

XFVB C_{ca} – s3, d2, a3

Installation cable, 0,6/1 kV
+90 °C service temperature, steel tape armoured, fire retardant
NBN HD 604-4-G and EN 50575

Application

Armoured installation cable with improved fire characteristics for domestic and industrial application where additional protection against mechanical damage is required. For fixed installation in air, in ducts or cable tray as well as in pipes. Outdoor laying only permitted when protected from direct sunlight and other external impacts. No ground laying without protection.

Construction



1. Conductor: Copper conductor, bare, solid (class 1) or stranded (class 2)
2. Insulation: XLPE
Core identification: According to HD 308 S2
3. Core covering: Tape or filler
4. Safety circuit: Copper earth wires geometric size equal to the size of conductor with a max. of 16mm².
May be used as earth conductor.
5. Armour: Steel tapes
6. Outer sheath: PVC, grey

Technical information

Rated voltage	U ₀ /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	fixed installation	-15 °C
Min. installation temperature		0 °C
Min. bending radius	fixed installation	12 x outer diameter in mm

Safety parameters

Reaction to fire		EN 50399 C _{ca} – s3, d2, a3
Flame spread	single cable	IEC 60332-1-2
	bunched cable	IEC 60332-3-24

XFVB C_{ca} – s3, d2, a3

Installation cable, 0,6/1 kV
+90 °C service temperature, steel tape armoured, fire retardant
NBN HD 604-4-G and EN 50575

N° of cores and cross section mm ²	Average insulation thickness mm	Steel tape armouring mm	Average outer sheath thickness mm	Outer diameter approx. mm	Weight approx. kg/km
2 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	11,9	228
2 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	12,3	263
2 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	13,1	326
2 x 6 RE	0,7	0,2	1,4	14,1	410
2 x 10 RE	0,7	0,2	1,5	15,8	571
2 x 16 RM	0,7	0,2	1,5	18,3	799
2 x 25 RM	0,9	0,2	1,7	22,0	1108
3 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	11,9	237
3 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	12,8	293
3 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	13,7	372
3 x 6 RE	0,7	0,2	1,4	14,8	476
3 x 10 RE	0,7	0,2	1,5	16,6	668
3 x 16 RM	0,7	0,2	1,6	19,7	971
3 x 25 RM	0,9	0,2	1,7	23,3	1347
4 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	12,6	268
4 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	13,6	332
4 x 4 RE	0,7	0,2	1,4	14,6	428
4 x 6 RE	0,7	0,2	1,5	15,9	555
4 x 10 RE	0,7	0,2	1,5	17,8	774
4 x 16 RM	0,7	0,2	1,6	21,2	1151
4 x 25 RM	0,9	0,2	1,8	25,9	1668
5 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	13,5	305
5 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	14,6	385
5 x 4 RE	0,7	0,2	1,5	15,8	499
5 x 6 RE	0,7	0,2	1,5	17,1	642
7 x 1,5 RE	0,7	0,2	1,4	14,3	352
7 x 2,5 RE	0,7	0,2	1,4	15,5	448

RE = round solid, class 1

RM = round stranded, class 2

The above mentioned cross do not exist with green/yellow conductor.

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