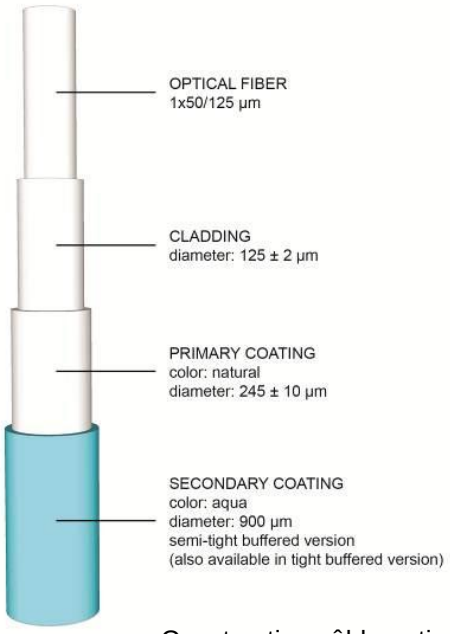
Fiche Technique 1/2

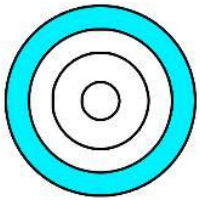
26/03/14 / FT / Ed. 1.0

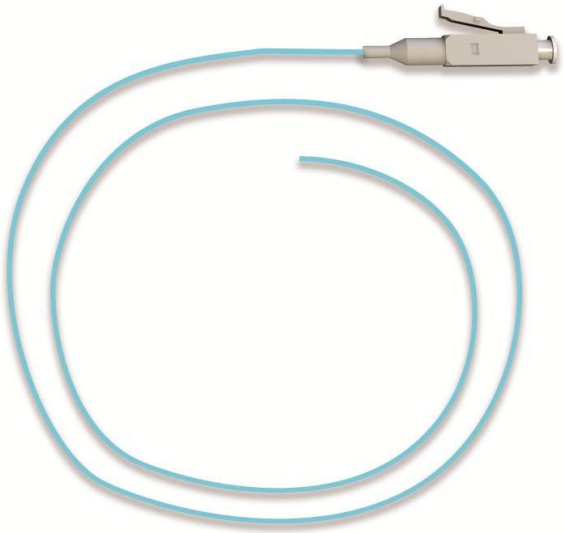
REF : PIG xx y MUL50 OM4

Pigtail optique UPC multimode OM4 y m



Construction câble optique





Référence: PIGLC2MUL50 OM4
Pigtail LC UPC 900µm structure semi serrée OM4 2m
(Autres connecteurs disponibles)

Applications

Les pigtails optiques MMC OM4 sont idéals pour toutes les applications multimode.
Ces pigtails optiques conviennent à tous les types de réseaux multimode OM4 multimode networks, comme le Telecom, LAN (local Area Network) , le WAN (Wide Area Network) et le SAN (Storage Area Network).

Caractéristiques générales

- Mécaniquement compatible avec tous les connecteurs équivalents.
- Pigtails optiques avec férule céramique (ZrO_2) et un corps composite (SC, LC, MU) ou métallique (ST,FC)
- Câble optique simplex Multimode 50/125 OM4 ITU-T G.651
- LSOH structure semi serrée 900µm
- Rapport de test et emballage individuel
- Disponible en différentes longueurs (standard est 2m)
- Conditionnement: Unitaire

Normes

- IEC 60874-14,
- IEC 60793-2-50 B1.1, IEC 60793-2-10 A1a,
- ITU-T G.651, CECC,
- ISO/IEC 11801 2nd Ed. Amd 1.0, Amd 2.0
- Bellcore/Telcordia GR-326 (reduced),
- TIA/EIA 568, EIA/TIA 492AAAB, EN 50173-1:2002
- ROHS 2002/95/EC

This document is confidential, and is the property of MMC. MMC own the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from MMC. 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

26/03/14 / FT / Ed. 1.0

REF : PIG xx y MUL50 OM4

Pigtail optique UPC multimode OM4 y m

Caractéristiques générales du pigtail

Température d'utilisation:	- 10°C to +65°C,
Nombre d'insertions:	> 1000 cycles
Couleur de la gaine	Turquoise
Structure de la fibre	Structure semi serrée
Couleur du manchon	Beige (SC) Noir (ST) ou 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 férule	ZrO_2 (Zirconia / Ceramic)
Surface du connecteur	Convex
Perte d'insertion	<0.20dB
Matériau du corps	Métallique (ST, FC) ou en composite (SC, LC, MU)
Embout de la férule	127/128 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 (Long terme) – 1N (court terme)

Performances optiques du câble

Paramètres		Valeur
Diamètre du coeur	µm	50 ± 2.5
Diamètre de la gaine	µm	125 ± 2
Non circularité de gaine	%	≤ 1.0
Concentricité du coeur	µm	≤ 6.0
Attenuation à 850nm	dB/km	≤ 3.0
Attenuation 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 de la référence	**PIG xx y MUL50 OM4**
Remplacer xx par le type de connecteur	Connecteurs standards UPC : ST, SC, LC, MU (autres sur demande)
Remplacer y par la longueur en mètre	De 1 à 5m
Longueur standard (autres sur demande)	2m

This document is confidential, and is the property of MMC. MMC own the copyright, and the document must not be copied or changed in any form, wholly or in part without written permission from MMC. 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.