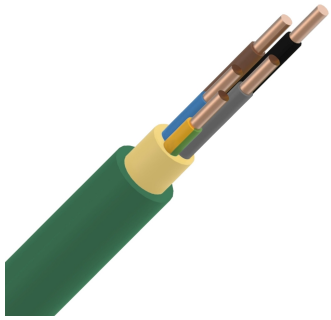
Câble d'installation sans halogène

# XGB5G2,5-CCA R100



*Installation:*

*Comportement au feu:*

**XGB câble d'installation XLPE/LS0H 1kV Cca s1d2a1 vert 5G2,5mm²**

## Applications

- Les câbles LSOH sont utilisés pour installations à l'intérieur des bâtiments à forte concentration de personnes ou de matériels coûteux, surtout si les conditions d'évacuation sont difficiles (Sous-section 4.3.3.7. du RGIE – Livre 1).

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| Matériau de l'âme: | cuivre |
| Matériau de recouvrement du conducteur: | nu |
| Classe de construction de l'âme: | Classe 1 = massive |
| Forme de l'âme: | rond |
| Nombre de conducteurs: | 5 |
| Section nominale du conducteur: | 2,5 mm² |
| Avec conducteur de protection: | oui |
| Spécification de l'isolation (principale) des fils: | Polyéthylène réticulé (PRC - XLPE) |
| Identification du conducteur: | couleur |
| Marquage des conducteurs selon HD 308 S2: | oui |
| Matériau de gaine extérieure: | autre |
| Couleur de gaine extérieure: | vert |
| Géométrie du câble: | rond |
| classe de réaction au feu selon EN 13501-6: | Cca |
| classe de production de fumée selon EN 13501-6: | s1 (production de fumée faible) |
| classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6: | d2 (gouttelettes / particules enflammées persistant> 10 s) |
| classe de production d'acide selon EN 13501-7: | a1 |
| Tension nominale Uo: | 0,6 kV |
| Tension nominale U: | 1 kV |
| Poids: | 275 kg/km |
| Diamètre extérieur approx.: | 13 mm |
| Rayon de courbure min. (x * diamètre): | 12 |
| Longueur rouleau/bobine: | 100 m |
| Sans halogène selon IEC 60754-2: | oui |
| Résistant à l'huile selon EN 60811-404: | non |
| Protection contre les rongeurs (ne pas nécessairement résistant aux rongeurs): | non |
| Terre: | non |
| Température max. admissible du conducteur: | 90 °C |
| Température de pose: | 0...60 °C |
| Température de service min./max., statique: | -15...60 °C |
| retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2: | oui |
| Câble étanche à l'eau transversalement: | non |
| Conducteur étanche à l'eau longitudinal: | non |
| Convient comme câble d'installation: | oui |

***Les données techniques sont indicatives et non contraignantes. Modifications et erreurs d'impression réservées.***

# Signification des symboles

## Installation / Comportement au feu

câble conforme au règlement CPR

ne peut pas être placé en faisceau ni en nappe

peut être placé en faisceau ou en nappe

peut être placé dans un lieu BD2 ou BD3 ou BD4

répond à la norme NBN 713-020 Add. 3 avec maintien de fonction de 30 minutes

répond à la norme NBN 713-020 Add. 3 avec maintien de fonction de 1h

répond à la norme NBN 713-020 Add. 3 avec maintien de fonction de 1h30

répond à la norme NBN 713-020 Add. 3 avec maintien de fonction de 2h

## Normes selon EN 13501-6

*Comportement au feu*

| | |
|---|---|
| B2ca | Euroclasse B2ca |
| Cca | Euroclasse Cca |
| Dca | Euroclasse Dca |
| Eca | Euroclasse Eca |
| Fca | Euroclasse Fca |

*Classification densité des fumées*

| | |
|---|---|
| s1 | Sous-categorie s1 (production de fumée faible) |
| s1a | Sous-categorie s1a (production de fumée faible) |
| s1b | Sous-categorie s1b (production de fumée faible) |
| s2 | Sous-categorie s2 (prod. de fumée moyenne) |
| s3 | Sous-categorie s3 (prod. de fumeé importante) |

*Classification gouttelettes / particules enflammées*

| | |
|---|---|
| d0 | Sous-categorie d0 (pas de gouttelettes enflamées / particules) |
| d1 | Sous-categorie d1 (pas de gouttelettes enflammées / particules persistant > 10s) |
| d2 | Sous-categorie d2 (gouttelettes enflamées / particules persistant > 10 s) |

*Classification acidité (pH et conductivité)*

| | |
|---|---|
| a1 | Sous-categorie a1 (fumées peu acides et non corrosives) |
| a2 | subcategorie a2 (fumées peu acides mais corrosives) |
| a3 | subcategorie a3 (fumées acides et corrosives) |

*Toutes les informations et caractéristiques dimensionnelles et électriques figurant sur les documents et fiches techniques de Cebeo ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles d'être modifiées sans préavis.*
*Nous ne sommes pas responsable pour des erreurs d'impression.*

cebeo
A Sonepar Company