

Instrumentación **SZ1C4Z1-K 0,6/1KV**



Aplicación

Cable apantallado flexible de energía, resistente al fuego. Diseñado especialmente para transmitir energía eléctrica bajo condiciones extremas, durante un incendio prolongado, garantizando así el suministro a los equipos de emergencia. Circuitos de seguridad no autónomos ITC-BT-028. (Luces de emergencia, generadores de corriente, ascensores, bombas de agua, etc.) (Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, R.D.2267/2004)

Propiedades

Normativa constructiva IEC60502
No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-1
No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-3
Libre de halógenos según EN50267-2-3 / IEC60754-2
Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC61034
Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2
Resistente al fuego según EN50200 / IEC60331

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228
Aislamiento de compuesto termoestable de silicona según EN50200
Identificación conductores HD308 (Colores)
Cableado en capas concéntricas
Asiento / Cubierta interior de Poliolefina libre de halógenos, según IEC60502
Pantalla de hilos de cobre pulido, en forma de trenza
Cubierta exterior de Poliolefina libre de halógenos, según IEC60502
Color naranja

Características

Tensión de servicio 0,6/1kV
Tensión de ensayo 3,500V C.A. durante 5 min.
Temperatura de servicio -25°C a 90°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil
Resistencia eléctrica según UNE 21.022
Intensidad máxima admisible según IEC60364
7,5 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)
2 x 1,5	10,3	130	13,3	26
3 G 1,5	10,9	154	13,3	26
4 G 1,5	11,5	183	13,3	23
5 G 1,5	12,6	219	13,3	23
2 x 2,5	11,4	173	7,98	36
3 G 2,5	11,9	207	7,98	36
4 G 2,5	12,7	249	7,98	32
5 G 2,5	13,8	300	7,98	32
2 x 4	12,8	231	4,95	49
3 G 4	13,3	280	4,95	49
4 G 4	14,3	344	4,95	42
5 G 4	15,5	416	4,95	42
1 x 6	9,4	127	3,30	53
2 x 6	13,6	297	3,30	63
3 G 6	14,5	374	3,30	63
4 G 6	15,5	460	3,30	54
1 x 10	10,6	191	1,91	74
2 x 10	16,8	231	1,91	86
3 G 10	17,6	620	1,91	86
4 G 10	18,9	767	1,91	75
1 x 16	11,7	276	1,21	101
2 x 16	19,0	731	1,21	115
3 x 16	20,0	921	1,21	100
4 x 16	22,0	1.167	1,21	100
1 x 25	13,3	406	0,78	135
3 x 25	23,5	1.389	0,78	127
4 x 25	25,5	1.716	0,78	127
1 x 35	14,5	539	0,554	169
3 x 35	26,5	1.866	0,554	158
4 x 35	28,5	2.346	0,554	158
1 x 50	16,2	746	0,386	207
3 x 50	30,2	2.603	0,386	192
4 x 50	33,7	3.324	0,386	192
1 x 70	18,3	1.030	0,272	268
3 x 70	33,2	3.520	0,27	246
1 x 95	20,0	1.304	0,206	328
4 x 95	42,8	5.846	0,206	
1 x 120	21,9	1.651	0,161	383
4 x 120	47,8	7.467	0,161	346
1 x 150	24,1	2.071	0,129	444
4 x 150	52,8	9.429	0,129	399
1 x 185	26,3	2.493	0,106	510
1 x 240	29,3	3.264	0,0801	607