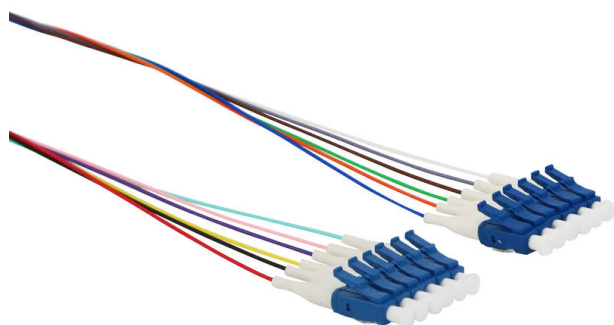


Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m

Référence du produit: 200-548

excel
without compromise.



✘ Semi-rigide

✘ Chaque câble est emballé et étiqueté individuellement

✘ Certificat de test avec chaque câble

✘ Conforme RoHS

✘ Construction insensible à la courbure

✘ CIBSE TM65 Empreinte Carbone : 1,248 kg CO2e

Présentation du produit

Les pigtaills monomode Excel sont fabriqués à partir de fibres optiques 900 microns de la plus haute qualité, terminés par des connecteurs à ferrules en céramique de différents types. Afin d'accélérer la préparation et l'épissage 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 usine de fabrication Excel homologuée et certifiée ISO9001.

Chaque pigtail est doté 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 sur le câble à des fins de qualité et de traçabilité.

Caractéristiques du produit

| Élément | Valeur |
|---|--------------------------|
| type de fibre | monomode |
| catégorie | OS2 |
| longueur | 1 m |
| type de connecteur | LC |
| finition APC | non |
| couleur | Multi Coloured (TIA 598) |
| douille de protection contre le ployage | enfiché |

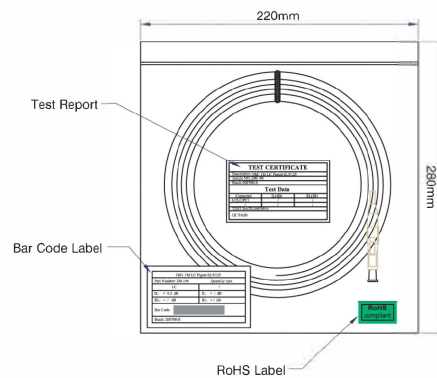
Schémas de produit



Cable Profile



Packaging



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 | | | |

Spécifications de la fibre

| Caractéristiques | Valeurs |
|--|-------------------------|
| Diamètre du champ de mode à 1310 nm | 8,4-9,2 μ m |
| Diamètre du champ de mode à 1550 nm | 9,3-10,3 μ m |
| Diamètre du revêtement | 125,0 \pm 0,7 μ m |
| Bardage Non-circularité | \leq 0,7 % |
| Diamètre du revêtement primaire | 235-245 μ m |
| Erreur de concentricité revêtement-gaine | \leq 12 μ m |

Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m

Référence du produit: 200-548



| | |
|--|----------------------------------|
| Revêtement Non-circularité | ≤ 6,0 % |
| Erreur de concentricité noyau-gaine | ≤ 0,5µm |
| Max. atténuation à 1310 nm | ≤ 0,35 dB / km |
| Max. atténuation à 1383 nm | ≤ 0,35 dB / km |
| Max. atténuation à 1460nm | ≤ 0,25 dB / km |
| Max. atténuation à 1490nm | ≤ 0,23 dB / km |
| Atténuation maximale à 1550 nm | ≤ 0,21 dB / km |
| Atténuation maximale à 1625 nm | ≤ 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 | ≤ 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 | ≤ 0.03dB |
| Macro-Bend Loss - 10 tours, rayon de 15 mm, 1550 nm | ≤ 0,1 dB |
| Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 10 mm, 1550 nm | ≤ 0,1 dB |
| Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 10 mm, 1625 nm | ≤ 0.2 dB |
| Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 7,5 mm, 1550 nm | ≤ 0,5 dB |
| Perte de courbure macro - 1 tour, rayon de 7,5 mm, 1625 nm | ≤ 1,0 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 |

Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m

Référence du produit: 200-548



| | |
|---|---|
| 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) |

Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m

Référence du produit: 200-548



POPs (EU) No 2019/1021

EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

Informations concernant les références produits

| Référence du produit | Description |
|----------------------|---|
| 200-454 | Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m |
| 200-455 | Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m |
| 200-456 | Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/APC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m |
| 200-457 | Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 LC/APC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m |
| 200-548 | Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m |
| 200-554 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC jaune - 2 m |
| 200-561 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC jaune - 2 m |
| 200-565 | Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 0,5 m |
| 200-576 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 ST/UPC jaune - 2 m |
| 200-602 | Pigtail fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC paquet de 12 couleurs (TIA 598) - 2 m |
| 200-723-12 | Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Couleurs (TIA 598) 1 m (Paquet de 12) |

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.