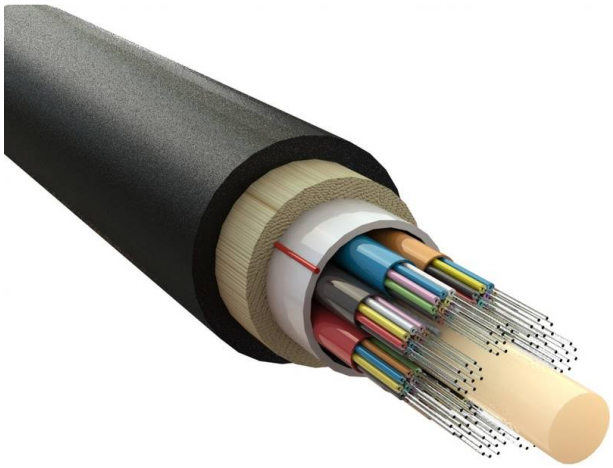
Enbeam Câble de Distribution Inter. et ext OS2 G.652.D 250 µm 48 Brins B2ca Noir

Référence du produit: 295-314



- Résistant à l'eau
- Grade de conduits
- Marquage métrique séquentiel
- Service de coupe sur mesure
- Euroclasse B2ca-s1b,d0,a1
- Garantie de système de 25 ans

Présentation du produit

Les câbles à distribution Excel Enbeam OS2 ont été conçus spécifiquement pour les applications internes et externes. Les fibres à mode unique sont conformes à la norme G.652.D et offrent des performances OS2 ainsi qu'une compatibilité avec OS1.

Les câbles sont construits à partir de plusieurs sous-câbles LS0H avec 12 fibres colorées de 250 µm entourées de fils d'aramide et de fils de blocage d'eau qui sont ensuite enveloppées de ruban de blocage d'eau autour d'un élément central de résistance FRP.

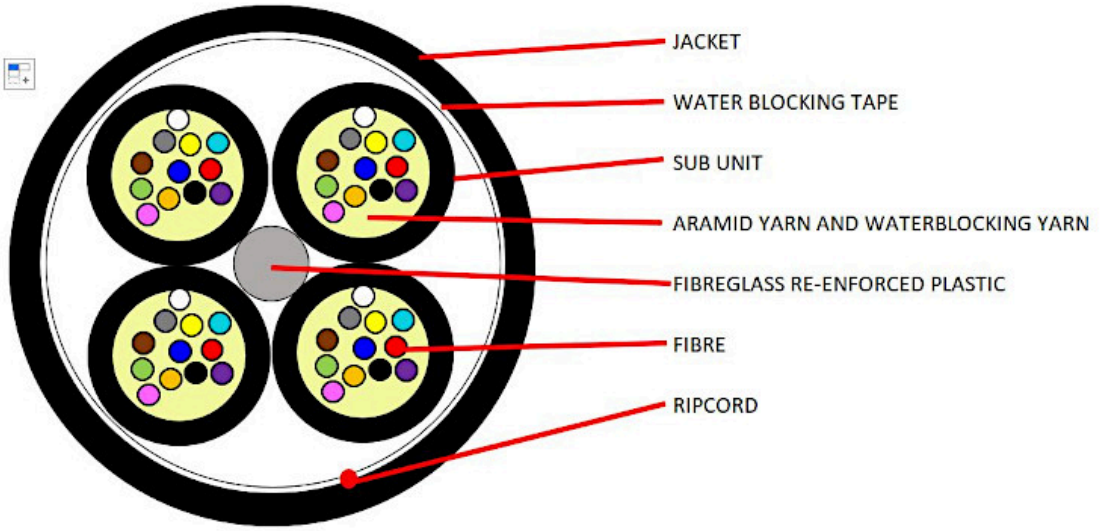
Cela permet l'utilisation du câble dans des applications internes et externes avec une classification Euro de B2ca.

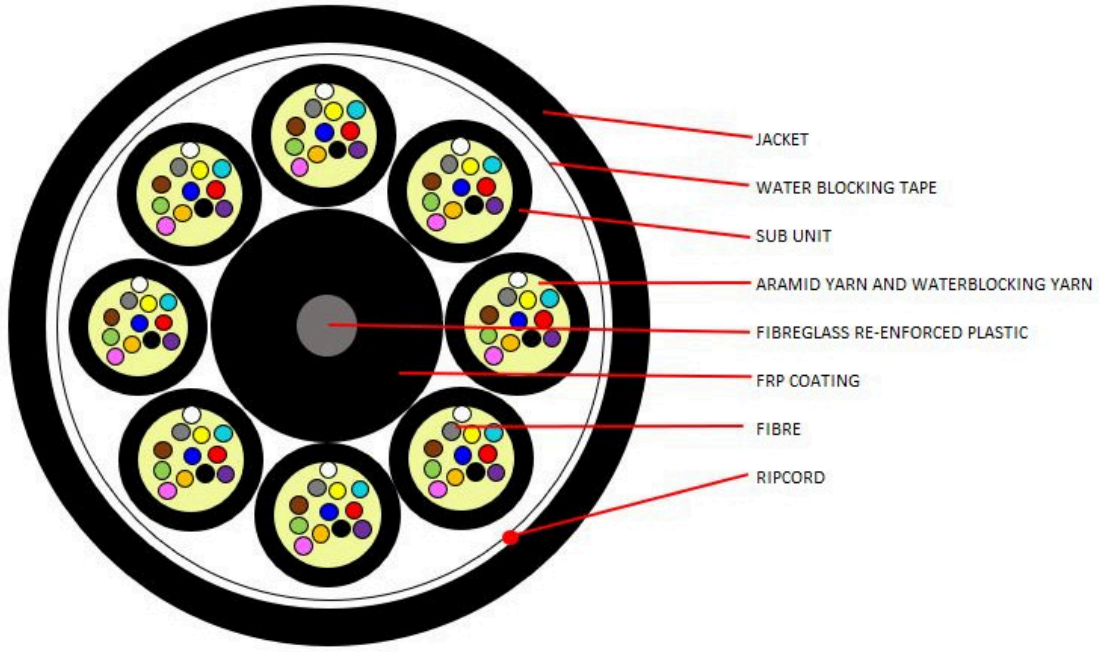
Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
nombre de fibres	48
type de conducteur	Sub unit
nombre de fibre par conducteur	12
type de fibre	monomode 9/125
catégorie	OS2
avec protection contre les rongeurs	non
matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
couleur de gaine	noir
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	B2ca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s1b
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d0

Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
diamètre externe approx.	9,2 mm

Dessin de produit





Spécifications du câble

Caractéristiques		Valeurs
Résistance à la traction	Long terme	400N
	Court terme	1320N
Résistance à l'écrasement	Long terme	200N/m
	Court terme	1000N/m
Torsion		± 180 º
Impact		1N/m
Performance à la température	Installation	-30ºC à +70ºC
	Fonctionnement	-30ºC à +70ºC
	Stockage	-30ºC à +70ºC
Sous-unités		4
Diamètre externe des sous-unités		3.0 ± 0.1mm
Épaisseur des sous-unités		0.45 ± 0.05mm
Matériau des sous-unités		LSZH
Nombre de fibres par sous-unité		12
Renfort périphérique		Fil d'aramide

Renfort central		Renfort en plastique renforcé de fibres
Blocage d'eau		Ruban et fil de blocage d'eau

Gaine extérieure

	Matériau	LSZH
Cordelette de déchirement	Nombre	1
	Matériau	Polyester
Rayon de courbure	Court terme	20 x Diamètre
	Long terme	10 x Diamètre
Atténuation	@1310nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
Erreur de concentricité du noyau/gaine		≤ 0.6 µm
Diamètre de gaine		125 ± 1 µm
Non-circularité de gaine		≤ 1 %
Diamètre de revêtement		250 ± 10 µm

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
295-314	Enbeam Câble de Distribution Inter. et ext OS2 G.652.D 250 µm 48 Brins B2ca 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.