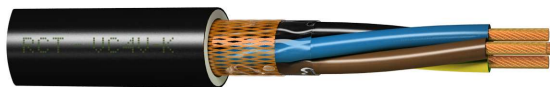


Câbles Instrumentation et contrôle

VC4V-K 0,6/1 kV



Description

Ces câbles sont recommandés pour la réalisation d'installations fixes qui exigent une protection électromagnétique afin d'éviter les courants parasites. Recommandés pour les applications de contrôle et de commande de variateurs, d'électrovalves, démarrage de machines et automates, télerupteurs, réglage de la température, de l'intensité ou de la tension sur les valves motorisées.

Grâce à leur grande souplesse, ils sont recommandés pour des installations complexes et difficiles.
Normes de référence: UNE 21123, HD 603 S1 et IEC 60502

Applications

Ils sont indiqués pour les installations suivantes:

- Réseaux d'alimentation souterraine pour installations d'éclairage extérieur
- Installations intérieures ou réceptrices

Caractéristiques techniques

1. Conducteur	Âme conductrice cuivre électrolytique souple (Classe V) selon UNE-EN 60228 et EN 60228
2. Isolant	Enveloppe isolante PVC type A selon UNE 21123 et IEC 60502-1
3. Armure métallique	Armure métallique tresse en fils de cuivre sur couche polyester
4. Gaine	Gaine PVC type ST-1 selon UNE 21123 et IEC 60502-1
Tension nominale	0,6/1 kV
Tension d'essai	3.500 V C.A.
Température maximale	70 °C

Autres caractéristiques

Couleurs selon UNE 21089 (marquage couleur inférieur à 5 âmes conductrices) et HD 308S2:2001

Couleurs selon UNE-EN 50334 (marquage par inscription supérieur à 5 âmes conductrices) et EN 50334:2001

Non propagation de la flamme selon UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 et IEC 60332-1-2

Enveloppe isolante et gaine en PVC à émission réduite d'acide chlorhydrique(HCL)

Dimensions

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)
1x6	3,3	7,10	105
1x10	1,91	8,20	155
1x16	1,21	9,20	213
1x25	0,78	10,75	309
1x35	0,554	11,90	405
1x50	0,386	13,50	563
1x70	0,272	15,50	758
1x95	0,206	17,40	1.000
1x120	0,161	19,40	1.234
1x150	0,129	21,70	1.541
1x185	0,106	23,70	1.860
1x240	0,0801	26,80	2.420
1x300	0,0641	30,00	2.970
2x1,5	13,3	8,30	109
2x2,5	7,98	10,40	133
2x4	4,95	12,20	185
2x6	3,3	11,25	241
2x10	1,91	13,40	373
2x16	1,21	15,65	515
2x25	0,78	18,60	773
2x35	0,554	21,50	1.014
2x50	0,386	25,30	1.436
3G1,5	13,3	8,90	128
3G2,5	7,98	9,55	164
3G4	4,95	10,70	223
3G6	3,3	12,15	291
3G10	1,91	14,10	472
3x16	1,21	16,40	661
3x25	0,78	20,10	996
3x35	0,554	22,40	1.316
3x50	0,386	27,35	1.868
3x70	0,272	31,75	2.550
3x95	0,206	37,50	3.425
4x1,5	13,3	9,60	153
4x2,5	7,98	11,85	203
4x4	4,95	14,00	295
4x6	3,3	13,10	370
4x10	1,91	15,70	593
4x16	1,21	17,90	836

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Extérieur (mm)	Poids (kg/km)
4x25	0,78	22,10	1.263
4x35	0,554	24,60	1.696
4x50	0,386	29,20	2.382
4x70	0,272	33,90	3.243
4x95	0,206	38,10	4.284
4x120	0,161	43,50	5.443
4x150	0,129	48,80	6.835
4x185	0,106	54,00	8.240
5x1,5	13,3	10,35	183
5x2,5	7,98	11,40	238
5x4	4,95	12,80	339
5x6	3,3	14,10	447
5x10	1,91	17,15	722
5x16	1,21	19,90	1.023
5x25	0,78	24,40	1.568
5x35	0,554	27,10	2.082
5x50	0,386	33,65	2.934
5x70	0,272	38,20	4.063
5x95	0,206	42,20	5.281
5x120	0,161	50,60	6.738
5x150	0,129	58,35	8.485
6x1,5	13,3	8,90	240
6x2,5	7,98	12,70	315
7x1,5	13,3	11,40	252
7x2,5	7,98	13,80	306
8x1,5	13,3	14,20	285
8x2,5	7,98	15,85	405
10x1,5	13,3	12,70	336
10x2,5	7,98	15,90	411
12x1,5	13,3	14,20	390
12x2,5	7,98	18,40	561
14x1,5	13,3	14,35	465
14x2,5	7,98	18,65	661
16x1,5	13,3	16,70	490
16x2,5	7,98	19,25	738
19x1,5	13,3	17,30	612
19x2,5	7,98	21,35	836
24x1,5	13,3	18,25	680
24x2,5	7,98	24,90	1.103

Dimensions

Section (mm ²)	Résistance a 20 °C (Ohm/km)	Diamètre Exterieur (mm)	Poids (kg/km)
30x1,5	13,3	19,35	901
30x2,5	7,98	26,35	1.280