Câble Fibre Optique Enbeam OM4 12 Brins avec Armure SWA à Structure Libre LSOH Eca Noir

Référence du produit: 205-384



- Résistant à l'eau et aux UV
- Grade de conduite - Résistant aux rongeurs
- Marqué en mètres séquentiellement
- Service de coupe à la longueur
- Euroclasse: Eca
- Garantie du système de 25 ans

Présentation du produit

Enbeam OM4 câble à fibre optique multimode SWA en tube lâche pour enterrement direct 12 Core 50/125 Eca noir.
Les câbles à fibres optiques à tube lâche armé Excel avec fil d'acier (SWA) OM4 50/125µm ont été conçus spécialement pour l'enterrement direct et les installations les plus exigeantes.

Ces câbles sont fabriqués à partir de câbles standard à tube lâche unique qui sont ensuite emballés dans un élément de renforcement flexible mais solide à blocage d'eau en fibre de verre.

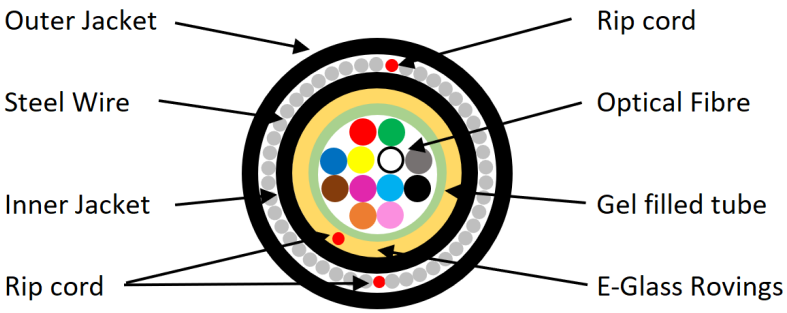
Une gaine interne avec un fil de déchirement est insérée avec des longueurs d'armature de fil d'acier par-dessus, puis une sur-gaine est ajoutée pour fournir un ensemble de câble solide mais flexible.

Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
nombre de fibres	12
type de conducteur	tube creux
nombre de fibre par conducteur	12
type de fibre	multimode 50/125
catégorie	OM4
avec protection contre les rongeurs	oui
matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
couleur de gaine	noir

Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Eca
diamètre externe approx.	10,5 mm

Dessin de la section du câble



Spécifications du câble

Caractéristiques		Valeurs
Résistance à la traction		3000N
Résistance à l'écrasement		1500N/m
Torsion		± 180 °
Performance en température	Installation	-30°C à +70°C
	Fonctionnement	-30°C à +70°C
	Stockage	-30°C à +70°C
Tubes lâches		1
ID/OD des tubes lâches		2.2/3.2 ± 0.1 mm
Renfort périphérique		Fil de verre
Blindage	Épaisseur	0.8 mm
	Matériau	Fils d'acier à revêtement en zinc souple
Gaine extérieure	Épaisseur	1.4 mm (nominal)
	Matériau	LSZH
Corde de déchirement	Nombre	3
	Matériau	Polyester
Rayon de courbure	Court terme	20 x Diamètre

	Long terme	10 x Diamètre
Atténuation	@850nm	≤ 3.0 dB/km
	@1300 nm	≤ 1.0 dB/km
Erreur de concentricité âme/gaine		≤ 1 µm
Diamètre de la gaine		125 ± 1 µm
Non-circularité de la gaine		≤ 1 %
Diamètre du 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
CEI 60754-2:2011	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
CEI 61034-2:2005+A1:2013	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
205-382	Câble Fibre Optique Enbeam OM4 4 Brins avec Armure SWA à Structure Libre LSOH Eca Noir
205-383	Câble Fibre Optique Enbeam OM4 8 Brins avec Armure SWA à Structure Libre LSOH Eca Noir
205-384	Câble Fibre Optique Enbeam OM4 12 Brins avec Armure SWA à Structure Libre LSOH Eca 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.