

# EXeCGB C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 8,7/15 kV - 12/20 kV

1/2

suivant / volgens / according to

**NBN HD 620-10B-A**
**NBN C30-004 F2**
**EN 50575 C€**


## Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Semi-conducteur intérieur
3. Isolation en PRC
4. Semi-conducteur extérieur
5. Ruban semi-conducteur gonflant
6. Ecran en cuivre
7. Ruban gonflant (étanchéité longitudinale de l'écran)
8. Gaine extérieure non propagateur de l'incendie, sans halogène (rouge)

## Application

Transport de l'énergie électrique dans des bâtiments/tunnels où un comportement amélioré au feu est requis.

## Propriétés

Réaction au feu suivant:

- EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1
- EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 disponible sur demande
- Non propagateur de l'incendie suivant EN 60332-3-24
- Densité de la fumée suivant EN 61034
- Acidité des gaz de combustion suivant EN 60754-2
- NBN C30-004 F2

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

## Opbouw

1. Kopergeleider
2. Zwakgeleidend geleiderscherm
3. XLPE- isolatie
4. Zwakgeleidend isolatiescherm
5. Zwakgeleidende zwelband
6. Koperscherm
7. Zwelband (langswaterdichtheid van het scherm)
8. Niet brandverspreidende, halogeen-vrije buitenmantel (rood)

## Toepassing

Elektrische energietransport in gebouwen/tunnels met verhoogde brandveiligheidseisen.

## Kenmerken

Brandgedrag volgens:

- EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1
- EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 op aanvraag
- Niet brandverspreidend volgens EN 60332-3-24
- Rookdichtheid volgens EN 61034
- Zuurheid van de brandgassen volgens EN 60754-2
- NBN C30-004 F2

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

## Construction

1. Copper conductor
2. Inner semi-conducting layer
3. XLPE insulation
4. Outer semi-conducting layer
5. Semi-conducting swelling tape
6. Copper screen
7. Swelling tape (longitudinal water-tightness of the screen)
8. Fire retardant, halogen free outer sheath (red)

## Application

Electrical power supply in buildings/tunnels with enhanced fire protection requirements.

## Properties

Reaction to fire acc. to:

- EN 50399 C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1
- EN 50399 B2<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 available on request
- Fire-retardant acc. to EN 60332-3-24
- Smoke density acc. to EN 61034
- Acidity of combustion gases acc. to EN 60754-2
- NBN C30-004 F2

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



**EXeCGB C<sub>ca</sub>-s1,d1,a1 8,7/15 kV - 12/20 kV**

| Nombre de conducteurs et section             | Epaisseur d'isolement | Diamètre sur isolation   | Epaisseur de la gaine     | Diamètre extérieur | Poids du câble  |
|--|-----------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| Aantal geleiders en doorsnede                | Isolatie dikte        | Diameter over isolatie   | Dikte van de buitenmantel | Buitendiameter     | Kabelgewicht    |
| Number of cores and size                     | Insulation thickness  | Diameter over insulation | Outer sheath thickness    | Outer diameter     | Weight of cable |
| mm <sup>2</sup>                              | mm                    | mm                       | mm                        | approx. mm         | approx. kg/km   |
| <b>8,7/15 kV (U<sub>max</sub> = 17,5 kV)</b> |                       |                          |                           |                    |                 |
| 1 x 25 RM/16                                 | 4,5                   | 16,0                     | 2,6                       | 29,1               | 1085            |
| 1 x 50 RM/16                                 | 4,5                   | 18,5                     | 2,6                       | 31,4               | 1376            |
| 1 x 95 RM/25                                 | 4,5                   | 22,0                     | 2,6                       | 35,3               | 2027            |
| 1 x 150 RM/25                                | 4,5                   | 24,5                     | 2,9                       | 38,7               | 2655            |
| 1 x 240 RM/25                                | 4,5                   | 29,0                     | 3,1                       | 43,2               | 3674            |
| 1 x 400 RM/35                                | 4,5                   | 34,0                     | 3,3                       | 49,0               | 5357            |
| <b>12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>    |                       |                          |                           |                    |                 |
| 1 x 50 RM/16                                 | 5,5                   | 20,5                     | 2,6                       | 33,4               | 1478            |
| 1 x 95 RM/25                                 | 5,5                   | 24,0                     | 2,7                       | 37,5               | 2156            |
| 1 x 150 RM/25                                | 5,5                   | 27,0                     | 3,0                       | 40,9               | 2797            |
| 1 x 240 RM/25                                | 5,5                   | 31,0                     | 3,1                       | 45,2               | 3813            |
| 1 x 400 RM/35                                | 5,5                   | 36,0                     | 3,3                       | 51,0               | 5511            |

RM: