

Armados **RZ1MZ1-K 0,6/1KV**

image not found or type unknown



Aplicación

Según ITC-BT-029 del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión apto

para instalaciones eléctricas en locales con riesgo de explosión e incendio

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 posible daños a los equipos electrónicos.

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

Buena resistencia a los chorros de agua

Excelente resistencia mecánica

Apto para interior y exterior

Construcción

Cobre electrolítico pulido, Clase 5, flexible según EN60228

(bajo demanda posibilidad de fabricar en Clase II)

Aislamiento Polietileno reticulado (XLPE)

Identificación conductores HD308 o EN50334

Asiento / Cubierta interior Poliolefina termoestable

Armadura de hilos de acero galvanizado, en forma de corona +

contra espira de fleje de acero, si es necesario (bajo demanda)

En caso de unipolares tipo RZ1MAZ1-K la armadura será de corona de hilos de aluminio*

Cobertura armadura mínimo al 90%

Cubierta exterior Poliolefina termoestable

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 70°C en instalación fija

Temperatura máxima conductor 90°C (250°C en caso de cortocircuito)

Resistencia eléctrica según UNE 21.022

Intensidad máxima admisible según HD516

10 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
2 x 1,5	12,9	290	13,30
3 G 1,5	13,4	300	13,30
4 G 1,5	14,1	350	13,30
5 G 1,5	15,8	391	13,30
7 G 1,5	16,5	475	13,30
8 G 1,5	17,4	535	13,30
10 G 1,5	19,4	578	13,30
12 G 1,5	19,7	640	13,30
16 G 1,5	21,2	775	13,30
24 G 1,5	25,3	1.005	13,30
30 G 1,5	26,8	1.418	13,30
44 G 1,5	33,2	2.582	13,30
2 x 2,5	13,8	341	7,98
3 G 2,5	14,3	410	7,98
4 G 2,5	15,1	474	7,98
5 G 2,5	16,8	502	7,98
7 G 2,5	17,6	568	7,98
10 G 2,5	21,6	738	7,98
12 G 2,5	22,1	854	7,98
3 G 4	15,4	488	4,95
4 G 4	16,4	573	4,95
5 G 4	18,8	625	4,95
3 G 6	17,0	620	3,30
4 G 6	18,6	799	3,30
5 G 6	21,5	870	3,30
4 G 10	21,0	995	1,91
5 G 10	21,8	1.085	1,91
4 x 16	24,6	1.480	1,21
5 G 16	27,2	1.700	1,21
4 x 25	28,8	2.200	0,78
5 G 25	31,8	2.520	0,78
4 x 35	30,5	2.680	0,554
4 x 50	35,2	3.450	0,386
3 x 70	37,3	4.050	0,272
4 x 70	42,1	4.680	0,272
4 x 70	42,1	4.680	0,272
4 x 95	41,7	5.510	0,193
4 x 120	47,1	7.150	0,153
4 x 150	51,4	8.500	0,124

Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C
1 x 10	12,8	265	1,91
1 x 16	13,6	336	1,21
1 x 25	15,6	469	0,78
1 x 35	16,8	583	0,554
1 x 50	18,2	719	0,386
1 x 70	19,9	949	0,272
1 x 95	23,6	1.353	0,206
1 x 120	25,6	1.623	0,161
1 x 150	27,5	1.933	0,129
1 x 185	29,7	2.358	0,106
1 x 240	32,7	2.967	0,080