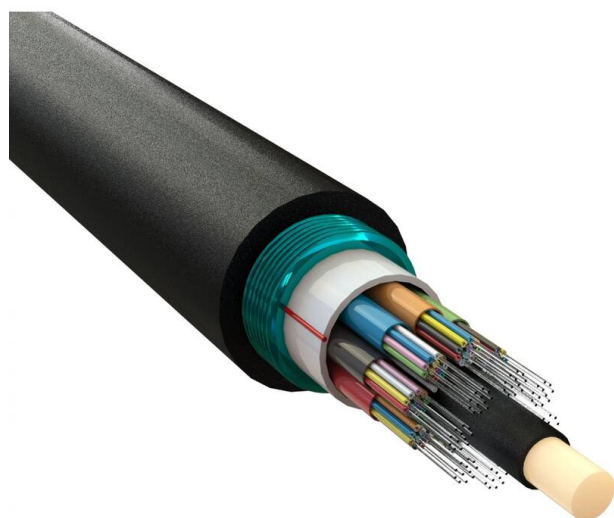


Câble fibre optique Enbeam OS2 monomodo 9/125 96 brins avec armure CST à structure libre LS0H...



Référence du produit: 333-096



✕ Résistant à l'eau et aux UV

✕ Grade de conduit - résistant aux rongeurs

✕ Marquage séquentiel au mètre

✕ Service de coupe sur mesure

✕ Euroclasse Fca

✕ Gaine extérieure en polyéthylène haute densité (HDPE)

Présentation du produit

Enbeam OS2 Câble à Fibre Optique Monomode Armé en Tube Lâche avec CST de 96 C?urs 9/125 HDPE Fca Noir, faisant partie d'une vaste gamme de câbles à fibres optiques OS2 entièrement stockés chez Mayflex. Le câble à fibre optique à tube lâche armé CST OS2 9/125µm est conçu spécifiquement pour les applications nécessitant un degré élevé de protection mécanique.

La fibre monomode est conforme à la norme G.652.D de grade à faible crête d'eau et offre des performances OS2 et une compatibilité descendante OS1. Ces câbles compacts et légers sont extrêmement robustes, résistent aux rongeurs et sont rapides et faciles à installer.

Le câble CST a également été conçu pour une installation en enterrement direct. Pour assurer une installation correcte, un remplissage de sable doit être utilisé en tout temps.

Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
nombre de fibres	96
type de conducteur	tube creux
nombre de fibre par conducteur	12
type de fibre	monomode 9/125
catégorie	OS2
avec protection contre les rongeurs	oui
couleur de gaine	noir

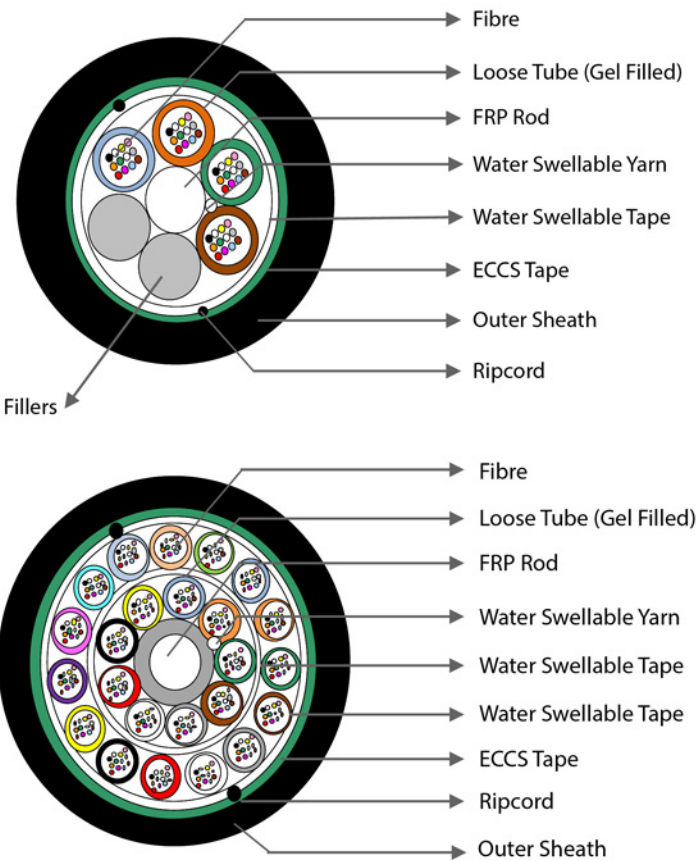
Câble fibre optique Enbeam OS2 monomodo 9/125
96 brins avec armure CST à structure libre LS0H...



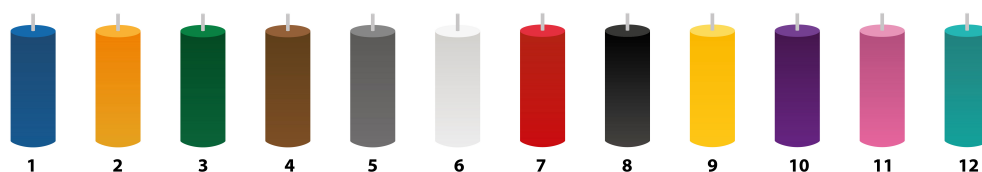
Référence du produit: 333-096

Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Fca
diamètre externe approx.	12,5 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 du câble

Caractéristiques		Valeurs
Résistance à la traction		2 000 N
Résistance à l'écrasement		3 000 N/m
Torsion		$\pm 180^\circ$
Performances de température	Installation	de -30°C à $+70^\circ\text{C}$
Fonctionnement	de -30°C à $+70^\circ\text{C}$	
Stockage	de -30°C à $+70^\circ\text{C}$	
Structures libres	Produit	1
Matériau	PBT (Tube sec)	
Diamètre intérieur/extérieur de la structure libre	4-16 brins	$2,4/3,2 \pm 0,3 \text{ mm}$
24 brins	$3,2/4,0 \pm 0,3 \text{ mm}$	
Membrure de force périphérique		Fil de verre
Armure	Épaisseur	0,150 mm
Matériau	Ruban ECCS	
Gaine extérieure	Épaisseur	1,8 mm (nominal)
Matériau	LSZH	
Fil de déchirement	Produit	1
Matériau	Polyester	
Diamètre de câble global	4-16 brins	$9,0 \pm 0,5 \text{ mm}$
24 brins	$9,5 \pm 0,5 \text{ mm}$	
Poids du câble	4-16 brins	$1\,00,0 \pm 10 \text{ kg/km}$
24 brins	$115 \pm 10 \text{ kg/km}$	

Câble fibre optique Enbeam OS2 monomodo 9/125 96 brins avec armure CST à structure libre LS0H...



Référence du produit: 333-096

Rayon de courbure	Court terme	Diamètre 20 x
Long terme	Diamètre 10 x	

Spécifications de la fibre

Caractéristiques		Valeurs
Atténuation	@1310 nm	≤ 0.36 dB/km
@1550 nm	≤ 0.23 dB/km	
Dispersion chromatique	1285 - 1330 nm	≤ 3.5 ps/nm.km
1550 nm	≤ 18 ps/nm.km	
Longueur d'onde de dispersion nulle		1300 - 1324 nm
Pente de dispersion nulle		≤ 0.092 ps/nm ² .km
Dispersion en mode de polarisation		≤ 0.2 ps/√km
Longueur d'onde de coupure		≤ 1260 nm
Diamètre du champ de mode	@1310 nm	9.2 ± 0.4 μm
@1550 nm	10.4 ± 0.5 μm	
Erreur de concentricité noyau-gaine	24-144 cœur	≤ 0.6 μm
288 cœur	≤ 0.5 μm	
Diamètre de gaine		125 ± 0.7 μm
Non-circularité de gaine		≤ 0.7 %
Diamètre de revêtement (non coloré)	24-144 cœur	245 ± 5 μm
288 cœur	245 ± 10 μm	

Normes applicables

Norme applicable	Objet
CEI 60793-1-1:2022	Fibres optiques - Partie 1 -1 : Procédés de mesure et de tests - Généralités et consignes
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

Câble fibre optique Enbeam OS2 monomodo 9/125 96 brins avec armure CST à structure libre LS0H...



Référence du produit: 333-096

	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
ITU G.652.D	Caractéristiques d'une fibre optique et d'un câble monomode
EN 50173-1:2018	Technologie de l'information Systèmes de câblage génériques - Exigences générales
EN 50575: 2014 + A1: 2016	Câbles d'énergie, de commande et de communication - Câbles pour applications générales dans les ouvrages de construction soumis aux exigences de réaction au feu
EN 50399:2011+A1:2016	Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu. Mesure du dégagement de chaleur et du dégagement de fumée par les câbles au cours de l'essai de propagation des flammes. Appareillage d'essai, procédure et résultats.
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
ANSI/TIA/EIA 598-D	Code couleur des câbles en fibre optique
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).
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
333-024	
333-048	
333-072	
333-096	Câble fibre optique Enbeam OS2 monomodo 9/125 96 brins avec armure CST à structure libre LS0H Fca - noir
333-144	
333-288	

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.