



Construcción

Conductor	Cuerda flexible de cobre estañado
Aislamiento	Poliolefina (Polietileno o compuesto LSHF) Identificación: Ver tabla de colores adjunta
Formación	Pares trenzados con pantalla individual cableados conjuntamente (15-20 vueltas/m Min.)
Pantalla individual	Cinta de Aluminio/poliéster + hilo de drenaje flexible de cobre estañado Solape: 25% Cobertura: 100%
Pantalla general	Cinta de Aluminio/poliéster + hilo de drenaje flexible de cobre estañado Solape: 25% Cobertura: 100%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Verde

Características técnicas

Tensión de servicio	250 V (No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia)
Tensión de ensayo	1000V
Capacidad	100 pF/m Max.
Tª de servicio (conductor)	-15°C a +70°C
Radio curvatura Min.	8xD

Aplicación

Cable flexible de transmisión de datos para uso en sistemas de instrumentación de procesos industriales en instalaciones fijas. Especialmente recomendado cuando se requiera una nula emisión de halógenos en caso de incendio así como una buena protección electromagnética y autonomía de los pares gracias al apantallamiento individual sobre cada uno de ellos.

Normativa / Propiedades

Normativa de referencia	Basado en UNE 212016
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
Libre de halógenos	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
Baja corrosividad de humos	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH >= 4,3 ; conductividad <= 10µS/mm)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



no propagador
llama



libre
de halógenos



baja corrosividad
gases



humos baja
opacidad



cable flexible



protección
electromagnética



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
31151200	1x2x0,22	3,6	18	91
31151300	2x2x0,22	5,6	36	91
31151400	3x2x0,22	5,9	45	91
31151500	4x2x0,22	6,4	55	91
31151600	5x2x0,22	7	65	91
31151700	6x2x0,22	7,8	79	91
31151800	7x2x0,22	7,8	87	91
31151100	8x2x0,22	8,3	98	91
31152000	12x2x0,22	10,3	143	91
31152100	16x2x0,22	11,5	181	91
31152200	21x2x0,22	12,8	233	91
31154400	1x2x0,34	4,1	23	59
31154500	2x2x0,34	6,5	45	59
31154600	3x2x0,34	6,9	58	59
31154700	4x2x0,34	7,7	74	59
31154800	5x2x0,34	8,4	88	59
31154900	6x2x0,34	9,2	103	59
31155000	7x2x0,34	9,2	114	59
31155100	8x2x0,34	10	132	59
31155200	12x2x0,34	12,5	193	59
31155900	20x2x0,34	15,4	303	59
31155500	30x2x0,34	18,7	446	59
31156000	1x2x0,50	4,6	28	40,1
31156100	2x2x0,50	7,4	56	40,1
31156200	3x2x0,50	8,1	76	40,1
31156300	4x2x0,50	8,8	94	40,1
31156500	6x2x0,50	10,8	136	40,1
31156506	6x2x0,50 Azul	10,8	136	40,1
31158000	8x2x0,50	11,5	169	40,1
31156800	10x2x0,50	13,9	216	40,1
31156900	12x2x0,50	14,6	254	40,1
31157100	16x2x0,50	16,2	323	40,1
31157200	20x2x0,50	18	400	40,1
31157400	24x2x0,50	20,5	483	40,1

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm).
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)

Código de colores

Nº de Par	Conductor A	Conductor B
1	Negro	Rojo
2	Negro	Blanco
3	Negro	Verde
4	Negro	Azul
5	Negro	Amarillo
6	Negro	Marrón
7	Negro	Naranja
8	Rojo	Blanco
9	Rojo	Verde
10	Rojo	Azul
11	Rojo	Amarillo
12	Rojo	Marrón
13	Rojo	Naranja
14	Verde	Blanco
15	Verde	Azul
16	Verde	Amarillo
17	Verde	Marrón
18	Verde	Naranja
19	Blanco	Azul
20	Blanco	Amarillo
21	Blanco	Marrón
22	Blanco	Naranja
23	Azul	Amarillo
24	Azul	Marrón