

Instrumentación **RC4Z1-K 0,6/1KV**

Image not found or type unknown



Aplicación

Cable flexible apantallado de alta seguridad para la distribución de energía.

No propaga el incendio, no emite sustancias tóxicas ni gases corrosivos, por lo que protege la salud pública y evita daños a los equipos electrónicos.

Indicado para locales de pública concurrencias según ITC-BT-28 Hospitales, escuelas, aeropuertos, comercios, plantas de producción, 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

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

Pantalla de hilos de cobre pulido en forma de trenza

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 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)	Intensidad (20°C) A (enterrado)
1 x 4	7,0	86	4,95	40	37
2 x 4	10,9	203	4,95	49	44
3 G 4	11,4	245	4,95	49	44
4 G 4	12,4	301	4,95	42	37
5 G 4	13,6	364	4,95	42	37
1 x 6	7,5	111	3,30	53	46
2 x 6	11,7	260	3,30	63	56
3 G 6	12,6	328	3,30	63	56
4 G 6	13,6	403	3,30	54	46
5 G 6	15,0	491	3,30	54	46
	0,3				
1 x 10	8,5	168	1,91	74	61
2 x 10	14,7	203	1,91	86	73
3 G 10	15,5	543	1,91	86	73
4 G 10	16,8	671	1,91	75	61
5 G 10	18,3	818	1,91	75	61
1 x 16	9,6	241	1,21	101	79
2 x 16	16,9	640	1,21	115	95
3 x 16	17,9	806	1,21	100	79
4 x 16	19,9	1.021	1,21	100	79
5 G 16	21,9	1.266	1,21	100	79
1 x 25	11,2	355	0,78	135	101
3 x 25	21,4	1.215	0,78	127	101
4 x 25	23,4	1.501	0,78	127	101
5 G 25	25,9	1.883	0,78	127	101
1 x 35	12,4	471	0,554	169	122
3 x 35	24,4	1.633	0,554	158	122
4 x 35	26,4	2.053	0,554	158	122
5 G 35	29,4	2.550	0,554	158	122
1 x 50	14,1	653	0,386	207	144
3 x 50	28,1	2.278	0,386	192	144
4 x 50	31,6	2.909	0,386	192	144
5 G 50	34,8	3.619	0,386	192	144
1 x 70	16,2	901	0,272	268	178
3 x 70	31,1	3.080	0,27	246	178
4 x 70	36,4	4.008	0,27	246	178
1 x 95	17,9	1.141	0,206	328	211
4 x 95	40,7	5.115	0,206		
1 x 120	19,8	1.445	0,161	383	240
4 x 120	45,7	6.534	0,161	346	240
1 x 150	22,0	1.813	0,129	444	271
4 x 150	50,7	8.250	0,129	399	271
1 x 185	24,2	2.181	0,106	510	304
4 x 185	56,4	10.033	0,106	456	304
1 x 240	27,2	2.856	0,0801	607	351
4 x 240	63,4	13.114	0,0801	538	351
1 x 300	29,9	3.555	0,0641	703	396