

# EXVB E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

1/3

suivant / volgens / according to

**NBN HD 603-5A**
**EN 50575 CE \***


## Construction

1. Conducteurs en cuivre
2. Isolation en PRC  
Couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Gaine extérieure en PVC noir

## Opbouw

1. Kopergeleiders
2. Isolatie uit XLPE  
Aderkleuren volgens HD 308
3. Aderomhulling
4. PVC-buitenmantel zwart

## Construction

1. Copper conductors
2. XLPE insulation  
Core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. PVC outer sheath black

## Propriétés

- Température max. admissible au conducteur: 90 °C (250 °C lors d'un court-circuit de max. 5 sec.)
- Température min. de pose: +5 °C
- Rayon de courbure min.: 12 x D  
D= diamètre extérieur du câble
- Réaction au feu suivant:
  - EN 50399 E<sub>ca</sub>
  - \* · EN 50575 DoP sur demande
  - NBN C30-004 F1

## Kenmerken

- Max. geleidertemperatuur: 90 °C (250 °C gedurende kortsluiting van max. 5 sec.)
- Min. temperatuur gedurende de installatie: +5 °C
- Min. buigstraal: 12 x D  
D= buitendiameter van de kabel
- Brandgedrag volgens:
  - EN 50399 E<sub>ca</sub>
  - \* · EN 50575 DoP op aanvraag
  - NBN C30-004 F1

## Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C (250 °C during short circuit of max. 5 sec.)
- Min. laying temperature: +5 °C
- Min. bending radius: 12 x D  
D= outer diameter of the cable
- Reaction to fire acc. to:
  - EN 50399 E<sub>ca</sub>
  - \* · EN 50575 DoP on request
  - NBN C30-004 F1

## Applications

A l'air libre, en caniveau, en tuyau, en terre avec ou sans protection.

## Toepassing

In open lucht, in kabelkanaal, in buis, in de grond met of zonder bescherming.

## Applications

In air, in ducts, in pipes, in ground with or without protection.

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.



## EXVB E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV

2/3

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine	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	1,8	9,8	225
1 x 25 RM	0,9	1,9	11,6	330
1 x 35 RM	0,9	1,9	12,8	420
1 x 50 RM	1,0	2,0	14,3	565
1 x 70 RM	1,1	2,0	16,2	775
1 x 95 RM	1,1	2,1	18,2	1045
1 x 120 RM	1,2	2,1	19,8	1290
1 x 150 RM	1,4	2,2	21,8	1580
1 x 185 RM	1,6	2,2	24,0	1960
1 x 240 RM	1,7	2,3	26,7	2490
1 x 300 RM	1,8	2,4	29,4	3140
1 x 400 RM	2,0	2,5	32,7	4040
1 x 500 RM	2,2	2,6	36,8	4980
1 x 630 RM *	2,4	2,7	41,3	6395
<hr/>				
2 x 1,5 RE	0,7	2,0	11,2	180
2 x 2,5 RE	0,7	2,0	12,0	215
2 x 4 RE	0,7	2,0	12,8	260
2 x 6 RE	0,7	2,0	13,8	320
2 x 10 RE	0,7	2,0	15,4	440
2 x 16 RM	0,7	2,0	17,8	635
2 x 25 RM	0,9	2,1	21,2	935
2 x 35 RM	0,9	2,2	23,8	1220
<hr/>				
3 x 1,5 RE	0,7	2,0	11,6	195
3 x 2,5 RE	0,7	2,0	12,5	245
3 x 4 RE	0,7	2,0	13,4	305
3 x 6 RE	0,7	2,0	14,5	385
3 x 10 RE	0,7	2,0	16,2	535
3 x 16 RM	0,7	2,1	19,0	795
3 x 25 RM	0,9	2,2	22,6	1180
3 x 35 RM	0,9	2,3	25,4	1550
3 x 50 RM	1,0	2,4	28,8	2055
3 x 70 SM	1,1	2,5	30,7	2585
3 x 95 SM	1,1	2,6	33,9	3400
3 x 120 SM	1,2	2,7	36,8	4135
3 x 150 SM	1,4	2,9	41,7	5190
3 x 185 SM	1,6	3,0	46,1	6445
3 x 240 SM	1,7	3,2	51,8	8310
3 x 300 SM	1,8	3,4	57,1	10280



\* Adapté, Aangepast, Adapted

**EXVB E<sub>ca</sub> 0,6/1 kV**

3/3

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Epaisseur de la gaine	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
3 x 16 RM + 10 RE*	0,7/0,7	2,1	19,9	870
3 x 25 RM + 16 RM*	0,9/0,7	2,3	23,9	1310
3 x 35 RM + 25 RM*	0,9/0,9	2,3	27,0	1750
3 x 50 RM + 25 RM	1,0/0,9	2,4	30,1	2320
3 x 70 SM + 35 RM	1,1/0,9	2,5	34,0	3090
3 x 95 SM + 50 RM	1,1/1,0	2,7	38,6	4180
3 x 120 SM + 70 RM	1,2/1,1	2,8	42,4	5190
3 x 150 SM + 70 RM	1,4/1,1	2,9	47,6	6370
3 x 185 SM + 95 RM	1,6/1,1	3,1	52,3	7920
3 x 240 SM + 120 RM	1,7/1,2	3,3	59,2	10215
3 x 300 SM + 150 RM	1,8/1,4	3,5	65,1	12545
4 x 1,5 RE	0,7	2,0	12,3	225
4 x 2,5 RE	0,7	2,0	13,3	285
4 x 4 RE	0,7	2,0	14,3	360
4 x 6 RE	0,7	2,0	15,5	460
4 x 10 RE	0,7	2,1	17,6	655
4 x 16 RM	0,7	2,1	20,5	980
4 x 25 RM	0,9	2,3	24,8	1480
4 x 35 RM	0,9	2,3	27,6	1930
4 x 50 RM	1,0	2,5	31,6	2590
4 x 70 SM	1,1	2,6	34,2	3325
4 x 95 SM	1,1	2,7	38,6	4480
4 x 120 SM	1,2	2,9	43,0	5575
4 x 150 SM	1,4	3,0	47,8	6880
4 x 185 SM	1,6	3,2	52,5	8490
4 x 240 SM	1,7	3,4	60,1	11140
4 x 300 SM	1,8	3,6	67,1	13945
5 x 1,5 RE	0,7	2,0	13,2	265
5 x 2,5 RE	0,7	2,0	14,3	335
5 x 4 RE	0,7	2,0	15,4	425
5 x 6 RE	0,7	2,0	16,7	545
5 x 10 RE	0,7	2,1	19,1	795
5 x 16 RM	0,7	2,2	22,5	1195
5 x 25 RM	0,9	2,3	27,1	1805
5 x 35 RM	0,9	2,4	30,5	2375

\* Adapté, Aangepast, Adapted

 RE:  RM:  SM: 