

Energía RZ1-K 0,6/1KV



Aplicación

Según ITC-BT-028 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión apto para instalaciones eléctricas en locales de pública concurrencia, y en aquellas instalaciones que sean sensibles de causar daños a personas

Cable flexible de alta seguridad para la distribución de energía
En caso de incendio no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, además no propaga el incendio, por lo que protege la salud pública y evita daños a los equipos electrónicos.

Se recomienda su uso en locales de pública concurrencia: Hospitales, escuelas, aeropuertos, comercios, plantas de producción etc.

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

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible según EN60228
Aislamiento de XLPE, tipo DIX 3 según HD603-1
Identificación conductores HD308 (Colores)
(Bajo demanda también disponible sin conductor de tierra)
Cableado en capas concéntricas
Cubierta exterior de Poliolefina libre de halógenos, según IEC60502
Color Verde (bajo pedido, posibilidad de fabricar en otros colores)

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 90°C (250°C en caso de cortocircuito)
Resistencia eléctrica según UNE 60228
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)	Intensidad (20°C) A (enterrado)
1 x 1,5	5,7	41	13,30	21	22
2 x 1,5	8,4	91	13,30	26	26
3 G 1,5	9,0	108	13,30	26	26
4 G 1,5	9,6	128	13,30	23	22
5 G 1,5	10,7	153	13,30	23	22
1 x 2,5	6,2	53	7,98	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
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
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
1 x 120	19,5	1.156	0,161	383	240
4 x 120	45,4	5.227	0,161	346	240
1 x 150	21,7	1.450	0,129	444	271
4 x 150	50,4	6.600	0,129	399	271
1 x 185	23,9	1.745	0,106	510	304
4 x 185	56,1	8.026	0,106	456	304
1 x 240	26,9	2.285	0,0801	607	351
4 x 240	63,1	10.491	0,0801	538	351
1 x 300	29,6	2.844	0,0641	703	396