

Cables 0,6/1kV

**RV-K**



## Descripción

Estos cables 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 y EN 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
<b>Otras características</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Colores según UNE 21089 y HD 308S2:2001</li> <li>· No propagación de la llama según UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60322</li> <li>· Cubierta de PVC de reducida emisión de ácido clorhídrico (HCL)</li> <li>· El uso de polietileno reticulado (XLPE) admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con PVC</li> </ul>	



## Dimensiones

Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)	Sección (mm <sup>2</sup> )	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
1x1,5	13,30	5,70	50	3x6	3,30	12,25	275
1x2,5	7,98	6,12	60	3x10	1,91	14,31	420
1x4	4,95	6,65	75	3x16	1,21	16,47	605
1x6	3,30	7,20	95	3x25	0,780	20,03	915
1x10	1,91	8,15	140	3x35	0,554	22,66	1.240
1x16	1,21	9,15	195	3x70	0,272	2,473	31,60
1x25	0,780	10,80	290	3x95	0,206	3,226	34,45
1x35	0,554	11,90	380	4x1,5	13,30	9,92	140
1x50	0,386	13,50	520	4x2,5	7,98	10,93	190
1x70	0,272	15,60	720	4x4	4,95	12,22	255
1x95	0,206	17,35	930	4x6	3,30	13,55	345
1x120	0,161	19,40	1.175	4x10	1,91	15,85	535
1x150	0,129	21,40	1.455	4x16	1,21	18,27	775
1x185	0,106	23,30	1.745	4x25	0,780	22,36	1.175
1x240	0,0801	26,60	2.315	4x35	0,554	25,07	1.580
1x300	0,0641	30,20	2.895	4x50	0,386	29,21	2.205
1x400	0,0486	34,80	3.935	4x70	0,272	32,00	2.905
2x1,5	13,30	8,55	100	4x95	0,206	35,60	3.755
2x2,5	7,98	9,39	130	5x1,5	13,30	10,79	170
2x4	4,95	10,45	175	5x2,5	7,98	11,93	230
2x6	3,30	11,55	225	5x4	4,95	13,37	315
2x10	1,91	13,45	335	5x6	3,30	14,87	425
2x16	1,21	15,45	475	5x10	1,91	17,45	655
2x25	0,780	18,75	710	5x16	1,21	20,17	945
3x1,5	13,30	9,01	115	5x25	0,780	24,80	1.450
3x2,5	7,98	9,92	135	5x35	0,554	27,40	1.960
3x4	4,95	11,07	210	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.

### SEDE ZARAGOZA

Ctra. Castellón Km 226,9  
50720 La Cartuja Baja  
Zaragoza - España  
teléfono +34 976 500120  
fax +34 976 500138  
e-mail info@rct.es

### DELEGACIÓN BARCELONA

Cables RCT Depósito Barcelona  
C/ Maresme 87-91  
08019 Barcelona - España  
teléfono +34 93 3079562  
fax +34 93 3073400  
e-mail barna@rct.es

### DELEGACIÓN SEVILLA

Cables RCT Depósito Sevilla  
Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4  
41007 Sevilla - España  
teléfono +34 954 354946  
fax +34 954 358491  
e-mail sevilla@rct.es

### DELEGACIÓN VALENCIA

Cables RCT Depósito Valencia  
Pol Ind Sedaví C/ Sequía de Calvera 5 A  
46910 Valencia - España  
teléfono +34 963 758435  
fax +34 963 759435  
e-mail valencia@rct.es