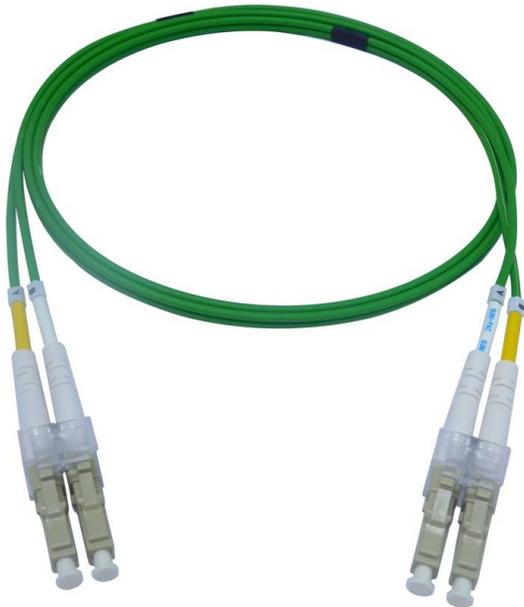


Jarretière optique Enbeam OM5 LC-LC duplex 50/125 LSOH 0,5 mètre

Référence du produit: 204-600

excel
without compromise.



✕ Test optique complet réalisé

✕ Certificat de tests fourni

✕ Connecteurs de faible perte

✕ Férules en céramique zirconium PC

✕ Polarité modifiable (connecteurs duplex)

✕ Garantie système de 25 ans

Présentation du produit

Les jarretières optiques duplex Excel Enbeam OM5 50/125 microns sont fabriqués des fibres optiques à structures/ gaines de 900 microns 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	OM5
nombre de fibres	2
diamètre extérieur gaine fibre simple	4,1 mm
type de câble	duplex
longueur	0,5 m
type de connecteur raccordement 1	LC
type de connecteur raccordement 2	LC

Jarretière optique Enbeam OM5 LC-LC duplex 50/125 LSOH 0,5 mètre

Référence du produit: 204-600



couleur de gaine	vert
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	Citron vert		
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	≤1,0 µm
Diamètre du revêtement	125 ± 0,8 µm
Bardage Non-circularité	≤0,6%
Diamètre du revêtement primaire	245 ± 7 µm
Erreur de concentricité revêtement-gaine	≤10,0 µm
Revêtement Non-circularité	≤6,0%
Diamètre du revêtement secondaire	900 µm nominal

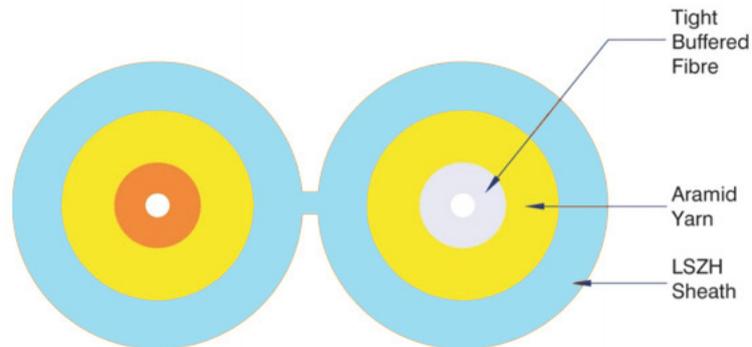
Jarretière optique Enbeam OM5 LC-LC duplex 50/125 LSOH 0,5 mètre

Référence du produit: 204-600



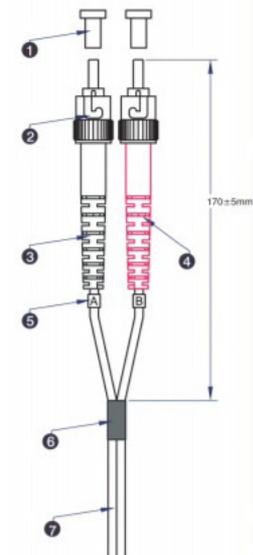
Max. atténuation à 850nm	2,4 dB / km
Max. atténuation à 953 nm	1,7 dB / km
Atténuation maximale à 1300 nm	0,6 dB / km
Indice de réfraction à 850 nm	1.482
Indice de réfraction à 1300 nm	1.477
Bande passante à 850 nm	≥3500 MHz.km
Bande passante à 953 nm	≥1850 MHz.km
Bande passante à 1300 nm	≥500 MHz.km
Bande passante modale effective à 850 nm	≥4700 MHz / km
Bande passante modale effective à 953 nm	≥ 2470 MHz / km
Ouverture numérique	0,200 ± 0,015
Longueur d'onde de dispersion nulle	1295 à 1340 nm
Macrobending Loss - 2 tours, rayon de 15 mm, 850 nm	≤0.10dB
Macrobending Loss - 2 tours, 15 mm de rayon, 1300 nm	≤ 0,30 dB
Macrobending Loss - 2 tours, rayon de 7,5 mm, 850 nm	≤0.2dB
Macrobending Loss - 2 tours, rayon de 7,5 mm, 1300 nm	≤0,5dB
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



Product Schematics

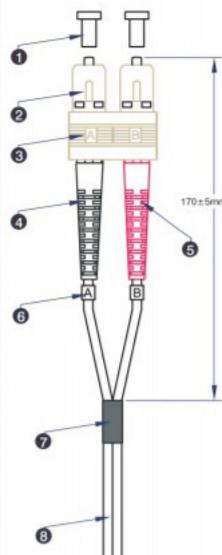
ST



- 1 ST Dust cover
- 2 ST 3.0 multimode connector*
- 3 ST 3.0 Black strain relief boot*
- 4 ST 3.0 Red strain relief boot*
- 5 Identification ring
- 6 Black heatshrink tubing
- 7 3.0mm Duplex OM1 62.5/125 LSOH Grey or Orange cable*

* 2.0 when used in hybrid cables with LC or MTRJ connectors

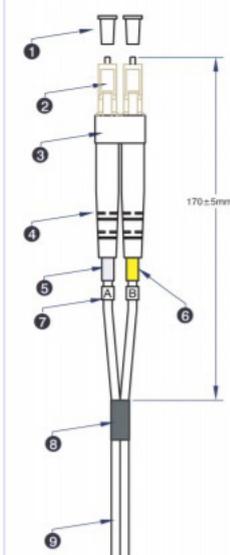
SC



- 1 SC Dust cover
- 2 SC 3.0 Beige multimode connector*
- 3 SC Beige clip
- 4 SC 3.0 Black strain relief boot*
- 5 SC 3.0 Red strain relief boot*
- 6 Identification ring
- 7 Black heatshrink tubing
- 8 3.0mm Duplex OM1 62.5/125 LSOH Grey or Orange cable*

* 2.0 when used in hybrid cables with LC or MTRJ connectors

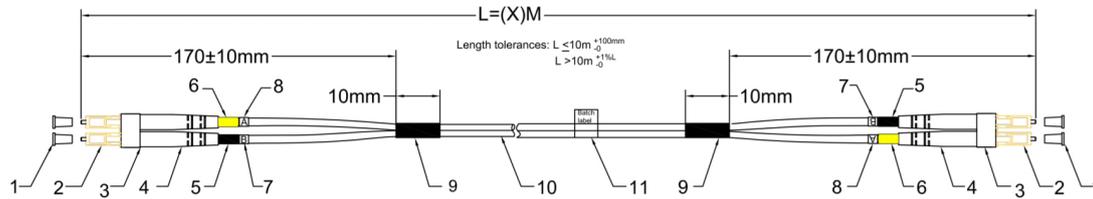
LC



- 1 LC Dust cover
- 2 LC 2.0 multimode simplex Beige connector
- 3 LC Beige clip
- 4 LC 2.0 white boot
- 5 White heatshrink tubing
- 6 Yellow heatshrink tubing
- 7 Identification ring
- 8 Black heatshrink tubing
- 9 2.0mm Duplex OM1 62.5/125 LSOH Grey or Orange cable

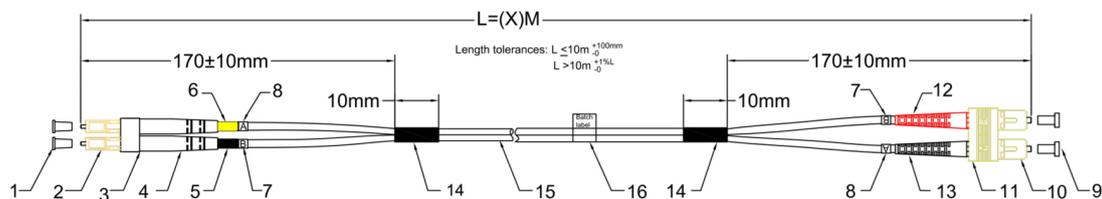
Dessin de produit

LC to LC



1. LC dust cover 2. LC/PC MM 2.0 connector, Beige 3. LC/PC 0.9mm Boot, White LC clip, clear
4. LC/PC 3.0 boot, White 5. LC shrink tube, white 6. LC shrink tube, yellow 7. B Ring 8. A Ring
9. Heat shrink tube, black 10. 02.0mm MM duplex OM5 50/125µ LSZH LIME GREEN cable 11. Batch label

LC to SC



1. LC dust cover 2. LC/PC MM 2.0 connector, Beige 3. LC clip, clear 4. LC/PC 3.0 boot, White
5. LC shrink tube, white 6. LC shrink tube, yellow 7. B Ring 8. A Ring 9. SC Dust cover
10. SC MM 2.0 connector, Beige 11. SC clip, beige 12. SC 2.0 boot, red 13. SC 2.0 boot, black
14. Heat shrink tube, black 15. 02.0mm MM duplex OM5 50/125µ LSZH LIME GREEN cable 16. Batch label

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

Jarretière optique Enbeam OM5 LC-LC duplex 50/125 LSOH 0,5 mètre

Référence du produit: 204-600



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.

Jarretière optique Enbeam OM5 LC-LC duplex 50/125 LSOH 0,5 mètre

Référence du produit: 204-600



Informations concernant les références produits

Référence du produit	Description
204-600	Jarretière optique Enbeam OM5 LC-LC duplex 50/125 LSOH 0,5 mètre
204-601	Jarretière optique Enbeam OM5 LC-LC duplex 50/125 LSOH 1 mètre
204-602	Jarretière optique Enbeam OM5 LC-LC duplex 50/125 LSOH 2 mètres
204-603	Jarretière optique Enbeam OM5 LC-LC duplex 50/125 LSOH 3 mètres
204-604	Jarretière optique Enbeam OM5 LC-LC duplex 50/125 LSOH 5 mètres
204-605	Jarretière optique Enbeam OM5 LC-SC duplex 50/125 LSOH 0,5 mètre
204-606	Jarretière optique Enbeam OM5 LC-SC duplex 50/125 LSOH 1 mètre
204-607	Jarretière optique Enbeam OM5 LC-SC duplex 50/125 LSOH 2 mètres
204-608	Jarretière optique Enbeam OM5 LC-SC duplex 50/125 LSOH 3 mètres
204-609	Jarretière optique Enbeam OM5 LC-SC duplex 50/125 LSOH 5 mètres

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.