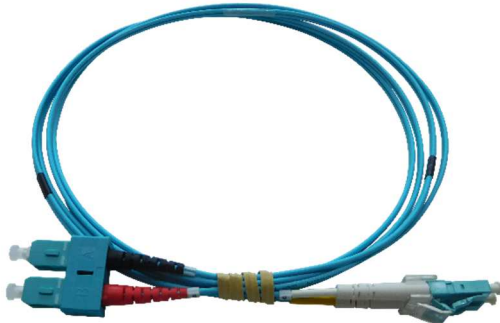


JARRETIERES OPTIQUE DUPLEX OM3 LC/SC XeLAN



Test de performance fourni

Férule en céramique zirconium PC

Plusieurs longueurs disponibles

Jarretières LC/SC duplex OM3 XeLAN

La solution fibre optique XeLAN jarretières LC/SC OM3, 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	OM3
Nombre de fibres	2
Diamètre extérieur fibre	2mm
Type de câble	duplex
Type de connecteurs	LC/SC
Couleur	Aqua
Ignifugé	EN 60332-2-2-1

JARRETIERES OPTIQUE DUPLEX OM3 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

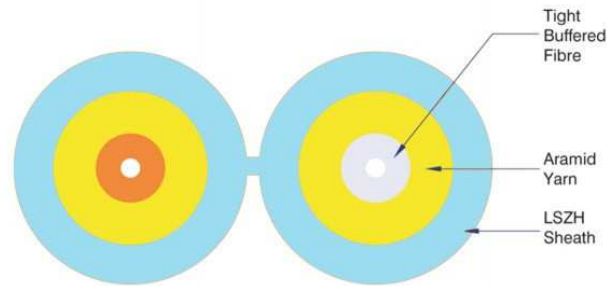
Caractéristiques	Valeurs
Diamètre du noyau	$50 \pm 2,5 \mu\text{m}$
Non-circularité de base	$\leq 5\%$
Erreur de concentricité noyau-gaine	$\leq 1.0 \mu\text{m}$
Diamètre du revêtement	$125 \pm 1.0 \mu\text{m}$
Bardage Non-circularité	$\leq 1,0\%$

JARRETIERES OPTIQUE DUPLEX OM3 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

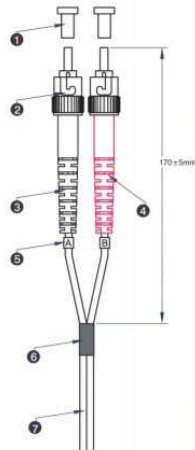
JARRETIERES OPTIQUE DUPLEX OM3 LC/SC XeLAN

Schéma produit XeLAN



Product Schematics

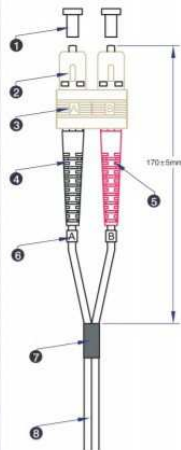
ST



- 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

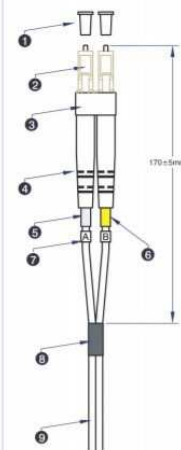
SC



- 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

JARRETIERES OPTIQUE DUPLEX OM3 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

JARRETIERES OPTIQUE DUPLEX OM3 LC/SC XeLAN

Références produits XeLAN

Référence du produit	Description
XEJARROM3LCSC1	Jarretière LC-SC duplex OM3 1m LSZH AQUA
XEJARROM3LCSC2	Jarretière LC-SC duplex OM3 2m LSZH AQUA
XEJARROM3LCSC1	Jarretière LC-SC duplex OM3 3m LSZH AQUA
XEJARROM3LCSC1	Jarretière LC-SC duplex OM3 5m LSZH AQUA
XEJARROM3LCSC1	Jarretière LC-SC duplex OM3 10m LSZH AQUA