

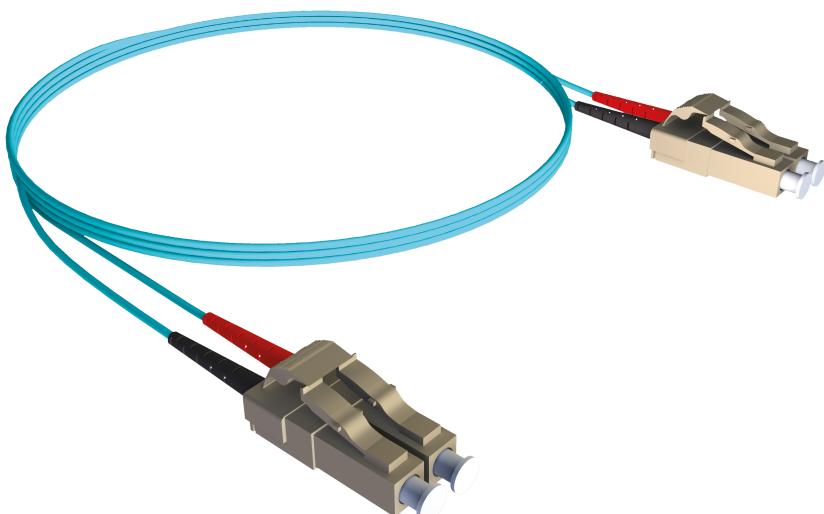
JLCLC1DOM3

**Jarretière optique Duplex LC/LC OM3 -  
1m - Gamme MMC**

## DESCRIPTION

Les jarretières optiques MMC LC/LC OM3 sont parfaitement adaptées aux applications fibre optique.

Elles s'intègrent dans le lien optique complet et conviennent à tous les types de réseaux multimode, tels les réseaux Télécom, LAN (local Area Network) et WAN (Wide Area Network). Ces cordons optiques sont disponibles de 1m à 20m



## AVANTAGES

Installation facilitée : connectique LC/LC adaptable à l'ensemble des connecteurs optiques, Grande performance : rapport de test inclus, cordons duplex et clip duplex fournis pour s'assurer de la bonne polarité



## CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES

Type de produit	JLCLCxxDyyy
Longueur Produit (mm)	1 m
Couleurs disponibles connectique optique	Beige
Type de la gaine	LSZH
Diamètre du câble (mm)	3

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Performance Optique	OM3
---------------------	-----

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION

Rapport de test	oui
-----------------	-----

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Rayon de courbure (mm)	3,8cm
Résistance à la traction (N)	70
Type de polissage	UPC / UPC

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Conformité RoHS	oui
-----------------	-----

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

REF	JLCLC1DOM3
Performances optiques	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/0/c/6/a/0c6ae875735939de2c1df4804d2fbb79703504f7_Performance_fibre_optique_FR_P1.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/0/c/6/a/0c6ae875735939de2c1df4804d2fbb79703504f7_Performance_fibre_optique_FR_P1.png/download</a>
Performances optiques 1	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/2/2/3/9/2239fa8fa8dda3f6eea6c821552c309323dd3a4c_Performance_fibre_optique_FR_P2.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/2/2/3/9/2239fa8fa8dda3f6eea6c821552c309323dd3a4c_Performance_fibre_optique_FR_P2.png/download</a>
Performances optiques	<a href="https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/0/c/6/a/0c6ae875735939de2c1df4804d2fbb79703504f7_Performance_fibre_optique_FR_P1.png/download">https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/0/c/6/a/0c6ae875735939de2c1df4804d2fbb79703504f7_Performance_fibre_optique_FR_P1.png/download</a>
Photo collection SKU	jlclcxdom3_hd
Marques	MMC
Photo collection modèle	jlclcxdom3_hd
Conditionnement Produit	Sachet 100% biodégradable

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Performances optiques 1

[https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/2/2/3/9/2239fa8fa8dda3f6eea6c821552c309323dd3a4c\\_Performance\\_fibre\\_optique\\_FR\\_P2.png/download](https://adaltra.cloud.akeneo.com/api/rest/v1/media-files/2/2/3/9/2239fa8fa8dda3f6eea6c821552c309323dd3a4c_Performance_fibre_optique_FR_P2.png/download)

## PERFORMANCES OPTIQUES

### Spécifications de la fibre optique multimode conformément à la norme IEC 60793-2-10

Caractéristiques mécaniques et dimensionnelles :

ATTRIBUTS	UNITÉ	A1A.2 (OM3)	A1A.3 (OM4)
Diamètre de la gaine	µm	125 ± 1	
Non circularité de la gaine	%	≤2	
Diamètre de Coeur	µm	50±2.5	
Erreur de concentricité entre la gaine et le Coeur	µm	≤3	
Non circularité du coeur	%	≤6	
Diamètre du revêtement primaire incolore	µm	245± 10	
Diamètre du revêtement primaire coloré	µm	250± 15	
Erreur de concentricité gaine revêtement primaire	µm	≤12.5	
Niveau de contrainte d'essai	GPa	≥0.69	
Force de dénudage maxi	N	8.9	

Performances optiques :

ATTRIBUTS	UNITÉ	A1A.2 (OM3)	A1A.3 (OM4)
Affaiblissement linéique maximal à 850nm (structure libre)	dB/Km	2.8	
Affaiblissement linéique maximal à 1300nm (structure libre)	dB/Km	0.9	
Affaiblissement linéique maximal à 850nm (structure semi serrée et serrée)	dB/Km	3.0	
Affaiblissement linéique maximal à 1300nm (structure semi serrée et serrée)	dB/Km	1.0	
Produit longueur largeur de bande modale minimale pour injection saturée à 850nm	MHz.Km	1500	3500
Produit longueur largeur de bande modale minimale pour injection saturée à 1300nm	MHz.Km	500	
Ouverture numérique	Sans unité	0.20±0.015	
Pertes maximales dû aux macro courbures	dB	0.5dB, 100 tours de mandrin de diamètre 75 mm à 850nm et 1300 nm	
Longueur d'onde de dispersion nulle, $\lambda_0$	nm	1295 ≤ $\lambda_0$ ≤ 1340 (***)	1320 ≤ $\lambda_0$ ≤ 1365 (**)
Perte de dispersion nulle, $S_0$	Ps/nm <sup>2</sup> .km	$\leq 0.105$ pour 1295nm ≤ $\lambda_0$ ≤ 1310nm  $\leq 0.000375$ (1590 - $\lambda_0$ ) pour 1310nm ≤ $\lambda_0$ ≤ 1340nm	$\leq 0.11$ pour 1320nm ≤ $\lambda_0$ ≤ 1365nm  $\leq 0.001$ (1458 - $\lambda_0$ ) pour 1348nm ≤ $\lambda_0$ ≤ 1365nm

## Spécifications de la fibre optique monomode conformément à la norme IEC 60793-2-50

Caractéristiques mécaniques et dimensionnelles :

ATTRIBUTS	UNITÉ	A1A.2 (OM3)	A1A.3 (OM4)
Diamètre de la gaine	µm		125 ± 1
Non circularité de la gaine	%		≤1
Non circularité du cœur	µm		≤0.6
Diamètre du revêtement primaire incolore	µm		245± 10
Diamètre du revêtement primaire coloré	µm		250± 15
Erreur de concentricité gaine revêtement primaire	µm		≤12.5
Niveau de contrainte d'essai	GPa		≥0.69
Force de dénudage maxi	N		8.9

Performances optiques :

ATTRIBUTS	UNITÉ	B1.3 (OS2,G652D)	B6.A G657A
Affaiblissement linéique maximal à 1310nm	dB/Km	-	-
Maximum attenuation coefficient from 1310nm to 1625nm	dB/Km	0.40	0.40
Maximum attenuation coefficient at 1383nm±3nm	dB/Km	0.40	0.40
Affaiblissement linéique maximal à 1550nm	dB/Km		0.30
Affaiblissement linéique maximal à 1625nm	dB/Km	-	0.40
Diamètre de champ de mode à 1310 nm	µm	9.2±0.6	8.9±0.4
Longueur d'onde de coupure du câble	nm		≤1260
Pertes maximales dues aux macro courbures	dB	0.1dB, 100 tours d'un mandrin de rayon 30mm à 1625nm	0.25dB, 10 tours d'un mandrin de rayon 15mm à 1550nm 0.75dB, 1 tour d'un mandrin de rayon 10mm à 1550nm 1.0dB, 10 tours d'un mandrin de rayon 15mm à 1625nm 1.5dB, 1 tour de mandrin d'un rayon 10mm à 1625nm
Longueur d'onde de dispersion nulle, $\lambda_0$	nm		1300 ≤ $\lambda_0$ ≤ 1324
Perte de dispersion nulle, $S_0$	Ps/nm <sup>2</sup> . km		≤ 0.092