

JARRETIERE OPTIQUE OS2 SC/APC-SC/APC BOX XeLAN



Test de performance fourni

Férule en céramique zirconium APC

Plusieurs longueurs disponibles

Présentation du produit

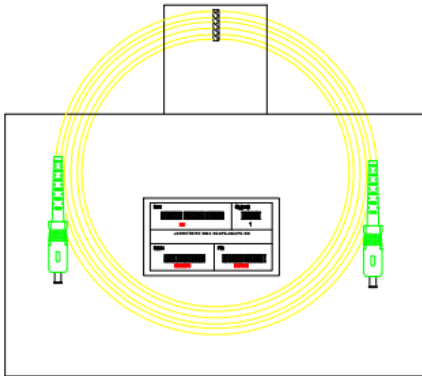
La solution XeLAN propose des solutions de jarretières FTTH box. Avec des connecteurs SC/APC offrant une performance unique et faible perte en termes de db.

Information produit

Caractéristiques	Valeur
Type de fibre	monomode
Catégorie	OS2
Nombre de fibres	1
Diamètre extérieur fibre	2mm
Type de câble	simplex
Type de connecteurs	SC/APC-SC/APC
Couleur	Jaune
Ignifugé	EN 60332-2-2-1

JARRETIERE OPTIQUE OS2 SC/APC-SC/APC BOX XeLAN

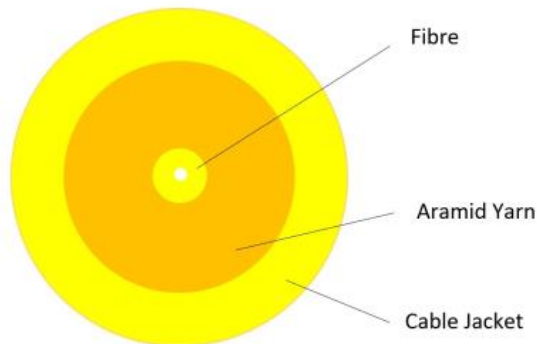
Schéma du produit



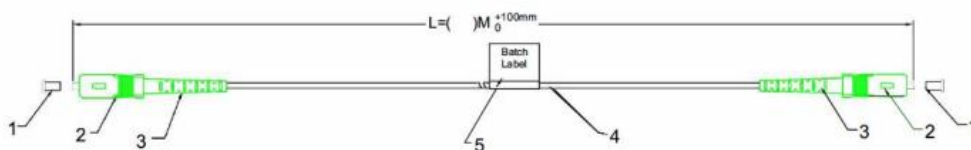
TEST CERTIFICATE				
JARRETIERE BOX SCAPC-SCAPC XM				
Article NO:				
Batch:				
Test Data				
Connector:	1310nm		1550nm	
	IL(dB)	PL(dB)	IL(dB)	PL(dB)
(SC/APC):				
(SC/APC):				
TEST DATE:20220819				
QC PASS				

Item:	Qty(PCS):
xxx	1
JARRETIERE BOX SCAPC-SCAPC XM	
Batch:	PC:
20220819	3151678

Dessin de la section du câble



Dessin de produit



JARRETIERE OPTIQUE OS2 SC/APC-SC/APC BOX XeLAN

Information produit

Caractéristiques	Valeurs	Montages SC/APC	Montages LC/APC
Structure des câbles	Simplex		
Nombre de fibres	1		
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		
Fêrûle du connecteur		Céramique de zirconium 2,5 mm	Céramique de zirconium 1,25 mm
Extrémité de la fêrûle	Polissage APC		
Perte d'insertion de connecteur	Max. 0,3 dB		

Info concernant la fibre

Caractéristiques	Valeurs
Diamètre du champ de mode à 1310 nm	8.4 - 9.2µm
Diamètre du champ de mode à 1550 nm	9.3-10.3µm
Diamètre du revêtement	125,0 ± 0,7µm
Bardage Non-circularité	≤ 0,7%
Diamètre du revêtement primaire	235 - 245µm
Erreur de concentricité revêtement-gaine	≤ 12µm
Revêtement Non-circularité	≤ 6,0%
Erreur de concentricité noyau-gaine	≤ 0,5µm
Max. atténuation à 1310 nm	≤ 0,35 dB / km
Max. atténuation à 1383 nm	≤ 0,35 dB / km
Max. atténuation à 1460nm	≤ 0,25 dB / km
Max. atténuation à 1490nm	≤ 0,23 dB / km
Atténuation maximale à 1550 nm	≤ 0,21 dB / km

JARRETIERE OPTIQUE OS2 SC/APC-SC/APC BOX XeLAN

Atténuation maximale à 1625 nm	≤0,23 dB / km
PMD (valeur typique)	0,04 ps / km
Longueur d'onde de coupure	1260 nm
Longueur d'onde de dispersion nulle	1300 à 1324 nm
Pente de dispersion nulle	≤0,092 ps / nm ² .km
Indice de réfraction à 1310 nm	1,466
Indice de réfraction à 1550 nm	1,467
Macro-Bend Loss - 10 tours, rayon de 15 mm, 1625 nm	≤0,03dB
Macro-Bend Loss - 10 tours, rayon de 15 mm, 1550 nm	≤0,1 dB
Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 10 mm, 1550 nm	≤0,1 dB
Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 10 mm, 1625 nm	≤0,2dB
Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 7,5 mm, 1550 nm	≤0,5dB
Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 7,5 mm, 1625 nm	≤1,0dB
Force de bande de revêtement (typique)	1,5 N
Force de bande de revêtement (pic)	1,3 à 8,9 N

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

JARRETIERE OPTIQUE OS2 SC/APC-SC/APC BOX XeLAN

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 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 BFOC/2,5
CEI 61754-	Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 4 : Gamme de connecteurs de type
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

Références produits XeLAN

Référence du produit	Description
XEJARRBOXSCAPC10	Jarretière BOX simplex SC/APC - SC/APC 10m LSZH JAUNE
XEJARRBOXSCAPC20	Jarretière BOX simplex SC/APC - SC/APC 20m LSZH JAUNE