



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)
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 +70°C
	Durante la instalación: 0°C Mínimo
	Cortocircuito (Max. 5 seg): 160°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)
43318106	6G1.5	12.4	234	13.3
43321406	8G1.5	13.2	285	13.3
43326106	12G1.5	16.1	433	13.3
43331006	20G1.5	19.6	636	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	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados + Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados