

## JARRETIERE OPTIQUE DUPLEX OM4 LC/SC XeLAN



Test de performance fourni

Férule en céramique zirconium PC

Plusieurs longueurs disponibles

**Présentation du produit**

La solution XeLAN de jarretières LC/SC OM4, vous propose un large choix de produits de différentes longueurs. Ces jarretières offrent une performance optimale sur votre solution complète XeLAN.

**Information produit**

Caractéristiques	Valeur
Type de fibre	multimode 50/125
Catégorie	OM4
Nombre de fibres	2
Diamètre extérieur fibre	2mm
Type de câble	duplex
Type de connecteurs	LC/SC
Couleur	Rose
Ignifugé	EN 60332-2-2-1

## JARRETIERE OPTIQUE DUPLEX OM4 LC/SC XeLAN

### Information produit

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 câbles 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			

### Info concernant la fibre

#### Info concernant la fibre

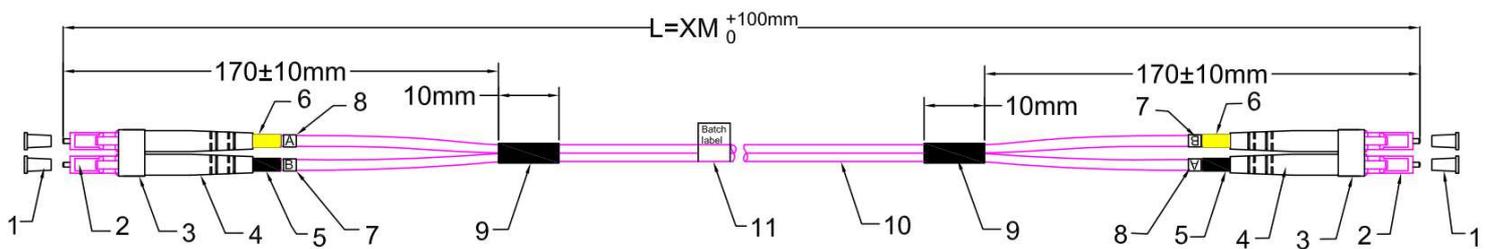
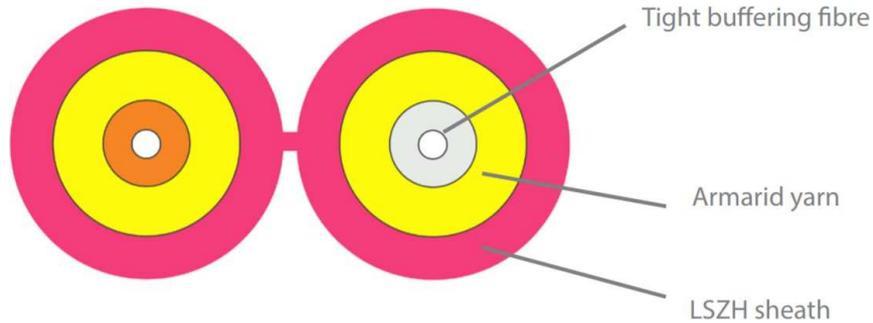
Caractéristiques	Valeurs
Diamètre du noyau	50 ± 2,5 µm
Non-circularité de base	≤ 5%
Erreur de concentricité noyau-gaine	≤ 1.0µm
Diamètre du revêtement	125 ± 1.0µm
Bardage Non-circularité	≤ 1,0%

## JARRETIERE OPTIQUE DUPLEX OM4 LC/SC XeLAN

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
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

## JARRETIERE OPTIQUE DUPLEX OM4 LC/SC XeLAN

### Schéma produit XeLAN



### Specifications:

1. Insertion Loss:  $\leq 0.3\text{dB}$  @850nm@1300nm
2. End surface test is according to OP-03-05001
3. Test standard: GR-326-CORE
4. Test report has to match the serial No.
5. RoHS compliant
6. Fiber cable according to IEC 60793-2
7. LC connector according to IEC 61754-20
8. Flame retardant according to IEC 60332-1
9. Halogen Free according to IEC 60754-1
10. Low smoke according to IEC 61034-1



## JARRETIERE OPTIQUE DUPLEX OM4 LC/SC XeLAN

## Normes applicables

Norme applicable	Info
CEI 60793-1-1:2017	Fibres optiques - Partie 1 -1 : Procédés de mesure et detests - Généralités et consignes
CEI 60793-	Fibres optiques - Partie 2 : Caractéristiques du produit -Généralités
CEI 60793-2-10:2017	Spécifications transversales pour fibres multimodes A1
CEI 60793-1-	Fibres optiques - Partie 1-20 : Procédés de mesure et detests - Géométrie de la fibre
CEI 60793-1-21:2001	Fibres optiques - Partie 1-21 : Procédés de mesure et detests - Géométrie de revêtement
CEI 60793-1-	Fibres optiques - Partie 1-22 : Procédés de mesure et detests - Mesure de longueur
CEI 60793-1-30:2010	Fibres optiques - Partie 1-30 : Procédés de mesure et detests - Test de mise à l'épreuve de la fibre
CEI 60793-1-	Fibres optiques - Partie 1-31 : Méthodes d'essais et demesures - 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-	Technologie de l'information Systèmes de câblagegénériques - Exigences générales
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Technologie de l'information Systèmes de câblagegénérique - locaux de bureau
CEI 61754-	Dispositif d'interconnexion en fibre optique et composants passifs - Interfaces des connecteurs fibre optique -
CEI 61754-2:1996	Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 2 : Gamme de connecteurs de type BFOC/2,5
CEI 61754-	Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibresoptiques - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 4 : Gamme de connecteurs de type
CEI 61754-4-100:2015	Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibresoptiques - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 4-100 : Famille de connecteurs du type SC – Interfaces des embases des connecteurs SC-PC simplifiées
RoH	Restriction concernant les substances dangereuses -conforme

## JARRETIERE OPTIQUE DUPLEX OM4 LC/SC XeLAN

## Références produits XeLAN

Référence du produit	Description
XEJARROM4LCSC1	Jarretière LC-SC duplex OM4 1m LSZH ROSE
XEJARROM4LCSC2	Jarretière LC-SC duplex OM4 2m LSZH ROSE
XEJARROM4LCSC3	Jarretière LC-SC duplex OM4 3m LSZH ROSE
XEJARROM4LCSC5	Jarretière LC-SC duplex OM4 5m LSZH ROSE
XEJARROM4LCSC10	Jarretière LC-SC duplex OM4 10m LSZH ROSE