



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE (Polietileno Reticulado) Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores)
Formación	Conductores aislados cableados conjuntamente
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Azul claro

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.	6xD
Capacidad	150 pF/m Max.
Inductancia	1 mH/Km Max.
L/R ratio	25 µH/Ohm Max. (Secciones hasta 1mm ² , inclusive) 40 µH/Ohm Max. (Secciones de 1,5mm ²) 60 µH/Ohm Max. (Secciones de 2,5mm ²)

Aplicación

Cable flexible de instrumentación y control, para emplazamientos donde se requiera una nula emisión de halógenos en caso de incendio. Especialmente recomendado para instalaciones en atmósferas potencialmente explosivas en circuitos de Seguridad Intrínseca (modo de protección - i -), de acuerdo con los requerimientos especificados para cables en este tipo de instalaciones en las normas IEC/EN 60079-14 e IEC/EN 60079-25.

*CPR: Cable apto para instalarse bajo los requerimientos de la normativa CPR (Construction Product Regulation (EU) N°305/2011) de acuerdo con la clasificación (Euroclase) especificada en el presente documento.

Normativa/Propiedades

Norma Ref. Diseño	Diseño especial, basado en IEC 60502-1
Normativa de referencia	EN 60079-14 / IEC 60079-14 / VDE 0165-1 - (Punto 16.2.2) EN 60079-25 / IEC 60079-25 / VDE 0170-10-1 (Punto 9)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
Otras normas de fuego:	
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 (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
00805506	2x1,5	8,8	109	13,3
00808406	3G1,5	9,3	128	13,3
00813306	4G1,5	10,1	152	13,3
00818106	6G1,5	11,8	203	13,3
00821406	8G1,5	12,6	242	13,3
00826106	12G1,5	15,3	365	13,3
00831006	20G1,5	18,6	530	13,3
00808606	3G2,5	10,3	171	7,98
00816306	5G2,5	12,2	242	7,98
00813806	4G6	13,9	379	3,3

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
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)

Tabla de colores

N° Conductores	Color aislamiento
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