

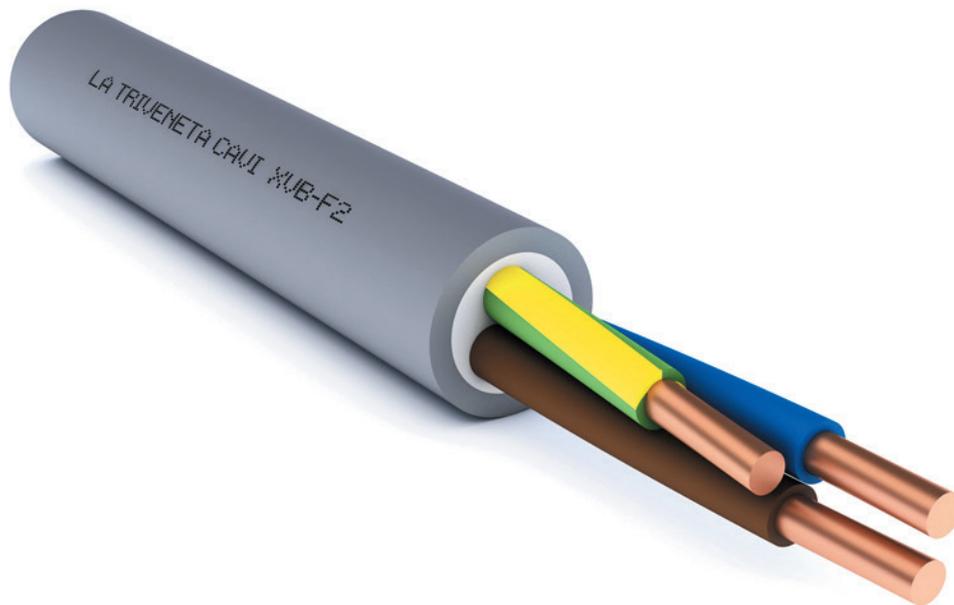
XVB-F2

Construction et exigences: NBN HD 604

Non-propagation du feu: NBN C 30-004 F2
(NBN EN 60332-3-24)

Directive Basse Tension: 2014/35/UE

Directive RoHS: 2011/65/CE



Description

- Conducteur:
 - cuivre rouge, fil unique rigide, classe 1 (section $\leq 10 \text{ mm}^2$)
 - cuivre rouge, format rigide, classe 2 (section $\geq 16 \text{ mm}^2$)
- Isolement: XLPE (polyéthylène réticulé)
- Remplissage: matériau thermoplastique
- Gaine: PVC
- Couleur: gris

Caractéristiques fonctionnelles

- Tension nominale U_0/U : 0,6/1 kV
- Température maximale de fonctionnement: 90°C
- Température minimale de fonctionnement: -15°C (en l'absence de sollicitations mécaniques)
- Température maximale de court-circuit: 250 °C

Conditions de pose

- Température minimale de pose: 0°C
- Rayon de courbure minimal conseillé: 6 fois le diamètre du câble
- Effort de traction maximum conseillé: 50 N/mm² de section de cuivre

Emploi et type de pose

Pour une utilisation dans des locaux humides ou secs comportant un risque d'incendie. Peut s'installer également à l'extérieur en caniveaux. La pose enterrée est permise uniquement si le câble est protégé à l'intérieur de fourreaux ondulés ou d'un dispositif équivalent offrant une protection mécanique. Pour pose fixe dans des bâtiments et sur des structures métalliques. Bonne résistance à l'humidité, aux agents chimiques et aux rayonnements solaires.

Unipolaires

Format	Ø indicatif du conducteur	Épaisseur moyenne d'isolant	Épaisseur moyenne de gaine	Ø extérieur maxi	Résistance électrique maxi à 20°C	Poids indicatif du câble
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
1 x 1,5	1,4	0,7	1,4	6,5	12,1	50
1 x 2,5	1,8	0,7	1,4	7,0	7,41	60
1 x 4	2,3	0,7	1,4	7,5	4,61	80
1 x 6	2,8	0,7	1,4	8,1	3,08	105
1 x 10	3,5	0,7	1,4	9,0	1,83	150
1 x 16	4,8	0,7	1,4	10,1	1,15	205
1 x 25	6,0	0,9	1,4	11,8	0,727	305
1 x 35	7,0	0,9	1,4	13,1	0,524	400
1 x 50	8,1	1,0	1,4	14,8	0,387	530
1 x 70	9,7	1,1	1,4	16,7	0,268	730
1 x 95	11,4	1,1	1,5	18,8	0,193	1000
1 x 120	13,1	1,2	1,5	20,6	0,153	1260
1 x 150	14,6	1,4	1,6	23,0	0,124	1550
1 x 185	16,5	1,6	1,6	25,2	0,0991	1930
1 x 240	18,5	1,7	1,7	28,2	0,0754	2500
1 x 300	21,0	1,8	1,8	31,0	0,0601	3080

2 conducteurs, 3 conducteurs, 4 conducteurs, 5 conducteurs

Format	Ø indicatif du conducteur	Épaisseur moyenne d'isolant	Épaisseur moyenne de gaine	Ø extérieur maxi	Résistance électrique maxi à 20°C	Poids indicatif du câble
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
2 x 1,5	1,4	0,7	1,4	10,7	12,1	105
2 x 2,5	1,8	0,7	1,4	11,6	7,41	135
2 x 4	2,3	0,7	1,4	12,8	4,61	185
2 x 6	2,8	0,7	1,4	13,9	3,08	240
2 x 10	3,5	0,7	1,4	15,8	1,83	355
2 x 16	4,8	0,7	1,4	17,9	1,15	530
2 x 25	6,0	0,9	1,6	21,8	0,727	890
2 x 35	7,0	0,9	1,6	24,4	0,524	1000
3 x 1,5	1,4	0,7	1,4	11,1	12,1	121
3 x 2,5	1,8	0,7	1,4	12,2	7,41	155
3 x 4	2,3	0,7	1,4	13,5	4,61	220
3 x 6	2,8	0,7	1,4	14,7	3,08	295
3 x 10	3,5	0,7	1,4	16,7	1,83	440
3 x 16	4,8	0,7	1,5	19,1	1,15	680
3 x 25	6,0	0,9	1,6	23,2	0,727	1050
3 x 35	7,0	0,9	1,7	26,2	0,524	1250
4 x 1,5	1,4	0,7	1,4	12,1	12,1	140
4 x 2,5	1,8	0,7	1,4	13,1	7,41	190
4 x 4	2,3	0,7	1,4	14,6	4,61	265
4 x 6	2,8	0,7	1,4	16,0	3,08	360
4 x 10	3,5	0,7	1,5	18,4	1,83	565
4 x 16	4,8	0,7	1,5	21,0	1,15	835
4 x 25	6,0	0,9	1,7	25,6	0,727	1330
4 x 35	7,0	0,9	1,8	29,0	0,524	1770
5 x 1,5	1,4	0,7	1,4	13,0	12,1	165
5 x 2,5	1,8	0,7	1,4	14,2	7,41	230
5 x 4	2,3	0,7	1,4	15,8	4,61	320
5 x 6	2,8	0,7	1,4	17,3	3,08	440
5 x 10	3,5	0,7	1,5	19,8	1,83	690
5 x 16	4,8	0,7	1,6	23,1	1,15	1050
5 x 25	6,0	0,9	1,7	28,1	0,727	1620

Câbles 4 conducteurs à section réduite

Format	Ø indicatif du conducteur	Épaisseur moyenne d'isolant	Épaisseur moyenne de gaine	Ø extérieur maxi	Résistance électrique maxi à 20°C	Poids indicatif du câble
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
3 x 25 + 16	6,0/4,8	0,9/0,7	1,6	24,2	0,727/1,15	1220
3 x 35 + 16	7,0/4,8	0,9/0,7	1,7	26,8	0,524/1,15	1590

Multiples

Format	Ø indicatif du conducteur	Épaisseur moyenne d'isolant	Épaisseur moyenne de gaine	Ø extérieur maxi	Résistance électrique maxi à 20°C	Poids indicatif du câble
n° x mm ²	mm	mm	mm	mm	Ω/km	kg/km
7 x 1,5	1,4	0,7	1,4	13,9	12,1	215
9 x 1,5	1,4	0,7	1,4	16,5	12,1	295
10 x 1,5	1,4	0,7	1,4	17,2	12,1	310
12 x 1,5	1,4	0,7	1,4	17,6	12,1	345
14 x 1,5	1,4	0,7	1,5	18,7	12,1	400
19 x 1,5	1,4	0,7	1,5	20,6	12,1	495
24 x 1,5	1,4	0,7	1,6	24,1	12,1	655
30 x 1,5	1,4	0,7	1,7	25,6	12,1	765
37 x 1,5	1,4	0,7	1,7	27,6	12,1	890
7 x 2,5	1,8	0,7	1,4	15,3	7,41	295
9 x 2,5	1,8	0,7	1,5	18,5	7,41	460
10 x 2,5	1,8	0,7	1,5	19,3	7,41	485
12 x 2,5	1,8	0,7	1,5	19,8	7,41	520
14 x 2,5	1,8	0,7	1,5	20,8	7,41	600
19 x 2,5	1,8	0,7	1,6	23,2	7,41	730
24 x 2,5	1,8	0,7	1,7	27,1	7,41	910
30 x 2,5	1,8	0,7	1,8	28,9	7,41	1100
37 x 2,5	1,8	0,7	1,8	31,1	7,41	1320