

# SXAVB C<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1 kV Signalling & control cable

1/3

suivant / volgens / according to

**NBN HD603-6E**
**EN 50575 CE**


## Construction

1. Conducteur en cuivre
2. Isolation en PRC noir numéroté
3. Recouvrement d'assemblage ruban ou extrudé
4. Fils de terre en cuivre\* (seulement pour armure en feuillards)
5. Armure en fils d'acier galvanisé ou en feuillards d'acier
6. Gaine extérieure en PVC gris

\* La section géométrique est égale à la section d'un conducteur.  
 Le circuit de protection peut servir de conducteur de terre.

## Propriétés

- Température de service: -20 ... +90 °C
- Température min. de pose: 0 °C
- Rayon de courbure min.: 12 x D  
 D= diamètre extérieur du câble
- Réaction au feu suivant:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s3,d2,a3
  - NBN C30-004 F2
- Résistance aux UV selon EN 50289-4-17 méthode A 720h

## Opbouw

1. Kopergeleider
2. Isolatie uit XLPE zwart genummerd
3. Aderomhulling band of geëxtrudeerd
4. Koperaardingsdraden\* (alleen bij staalbandbewapening)
5. Galv. staaldraad of staalband bewapening
6. PVC-buitenmantel grijs

\* De doorsnede van de aardingsdraden is gelijk aan de doorsnede van een geleider en is voor aarding geschikt.

## Kenmerken

- Bedrijfstemperatuur: -20 ... +90 °C
- Min. temperatuur gedurende de installatie: 0 °C
- Min. buigstraal: 12 x D  
 D= buitendiameter van de kabel
- Brandgedrag volgens:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s3,d2,a3
  - NBN C30-004 F2
- UV-bestendigheid volgens EN 50289-4-17 methode A 720u

## Construction

1. Copper conductor
2. XLPE insulation black numbered
3. Common core covering taped or extruded
4. Copper earth wires\* (if steel tape armoured)
5. Double steel tape armour or galvanised steel wire armour
6. PVC outer sheath grey

\* The geometric size is equal to the size of a conductor. The safety circuit may be used as earth conductor.

## Properties

- Service temperature: -20 ... +90 °C
- Min. laying temperature: 0 °C
- Min. bending radius: 12 x D  
 D= outer diameter of the cable
- Reaction to fire acc. to:
  - EN 50399 C<sub>ca</sub>-s3,d2,a3
  - NBN C30-004 F2
- UV-resistance acc. to EN 50289-4-17 method A 720h

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.

**SXAVB C<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1 kV Signalling & control cable**

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
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Bewapening galv. staaldraden	Bewapening staalbanden	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabel-gewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Armour galv. round steel wires	Armour steel tape	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
5 x 1,5 RE	0,7	1,2	-	1,8	15,5	485
5 x 2,5 RE	0,7	1,2	-	1,8	16,5	580
7 x 1,5 RE	0,7	1,2	-	1,8	16,5	545
7 x 2,5 RE	0,7	1,2	-	1,8	17,5	675
8 x 1,5 RE	0,7	1,2	-	1,8	17,5	630
8 x 2,5 RE	0,7	1,2	-	2,0	19,5	775
10 x 1,5 RE	0,7	1,2	-	2,0	20,0	750
10 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	23,0	785
12 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	21,0	685
12 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	23,0	850
14 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	22,0	740
14 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	24,0	925
16 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	23,0	805
16 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	25,0	1015
19 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	24,0	875
19 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	26,0	1110
21 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	25,0	980
21 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	27,0	1245
24 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	27,0	1045
24 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	29,0	1335
27 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	27,0	1105
27 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	30,0	1455
30 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	28,0	1180
30 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	31,0	1560
33 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,0	29,0	1260
33 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	32,0	1675
37 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	30,0	1375
37 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	33,0	1800

RE: **Applications**

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

**Toepassing**

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

**Applications**

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



## SXAVB C<sub>ca</sub>-s3,d2,a3 0,6/1 kV Signalling & control cable

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
Aantal geleiders en doorsnede	Isolatie dikte	Bewapening galv. staaldraden	Bewapening staalbanden	Dikte van de buitenmantel	Buiten-diameter	Kabel-gewicht
Number of cores and size	Insulation thickness	Armour galv. round steel wires	Armour steel tape	Outer sheath thickness	Outer diameter	Weight of cable
mm	mm	mm	mm	mm	approx. mm	approx. kg/km
40 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	31,0	1460
40 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	34,0	1915
44 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	33,0	1580
44 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	36,0	2080
48 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	33,0	1660
48 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	36,0	2200
56 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	35,0	1850
56 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	38,0	2460
61 x 1,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,2	36,0	1970
61 x 2,5 RE	0,7	-	2x0,5	2,4	40,0	2670

RE: 