

## EVAVB - F2 3,6/6 kV

1/2

suivant / volgens / according to

**NBN C33-121**  
**NBN C30-004 F2**


### Construction

1. Conducteurs en cuivre
2. Isolation en PVC
3. Recouvrement d'assemblage
4. Circuit de protection en fils de cuivre
5. Armure en feuillards d'acier
6. Gaine extérieure en PVC (rouge)

### Opbouw

1. Kopergeleiders
2. PVC- isolatie
3. Aderomhulling
4. Veiligheidsscherm uit koperdraden
5. Staalbandbewapening
6. PVC-buitenmantel (rood)

### Construction

1. Copper conductors
2. PVC insulation
3. Common core covering
4. Protective circuit made of copper wires
5. Double steel tape armour
6. PVC outer sheath (red)

### Propriétés

- Non propagateur de l'incendie suivant NBN C30-004 F2
  - Température max. admissible au conducteur: 70 °C (160 °C lors d'un court-circuit max. 5 sec.)
  - Température min. de pose: 0 °C
  - Rayon de courbure min.: 15 x D
- D = diamètre extérieur en mm

### Kenmerken

- Niet brandverspreidend volgens NBN C30-004 F2
  - Max. geleidertemperatuur: 70 °C (160 °C gedurende kortsluiting max. 5 sec.)
  - Min. temperatuur gedurende de installatie: 0 °C
  - Min. buigstraal: 15 x D
- D = buitendiameter in mm

### Properties

- Fire retardant according to NBN C30-004 F2
  - Admissible conductor temperature: 70 °C (160 °C during short circuit of max. 5 sec.)
  - Min. laying temperature: 0 °C
  - Min. admissible bending radius: 15 x D
- D = outer diameter in mm

### Pose

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

### Installatie

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

### Installation

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

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.

## EVAVB - F2 3,6/6 kV

2/2

Nombre de conducteurs et section	Epaisseur d'isolement	Armure en feuillard d'acier	Epaisseur de la gaine	Diamètre extérieur	Poids du câble
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Bewapening uit staalbanden	Dikte van de buitenmantel	Buitendiameter	Kabelgewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Steel tape armour	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
3 x 16 RM	3,4	0,5	2,2	35,0	2275
3 x 25 RM	3,4	0,5	2,2	38,0	2775
3 x 35 RM	3,4	0,5	2,2	40,0	3275
3 x 50 RM	3,4	0,5	2,2	43,0	3850
3 x 70 RM	3,4	0,5	2,2	48,0	4850
3 x 95 SM	3,4	0,7	2,4	47,0	5190
3 x 120 SM	3,4	0,7	2,6	50,0	6060
3 x 150 SM	3,4	0,7	2,6	53,0	7020
3 x 185 SM	3,4	0,7	2,8	57,0	8400
3 x 240 SM	3,6	0,7	3,0	62,5	10450
3 x 300 SM	3,6	0,7	3,2	67,5	12680
3 x 400 SM	3,6	0,7	3,4	74,0	15720

 RM:  SM: 

Section Doorsnede Size mm <sup>2</sup>	Rdc @ 20°C Ω/km	Rac @ 70°C Ω/km	L mH/km	Icc (1 sec) kA	I max	
					pose dans le sol ondergrondse installatie laid in ground T= 20°C A	pose à l'air libre in open lucht laid in air T=30°C A
					3 x 16	1,15
3 x 25	0,727	0,869	0,386	2,88	120	100
3 x 35	0,524	0,627	0,366	4,03	150	125
3 x 50	0,387	0,464	0,343	5,75	175	150
3 x 70	0,268	0,321	0,326	8,05	215	190
3 x 95	0,193	0,232	0,317	10,9	260	235
3 x 120	0,153	0,184	0,308	13,8	295	270
3 x 150	0,124	0,150	0,301	17,3	330	305
3 x 185	0,0991	1,121	0,293	21,3	380	350
3 x 240	0,0754	0,0298	0,288	27,6	440	410
3 x 300	0,0601	0,0752	0,281	34,5	495	470
3 x 400	0,0470	0,0611	0,274	41,2	555	545

N.B.: • si nécessaire tenir compte des coefficients de réduction à appliquer en fonction des conditions particulières de pose.

- indien nodig, rekening houden met reductiecoëfficiënten die toegepast moeten worden in functie van speciale plaatsingsvoorwaarden.
- special derating factors depending on the laying conditions have to be applied.