

# Fiche technique du produit:

## Câble système E3S Connect®

· conduite en fibre optique E3S Connect® pré-confectionnée

Câble de raccordement E3S Connect® entre le répartiteur de bâtiment en fibre optique (Gf-GV) et un répartiteur d'étage en fibre optique (Gf-EV).

Câble en fibre optique E3S Connect® à 4 fibres de haute qualité (G.657.A2), qui répond également à la

classe de résistance au feu B2ca, s1a, d0, a1 (BauPVo). Le câble système est également livré dans un carton déroulant pratique.

Connexion au répartiteur de bâtiment à fibre optique avec 2 connecteurs E3S Connect® - LC/APC.

Connexion au répartiteur d'étage à fibre optique avec 2 connecteurs E3S Connect® - LC/APC

Longueur de câble 25 m

Caractéristiques du câble à fibre optique

Classe de fibre Single Mode OS2 (G.657.A2)

Type de fibre Fiber-BrightCore® Single Mode Optical Fibre

Code couleur des fibres 4 fibres : 1=rouge, 2=vert, 3=bleu, 4=jaune

Élément de toronnage Fil d'aramide, 2 éléments de résistance centraux

Matériau LSZH, CEI 60332-1/-2

Construction B2ca-S1 selon EN50575:2014 + A1:2016

Épaisseur de la gaine 2,00 – 2,40 mm

Ø du câble 2,00 – 2,40 mm

Marquage du câble KAISER FTTH E3S Connect System Cable

2E9/125 G657A2 CPR B2ca DOP 12013034

Rayon de courbure minimal 40 mm (installation) // 10 mm (permanent)

Force de traction 250 N (installation) // 100 N (permanente)

Résistance à la compression 1000 N / 10 cm

Plage de température de stockage -40 °C / +85 °C

Plage de température d'installation -20 °C / +60 °C

Plage de température d'utilisation -40 °C / +80 °C

Longueur du câble 25 m

Caractéristiques Connecteur E3S

Connexion au Gf-GV E3S – LC/APC

Longueur du câble au Gf-GV env. 100 cm Connecteur étagé

Connexion au Gf-EV E3S – LC/APC

Longueur du câble au Gf-EV env. 100 cm Connecteur étagé

Matériau Plastique, sans halogènes, ignifuge

Pertes d'insertion  $\geq 0,12$  dB Ø -  $\leq 0,25$  dB max. (grade B)

Pertes de réflexion  $\geq 70$  dB (grade B)

Cycles d'enfichage 1 000

Ferrule Ø 1,25 mm, céramique, à ressort axial

Décharge de traction  $\geq 100$  N

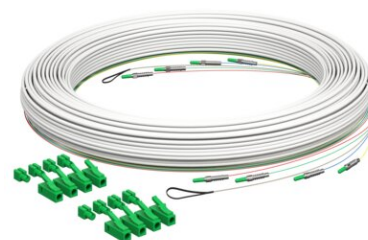
Protection laser et anti-poussière Bouchon aveugle

Norme (spécification de conception) CEI 61754-20

Plage de température de stockage -40 °C / +85 °C

Plage de température d'installation -20 °C / +60 °C

Plage de température d'utilisation -40 °C / +80 °C



Données de planification

**Réf. d'article :** **⇒ 4264011**

EAN: 4013456580824

Expédition: 10

Groupe de prix: 730

## Équipement

Niveau de réseau: 4

Classe de fibre:

Type de fibre:

## Fiche technique du produit:

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Longueur du câble/de la ligne: | 25 m                                        |
| Nombre de fibres (max.):       | 4                                           |
| Codage couleur des fibres:     | 4 fibres : 1=rouge, 2=vert, 3=bleu, 4=jaune |

### Homologations / Certifications

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| ConstructionPVo: | B2ca selon EN 50575:2014 + A1:2016 |
|------------------|------------------------------------|

Dans le niveau de réseau 4, le câble système E3S constitue, par exemple dans les immeubles collectifs, la conduite de raccordement entre le distributeur de bâtiment Gf et le distributeur d'étage Gf.

- Câble système E3S disponible en 5x longueurs (10 m, 15 m, 20 m, 25 m, et 30 m) - autres longueurs sur demande
- Disponible avec 2 ou 4 fibres
- Conduite en fibre optique de haute qualité G.657.A2 et BauPVo B2ca
- Conduite rétractable et soufflable
- La conduite en fibre optique est livrée dans un carton déroulant pratique