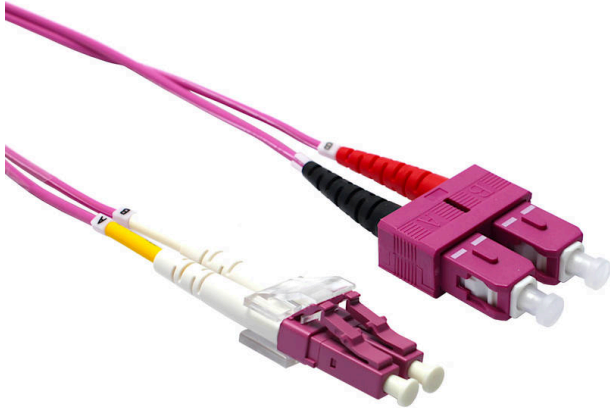


# Jarretière Optique Enbeam OM4 50/125 Duplex LC-SC LSOH Violette 2 m

Référence du produit: 204-335

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  $\mu\text{m}$  sont fabriqués à partir de fibre optique à gaine/jacket de 900  $\mu\text{m}$  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	SC
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

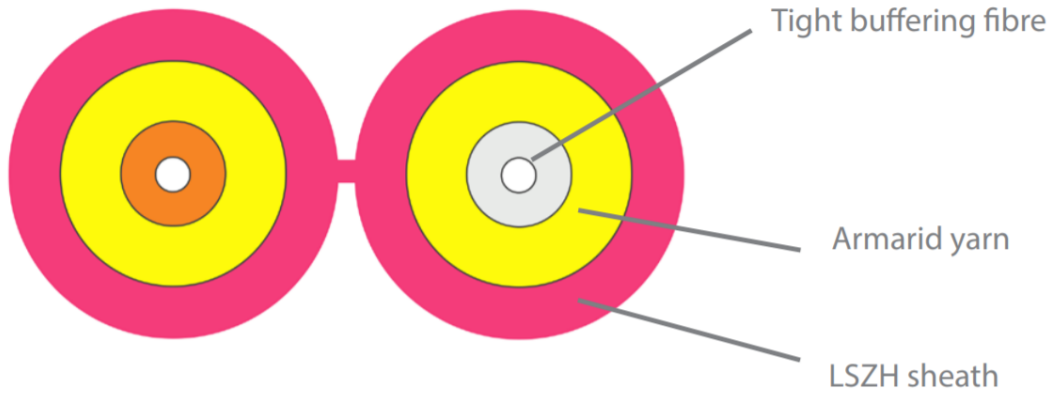
Caractéristiques	Valeurs	Montages SC	Montages LC
Structure des câbles	Zipcord duplex		
Nombre de fibres	2		
Dimensions du câble		2,8 x 5,7 mm	2,0 x 4,0 mm
Couleur	Rose		
Membrures de force	Fil en aramide		
Plage de températures	- 20 à +70°C		
Matériau du connecteur		Composite	Composite
Rayon de courbure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

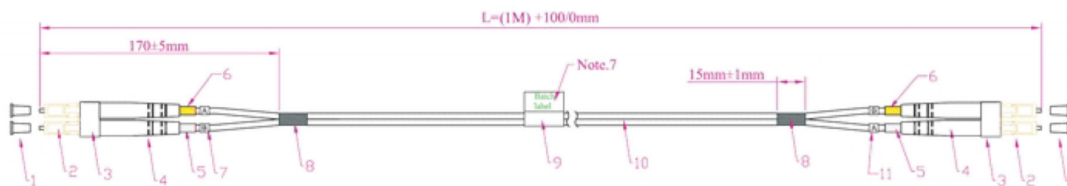
Caractéristiques	Valeurs
Diamètre du noyau	50 ± 2,5 µm
Non-circularité de base	≤ 5%
Erreur de concentricité noyau-gaine	≤ 1.0µm
Diamètre du revêtement	125 ± 1.0µm
Bardage Non-circularité	≤ 1,0%
Diamètre du revêtement primaire	245 ± 7µm

Erreur de concentricité revêtement-gaine	$\leq 10,0 \mu\text{m}$
Revêtement Non-circularité	$\leq 6,0\%$
Diamètre du revêtement secondaire	900 $\mu\text{m}$ 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](mailto:sales@excel-networking.com)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.