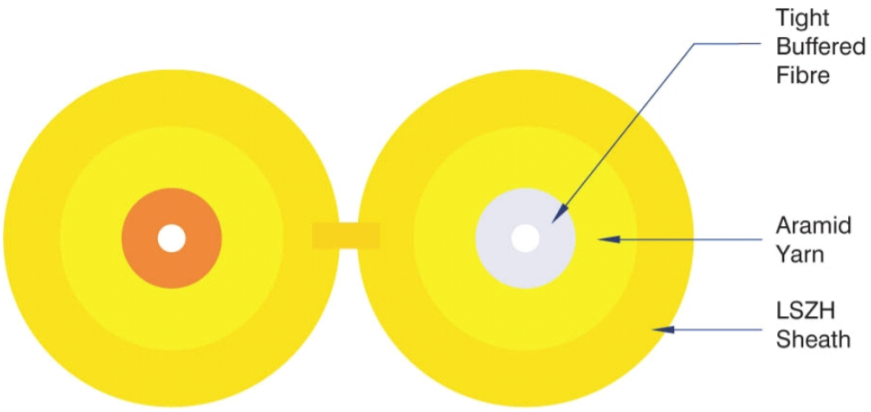
Une gaine thermorétractable est posée non loin de ces anneaux d'identification afin de faciliter la gestion des paires de câbles en fibre optique, et en sus, une étiquette avec un numéro de lot unique est fixée sur le milieu du câble pour des raisons de traçabilité et de qualité.

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	15 m
type de connecteur raccordement 1	LC

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

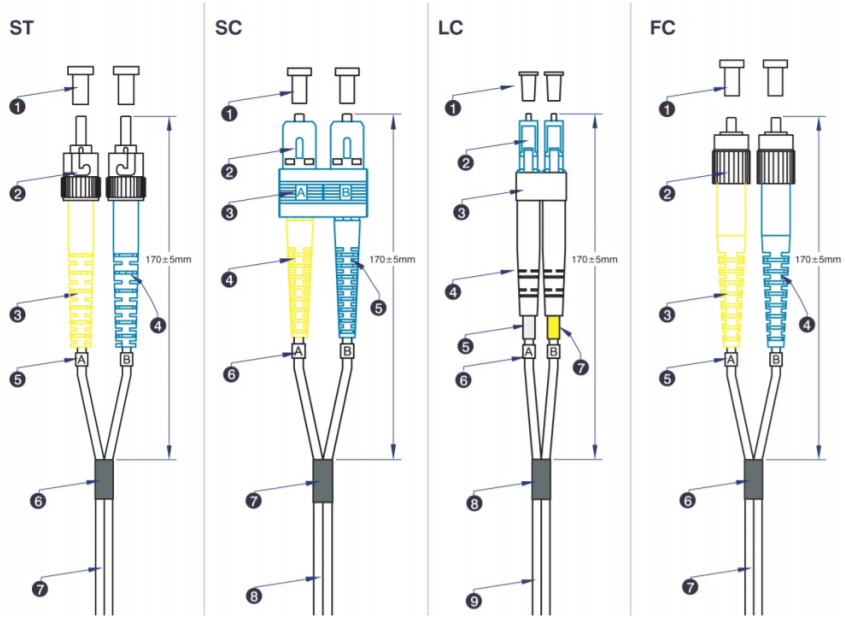
Dessin de la section du câble



Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-SC LSOH Jaune 15 m

Référence du produit: 200-097

Dessin de produit



Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs	Montages SC	Montages LC
Structure des câbles	Zipcord duplex		
Nombre de fibres	2		
Dimensions du câble		2,8 x 5,7 mm	2,0 x 4,0 mm
Couleur	Jaune		
Membrures de force	Fil en aramide		
Plage de températures	- 20 à +70°C		
Matériau du connecteur		Composite	Composite
Rayon de courbure minimum (équipé)	Diamètre de câble x 10		
Férule du connecteur		Céramique de zirconium 2,5 mm	Céramique de zirconium 1,25 mm
Extrémité de la férule	Polissage UPC		
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 nm	≤0,5dB
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
200-096	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-SC LSOH Jaune 20 m
200-097	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-SC LSOH Jaune 15 m
200-098	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-SC LSOH Jaune 10 m
200-099	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex LC-ST 10 m
200-100	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex LC-ST 15m
200-101	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex LC-ST 20m
200-102	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex SC-SC LSOH Jaune 10 m
200-103	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex SC-SC LSOH Jaune 15 m
200-104	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex SC-SC LSOH Jaune 20 m
200-105	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-SC 15m
200-107	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-ST 10 m
200-108	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-ST 15m
200-109	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-ST 20m
200-201	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC LSOH Jaune 10 m
200-203	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC LSOH Jaune 15 m
200-205	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC LSOH Jaune 20 m

200-251	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-ST 1m
200-252	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-ST 2m
200-253	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-ST 3m
200-254	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-ST 5m
200-255	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-SC 1m
200-256	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-SC 2m
200-257	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-SC 3m
200-259	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-SC 5m
200-261	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex SC-SC LSOH Jaune 1 m
200-262	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex SC-SC LSOH Jaune 2 m
200-263	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex SC-SC LSOH Jaune 4 m
200-264	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex SC-SC LSOH Jaune 5 m
200-268	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex ST-SC 10m
200-501	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex FC-FC 1m
200-502	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex FC-FC 2m
200-503	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex FC-FC 3m
200-504	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex FC-FC 5m
200-505	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex FC-FC 10m
200-511	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex FC-ST 2m
200-513	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex FC-ST 5m
200-514	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex FC-ST 10m
200-515	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex FC-ST 15m
200-517	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex FC-ST 1m
200-534	Cordons fibre optique - Monomode OS1 9/125 Duplex FC-SC 1m
200-535	Cordons fibre optique - Monomode OS1 9/125 Duplex FC-SC 2m
200-536	Cordons fibre optique - Monomode OS1 9/125 Duplex FC-SC 3m
200-537	Cordons fibre optique - Monomode OS1 9/125 Duplex FC-SC 4m
200-538	Cordons fibre optique - Monomode OS1 9/125 Duplex FC-SC 10m
200-678	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC LSOH Jaune 1 m
200-680	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC LSOH Jaune 2 m
200-682	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC LSOH Jaune 3 m
200-684	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC LSOH Jaune 5 m

Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-SC LSOH Jaune 15 m

Référence du produit: 200-097

200-686	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-SC LSOH Jaune 1 m
200-688	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-SC LSOH Jaune 2 m
200-690	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-SC LSOH Jaune 3 m
200-692	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-SC LSOH Jaune 5 m
200-694	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex LC-ST 1 m
200-696	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex LC-ST 2 m
200-698	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex LC-ST 3m
200-699	Cordons fibre optique - Monomode OS2 9/125 Duplex LC-ST 5m
202-172	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC LSOH Jaune 0,5 m
202-175	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-LC LSOH Jaune 30 m
202-179	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex LC-SC LSOH Jaune 0,5 m
202-182	Cordons Fibre Optique Monomode OS2 9/125 Duplex LC-SC 30 m
202-185	Cordons fibre optique - Monomode 9/125 OS2 LC-ST Duplex 0,5m
202-188	Cordons fibre optique - Monomode 9/125 OS2 LC-ST Duplex 30m
202-192	Jarretière Optique Enbeam OS2 9/125 Duplex SC-SC LSOH Jaune 0,5 m
202-195	Cordons Fibre Optique Monomode OS2 9/125 Duplex SC-SC 30 m
202-198	Cordons fibre optique - Monomode 9/125 OS2 ST-ST Duplex 0,5m

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.