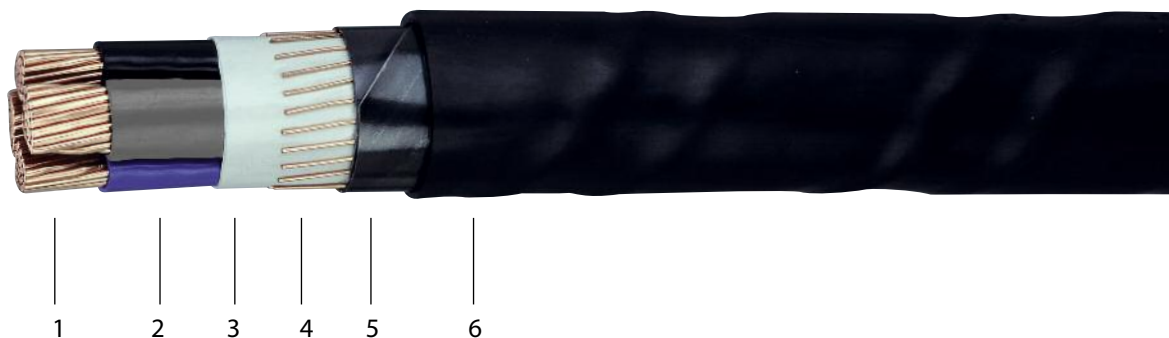


EXAVB-F2 0,6/1 kV

1/4

suivant / volgens / according to

NBN HD 603-6E
NBN C30-004 F2

Construction

1. Conducteurs en cuivre
2. Isolation en PRC
Couleurs des conducteurs selon HD 308
3. Recouvrement d'assemblage
4. Circuit de protection en fils de cuivre*
5. Armure en fils d'acier galvanisé ou en feuillards d'acier
6. Gaine extérieure en PVC noir, non propageateur de l'incendie

* **Le circuit de protection ne peut en aucun cas servir de conducteur de terre.**

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.: 15 x D
D= diamètre extérieur du câble

Applications

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

Opbouw

1. Kopergeleiders
2. Isolatie uit XLPE
Aderkleuren volgens HD 308
3. Aderomhulling
4. Veiligheidsscherm uit koperdraden*
5. Galv. staaldraad of staalband bewapening
6. PVC-buitenmantel zwart, niet brandverspreidend

* **De koperscherm dient niet als aardingsgeleider gebruikt te worden.**

Kenmerken

- Max. geleidertemperatuur: 90 °C (250 °C gedurende kortsluiting van max. 5 sec.)
- Min. temperatuur gedurende de installatie: +5 °C
- Min. buigstraal: 15 x D
D= buitendiameter van de kabel

Toepassing

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

Construction

1. Copper conductors
2. XLPE insulation
Core colours acc. to HD 308
3. Common core covering
4. Protective circuit: copper wires*
5. Double steel tape armour or galvanized steel wire armour
6. Fire retardant PVC outer sheath black

* **The copper screen shall not be used as earthing conductor.**

Properties

- Max. admissible conductor temperature: 90 °C (250 °C during short circuit of max. 5 sec.)
- Min. laying temperature: +5 °C
- Min. bending radius: 15 x D
D= outer diameter of the cable

Applications

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



EXAVB-F2 0,6/1 kV

2/4

| Nombre de conducteurs et section | Epaisseur d'isolement | Armure | | Epaisseur de la gaine | Diamètre extérieur | Poids du câble |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| Aantal geleiders en doorsnede | Isolatie dikte | fil d'acier galvanisé | feuillards d'acier | Dikte van de buitenmantel | Buiten diameter | Kabelgewicht |
| Number of cores and size | Insulation thickness | galv. staaldraden | Bewapening staalbanden | Outer sheath thickness | Outer diameter | Weight of cable |
| mm ² | mm | mm | mm | mm | approx. mm | approx. kg/km |
| Armure en acier - Staalbewapening - Steel armour | | | | | | |
| 1 x 10 RE * | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 11,3 | 340 |
| 1 x 16 RM * | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 12,5 | 440 |
| 1 x 25 RM * | 0,9 | 1,2 | - | 1,8 | 14,1 | 580 |
| 1 x 35 RM * | 0,9 | 1,2 | - | 1,8 | 15,3 | 710 |
| 1 x 50 RM * | 1,0 | 1,2 | - | 1,8 | 16,6 | 870 |
| 1 x 70 RM * | 1,1 | 1,2 | - | 2,0 | 18,9 | 1145 |
| 1 x 95 RM * | 1,1 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 21,8 | 1545 |
| 1 x 120 RM * | 1,2 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 24,5 | 1875 |
| 1 x 150 RM * | 1,4 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 26,3 | 2195 |
| 1 x 185 RM * | 1,6 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 28,5 | 2630 |
| 1 x 240 RM * | 1,7 | - | 2 x 0,5 | 2,2 | 31,4 | 3270 |
| 1 x 300 RM * | 1,8 | - | 2 x 0,5 | 2,2 | 33,9 | 3940 |
| 1 x 400 RM * | 2,0 | - | 2 x 0,5 | 2,2 | 37,0 | 4900 |
| 1 x 500 RM * | 2,9 | - | 2 x 0,5 | 2,4 | 42,7 | 6065 |
| 1 x 630 RM * | 3,2 | - | 2 x 0,7 | 2,6 | 48,4 | 7940 |

* Ne convient pas pour l'utilisation en courant alternatif !

* Niet geschikt voor wisselstroom !

* Not suitable for AC applications !



EXAVB-F2 0,6/1 kV

3/4

| Nombre de conducteurs et section | Epaisseur d'isolement | Armure | | Epaisseur de la gaine | Diamètre extérieur | Poids du câble |
|----------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|
| Aantal geleiders en doorsnede | Isolatiedikte | fils d'acier galvanisé | feuillards d'acier | Dikte van de buitenmantel | Buiten-diameter | Kabel-gewicht |
| Number of cores and size | Insulation thickness | galv. staaldraden | Bewapening staalbanden | Outer sheath thickness | Outer diameter | Weight of cable |
| mm ² | mm | mm | mm | mm | approx. mm | approx. kg/km |
| 2 x 1,5 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 13,4 | 390 |
| 2 x 2,5 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 14,2 | 445 |
| 2 x 4 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 15,0 | 510 |
| 2 x 6 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 16,0 | 590 |
| 2 x 10 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 17,6 | 745 |
| 2 x 16 RM * | 0,7 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 21,1 | 1035 |
| 2 x 25 RM * | 0,9 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 24,3 | 1390 |
| 2 x 35 RM * | 0,9 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 27,5 | 1770 |
| 3 x 1,5 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 13,8 | 415 |
| 3 x 2,5 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 14,7 | 485 |
| 3 x 4 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 15,6 | 560 |
| 3 x 6 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 16,7 | 670 |
| 3 x 10 RE | 0,7 | 1,2 | - | 2,0 | 18,8 | 875 |
| 3 x 16 RM | 0,7 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 22,1 | 1200 |
| 3 x 25 RM | 0,9 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 25,7 | 1660 |
| 3 x 35 RM | 0,9 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 28,7 | 2115 |
| 3 x 50 RM | 1,0 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 31,4 | 2655 |
| 3 x 70 SM | 1,1 | - | 2 x 0,5 | 2,2 | 31,7 | 2971 |
| 3 x 95 SM | 1,1 | - | 2 x 0,5 | 2,2 | 34,7 | 3835 |
| 3 x 120 SM | 1,2 | - | 2 x 0,5 | 2,2 | 38,4 | 4645 |
| 3 x 150 SM | 1,4 | - | 2 x 0,7 | 2,4 | 43,7 | 5900 |
| 3 x 185 SM | 1,6 | - | 2 x 0,7 | 2,6 | 48,3 | 7225 |
| 3 x 240 SM | 1,7 | - | 2 x 0,7 | 2,8 | 53,6 | 9100 |
| 3 x 300 SM | 1,8 | - | 2 x 0,7 | 3,0 | 58,9 | 11115 |
| 3 x 16RM/10RE * | 0,7/0,7 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 23,2 | 1340 |
| 3 x 25RM/16RM | 0,9/0,7 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 26,6 | 1635 |
| 3 x 35RM/16RM | 0,9/0,7 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 28,9 | 1985 |
| 3 x 35RM/25RM* | 0,9/0,9 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 29,7 | 2100 |
| 3 x 50RM/25RM | 1,0/0,9 | - | 2 x 0,5 | 2,2 | 32,5 | 2585 |
| 3 x 70SM/35RM | 1,1/0,9 | - | 2 x 0,5 | 2,2 | 35,0 | 3425 |
| 3 x 95SM/50RM | 1,1/1,0 | - | 2 x 0,5 | 2,2 | 40,2 | 4470 |
| 3 x 120SM/70RM | 1,2/1,1 | - | 2 x 0,7 | 2,4 | 45,0 | 5820 |
| 3 x 150SM/70RM | 1,4/1,1 | - | 2 x 0,7 | 2,6 | 50,0 | 6845 |
| 3 x 185SM/95RM | 1,6/1,1 | - | 2 x 0,7 | 2,8 | 54,7 | 8425 |
| 3 x 240SM/120RM | 1,7/1,2 | - | 2 x 0,7 | 3,0 | 61,9 | 10620 |
| 3 x 300SM/150RM | 1,8/1,4 | - | 2 x 0,7 | 3,2 | 68,9 | 13165 |



* Adapté, Aangepast, Adapted



EXAVB-F2 0,6/1 kV

4/4

| Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm ² | Epaisseur d'isolement Isolatie dikte Insulation thickness mm | Armure | | Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel Outer sheath thickness mm | Diamètre extérieur Buiten-diameter Outer diameter approx. mm | Poids du câble Kabel-gewicht Weight of cable approx. kg/km |
|--|---|-------------------------|--------------------|--|---|---|
| | | fils d'acier galvanisé | feuillards d'acier | | | |
| | | | | | | |
| | | galv. round steel wires | steel tapes | | | |
| 4 x 1,5 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 14,5 | 465 |
| 4 x 2,5 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 15,5 | 540 |
| 4 x 4 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 16,5 | 645 |
| 4 x 6 RE | 0,7 | 1,2 | - | 1,8 | 17,7 | 770 |
| 4 x 10 RE | 0,7 | 1,2 | - | 2,0 | 20,0 | 1020 |
| 4 x 16 RM | 0,7 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 23,8 | 1430 |
| 4 x 25 RM | 0,9 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 27,5 | 1755 |
| 4 x 35 RM | 0,9 | - | 2 x 0,5 | 2,0 | 30,3 | 2210 |
| 4 x 50 RM | 1,0 | - | 2 x 0,5 | 2,2 | 33,8 | 2845 |
| 4 x 70 SM | 1,1 | - | 2 x 0,5 | 2,2 | 35,0 | 3755 |
| 4 x 95 SM | 1,1 | - | 2 x 0,5 | 2,4 | 40,6 | 4965 |
| 4 x 120 SM | 1,2 | - | 2 x 0,7 | 2,4 | 45,0 | 6315 |
| 4 x 150 SM | 1,4 | - | 2 x 0,7 | 2,6 | 50,0 | 7605 |
| 4 x 185 SM | 1,6 | - | 2 x 0,7 | 2,8 | 54,7 | 9310 |
| 4 x 240 SM | 1,7 | - | 2 x 0,7 | 3,0 | 61,9 | 11810 |
| 4 x 300 SM | 1,8 | - | 2 x 0,7 | 3,4 | 69,3 | 14730 |

RE:  RM:  SM: 