



## 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>Pantalla</b>	Trenza de hilos de cobre pulido Cobertura: 60%
<b>Cubierta exterior</b>	Compuesto libre de halógenos Color: Verde

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	300/500 V
<b>Tensión de ensayo</b>	2000V
<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>	8xD

## Aplicación

Cable flexible apantallado de instrumentación y control, diseñado para uso en procesos industriales en instalaciones fijas. Especialmente recomendado cuando sea necesaria una buena protección electromagnética y 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>Ref. construcción/diseño</b>	Diseño especial, basado en EN 50288-7
<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 *
43005205	2x0,5	6	45	39	3
43012505	4G0,5	6,9	68	39	3
43023405	10G0,5	10	138	39	2
43025805	12G0,5	10,3	156	39	1,5
43028305	16G0,5	11,4	198	39	1,5
43030705	20G0,5	12,6	241	39	1,5
43005205	2x0,75	6	45	26	6
43013005	4G0,75	7,4	82	26	6
43023505	10G0,75	10,9	174	26	4
43025905	12G0,75	11,2	198	26	3
43028405	16G0,75	12,5	253	26	3
43030805	20G0,75	13,7	308	26	3
43005405	2x1	6,8	61	19,5	10
43005415	2x1 R100	6,8	61	19,5	10
43008305	3G1	7,3	79	19,5	10
43008315	3G1 R100	7,3	79	19,5	10
43013205	4G1	7,9	97	19,5	10
43013215	4G1 R100	7,9	97	19,5	10
43013299	4x1 Num	7,9	97	19,5	10
43016105	5G1	8,5	114	19,5	10
43018005	6G1	9,3	135	19,5	7
43019505	7G1	9,3	149	19,5	7
43021305	8G1	9,9	166	19,5	7
43023605	10G1	11,7	208	19,5	7
43026005	12G1	12,1	238	19,5	5
43027305	14G1	12,8	273	19,5	5
43028505	16G1	13,4	305	19,5	5
43029705	18G1	14,1	338	19,5	5
43030905	20G1	14,8	373	19,5	5
43033205	24G1	16,7	451	19,5	5
43033203	24G1 Red	16,7	451	19,5	5
43034405	25G1	17,1	468	19,5	5
43036805	30G1	17,7	542	19,5	5
43037105	32G1	18,4	579	19,5	5
43043102	64G1 Grey	24,8	1108	19,5	5
43005505	2x1,5	7,5	77	13,3	16
43005515	2x1,5 R100	7,5	77	13,3	16
43008405	3G1,5	7,9	98	13,3	16
43008402	3G1,5 Grey	7,9	98	13,3	16
43013305	4G1,5	8,6	121	13,3	16
43016205	5G1,5	9,4	147	13,3	16
43018105	6G1,5	10,2	171	13,3	11
43019605	7G1,5	10,2	191	13,3	11
43021405	8G1,5	11	216	13,3	11

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C *
43023705	10G1,5	13	270	13,3	11
43026105	12G1,5	13,4	311	13,3	8
43028605	16G1,5	14,9	400	13,3	8
43031005	20G1,5	16,6	497	13,3	8
43033305	24G1,5	18,6	592	13,3	8
43036905	30G1,5	19,8	720	13,3	8
43038105	32G1,5	20,5	764	13,3	8
43039305	37G1,5	21,6	886	13,3	8
43042006	48G1,5	24,7	1129	13,3	8
43005705	2x2,5	8,9	110	7,98	25
43008605	3G2,5	9,4	145	7,98	25
4300860F	3x2,5	9,4	145	7,98	20
43013505	4G2,5	10,3	181	7,98	20
43016305	5G2,5	11,3	220	7,98	20
43019705	7G2,5	12,4	292	7,98	14
43005805	2x4	10,2	152	4,95	34
43008805	3G4	10,9	206	4,95	34
43013705	4G4	11,9	260	4,95	29

### 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)
<b>I (A), 30°C *</b>	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C). (* Ver observaciones)

### \* Observaciones

1.) Valores de intensidad admisible basados en la UNE-EN 50565. Cables multipolares (2 o 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 más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados