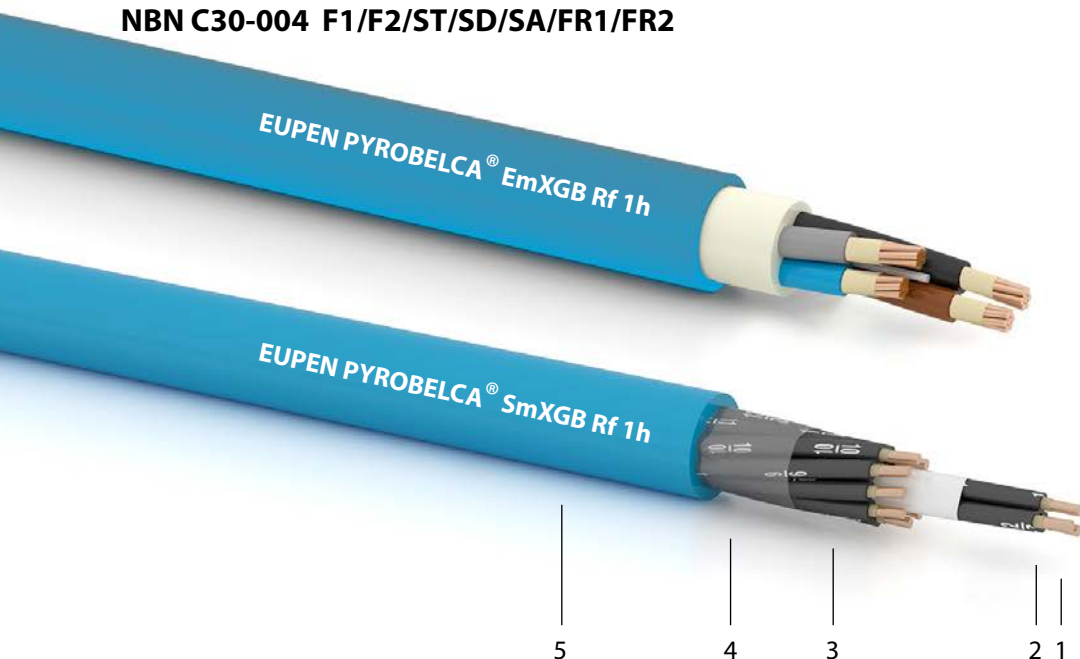


PYROBELCA® EmXGB/SmXGB-F2 Rf 1h 0,6/1 kV

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
Eéngelleider 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	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
EmXGB-F2 Rf 1h 0,6/1 kV				
1 x 95 RM	1,1	1,8	19,0	1075
1 x 120 RM	1,2	1,8	21,0	1320
1 x 150 RM	1,4	1,8	23,0	1600
1 x 185 RM	1,6	1,8	25,0	1980
1 x 240 RM	1,7	1,8	28,0	2500
1 x 300 RM	1,8	1,8	30,0	3070
2 x 1,5 RE	0,7	1,4	11,0	155
2 x 2,5 RE	0,7	1,4	11,5	185
3 x 1,5 RE	0,7	1,4	11,5	170
3 x 2,5 RE	0,7	1,4	12,0	215
3 x 4 RE	0,7	1,4	13,5	280
3 x 6 RE	0,7	1,4	15,0	370
3 x 10 RM	0,7	1,5	17,5	555
3 x 16 RM	0,7	1,5	19,5	770
3 x 25 RM	0,9	1,6	24,0	1175
3 x 35 RM	0,9	1,8	27,0	1545
3 x 50 RM	1,0	1,8	30,0	2050
3 x 70 RM	1,1	1,9	34,0	2820
3 x 95 RM	1,1	2,0	39,0	3790
3 x 120 RM	1,2	2,1	42,0	4660
4 x 1,5 RE	0,7	1,4	12,0	205
4 x 2,5 RE	0,7	1,4	13,0	255
4 x 4 RE	0,7	1,4	14,5	350
4 x 6 RE	0,7	1,4	16,0	445
4 x 10 RM	0,7	1,5	19,0	680
4 x 16 RM	0,7	1,5	22,0	990
4 x 25 RM	0,9	1,7	26,0	1470
4 x 35 RM	0,9	1,8	29,0	1920
4 x 50 RM	1,0	1,9	33,0	2580
4 x 70 RM	1,1	2,0	38,0	3605
4 x 95 RM	1,1	2,1	43,0	4795
5 x 1,5 RE	0,7	1,4	13,0	235
5 x 2,5 RE	0,7	1,4	14,5	315
5 x 4 RE	0,7	1,4	16,0	415
5 x 6 RE	0,7	1,4	17,5	535
5 x 10 RM	0,7	1,5	21,0	850
5 x 16 RM	0,7	1,7	24,0	1220
5 x 25 RM	0,9	1,7	29,0	1795




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 ²	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
SmXGB-F2 Rf 1h 0,6/1 kV ⁽¹⁾				
7 x 1,5 RE	0,7	1,4	14,0	280
7 x 2,5 RE	0,7	1,4	15,5	380
12 x 1,5 RE	0,7	1,4	18,5	410
12 x 2,5 RE	0,7	1,5	21,0	580
19 x 1,5 RE	0,7	1,5	22,0	625
19 x 2,5 RE	0,7	1,6	24,0	835

RE: 

RM: 

⁽¹⁾ Couleur des conducteurs: noir numérotés
Aderkleur: zwart genummerd
Core colour: black numbered

Applications

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

Toepassingen

Industrie- en infrastructuur-installaties 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.