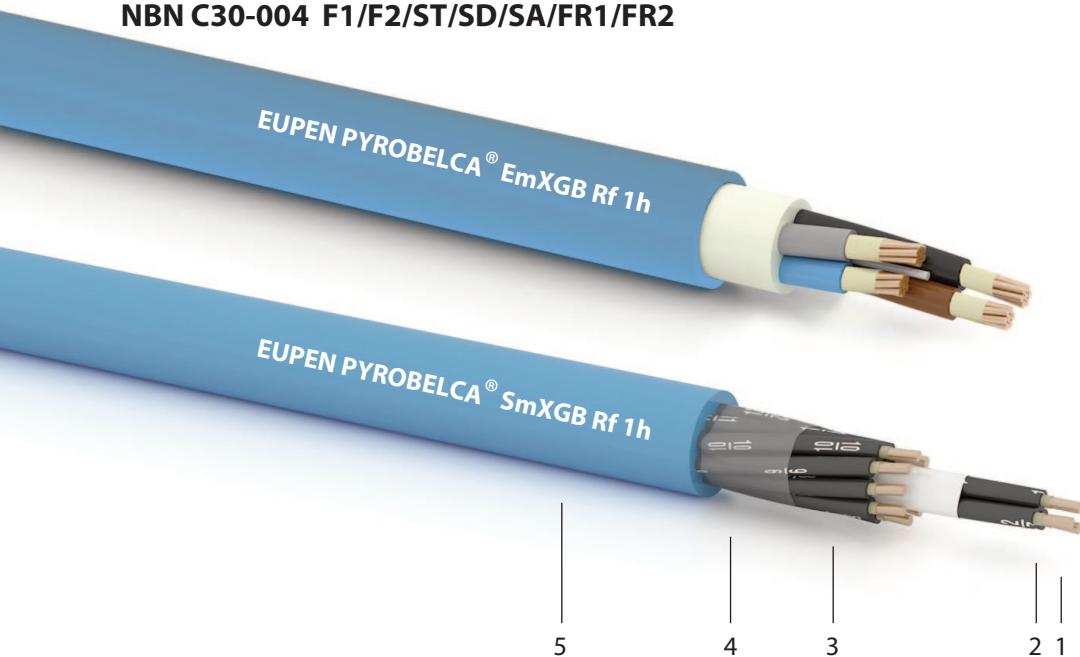


# PYROBELCA® EmXGB/SmXGB-F2 Rf 1h 0,6/1 kV

1/3

suivant / volgens / according to

**NBN C33-134**
**NBN C30-004 F1/F2/ST/SD/SA/FR1/FR2**


## Construction

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

## Opbouw

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

## Construction

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

## 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 61034-2)  
**SA:** Acidité des gaz de combustion (NBN EN 60754-2)  
**FR1:** Maintien de la fonction électrique (NBN EN 50200)  
**FR2:** Maintien de la fonction intrinsèque (NBN 713-020 Add. 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 61034-2)  
**SA:** Corrosiviteit van de brandgassen (NBN EN 60754-2)  
**FR1:** Behoud van de kabelisolatie (NBN EN 50200)  
**FR2:** Intrinsieke brandweerstand (NBN 713-020 Add. 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 61034-2)  
**SA:** Acidity of combustion gases (NBN EN 60754-2)  
**FR1:** Insulation integrity (NBN EN 50200)  
**FR2:** Intrinsic circuit integrity (NBN 713-020 Add. 3)
- 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

**PYROBELCA® EmXGB/SmXGB-F2 Rf 1h 0,6/1 kV**


2/3


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
<b>EmXGB - F2 Rf 1h 0,6/1 kV</b>				
1 x 16 RM	0,7	1,4	9,0	210
1 x 25 RM	0,9	1,8	12,6	355
1 x 35 RM	0,9	1,8	13,8	450
1 x 50 RM	1,0	1,8	15,2	595
1 x 70 RM	1,1	1,8	17,1	810
1 x 95 RM	1,1	1,8	18,9	1075
1 x 120 RM	1,2	1,8	20,3	1310
1 x 150 RM	1,4	1,8	22,2	1590
1 x 185 RM	1,6	1,8	24,4	1970
1 x 240 RM	1,7	1,8	26,9	2520
1 x 300 RM	1,8	1,8	29,4	3125
<hr/>				
2 x 1,5 RE	0,7	1,4	10,3	150
2 x 2,5 RE	0,7	1,4	11,1	180
<hr/>				
3 x 1,5 RE	0,7	1,4	10,8	170
3 x 2,5 RE	0,7	1,4	11,7	210
3 x 4 RE	0,7	1,4	13,0	280
3 x 6 RE	0,7	1,4	14,0	350
3 x 16 RM	0,7	1,5	19,0	785
3 x 25 RM	0,9	1,6	23,5	1200
3 x 35 RM	0,9	1,8	27,0	1610
3 x 50 RM	1,0	1,8	30,0	2090
3 x 70 RM	1,1	1,9	34,0	2855
3 x 95 RM	1,1	2,0	38,5	3840
3 x 120 RM	1,2	2,1	41,9	4675
<hr/>				
4 x 1,5 RE	0,7	1,4	11,6	200
4 x 2,5 RE	0,7	1,4	12,6	250
4 x 4 RE	0,7	1,4	13,8	330
4 x 6 RE	0,7	1,4	15,4	440
4 x 10 RM	0,7	1,5	17,5	640
4 x 16 RM	0,7	1,5	21,0	990
4 x 25 RM	0,9	1,7	25,5	1500
4 x 35 RM	0,9	1,8	29,5	1995
4 x 50 RM	1,0	1,9	31,9	2570
4 x 70 RM	1,1	2,0	38,0	3640
4 x 95 RM	1,1	2,1	41,4	4790
<hr/>				
5 x 1,5 RE	0,7	1,4	12,6	230
5 x 2,5 RE	0,7	1,4	13,7	300
5 x 4 RE	0,7	1,4	15,4	410
5 x 6 RE	0,7	1,4	16,8	530
5 x 10 RM	0,7	1,5	19,1	770
5 x 16 RM	0,7	1,5	24,0	1220
5 x 25 RM	0,9	1,7	28,3	1800

**PYROBELCA® EmXGB/SmXGB-F2 Rf 1h 0,6/1 kV**

3/3

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
<b>SmXGB - F2 Rf 1h 0,6/1 kV <sup>(1)</sup></b>				
7 x 1,5 RE	0,7	1,4	13,6	250
7 x 2,5 RE	0,7	1,4	15,2	340
12 x 1,5 RE	0,7	1,4	17,7	405
12 x 2,5 RE	0,7	1,5	20,1	580
19 x 1,5 RE	0,7	1,5	21,2	620
19 x 2,5 RE	0,7	1,6	23,4	820

 RE : 

 RM : 
<sup>(1)</sup> Couleur des conducteurs: noir numérotés  
 Aderkleur: zwart genummerd  
 Core colour: black numbered

<sup>(2)</sup> Isolation en PE  
 PE-isolatie  
 PE-insulation

**Applications**

Installations industrielles et d'infrastructure où un comportement amélioré au feu et un maintien de fonction intrinsèque sont requis.

**Toepassingen**

Industrie- en infrastructuurinstallaties waar een verbeterd gedrag bij brand en een intrinsieke brandweerstand vereist zijn.

**Applications**

Industrial and infrastructure installations where improved behaviour in case of fire and intrinsic circuit integrity are required.

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.