

Instrumentación y Control

SZ1C4Z1-K (AS+)



Descripción

Estos cables son los indicados para la realización de instalaciones fijas, en las que se requiera resistencia frente al incendio y protección electromagnética para evitar corrientes parasitarias. Son de utilidad para 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 28** Locales de pública concurrencia

Según el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales, 2004.

Según el Documento Básico SI, Seguridad en Caso de Incendios, del Código Técnico de la Edificación, marzo 2006.

Apropiados para instalaciones en las que se quiera aumentar la protección contra incendios y garantizar el funcionamiento de las instalaciones sometidas directamente al incendio, durante 90 minutos a 400 °C.

Características técnicas

1. Conductor	Cobre electrolítico flexible (Clase V) según UNE-EN 60228 y EN 60228
2. Aislamiento	Silicona tipo EI-2 según UNE-EN 50363
3. Asiento pantalla	Polioléfina termoplástica
4. Pantalla	Trenza de cobre al 70% sobre lámina de poliéster
5. 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 y HD 308S2:2001
- Resistente al fuego según UNE-EN 50200, EN 50200, UNE-EN 50362 y EN 50362
- No propagación de la llama según UNE-EN 60332, EN 60332 e IEC 60332
- No propagación del incendio según UNE-EN 50266 y EN 50266
- Bajo contenido de halógenos según UNE-EN 50267 y EN 50267
- Baja emisión de gases corrosivos según UNE-EN 50267 y EN 50267
- Baja emisión de humos opacos según UNE-EN 61034, EN 61034 e IEC 61034

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	7,97	105	3x4	4,95	12,48	271
1x2,5	7,98	8,52	121	3x6	3,30	13,88	348
1x4	4,95	9,22	144	3x10	1,91	16,18	494
1x6	3,30	9,94	176	3x16	1,21	18,08	675
1x10	1,91	12,38	286	3x25	0,780	21,68	970
1x16	1,21	13,58	360	3x35	0,554	24,88	1.307
1x25	0,780	14,68	454	4x1,5	13,30	10,78	188
1x35	0,554	15,78	559	4x2,5	7,98	11,68	235
1x50	0,386	17,28	714	4x4	4,95	13,58	335
1x70	0,272	19,18	921	4x6	3,30	15,28	423
1x95	0,206	21,58	1.195	4x10	1,91	17,58	608
1x120	0,161	23,08	1.435	4x16	1,21	19,98	845
1x150	0,129	25,18	1.742	4x25	0,780	22,98	1.183
1x185	0,106	27,38	2.099	4x35	0,554	26,18	1.624
1x240	0,0801	30,48	2.652	4x50	0,386	30,58	2.176
1x300	0,0641	33,68	3.267	4x70	0,272	35,48	2.966
1x400	0,0486	41,28	4.789	4x95	0,206	40,68	3.927
2x1,5	13,30	9,48	137	5x1,5	13,30	11,68	219
2x2,5	7,98	10,38	168	5x2,5	7,98	13,18	291
2x4	4,95	11,18	205	5x4	4,95	14,48	374
2x6	3,30	12,28	256	5x6	3,30	16,48	505
2x10	1,91	14,28	359	5x10	1,91	18,58	702
2x16	1,21	16,78	511	5x16	1,21	21,98	1.027
2x25	0,780	19,98	736	5x25	0,780	26,18	1.505
3x1,5	13,30	10,08	161	5x35	0,554	30,28	2.042
3x2,5	7,98	11,68	224				

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