

Construcción

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

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tensión de ensayo	2000 V
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.	Instalación fija: 4xD Durante instalación: 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 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

Ref. construcción/diseño	Diseño especial, basado EN 50288-7
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)
02312506	4G0.5	6	662	39
02315506	5G0.5	6.6	73	39
02313006	4x0.75	7.5	87	26
02305406	2x1	6.1	62	19.5
02308306	3G1	6.7	76	19.5
02313206	4G1	7.5	95	19.5
02316106	5G1	8.4	118	19.5
02318006	6G1	9.4	143	19.5
02319506	7G1	9.4	157	19.5
02321306	8G1	10.6	189	19.5
02326006	12G1	12.5	270	19.5
02328506	16G1	13.8	335	19.5
02333206	24G1	16.8	510	19.5
02336806	30G1	18	591	19.5
02305506	2x1.5	7.6	87	13.3

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	Marrón, Negro, Gris, Azul, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados