

Câble Fibre Optique Enbeam OM4 12 Brins avec Armure CST à Structure Libre LSOH Cca Bleu

Référence du produit: 274-212

excel
without compromise.



✕ Conviennent aux conduits de câbles -Anti-rongeur

✕ Marquage métrique séquentiel

✕ Résiste aux UV

✕ Service de découpe à longueur

✕ Garantie système de 25 ans

✕ Euroclasse Cca-s1a-d0-a1

Présentation du produit

Les câbles en fibres optiques à structure libre avec armure en ruban d'acier ondulé (CST) Excel OM4 50/125 µm sont spécialement conçus pour les applications nécessitant une protection mécanique élevée. Ces câbles, légers et compacts, sont aussi très robustes, d'une installation simple et rapide, ils sont résistants aux rongeurs.

Les câbles sont construits autour d'un ou plusieurs tube remplis de gel de silice pouvant contenir jusqu'à 24 fibres gainées de 250 µm et à code couleur, et qui sont recouverts de membrures de force en fibre de verre « E-Glass ».

La légende imprimée sur le câble mentionne désormais des informations sur le numéro de DdP, concernant le test et la classification du câble pour garantir sa traçabilité.

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
armature	oui
avec protection contre les rongeurs	oui
couleur de gaine	bleu

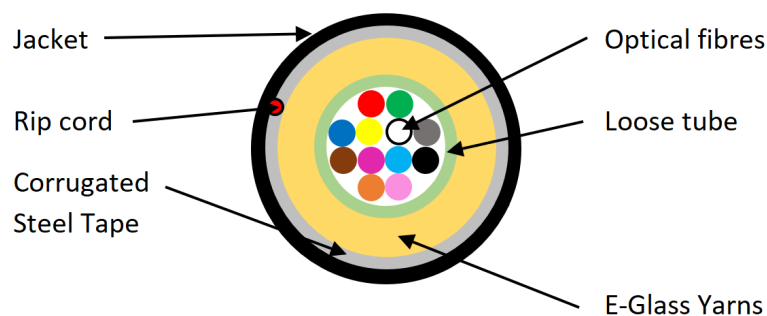
Câble Fibre Optique Enbeam OM4 12 Brins avec Armure CST à Structure Libre LSOH Cca Bleu

Référence du produit: 274-212

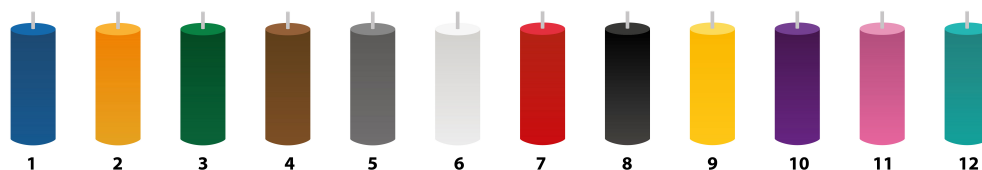


Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Cca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s1a
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d0
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
sans halogène selon EN 60754-1/2	oui
ignifugé	In accordance with EN 50399
diamètre externe approx.	8,3 mm

Dessin de la section du câble



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.

Câble Fibre Optique Enbeam OM4 12 Brins avec Armure CST à Structure Libre LSOH Cca Bleu

Référence du produit: 274-212



Spécifications du câble

Spécifications de la fibre

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 60793-1-1:2017	Fibres optiques - Partie 1 -1 : Procédés de mesure et de tests - Généralités et consignes
CEI 60793-2-10:2017	Spécifications transversales pour fibres multimodes A1
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
CEI 60793-1-41:2010	Fibres optiques - Partie 1-41: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Largeur de bande
ITU G.651.1	Caractéristiques d'un câble en fibre optique à gradient d'indice 50/125 µm multimode pour le réseau d'accès optique
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.

Câble Fibre Optique Enbeam OM4 12 Brins avec Armure CST à Structure Libre LSOH Cca Bleu

Référence du produit: 274-212



	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)

Informations concernant les références produits

Référence du produit	Description
274-204	Câble fibre optique Enbeam OM4 multimodo 50/125 4 brins avec armure CST à structure libre LSOH Cca - bleu
274-208	Câble fibre optique Enbeam OM4 multimodo 50/125 8 brins avec armure CST à structure libre LSOH Cca - bleu
274-212	Câble Fibre Optique Enbeam OM4 12 Brins avec Armure CST à Structure Libre LSOH Cca Bleu
274-216	Câble fibre optique Enbeam OM4 multimodo 50/125 16 brins avec armure CST à structure libre LSOH Cca - bleu
274-224	Câble Fibre Optique Enbeam OM4 24 Brins avec Armure CST à Structure Libre LSOH Cca Bleu

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.