

## XGB-F2 0,6/1 kV

1/4

suivant / volgens / according to

**NBN HD 604 5-L**
**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

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.

### Toepassingen

Overall waar halogeenvrije 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).

### Applications

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



## 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 <sup>2</sup>	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 RM	1,0	1,8	27,5	1955
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 <sup>2</sup>	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 50RM+25RM	1,0/0,9	1,8	29,0	2210
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 RM	1,0	1,9	30,5	2475
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 <sup>2</sup>	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 :

