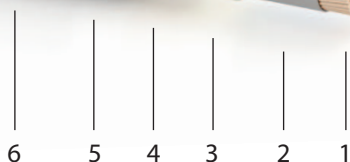


EXAVB C_{ca}-s3,d2,a3 0,6/1 kV

1/3

suivant / volgens / according to

NBN HD 603-6E
EN 50575 CE


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 propagateur 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
- Réaction au feu suivant:
 - EN 50399 C_{ca}-s3,d2,a3
 - NBN C30-004 F2

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
- Brandgedrag volgens:
 - EN 50399 C_{ca}-s3,d2,a3
 - NBN C30-004 F2

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
- Reaction to fire acc. to:
 - EN 50399 C_{ca}-s3,d2,a3
 - NBN C30-004 F2

Applications

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



EXAVB C_{ca}-s3,d2,a3 0,6/1 kV

2/3

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Armure fils d'acier	Armure feuillards d'acier	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Bewapening galv. staaldraden	Bewapening staalbanden	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Armour galv. round steel wires	Armour steel tape	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
2x1,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	13,2	358
2x2,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	14,0	410
2x4 RE	0,7	1,2	—	1,8	14,8	476
2x6 RE	0,7	1,2	—	1,8	15,8	565
2x10 RE	0,7	1,2	—	1,8	17,4	715
2x16 RM*	0,7	—	2 x 0,5	2,0	21,0	961
2x25 RM*	0,9	—	2 x 0,5	2,0	24,6	1331
2x35 RM*	0,9	—	2 x 0,5	2,0	27,0	1638
3x1,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	13,6	386
3x2,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	14,5	457
3x4 RE	0,7	1,2	—	1,8	15,4	538
3x6 RE	0,7	1,2	—	1,8	16,5	645
3x10 RE	0,7	1,2	—	2,0	18,6	844
3x16 RM	0,7	—	2 x 0,5	2,0	22,4	1153
3x25 RM	0,9	—	2 x 0,5	2,0	25,8	1580
3x35 RM	0,9	—	2 x 0,5	2,0	28,4	1971
3x50 RM	1,0	—	2 x 0,5	2,0	32,2	2610
3x70 SM	1,1	—	2 x 0,5	2,2	32,7	2889
3x95 SM	1,1	—	2 x 0,5	2,2	35,7	3730
3x120 SM	1,2	—	2 x 0,5	2,2	38,4	4518
3x150 SM	1,4	—	2 x 0,7	2,4	43,7	5712
3x185 SM	1,6	—	2 x 0,7	2,6	48,3	7009
3x240 SM	1,7	—	2 x 0,7	2,8	53,6	8820
3x300 SM	1,8	—	2 x 0,7	3,0	58,2	10875
3x16 RM + 10 RE*	0,7/0,7	—	2 x 0,5	2,0	23,3	1269
3x25 RM + 16 RM	0,9/0,7	—	2 x 0,5	2,0	26,8	1575
3x35 RM + 16 RM	0,9/0,7	—	2 x 0,5	2,0	29,1	1905
3x35 RM + 25 RM*	0,9/0,9	—	2 x 0,5	2,0	29,9	2017
3x50 RM + 25 RM	1,0/0,9	—	2 x 0,5	2,2	32,8	2534
3x70 SM + 35 RM	1,1/0,9	—	2 x 0,5	2,2	36,0	3322
3x95 SM + 50 RM	1,1/1,0	—	2 x 0,5	2,2	40,2	4323
3x120 SM + 70 RM	1,2/1,1	—	2 x 0,7	2,4	45,0	5637
3x150 SM + 70 RM	1,4/1,1	—	2 x 0,7	2,6	50,0	6634
3x185 SM + 95 RM	1,6/1,1	—	2 x 0,7	2,8	54,7	8189
3x240 SM + 120 RM	1,7/1,2	—	2 x 0,7	3,0	61,2	10285
3x300 SM + 150 RM	1,8/1,4	—	2 x 0,7	3,2	67,1	12671

* Adapté, Aangepast, Adapted

EXAVB C_{ca}-s3,d2,a3 0,6/1 kV

3/3

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Armure fils d'acier	Armure feuillards d'acier	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Bewapening galv. staaldraden	Bewapening staalbanden	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Armour galv. round steel wires	Armour steel tape	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
4x1,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	14,3	430
4x2,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	15,3	512
4x4 RE	0,7	1,2	—	1,8	16,3	607
4x6 RE	0,7	1,2	—	1,8	17,5	735
4x10 RE	0,7	1,2	—	2,0	19,8	983
4x16 RM	0,7	—	2 x 0,5	2,0	23,9	1353
4x25 RM	0,9	—	2 x 0,5	2,0	27,6	1692
4x35 RM	0,9	—	2 x 0,5	2,0	30,4	2125
4x50 RM	1,0	—	2 x 0,5	2,2	34,0	2795
4x70 SM	1,1	—	2 x 0,7	2,2	36,0	3649
4x95 SM	1,1	—	2 x 0,7	2,4	40,6	4808
4x120 SM	1,2	—	2 x 0,7	2,4	45,0	6117
4x150 SM	1,4	—	2 x 0,7	2,6	50,0	7380
4x185 SM	1,6	—	2 x 0,7	2,8	54,7	9053
4x240 SM	1,7	—	2 x 0,7	3,0	61,2	11441
4x300 SM	1,8	—	2 x 0,7	3,4	67,5	14225
5x2,5 RE*	0,7	1,2	—	1,8	16,3	576
5x4 RE*	0,7	1,2	—	1,8	17,4	697
5x6 RE*	0,7	1,2	—	1,8	18,7	843
5x10 RE*	0,7	1,2	—	2,0	21,7	1176
5x16 RM*	0,7	—	2 x 0,5	2,0	25,7	1579
5x25 RM*	0,9	—	2 x 0,5	2,0	30,1	2227

* Adapté, Aangepast, Adapted

RE:



RM:



SM:



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.