

EVAVB-F2 0,6/1 kV

1/4

suivant / volgens / according to

NBN C33-121
NBN C30-004 F2

Construction

1. Conducteurs en cuivre
2. Isolation en PVC
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.

Opbouw

1. Kopergeleiders
2. Isolatie uit PVC
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 aardgeleider gebruikt te worden.

Construction

1. Copper conductors
2. PVC 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.

Caratéristiques techniques

- Température max. admissible au conducteur: 70°C (160°C lors d'un court-circuit de max. 5 sec.)
- Température min. de pose: 0°C
- Rayon de courbure min.:
- Monoconducteur: 15 x D
- Multiconducteurs: 12 x D
D: diamètre extérieur du câble

Technische gegevens

- Max. geleidertemperatuur: 70°C (160°C gedurende kortsluiting van max. 5 sec.)
- Min. temperatuur gedurende installatie: 0°C
- Min. buigstraal:
- eengeleider: 15 x D
- meergeleider: 12 x D
D: buitendiameter van de kabel

Technical Data

- Max. admissible conductor temperature: 70°C (160°C during short circuit of max. 5 sec.)
- Min. laying temperature: 0°C
- Min. bending radius:
- Singlecore: 15 x D
- Multicore: 12 x D
D: outer diameter of the cable

Applications

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

Toepassing

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

Applications

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



EVAVB-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	Isolatiedikte	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 *	1,5	1,2	-	1,8	12,5	395
1 x 16 RE *	1,5	1,2	-	1,8	13,4	480
1 x 25 RM *	1,5	1,2	-	1,8	14,9	630
1 x 35 RM *	1,5	1,2	-	1,8	16,0	755
1 x 50 RM *	1,5	1,2	-	1,8	17,2	915
1 x 70 RM *	1,5	1,2	-	2,0	19,3	1190
1 x 95 RM *	1,6	-	2x 0,5	2,0	21,9	1590
1 x 120 RM *	1,6	-	2x 0,5	2,0	24,4	1920
1 x 150 RM *	1,8	-	2x 0,5	2,0	26,3	2260
1 x 185 RM *	2,0	-	2x 0,5	2,0	28,5	2710
1 x 240 RM *	2,2	-	2x 0,5	2,2	31,6	3380
1 x 300 RM *	2,4	-	2x 0,5	2,2	34,3	4080
1 x 400 RM *	2,6	-	2x 0,5	2,2	37,4	5070
1 x 500 RM *	2,9	-	2x 0,5	2,4	42,3	6195
1 x 630 RM *	3,2	-	2x 0,7	2,6	49,3	8290
1 x 800 RM *	3,5	-	2x 0,7	2,8	54,5	10230
1 x 1000 RM *	3,8	-	2x 0,7	3,0	59,7	12370

* Ne convient pas pour l'utilisation en courant alternatif ! Voir le datasheet spécial single core for AC application

* Niet geschikt voor wisselstroom ! Zie speciaal datasheet single core for AC application

* Not suitable for AC applications ! See special datasheet single core for AC application





EVAVB-F2 0,6/1 kV

3/4

Nombre de conducteurs et section Aantal geleiders en doorsnede Number of cores and size mm ²	Epaisseur d'isolement Isolatiedikte 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. staaldraden	staalbanden			
		galv. round steel wires	steel tapes			
2 x 1,5 RE	0,8	1,2	-	1,8	13,8	410
2 x 2,5 RE	0,8	1,2	-	1,8	14,6	470
2 x 4 RE	0,9	1,2	-	1,8	15,8	560
2 x 6 RE	0,9	1,2	-	1,8	16,8	640
2 x 10 RE	1,1	1,2	-	1,8	19,2	860
2 x 16 RE	1,1	-	2x 0,5	2,0	22,1	1090
2 x 25 RM	1,3	-	2x 0,5	2,0	25,9	1520
2 x 35 RM	1,3	-	2x 0,5	2,0	28,3	1880
3 x 1,5 RE	0,8	1,2	-	1,8	14,3	450
3 x 2,5 RE	0,8	1,2	-	1,8	15,1	510
3 x 4 RE	0,9	1,2	-	1,8	16,4	610
3 x 6 RE	0,9	1,2	-	1,8	17,5	730
3 x 10 RE	1,1	1,2	-	2,0	20,5	1010
3 x 16 RE	1,1	-	2x 0,5	2,0	23,2	1270
3 x 25 RM	1,3	-	2x 0,5	2,1	17,5	1820
3 x 35 RM	1,3	-	2x 0,5	2,0	28,6	1880
3 x 50 SM	1,4	-	2x 0,5	2,0	29,7	2365
3 x 70 SM	1,4	-	2x 0,5	2,2	32,7	3100
3 x 95 SM	1,6	-	2x 0,5	2,2	36,9	4070
3 x 120 SM	1,6	-	2x 0,5	2,2	40,6	4930
3 x 150 SM	1,8	-	2x 0,7	2,4	45,9	6245
3 x 185 SM	2,0	-	2x 0,7	2,6	50,5	7630
3 x 240 SM	2,2	-	2x 0,7	2,8	56,2	9620
3 x 300 SM	2,4	-	2x 0,7	3,0	61,9	11720
3 x 400 SM	2,6	-	2x 0,7	3,2	69,1	14940
3 x 10RE/6RE	1,1/0,9	1,2	-	2,0	21,3	1100
3 x 16RE/10RE	1,1/1,1	-	2x 0,5	2,0	24,5	1430
3 x 25RM/16RE	1,3/1,1	-	2x 0,5	2,0	27,4	1720
3 x 35RM/16RE	1,3/1,1	-	2x 0,5	2,0	29,5	2080
3 x 35RM/25RM	1,3/1,3	-	2x 0,5	2,0	30,5	2215
3 x 50SM/25RM	1,4/1,3	-	2x 0,5	2,2	33,6	2780
3 x 70SM/35RM	1,4/1,3	-	2x 0,5	2,2	36,5	3600
3 x 95SM/50RM	1,6/1,4	-	2x 0,5	2,2	42,9	4810
3 x 120SM/70RM	1,6/1,4	-	2x 0,7	2,4	47,3	6170
3 x 150SM/70RM	1,8/1,4	-	2x 0,7	2,6	52,3	7240
3 x 185SM/95RM	2,0/1,6	-	2x 0,7	2,8	57,0	8900
3 x 240SM/120RM	2,2/1,6	-	2x 0,7	3,0	64,7	11210
3 x 300SM/150RM	2,4/1,8	-	2x 0,7	3,2	72,2	13880
3 x 400SM/185RM	2,6/2,0	-	2x 0,7	3,4	80,3	17370





EVAVB-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 Isolatiedikte 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 galv. staaldraden galv. round steel wires mm	feuillards d'acier Bewapening staalbanden Armour steel tapes mm			
4 x 1,5 RE	0,8	1,2	-	1,8	15,0	500
4 x 2,5 RE	0,8	1,2	-	1,8	16,0	575
4 x 4 RE	0,9	1,2	-	1,8	17,4	710
4 x 6 RE	0,9	1,2	-	1,8	18,6	840
4 x 10 RE	1,1	1,2	-	2,0	21,9	1170
4 x 16 RE	1,1	-	2x 0,5	2,0	25,2	1520
4 x 25 RM	1,3	-	2x 0,5	2,0	28,4	1860
4 x 35 RM	1,3	-	2x 0,5	2,0	31,0	2330
4 x 50 SM	1,4	-	2x 0,5	2,2	34,0	3030
4 x 70 SM	1,4	-	2x 0,5	2,2	36,5	3945
4 x 95 SM	1,6	-	2x 0,5	2,4	43,3	5350
4 x 120 SM	1,6	-	2x 0,5	2,4	47,3	6690
4 x 150 SM	1,8	-	2x 0,5	2,6	52,3	8040
4 x 185 SM	2,0	-	2x 0,5	2,8	57,0	9820
4 x 240 SM	2,2	-	2x 0,5	3,0	64,7	12480
4 x 300 SM	2,4	-	2x 0,5	3,4	72,6	15530
4 x 400 SM	2,6	-	2x 0,5	3,6	80,7	19550

RE:  RM:  SM: 