

Energía RZ1-K Mica 0,6/1KV



Aplicación

Cable de potencia de alta seguridad aumentada, resistente al fuego

Especialmente diseñado para transmitir energía eléctrica bajo condiciones extremas, como durante un incendio prolongado, garantizando así el suministro de los equipos de emergencia; circuitos de seguridad no autónomos ITC-BT-028.

(Luces de emergencia, generadores de corriente, ascensores, bombas de agua, etc.)

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)

Cinta de Mica resistente al fuego

Aislamiento de XLPE, DIX 3, según HD603-1

Identificación conductores HD308 (Colores)

Cableado en capas concéntricas

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

Temperatura máxima conductor 105°C (250°C en caso de cortocircuito)

Resistencia eléctrica según UNE 60228

Intensidad máxima admisible según IEC60364

5 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija

Colores



Otros colores disponibles bajo pedido



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (30°C) A (al aire)	Intensidad (20°C) A (enterrado)
1 x 1,5	5,7	41	13,3	21	22
2 x 1,5	8,4	91	13,3	26	26
3 G 1,5	9,0	108	13,3	26	26
4 G 1,5	9,6	128	13,3	23	22
5 G 1,5	10,7	153	13,3	23	22
7 G 1,5	11,5	197	13,3	22	22
12 G 1,5	14,7	317	13,3	22	22
16 G 1,5	16,4	398	13,3	22	22
20 G 1,5	18,1	484	13,3	22	22
25 G 1,5	20,8	630	13,3	22	22
30 G 1,5	21,7	694	13,3	29	29
2 x 2,5	9,5	121	7,98	36	34
3 G 2,5	10,0	145	7,98	36	34
4 G 2,5	10,8	174	7,98	32	29
5 G 2,5	11,9	210	7,98	32	29
7 G 2,5	13,5	306	7,98	25	22
12 G 2,5	17,5	528	7,98	21	18
16 G 2,5	18,4	570	7,98	19	15
20 G 2,5	18,9	770	7,98	18	14
25 G 2,5	19,5	990	7,98	16	13
1 x 4	6,7	69	4,95	40	37
2 x 4	10,6	162	4,95	49	44
3 G 4	11,1	196	4,95	49	44
4 G 4	12,1	241	4,95	42	37
5 G 4	13,3	291	4,95	42	37
7 G 4	17,5	527	4,95	40	38
1 x 6	7,2	89	3,30	53	46
2 x 6	11,4	208	3,30	63	56
3 G 6	12,3	262	3,30	63	56
4 G 6	13,3	322	3,30	54	46
5 G 6	14,7	393	3,30	54	46
1 x 10	8,2	134	1,91	74	61
2 x 10	14,4	162	1,91	86	73
3 G 10	15,2	434	1,91	86	73
4 G 10	16,5	537	1,91	75	61
5 G 10	18,0	654	1,91	75	61
1 x 16	9,3	193	1,21	101	79
2 x 16	16,6	512	1,21	115	95
3 x 16	17,6	645	1,21	100	79
4 x 16	19,6	817	1,21	100	79
5 G 16	21,6	1.013	1,21	100	79
1 x 25	10,9	284	0,78	135	101
3 x 25	21,1	972	0,78	127	101
4 x 25	23,1	1.201	0,78	127	101
5 G 25	25,6	1.506	0,78	127	101
1 x 35	12,1	377	0,554	169	122
3 x 35	24,1	1.306	0,554	158	122
4 x 35	26,1	1.642	0,554	158	122
5 G 35	29,1	2.040	0,554	158	122
1 x 50	13,8	522	0,386	207	144
3 x 50	27,8	1.822	0,386	192	144
4 x 50	31,3	2.327	0,386	192	144
5 G 50	34,5	2.895	0,386	192	144
1 x 70	15,9	721	0,272	268	178
3 x 70	30,8	2.464	0,27	246	178
4 x 70	36,1	3.206	0,27	246	178
1 x 95	17,6	913	0,206	328	211
4 x 95	40,4	4.092	0,206	298	211