



- ✕ Structure semi-libre
- ✕ Choix des longueurs
- ✕ Choix de connecteurs
- ✕ Chaque câble est emballé et étiqueté
- ✕ Chaque câble a un certificat de test
- ✕ Conformité RoHS
- ✕ Conception insensible à la courbure

Présentation du produit

Les pigtaills Excel multimodes en fibre optique sont fabriqués à partir de fibres optiques de 900 microns de la meilleure qualité, raccordés par différents types de connecteurs à férule céramique. Pour une préparation rapide des câbles et leur découpage, un câble à gaine semi-serrée, facile à dénuder est utilisé en standard. La préparation des câbles, les raccordements et les tests sont effectués en respectant des procédures gérées rigoureusement dans une usine agréée par Excel et respectant la norme ISO9001.

Chaque pigtail a des serre-câbles pour conserver et prolonger les niveaux de performance de l'assemblage. Une étiquette avec un numéro de lot unique est fixée au câble à proximité du connecteur pour des raisons de traçabilité et de qualité.

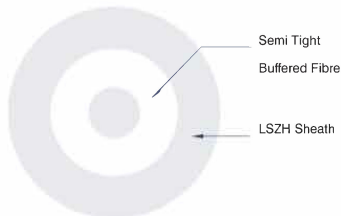
Caractéristiques du produit

| Élément | Valeur |
|-----------------------------------------|------------------|
| type de fibre | multimode 50/125 |
| catégorie | OM3 |
| longueur | 2 m |
| type de connecteur | SC |
| finition APC | non |
| couleur | Aqua |
| douille de protection contre le ployage | enfiché |

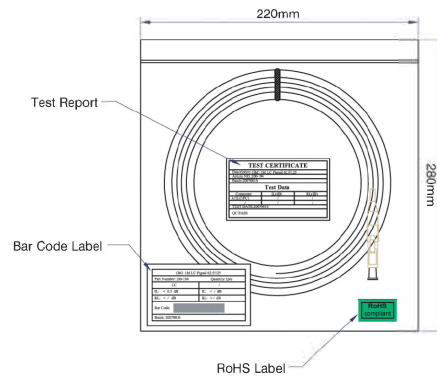
Schémas de produit



Cable Profile



Packaging



Spécifications de la fibre

| Caractéristiques | OM1 | OM2 | OM3 | OM4 | OM5 |
|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Diamètre du noyau | 62,5 ± 2,5 µm | 50 ± 2,5 µm | 50 ± 2,5 µm | 50 ± 2,5 µm | 50 ± 2,5 µm |
| Non-circularité de base | ≤5% | ≤5% | ≤5% | ≤5% | ≤5% |
| Erreur de concentricité noyau-gaine | ≤1,5 µm | ≤1,5 µm | ≤1,0 µm | ≤1,0 µm | ≤1,0 µm |
| Diamètre du revêtement | 125 ± 1,0 µm | 125 ± 1,0 µm | 125 ± 1,0 µm | 125 ± 1,0 µm | 125 ± 0,8 µm |
| Bardage Non-circularité | ≤1,0% | ≤1,0% | ≤1,0% | ≤1,0% | ≤0,6% |
| Diamètre du revêtement primaire | 245 ± 7 µm | 245 ± 7 µm | 245 ± 7 µm | 245 ± 7 µm | 245 ± 7 µm |
| Erreur de concentricité revêtement-gaine | ≤10,0 µm | ≤10,0 µm | ≤10,0 µm | ≤10,0 µm | ≤10,0 µm |
| Revêtement Non-circularité | ≤6,0% | ≤6,0% | ≤6,0% | ≤6,0% | ≤6,0% |
| Diamètre du revêtement secondaire | 900 µm nominal | 900 µm nominal | 900 µm nominal | 900 µm nominal | 900 µm nominal |
| Max. atténuation à 850nm | 2,7 dB / km | 2,3 dB / km | 2,4 dB / km | 2,4 dB / km | 2,4 dB / km |
| Max. atténuation à 953 nm | | | | | 1,7 dB / km |
| Atténuation maximale à 1300 nm | 0,6 dB / km | 0,6 dB / km | 0,6 dB / km | 0,6 dB / km | 0,6 dB / km |
| Indice de réfraction à 850 nm | 1496 | 1482 | 1482 | 1482 | 1482 |
| Indice de réfraction à 1300 nm | 1491 | 1477 | 1477 | 1477 | 1477 |
| Bande passante à | 200 MHz.km | 500 MHz.km | ≥1500 MHz.km | ≥3500 MHz.km | ≥3500 MHz.km |

Référence du produit: 200-555

850 nm

| | | | | | |
|----------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Bande passante à 953 nm | | | | | ≥1850 MHz.km |
| Bande passante à 1300 nm | 500 MHz.km | 500 MHz.km | ≥500 MHz.km | ≥500 MHz.km | ≥500 MHz.km |
| Bande passante modale effective à 850 nm | | | ≥2000 MHz / km | ≥4700 MHz / km | ≥4700 MHz / km |
| Bande passante modale effective à 953 nm | | | | | ≥ 2470 MHz / km |
| Ouverture Numerial | 0,275 ± 0,015 | 0,200 ± 0,015 | 0,200 ± 0,015 | 0,200 ± 0,015 | 0,200 ± 0,015 |
| Longueur d'onde de dispersion nulle | 1320-1365nm | 1295 à 1340 nm | 1295 à 1340 nm | 1295 à 1340 nm | 1295 à 1340 nm |
| Macrobending Loss - 100 tours, rayon de 37,5 mm, 850 nm | ≤0,50dB | ≤0.10dB | ≤0,50dB | ≤0,50dB | ≤0.10dB |
| Macrobending Loss - 100 tours, rayon de 37,5 mm, 1300 nm | ≤0,50dB | ≤ 0,30 dB | ≤0,50dB | ≤0,50dB | ≤ 0,30 dB |
| Macrobending Loss - 2 tours, rayon de 7,5 mm, 850 nm | | ≤0.2dB | ≤1.0dB | ≤1.0dB | ≤0.2dB |
| Macrobending Loss - 2 tours, rayon de 7,5 mm, 1300 nm | | ≤0,5 dB | ≤1.0dB | ≤1.0dB | ≤0,5 dB |

Référence du produit: 200-555

Spécifications de la cable

| Caractéristiques | Valeurs | Montages ST | Montages SC | Montages LC |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Construction | Structure semi-serrée | | | |
| 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 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.651.1:2018 | Caractéristiques d'un câble en fibre optique à gradient d'indice 50/125 µm multimode pour le réseau d'accès optique |
| 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. |

Référence du produit: 200-555

Informations concernant les références produits

| Référence du produit | Description |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| 200-552 | Pigtail fibre Enbeam OM1 62,5/125 SC/UPC gris - 2 m |
| 200-553 | Pigtail fibre Enbeam OM2 50/125 SC/UPC blanc - 2 m |
| 200-555 | Pigtail fibre Enbeam OM3 50/125 SC/UPC aqua - 2 m |
| 200-556 | Pigtail fibre Enbeam OM1 62,5/125 ST/UPC gris - 2 m |
| 200-557 | Pigtail fibre Enbeam OM2 50/125 ST/UPC blanc - 2 m |
| 200-558 | Pigtail fibre Enbeam OM1 62,5/125 LC/UPC gris - 2 m |
| 200-559 | Pigtail fibre Enbeam OM2 50/125 LC/UPC blanc - 2 m |
| 200-560 | Pigtail fibre Enbeam OM3 50/125 LC/UPC aqua - 2 m |
| 200-574 | Pigtail fibre Enbeam OM2 50/125 ST/UPC blanc - 2 m |
| 200-577 | Pigtail fibre Enbeam OM3 50/125 ST/UPC aqua - 2 m |
| 200-675 | Pigtail fibre Enbeam OM5 50/125 SC/UPC vert citron - 2 m |
| 200-677 | Pigtail fibre Enbeam OM5 50/125 LC/UPC vert citron - 2 m |
| 204-321 | Pigtail fibre Enbeam OM4 50/125 SC/UPC violet - 2 m |
| 204-350 | Pigtail fibre Enbeam OM4 50/125 LC/UPC violet - 2 m |
| 204-351 | Pigtail fibre Enbeam OM4 50/125 SC/UPC violet - 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



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.