# Fiche Technique 1/2 24/01/2014 / FT/ Ed.1.0

## REF : 48 SMT LCQ

Traversée optique LC Quad UPC pour fibres Monomode

Référence: 48SMTLCQ
Traversée LC/LC quad UPC Monomode bleue
Pour OS1/OS2 & G657

## Application

Les traversées LC/LC sont considérées comme un dispositif commun d'interconnexion dans les réseaux optiques.
La version quad avec vis permet par exemple 96 connexions sur la face avant d'un tiroir optique 1U.

La dernière version des traversées LC/LC, conçues pour des applications quad Monomode (SM), dispose d'un corps composite et de dispositifs de fixation par clip et par vis incluant deux férules en Zirconium – céramique.

## Caracteristiques Générales

- Traversées optiques LC/LC quad UPC Monomode,
- Corps en composite bleu
- Empreinte SCD pour une meilleure intégration sur les tiroirs optiques, les boitiers et prises murales
- Férules en Zirconium - céramique
- Vis M2*6 à commander séparément (48MMTVIS)
- Conditionnement: sachet de 6 pcs.

## Propriétés Physiques

| | |
|---|---|
| Diamètre extérieur de centrage | 1.25 mm +/- 0.001mm |
| Concentricité | 0.004mm |
| Matériau des ferrules | ZrO2 Zirconium-céramique |
| Matériau et couleur du corps | Composite, bleu |
| Mode de fixation | Grâce à un clip en métal et à 2 vis M2*6 |
| Mode de raccordement | Push - pull |
| Nombre d'insertions | 1000, après 2000, augmentation typique de <0.05dB |



This document is confidential, and is the property of MMC Company. Multimedia Connect own the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from Multimedia Connect. The contents of this document must be disclosed to any other person or persons.
The characteristics related to this document are not contractual, and can be modified without warning.

# Fiche Technique 2/2 24/01/2014 / FT/ Ed.1.0

## REF : 48 SMT LCQ

Traversée optique LC Quad UPC pour fibres Monomode

## Performances optiques

| | |
|---|---|
| Affaiblissement | < 0.1dB |
| Réflectance | < -20 dB |
| Variations à température basse (-10°C durant 4 jours) | < 0.3 dB |
| Variations à température élevée (60°C durant 4 jours) | < 0.3 dB |
| Variations à forte humidité (90 à 95% @ 40°C durant 4 jours) | < 0.3 dB |
| Températures de fonctionnement | -40°C to 85°C |
| Températures de stockage | -40°C to 90°C |

## Normes

| | |
|---|---|
| Conçu et testé en conformité aux exigences des normes : | • TIA/EIA 604-3<br>• IEC, CECC, Telcordia (Bellcore) |

## Produits associés

| Référence | Désignation | Conditionnement |
|---|---|---|
| 48 MMT VIS | M2*6 vis pour traversée | Sachet de 48 |
| 48 SMT LCD | Traversée LC duplex UPC Monomode bleue | Sachet de 6 |
| 48 SMT LCD FL | Traversée LC duplex UPC Monomode sans vis bleue | Sachet de 6 |
| 48 SMT LCQ FL | Traversée LC quad UPC Monomode sans vis bleue | Sachet de 6 |

48SMTLCDFL

48SMTLCDFL

48SMTLCO

## Références

| Référence | Désignation | Conditionnement |
|---|---|---|
| 48 SMT LCQ | Traversée LC quad UPC Monomode bleue | Sachet de 6 |



This document is confidential, and is the property of MMC Company. Multimedia Connect own the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from Multimedia Connect. The contents of this document must be disclosed to any other person or persons.
The characteristics related to this document are not contractual, and can be modified without warning.