

## Instrumentación **RZ1KZ1-K 0,6/1KV**



### Aplicación

Cable flexible de alta seguridad para variadores de frecuencia (VDF) y motores

Indicado para locales de pública concurrencias según ITC-BT-28 (Reglamento de Seguridad contra Incendios en los Establecimientos Industriales, R.D.2267/2004)

El conductor concéntrico se puede utilizar como neutro o como conductor de tierra; simultáneamente, también está permitido utilizarlo como pantalla

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.

### Propiedades

Normativa constructiva UNE 21123-4

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, flexible Clase 5, según EN60228

Aislamiento de XLPE tipo DIX3 según HD603-1

Identificación conductores en colores (Gris, marrón, negro)

Cableado en capas concéntricas

Asiento / Cubierta interior compuesto termoplástico FRNCLSZH según UNE21123-4 Anexo 1

Pantalla concéntrica de hilos de cobre y contraespira de cinta de cobre

Cubierta exterior compuesto termoplástico FRNCLSZH según UNE21123-4 Anexo 1

Color Negro o 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 -40°C a 90°C en instalación fija (-5°C durante la instalación)

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

Resistencia eléctrica según UNE 21.022

Intensidad máxima admisible según IEC60364

12 x Ø Radio de curvatura mínimo en instalación fija



Cond. x sección mm	Sección pantalla mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Intensidad (40°C) A (al aire)
3 x 2,5	2,5	14,1	290	7,980	26,5
3 x 4	4	15,3	350	4,950	36,0
3 x 6	6	16,5	440	3,300	46,0
3 x 10	10	19,0	650	1,910	65,0
3 x 16	16	22,0	910	1,210	87,0
3 x 25	16	25,8	1.330	0,780	110,0
3 x 35	16	29,2	1.720	0,554	137,0
3 x 50	25	31,6	2.330	0,386	167,0
3 x 70	35	36,7	3.190	0,272	214,0
3 x 95	50	40,7	4.110	0,206	259,0
3 x 120	70	44,2	5.180	0,161	301,0
3 x 150	70	48,4	5.390	0,129	343,0
3 x 185	95	56,2	8.080	0,106	391,0
3 x 240	120	63,2	10.410	0,0801	468,0
3 x 300	150	70,0	13.390	0,0641	565,0