



Construcción

Conductor	Cobre estañado Flexible
Aislamiento	Poliolefina (Polietileno o compuesto LSHF) Código de colores: Ver tabla adjunta
Formación	Pares trenzados apantallados cableados conjuntamente (15-20 vueltas/m Min)
Pantalla Par	Cinta de aluminio/poliéster + hilo de drenaje flexible de Cu-Sn
Pantalla general	Cinta de aluminio/poliéster + hilo de drenaje flexible de Cu-Sn
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Verde

Características técnicas

Tª de servicio	-15°C a +70°C
Radio curvatura Min.	10xD
Tensión de ensayo	1000V
Tensión de servicio	250V
Resistencia de aislamiento	>10 MOhm x km

Aplicación

Cable flexible para transmisión de datos apantallado individualmente diseñado para uso en procesos industriales, cuando se requiera cierta protección frente a interferencias electromagnéticas y se requiera una nula emisión de halógenos en caso de incendio. No debe utilizarse para su conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia.

Normativa / Propiedades

Norma Ref. Diseño	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)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)
	1x2x0.22	3.7	22	88.6
31151300	2x2x0.22	6	42	88.6
	3x2x0.22	6.4	53	88.6
	4x2x0.22	7	65	88.6
	5x2x0.22	7.7	78	88.6
	6x2x0.22	8.4	90	88.6
	7x2x0.22	8.4	99	88.6
31151100	8x2x0.22	9.2	114	88.6
	12x2x0.22	11.2	163	88.6
	16x2x0.22	12.6	210	88.6
	21x2x0.22	14.1	267	88.6
	1x2x0.34	4.2	32	57.4
31154500	2x2x0.34	6.6	51	57.4
	3x2x0.34	7	64	57.4
31154700	4x2x0.34	7.8	81	57.4
	5x2x0.34	8.6	98	57.4
	6x2x0.34	9.4	114	57.4
	7x2x0.34	9.4	125	57.4
	8x2x0.34	12	165	57.4
	12x2x0.34	12.5	206	57.4
	20x2x0.34	15.7	328	57.4
	30x2x0.34	18.7	480	57.4
	1x2x0.50	4.7	34	39
31156100	2x2x0.50	7.7	66	39
31156200	3x2x0.50	8.2	84	39
31156300	4x2x0.50	9	104	39
31156500	6x2x0.50	10.9	148	39
	8x2x0.50	12	189	39
	10x2x0.50	14.2	239	39
31156900	12x2x0.50	14.7	274	39
	16x2x0.50	16.5	353	39
	20x2x0.50	18.5	435	39
	24x2x0.50	20.8	540	39

Leyenda

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

Código de colores

Par	Color	Color
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