

Cables 0,6/1kV

## RV-K



### Descripción

Los cables RV-K 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.



### 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

<b>1. Conductor</b>	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
<b>2. Aislamiento</b>	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 según UNE 21123 y HD 603S1
<b>3. Cubierta</b>	PVC tipo DMV-18 según UNE 21123 y HD 603S1
<b>Tensión nominal</b>	0,6/1kV
<b>Tensión de ensayo</b>	3.500V en C.A.
<b>Temperatura máxima</b>	90 °C

#### Otras características

- Colores según UNE 21089 y HD 308S2
- No propagación de la llama según UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60322
- Cubierta de PVC de reducida emisión de ácido clorhídrico (HCL)
- El uso de polietileno reticulado (XLPE) admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con PVC

<b>CABLES RCT</b>	Ctra. Castellón Km 226,9	50720 La Cartuja Baja - Zaragoza	T +34 976 500120	F +34 976 500138	info@rct.es
<b>DELEGACIÓN BARCELONA</b>	C/ Avinguda del Bon Pastor 19,27	08030 Barcelona	T +34 93 3079562	F +34 93 3073400	barna@rct.es
<b>DELEGACIÓN SEVILLA</b>	Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4	41007 Sevilla	T +34 954 354946	F +34 954 358491	sevilla@rct.es
<b>DELEGACIÓN VALENCIA</b>	Pol Ind Sedaví C/ Sequía de Calvera 5 A	46910 Valencia	T +34 96 3759070	F +34 96 3758435	valencia@rct.es

## Dimensiones

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
1x1,5	13,30	5,70	50
1x2,5	7,98	6,12	60
1x4	4,95	6,65	75
1x6	3,30	7,20	95
1x10	1,91	8,15	140
1x16	1,21	9,15	195
1x25	0,780	10,80	290
1x35	0,554	11,90	380
1x50	0,386	13,50	520
1x70	0,272	15,60	720
1x95	0,206	17,35	930
1x120	0,161	19,40	1.175
1x150	0,129	21,40	1.455
1x185	0,106	23,30	1.745
1x240	0,0801	26,60	2.315
1x300	0,0641	30,20	2.895
1x400	0,0486	34,80	3.935
2x1,5	13,30	8,55	100
2x2,5	7,98	9,39	130
2x4	4,95	10,45	175
2x6	3,30	11,55	225
2x10	1,91	13,45	335
2x16	1,21	15,45	475
2x25	0,780	18,75	710
3x1,5	13,30	9,01	115
3x2,5	7,98	9,92	135
3x4	4,95	11,07	210

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
3x6	3,30	12,25	275
3x10	1,91	14,31	420
3x16	1,21	16,47	605
3x25	0,780	20,03	915
3x35	0,554	22,66	1.240
3x70	0,272	2,473	31,60
3x95	0,206	3,226	34,45
4x1,5	13,30	9,92	140
4x2,5	7,98	10,93	190
4x4	4,95	12,22	255
4x6	3,30	13,55	345
4x10	1,91	15,85	535
4x16	1,21	18,27	775
4x25	0,780	22,36	1.175
4x35	0,554	25,07	1.580
4x50	0,386	29,21	2.205
4x70	0,272	32,00	2.905
4x95	0,206	35,60	3.755
5x1,5	13,30	10,79	170
5x2,5	7,98	11,93	230
5x4	4,95	13,37	315
5x6	3,30	14,87	425
5x10	1,91	17,45	655
5x16	1,21	20,17	945
5x25	0,780	24,80	1.450
5x35	0,554	27,40	1.960
5x50	0,386	33,50	2.885

Los cables a partir de 3 conductores pueden fabricarse con uno de los primarios amarillo/verde.  
Cables disponibles hasta 61 conductores.

<b>CABLES RCT</b>	Crta. Castellón Km 226,9	50720 La Cartuja Baja - Zaragoza	T +34 976 500120	F +34 976 500138	info@rct.es
<b>DELEGACIÓN BARCELONA</b>	C/ Avinguda del Bon Pastor 19,27	08030 Barcelona	T +34 93 3079562	F +34 93 3073400	barna@rct.es
<b>DELEGACIÓN SEVILLA</b>	Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4	41007 Sevilla	T +34 954 354946	F +34 954 358491	sevilla@rct.es
<b>DELEGACIÓN VALENCIA</b>	Pol Ind Sedaví C/ Sequía de Calvera 5 A	46910 Valencia	T +34 96 3759070	F +34 96 3758435	valencia@rct.es