



✕ Conforme G.657.A2

✕ Choix de longueurs

✕ Choix de connecteurs

✕ Chaque câble est emballé et étiqueté individuellement

✕ Certificat de test avec chaque câble

✕ Conforme RoHS

✕ Construction insensible à la courbure

Présentation du produit

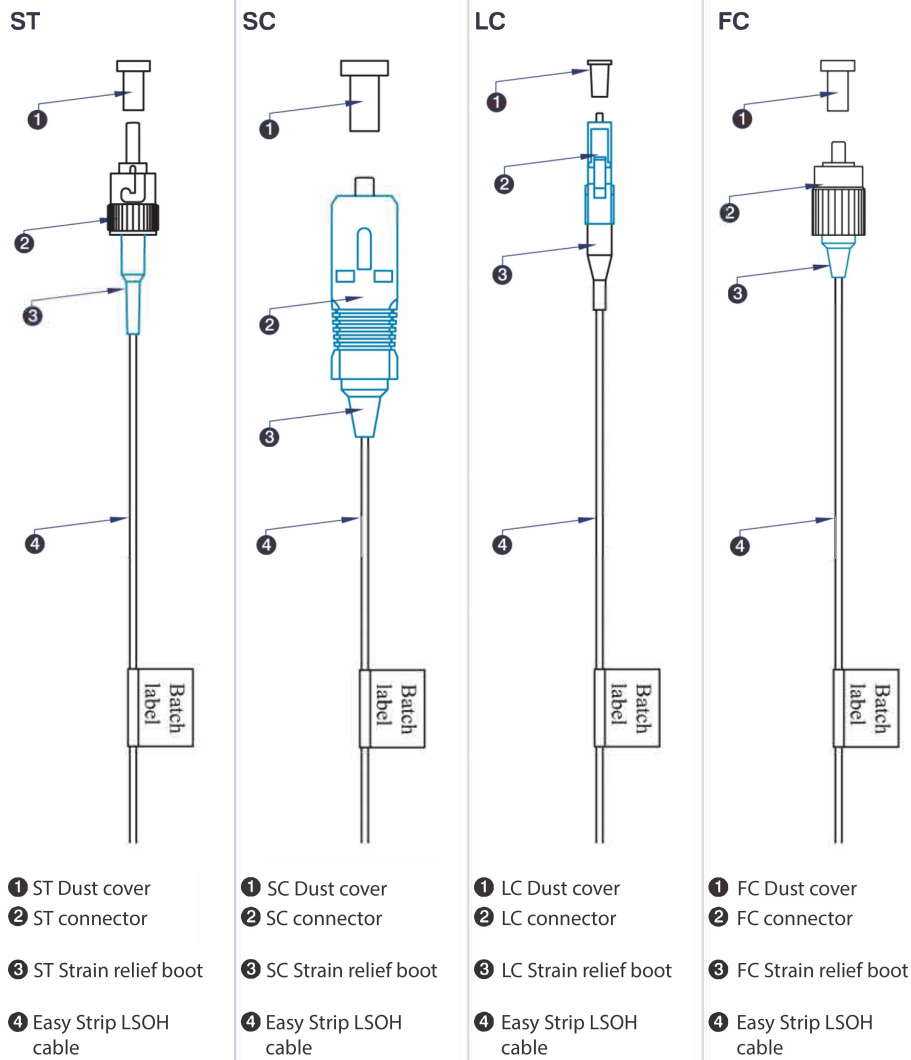
Les pigtaills monomodes pour fibre optique Excel sont fabriqués à partir de fibres optiques 900 microns de la plus haute qualité, terminées par des connecteurs à virole en céramique de différents types. Afin de faciliter la préparation et l'épissage rapides des câbles, un câble semi-rigide à dénudage facile est utilisé en standard. La préparation, la terminaison et le test des câbles sont effectués selon des procédures rigoureusement contrôlées dans une installation de fabrication Excel agréée ISO9001.

Chaque pigtail dispose d'un manchon anti-traction pour prolonger et maintenir les niveaux de performance de l'assemblage. À une courte distance du connecteur, une étiquette contenant un numéro de lot unique est fixée au câble à des fins de qualité et de traçabilité.

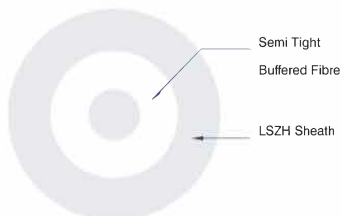
Caractéristiques du produit

| Élément | Valeur |
|---|----------|
| type de fibre | monomode |
| catégorie | OS2 |
| longueur | 2 m |
| type de connecteur | FC |
| finition APC | non |
| couleur | jaune |
| douille de protection contre le ployage | enfiché |

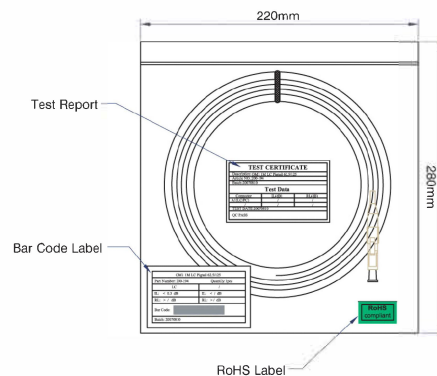
Schémas de produit



Cable Profile



Packaging



Référence du produit: 200-563

Spécifications de la fibre

| Caractéristiques | Valeurs |
|--|---------------------------------------|
| Diamètre du champ de mode à 1310 nm | 8,4-9,2 μm |
| Diamètre du champ de mode à 1550 nm | 9,3-10,3 μm |
| Diamètre du revêtement | 125,0 \pm 0,7 μm |
| Bardage Non-circularité | \leq 0,7 % |
| Diamètre du revêtement primaire | 235-245 μm |
| Erreur de concentricité revêtement-gaine | \leq 12 μm |
| Revêtement Non-circularité | \leq 6,0 % |
| Erreur de concentricité noyau-gaine | \leq 0,5 μm |
| Max. atténuation à 1310 nm | \leq 0,35 dB / km |
| Max. atténuation à 1383 nm | \leq 0,35 dB / km |
| Max. atténuation à 1460nm | \leq 0,25 dB / km |
| Max. atténuation à 1490nm | \leq 0,23 dB / km |
| Atténuation maximale à 1550 nm | \leq 0,21 dB / km |
| Atténuation maximale à 1625 nm | \leq 0,23 dB / km |
| PMD (valeur typique) | 0,04 ps / km |
| Longueur d'onde de coupure | 1260 nm |
| Longueur d'onde de dispersion nulle | 1300 à 1324 nm |
| Pente de dispersion nulle | \leq 0,092 ps / nm ² .km |
| Indice de réfraction à 1310 nm | 1466 |
| Indice de réfraction à 1550 nm | 1467 |
| Macro-Bend Loss - 10 tours, rayon de 15 mm, 1625 nm | \leq 0.03dB |
| Macro-Bend Loss - 10 tours, rayon de 15 mm, 1550 nm | \leq 0,1 dB |
| Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 10 mm, 1550 nm | \leq 0,1 dB |
| Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 10 mm, 1625 nm | \leq 0.2 dB |
| Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 7,5 mm, 1550 nm | \leq 0,5 dB |
| Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 7,5 mm, 1625 nm | \leq 1,0 dB |

Spécifications de la cable

| Caractéristiques | Valeurs | Montages ST | Montages SC | Montages LC |
|--|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Construction | Structure libre | | | |
| Nombre de fibres | 1 | | | |
| Diamètre | 900 microns | | | |
| Plage de températures | - 20 à +70°C | | | |
| Matériau du connecteur | | Cuivre plaqué nickel | Composite | Composite |
| Rayon de courbure minimum | Diamètre de câble x 10 | | | |
| Férule du connecteur | | Céramique de zirconium 2,5 mm | Céramique de zirconium 2,5 mm | Céramique de zirconium 1,25 mm |
| Perte d'insertion de connecteur | Max. 0,3 dB | | | |
| Affaiblissement de réflexion du connecteur (multimode) | Max. -30 dB | | | |
| Extrémité de la férule (UPC monomode) | Max. -50 dB | | | |
| Extrémité de la férule (APC monomode) | Max. -60 dB | | | |

Normes applicables

| Norme applicable | Détails |
|-------------------------------|---|
| BS EN 60332-1-2:2004+A11:2016 | Essais sur les câbles électriques et à fibres optiques en conditions d'incendie - Essai de propagation verticale de la flamme pour un seul fil ou câble isolé. Procédure pour la flamme prémélangée de 1 kW |
| CEI 60793-1-1:2022 | Fibres optiques - Partie 1 - 1 : Procédés de mesure et de tests - Généralités et consignes |
| CEI 60793-2:2015 | Fibres optiques - Partie 2 : Caractéristiques du produit - Généralités |
| CEI 60793-2-10:2017 | Spécifications transversales pour fibres multimodes A1 |

| | |
|--|---|
| CEI 60793-1-20:2014 | Fibres optiques - Partie 1-20 : Procédés de mesure et de tests - Géométrie de la fibre |
| CEI 60793-1-21:2001 | Fibres optiques - Partie 1-21 : Procédés de mesure et de tests - Géométrie de revêtement |
| CEI 60793-1-22:2001 | Fibres optiques - Partie 1-22 : Procédés de mesure et de tests - Mesure de longueur |
| CEI 60793-1-30:2010 | Fibres optiques - Partie 1-30 : Procédés de mesure et de tests - Test de mise à l'épreuve de la fibre |
| CEI 60793-1-31:2010 | Fibres optiques - Partie 1-31 : Méthodes d'essais et de mesures - Résistance à la traction |
| ITU-T G.652:2016 | Caractéristiques d'une fibre optique et d'un câble monomode |
| ITU-T G.657:2016 | Caractéristiques d'une fibre optique et d'un câble monomode insensibles à la perte par courbure |
| EN 50173-1:2018 | Technologie de l'information Systèmes de câblage génériques - Exigences générales |
| EN 50173-2:2007 + A1:2010 | Technologie de l'information Systèmes de câblage générique - locaux de bureau |
| CEI 61754-1:2013 | Dispositif d'interconnexion en fibre optique et composants passifs - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 1 : Généralités et consignes |
| CEI 61754-2:1996 | Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 2 : Gamme de connecteurs de type BFOC/2,5 |
| CEI 61754-4:2013 | Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 4 : Gamme de connecteurs de type SC |
| CEI 61754-4-100:2015 | Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Interfaces des connecteurs fibre optique - Partie 4-100 : Famille de connecteurs du type SC - Interfaces des embases des connecteurs SC-PC simplifiées |
| RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023 | Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III). |
| ISO/CEI 11801-1:2017 | Technologie de l'information - Câblage générique pour les locaux des usagers. Partie 1 Exigences générales |
| ANSI/TIA 568-3.D | Câblage et composants standard de fibre optique |
| WFD: 2023 | Compliant to Waste Framework Directive |
| SCIP: 2023 | Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In articles as such or in complex objects (Products) |
| POPs (EU) No 2019/1021 | EU Regulation for the restriction of Persistent Organic |

Pollutants.

Informations concernant les références produits

| Référence du produit | Description |
|----------------------|---|
| 200-562 | Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/APC Blanc - 2 m |
| 200-563 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 FC/UPC jaune - 2 m |
| 200-582 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC paquet de 12 couleurs (TIA 598) - 2 m |
| 200-584 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC jaune - 1 m |
| 200-585 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC jaune - 1 m |
| 200-586 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 SC/APC jaune - 1 m |
| 200-587 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 LC/APC jaune - 1 m |
| 200-588 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC jaune - 2 m |
| 200-589 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC jaune - 2 m |

Excel est une solution d'infrastructure globale aux performances internationales de premier plan - conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

Contactez-nous à l'adresse sales@excel-networking.com