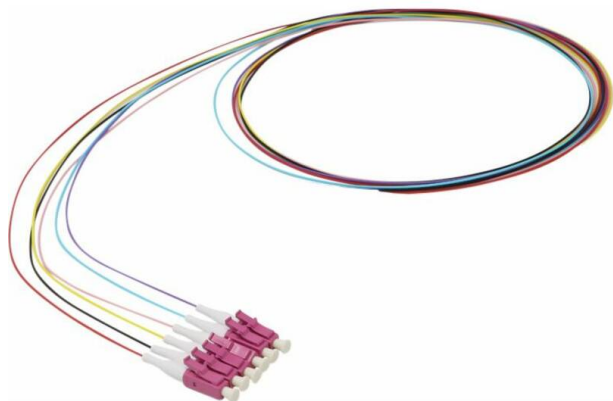


Pigtail Fibre Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m

Référence du produit: 200-547

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 pigtails à fibre optique multimode 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	multimode 50/125
catégorie	OM4
longueur	1 m
type de connecteur	LC
finition APC	non
couleur	Multi Coloured (TIA 598)
douille de protection contre le ployage	enfiché

Pigtail Fibre Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m

Référence du produit: 200-547



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

Pigtail Fibre Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m

Référence du produit: 200-547



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 Numérique	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

Pigtail Fibre Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m

Référence du produit: 200-547



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

Pigtail Fibre Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m

Référence du produit: 200-547



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.

Pigtail Fibre Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m

Référence du produit: 200-547



Informations concernant les références produits

Référence du produit	Description
200-458	Pigtail Fibre Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m
200-546	Pigtail Fibre Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m
200-547	Pigtail Fibre Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 1 m
200-578	Pigtail Fibre Enbeam OM3 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 0,5 m
200-603	Pigtail fibre Enbeam OM3 9/125 paquet de 12 de couleur - 2 m
200-604	Pigtail Fibre Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 2 m
204-322	Pigtail Fibre Enbeam OM4 50/125 LC/UPC Paquet de 12 Couleurs (TIA 598) 0,5 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.