

JLCLC20DOM4

## Jarretière optique Duplex LC/LC OM4 - 20 mètres – Gamme MMC

### DESCRIPTION

Les jarretières optiques MMC LC/LC OM4 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 : conecctique 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



Mise à jour le: 23/12/2025

Ce document est confidentiel, et à la propriété d'ADALTRA. ADALTRA possède un copyright et le document ne doit être ni copié ni modifié sous aucune autre forme, complètement ou en partie sans permission écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques portées sur ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

Type de produit	JLCLCxxDyyy
Longueur Produit (mm)	20 m
Couleurs disponibles connectique optique	Beige
Type de la gaine	LSZH
Diamètre du câble (mm)	3

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

Performance Optique	OM4
---------------------	-----

**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
Normes	Rapport de test individuel fourni

**INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

REF	JLCLC20DOM4
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	jlclcxdom4_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 conforme 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, λ <sub>0</sub>	nm	1295 ≤ λ <sub>0</sub> ≤ 1340 (***)	1320 ≤ λ <sub>0</sub> ≤ 1365 (**)
Perte de dispersion nulle, S <sub>0</sub>	Ps/nm <sup>2</sup> .km	≤0.105 pour 1295nm ≤ λ <sub>0</sub> ≤ 1310nm ≤0.000375 (1590 - λ <sub>0</sub> ) pour 1310nm ≤ λ <sub>0</sub> ≤ 1340nm	≤0.11 pour 1320nm ≤ λ <sub>0</sub> ≤ 1365nm ≤0.001 (1458 - λ <sub>0</sub> ) pour 1348nm ≤ λ <sub>0</sub> ≤ 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 coeur	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, λ0	nm	1300 ≤ λ0 ≤ 1324	
Perte de dispersion nulle, S0	Ps/nm².km	≤ 0.092	