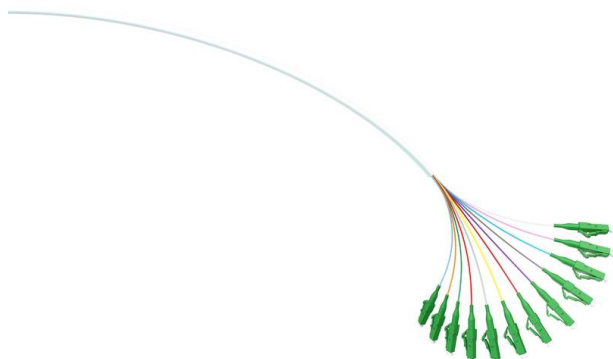


# Excel Encasa OS2 Câble de Corridor à Fibre Unique G.657.B3 8 Fibres 9/125 LCA à Extrémité ...



Référence du produit: 207-102-60



✕ 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 8 fibres a été conçu pour les applications multi-logements. Le câble est composé de 8 fibres de 900 µm à code couleur, gainées étroitement, 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 à desservir.

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

## Caractéristiques du produit

| Élément                                                       | Valeur                          |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| nombre de fibres                                              | 8                               |
| 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                              |

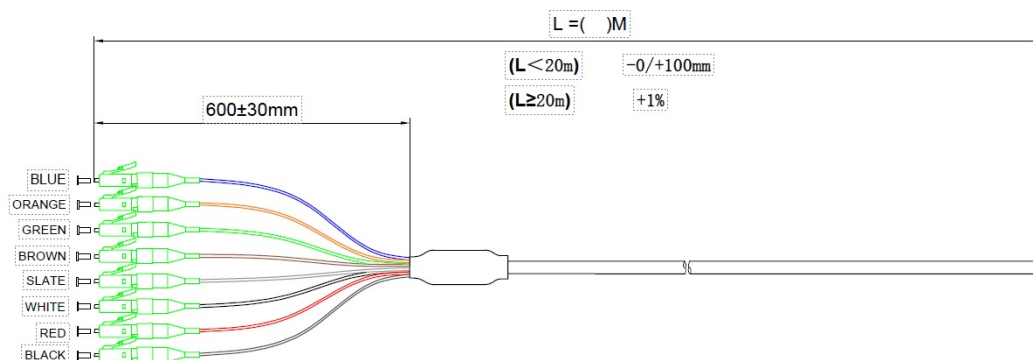
# Excel Encasa OS2 Câble de Corridor à Fibre Unique G.657.B3 8 Fibres 9/125 LCA à Extrémité ...



Référence du produit: 207-102-60

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| 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    | $\leq 0,3$ 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 mm <sup>2</sup> ) | Court terme | 500 N                         |
|                                                             | Long terme  | 100 N                         |
| Atténuation maximale                                        | @1310 nm    | $\leq 0,35$ dB                |
|                                                             | @1550 nm    | $\leq 0,21$ dB                |
| Durabilité :                                                |             | 500 raccordements             |
| Type de fibre                                               |             | G.657.B3                      |
| Matériau de la gaine extérieure                             |             | LSZH (Low Smoke Zero 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.                                                                                                                                                                        |

# Excel Encasa OS2 Câble de Corridor à Fibre Unique G.657.B3 8 Fibres 9/125 LCA à Extrémité ...



Référence du produit: 207-102-60

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                                                                                             |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 207-102-100          | Excel Encasa OS2 Câble de Corridor à Fibre Unique G.657.B3 8 Fibres 9/125 LCA à Extrémité Ouverte 100 m |
| 207-102-30           | Excel Encasa OS2 Câble de Corridor à Fibre Unique G.657.B3 8 Fibres 9/125 LCA à Extrémité Ouverte 30 m  |
| 207-102-40           | Excel Encasa OS2 Câble de Corridor à Fibre Unique G.657.B3 8 Fibres 9/125 LCA à Extrémité Ouverte 40 m  |
| 207-102-50           | Excel Encasa OS2 Câble de Corridor à Fibre Unique G.657.B3 8 Fibres 9/125 LCA à Extrémité Ouverte 50 m  |
| 207-102-60           | Excel Encasa OS2 Câble de Corridor à Fibre Unique G.657.B3 8 Fibres 9/125 LCA à Extrémité Ouverte 60 m  |
| 207-102-70           | Excel Encasa OS2 Câble de Corridor à Fibre Unique G.657.B3 8 Fibres 9/125 LCA à Extrémité Ouverte 70 m  |
| 207-102-75           | Excel Encasa OS2 Câble de Corridor à Fibre Unique G.657.B3 8 Fibres 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](mailto:sales@excel-networking.com)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.