

Comunicación **Z1C4Z1-K**



Aplicación

Cable libre de halógenos apantallado flexible (uso flexible ocasional)
para sistemas de comunicación de datos.
Control y señal en electrónica, sistemas informáticos, básculas, etc.

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

Conductor formado por finos hilos de cobre desnudo según EN13602
Aislamiento de Poliolefina atóxica
Código de color según DIN47100, sin repetición de color
Cableado en capas concéntricas
Pantalla de trenza de cobre estañado, cobertura al 70%
Cubierta exterior de Poliolefina atóxica
Color verde (bajo demanda posibilidad de personalizar con otros colores)

Características

Tensión de servicio 350V (0,14mm); 500V (0,25mm)
(No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o otras fuentes de baja impedancia)
Tensión de ensayo 1.200V/1.500V
Inductividad 0,65 mH/km aprox.
Capacidad mutua aprox. 120 nF/km Cond/Cond
Capacidad mutua aprox. 160 nF/km Cond/Pant
Resistencia de aislamiento específico >20 Gohm x cm
Temperatura de servicio -15°C a +70°C en instalación fija

Cond. x mm	Diám exterior mm	Peso Cable kg/km	Radio de curvatura mín. mm
2 x 0,14	3,8	20	57,0
3 x 0,14	4,0	25	60,0
4 x 0,14	4,2	29	63,0
5 x 0,14	4,5	34	67,5
7 x 0,14	4,8	44	72,0
8 x 0,14	5,5	54	82,5
10 x 0,14	5,8	63	87,0
12 x 0,14	6,2	74	93,0
14 x 0,14	6,4	81	96,0
16 x 0,14	6,7	91	100,5
20 x 0,14	7,6	109	114,0
21 x 0,14	7,8	118	117,0
25 x 0,14	8,4	134	126,0
30 x 0,14	8,6	167	129,0
36 x 0,14	9,2	195	138,0
37 x 0,14	9,5	182	142,5
40 x 0,14	9,9	214	148,5
2 x 0,25	4,4	28	66,0
3 x 0,25	4,6	34	69,0
4 x 0,25	4,9	40	73,5
5 x 0,25	5,3	48	79,5
7 x 0,25	5,7	65	85,5
8 x 0,25	6,8	76	102,0
10 x 0,25	7,4	89	111,0
12 x 0,25	7,6	103	114,0
14 x 0,25	7,9	116	118,5
16 x 0,25	8,3	130	124,5
20 x 0,25	9,2	157	138,0
30 x 0,25	10,9	238	163,5
40 x 0,25	12,6	308	189,0
50 x 0,25	13,5	395	202,5
2 x 0,34	4,8	38	72,0
3 x 0,34	5,0	48	75,0
4 x 0,34	5,4	66	81,0
5 x 0,34	6,1	83	91,5
7 x 0,34	6,5	95	97,5
8 x 0,34	7,7	112	115,5
10 x 0,34	8,2	126	123,0
12 x 0,34	8,4	157	126,0
14 x 0,34	8,8	168	132,0
16 x 0,34	9,3	195	139,5
20 x 0,34	10,2	245	153,0
21 x 0,34	11,0	257	165,0
30 x 0,34	12,2	348	183,0
40 x 0,34	14,1	437	211,5
50 x 0,34	15,6	488	234,0
2 x 0,50	5,3	62	79,5
3 x 0,50	5,6	72	84,0
4 x 0,50	6,2	86	93,0
5 x 0,50	6,7	100	100,5
7 x 0,50	7,5	126	112,5
8 x 0,50	8,6	138	129,0
10 x 0,50	9,2	180	138,0
12 x 0,5	9,5	205	142,5
16 x 0,5	10,8	262	162,0
20 x 0,5	12,0	329	180,0
30 x 0,5	13,8	468	207,0
40 x 0,5	16,4	603	246,0