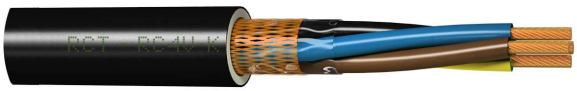
Cables Instrumentación y Control

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 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 ºC

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

Los datos contenidos en esta página, son meramente informativos, no constituyendo compromiso contractual de ningún tipo por parte de Cables RCT. 1 julio 2022
Así mismo Cables RCT, dentro de su proceso de mejora continua, se reserva el derecho de modificar sus especificaciones técnicas sin previo aviso.

Cables Instrumentación y Control

RC4V-K 0,6/1 kV

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	8,80	87	Eca
2x2,5	7,98	9,70	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	9,40	112	Eca
3G2,5	7,98	10,15	143	Eca
3G4	4,95	11,60	195	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
4G1,5	13,3	10,20	134	Eca
4G2,5	7,98	11,20	168	Eca
4G4	4,95	12,80	247	Eca
4G6	3,3	13,90	318	Eca
4G10	1,91	15,90	478	Eca
5G1,5	13,3	10,80	157	Eca
5G2,5	7,98	12,10	207	Eca
5G4	4,95	13,30	287	Eca
5G6	3,3	14,90	383	Eca
5G10	1,91	17,40	584	Eca
6G1,5	13,3	11,75	178	Eca
6G2,5	7,98	12,75	242	Eca
7G1,5	13,3	11,20	196	Eca
7G2,5	7,98	12,75	266	Eca
8G1,5	13,3	13,10	211	Eca
8G2,5	7,98	13,70	351	Eca
10G1,5	13,3	13,25	257	Eca
10G2,5	7,98	14,60	356	Eca
12G1,5	13,3	14,20	295	Eca
12G2,5	7,98	15,55	412	Eca
14G1,5	13,3	14,90	333	Eca
14G2,5	7,98	16,50	469	Eca
16G1,5	13,3	15,75	372	Eca
16G2,5	7,98	17,50	530	Eca
19G1,5	13,3	16,30	426	Eca
19G2,5	7,98	18,45	607	Eca
24G1,5	13,3	18,25	520	Eca
24G2,5	7,98	20,35	745	Eca

Los datos contenidos en esta página, son meramente informativos, no constituyendo compromiso contractual de ningún tipo por parte de Cables RCT. 1 julio 2022
Así mismo Cables RCT, dentro de su proceso de mejora continua, se reserva el derecho de modificar sus especificaciones técnicas sin previo aviso.