

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



Test de performance fourni

Férule en céramique zirconium APC

Plusieurs longueurs disponibles

### Présentation du produit

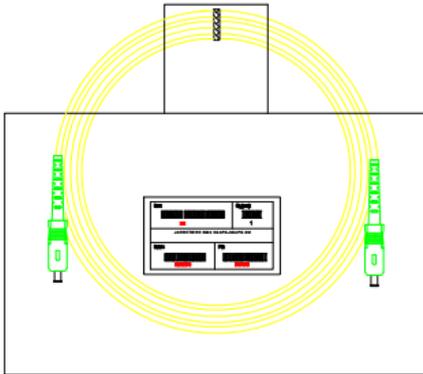
La solution XeLAN propose des solutions de jarretières FTTH box. Avec des connecteurs SC/APC offrant une performance unique et faible perte en termes de db.

### 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

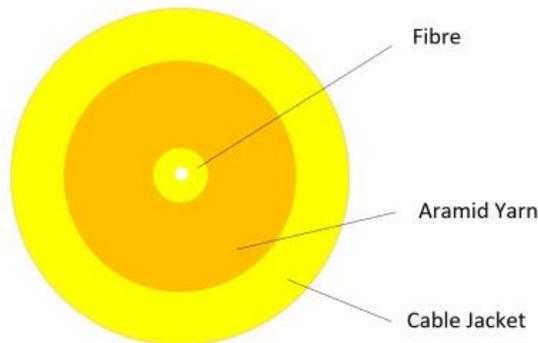
### Schéma du produit



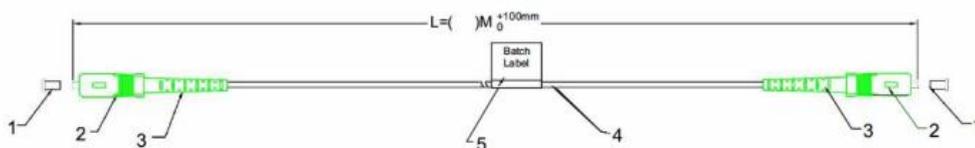
TEST CERTIFICATE				
JARRETIERE BOX SCAPC-SCAPC XM				
Article NO:				
Batch:				
Test Data				
Connector:	1310nm		1550nm	
	IL(dB)	PL(dB)	IL(dB)	PL(dB)
(SC/APC):				
(SC/APC):				
TEST DATE:20220819				
QC PASS				

Item:	Qty(PCS):
xxx	1
JARRETIERE BOX SCAPC-SCAPC XM	
Batch:	PC:
20220819	3131678

### 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		
Férule du connecteur		Céramique de zirconium 2,5 mm	Céramique de zirconium 1,25 mm
Extrémité de la férule	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 - 9.2 μm
Diamètre du champ de mode à 1550 nm	9.3 - 10.3 μm
Diamètre du revêtement	125,0 ± 0,7 μm
Bardage Non-circularité	≤ 0,7%
Diamètre du revêtement primaire	235 - 245 μm
Erreur de concentricité revêtement-gaine	≤ 12 μm
Revêtement Non-circularité	≤ 6,0%
Erreur de concentricité noyau-gaine	≤ 0,5 μm
Max. atténuation à 1310 nm	≤ 0,35 dB / km
Max. atténuation à 1383 nm	≤ 0,35 dB / km
Max. atténuation à 1460 nm	≤ 0,25 dB / km
Max. atténuation à 1490 nm	≤ 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 <sup>2</sup> .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