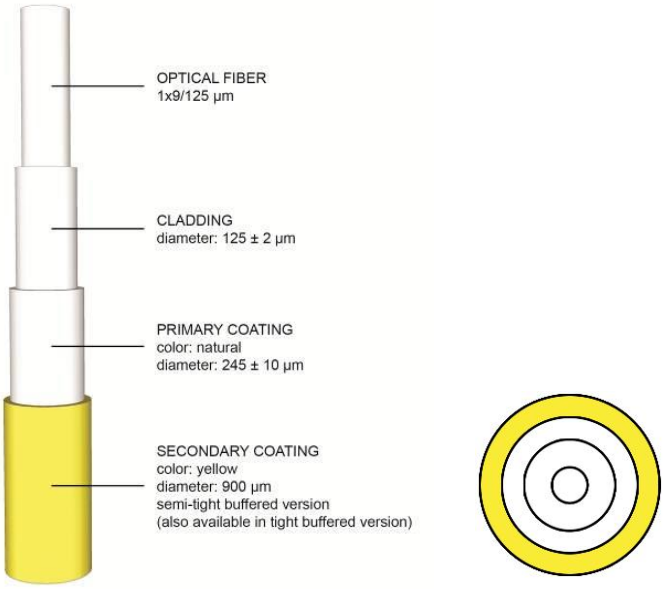
Fiche Technique 1/2

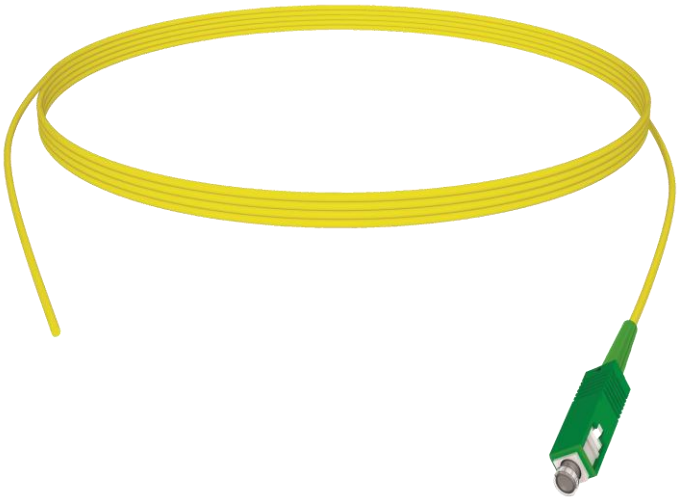
27/03/14 / FT / Ed. 1.0

REF : PIG xxAPC y OS2

Pigtail APC monomode OS2 y.m



Construction câble optique



Référence: PIGSCAPC2MONO
Pigtail SC APC 900µm structure semi serrée OS2 2m
(Autres connecteurs disponibles)

Applications

Les pigtails optiques MMC APC OS2 sont idéales pour les applications monomodes. Ces pigtails sont adaptés à tous les types de réseaux monomode OS2 comme le Télécom, LAN (Local Area Network), WAN (Wide Area Network) et MAN (Metropolitan Area Network).

General Characteristics

- Mécaniquement et optiquement compatible avec les connecteurs équivalents
- Pigtails avec une férule en céramique (ZrO2) et un corps en composite (SC, LC, MU) ou métallique (ST, FC)
- Câble fibre optique simplex monomode 9/125 OS2 ITU-T G.652D.
- Revêtement de 900µm semi serrée en LSOH.
- Conditionnement et rapport de test individuel.
- Disponible en différentes longueurs (le standard est 2m)
- Conditionnement : unité

Normes

- IEC 60874-14, IEC 60874-20,
- IEC 60793-2-50 B1.3, IEC 60793-2-10,
- ITU-T G.652D,
- ISO/IEC 11801 2nd Ed. Amd 1.0, Amd 2.0
- Bellcore/Telcordia GR-326
- TIA/EIA 568, 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

27/03/14 / FT / Ed. 1.0

REF : PIG xxAPC y OS2

Pigtail APC monomode OS2 y.m

Caractéristiques générales

Température d'utilisation :	- 10°C to +65°C,
Nombre d'insertions :	> 1000 cycles
Couleur de la gaine extérieure	Jaune
Structure de la fibre	Semi serrée
Couleur de manchon	Beige (SC) Noir (ST) ou blanc (LC)
Perte d'insertion	> 65 dB
Affaiblissement	< 0.25 dB

Caractéristiques techniques du connecteur

Types	ST, SC, LC, FC, MU, UPC (autres sur demande)
Matériau de la férule	ZrO_2 (Zirconia / Ceramic)
Surface du connecteur	Convex
Insertion loss	<0.10dB
Matériau du corps	Métallique (ST, FC) ou en composite (SC, LC, MU)
Ø de la ferule	125/126 µm

Propriétés mécaniques du câble fibre optique

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 du câble optiques

Paramètres		Valeurs
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	< 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 xxAPC y OS2**
Remplacer le **xx** par le type de connecteur	Connecteurs UPC : ST, SC, LC, FC, MU (autres sur demande)
Remplacer le **y** par la longueur en mètres	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.