



## 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 adjunta)
<b>Formación</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente
<b>Cubierta exterior</b>	Compuesto libre de halógenos Color: Verde

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	600/1000 V
<b>Tensión de ensayo</b>	3500 V
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	Servicio: -15°C a +70°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 160°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	6xD

## Aplicación

Cable flexible de instrumentación y control diseñado para uso en procesos industriales en instalaciones fijas. Especialmente recomendado cuando se requiera una nula emisión de halógenos en caso de incendio.

\*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

<b>Norma Ref. Diseño</b>	Diseño especial basado IEC 60502-1
<b>Clasificación CPR (Euroclase)</b>	Eca (Según norma UNE-EN 50575) *NOTA IMPORTANTE: Esta información (la clasificación CPR) deberá ser confirmada en caso de pedido contra el stock existente en ese momento.
<b>No propagador de la llama</b>	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
<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)	I (A), 30°C *
43318100	6G1,5	12,4	236	13,3	15
43319600	7G1,5	12,4	260	13,3	15
43319604	7G1,5 Amarillo	12,4	260	13,3	15
43321400	8G1,5	13,2	285	13,3	13
43323700	10G1,5	15,6	390	13,3	13
43326100	12G1,5	16,1	433	13,3	9
43326104	12G1,5 Amarillo	16,1	433	13,3	9
43328600	16G1,5	17,9	536	13,3	9
43330100	19G1,5	18,8	611	13,3	9
43331000	20G1,5	19,6	636	13,3	9
43333300	24G1,5	22	811	13,3	9
43335700	27G1,5	22,5	863	13,3	9
43336900	30G1,5	23,4	940	13,3	9
43339300	37G1,5	25,2	1111	13,3	9
43387800	38G1,5	25,2	1084	13,3	9
43340500	40G1,5	28,6	1351	13,3	9
43319700	7G2,5	13,8	354	7,98	20
43319704	7G2,5 Amarillo	13,8	354	7,98	20
43321500	8G2,5	14,7	390	7,98	17,5
43322704	9G2,5 Amarillo	17,4	496	7,98	17,5
43323800	10G2,5	17,4	530	7,98	17,5
43326200	12G2,5	18	594	7,98	12,5
43326204	12G2,5 Amarillo	18	594	7,98	12,5
43327500	14G2,5	18,9	661	7,98	12,5
43328700	16G2,5	20	740	7,98	12,5
43330200	19G2,5	21,1	851	7,98	12,5
43331100	20G2,5	22	888	7,98	12,5
43333400	24G2,5	24,7	1126	7,98	12,5
43334600	25G2,5	25,3	1197	7,98	12,5
43335800	27G2,5	25,3	1207	7,98	12,5
43337000	30G2,5	26,2	1309	7,98	12,5
43339400	37G2,5	28,6	1580	7,98	12,5
43319800	7G4	16,6	533	4,95	27
43321600	8G4	17,8	591	4,95	24
43319900	7G6	18,4	708	3,3	34,5
43320000	7G10	22,3	1056	1,91	48

### Leyenda

**Código**  
**NxS (mm2)**  
**Ø (mm)**  
**Peso (kg/km)**  
**R a 20°C (Ohm/Km)**  
**I (A), 30°C \***

Código Cervi  
Número de conductores x Sección (mm2)  
Diámetro Exterior Aprox. (mm).  
Peso cable aproximado (kg/km)  
Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)  
Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C). (\* Ver observaciones)

### \* Observaciones

1.) Valores de intensidad admisible basados en la norma UNE-HD 60364-5-52 (Método de instalación de referencia E o F). Cable multipolar (3 conductores cargados), instalación al aire con una Tª ambiente de 30°C.

Los valores indicados son solamente una referencia, los valores reales dependerán siempre de las condiciones particulares de cada instalación. En la práctica, la temperatura máxima de servicio en el conductor no deberá superar en ningún caso lo indicado en el presente documento.

## Tabla de colores

Nº 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