

Cables 0,6/1kV

SZ1-K (AS+)



Descripción

Estos cables son los adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, habiendo sido diseñados para poder garantizar el servicio sometido a las condiciones del incendio.

Son de aplicación principalmente en los circuitos de seguridad no autónomos y en circuitos en servicio con fuentes autónomas centralizadas, los cuales deben mantenerse en servicio durante y después del incendio.

Además, sometidos al incendio, no emiten gases ácidos ni tóxicos por lo que garantizan la seguridad de las personas y de las instalaciones, a la vez que facilitan la evacuación y la intervención de los equipos de emergencia por emitir gases de reducida opacidad.



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 UN-EN 50363
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 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	5,70	50	3x4	4,95	11,07	210
1x2,5	7,98	6,12	60	3x6	3,30	12,25	275
1x4	4,95	6,65	75	3x10	1,91	14,31	420
1x6	3,30	7,20	95	3x16	1,21	16,47	605
1x10	1,91	8,15	140	3x25	0,780	20,03	915
1x16	1,21	9,15	195	3x35	0,554	22,66	1.240
1x25	0,780	10,80	290	4x1,5	13,30	9,92	140
1x35	0,554	11,90	380	4x2,5	7,98	10,93	190
1x50	0,386	13,50	520	4x4	4,95	12,22	255
1x70	0,272	15,60	720	4x6	3,30	13,55	345
1x95	0,206	17,35	930	4x10	1,91	15,85	535
1x120	0,161	19,40	1.175	4x16	1,21	18,27	775
1x150	0,129	21,40	1.455	4x25	0,780	22,36	1.175
1x185	0,106	23,30	1.745	4x35	0,554	25,07	1.580
1x240	0,0801	26,60	2.315	4x50	0,386	29,21	2.205
1x300	0,0641	30,20	2.895	4x70	0,272	32,00	2.905
1x400	0,0486	34,80	3.935	4x95	0,206	35,60	3.755
2x1,5	13,30	8,55	100	5x1,5	13,30	10,79	170
2x2,5	7,98	9,39	130	5x2,5	7,98	11,93	230
2x4	4,95	10,45	175	5x4	4,95	13,37	315
2x6	3,30	11,55	225	5x6	3,30	14,87	425
2x10	1,91	13,45	335	5x10	1,91	17,45	655
2x16	1,21	15,45	475	5x16	1,21	20,17	945
2x25	0,780	18,75	710	5x25	0,780	24,80	1.450
3x1,5	13,30	9,01	115	5x35	0,554	27,40	1.960
3x2,5	7,98	9,92	135	5x50	0,386	33,50	2.885

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

SEDE ZARAGOZA

Crta. 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 963759435
e-mail valencia@rct.es