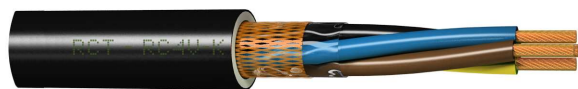


RC4V-K 0,6/1 kV



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 21123, HD 603 S1 e IEC 60502-1
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 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 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2

Cubierta de

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

Clasificación CPR según EN 50575

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
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	Eca
1x25	0,78	10,50	278	Eca
1x35	0,554	11,70	369	Eca
1x50	0,386	13,40	506	Eca
1x70	0,272	16,00	719	Eca
1x95	0,206	17,60	914	Eca
2x1,5	13,3	8,35	80	Eca
2x2,5	7,98	9,00	102	Eca
2x4	4,95	10,60	151	Eca
2x6	3,3	11,95	196	Eca
2x10	1,91	13,80	284	Eca
2x16	1,21	15,80	399	Eca
2x25	0,78	19,00	582	Eca
2x35	0,554	21,40	769	Eca
3G1,5	13,3	9,00	104	Eca
3G2,5	7,98	10,15	143	Eca
3G4	4,95	11,35	193	Eca
3G6	3,3	12,60	255	Eca
3G10	1,91	14,60	380	Eca
3x16	1,21	16,75	545	Eca
3x25	0,78	20,20	807	Eca
4x1,5	13,3	9,70	125	Eca
4x2,5	7,98	10,70	167	Eca

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
4x4	4,95	12,60	246	Eca
4x6	3,3	13,70	318	Eca
4x10	1,91	15,90	481	Eca
4x16	1,21	18,55	710	Eca
5x1,5	13,3	10,80	157	Eca
5x2,5	7,98	11,55	197	Eca
5x4	4,95	13,30	287	Eca
5x6	3,3	14,90	383	Eca
5x10	1,91	17,40	584	Eca
6x1,5	13,3	11,30	166	Eca
6x2,5	7,98	12,75	242	Eca
7x1,5	13,3	11,20	196	Eca
7x2,5	7,98	12,75	266	Eca
8x1,5	13,3	12,40	211	Eca
8x2,5	7,98	13,70	351	Eca
10x1,5	13,3	13,25	257	Eca
10x2,5	7,98	14,60	356	Eca
12x1,5	13,3	14,20	295	Eca
12x2,5	7,98	15,55	412	Eca
14x1,5	13,3	14,90	333	Eca
14x2,5	7,98	16,50	469	Eca
16x1,5	13,3	15,75	372	Eca
16x2,5	7,98	17,50	530	Eca
19x1,5	13,3	16,30	426	Eca
19x2,5	7,98	18,45	607	Eca
24x1,5	13,3	18,25	520	Eca
24x2,5	7,98	20,35	745	Eca