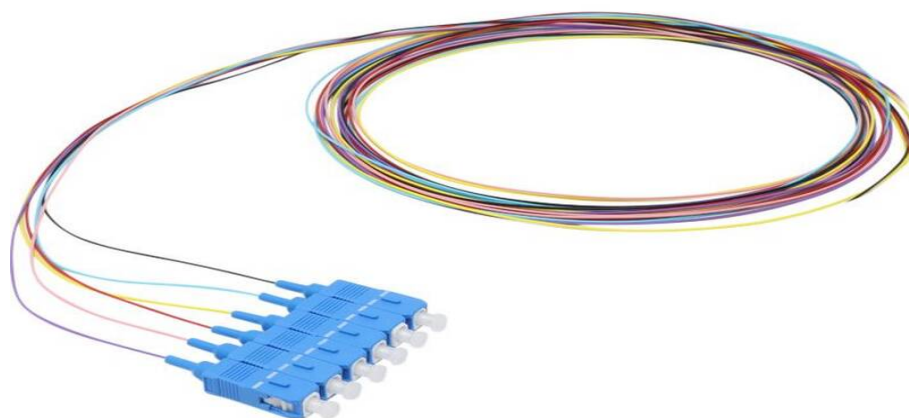


Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m

Référence du produit: 200-454

sales@excel-networking.com
excel-networking.com



Caractéristiques principales

- / Fibres à code couleur conformes à la norme TIA
- / Structure serrée
- / Conditionnement facile à gérer
- / Conception insensible à la courbure
- / Chaque câble a un certificat de test
- / Conformité RoHS

Présentation du produit

Les pigtails Excel de fibre optique monomode à structure serrée sont fabriquées à partir de fibre optique 900 microns de la plus haute qualité, raccordées à divers types de connecteurs à fêrulle céramique.

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.

Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m

Référence du produit: 200-454

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
type de fibre	monomode
catégorie	OS2
longueur	2 m
type de connecteur	SC
finition APC	non
couleur	Multi Coloured (TIA 598)
douille de protection contre le ployage	enfiché

Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquet de 12
Couleurs (TIA 598) 2 m



Référence du produit: 200-454

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

Schémas de produit

Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m

Référence du produit: 200-454

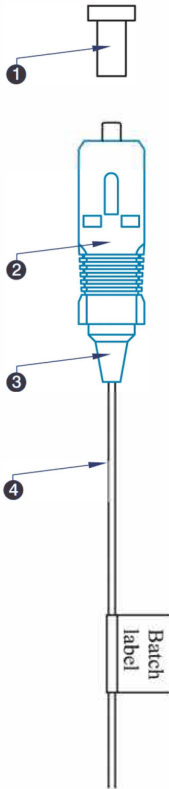
sales@excel-networking.com
excel-networking.com

ST



- ① ST Dust cover
- ② ST connector
- ③ ST Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

SC



- ① SC Dust cover
- ② SC connector
- ③ SC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

LC



- ① LC Dust cover
- ② LC connector
- ③ LC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

FC



- ① FC Dust cover
- ② FC connector
- ③ FC Strain relief boot
- ④ Easy Strip LSOH cable

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 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

Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m

Référence du produit: 200-454

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

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

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

Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m

Référence du produit: 200-454

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

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
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment — compliant. Applies within EU member states).
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Amending Directive 2011/65/EU to add four phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) to Annex II — compliant.
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
Directive 2008/98/EC (WFD)	Waste Framework Directive — compliant. Implemented in the UK through the Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Compliant; product does not contain SVHCs (Substances

Pigtail Fibre Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m

Référence du produit: 200-454

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

of Very High Concern) as defined under REACH Article 33(1). Submission obligations met under EU REACH and UK REACH.

Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)

EU Regulation on Persistent Organic Pollutants — compliant. For Great Britain, compliance is aligned with the Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).

UK SI 2012 No. 3032

The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (UK RoHS) — compliant for Great Britain. Retained EU law, as amended by the Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

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	Jarrettière Fibre Optique Excel Enbeam OS2 9/125 SC/UPC Semi-Lâche Jaune 1 m (Pack de 12)