



## Construcción

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

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	300/500 V
<b>Tensión de ensayo</b>	2000 V
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	Instalación fija: -15°C a +70°C Durante la instalación: 0°C Mínimo / Cortocircuito (Max. 5 seg): 160°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	Instalación fija: 4xD / Durante instalación: 6xD
<b>Capacidad</b>	150 pF/m Max.
<b>Inductancia</b>	1 mH/Km Max.
<b>L/R ratio</b>	25 µH/Ohm Max. (Secciones hasta 1mm <sup>2</sup> , inclusive) 40 µH/Ohm Max. (Secciones de 1,5mm <sup>2</sup> ) 60 µH/Ohm Max. (Secciones de 2,5mm <sup>2</sup> )

## 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

<b>Ref. construcción/diseño</b>	Diseño especial, basado EN 50288-7
<b>Normativa de referencia</b>	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)
<b>No propagador de la llama</b>	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
<b>Clasificación CPR (Euroclase)</b>	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
<b>Otras normas de fuego:</b>	
<b>No Propagador del incendio</b>	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
<b>Libre de halógenos</b>	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
<b>Baja corrosividad de humos</b>	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/mm)
<b>Baja emisión de humos</b>	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
02312506	4G0.5	6.3	62	39
02315506	5G0.5	6.9	74	39
02313006	4x0.75	6.8	77	26
02305406	2x1	6.2	61	19.5
02308306	3G1	6.7	76	19.5
02313206	4G1	7.3	92	19.5
02316106	5G1	8	110	19.5
02318006	6G1	8.7	127	19.5
02319506	7G1	8.7	141	19.5
02321306	8G1	9.3	157	19.5
02326006	12G1	11.5	241	19.5
02328506	16G1	12.9	305	19.5
02333206	24G1	16	466	19.5
02336806	30G1	17	543	19.5
02305506	2x1.5	6.9	79	13.3

### Leyenda

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>NxS (mm2)</b>	Número de conductores x Sección (mm2)
<b>Ø (mm)</b>	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
<b>Peso (kg/km)</b>	Peso cable aproximado (kg/km)
<b>R a 20°C (Ohm/Km)</b>	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