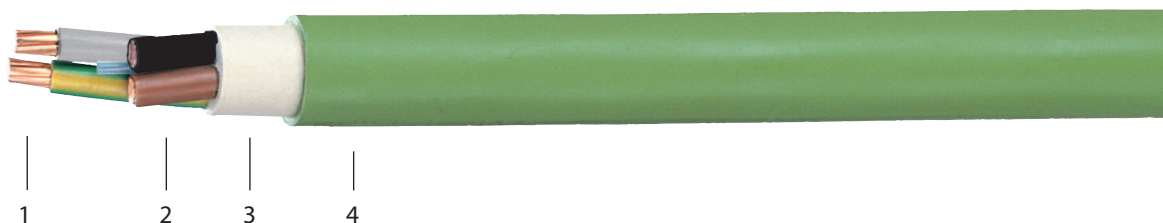


XGB-F2 0,6/1 kV

1/4

suivant / volgens / according to

NBN IEC 502 NAD
NBN C30-004 F1/F2/ST/SD/SA


Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC
Couleurs des conducteurs
selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine extérieure en matériaux
thermoplastiques sans halogène,
Couleur: vert

Opbouw

1. Kopergeleider
2. XLPE-isolatie
Aderkleuren volgens HD 308
3. Aderomhulling
4. Buitenmantel uit thermoplastisch
halogeenvrij materiaal,
Kleur: groen

Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation
Core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. Halogen-free thermoplastic
outer sheath, Colour: green

Propriétés

- **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 61034-1)
- SA:** Acidité des gaz de combustion
(NBN EN 50267-2-3)
- Température max. admissible au
conducteur: 90 °C
- Température min. de pose: -5 °C
- Rayon de courbure min.:
Câbles multipolaires: 12 x D
Câbles monopolaires: 15 x D
D = diamètre extérieur en mm

Kenmerken

- **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 61034-1)
- SA:** Zuurheid van de brandgassen
(NBN EN 50267-2-3)
- Max. geleidertemperatuur: 90 °C
- Min. temperatuur gedurende de
installatie: -5 °C
- Min. buigstraal:
Meergeleider kabels: 12 x D
Eéngleider kabels: 15 x D
D = buitendiameter in mm

Properties

- **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 61034-1)
- SA:** Acidity of combustion gases
(NBN EN 50267-2-3)
- Max. admissible conductor
temperature: 90 °C
- Min. laying temperature: -5 °C
- Min. admissible bending radius:
Multicores: 12 x D
Singlecores: 15 x D
D = outer diameter in mm

Applications

A l'intérieur des bâtiments à forte concentration de personnes ou de matériau coûteux, tunnels, ...
Partout où des câbles sans halogène sont requis

Toepassingen

In gebouwen waar zich veel mensen of kostbare materialen bevinden, tunnels, ...
Overall waar halogeenvrije kabels vereist zijn

Applications

In buildings with high concentration of people or valuable goods, tunnels,..
Overall where halogen-free cables are requested



XGB-F2 0,6/1 kV

2/4

| Nombre de conducteurs et section | Epaisseur d'isolement | Epaisseur de la gaine extérieure | Diamètre extérieur | Poids du câble |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Aantal geleiders en doorsnede | Isolatie dikte | Dikte van de buitenmantel | Buitendiameter | Kabelgewicht |
| Number of cores and size | Insulation thickness | Outer sheath thickness | Outer diameter | Weight of cable |
| mm ² | mm | mm | approx. mm | approx. kg/km |
| 1 x 16 RM | 0,7 | 1,4 | 9,0 | 210 |
| 1 x 25 RM | 0,9 | 1,4 | 10,6 | 310 |
| 1 x 35 RM | 0,9 | 1,4 | 11,7 | 400 |
| 1 x 50 RM | 1,0 | 1,4 | 13,1 | 530 |
| 1 x 70 RM | 1,1 | 1,4 | 15,0 | 740 |
| 1 x 95 RM | 1,1 | 1,5 | 16,9 | 1000 |
| 1 x 120 RM | 1,2 | 1,5 | 18,5 | 1240 |
| 1 x 150 RM | 1,4 | 1,6 | 20,6 | 1520 |
| 1 x 185 RM | 1,6 | 1,6 | 22,8 | 1900 |
| 1 x 240 RM | 1,7 | 1,7 | 25,5 | 2460 |
| 1 x 300 RM | 1,8 | 1,8 | 28,2 | 3070 |
| <hr/> | | | | |
| 2 x 1,5 RE | 0,7 | 1,4 | 9,3 | 125 |
| 2 x 2,5 RE | 0,7 | 1,4 | 10,1 | 160 |
| 2 x 4 RE | 0,7 | 1,4 | 11,1 | 210 |
| 2 x 6 RE | 0,7 | 1,4 | 12,1 | 260 |
| 2 x 10 RE | 0,7 | 1,4 | 13,7 | 370 |
| 2 x 16 RM | 0,7 | 1,4 | 16,5 | 570 |
| 2 x 25 RM | 0,9 | 1,6 | 20,7 | 900 |
| 2 x 35 RM | 0,9 | 1,6 | 22,9 | 1170 |
| <hr/> | | | | |
| 3 x 1,5 RE | 0,7 | 1,4 | 9,7 | 140 |
| 3 x 2,5 RE | 0,7 | 1,4 | 10,6 | 180 |
| 3 x 4 RE | 0,7 | 1,4 | 11,7 | 250 |
| 3 x 6 RE | 0,7 | 1,4 | 12,8 | 320 |
| 3 x 10 RE | 0,7 | 1,4 | 14,9 | 480 |
| 3 x 16 RM | 0,7 | 1,5 | 17,7 | 730 |
| 3 x 25 RM | 0,9 | 1,6 | 21,9 | 1130 |
| 3 x 35 RM | 0,9 | 1,7 | 24,9 | 1495 |
| 3 x 50 SM | 1,0 | 1,8 | 25,9 | 1810 |
| 3 x 70 SM | 1,1 | 1,9 | 29,1 | 2450 |
| 3 x 95 SM | 1,1 | 2,0 | 32,3 | 3250 |
| 3 x 120 SM | 1,2 | 2,1 | 35,2 | 3970 |
| 3 x 150 SM | 1,4 | 2,3 | 40,1 | 4000 |
| 3 x 185 SM | 1,6 | 2,4 | 44,5 | 6240 |
| 3 x 240 SM | 1,7 | 2,6 | 49,8 | 8010 |
| 3 x 300 SM | 1,8 | 2,8 | 55,1 | 9950 |



XGB-F2 0,6/1 kV

3/4

| Nombre de conducteurs et section | Epaisseur d'isolement | Epaisseur de la gaine extérieure | Diamètre extérieur | Poids du câble |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Aantal geleiders en doorsnede | Isolatie dikte | Dikte van de buitenmantel | Buiten-diameter | Kabel-gewicht |
| Number of cores and size | Insulation thickness | Outer sheath thickness | Outer diameter | Weight of cable |
| mm ² | mm | mm | approx. mm | approx. kg/km |
| 3 x 25RM+16RM | 0,9/0,7 | 1,6 | 23,0 | 1300 |
| 3 x 35RM+16RM | 0,9/0,7 | 1,7 | 25,3 | 1650 |
| 3 x 50SM+25RM | 1,0/0,9 | 1,8 | 29,2 | 2200 |
| 3 x 70SM+35RM | 1,1/0,9 | 1,9 | 32,4 | 2940 |
| 3 x 95SM+50RM | 1,1/1,0 | 2,1 | 37,4 | 4030 |
| 3 x 120SM+70RM | 1,2/1,1 | 2,2 | 41,2 | 5030 |
| 3 x 150SM+70RM | 1,4/1,1 | 2,3 | 46,0 | 6130 |
| 3 x 185SM+95RM | 1,6/1,1 | 2,5 | 50,7 | 7650 |
| 3 x 240SM+120RM | 1,7/1,2 | 2,7 | 57,9 | 9970 |
| 3 x 300SM+150RM | 1,8/1,4 | 2,9 | 64,9 | 12490 |
| <hr/> | | | | |
| 4 x 1,5 RE | 0,7 | 1,4 | 10,4 | 170 |
| 4 x 2,5 RE | 0,7 | 1,4 | 11,4 | 220 |
| 4 x 4 RE | 0,7 | 1,4 | 12,6 | 300 |
| 4 x 6 RE | 0,7 | 1,4 | 13,8 | 390 |
| 4 x 10 RE | 0,7 | 1,5 | 16,3 | 600 |
| 4 x 16 RM | 0,7 | 1,5 | 19,2 | 910 |
| 4 x 25 RM | 0,9 | 1,7 | 24,1 | 1420 |
| 4 x 35 RM | 0,9 | 1,8 | 26,9 | 1880 |
| 4 x 50 SM | 1,0 | 1,9 | 29,5 | 2390 |
| 4 x 70 SM | 1,1 | 2,0 | 32,6 | 3180 |
| 4 x 95 SM | 1,1 | 2,1 | 37,4 | 4360 |
| 4 x 120 SM | 1,2 | 2,3 | 41,4 | 5390 |
| 4 x 150 SM | 1,4 | 2,4 | 46,2 | 6670 |
| 4 x 185 SM | 1,6 | 2,6 | 50,9 | 8250 |
| 4 x 240 SM | 1,7 | 2,8 | 58,1 | 10800 |
| 4 x 300 SM | 1,8 | 3,0 | 65,1 | 13560 |
| <hr/> | | | | |
| 5 x 1,5 RE | 0,7 | 1,4 | 11,2 | 195 |
| 5 x 2,5 RE | 0,7 | 1,4 | 12,3 | 260 |
| 5 x 4 RE | 0,7 | 1,4 | 13,7 | 360 |
| 5 x 6 RE | 0,7 | 1,4 | 15,4 | 490 |
| 5 x 10 RE | 0,7 | 1,5 | 17,8 | 720 |
| 5 x 16 RM | 0,7 | 1,6 | 21,8 | 1150 |
| 5 x 25 RM | 0,9 | 1,7 | 26,4 | 1730 |



XGB-F2 0,6/1 kV

4/4

| Nombre de conducteurs et section | Epaisseur d'isolement | Epaisseur de la gaine extérieure | Diamètre extérieur | Poids du câble |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------------|
| Aantal geleiders en doorsnede | Isolatie dikte | Dikte van de buitenmantel | Buitendiameter | Kabelgewicht |
| Number of cores and size | Insulation thickness | Outer sheath thickness | Outer diameter | Weight of cable |
| mm ² | mm | mm | approx. mm | approx. kg/km |
| 7 x 1,5 RE | 0,7 | 1,4 | 12,1 | 245 |
| 7 x 2,5 RE | 0,7 | 1,4 | 13,3 | 330 |
| 9 x 1,5 RE | 0,7 | 1,4 | 14,5 | 340 |
| 9 x 2,5 RE | 0,7 | 1,5 | 16,1 | 450 |
| 10 x 1,5 RE | 0,7 | 1,4 | 15,6 | 400 |
| 10 x 2,5 RE | 0,7 | 1,5 | 17,4 | 540 |
| 12 x 1,5 RE | 0,7 | 1,4 | 16,0 | 330 |
| 12 x 2,5 RE | 0,7 | 1,5 | 17,9 | 590 |
| 14 x 1,5 RE | 0,7 | 1,5 | 16,9 | 480 |
| 14 x 2,5 RE | 0,7 | 1,5 | 18,7 | 650 |
| 16 x 1,5 RE | 0,7 | 1,5 | 17,8 | 540 |
| 16 x 2,5 RE | 0,7 | 1,6 | 20,4 | 770 |
| 19 x 1,5 RE | 0,7 | 1,5 | 18,6 | 600 |
| 19 x 2,5 RE | 0,7 | 1,6 | 21,4 | 870 |
| 21 x 1,5 RE | 0,7 | 1,6 | 20,4 | 710 |
| 21 x 2,5 RE | 0,7 | 1,6 | 22,5 | 950 |
| 24 x 1,5 RE | 0,7 | 1,6 | 22,2 | 840 |
| 24 x 2,5 RE | 0,7 | 1,6 | 24,8 | 1150 |
| 27 x 1,5 RE | 0,7 | 1,6 | 22,6 | 890 |
| 27 x 2,5 RE | 0,7 | 1,6 | 25,3 | 1220 |
| 30 x 1,5 RE | 0,7 | 1,7 | 23,5 | 960 |
| 30 x 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 26,3 | 1330 |
| 37 x 1,5 RE | 0,7 | 1,7 | 25,2 | 1125 |
| 37 x 2,5 RE | 0,7 | 1,8 | 28,2 | 1565 |
| 40 x 1,5 RE | 0,7 | 1,8 | 26,4 | 1225 |
| 40 x 2,5 RE | 0,7 | 1,9 | 29,5 | 1700 |

RE :



RM :



SM :

