



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Compuesto libre de halógenos Identificación: Azul + Negro (Como mínimo uno de los dos conductores se numera indicando el número de par)
Formación	Pares trenzados con pantalla individual cableados conjuntamente
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	300/500 V
Tensión de ensayo	1500V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +70°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 160°C
Radio curvatura Min.	8xD

Aplicación

Cable flexible de instrumentación y control para procesos industriales en instalaciones fijas. En emplazamientos donde se requiera una buena protección frente a interferencias electromagnéticas así como una nula emisión de halógenos en caso de incendio.

Normativa / Propiedades

Basado en	Basado en EN 50288-7
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
No Propagador del incendio	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
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)	R a 20°C (Ohm/Km)
31158400	2x2x0,75	10	100	26
31158600	4x2x0,75	11,7	161	26
31158800	6x2x0,75	14,2	231	26
31160600	2x2x1	10,7	115	19,5
31160100	3x2x1	11,4	152	19,5
31160200	4x2x1	12,7	193	19,5
31160300	6x2x1	15,4	277	19,5
31160000	12x2x1	20,7	513	19,5
31160700	16x2x1	23,2	665	19,5
31161400	2x2x1,5	11,9	145	13,3
31161600	4x2x1,5	14,1	245	13,3
31162300	6x2x1,5	17,1	353	13,3
31162400	8x2x1,5	18,4	448	13,3
31161800	10x2x1,5	22,3	570	13,3
31161900	12x2x1,5	23,2	665	13,3
31162700	2x2x2,5	14,5	213	7,98
31162800	3x2x2,5	15,5	287	7,98
31162500	6x2x2,5	21	534	7,98

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)