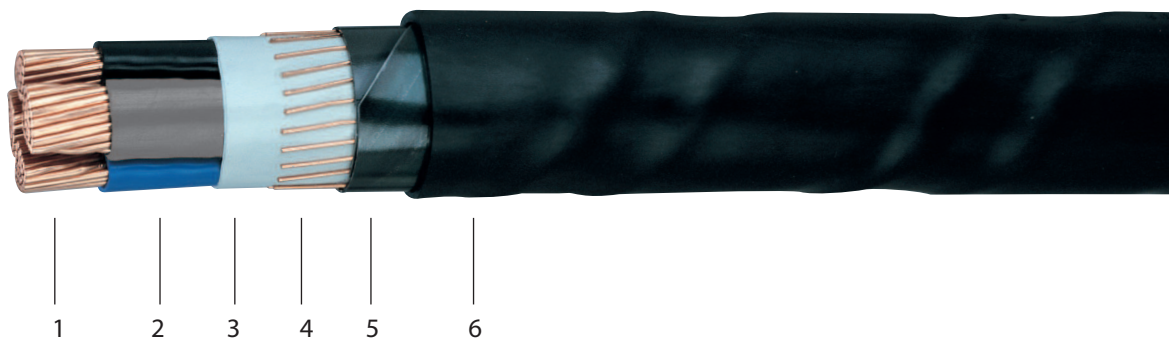


EXAVB-F2 0,6/1 kV

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 propageur 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.:
- Monoconducteur: 15 x D
- Multiconducteur: 12 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:
- Eéngelieder: 15 x D
- Meergeleider: 12 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:
- Singlecore: 15 x D
- Multicore: 12 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	Kabel-gewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	galv. staaldraden	Bewapening staalbanden	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm ²	mm	galv. round steel wires	Armour steel tapes	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 Bewapening Armour		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 galv. staaldraden galv. round steel wires mm	feuillards d'acier staalbanden steel tapes mm			
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: 