

Cables 0,6/1kV

**RV**



## 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.



## 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 Clase I y II 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 60332</li> <li>· El uso de polietileno reticulado (XLPE) admite una mayor densidad de corriente, a igualdad de sección, respecto al aislamiento con PVC</li> <li>· Cubierta de PVC de reducida emisión de ácido clorhídrico (HCL)</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	12,10	5,70	50	3x4	4,61	11,07	210
1x2,5	7,41	6,12	60	3x6	3,08	12,25	275
1x4	4,61	6,65	75	3x10	1,83	13,82	420
1x6	3,08	7,20	95	3x16	1,15	16,47	621
1x10	1,83	8,15	140	3x25	0,727	20,03	915
1x16	1,15	9,15	195	3x35	0,524	22,66	1.240
1x25	0,727	10,80	290	4x1,5	12,10	9,92	140
1x35	0,524	11,90	380	4x2,5	7,41	10,93	190
1x50	0,387	13,50	520	4x4	4,61	12,22	255
1x70	0,268	15,60	720	4x6	3,08	13,55	345
1x95	0,193	17,35	930	4x10	1,83	15,85	535
1x120	0,153	19,40	1.175	4x16	1,15	18,27	775
1x150	0,124	21,40	1.455	4x25	0,727	22,36	1.175
1x185	0,0991	23,30	1.745	4x35	0,524	25,07	1.580
1x240	0,0754	26,60	2.315	4x70	0,268	32	2905
1x300	0,0601	30,20	2.895	4x95	0,193	35,60	3755
1x400	0,0470	34,80	3.935	4x50	0,387	29,21	2.205
2x1,5	12,10	8,55	100	5G1,5	12,10	10,79	170
2x2,5	7,41	9,39	130	5G2,5	7,41	11,93	230
2x4	4,61	10,45	175	5G4	4,61	13,37	315
2x6	3,08	11,55	225	5G6	3,08	14,87	425
2x10	1,83	13,45	335	5G10	1,83	17,45	655
2x16	1,15	15,45	475	5G16	1,15	20,17	945
2x25	0,727	18,75	710	5G25	0,727	24,80	1.450
3x1,5	12,10	9,01	115	5G35	0,524	27,40	1.960
3x2,5	7,41	9,92	155	5G50	0,387	33,50	2.885

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

### SEDE ZARAGOZA

Crta. 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