Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 FC/UPC Blanc 1 m (Paquet de 12)

Référence du produit: 200-654



- 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

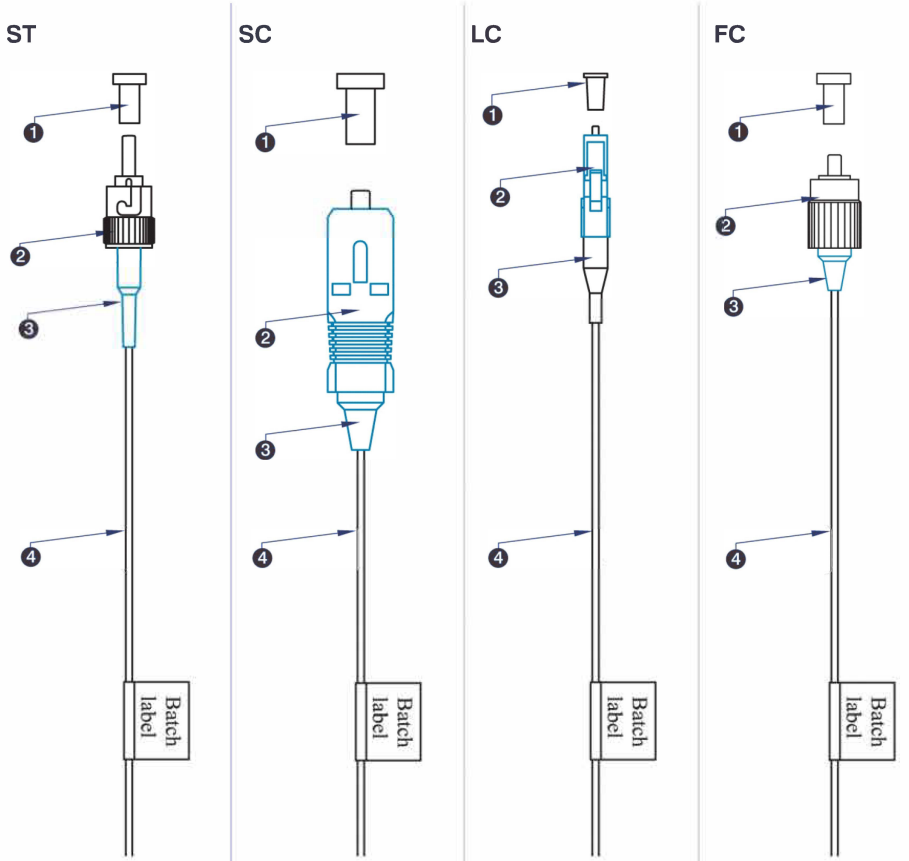
Les pigtails monomodes pour fibre optique Excel sont fabriqués à partir de fibres optiques 900 microns de la plus haute qualité, terminées par des connecteurs à virole en céramique de différents types. Afin de faciliter la préparation et l'épissage rapides des câbles, un câble semi-rigide à dénudage 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

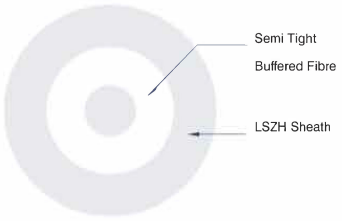
Élément	Valeur
type de fibre	monomode
catégorie	OS2
longueur	1 m
type de connecteur	FC
finition APC	non
couleur	blanc
douille de protection contre le ployage	enfiché

Schémas de produit

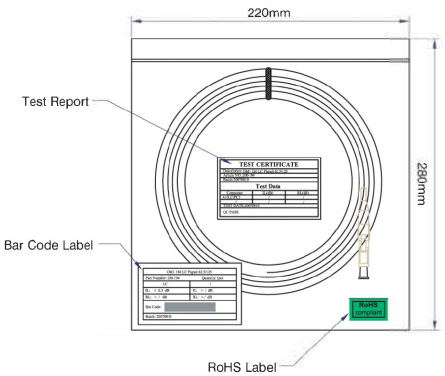


ST	SC	LC	FC
❶ ST Dust cover	❶ SC Dust cover	❶ LC Dust cover	❶ FC Dust cover
❷ ST connector	❷ SC connector	❷ LC connector	❷ FC connector
❸ ST Strain relief boot	❸ SC Strain relief boot	❸ LC Strain relief boot	❸ FC Strain relief boot
❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable	❹ Easy Strip LSOH cable

Cable Profile



Packaging



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 ± 0,7 µm
Bardage Non-circularité	≤ 0,7 %
Diamètre du revêtement primaire	235-245 µm
Erreur de concentricité revêtement-gaine	≤ 12 µm
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 / nm2.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

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 G652.1:2016	Caractéristiques d'un câble en fibre optique à gradient d'indice 9/125 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.

Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 FC/UPC Blanc 1 m (Paquet de 12)

Référence du produit: 200-654

Informations concernant les références produits

Référence du produit	Description
200-648	Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 ST/UPC Jaune 1 m (Paquet de 12)
200-649	Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Jaune 1 m (Paquet de 12)
200-650	Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 LC/UPC Jaune 1 m (Paquet de 12)
200-653	Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/APC Blanc 1 m (Paquet de 12)
200-654	Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 FC/UPC Blanc 1 m (Paquet de 12)
200-655	Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 LC/APC Jaune 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.