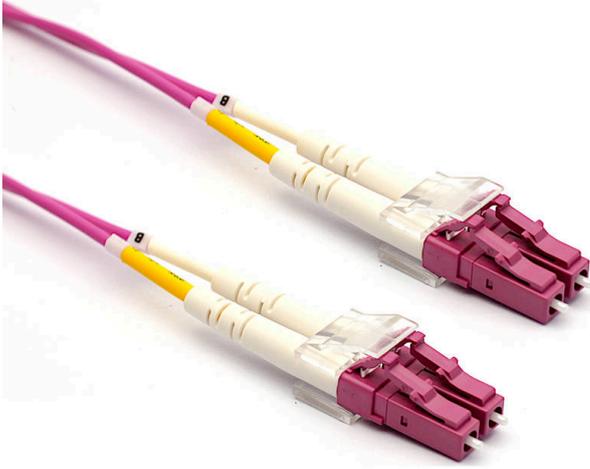


Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex LC-LC LSOH Violette 2 m

Référence du produit: 204-331

excel
without compromise.



✕ 100 % testés optiquement

✕ Certificat de test inclus

✕ Connecteurs à faible perte

✕ Ferrules en céramique zircone PC

✕ Polarité interchangeable (connecteurs duplex)

✕ Construction insensible à la courbure

✕ CIBSE TM65 Carbone incorporé : 0,120 kg CO2e

Présentation du produit

Les cordons de raccordement duplex Excel OM4 50/125 μm sont fabriqués à partir de fibre optique à gaine/jacket de 900 μm de la plus haute qualité, terminés par des connecteurs à ferrules en céramique.

Chaque cordon est équipé de manchons anti-traction pour prolonger et maintenir les niveaux de performance de l'assemblage. Les brins "émission" et "réception" de chaque cordon duplex sont identifiés au moyen d'un marqueur de câble à anneau fixé à chaque extrémité de l'assemblage. À une courte distance de ces anneaux d'identification, une gaine thermorétractable est appliquée pour maintenir un câble à deux fibres facile à gérer et relié. Enfin, une étiquette contenant un numéro de lot unique est fixée au centre du câble à des fins de qualité et de traçabilité.

Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
type de fibre	multimode 50/125
catégorie	OM4
nombre de fibres	2
diamètre extérieur gaine fibre simple	2 mm
type de câble	duplex
longueur	2 m

type de connecteur raccordement 1	LC
type de connecteur raccordement 2	LC
couleur de gaine	violet
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

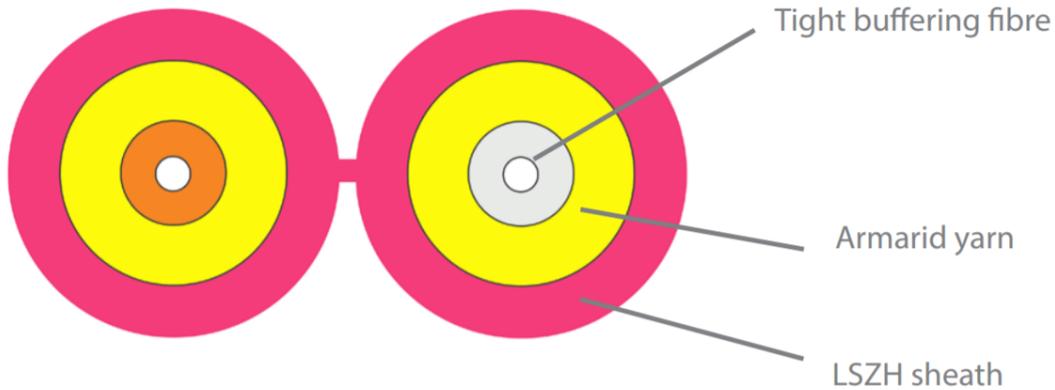
Caractéristiques	Valeurs	Montages SC	Montages LC
Structure des câbles	Zipcord duplex		
Nombre de fibres	2		
Dimensions du câble		2,8 x 5,7 mm	2,0 x 4,0 mm
Couleur	Rose		
Membrures de force	Fil en aramide		
Plage de températures	- 20 à +70°C		
Matériau du connecteur		Composite	Composite
Rayon de courbure 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 PC		
Perte d'insertion de connecteur	Max. 0,3 dB		

Spécifications de la fibre

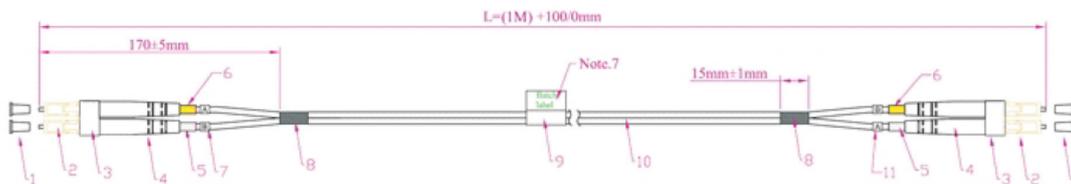
Caractéristiques	Valeurs
Diamètre du noyau	50 ± 2,5 µm
Non-circularité de base	≤ 5%
Erreur de concentricité noyau-gaine	≤ 1.0µm
Diamètre du revêtement	125 ± 1.0µm
Bardage Non-circularité	≤ 1,0%
Diamètre du revêtement primaire	245 ± 7µm

Erreur de concentricité revêtement-gaine	$\leq 10,0 \mu\text{m}$
Revêtement Non-circularité	$\leq 6,0\%$
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	$\geq 3500 \text{ MHz.km}$
Bande passante à 1300 nm	$\geq 500 \text{ MHz.km}$
Bande passante modale effective à 850 nm	$\geq 4700 \text{ MHz / km}$
Ouverture numérique	$0,200 \pm 0,015$
Longueur d'onde de dispersion nulle	1295 à 1340 nm
Macrobending Loss - 100 tours, rayon de 37,5 mm, 850 nm	$\leq 0,50 \text{ dB}$
Macrobending Loss - 100 tours, rayon de 37,5 mm, 1300 nm	$\leq 0,50 \text{ dB}$
Macrobending Loss - 2 tours, rayon de 15 mm, 850 nm	$\leq 1,0 \text{ dB}$
Macrobending Loss - 2 tours, 15 mm de rayon, 1300 nm	$\leq 1,0 \text{ dB}$
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



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 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
204-300	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex LC-LC 1 m
204-301	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex LC-LC 2 m
204-302	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex LC-LC 4 m
204-303	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex LC-LC 5 m
204-304	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex LC-SC 1 m
204-305	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex LC-SC 2 m
204-306	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex LC-SC 4 m
204-307	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex LC-SC 5 m
204-308	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex SC-SC 1 m
204-309	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex SC-SC 2 m
204-310	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex SC-SC 4 m
204-323	Cordons Fibre Optique Multimode OM4 50/125 Duplex LC-LC 10 m
204-330	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex LC-LC LSOH Violette 1 m
204-331	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex LC-LC LSOH Violette 2 m
204-332	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex LC-LC LSOH Violette 4 m
204-333	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex LC-LC LSOH Violette 5 m
204-334	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex LC-SC LSOH Violette 1 m
204-335	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex LC-SC LSOH Violette 2 m
204-336	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex LC-SC LSOH Violette 4 m
204-337	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex LC-SC LSOH Violette 5 m
204-338	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex SC-SC LSOH Violette 1 m
204-339	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex SC-SC LSOH Violette 2 m
204-340	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex SC-SC LSOH Violette 4 m
204-341	Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex SC-SC LSOH Violette 5 m
204-352	Cordons fibre optique - Multimode OM4 50/125 Duplex LC-LC 10m

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.