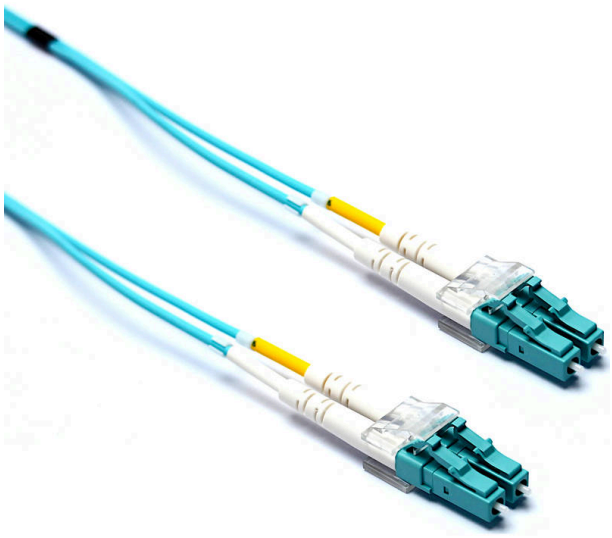
Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-LC LSOH Aqua 15 m

Référence du produit: 200-052



- Certificat de tests fourni
- Connecteurs de faible perte
- Férules en céramique zirconium PC
- Polarité modifiable (connecteurs duplex)
- Conception insensible à la courbure
- Garantie système de 25 ans

Présentation du produit

Les jarretières optiques duplex Excel OM3 50/125 µm sont fabriqués avec des gaines/ gaines souples de 900 µm pour fibres optiques de la plus haute qualité, raccordées à 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	multimode 50/125
catégorie	OM3
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	LC

couleur de gaine	turquoise (cyan)
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

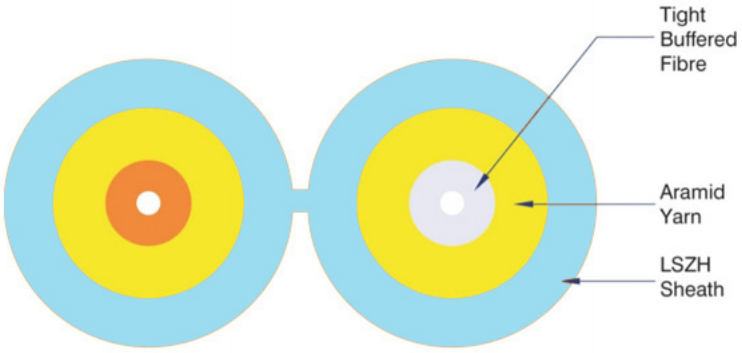
Caractéristiques	Valeurs	Montages ST	Montages SC	Montages LC
Structure des câbles	Zipcord duplex			
Nombre de fibres	2			
Dimensions du câble		2,8 x 5,7 mm	2,8 x 5,7 mm	2,0 x 4,0 mm
Couleur	Turquoise			
Membrures de force	Fil en aramide			
Plage de températures	- 20 à +70°C			
Matériau du connecteur		Cuivre plaqué nickel	Composite	Composite
Rayon de courbure minimum (équipé)	Diamètre de câble x 10			
Férule du connecteur		Céramique de zirconium 2,5 mm	Céramique de zirconium 2,5 mm	Céramique de zirconium 1,25 mm
Extrémité de la férule	Polissage PC			
Perte d'insertion de connecteur	Max. 0,3 dB			

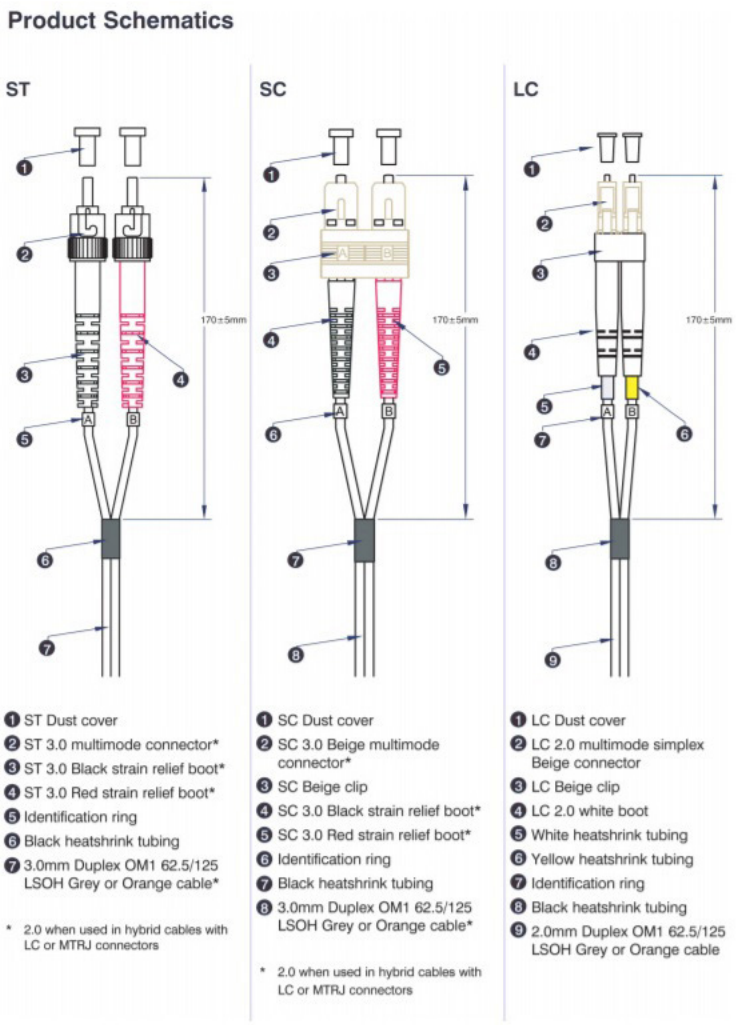
Spécifications de la fibre

Caractéristiques	Valeurs
Diamètre du noyau	50 ± 2,5 µm
Non-circularité de base	≤ 5%
Erreur de concentricité noyau-gaine	≤ 1.0µm
Diamètre du revêtement	125 ± 1.0µm

Bardage Non-circularité	≤ 1,0%
Diamètre du revêtement primaire	245 ± 7µm
Erreur de concentricité revêtement-gaine	≤ 10,0 µm
Revêtement Non-circularité	≤ 6,0%
Diamètre du revêtement secondaire	900 µm nominal
Max. atténuation à 850nm	2,4 dB / km
Atténuation maximale à 1300 nm	0,6 dB / km
Indice de réfraction à 850 nm	1 482
Indice de réfraction à 1300 nm	1 477
Bande passante à 850 nm	≥ 1500 MHz.km
Bande passante à 1300 nm	≥ 500 MHz.km
Bande passante modale effective à 850 nm	≥ 2000 MHz / km
Ouverture numérique	0,200 ± 0,015
Longueur d'onde de dispersion nulle	1295 à 1340 nm
Macrobending Loss - 100 tours, rayon de 37,5 mm, 850 nm	≤ 0,50 dB
Macrobending Loss - 100 tours, rayon de 37,5 mm, 1300 nm	≤ 0,50 dB
Macrobending Loss - 2 tours, rayon de 15 mm, 850 nm	≤ 1,0 dB
Macrobending Loss - 2 tours, 15 mm de rayon, 1300 nm	≤ 1,0 dB
Force de bande de revêtement (typique)	1,5 N
Force de bande de revêtement (pic)	1,3 à 8,9 N

Dessin de la section du câble





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 G.651.1	Caractéristiques d'un câble en fibre optique à gradient d'indice 50/125 µm multimode pour le réseau d'accès optique
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
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
200-001	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex ST-ST 1 m
200-002	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex ST-ST 2m
200-003	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex ST-ST 3m
200-004	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex ST-ST 5m
200-005	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex SC-SC LSOH Aqua 1 m
200-006	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex SC-SC LSOH Aqua 2 m
200-007	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex SC-SC LSOH Aqua 3 m
200-008	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex SC-SC LSOH Aqua 5 m
200-009	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex SC-SC LSOH Aqua 10 m
200-011	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex SC-SC LSOH Aqua 15 m
200-012	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex SC-SC LSOH Aqua 20 m
200-013	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex ST-SC 1m
200-014	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex ST-SC 2m
200-015	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex ST-SC 3m
200-016	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex ST-SC 5m
200-017	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex ST-SC 10m
200-018	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex ST-SC 15m
200-019	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex ST-SC 20m
200-043	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-LC LSOH Aqua 1 m
200-044	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-LC LSOH Aqua 2 m
200-046	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-LC LSOH Aqua 3 m
200-048	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-LC LSOH Aqua 5 m

200-050	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-LC LSOH Aqua 10 m
200-052	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-LC LSOH Aqua 15 m
200-053	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-LC LSOH Aqua 20 m
200-054	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-SC LSOH Aqua 1 m
200-055	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-SC LSOH Aqua 2 m
200-056	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-SC LSOH Aqua 3 m
200-057	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-SC LSOH Aqua 5 m
200-058	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-SC LSOH Aqua 10 m
200-059	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-SC LSOH Aqua 15 m
200-061	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-SC LSOH Aqua 20 m
200-062	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex LC-ST 1m
200-063	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex LC-ST 2m
200-064	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex LC-ST 3m
200-070	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex LC-ST 5m
200-071	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex LC-ST 10m
200-073	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex LC-ST 15m
200-075	Cordons fibre optique - Multimode OM3 50/125 Duplex LC-ST 20m
202-176	Jarretière Optique Enbeam OM3 50/125 Duplex LC-LC LSOH Aqua 30 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.