



Sede ZARAGOZA
T. 976 500 120
info@rct.es

Delegación BARCELONA
T. 933 079 562
barna@rct.es

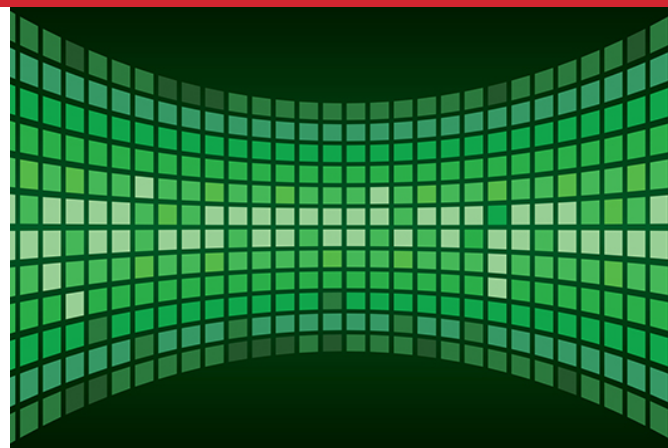
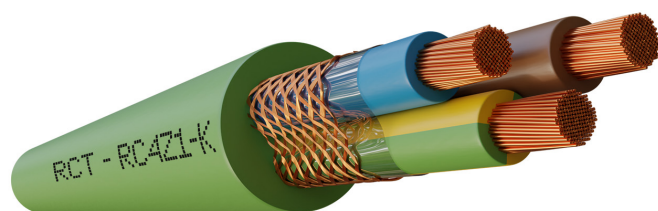
Delegación MADRID
T. 916 918 548
madrid@rct.es

Delegación SEVILLA
T. 954 354 946
sevilla@rct.es

Delegación VALENCIA
T. 963 759 070
valencia@rct.es

cablesrct.com

RC4Z1-K 0,6/1 kV



Descrição

Estes cabos cumprem os critérios de classificação dos produtos de construção de acordo com o Regulamento CPR da UE 305/2011 e a norma EN 50575 e são indicados para a realização de instalações fixas em que seja necessária proteção eletromagnética para evitar correntes parasitas.

É recomendado para aplicações de controlo e comando de variadores, electroválvulas, arranque de máquinas e autómatos, contactores, regulação de temperatura, de intensidade ou de tensão em válvulas motorizadas bem como para instalações em centros informáticos, aeroportos, túneis rodoviários, caminhos-de-ferro e em qualquer sítio onde, em caso de incêndio, seja necessária uma baixa emissão de fumos e de gases corrosivos, tais como locais de afluência pública, hospitais, escolas e centros comerciais.

Normas de referência: HD 603 S1 e IEC 60502

Aplicações

Apropriado para as seguintes instalações:

- Redes de alimentação subterrânea para instalações de iluminação exterior
- Linha geral de alimentação
- Derivação individual
- Instalações interiores ou recetoras
- Locais de afluência pública
- Redes subterrâneas para distribuição em baixa tensão
- Redes de distribuição de energia elétrica. Derivações subterrâneas
- Instalações em locais de características especiais

Apropriados para instalações onde se queira aumentar a proteção contra incêndios.

Características técnicas

1. Condutor	Cobre eletrolítico flexível (Classe V) de acordo com a UNE-EN 60228, EN 60228 e IEC 60228
2. Isolamento	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 de acordo com UNE 21123 e HD 603S1
3. Blindagem	Trança de cobre sobre lâmina de poliéster
4. Bainha Exterior	Poliolefina termoplástica de acordo com UNE 21123
Tensão nominal	0,6/1 kV
Tensão de ensaio	3.500 V A.C.
Temperatura máxima	90 °C
Cores	De acordo com UNE 21089 e HD 308 S2 (marcadas a cores para menos de cinco condutores), UNE-EN 50334 e EN 50334 (marcadas por registo para mais de cinco condutores)
Sem propagação de chamas	De acordo com UNE-EN 60332-1-2, EN 60332-1-2 e IEC 60332-1-2
Não propagação do fogo CPR	De acordo com a EN 50399
Baixo teor de halogéneo	De acordo com IEC 60754-1 e 60754-2
Baixa emissão de gases corrosivos	De acordo com UNE-EN 50267, EN 50267 e IEC 60754-1 e 60754-2
Baixa emissão de fumos opacos	De acordo com UNE-EN 61034-2, EN 61034-2 e IEC 61034-2



RC4Z1-K 0,6/1 kV

Dimensões

Seção (mm2)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior(mm)	Peso (kg/km)	Classe
1x2,5	7,98	5,85	54	
1x6	3,3	7,9	95	
1x10	1,91	7,9	136	
1x16	1,21	8,9	196	Eca
1x25	0,78	10,45	289	Eca
1x35	0,554	11,7	385	Eca
1x50	0,386	13,4	527	Eca
1x70	0,272	15,3	717	Eca
1x95	0,206	18,6	961	
2x1,5	13,3	9,3	99	Eca
2x2,5	7,98	9,9	118	Eca
2x4	4,95	10,3	141	Eca
2x6	3,3	12	195	Eca
2x10	1,91	13,7	283	Eca
2x16	1,21	15,5	401	Eca
2x25	0,78	18,9	604	
3x1,5	13,3	9,6	115	Eca
3x2,5	7,98	10,7	155	Eca
3x4	4,95	11,35	199	Eca
3x6	3,3	12,6	263	Eca
3x10	1,91	14,6	386	Eca
3x16	1,21	16,75	563	Eca
3x25	0,78	20,1	839	
4x1,5	13,3	10,3	136	Eca
4x2,5	7,98	11,2	178	Eca
4x4	4,95	12,7	248	Eca

Seção (mm2)	Resistencia a 20 °C (Ohm/km)	Diâmetro Exterior(mm)	Peso (kg/km)	Classe
4x6	3,3	14,15	334	Eca
4x10	1,91	15,8	489	Eca
4x16	1,21	18,6	723	
5x1,5	13,3	11,16	165	Eca
5x2,5	7,98	11,85	220	Eca
5x4	4,95	13,3	319	Eca
5x6	3,3	14,9	402	Eca
5x10	1,91	17,4	605	
6x1,5	13,3	12,05	195	Eca
6x2,5	7,98	12,75	258	Eca
6x6	3,3	15,85	480	Eca
7x1,5	13,3	12,05	201	Eca
7x2,5	7,98	12,75	272	Eca
8x1,5	13,3	12,8	229	Eca
8x2,5	7,98	13,7	311	Eca
10x1,5	13,3	14,95	303	Eca
10x2,5	7,98	14,6	383	Eca
12x1,5	13,3	14,95	319	Eca
12x2,5	7,98	16,45	456	Eca
14x1,5	13,3	14,9	344	Eca
14x2,5	7,98	16,5	479	Eca
16x1,5	13,3	16,45	392	Eca
16x2,5	7,98	17,5	543	Eca
19x1,5	13,3	16,6	438	Eca
19x2,5	7,98	18,45	620	
24x2,5	7,98	20,35	760	
30x2,5	7,98	22,3	926	

