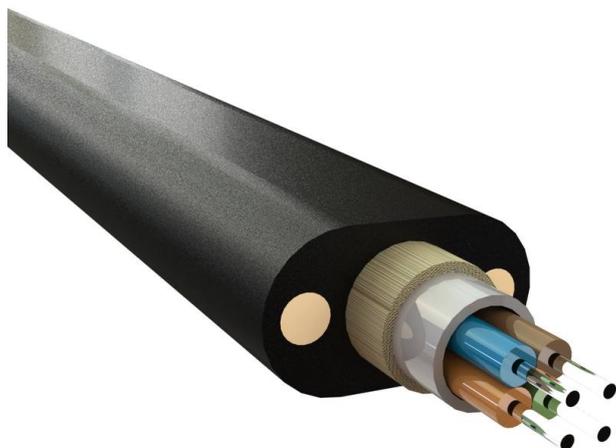


Câble D'Abonné Oval Excel Enbeam OS2 G.657.A2 FTTx à Lube Lâche 2 Cœurs HDPE Fca Noir

Référence du produit: 334-002

excel
without compromise.



✕ Insensible à la courbure G.657.A2

✕ Grade de conduit - Résistant à l'écrasement

✕ 1 à 2 cœurs

✕ Taille de conduit interne recommandée - 10 mm

✕ Classe Euro Fca

✕ Gaine extérieure en polyéthylène haute densité (HDPE)

Présentation du produit

Câble d'abonné oval Enbeam OS2 G.657.A2 FTTx à tube lâche, monomode, 2 cœurs, 9/125, HDPE Fca noir, faisant partie d'une vaste gamme de câbles à fibres optiques OS2 en stock chez Mayflex. Le câble externe oval Enbeam a été conçu pour une installation dans des systèmes de conduits souterrains ou pour un enterrement direct.

Le câble est constitué d'un seul tube lâche rempli de gel, recouvert d'un fil de blocage d'eau puis enveloppé d'une gaine extérieure en polyéthylène haute densité (HDPE) contenant 2 éléments de renfort en plastique renforcé de fibres (FRP), offrant une haute performance en termes de résistance à la traction et de résistance à l'écrasement.

Cela permet d'installer des fibres dans les réseaux FTTH/FTTB avec des compteurs de cœurs de fibre allant de 1 à 2.

Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
nombre de fibres	2
type de conducteur	tube creux
nombre de fibre par conducteur	2
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

Spécifications supplémentaires

Caractéristiques		Valeurs
Atténuation	@1310 nm	≤0,4 dB/km
	@1550 nm	≤0,3 dB/km
	additionnel	≤0,1 dB/km
Gaine	diamètre	125±0,7 µm
	non-circularité	≤1%
Concentricité		≤0,5 µm
Diamètre du tube lâche		3,0±0,2 mm
Diamètre du câble		(8,1±0,4)*(4,5±0,3) mm
Tension	à court terme	1320 N
	à long terme	400 N
Écrasement	à court terme	1000 N
	à long terme	300 N
Impact		2 N.m
Rayon de courbure	à court terme	25H (longueur axiale courte)
	à long terme	50H (longueur axiale courte)
Température	installation	-10 °C à 50 °C
	opération	-40 °C à 70 °C
	stockage	-40 °C à 70 °C

Normes applicables

Norme applicable	Objet
CEI 60332-1-2:2004	Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu. Essai de propagation verticale des flammes sur conducteur ou câble isolé. Procédure pour flamme à prémélange de 1 kW
IEC 60754-2:2014+A1:2020	Tests sur les gaz impliqués durant la combustion des matériaux des câbles - Partie 2 : Définition de l'acidité (par mesure du pH) et de la conductivité
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Mesure de la densité de fumée dégagée par des câbles brûlant dans des conditions définies - Partie 2 : Procédure

d'essai et exigences.

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
334-001	Câble D'Abonné Oval Excel Enbeam OS2 G.657.A2 FTTx à Lube Lâche 1 Cœur HDPE Fca Noir
334-002	Câble D'Abonné Oval Excel Enbeam OS2 G.657.A2 FTTx à Lube Lâche 2 Cœurs HDPE 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