

Instrumentación **Z1OZ1-K 300/500V**

Image not found or type unknown



Aplicación

Cable flexible apantallado para transmisión de señales y control de equipos industriales.

Especialmente diseñado para zonas donde se requiera protección de ruidos eléctricos.

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.

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

Propiedades

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 Poliolefina FRLSHF según HD603

Identificación conductores Negro y Azul numerado ó Negro y Blanco numerado

(Bajo demanda también disponible en otros colores)

Cableado por pares o ternas (mín. 15-20 vueltas por metro)*

Pantalla de cinta aluminio/poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado

Cobertura pantalla al 100%, con un solape mínimo del 25%

Cubierta exterior de Poliolefina FRLSHF según HD603

Color Verde (bajo pedido, posibilidad de fabricar en otros colores)

Características

Tensión de servicio 300V/500V

Tensión de ensayo 2.000V C.A. durante 5 min.

Temperatura de servicio -30°C a 70°C en instalación fija, -5°C a 70°C en instalación móvil

Resistencia eléctrica según UNE 21.022

Intensidad máxima admisible según HD516

7,5 x Ø Radio de curvatura mínimo

* El paso corto de cableado reduce las interferencias exteriores al mínimo



Cond. x sección mm	Diámetro exterior mm	Peso Cable kg/km	Resistencia /km a 20°C	Conductores (nF/km)
2 x 2 x 1	10,70	107	19,5	160
3 x 2 x 1	11,60	145	19,5	160
4 x 2 x 1	12,60	180	19,5	160
6 x 2 x 1	13,90	261	19,5	160
8 x 2 x 1	17,20	347	19,5	160
10 x 2 x 1	20,50	423	19,5	160
12 x 2 x 1	19,20	477	19,5	160
16 x 2 x 1	20,90	639	19,5	160
20 x 2 x 1	22,90	747	19,5	160
24 x 2 x 1	26,20	878	19,5	160
1 x 3 x 1	6,70	88	19,5	160
2 x 3 x 1	10,90	145	19,5	160
3 x 3 x 1	11,90	203	19,5	160
4 x 3 x 1	13,10	261	19,5	160
6 x 3 x 1	15,90	360	19,5	160
8 x 3 x 1	18,00	477	19,5	160
10 x 3 x 1	20,60	621	19,5	160
12 x 3 x 1	21,40	729	19,5	160
2 x 2 x 1,5	12,60	169	13,3	195
3 x 2 x 1,5	13,30	203	13,3	195
4 x 2 x 1,5	13,90	230	13,3	195
6 x 2 x 1,5	15,70	320	13,3	195
8 x 2 x 1,5	16,60	387	13,3	195
10 x 2 x 1,5	21,40	522	13,3	195
12 x 2 x 1,5	22,30	608	13,3	195
16 x 2 x 1,5	24,90	855	13,3	195
20 x 2 x 1,5	28,30	918	13,3	195
24 x 2 x 1,5	29,40	1.202	13,3	195
1 x 3 x 1,5	8,00	140	13,3	195
2 x 3 x 1,5	13,30	203	13,3	195
3 x 3 x 1,5	14,60	243	13,3	195
4 x 3 x 1,5	16,20	320	13,3	195
6 x 3 x 1,5	19,70	410	13,3	195
8 x 3 x 1,5	22,40	608	13,3	195
10 x 3 x 1,5	25,70	788	13,3	195
12 x 3 x 1,5	26,70	888	13,3	195