

PIGTAIL LC OM4 1M LOT DE 12 XeLAN



Tests des pigtails fournis

Paquet de 12 pigtails

RoHS

Présentation du produit

XeLAN vous propose une gamme de pigtails 900um, en paquet de 12, pour faciliter le temps de mise en œuvre. Chaque produit possède un numéro de série pour une traçabilité 100%. La gamme XeLAN offre des produits de qualité et de haute performance pour compléter les tiroirs XeLAN.

Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
type	de fibre multimode 50/125
catégorie	OM4
longueur	1 m
type de connecteur	LC
couleur	lilas/violet
douille de protection contre le ployage	enfiché
Rose	

PIGTAIL LC OM4 1M LOT DE 12 XeLAN

Spécifications de la fibre

Caractéristiques	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Diamètre du noyau	62,5 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm	50 ± 2,5 µm
Non-circularité de base	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
Erreur de concentricité noyau-gaine	≤1,5 µm	≤1,5 µm	≤1,0 µm	≤1,0 µm	≤1,0 µm
Diamètre du revêtement	125 ± 1,0 µm	125 ± 1,0 µm	125 ± 1,0 µm	125 ± 1,0 µm	125 ± 0,8 µm
Bardage Non-circularité	≤1,0%	≤1,0%	≤1,0%	≤1,0%	≤0,6%
Diamètre du revêtement primaire	245 ± 7 µm	245 ± 7 µm	245 ± 7 µm	245 ± 7 µm	245 ± 7 µm
Erreur de concentricité revêtement-gaine	≤10,0 µm	≤10,0 µm	≤10,0 µm	≤10,0 µm	≤10,0 µm
Revêtement Non-circularité	≤6,0%	≤6,0%	≤6,0%	≤6,0%	≤6,0%
Diamètre du revêtement secondaire	900 µm nominal	900 µm nominal	900 µm nominal	900 µm nominal	900 µm nominal
Max. atténuation à 850nm	2,7 dB / km	2,3 dB / km	2,4 dB / km	2,4 dB / km	2,4 dB / km
Max. atténuation à 953 nm					1,7 dB / km
Atténuation maximale à 1300 nm	0,6 dB / km	0,6 dB / km	0,6 dB / km	0,6 dB / km	0,6 dB / km
Indice de réfraction à 850 nm	1 496	1 482	1 482	1 482	1 482
Indice de réfraction à 1300 nm	1 491	1 477	1 477	1 477	1 477
Bande passante à	200 MHz.km	500 MHz.km	≥1 500 MHz.km	≥3500 MHz.km	≥3500 MHz.km

PIGTAIL LC OM4 1M LOT DE 12 XeLAN

850 nm

Bande passante à 953 nm					≥ 1 850 MHz.km
Bande passante à 1300 nm	500 MHz.km	500 MHz.km	≥ 500 MHz.km	≥ 500 MHz.km	≥ 500 MHz.km
Bande passante modale effective à 850 nm			≥ 2000 MHz / km	≥ 4700 MHz / km	≥ 4700 MHz / km
Bande passante modale effective à 953 nm					≥ 2470 MHz / km
Ouverture Numerial	0,275 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015
Longueur d'onde de dispersion nulle	1320-1365nm	1295 à 1340 nm	1295 à 1340 nm	1295 à 1340 nm	1295 à 1340 nm
Macrobending Loss - 100 tours, rayon de 37,5 mm, 850 nm	≤ 0,50dB	≤ 0.10dB	≤ 0,50dB	≤ 0,50dB	≤ 0.10dB
Macrobending Loss - 100 tours, rayon de 37,5 mm, 1300 nm	≤ 0,50dB	≤ 0,30 dB	≤ 0,50dB	≤ 0,50dB	≤ 0,30 dB
Macrobending Loss - 2 tours, rayon de 7,5 mm, 850 nm		≤ 0.2dB	≤ 1.0dB	≤ 1.0dB	≤ 0.2dB
Macrobending Loss - 2 tours, rayon de 7,5 mm, 1300 nm		≤ 0,5 dB	≤ 1.0dB	≤ 1.0dB	≤ 0,5 dB

PIGTAIL LC OM4 1M LOT DE 12 XeLAN

Spécifications de la câble

Caractéristiques	Valeurs	Montages ST	Montages SC	Montages LC
Construction	Structure semi-serrée			
Nombre de fibres	1			
Diamètre	900 microns			
Plage de températures	- 20 à +70°C			
Matériau du connecteur		Cuivre plaqué nickel	Composite	Composite
Rayon de courbure minimum	Diamètre de câble x 10			
Fêrulle du connecteur		Céramique de zirconium 2,5 mm	Céramique de zirconium 2,5 mm	Céramique de zirconium 1,25 mm
Perte d'insertion de connecteur	Max. 0,3 dB			
Affaiblissement de réflexion du connecteur (multimode)	Max. -30 dB			
Extrémité de la fêrulle (UPC monomode)	Max. -50 dB			
Extrémité de la fêrulle (APC monomode)	Max. -60 dB			

Normes applicables

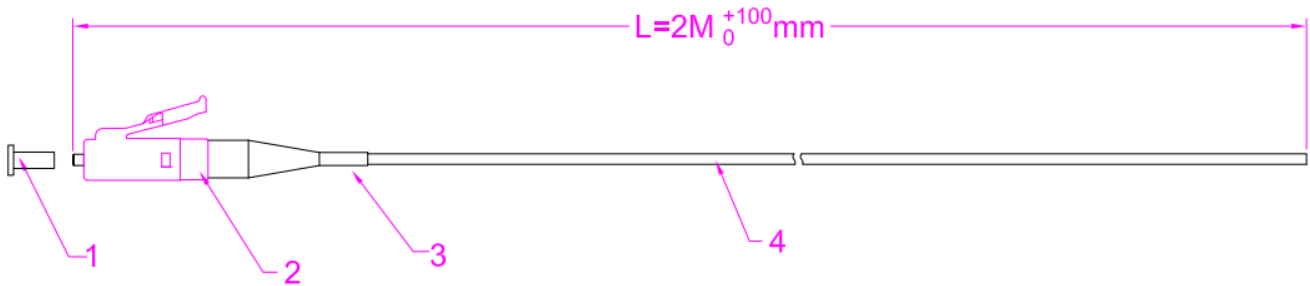
Norme applicable	Détails
CEI 60793-1-1:2017	Fibres optiques - Partie 1 -1 : Procédés de mesure et detests - Généralités et consignes
CEI 60793-	Fibres optiques - Partie 2 : Caractéristiques du produit -Généralités
CEI 60793-2-10:2017	Spécifications transversales pour fibres multimodes A1
CEI 60793-1-	Fibres optiques - Partie 1-20 : Procédés de mesure et detests - Géométrie de la fibre

PIGTAIL LC OM4 1M PAQUET DE 12 XeLAN

CEI 60793-1-21:2001	Fibres optiques - Partie 1-21 : Procédés de mesure et de tests - Géométrie de revêtement
CEI 60793-1-	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-	Fibres optiques - Partie 1-31 : Méthodes d'essais et de mesures - Résistance à la traction
ITU-T G.651.1:2018	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 câblage génériques - Exigences générales
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Technologie de l'information Systèmes de câblage générique - 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
CEI 61754-	Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 4 : Gamme de connecteurs de type BFOC/2,5
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
RoH	Restriction concernant les substances dangereuses - conforme
ISO/CEI 11801-1:2017	Technologie de l'information - Câblage générique pour les locaux des usagers. Partie 1 Exigences
ANSI/TIA 568-3.D	Câblage et composants standard de fibre optique générales

PIGTAIL LC OM4 1M PAQUET DE 12 XeLAN

DESSIN TECHNIQUE
XeLAN



Characteristics:

1. Insertion Loss: $\leq 0.3\text{dB @}850\text{nm}$
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



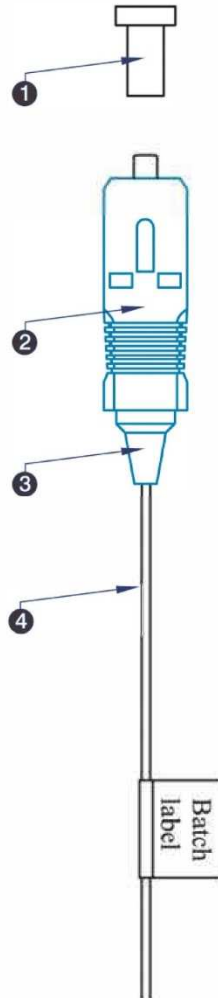
PIGTAIL LC OM4 1M PAQUET DE 12 XeLAN

ST



- 1 ST Dust cover
- 2 ST connector
- 3 ST Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

SC



- 1 SC Dust cover
- 2 SC connector
- 3 SC Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

LC



- 1 LC Dust cover
- 2 LC connector
- 3 LC Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

FC



- 1 FC Dust cover
- 2 FC connector
- 3 FC Strain relief boot
- 4 Easy Strip LSOH cable

Références produits

Référence du produit	Description
XEPIGTOM4LCX12	PIGTAIL XeLAN OM4 1M LC 50/125 PAQUET DE 12