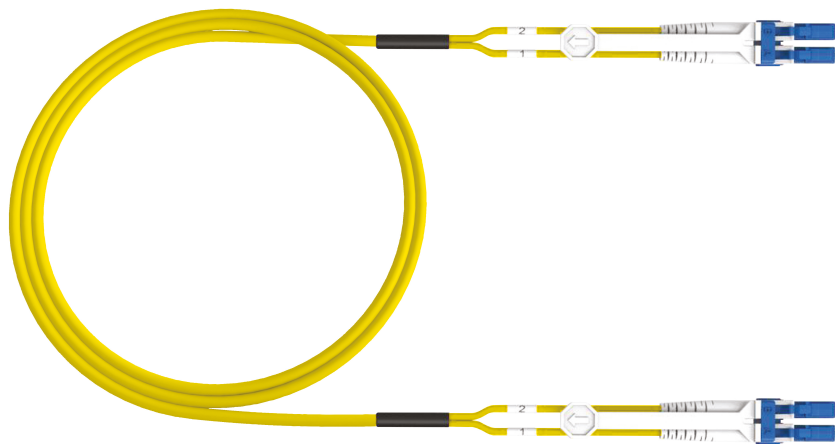


JLCLC3UPPTSOS2

Jarretière optique LC/LC OS2  
extractible et réversible - 3m - Gamme  
MMC

## DESCRIPTION

Les jarretières MMC OS2 LC/LC UPPTS disposent d'une languette d'extraction et sont idéales pour les applications haute-densité telles que les Data-Center. Elles répondent aux prérequis en matière de faible rayon de cour-bure et de facilité d'insertion-extraction des jarretières installées en milieu SAN (Storage Area Network). Elles conviennent également aux réseaux LAN Local Area Network), et réduisent l'espace nécessaire au bras-sage de 50% grâce à leur faible diamètre.



## AVANTAGES

Jarretières LC duplex rondes 3mm pour haute densité – Tirette d'extraction pour faciliter le brassage – S'adapte à tous type de polarité suite à la réversibilité possible – Haute performance : faible rayon de courbure et testés individuellement



**CONSTRUCTION & PERFORMANCES TECHNIQUES**

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Type de produit                          | JLCLCxxUPPTSyyy |
| Longueur Produit (mm)                    | 3 m             |
| Couleurs disponibles connectique optique | Bleu            |
| Type de la gaine                         | LSZH            |
| Poids Brute Scanné de l'US (g/km)        | 0,20            |
| Diamètre du câble (mm)                   | 3               |

**CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES**

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Performance Optique | OS2 |
| Insertion loss      | 25  |

**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                     | JLCLC3UPPTSOS2                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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    | jlclc2upptos2_hd                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Marques                 | MMC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Photo collection modèle | jlc2uptom3_hd                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conditionnement Produit | Sachet 100% biodégradable                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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

### 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<br>pour 1295nm ≤ λ <sub>0</sub> ≤ 1310nm<br>≤0.000375 (1590 - λ <sub>0</sub> )<br>pour 1310nm ≤ λ <sub>0</sub> ≤ 1340nm | ≤0.11<br>pour 1320nm ≤ λ <sub>0</sub> ≤ 1365nm<br>≤0.001 (1458- λ <sub>0</sub> )<br>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<br>0.75dB, 1 tour d'un mandrin de rayon 10mm à 1550nm<br>1.0dB, 10 tours d'un mandrin de rayon 15mm à 1625nm<br>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.<br>km | ≤ 0.092                                              |                                                                                                                                                                                                                        |