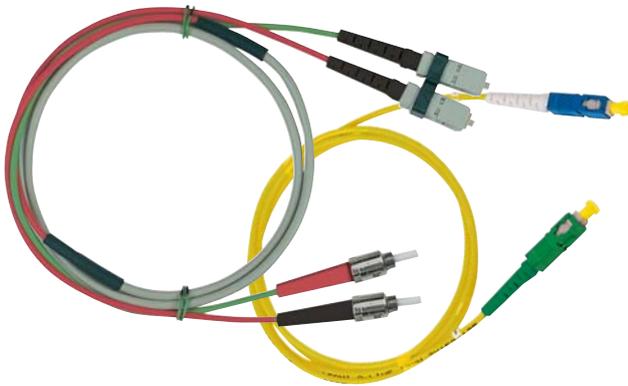




3M™ Cordons fibres optiques



3M propose une variété de cordons optiques monomode ou multimode conformes aux normes internationales.

Ils peuvent être configurés en hybride, simplex ou duplex.

Tous les cordons sont LSOH et Rizer et utilisent une fêrulle en céramique de zirconium pour obtenir la plus haute qualité et la meilleure fiabilité.

Caractéristiques

- Câbles sans halogène
- Fêrulle en céramique de zirconium
- Connecteurs et câbles conformes aux normes IEC
- Finition PC, UPC et APC
- Pigtaills avec des buffer semi-serrés
- Cordons SC et LC optimaux avec des fibres OM3

Fibre :

Monomode: conformes aux normes IEC 60793-2-50, fibres optiques, partie 2-50 spécifications produits – section spécifications pour des fibres monomodes classe B – type B1.1.

Câble

Zéro halogène :	LSOH
Résistance au feu :	IEC 60332-3C
Densité de fumée :	IEC 61034
Emission de gaz toxiques :	CENELEC HD 605 S1 (méthode de test 1 ou méthode de test 2)
Gaz corrosifs :	IEC 60754-1

Avantages

- Conformes aux normes européennes et nord américaines
- Haute performance et haute fiabilité.
- Sécurité accrue.
- Gamme étendue pour répondre à tous les besoins clients.
- Facilité de dénudage de la gaine.
- Conformes aux dernières normes de câblage.

Multimode :

Conformes aux normes IEC 60793-2-10 fibres optiques, partie 2-10 spécifications produits – section spécifications pour des fibres multimodes de catégorie A1 – type A1a (50/125) ou type A1b (62.5/125). Les fibres définies comme OM3 doivent être conformes à la norme ISO 11801.

Cordons optiques 3M™								
Monomode								
Code	Nombre de fibres	Diamètre gaine	Couleur de la gaine	Perte maximale 1300nm/1550nm (dB/km)	Bande de fréquence 850nm/1300nm (MHz/km)	Rayon de courbure (mm)	Tension du câble (N)	Poids du câble (kg/km)
Non gainé								
AU	1	0,9	Blanc	1,0/1,0	N/A	50	3	0,9
Gainé								
AT	1	2,9 x 5,8	Jaune	1,0/1,0	N/A	50	500	7,8
BW	2	2,9 x 5,8	Jaune	1,0/1,0	N/A	50	1 000	14,7
CU	1	2	Jaune	1,0/1,0	N/A	50	220	3,2

Multimode								
Code	Nombre de fibres	Diamètre gaine	Couleur de la gaine	Perte maximale 1300nm/1550nm (dB/km)	Bande de fréquence 850nm/1300nm (MHz/km)	Rayon de courbure (mm)	Tension du câble (N)	Poids du câble (kg/km)
50/125								
ZK	1	0,9	Selon modèle	3,5/1,5	500/800		3	0,9
ZO	1	0,9	Selon modèle	3,5/1,5	1 500/500 OM3	50	3	0,9
AX	2	2,9 x 5,8	Gris	3,5/1,5	500/800	50	1 000	16
CT	2	2 x 2	Gris	3,5/1,5	500/800	50	440	6,7
CB	2	2 x 2	Gris	3,5/1,5	1 500/1 500 OM3	50	440	6,7
62,5/125								
AF	1	2,9	Gris	3,5/1,5	200/500	50	500	7,8
AP	1	0,9	Selon modèle	3,5/1,5	200/500	50	3	0,9
AQ	2	2,9 x 5,8	Gris	3,5/1,5	200/500	50	1 000	15,6
CP	2	2 x 2	Gris	3,5/1,5	200/500	50	440	6,7

Connecteurs (multimode et monomode)

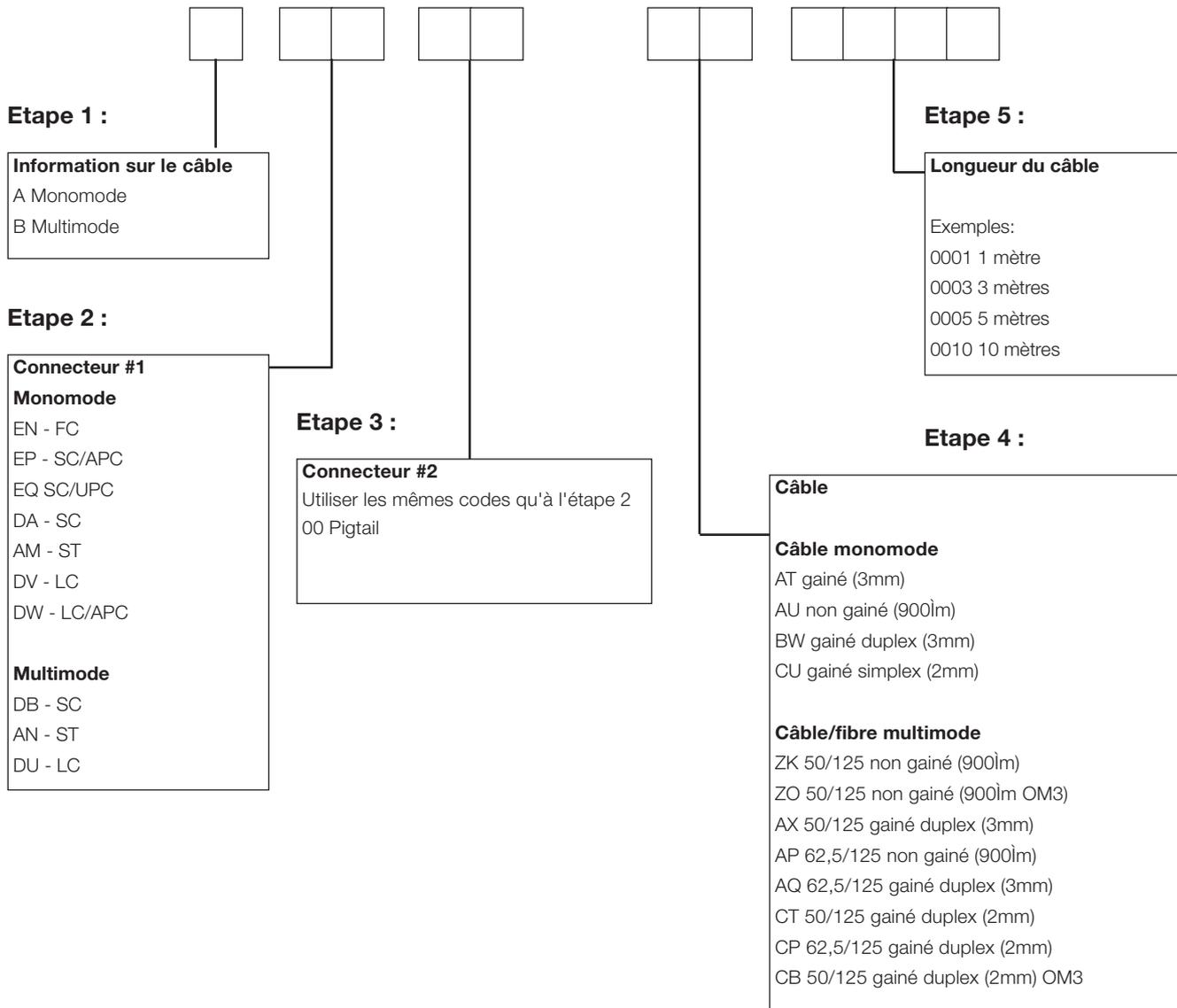
ST : IEC 61754-02 Interface de connecteurs fibres optiques Partie 2 famille connecteurs type BFOC/2,5.

SC : IEC 61754-04 Interface de connecteurs fibres optiques Partie 4 famille connecteurs type SC.

FC : IEC 61754-13 Interface de connecteurs fibres optiques Partie 13 famille connecteurs type FC-PC.

LC : IEC 61754-20 Interface de connecteurs fibres optiques Partie 20 famille connecteurs type LC.

Cordons optiques 3M™							
Connecteur	SC	SC poli à 8°	ST	FC	FC poli à 8°	LC	LC poli à 8°
Perte d'insertion (dB) (une paire connectée) Monomode Multimode	0,2 en moyenne 0,5 maximum 0,2 en moyenne 0,3 maximum	0,2 en moyenne 0,5 maximum	0,2 en moyenne 0,5 maximum 0,2 en moyenne 0,3 maximum	0,2 en moyenne 0,5 maximum 0,2 en moyenne 0,3 maximum	0,2 en moyenne 0,5 maximum 0,2 en moyenne 0,3 maximum	0,1 en moyenne 0,25 maximum 0,1 en moyenne 0,3 maximum	0,15 en moyenne 0,4 maximum
Taux de réflexion (dB)							
Monomode	≤ -55	≤ -70	≤ -55	≤ -55	≤ -70	≤ -55	≤ -70
Multimode	≤ -25	-	≤ -25	≤ -25	-	≤ -25	-
Perte due au vieillissement (dB) après 500 manœuvres	<0,2	<0,2	<0,1	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Température d'utilisation	40° to 85°C	-40° to 85°C	40° to 85°C	40° to 85°C	-40° to 85°C	40° to 85°C	-40° to 85°C
Température de stockage	40° to 85°C	-40° to 85°C	40° to 85°C	40° to 85°C	-40° to 85°C Engineered	40° to 85°C	-40° to 85°C
Matériau Coquille Férule Manchon	Résine technique Céramique au zirconium Elastomère thermoplastique	Résine technique Céramique au zirconium orientée à 8° Elastomère thermoplastique	Résine technique Céramique au zirconium Elastomère thermoplastique	Résine technique Céramique au zirconium Elastomère thermoplastique	Résine technique Céramique au zirconium orientée à 8° Elastomère thermoplastique	Résine technique Céramique au zirconium Elastomère thermoplastique	Résine technique Céramique au zirconium orientée à 8° Elastomère thermoplastique
Manchon d'alignement							
Monomode	Céramique au zirconium	Céramique au zirconium	Céramique au zirconium	Céramique au zirconium	Céramique au zirconium	Céramique au zirconium	Céramique au zirconium
Multimode	Métal	-	Métal	Métal	-	Métal	-
Backbone	Nickel cuivré	Nickel cuivré	Alliage de zinc	Nickel cuivré	Nickel cuivré	Nickel cuivré	Nickel cuivré
Résistance au feu	UL-94 V-O	UL-94 V-O	UL-94 V-O	UL-94 V-O	UL-94 V-O	UL-94 V-O	UL-94 V-O



NOTE: les pigtails doivent être commandées par deux.
 Exemple de référence : SC/LC 50/125 multimode gainé duplex (3mm),
 10 mètres

B
D
B
D
U
A
X
0
0
1
0

(BDBDBAX0010)

Peut être modifié sans avis préalable.
 Dr. Nr. DQ075 - Cordons fibres optiques / 08.2006 Index 00

3M est une marque déposée de 3M.

Avis important

3M n'est pas responsable des dommages matériels ou immatériels, consécutifs ou non, à raison des informations communiquées et l'utilisateur doit s'assurer que le ou les produits conviennent exactement à l'emploi envisagé. Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées par les conditions générales de vente du vendeur et, le cas échéant, par la loi applicable. Dans l'hypothèse où un défaut de matière ou de fabrication est prouvé, après inspection, et touchant les produits fournis ou transformés par ou pour le compte de 3M,

3M pourra, à sa discrétion, soit remplacer le ou les produits défectueux ou rembourser à l'acheteur le prix d'acquisition du ou des produits défectueux. Sauf en ce qui concerne ce qui est mentionné ci-dessus, toutes autres garanties, de quelque nature qu'elles soient, sont expressément exclues, dans la limite de ce qui est autorisé par la loi. 3M, Crimplok, Dynatel, Fibrok, MS2, Scotchlok, SLIC, Volition, et VF45 sont des marques appartenant à 3M. Quante, SID, et ID3000 sont des marques appartenant à Quante AG.



Pouyet SA
3M Télécommunications
 Boulevard de l'Oise
 95006 Cergy Pontoise Cedex

Tel: +33(0)1 30 31 61 61
 Fax: +33(0)1 30 31 63 05
 Internet: www.3MTelecommunications.com