

Cables 0,6/1kV

RV-K



Descripción

Los cables RV-K son los indicados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados.



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 y HD 603S1
3. Cubierta	PVC tipo DMV-18 según UNE 21123 y HD 603S1
Tensión nominal	0,6/1kV
Tensión de ensayo	3.500V en C.A.
Temperatura máxima	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

CABLES RCT	Crta. Castellón Km 226,9	50720 La Cartuja Baja - Zaragoza	T +34 976 500120	F +34 976 500138	info@rct.es
DELEGACIÓN BARCELONA	C/ Avinguda del Bon Pastor 19,27	08030 Sant Adrià de Besòs - Barcelona	T +34 93 3079562	F +34 93 3073400	barna@rct.es
DELEGACIÓN MADRID	Area Empr. Andalucía Avda. Río Guadalquivir, 7	28906 Getafe - Madrid	T +34 916918548	F +34 912171735	madrid@rct.es
DELEGACIÓN SEVILLA	Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4	41007 Sevilla	T +34 954 354946	F +34 954 358491	sevilla@rct.es
DELEGACIÓN VALENCIA	Pol Ind Sedaví C/ Sequía de Calvera 5 A	46910 Sedaví - Valencia	T +34 96 3759070	F +34 96 3758435	valencia@rct.es

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
1x1,5	13,30	4,75	32
1x2,5	7,98	5,15	43
1x4	4,95	5,70	58
1x6	3,30	6,25	78
1x10	1,91	7,15	117
1x16	1,21	8,20	171
1x25	0,78	9,85	254
1x35	0,554	11,05	345
1x50	0,386	12,65	479
1x70	0,272	14,70	670
1x95	0,206	16,80	878
1x120	0,161	18,85	1.116
1x150	0,129	20,85	1.383
1x185	0,106	23,00	1.644
1x240	0,0801	26,10	2.201
1x300	0,0641	28,20	2.682
1x400	0,0486	31,30	3.373
2x1,5	13,30	8,10	89
2x2,5	7,98	8,90	116
2x4	4,95	10,05	158
2x6	3,30	11,15	208
2x10	1,91	12,95	310
2x16	1,21	15,75	496
2x25	0,78	19,05	741
2x35	0,554	21,45	987
2x50	0,386	24,65	1.357
3x1,5	13,30	8,55	104
3x2,5	7,98	9,40	139
3x4	4,95	10,60	192
3x6	3,30	11,80	257
3x10	1,91	13,75	392
3x16	1,21	16,70	620
3x25	0,78	20,25	929

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
3x35	0,554	22,85	1.250
3x50	0,386	26,30	1.731
3x70	0,272	30,90	2.431
4x1,5	13,30	9,20	123
4x2,5	7,98	10,20	167
4x4	4,95	11,55	235
4x6	3,30	12,90	317
4x10	1,91	15,05	488
4x16	1,21	18,30	768
4x25	0,78	22,30	1.156
4x35	0,5554	25,20	1.563
4x50	0,386	29,05	2.173
4x70	0,272	34,15	3.058
4x95	0,206	39,05	3.998
4x120	0,161	44,20	5.112
4x150	0,129	48,90	6.330
4x185	0,106	54,25	7.588
4x240	0,0801	61,60	10.115
5x1,5	13,30	10,00	144
5x2,5	7,98	11,05	197
5x4	4,95	12,60	279
5x6	3,30	14,10	379
5x10	1,91	16,55	588
5x16	1,21	20,05	923
5x25	0,78	24,50	1.392
5x35	0,5554	27,75	1.888
5x50	0,386	32,25	2.645
5x70	0,272	38,00	3.723
5x95	0,206	43,40	4.867
5x120	0,161	49,30	6.243
5x150	0,129	54,35	7.707
5x185	0,106	60,50	9.256

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

CABLES RCT	Crta. Castellón Km 226,9	50720 La Cartuja Baja - Zaragoza	T +34 976 500120	F +34 976 500138	info@rct.es
DELEGACIÓN BARCELONA	C/ Avinguda del Bon Pastor 19,27	08030 Sant Adrià de Besòs - Barcelona	T +34 93 3079562	F +34 93 3073400	barna@rct.es
DELEGACIÓN MADRID	Area Empr. Andalucía Avda. Río Guadalquivir, 7	28906 Getafe - Madrid	T +34 916918548	F +34 912171735	madrid@rct.es
DELEGACIÓN SEVILLA	Pol Ind Calonge C/ Bronce Nave 4	41007 Sevilla	T +34 954 354946	F +34 954 358491	sevilla@rct.es
DELEGACIÓN VALENCIA	Pol Ind Sedaví C/ Sequia de Calvera 5 A	46910 Sedaví - Valencia	T +34 96 3759070	F +34 96 3758435	valencia@rct.es