

Energía RZ1-K 0,6/1KV



Aplicación

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

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, ...

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

Construcción

Cobre electrolítico recocido, Clase 5 flexible (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 (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 90°C (250°C en caso de cortocircuito)

Resistencia eléctrica UNE 60228

Intensidad máxima admisible IEC60364

7,5 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	13,30	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