

Cables 0,6/1kV

RZ1-K (AS)



Descripción

Los cables RZ1-K (AS) libres de halógenos son adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no, donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos, como locales de pública concurrencia, hospitales, escuelas, centros comerciales y aeropuertos. Son adecuados para instalaciones interiores y exteriores sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. Su gran flexibilidad los hace muy apropiados en instalaciones complejas y de gran dificultad.



Aplicaciones

- ITC-BT 09 Redes de alimentación subterránea para instalaciones de alumbrado exterior
 - ITC-BT 14 Línea general de alimentación
 - ITC-BT 15 Derivación individual
 - ITC-BT 20 Instalaciones interiores o receptoras
 - ITC-BT 28 Locales de pública concurrencia
 - ITC-BT 07 Redes subterráneas para distribución en baja tensión
 - ITC-BT 11 Redes de distribución de energía eléctrica. Acometidas subterráneas
 - ITC-BT 30 Instalaciones en locales de características especiales
- Apropiados para instalaciones en las que se quiera aumentar la protección contra incendios

Características técnicas

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

Otras características

- Colores según UNE 21089 , HD 308S2:2001 y UNE-EN 50334
- No propagación de la llama según UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332
- No propagación del incendio según UNE-EN 50266, EN 50266 e IEC 60332 e IEC 60332
- Bajo contenido de halógenos según UNE-EN 50267, EN 50267 e IEC 60754
- Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 50267, EN 50267 e IEC 60754
- Baja emisión de humos opacos según UNE-EN 61034, EN 61034 e IEC 61034
- 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	4,80	34
1x2,5	7,98	5,20	45
1x4	4,95	5,80	61
1x6	3,30	6,35	80
1x10	1,91	7,25	120
1x16	1,21	8,30	174
1x25	0,78	9,95	258
1x35	0,554	11,15	349
1x50	0,386	12,75	484
1x70	0,272	14,80	676
1x95	0,206	16,90	885
1x120	0,161	18,95	1.124
1x150	0,129	20,95	1.393
1x185	0,106	23,10	1.655
1x240	0,0801	26,20	2.214
1x300	0,0641	28,35	2.697
1x400	0,0486	31,40	3.389
2x1,5	13,30	8,25	94
2x2,5	7,98	9,05	122
2x4	4,95	10,20	165
2x6	3,30	11,30	216
2x10	1,91	13,10	319
2x16	1,21	16,40	503
2x25	0,78	19,70	743
2x35	0,554	22,10	983
2x50	0,386	25,30	1.344
2x70	0,272	29,40	1.860
2x95	0,206	33,30	2.408
3x1,5	13,30	8,65	109
3x2,5	7,98	9,50	144
3x4	4,95	10,75	199
3x6	3,30	11,95	265
3x10	1,91	13,85	401
3x16	1,21	17,35	631
3x25	0,78	20,90	938
3x35	0,554	23,45	1.255
3x50	0,386	26,90	1.730
3x70	0,272	31,50	2.422
3x95	0,206	35,70	3.140
3x120	0,161	40,15	3.989
3x150	0,129	44,00	4.898
3x185	0,106	48,65	5.853
3x240	0,0801	54,90	7.751
4x1,5	13,30	9,35	129
4x2,5	7,98	10,30	173
4x4	4,95	11,70	242
4x6	3,30	13,00	325
4x10	1,91	15,20	498
4x16	1,21	18,90	783

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
4x25	0,78	22,90	1.168
4x35	0,554	25,80	1.573
4x50	0,386	29,65	2.178
4x70	0,272	34,80	3.055
4x95	0,206	39,70	3.985
4x120	0,161	44,85	5.086
4x150	0,129	49,55	6.294
4x185	0,106	54,90	7.534
4x240	0,0801	62,30	10.034
5x1,5	13,30	10,10	150
5x2,5	7,98	11,20	204
5x4	4,95	12,75	286
5x6	3,30	14,20	387
5x10	1,91	16,65	598
5x16	1,21	20,70	939
5x25	0,78	25,15	1.407
5x35	0,554	28,40	1.901
5x50	0,386	32,90	2.654
5x70	0,272	38,60	3.725
5x95	0,206	44,05	4.860
5x120	0,161	49,95	6.226
5x150	0,129	55,00	7.677
5x185	0,106	59,70	8.999
6x1,5	13,30	10,90	172
6x2,5	7,98	12,10	236
6x4	4,95	13,85	334
7x1,5	13,30	10,90	188
7x2,5	7,98	12,10	260
7x4	4,95	13,85	371
7x6	3,30	15,50	508
8x1,5	13,30	11,75	210
8x2,5	7,98	13,05	292
10x1,5	13,30	12,55	247
10x2,5	7,98	14,00	348
12x1,5	13,30	13,40	285
12x2,5	7,98	14,95	404
14x1,5	13,30	14,25	323
14x2,5	7,98	15,90	460
14x4	4,95	18,35	670
16x1,5	13,30	15,05	360
16x2,5	7,98	16,90	516
19x1,5	13,30	15,90	414
19x2,5	7,98	17,85	596
24x1,5	13,30	17,60	505
24x2,5	7,98	19,80	733
30x1,5	13,30	19,30	612
30x2,5	7,98	21,75	893
37x1,5	13,30	21,00	734
37x2,5	7,98	23,70	1.078

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