

Instrumentación y Control

RC4Z1-K (AS)



Descripción

Estos cables son los indicados para la realización de instalaciones fijas, en las que se requiera protección electromagnética para evitar corrientes parasitarias. Su uso está recomendado en aplicaciones de control y mando de variadores, electroválvulas, arranque de máquinas y autómatas, telerruptores, regulación de temperatura, de intensidad o de tensión en válvulas motorizadas así como para instalaciones en centros informáticos, aeropuertos, túneles de carreteras, ferrocarriles y allí donde en caso de incendio se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos, como locales de pública concurrencia, hospitales, escuelas y centros comerciales.



Aplicaciones

Según el REBT 2002, para las siguientes instalaciones:

- 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

Igualmente se pueden utilizar en las siguientes aplicaciones:

- 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	Polietileno reticulado (XLPE) tipo DIX-3 según UNE 21123 y HD 60351
3. Pantalla	Trenza de cobre al 70% sobre lámina de poliéster
4. Cubierta	Poliolefina 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 y HD 308S2
- 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
- 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

Dimensiones

Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)	Sección (mm ²)	Resistencia a 20 °C (Ω/km)	Diámetro Exterior (mm)	Peso (Kg/Km)
1x1,5	13,30	7,49	70	3x4	4,95	12,00	216
1x2,5	7,98	8,04	84	3x6	3,30	13,40	286
1x4	4,95	8,74	104	3x10	1,91	15,70	422
1x6	3,30	9,46	132	3x16	1,21	17,60	594
1x10	1,91	11,90	231	3x25	0,780	21,20	872
1x16	1,21	13,10	300	3x35	0,554	24,40	1.195
1x25	0,780	14,20	389	4x1,5	13,30	10,30	141
1x35	0,554	15,30	489	4x2,5	7,98	11,20	183
1x50	0,386	16,80	637	4x4	4,95	13,10	275
1x70	0,272	18,70	835	4x6	3,30	14,80	355
1x95	0,206	21,10	1.098	4x10	1,91	17,10	529
1x120	0,161	22,60	1.331	4x16	1,21	19,50	755
1x150	0,129	24,70	1.628	4x25	0,780	22,50	1.079
1x185	0,106	26,90	1.975	4x35	0,554	25,70	1.506
1x240	0,0801	30,00	2.514	4x50	0,386	30,10	2.037
1x300	0,0641	33,20	3.114	4x70	0,272	35,00	2.804
1x400	0,0486	40,80	4.600	4x95	0,206	40,20	3.741
2x1,5	13,30	9,00	96	5x1,5	13,30	11,20	167
2x2,5	7,98	9,90	122	5x2,5	7,98	12,70	233
2x4	4,95	10,70	156	5x4	4,95	14,00	310
2x6	3,30	11,80	202	5x6	3,30	16,00	431
2x10	1,91	13,80	296	5x10	1,91	18,10	619
2x16	1,21	16,30	436	5x16	1,21	21,50	928
2x25	0,780	19,50	646	5x25	0,780	25,70	1.387
3x1,5	13,30	9,60	117	5x35	0,554	29,80	1.905
3x2,5	7,98	11,20	172				

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

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