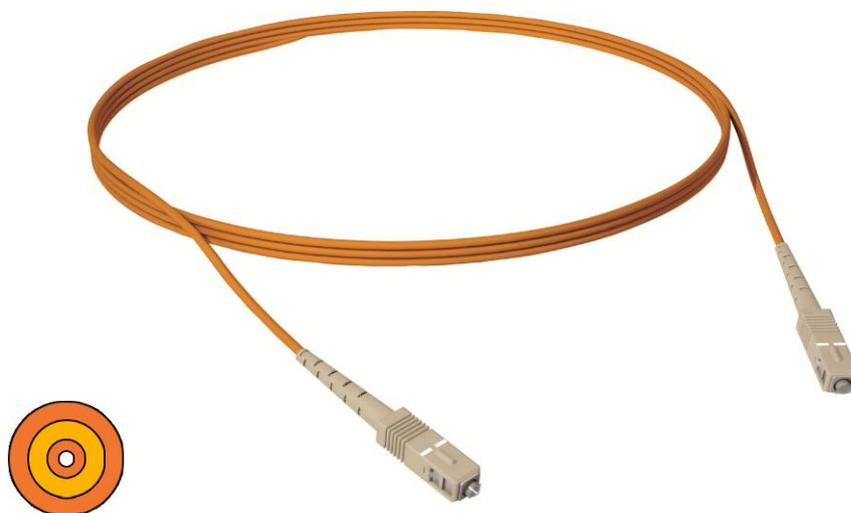


Construction du câble optique



P/N: JSCSC2SMUL50
Jarretière simplex SC/SC UPC orange OM2
(autres connecteurs disponibles)

Applications

Les jarretières optiques MMC OM2 sont parfaitement adaptées aux applications multimode. Ces jarretières s'intègrent dans le lien optique complet et conviennent à tous les types de réseaux OM2 multimode, 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 (ZrO₂) et corps composite (SC, LC, MU) ou métal (ST, FC)
- Jarretières optiques simplex multimode 50/125 OM2 ITU-T G.651
- Gaine simplex LSOH avec renforts diélectriques (fibres 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
- Sans matières dangereuses selon la réglementation ROHS 2002/95/EC

Caractéristiques propres aux jarretières

Températures d'utilisation :	- 20°C à +60°C,
Nombre d'insertions :	> 1000 cycles
Couleur de la gaine :	Orange
Type de fibre :	3mm
Couleur des manchons :	Beige
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 Zirconium - céramique
Surface du connecteur	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	8 kg/km
Températures d'utilisation	-20°C to +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 cœur	µm	50 ± 2.5
Diamètre de gaine	µm	125 ± 2
Non-circularité de gaine	%	≤ 1.0
Concentricité Cœur/gaine	µm	≤ 6.0
Typ. Atténuation à 850nm	dB/km	≤ 2.7
Typ. Atténuation à 1300nm	dB/km	≤ 0.8
Bande passante à 850nm	MHz * km	> 600
Bande passante à 1300nm	MHz * km	> 800
Longueur de lien 1000Base SX	m	2 - 600
Longueur de lien 1000Base LX	m	2 - 800
Longueur de lien 10GBase SR	m	2 - 82
Longueur de lien 10GBase X4	m	2 - 300

Références

Structure des références	J xx xx yy SMUL50
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