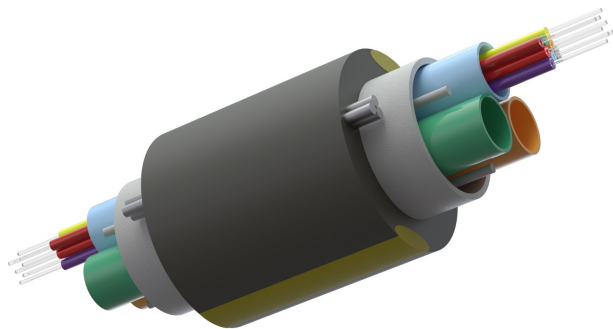


Câble Fibre Optique Aérien Excel Enbeam OS2 ULW Anti-rongeurs G.657.A1 LT 8 Cœurs Fca Noir



Référence du produit: 328-008



✕ Insensible à la courbure G.657.A1

✕ Résistant aux rongeurs

✕ Conception ultralégère

✕ Diamètre du câble : 7 mm

✕ Euroclasse : Fca

✕ Approuvé PIA

Présentation du produit

Câble à fibre optique aérien Enbeam OS2 Ultra-Léger SM G.657.A1 en tube libre 8 cœurs 9/125 HDPE Fca noir, faisant partie d'une vaste gamme de câbles optiques OS2 entièrement en stock chez Mayflex. La fibre Enbeam Ultra-Léger a été conçue pour les installations aériennes dans le réseau d'accès fibre.

Le câble est constitué de multiples micromodules remplis de gel, recouverts d'un fil gonflable à l'eau et d'un ruban bloquant l'eau, puis recouvert d'une gaine extérieure en polyéthylène haute densité (PEHD) à rayures jaunes contenant 2 éléments de résistance en fil d'acier revêtu de laiton et offrant de 4 à 48 fibres.

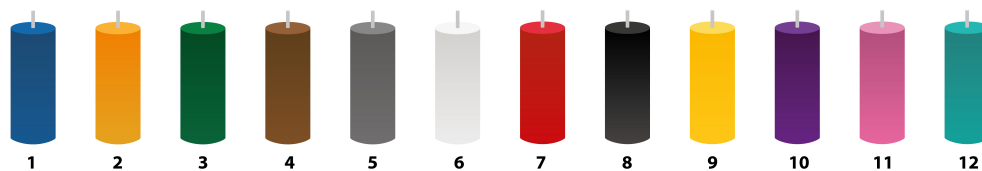
Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
nombre de fibres	8
type de conducteur	tube creux
nombre de fibre par conducteur	8
type de fibre	monomode 9/125
catégorie	OS2
matériau de la gaine	HDPE
couleur de gaine	noir
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Fca
diamètre externe approx.	7 mm

Dessin de produit



Le codage couleur (selon la norme TIA-598-C)



For fibre core counts above 12 the colour sequence is repeated with the addition of a mark every 70mm for cores 13-24 and two marks for 25-36 and so on.

Spécifications de la fibre

Caractéristiques	Valeurs	
Atténuation	@1310nm	≤0.35 dB/km
	@1550nm	≤0.21 dB/km
	@1625nm	≤0.23 dB/km
Coefficient de dispersion chromatique	1285nm - 1330nm	≤3.5 ps/km·nm
	@1550nm	≤18.0 ps/km·nm
	1565nm - 1625nm	≤22.0 ps/km·nm
Longueur d'onde de dispersion nulle - λ_0	1302-1324 nm	
Pente de dispersion nulle	≤0.092 ps/(km·nm ²)	
Longueur d'onde de coupure - λ_{cc}	1100-1320 nm	
Dispersion de mode de polarisation	Fibre individuelle	≤0.1 ps/v/Km
	Valeur de liaison de conception	≤0.04 ps/v/Km
Perte due aux courbures importantes	100 tours, rayon de 50mm	≤0.05 dB@1310/1550 nm
	100 tours, rayon de 60mm	≤0.05 dB@1625 nm
Diamètre de gaine	125.0±0.7 µm	
Non-circularité de la gaine	≤1.0%	
Diamètre de la couche primaire	242±5 µm	
Matériau de la couche primaire	UV Cured Acrylite	
Erreur de concentricité âme-gaine	≤0.5 µm	
Erreur de concentricité revêtement-gaine	≤12 µm	

Câble Fibre Optique Aérien Excel Enbeam OS2 ULW Anti-rongeurs G.657.A1 LT 8 Cœurs Fca Noir



Référence du produit: 328-008

Rayon de courbure de la fibre		≥4 m
Diamètre du champ de mode	@1310nm	9.2±0.4 µm
	@1550 nm	10.4±0.5 µm
Niveau de contrainte de preuve		1.0% (100 kpsi)

Spécifications du câble

Caractéristiques		Valeurs
Poids (kg/km)	4-48 cœurs	40.0 (nominal)
Nombre de remplisseurs	4-12 cœurs	2
	24 cœurs	1
	36-48 cœurs	0
Fil de renforcement d'incorporation	Dimension	3 x 0.32 mm
	Type	Fil d'acier revêtu de laiton
Barrière d'humidité	Type	Fil de blocage d'eau et bande gonflable d'eau
Gaine externe	Matériau	HDPE
	Épaisseur	1.6 mm (nominal)
	Largeur du marquage de bande	1.25 mm (nominal)
	Type de marquage de bande	HDPE Jaune
Charge de rupture		1900 N
Résistance à la traction		1250 N
Résistance à l'écrasement		2000 N
Rayon de courbure minimum	Pendant l'installation	20D
	Après l'installation	10D
Test de tension	Le long de la ligne électrique, x000D_distance verticale minimale de 1,8 m	11 kV
Résistance au vent/glace	Vent de 97 km/h	Pas de glace
	Vent de 80 km/h	Glace de 5 mm
	Vent de 0 km/h	Glace de 10 mm
Température	Installation	-10°C à +60°C
	Fonctionnement	-30°C à +70°C

Câble Fibre Optique Aérien Excel Enbeam OS2 ULW Anti-rongeurs G.657.A1 LT 8 Cœurs Fca Noir



Référence du produit: 328-008

Stockage

-40°C à +70°C

Informations concernant les références produits

Référence du produit	Description
328-008	Câble Fibre Optique Aérien Excel Enbeam OS2 ULW Anti-rongeurs G.657.A1 LT 8 Cœurs Fca Noir

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.