

# XFGB C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 0,6/1 kV

1/2

suivant / volgens / according to

**NBN HD 604 5-L**
**EN 50755 CE**


## Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC  
Couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Fils de terre en cuivre\*
5. Armure en feuillards d'acier
6. Gaine extérieure en matériaux thermoplastiques sans halogène,  
Couleur: vert

\*La section géométrique est égale à la section de phase avec un max. de 16 mm<sup>2</sup>.  
Peut servir de conducteur de terre.

## Propriétés

- Réaction au feu suivant:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d2,a1 sur demande
  - NBN C30-004
- F1: Non propagateur de la flamme (NBN EN 60332-1-2)
- F2: Non propagateur de l'incendie (NBN EN 60332-3-24)
- ST: Toxicité de la fumée (NF X 70-100-1+2)
- SD: Densité de la fumée (NBN EN 61034-2)
- SA: Acidité des gaz de combustion (NBN EN 60754-2)
- Température max. admissible au conducteur: 90 °C
- Température min. de pose: -5 °C
- Rayon de courbure min.:  
Câbles multipolaires: 12 x D  
D = diamètre extérieur en mm
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17  
Méthode A 720h

## Applications

Partout où des câbles sans halogène sont requis: à l'intérieur des bâtiments à forte concentration de personnes ou d'objets de valeurs, ...  
Pose à l'air libre, en caniveau, en tuyau (en l'absence d'accumulation d'eau), sur chemin de câble.

## Opbouw

1. Kopergeleider
2. XLPE-isolatie  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Aderomhulling
4. Koperaardingsdraden\*
5. Bewapening uit staalbanden
6. Buitenmantel uit thermoplastisch halogeen vrij materiaal,  
Kleur: groen

\*De geometrische doorsnede is gelijk aan de fase doorsnede met een max. van 16 mm<sup>2</sup>.  
Mag als aardgeleider gebruikt worden.

## Kenmerken

- Brandgedrag volgens:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d2,a1 op aanvraag
  - NBN C30-004
- F1: Vlamwerend (NBN EN 60332-1-2)
- F2: Niet brandverspreidend (NBN EN 60332-3-24)
- ST: Toxiciteit van de rook (NF X 70-100-1+2)
- SD: Rookdichtheid (NBN EN 61034-2)
- SA: Zuurheid van de brandgassen (NBN EN 60754-2)
- Max. geleidertemperatuur: 90 °C
- Min. temperatuur gedurende de installatie: -5 °C
- Min. buigstraal:  
Meergeleider kabels: 12 x D  
D = buitendiameter in mm
- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 Methode A 720u

## Toepassingen

Overall waar halogeen vrije kabels vereist zijn: in gebouwen waar zich veel mensen of voorwerpen van waarde bevinden, ...  
Installatie in open lucht, in kabelkanaal, in buis (als er geen ophoping van water).

## Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation  
Core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. Copper earth wires\*
5. Double steel tape armour
6. Halogen free thermoplastic outer sheath, Colour: green

\*The geometric size is equal to the size of a conductor but with a max. of 16 mm<sup>2</sup>.  
May be used as earth conductor.

## Properties

- Reaction to fire acc. to:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1
  - EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1a,d2,a1 on request
  - NBN C30-004
- F1: Flame-retardant (NBN EN 60332-1-2)
- F2: Fire-retardant (NBN EN 60332-3-24)
- ST: Toxicity of smoke (NF X 70-100-1+2)
- SD: Smoke density (NBN EN 61034-2)
- SA: Acidity of combustion gases (NBN EN 60754-2)
- Max. admissible conductor temperature: 90 °C
- Min. laying temperature: -5 °C
- Min. admissible bending radius:  
Multicores: 12 x D  
D = outer diameter in mm
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17  
Method A 720h

## Applications

Overall where halogen-free cables are requested: in buildings with high concentration of people or valuable goods, ...  
Laying in open air, in ducts (if no accumulation of water), in cable trays.

## XFGB C<sub>ca</sub>-s1,d2,a1 0,6/1 kV

2/2

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Armure en feuillards d'acier	Epaisseur de la gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Bewapening uit staalbanden	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Steel tape armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
2 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	13,0	255
2 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	13,5	305
2 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	14,5	370
2 x 6 RE	0,7	0,2	1,4	15,5	460
2 x 10 RE	0,7	0,2	1,5	17,5	645
2 x 16 RM	0,7	0,2	1,5	21,0	900
2 x 25 RM	0,9	0,2	1,7	25,0	1310
3 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	13,0	275
3 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	14,0	335
3 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	15,0	415
3 x 6 RE	0,7	0,2	1,4	16,0	525
3 x 10 RE	0,7	0,2	1,5	18,5	750
3 x 16 RM	0,7	0,2	1,6	22,0	1070
3 x 25 RM	0,9	0,2	1,7	27,0	1545
4 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	14,0	310
4 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	15,0	375
4 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	16,0	475
4 x 6 RE	0,7	0,2	1,5	17,5	625
4 x 10 RE	0,7	0,2	1,5	20,0	870
4 x 16 RM	0,7	0,2	1,6	24,0	1290
4 x 25 RM	0,9	0,2	1,8	29,0	1865
5 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	15,0	350
5 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	16,0	430
5 x 4 RE	0,7	0,2	1,5	17,5	570
5 x 6 RE	0,7	0,2	1,5	19,0	725
7 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	15,5	395
7 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	17,0	515

 RE:  RM: 

Toutes les informations fournies sont données à titre indicatif et ne sont pas contractuelles et peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

Alle gegevens zijn slechts ter indicatie en niet-bindend en kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

All information given is indicative only and not binding and can be subject to change without notice.