

Comunicación **Z1OZ1-F**



Aplicación

Transmisión de señales analógicas o digitales allí donde se requiera protección frente a ruidos eléctricos.

Cable apantallado flexible (uso flexible ocasional) para sistemas de comunicación de datos.

Control y señal en electrónica, sistemas informáticos, ...

Propiedades

No propagador de la llama (EN60332-1-2 / IEC60331-1-1)

No propagador del incendio (EN50266 / IEC60332-3)

Libre de halógenos (EN50267-2-3 / IEC60754-2)

Baja opacidad de humos (EN50268 / IEC61034)

Baja corrosividad de gases (EN50267-2-3 / IEC60754-2)

Construcción

Conductor formado por finos hilos de cobre desnudo (EN13602)

Aislamiento de Poliolefina atóxica

Código de color ver tabla S3

Conductores trenzado por pares*

Pantalla colectiva de Aluminio-Poliéster + Hilo de drenaje flexible de cobre estañado

Cubierta exterior de Poliolefina atóxica

Características

Tensión de servicio 350V (0,14mm); 500V (0,25mm)

(No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica u otras fuentes de baja impedancia)

Tensión de ensayo 1.200V/1.500V

Inductividad 0,65 mH/km aprox.

Capacidad mutua aprox. 120 nF/km

Resistencia de aislamiento específico >20 Gohm x cm

Temperatura de servicio -15°C a +70°C en instalación fija

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

Colores



Cond. x mm	Diám exterior mm	Peso Cable kg/km	Radio de curvatura mín. mm
2 x 2 x 0,22	4,9	36	29
4 x 2 x 0,22	5,9	61	35
5 x 2 x 0,22	6,4	77	38
6 x 2 x 0,22	7,0	88	42
8 x 2 x 0,22	8,0	99	48
10 x 2 x 0,22	9,2	110	55
12 x 2 x 0,22	9,4	138	56
14 x 2 x 0,22	9,9	160	59
25 x 2 x 0,22	13,4	248	80
2 x 2 x 0,34	5,3	46	32
4 x 2 x 0,34	6,5	77	39
5 x 2 x 0,34	7,3	98	44
6 x 2 x 0,34	7,9	112	47
8 x 2 x 0,34	8,8	126	53
10 x 2 x 0,34	10,2	140	61
12 x 2 x 0,34	10,5	175	63
14 x 2 x 0,34	11,2	203	67
25 x 2 x 0,34	15,1	315	91
2 x 2 x 0,50	6,6	65	40
4 x 2 x 0,50	8,1	110	49
5 x 2 x 0,50	8,8	140	53
6 x 2 x 0,50	9,8	160	59
8 x 2 x 0,50	11,2	180	67
10 x 2 x 0,50	12,8	200	77
12 x 2 x 0,50	13,2	250	79
14 x 2 x 0,50	13,9	290	83
25 x 2 x 0,50	19,0	450	114