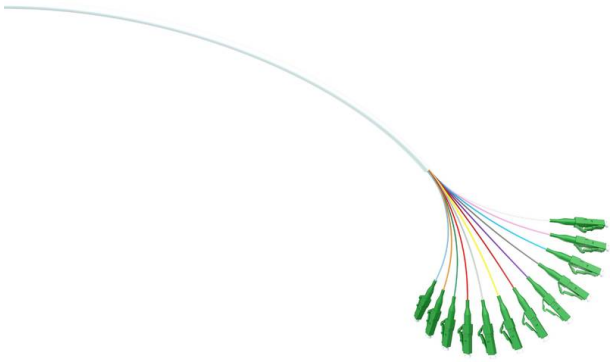
Câble de couloir Excel Encasa OS2 G.657.B3 16 cœurs 9/125 LCA à extrémité ouverte 100 m

Référence du produit: 207-105-100



- Convient pour une utilisation interne
- G.657.B3
- LSZH (zéro halogène, faible dégagement de fumée)
- Classe Euro Cca-s1b,d0,a1

Présentation du produit

Le câble de corridor Excel Encasa à 16 fibres a été conçu pour les applications multi-logements. Le câble est composé de 16 fibres gainées étroitement de 900 µm à code couleur, recouvertes d'une gaine extérieure ignifuge, à faible dégagement de fumée et sans halogène.

Le câble est conçu de manière à permettre des découpes en fenêtre en milieu de longueur pour permettre à l'installateur de tirer une seule fibre pour alimenter l'appartement ou la pièce en cours de passage.

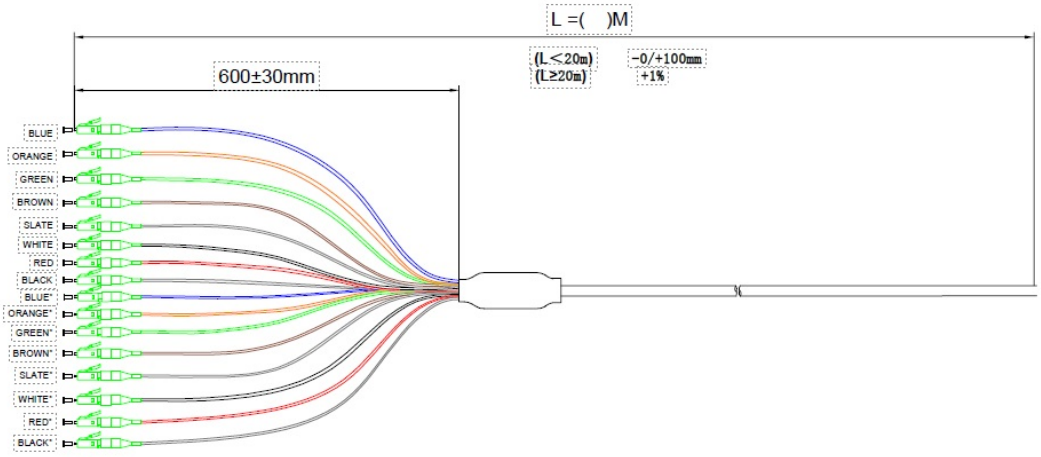
Ce câble peut être installé le long des corridors avec ou sans vides de plafond en utilisant de l'adhésif si nécessaire.

Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
nombre de fibres	16
type de conducteur	structure serrée
type de fibre	monomode 9/125
catégorie	OS2
avec protection contre les rongeurs	non
matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
couleur de gaine	blanc
à faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2	oui
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Cca
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.	2 mm

Dessin de la section du câble



Spécifications de la fibre

Caractéristiques		Valeurs
Perte par insertion	@1310 nm	≤0,3 dB
Perte de retour	@1310 nm	> 65 dB
Résistance maximale à la traction (N)	Court terme	160 N
	Long terme	80 mm
Rayon de courbure minimal (mm)	Dynamique	20 x diamètre
	Statique	10 x diamètre
Résistance maximale à l'écrasement (N/100 mm2)	Court terme	500 N
	Long terme	100 N
Atténuation maximale	@1310 nm	≤0,35 dB
	@1550 nm	≤0,21 dB
Durabilité :		500 raccordements
Type de fibre		G.657.B3
Matériau de la gaine		LSZH (Low Smoke Zero

extérieure	Halogen)
Diamètre extérieur	2 mm
Température de fonctionnement	-20 à +70°C

Normes applicables

Normes applicables	Sujet
IEC 60332-1-2:2004	Essais sur les câbles électriques et à fibres optiques en conditions de feu. Test de propagation de la flamme verticale pour un fil ou un câble isolé unique. Procédure pour une flamme pré-mélangée de 1 kW.
IEC 60754-2:2011	Essai sur les gaz évolués lors de la combustion de matériaux provenant de câbles - Partie 2: Détermination de l'acidité (par mesure du pH) et de la conductivité.
IEC 61034-2:2005+A1:2013	Mesure de la densité de fumée des câbles brûlant dans des conditions définies - Partie 2: Procédure d'essai et exigences.
EC 60793-1-1:2022	Fibres optiques - Partie 1-1: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Généralités et recommandations.
IEC 60793-1-20:2014	Fibres optiques - Partie 1-20: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Géométrie des fibres.
IEC 60793-1-21:2001	Fibres optiques - Partie 1-21: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Géométrie du revêtement.
EC 60793-1-22:2001	Fibres optiques - Partie 1-22: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Mesure de la longueur.
EC 60793-1-30:2010	Fibres optiques - Partie 1-30: Méthodes de mesure et procédures d'essai - Test de résistance des fibres.
TU G.652.D	Caractéristiques d'une fibre optique monomode et d'un câble.
EN 50173-1:2018	Technologie de l'information. Systèmes de câblage génériques - Exigences générales.
EN 50575: 2014 + A1: 2016	Câbles d'alimentation, de contrôle et de communication - Câbles pour applications générales dans les travaux de construction soumis à des exigences de réaction au feu.
EN 50399:2011+A1:2016	Méthodes d'essai communes pour les câbles en conditions de feu. Mesure du dégagement de chaleur et de la production de fumée sur les câbles pendant le test de propagation de la flamme. Appareil, procédures, résultats.
SO/IEC 11801-1:2017	Technologie de l'information - Câblage générique pour les

	locaux des clients: Partie 1 Exigences générales.
ANSI/TIA 568-3.D	Norme de câblage et de composants à fibre optique.
ANSI/TIA/EIA 598-D	Codage des couleurs des câbles à fibres optiques.
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
207-105-100	Câble de couloir Excel Encasa OS2 G.657.B3 16 c?urs 9/125 LCA à extrémité ouverte 100 m
207-105-30	Câble de couloir Excel Encasa OS2 G.657.B3 16 c?urs 9/125 LCA à extrémité ouverte 30 m
207-105-40	Câble de couloir Excel Encasa OS2 G.657.B3 16 c?urs 9/125 LCA à extrémité ouverte 40 m
207-105-50	Câble de couloir Excel Encasa OS2 G.657.B3 16 c?urs 9/125 LCA à extrémité ouverte 50 m
207-105-60	Câble de couloir Excel Encasa OS2 G.657.B3 16 c?urs 9/125 LCA à extrémité ouverte 60 m
207-105-70	Câble de couloir Excel Encasa OS2 G.657.B3 16 c?urs 9/125 LCA à extrémité ouverte 70 m
207-105-75	Câble de couloir Excel Encasa OS2 G.657.B3 16 c?urs 9/125 LCA à extrémité ouverte 75 m

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.