



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE Identificación: HD 308 (Ver Tabla adjunta)
Cableado	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Pantalla general	Cinta de poliéster + Cinta de aluminio/poliéster + hilo de drenaje de cobre estañado Solape: 25% Recubrimiento: 100%
Cubierta interna	Compuesto libre de halógenos
Armadura	Corona de hilos de acero galvanizado *En caso de cables unipolares la armadura será una corona de hilos de aluminio (amagnético) Cobertura mínima: 90%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color standard: Verde

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	3500 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +90°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C
Radio curvatura Min.	10xD

Aplicación

Cable de control y potencia libre de halógenos diseñado para uso en procesos industriales donde se requiera un comportamiento mejorado del cable ante el fuego. En instalaciones interiores o exteriores protegidas de la acción directa de los rayos UV. Gracias a su pantalla en cinta de aluminio y su armadura en corona de hilos de acero, especialmente recomendado cuando sea necesaria cierta protección frente a interferencias electro magnéticas y una buena protección mecánica y/o contra la acción de los roedores.

Normativa / Propiedades

Basado en	Basado en IEC 60502-1
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)	Rt (Ohm/Km)
31961300	2x1.5	12.3	302	13.3
31961302	2x1.5 Gris	12.3	302	13.3
31961306	2x1.5 Azul	12.3	302	13.3
	3G1.5	12.8	328	13.3
31908402	3G1.5 Gris	12.8	328	13.3
31913300	4G1.5	13.5	362	13.3
	7G1.5	15.2	462	13.3
	12G1.5	18.7	658	13.3
	16G1.5	20.3	788	13.3
	3G2.5	13.8	391	7.98
31913500	4G2.5	14.7	430	7.98
31919700	7G2.5			7.98
31905800	2x4			4.95
	4G4	16	542	4.95
31913700	4x4	16	542	4.95
31919800	7G4			4.95
31905900	2x6	15.4	503	3.3
31908900	3G6	16.1	570	3.3
	4G6	17.6	668	3.3
31913905	4G10	20.3	913	1.91
	4G16	24.1	1539	1.21

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)
Rt (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)

TABLA DE COLORES

Composición	Colores
2x	Azul, Marrón
3x	Marrón, Negro, Gris
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
5G	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados + Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados