



Pigtails

Monomodes et Multimodes



Pigtail

3M propose une large variété de pigtails en monomodes ou multimodes pour vos applications en fibre optique.

Les pigtails sont en structure semi-serrée pour plus de facilité lors du dénudage de la gaine.

Les connecteurs des pigtails de 3M utilisent une fêrûle en céramique de zirconium pour obtenir la plus haute qualité et la meilleure fiabilité.

Caractéristiques

- Pigtails en structure semi-serrée
- Fêrûle en céramique de zirconium
- Finition UPC et APC

Avantages

- Facilité de dénudage de la gaine
- Haute performance et haute fiabilité
- Gamme étendue pour répondre à tous les besoins clients

Spécifications

Spécifications des fibres optiques monomodes

Normes :

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

Monomode OS2

| Nombre de fibres | Diamètre gaine (mm) | Couleur gaine | Perte maximale à 1300/1550 nm (dB/Km) | Bande de fréquence 850nm/1300nm (MHz/Km) | Rayon de courbure (mm) | Tension du câble (N) | Poids (Kg/km) |
|------------------|---------------------|---------------|---------------------------------------|--|------------------------|----------------------|---------------|
| 1 | 0,9 | JAUNE | 0,39 / 0,2 | n.a | 30 | 7 | 0,9 |

Spécifications des fibres optiques multimodes

Normes :

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.

| Type de fibre | Nombre de fibres | Diamètre gaine (mm) | Couleur gaine | Perte maximale à 850/1300 nm (dB/Km) | Bande de fréquence 850nm/1300nm (MHz/Km) | Rayon de courbure (mm) | Tension du câble (N) | Poids (Kg/km) |
|---------------|------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------|---------------|
|---------------|------------------|---------------------|---------------|--------------------------------------|--|------------------------|----------------------|---------------|

Pigtails Multimodes 50/125

| | | | | | | | | |
|-----|---|-----|------|-----------|------------|----|---|-----|
| OM2 | 1 | 0,9 | VERT | 2,5 / 0,7 | 700 / 500 | 30 | 7 | 0,9 |
| OM3 | 1 | 0,9 | VERT | 2,5 / 0,7 | 1500 / 500 | 30 | 7 | 0,9 |

Pigtails Multimodes 62,5/125

| | | | | | | | | |
|-----|---|-----|------|-----------|-----------|----|---|-----|
| OM1 | 1 | 0,9 | BLEU | 3,0 / 0,7 | 200 / 500 | 30 | 7 | 0,9 |
|-----|---|-----|------|-----------|-----------|----|---|-----|



Spécifications des connecteurs optiques

| Connecteur | SC | SC APC | ST | LC |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Perte d'insertion en dB | | | | |
| Monomode | 0,35 en moyenne 0,5 maximum | 0,35 en moyenne 0,5 maximum | 0,35 en moyenne 0,5 maximum | 0,35 en moyenne 0,25 maximum |
| Multimode | 0,35 en moyenne 0,5 maximum | - - | 0,35 en moyenne 0,5 maximum | 0,35 en moyenne 0,5 maximum |
| Réflexion en dB | | | | |
| Monomode APC | | ≤ -60 | | ≤ -60 |
| Monomode UPC | ≤ -50 | ≤ -50 | ≤ -50 | ≤ -50 |
| Multimode UPC | ≤ -50 | - | ≤ -50 | ≤ -50 |
| Durabilité en dB (après 500 connexions) | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Température d'utilisation du connecteur | -25° à 75°C | -25° à 75°C | -25° à 75°C | -25° à 75°C |
| Température de stockage | -40° à 85°C | -40° à 85°C | -40° à 85°C | -40° à 85°C |
| Matériaux | | | | |
| Corps | Résine technique | Résine technique | Résine technique | Résine technique |
| Férule | Céramique de Zirconium | Céramique de Zirconium | Céramique de Zirconium | Céramique de Zirconium |
| Manchon | Élastomère thermoplastique | Élastomère thermoplastique | Élastomère thermoplastique | Élastomère thermoplastique |
| Résistance au feu | UL-94 V-O | UL-94 V-O | UL-94 V-O | UL-94 V-O |

Informations commandes

| | | | Références | Code Cmde |
|----------------|-----------|-----------------------------|-------------|-----------|
| Pigtail LC | Monomode | 9/125 OS2 - Longueur 2 m | ADVOOAU0002 | 534134 |
| Pigtail LC | Multimode | 50/125 OM2 - Longueur 2 m | BDUOOZK0002 | 536052 |
| Pigtail LC | Multimode | 50/125 OM3 - Longueur 2 m | BDUOOZO0002 | 534132 |
| Pigtail SC | Monomode | 9/125 OS2 - Longueur 2 m | ADAOOAU0002 | 536093 |
| Pigtail SC | Multimode | 62,5/125 OM1 - Longueur 2 m | BDBOOAP0002 | 536050 |
| Pigtail SC | Multimode | 50/125 OM2 - Longueur 2 m | BDBOOZK0002 | 536051 |
| Pigtail SC | Multimode | 50/125 OM3 - Longueur 2 m | BDBOOZO0002 | 534076 |
| Pigtail SC/APC | Monomode | 9/125 OS2 - Longueur 2 m | ADEOOAU0002 | 534038 |
| Pigtail ST | Monomode | 9/125 OS2 - Longueur 2 m | AAMOOAU0002 | 534019 |
| Pigtail ST | Multimode | 62,5/125 OM1 - Longueur 2 m | BANOOAP0002 | 536030 |
| Pigtail ST | Multimode | 50/125 OM2 - Longueur 2 m | BANOOZK0002 | 536031 |



Avis important

Le montage ou l'utilisation du produit 3M décrit dans le présent document implique des connaissances particulières et ne peut être réalisé que par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des tests et/ou de valider la bonne adéquation du produit au regard de l'usage envisagé.

Les informations et préconisations incluses dans le présent document sont inhérentes au produit 3M concerné et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation des produits faite en infraction de ces indications est réalisée aux risques et périls de leur auteur.

Le respect des informations et préconisations relatives aux produits 3M ne dispense pas de l'observation d'autres règles (règles de sécurité, normes, procédures...) éventuellement en vigueur, relatives notamment à l'environnement et moyens d'utilisation. Le groupe 3M, qui ne peut vérifier ni maîtriser ces éléments ne saurait être tenu pour responsable des conséquences, de quelque nature que ce soit, de toute infraction à ces règles, qui restent en tout état de cause extérieures à son champ de décision et de contrôle.

Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées dans les documents contractuels de vente et par les dispositions impératives applicables, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnité.

3M, Crimplok, Dynatel, Fibrolok, MS2, Scotchlok, SLIC, Volition, et VF45 sont des marques appartenant au groupe 3M. SID est une marque appartenant à Quante AG.

Pouyet 3M Telecommunications

Siège Social

95006 Cergy Pontoise cedex

Téléphone : 01 30 31 61 61

Télécopieur : 01 30 31 74 26

Fax service commercial : 01 30 31 63 50

www.3M.fr/telecommunications

RCS Pontoise n° 642 024 343

Peut être modifié sans avis préalable

Dr.Nr. DQ075 - Print-No. 300004 Rev.01

© 2014/02/17, 3M Company, USA