

# EXeCGB B2<sub>ca</sub>-s1a,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 CE**


## 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 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
- 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 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
- 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 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1
- 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 B2<sub>ca</sub>-s1a,d1,a1 8,7/15 kV - 12/20 kV

2/2

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 extérieur	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	16,5	2,6	30,0	1090
1 x 50 RM /16	4,5	18,5	2,6	32,0	1380
1 x 95 RM /25	4,5	22,0	2,6	36,0	2030
1 x 150 RM /25	4,5	25,0	2,9	39,0	2655
1 x 240 RM /25	4,5	29,0	3,1	44,0	3675
1 x 400 RM /35	4,5	34,0	3,3	50,0	5360
<b>12/20 kV (U<sub>max</sub> = 24 kV)</b>					
1 x 50 RM /16	5,5	21,0	2,6	34,0	1480
1 x 95 RM /25	5,5	24,0	2,7	38,0	2155
1 x 150 RM /25	5,5	27,0	3,0	41,0	2800
1 x 240 RM /25	5,5	31,0	3,1	46,0	3815
1 x 400 RM /35	5,5	36,0	3,3	52,0	5515

RM: