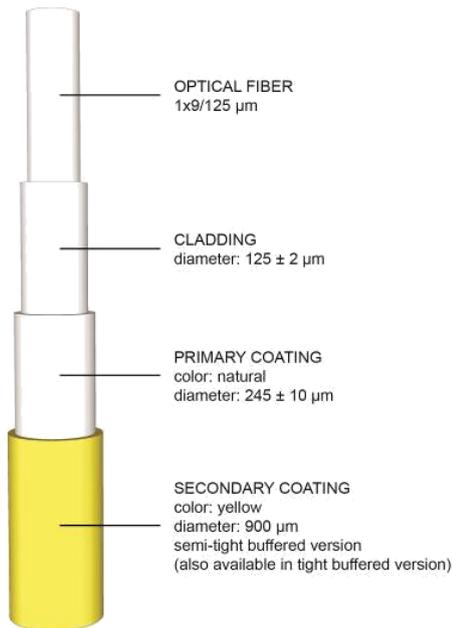
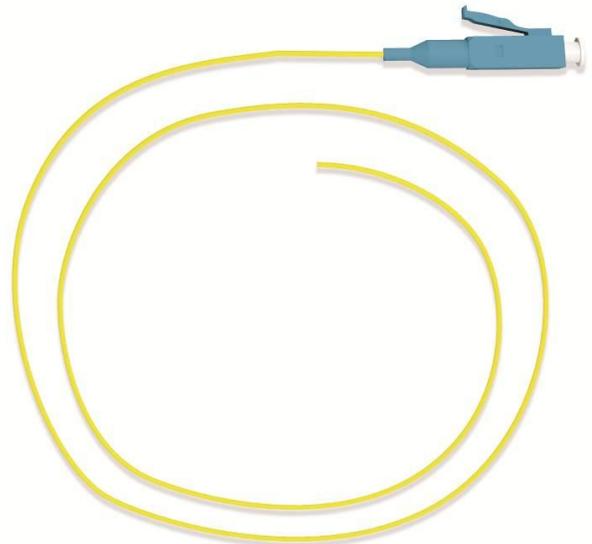
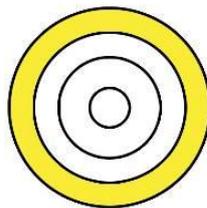


REF : PIG xx y OS2

Pigtail optique UPC monomode OS2 y m



Construction câble optique



Référence: PIGLC2MONO OS2
Pigtail LC UPC 900μm structure semi serrée OS2 2m
(Autres connecteurs disponibles)

Applications

Les pigtaills optiques MMC OS2 sont idéals pour toutes les applications monomode.

Ces pigtaills conviennent à tous les types de réseaux monomode OS2, comme le Telecom, LAN (local Area Network) et WAN (Wide Area Network).

Caractéristiques générales

- Mécaniquement compatible avec tous les connecteurs équivalents
- Pigtaills optiques avec fêrle céramique (ZrO_2) et un corps en composite (SC, LC, MU) ou métallique (ST, FC)
- Câble optique simplex Monomode 9/125 OS2 ITU-T G.652D
- LSOH structure semi serrée 900μm
- Rapport de test et emballage individuel
- Disponible en différentes longueurs (standard est 2m)
- Conditionnement : unitaire

Normes

Conforme à:

- IEC 60874-20,
- IEC 60793-2-50 B1.3, IEC 60793-2-10,
- ITU-T G.652D, CECC,
- ISO/IEC 11801 2nd Ed. Amd 1.0, Amd 2.0
- Bellcore/Telcordia GR-326
- TIA/EIA 568, EIA/TIA 492AAAB, EN 50173-1:2002
- ROHS 2002/95/EC

REF : PIG xx y OS2

Pigtail optique UPC monomode OS2 y m

Caractéristiques générales du pigtail

Température d'utilisation:	- 10°C to +65°C,
Nombre d'insertion:	> 1000 cycles
Couleur de la gaine	Jaune
Structure de la fibre	semi serrée
Couleur du manchon	Bleu (SC), Noir (ST) Blanc (LC)
Reflectance	> 35 dB
Affaiblissement	< 0.25 dB

Caractéristiques techniques des connecteurs

Types	ST, SC, LC, FC, MU, UPC (autres sur demande)
Matériau de la fêrule	ZrO ₂ (Zirconia / Ceramic)
Surface du connecteur	Convex
Perte d'insertion	<0.10dB (SC, LC) 0.15 dB (ST)
Matériau du corps	Métallique (ST, FC) ou en composite (SC, LC, MU)
∅ de la fêrule	125/126 µm

Propriétés mécaniques du câble

Poids	0.7kg/km
Température d'utilisation	-10°C to +65°C
Rayon de courbure	30 mm
Force de traction	3 N
Résistance d'écrasement	0.1N (en longue durée) – 1N (en courte durée)

Performances optiques du câble

Paramètres		Valeur
Diamètre du coeur	µm	9.2 ± 0.4
Diamètre de la gaine	µm	125 ± 1
Non circularité de gaine	%	≤ 1.0
Concentricité du coeur	µm	≤ 0.6
Atténuation à 1310nm – 1625nm	dB/km	≤ 0.39
Atténuation à 1550nm	dB/km	≤ 0.25
Coeff. de dispersion chromatique 1285nm – 1330nm	Ps/km*nm	> 3
Coeff. de dispersion chromatique 1270nm – 1340nm	Ps/km*nm	> 6
Coeff. de dispersion chromatique 1550nm	Ps/km*nm	2 - 18
Limite de longueur d'onde haute et basse	λ nm	1330/1150
Coefficient de Polarisation (PMD)	Ps/√km	0.5
Valeur du lien PMD	Ps/√km	0.2

Références

Structure de la référence	PIG xx y OS2
Remplacer xx par le type de connecteur	Connecteurs standards UPC sont : ST, SC, LC, MU (autres sur demande)
Remplacer y par la longueur en mètre	De 1 à 5m
Longueur standard (autres sur demande)	2m