

## SXAVB C<sub>ca</sub> – s3, d2, a3

Signalling and control cable, 0,6/1 kV  
+90 °C service temperature, steel tape or steel wire armoured  
NBN HD 603-6-E and EN 50575

### Application

Armoured signalling and control cable with improved fire characteristics for domestic or industrial application where additional protection against mechanical damage is required. For fixed installation in open air, in ducts or cable tray as well as in pipes. Suitable for direct ground installation without protection.

### Construction



1. Conductor: Copper conductor, bare, solid (class 1)
2. Insulation: XLPE
3. Core covering: Tape or filler
4. Safety circuit: Copper earth wires (only if steel tape armoured), geometric size equal to the size of conductor
5. Armour: Steel tapes or galvanized steel wire
6. Outer sheath: PVC, grey

### Technical information

Rated voltage	U <sub>0</sub> /U	0,6/1 kV
Max. permissible temperature at conductor		90 °C
Max. short circuit temperature of the conductor		250 °C (max. 5 sec)
Min. operating temperature		-15 °C
Min. installation temperature		5 °C
Min. bending radius		12 x outer diameter in mm

#### Safety parameters

Reaction to fire		EN 50399 C <sub>ca</sub> – s3, d2, a3
Flame spread	single cable	IEC 60332-1-2
	bunched cable	IEC 60332-3-24

## SXAVB C<sub>ca</sub> – s3, d2, a3

Signalling and control cable, 0,6/1 kV  
+90 °C service temperature, steel tape or steel wire armoured  
NBN HD 603-6-E and EN 50575

N° of cores and cross section mm <sup>2</sup>	Average insulation thickness mm	Steel wire armoring Ø mm	Steel tape armoring mm	Average outer sheath thickness mm	Outer diameter approx. mm	Weight approx. kg/km
5 x 1,5 RE	0,7	1,2	-	1,8	15,2	482
5 x 2,5 RE	0,7	1,2	-	1,8	16,3	576
7 x 1,5 RE	0,7	1,2	-	1,8	16,0	544
7 x 2,5 RE	0,7	1,2	-	1,8	17,4	671
8 x 1,5 RE	0,7	1,2	-	1,8	17,4	629
8 x 2,5 RE	0,7	1,2	-	2,0	19,1	771
10 x 1,5 RE	0,7	1,2	-	2,0	19,6	746
10 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	20,6	727
12 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	19,4	630
12 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	21,1	793
14 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	20,1	686
14 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	21,9	868
16 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	21,0	746
16 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	22,8	952
19 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	21,8	816
19 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	23,8	1049
21 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	22,8	881
21 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	24,9	1136
24 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	24,6	978
24 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	27,0	1267
27 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	25,0	1041
27 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,2	27,9	1386
30 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	25,7	1113
30 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,2	28,7	1487
33 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,0	28,6	1324
33 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,2	31,2	1714
37 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,2	29,4	1412
37 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,2	32,2	1843
40 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,2	30,4	1500
40 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,2	33,3	1960
44 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,2	32,2	1622
44 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,2	35,4	2128
48 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,2	32,6	1705
48 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,2	35,9	2249
61 x 1,5 RE	0,7	-	0,5	2,4	35,3	2016
62 x 2,5 RE	0,7	-	0,5	2,4	38,9	2687

RE = round solid, class 1

La version française de cette fiche technique est disponible sur demande.  
De technische gegevens zijn op aanvraag in het Nederlands beschikbaar.