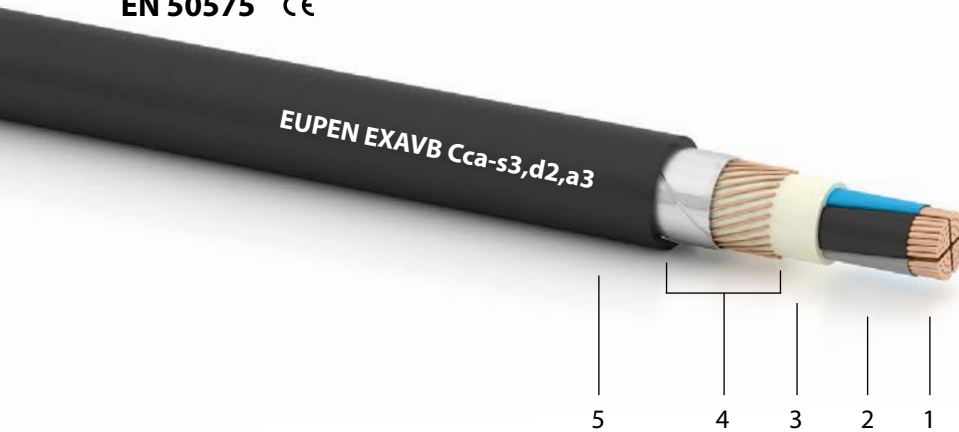


EXAVB C_{ca}-s3,d2,a3 0,6/1 kV

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. Armure en fils d'acier galvanisé ou en feuillards d'acier. Afin d'assurer la conductivité de l'ensemble, des fils de cuivre peuvent être incorporées dans l'armure*
5. Gaine extérieure en PVC noir, non propagateur de l'incendie

* **Le circuit de protection n'est pas prévu pour servir comme 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
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

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. Galvaniseert staaldraad of staalband bewapening. Om de conductiviteit van het geheel te verzekeren, kunnen koperdraden in de bewapening worden verwerkt*
5. PVC-buitenmantel zwart, niet brandverspreidend

* **Het beschermingscircuit is niet bedoeld om als aardingsgeleider te dienen.**

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
- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u

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. Galvanized steel wire or double steel tape armour. To ensure the conductivity of the whole, copper wires can be incorporated into the armour*
5. Fire retardant PVC outer sheath black

* **The protective circuit is not intended to be used as a grounding 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
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

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 galvanisé	Armure feuillards d'acier	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble	Résistance maximale de l'armure à 20 °C
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Bewapening galv. staaldraden	Bewapening staalbanden	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht	max. weerstand van de bewapening bij 20 °C
Number of cores and size	Insulation thickness	Armour galv. round steel wires	Armour steel tape	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable	max. resistance of the armour at 20 °C
mm ²	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km	Ω/km
2 x 1,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	13,5	360	12,10
2 x 2,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	14,5	415	7,41
2 x 4 RE	0,7	1,2	—	1,8	15,0	480	4,61
2 x 6 RE	0,7	1,2	—	1,8	16,0	570	3,08
2 x 10 RE	0,7	1,2	—	1,8	17,5	720	2,40
2 x 16 RM *	0,7	—	2 x 0,5	2,0	21,0	950	2,00
2 x 25 RM *	0,9	—	2 x 0,5	2,0	25,0	1330	1,60
2 x 35 RM *	0,9	—	2 x 0,5	2,0	27,0	1635	1,35
2 x 50 RM *	1,0	—	2 x 0,5	2,0	30,0	2070	1,15
3 x 1,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	14,0	390	12,10
3 x 2,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	15,0	460	7,41
3 x 4 RE	0,7	1,2	—	1,8	15,5	540	4,61
3 x 6 RE	0,7	1,2	—	1,8	17,0	645	3,08
3 x 10 RE	0,7	1,2	—	2,0	19,0	845	2,40
3 x 16 RM	0,7	—	2 x 0,5	2,0	23,0	1140	2,00
3 x 25 RM	0,9	—	2 x 0,5	2,0	26,0	1575	1,60
3 x 35 RM	0,9	—	2 x 0,5	2,0	29,0	1965	1,35
3 x 50 RM	1,0	—	2 x 0,5	2,0	33,0	2600	1,15
3 x 70 SM	1,1	—	2 x 0,5	2,2	33,0	2870	1,00
3 x 95 SM	1,1	—	2 x 0,5	2,2	36,0	3735	0,90
3 x 120 SM	1,2	—	2 x 0,5	2,2	39,0	4485	0,80
3 x 150 SM	1,4	—	2 x 0,7	2,4	44,0	5715	0,75
3 x 185 SM	1,6	—	2 x 0,7	2,6	49,0	7010	0,70
3 x 240 SM	1,7	—	2 x 0,7	2,8	54,0	8825	0,65
3 x 300 SM	1,8	—	2 x 0,7	3,0	59,0	10880	0,60
3 x 16 RM + 1 x 10 RE *	0,7/0,7	—	2 x 0,5	2,0	24,0	1260	2,00
3 x 25 RM + 1 x 16 RM	0,9/0,7	—	2 x 0,5	2,0	27,0	1580	1,60
3 x 35 RM + 1 x 16 RM	0,9/0,7	—	2 x 0,5	2,0	30,0	1910	1,35
3 x 35 RM + 1 x 25 RM	0,9/0,9	—	2 x 0,5	2,0	30,0	2020	1,35
3 x 50 RM + 1 x 25 RM	1,0/0,9	—	2 x 0,5	2,2	33,0	2535	1,15
3 x 70 SM + 1 x 35 RM	1,1/0,9	—	2 x 0,5	2,2	35,0	3265	1,00
3 x 95 SM + 1 x 50 RM	1,1/1,0	—	2 x 0,5	2,2	39,0	4280	0,90
3 x 120 SM + 1 x 70 RM	1,2/1,1	—	2 x 0,7	2,4	44,0	5565	0,80
3 x 150 SM + 1 x 70 RM	1,4/1,1	—	2 x 0,7	2,6	48,0	6540	0,75
3 x 185 SM + 1 x 95 RM	1,6/1,1	—	2 x 0,7	2,8	53,0	8095	0,70
3 x 240 SM + 1 x 120 RM	1,7/1,2	—	2 x 0,7	3,0	59,0	10165	0,65
3 x 300 SM + 1 x 150 RM	1,8/1,4	—	2 x 0,7	3,2	64,0	12700	0,60
3 x 300 SM + 1 x 185 RM	1,8/1,6	—	2 x 0,7	3,2	66,0	13135	0,60

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

3/3

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Armure fils d'acier galvanisé	Armure feuillards d'acier	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble	Résistance maximale de l'armure à 20 °C
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Bewapening galv. staaldraden	Bewapening staalbanden	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht	max. weerstand van de bewapening bij 20 °C
Number of cores and size	Insulation thickness	Armour galv. round steel wires	Armour steel tape	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable	max. resistance of the armour at 20 °C
mm ²	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km	Ω/km
4 x 1,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	14,5	435	12,10
4 x 2,5 RE	0,7	1,2	—	1,8	15,5	515	7,41
4 x 4 RE	0,7	1,2	—	1,8	16,5	610	4,61
4 x 6 RE	0,7	1,2	—	1,8	18,0	740	3,08
4 x 10 RE	0,7	1,2	—	2,0	20,0	985	2,40
4 x 16 RM	0,7	—	2 x 0,5	2,0	24,0	1340	2,00
4 x 25 RM	0,9	—	2 x 0,5	2,0	28,0	1695	1,60
4 x 35 RM	0,9	—	2 x 0,5	2,0	31,0	2130	1,35
4 x 50 RM	1,0	—	2 x 0,5	2,2	35,0	2800	1,15
4 x 70 SM	1,1	—	2 x 0,5	2,2	37,0	3620	1,00
4 x 95 SM	1,1	—	2 x 0,5	2,4	41,0	4810	0,90
4 x 120 SM	1,2	—	2 x 0,7	2,4	46,0	6075	0,80
4 x 150 SM	1,4	—	2 x 0,7	2,6	51,0	7385	0,75
4 x 185 SM	1,6	—	2 x 0,7	2,8	55,0	9055	0,70
4 x 240 SM	1,7	—	2 x 0,7	3,0	62,0	11600	0,65
4 x 300 SM	1,8	—	2 x 0,7	3,4	68,0	14400	0,60
5 x 1,5 RE *	0,7	1,2	—	1,8	15,5	485	12,10
5 x 2,5 RE *	0,7	1,2	—	1,8	16,5	580	7,41
5 x 4 RE *	0,7	1,2	—	1,8	17,5	700	4,61
5 x 6 RE *	0,7	1,2	—	1,8	19,0	845	3,08
5 x 10 RE *	0,7	1,2	—	2,0	22,0	1180	2,40
5 x 16 RM *	0,7	—	2 x 0,5	2,0	26,0	1565	2,00
5 x 25 RM *	0,9	—	2 x 0,5	2,0	31,0	2225	1,60
5 x 35 RM *	0,9	—	2 x 0,5	2,0	36,0	2995	1,35
5 x 50 RM *	1,0	—	2 x 0,5	2,2	41,0	3915	1,15
5 x 70 RM *	1,1	—	2 x 0,7	2,2	47,0	5480	1,00

* 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.