



CONNECTEUR LC



CONNECTEUR SC



CONNECTEUR ST

### DESCRIPTION :

Cette jarretièrre optique vous permet de relier les équipements de votre réseau à haut débit. Elle vous permet aussi de réaliser les connexions entre vos tiroirs optiques et vos équipements actifs tels que les switch les transceivers et les minis Gbic etc. Vous pouvez ainsi réaliser des «backbones» entre vos switch ethernet à **très grande vitesse**.

### DESCRIPTION DETAILLÉE :

Une fibre optique est un fil en verre très fin qui a la propriété d'être un conducteur de lumière et sert dans la transmission de données. Elle offre un débit nettement supérieur à celui des cordons cuivres RJ45 et sur de plus longues distances (plusieurs kilomètres). En fibre optique, le langage binaire (0 / 1) bien connu en réseau cuivre est ici remplacé par la lumière (allumé / éteint).

Sa gaine LSZH (sans hallogène) est un **gage de sécurité** car elle assure un faible dégagement de fumée (émanations de fumée toxique) en cas d'incendie. Conformément à la loi française, ce type de gaine est dorénavant obligatoire dans tous les ERP (Etablissements Recevant du Public), tels que les magasins et centres commerciaux, les établissements d'enseignement, les bibliothèques, les salles d'audition, de conférence, de réunion, les gares etc.

Les férules en céramique (sans plastique) garantissent une **solidité accrue** et une **durée dans le temps** innégalee.

La fibre optique transmet les données par la lumière, elle est donc idéale pour les environnements industriels parce que totalement **insensible aux parasites** électriques et électromagnétiques. Afin de garantir l'intégrité du signal Ethernet de votre réseau, préférez les **liaisons en fibre optique** aux liaisons en cuivre pour les **distances de plus de 90 mètres**. Choisissez votre qualité de fibre (OM1, OM2, OM3, ou OM4) en fonction de l'infrastructure déjà existante dans vos locaux.

Malheureusement, la couleur orange s'est imposée sur le marché des jarretièrres optiques OM1 et OM2, elles sont maintenant de la même couleur malgré leur qualité et leur diamètre différent. Elles sont donc impossibles à différencier dans une baie de brassage. C'est pourquoi, chez Uniformatic, nous respectons les **standards internationaux** dictés par les grands constructeurs (par exemple IBM) en proposant des jarretièrres **bleu «aqua» pour l'OM3 et fuchsia pour l'OM4**, il vous est donc plus facile de repérer vos fibres dans vos installations.

**Toutes nos fibres sont dotées de la finition UPC (Ultra Physical Contact) pour des connexions de haute fiabilité.**

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Catégorie :	Existe en Multimode OM1 ou OM2
Couleur :	Orange
Diamètre :	62.5µ pour l'OM1 et 50µ pour l'OM2
Connecteurs :	Existe en LC - LC / LC - SC / LC - ST / SC - SC / ST - SC / ST - ST
Longueur :	Existe en 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20 et 30m
Gaine :	LSZH
Ferrules :	En Céramique
Polissage :	UPC (Ultra Physical Contact)
Domaine d'application OM1 :	Courte distance : < 300m en Gigabit Applications réseau local.
Domaine d'application OM2 :	Moyenne distance : < 550m en Gigabit Applications de vidéosurveillance et réseau local.
Type de signal IP le plus courant :	100 Mbps en OM1 et 100 Mbps et 1 Gbps en OM2
Fiche de test avec mesures en dB	

**Le connecteur LC est le plus récent.** Il est **présent sur la plupart des équipements actifs**. Il se connecte sur les ports mini G-bic que l'on trouve sur les switchs et les transceivers.

**Le connecteur SC est le plus commun.** Il est **présent sur la plupart des tiroirs optiques**. C'est un connecteur très robuste.

**Le connecteur ST est un ancien standard.** Sa forme rappelle les fiches BNC. Le verrouillage s'effectue par quart de tour de la bague externe. Il n'est plus utilisé dans les nouvelles infrastructures.

### Données Logistiques

Référence : 21 001 à 21 178

Code Douane : 85447000

Poids Brut : nc

Dim produit : nc

Dim emballage : nc

Code EAN : nc

Pays d'origine : Chine

Poids Net : nc

Cond produit : 1 pc

Cond emballage : nc