

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 (EN60332-1-2 / IEC60331-1-1)
No propagador del incendio (EN50266 / IEC60332-3)
Libre de halógenos (EN50267-2-3 / IEC60754-2)
Baja opacidad de humos (EN50268 / IEC61034)
Baja corrosividad de gases (EN50267-2-3 / IEC60754-2)
Resistente al fuego (EN50200 / IEC60331)

Construcción

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

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 UNE 21.022
Intensidad máxima admisible IEC60364
7,5 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija

Colores



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