

EXAV-F2 max. 0,9/1,8 kV for DC-applications

1/2

suivant / volgens / according to

NBN HD 603-6E
NBN C30-004 F2


Construction

1. Conducteurs en cuivre
2. Isolation en PRC
3. Circuit de protection en fils de cuivre*
4. Armure en fils d'acier galvanisé ou en feuillards d'acier
5. Gaine extérieure en PVC noir, non propageateur 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
- 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
3. Veiligheidsscherm uit koperdraden*
4. Galv. staaldraad of staalband bewapening
5. 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
- 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
3. Protective circuit: copper wires*
4. Double steel tape armour or galvanized steel wire armour
5. 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
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

Applications

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



EXAV-F2 max. 0,9/1,8 kV for DC-applications

2/2

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		Epaisseur de la gaine Dikte van de buitenmantel Outer sheath thickness mm	Diamètre extérieur Buiten diameter Outer diameter approx. mm	Poids du câble Kabelgewicht Weight of cable approx. kg/km
		fils d'acier galvanisé galv. staaldraden galv. round steel wires mm	feuillets d'acier Bewapening staalbanden Armour steel tapes mm			
Armure en acier - Staalbewapening - Steel armour						
1 x 10 RE *	0,7	1,2	-	1,8	11,5	335
1 x 16 RM *	0,7	1,2	-	1,8	13,0	430
1 x 25 RM *	0,9	1,2	-	1,8	14,5	570
1 x 35 RM *	0,9	1,2	-	1,8	15,5	695
1 x 50 RM *	1,0	1,2	-	1,8	17,0	865
1 x 70 RM *	1,1	1,2	-	2,0	19,0	1140
1 x 95 RM *	1,1	-	2 x 0,5	2,0	22,0	1500
1 x 120 RM *	1,2	-	2 x 0,5	2,0	25,0	1820
1 x 150 RM *	1,4	-	2 x 0,5	2,0	27,0	2135
1 x 185 RM *	1,6	-	2 x 0,5	2,0	29,0	2565
1 x 240 RM *	1,7	-	2 x 0,5	2,2	32,0	3165
1 x 300 RM *	1,8	-	2 x 0,5	2,2	34,0	3790
1 x 400 RM *	2,0	-	2 x 0,5	2,2	38,0	4735
1 x 500 RM *	2,2	-	2 x 0,5	2,4	42,0	5860
1 x 630 RM *	2,4	-	2 x 0,7	2,6	47,0	7625

* Ne convient pas pour l'utilisation en courant alternatif !
Niet geschikt voor wisselstroom !
Not suitable for AC applications !

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.