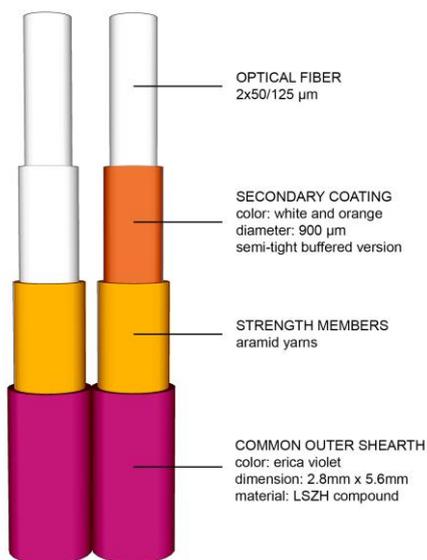
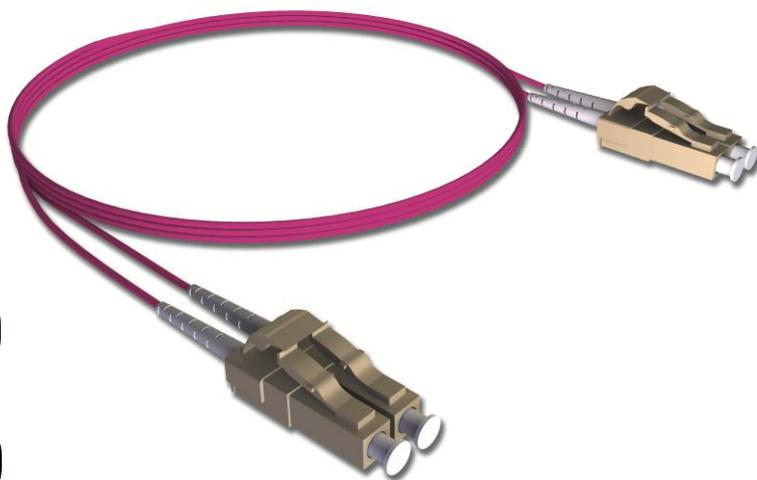


P/N : J xx xx yy DMUL50 OM4

Jarretière optique UPC scindex Multimode OM4 xxx m



Construction du câble optique



P/N: JLCLC3DMUL50OM4
Jarretière scindex LC/LC violet Erica OM4
(Autres connecteurs disponibles)

Applications

Les jarretières optiques MMC OM4 sont parfaitement adaptées aux applications Multimode. Ces jarretières s'intègrent au lien optique complet et conviennent à tous les types de réseaux multimode OM4, tels les réseaux LAN (local Area Network) et SAN (Storage Area Network).

Caractéristiques générales

- Compatibilité optique et mécanique avec tous les connecteurs du marché.
- Jarretières optiques avec fêrle céramique (ZrO_2) et corps composite (SC, LC, MU) ou métal (ST, FC)
- Jarretière scindex multimode OM4 50/125 ITU-T G.651
- Gaine scindex LSOH avec renforts diélectriques (fibre d'aramide type Kevlar)
- Rapport de test et emballage individuels
- Disponible en différentes longueurs

Normes

- IEC 60874-14, IEC 61754-4, -4-7, -4-8, -13, -20, -20-7, -20-8,
- IEC 60793-2-10 A1a or 1b, IEC 793, IEC 794-1-E1, IEC 794-1-E3,
- ITU-T G.651,
- UL 1666/901 (si à base de câble UL et TIA/EIA 455)
- ISO/IEC 11801 2nd Ed. Amd 1.0, Amd 2.0
- JIS C5973 F04, ICEA-596
- Bellcore/Telcordia GR-326, GR-409-CORE
- TIA/EIA 604-3, TIA/EIA 568, EN 50173
- Conforme à la réglementation ROHS (composants et produit final)
- Sans matières dangereuses selon la réglementation ROHS 2002/95/EC

P/N : J xx xx yy DMUL50 OM4

Jarretière optique UPC scindex Multimode OM4 xxx m

Caractéristiques propres aux jarretières

Températures d'utilisation :	- 20°C à +60°C,
Nombre d'insertions :	> 1000 cycles
Couleur de la gaine :	Violet Erica
Type de fibre :	3mm
Couleur des manchons :	Noir et rouge (ST & SC), blanc (LC)
Réflectance :	> 20 dB
Affaiblissement :	< 0.3 dB

Caractéristiques techniques des connecteurs :

Types	ST, SC, LC, FC, MU UPC (autres sur demande)
Matériau de la fêrûle	ZrO ₂ (Zircon / Céramique)
Surface des connecteurs	Convexe
Connexion de la fibre	Epoxy
Matériau du corps	Métal (ST, FC) ou composite (SC, LC, MU)
Diamètre de la fêrûle	127/128 µm

Propriétés mécaniques du câble optique

Poids	15 kg/km
Températures d'utilisation	-20°C à +60°C
Rayon de courbure	40 mm
Résistance à la traction	250N (long terme) – 450N (court terme)
Résistance à l'écrasement	1000N/dm

Performances optiques

Paramètres		Valeurs
Diamètre du coeur	µm	50 ± 2.5
Diamètre de gaine	µm	125 ± 2
Non-circularité du gaine	%	≤ 1.0
Concentricité Coeur/gaine	µm	≤ 6.0
Atténuation à 850nm	dB/km	≤ 3.0
Atténuation à 1300nm	dB/km	≤ 1.0
Bande passante à 850nm	MHz * km	> 3500
Bande passante à 1300nm	MHz * km	> 500
Longueur de lien 1000Base SX	m	2 - 3500
Longueur de lien 1000Base LX	m	2 - 500
Longueur de lien 10GBase SR	m	2 - 550
Longueur de lien 10GBase X4	m	2 - 550

Références

Structure des références	J xx xx yy DMUL50 OM4
Remplacer xx par le connecteur droit/gauche	Connecteurs UPC standards : ST, SC, LC, MU (autres sur demande)
Remplacer yy par la longueur en mètres	De 1 à 50m
Longueurs standards (autres sur demande)	1m / 2m / 3m / 5m / 10m