

# Pigtail fibre Enbeam OM2 50/125 SC/UPC blanc - 2 m

Référence du produit: 200-553

**excel**  
without compromise.



✕ 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

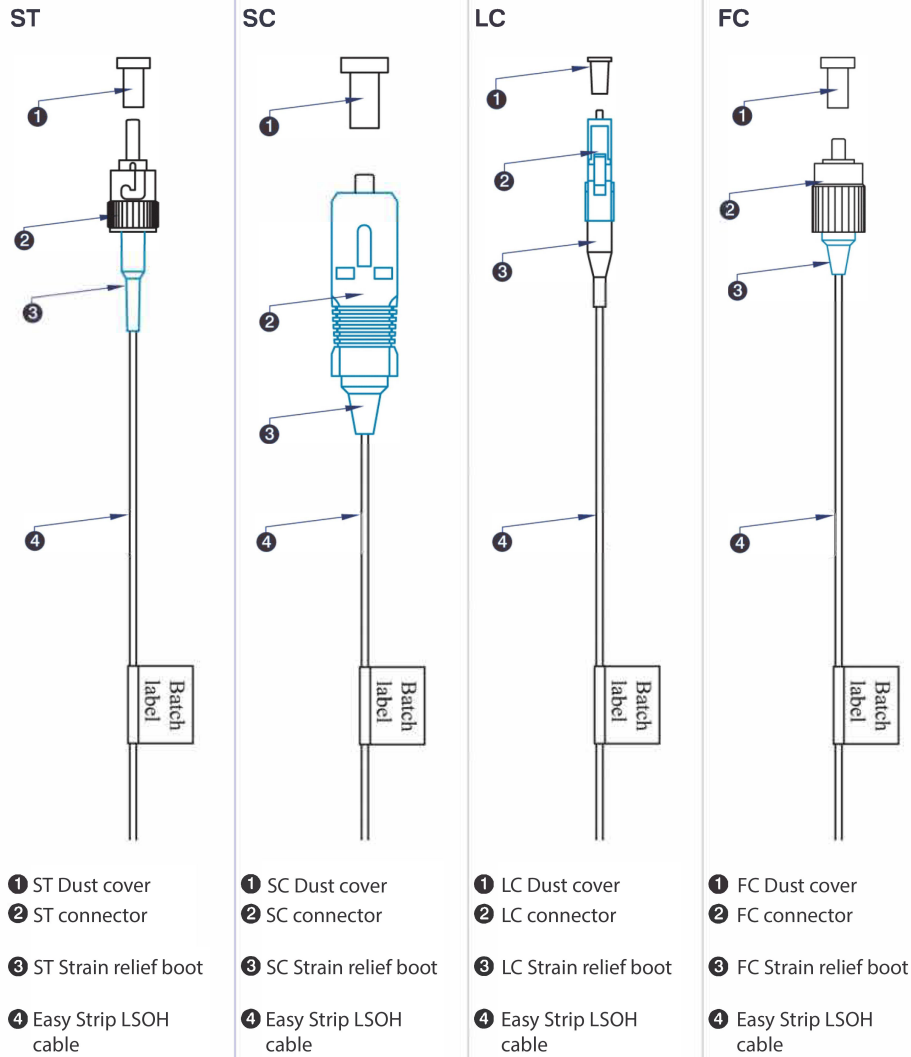
Les pigtails Excel multimodes en fibre optique sont fabriqués à partir de fibres optiques de 900 microns de la meilleure qualité, raccordés par différents types de connecteurs à férule céramique. Pour une préparation rapide des câbles et leur découpage, un câble à gaine semi-serrée, facile à dénuder 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.

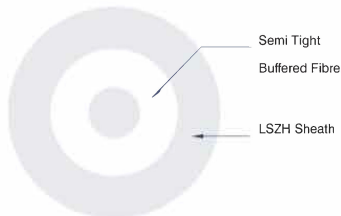
## Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
type de fibre	multimode 50/125
catégorie	OM2
longueur	2 m
type de connecteur	SC
finition APC	non
couleur	blanc
douille de protection contre le ployage	enfiché

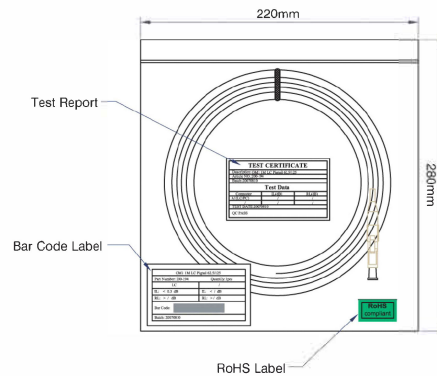
**Schémas de produit**



**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

# Pigtail fibre Enbeam OM2 50/125 SC/UPC blanc - 2 m

Référence du produit: 200-553



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

## 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.

## 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](mailto:sales@excel-networking.com)



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