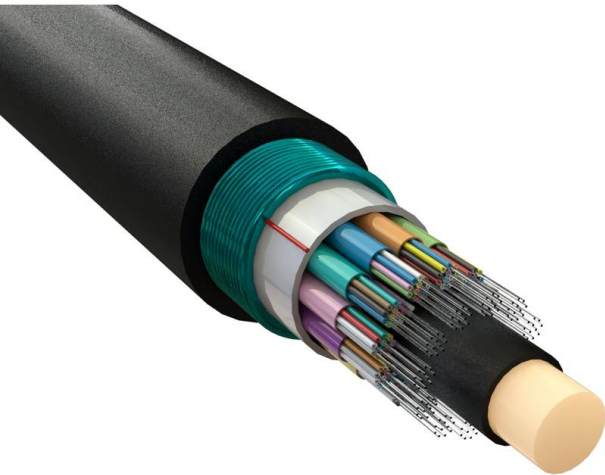


ENBEAM OS2 144F EXTERNAL MULTI L/TUBE CST
BLK Fca

Référence du produit: 333-144

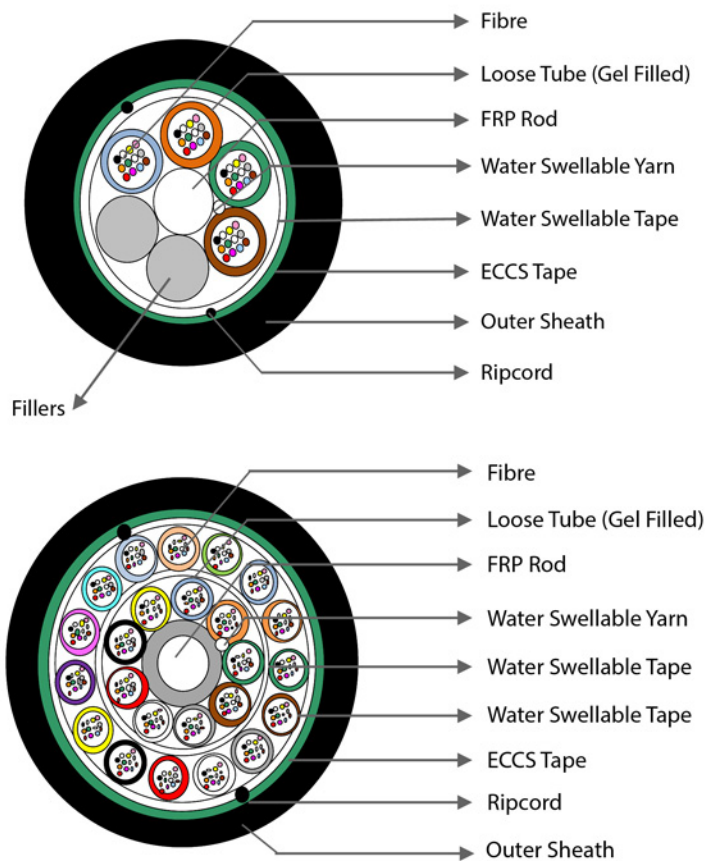


Présentation du produit

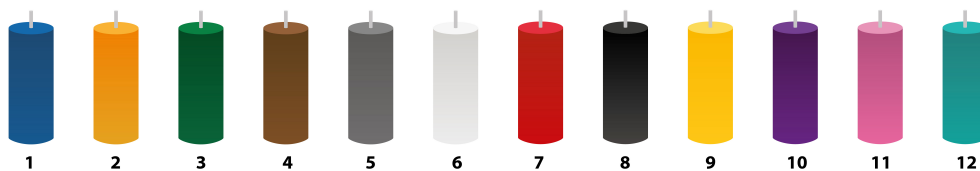
Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
nombre de fibres	144
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
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Fca
diamètre externe approx.	15,5 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
Poids du câble (kg/km)	24 cœurs	110,0 ± 15
	48 cœurs	125,0 ± 15
	72 cœurs	125,0 ± 15
	96 cœurs	150,0 ± 15
	144 cœurs	225,0 ± 15
	288 cœurs	280,0 ± 25
Résistance à la traction	24 cœurs	2670 N
	48 cœurs	2000 N
	72 cœurs	2000 N
	96 cœurs	2670 N
	144 cœurs	3500 N
	288 cœurs	2700 N
Résistance à l'écrasement		2000 N
Résistance aux chocs		15 N m
Résistance à la torsion		± 180 °
Performance en température	Installation	-20 °C à +70 °C
	Fonctionnement	-20 °C à +70 °C
	Stockage	-20 °C à +70 °C
Tube lâche	Matériau	PBT
Diamètre interne/externe du tube lâche	24 cœurs	1,2/1,9 ± 0,1 mm
	48 cœurs	1,5/2,2 ± 0,1 mm
	72 cœurs	1,5/2,2 ± 0,1 mm
	96 cœurs	1,6/2,2 ± 0,1 mm
	144 cœurs	1,5/2,2 ± 0,1 mm
	288 cœurs	1,6/2,2 ± 0,1 mm
Dimensions du renfort central	24 cœurs	2,0 ± 0,1 mm
	48 cœurs	2,3 ± 0,1 mm
	72 cœurs	2,3 ± 0,1 mm
	96 cœurs	2,5 ± 0,1 mm
	144 cœurs	3,5 ± 0,1 mm

	288 cœurs	3,0 ± 0,1 mm
Type de renfort central	Type	Tige FRP
Barrière d'humidité		Fil gonflable à l'eau
Enveloppe du noyau		Fil gonflable à l'eau
Blindage	Matériau	Ruban ECCS
Gaine extérieure	Épaisseur	1,5 mm (nominal)
	Matériau	HDPE
Cordon de déchirement	Nombre	2
	Matériau	Polyester
Rayon de courbure	Pendant l'installation	20D
	Après l'installation	10D

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 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 LSOH 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