

Cables 0,6/1 kV

RV-K 0,6/1 kV



Descripción

Los cables RV-K 0,6/1kV son los indicados para el transporte y distribución de energía eléctrica en baja tensión. Recomendado para conexiones industriales, acometidas, distribución interna y conexiones en el exterior. Puede ser utilizado en redes subterráneas e instalaciones fijas.

Dada su gran flexibilidad son muy apropiados 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

Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.

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. 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

El uso de polietileno reticulado (XLPE) admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con 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	4,85	33	Eca
1x2,5	7,98	5,15	43	Eca
1x4	4,95	5,45	56	Eca
1x6	3,3	6,30	79	Eca
1x10	1,91	7,30	120	Eca
1x16	1,21	8,40	177	Eca
1x25	0,78	10,00	258	Eca
1x35	0,554	11,10	347	Eca
1x50	0,386	12,90	472	Eca
1x70	0,272	14,80	668	Eca
1x95	0,206	17,05	881	Eca
1x120	0,161	19,00	1.113	Eca
1x150	0,129	21,20	1.389	Eca
1x185	0,106	23,30	1.723	Eca
1x240	0,0801	26,70	2.235	Eca
1x300	0,0641	29,10	2.817	Eca
1x400	0,0486	33,20	3.632	Eca
1x500	0,0384	40,00	4.882	Eca
1x630	0,0287	44,50	6.384	Eca
2x1,5	13,3	7,90	83	Eca
2x2,5	7,98	8,60	112	Eca
2x4	4,95	9,60	151	Eca
2x6	3,3	10,80	197	Eca
2x10	1,91	12,40	297	Eca
2x16	1,21	16,10	517	Eca
2x25	0,78	19,50	765	Eca
2x35	0,554	21,30	980	Eca
2x50	0,386	24,95	1.351	Eca
3G1,5	13,3	8,35	101	Eca
3G2,5	7,98	9,15	134	Eca
3G4	4,95	10,15	182	Eca
3G6	3,3	11,60	253	Eca
3G10	1,91	13,30	382	Eca
3x16	1,21	16,80	626	Eca
3x25	0,78	20,60	953	Eca

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (kg/km)	Clase
3x35	0,554	23,20	1.244	Eca
3x50	0,386	26,55	1.722	Eca
3x70	0,272	31,80	2.400	Eca
3x95	0,206	35,90	3.178	Eca
3x120	0,161	41,80	4.067	Eca
3x150	0,129	44,75	5.022	Eca
3x185	0,106	49,55	6.131	Eca
4x1,5	13,3	9,10	116	Eca
4x2,5	7,98	10,05	163	Eca
4x4	4,95	11,20	226	Eca
4x6	3,3	12,60	304	Eca
4x10	1,91	14,70	480	Eca
4x16	1,21	18,55	791	Eca
4x25	0,78	22,20	1.165	Eca
4x35	0,5554	25,30	1.580	Eca
4x50	0,386	29,70	2.092	Eca
4x70	0,272	33,70	3.018	Eca
4x95	0,206	40,00	4.008	Eca
4x120	0,161	43,40	5.115	Eca
4x150	0,129	49,70	6.324	Eca
4x185	0,106	55,25	7.732	Eca
5x1,5	13,3	9,90	137	Eca
5G2,5	7,98	10,90	192	Eca
5x4	4,95	12,15	267	Eca
5x6	3,3	14,15	381	Eca
5x10	1,91	16,15	580	Eca
5x16	1,21	20,30	948	Eca
5x25	0,78	24,50	1.409	Eca
5x35	0,5554	27,80	1.903	Eca
5x50	0,386	32,65	2.643	Eca
5x70	0,272	38,70	3.674	Eca
5x95	0,206	45,00	4.879	Eca
5x120	0,161	50,15	6.242	Eca
5x150	0,129	55,35	7.713	Eca

Los datos contenidos en esta página, son meramente informativos, no constituyendo compromiso contractual de ningún tipo por parte de Cables RCT. Así mismo Cables RCT, dentro de su proceso de mejora continua, se reserva el derecho de modificar sus especificaciones técnicas sin previo aviso. 14 marzo 2018