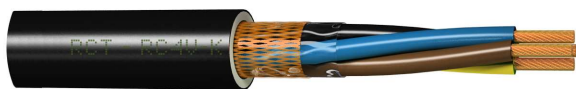


## RC4V-K 0,6/1 kV



### Descripción

Estos cables son los indicados para la realización de instalaciones fijas, en las que se requiera protección electromagnética para evitar corrientes parasitarias. Su uso está recomendado en aplicaciones de control y mando de variadores, electroválvulas, arranque de máquinas y autómatas, telerruptores, regulación de temperatura de intensidad o de tensión en válvulas motorizadas.

Su gran flexibilidad los hace indicados para instalaciones complejas y de gran dificultad.  
Normas de Referencia: UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502

### Aplicaciones

Según el REBT 2002, para las siguientes instalaciones:

- ITC-BT 07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
- ITC-BT 09 Redes de alimentación subterránea para instalaciones de alumbrado exterior
- ITC-BT 11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas subterráneas
- ITC-BT 20 Instalaciones interiores o receptoras
- ITC-BT 30 Instalaciones en locales de características especiales

### Características Técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Aislamiento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 según UNE-HD 603-1 y HD 603S1
3. Pantalla	Trenza de cobre al 70% sobre lámina de poliéster
4. Cubierta	PVC tipo DMV-18 según UNE 21123, HD 603 S1 e IEC 60502
Tensión nominal	0,6/1 kV
Tensión de ensayo	3.500 V en C.A.
Temperatura máxima	90 °C

#### Otras características

Color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores), UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores)

No propagación de la llama según UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332

Cubierta de

El uso de XLPE admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento de PVC.

**Dimensiones**

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
1x1,5	13,3	5,45	43
1x2,5	7,98	5,85	54
1x4	4,95	6,40	71
1x6	3,3	7,00	92
1x10	1,91	7,90	134
1x16	1,21	8,90	190
1x25	0,78	10,50	278
1x35	0,554	11,70	369
1x50	0,386	13,40	506
1x70	0,272	15,30	694
1x95	0,206	17,60	914
2x1,5	13,3	8,30	80
2x2,5	7,98	8,70	95
2x4	4,95	10,60	151
2x6	3,3	11,95	196
2x10	1,91	13,80	284
2x16	1,21	15,80	399
2x25	0,78	19,00	582
2x35	0,554	21,40	769
3x1,5	13,3	9,35	111
3x2,5	7,98	10,15	143
3x4	4,95	11,35	193
3x6	3,3	12,60	255
3x10	1,91	14,60	380
3x16	1,21	16,75	545
3x25	0,78	20,20	807
4x1,5	13,3	9,80	127
4x2,5	7,98	10,50	168
4x4	4,95	12,60	246
4x6	3,3	13,70	318
4x10	1,91	15,90	481
4x16	1,21	18,35	697

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)
4x25	0,78	22,20	1.039
5x1,5	13,3	10,80	157
5x2,5	7,98	11,55	197
5x4	4,95	13,30	287
5x6	3,3	14,90	383
5x10	1,91	17,40	584
5x16	1,21	20,10	849
6x1,5	13,3	11,20	180
6x2,5	7,98	12,75	242
7x1,5	13,3	11,20	196
7x2,5	7,98	12,75	266
7x4	4,95	14,40	409
8x1,5	13,3	12,40	211
8x2,5	7,98	13,70	351
10x1,5	13,3	13,25	257
10x2,5	7,98	14,60	356
10x4	4,95	16,60	505
12x1,5	13,3	14,20	295
12x2,5	7,98	15,55	412
14x1,5	13,3	14,90	333
14x2,5	7,98	16,50	469
16x1,5	13,3	15,75	372
16x2,5	7,98	17,50	530
19x1,5	13,3	16,30	426
19x2,5	7,98	18,45	607
24x1,5	13,3	18,25	520
24x2,5	7,98	20,35	745
30x1,5	13,3	19,95	626
30x2,5	7,98	22,30	905
37x1,5	13,3	21,65	750