



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE (Polietileno reticulado) Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores)
Formación	Conductores aislados cableados conjuntamente
Pantalla	Trenza de hilos de cobre pulido Cobertura: 60%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Verde

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tensión de ensayo	2000 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +90°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C
Radio curvatura Min.	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

Basado en	Diseño especial, basado EN 50288-7
Clasificación CPR (Euroclase)	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.
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
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 (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C *
04004705	2x0,5	6	42	39	3
04012505	4G0,5	6,9	62	39	3
04023405	10G0,5	10	124	39	2
04025805	12G0,5	10,3	139	39	1,5
04028305	16G0,5	11,4	175	39	1,5
04030705	20G0,5	12,6	213	39	1,5
04005205	2x0,75	6,4	50	26	6
04013005	4G0,75	7,4	76	26	6
04023505	10G0,75	10,9	158	26	4
04025905	12G0,75	11,2	179	26	3
04028405	16G0,75	12,5	227	26	3
04030805	20G0,75	13,7	276	26	3
04005405	2x1	6,8	57	19,5	10
04005415	2x1 R100	6,8	57	19,5	10
04008305	3G1	7,3	73	19,5	10
04008315	3G1 R100	7,3	74	19,5	10
04013205	4G1	7,9	89	19,5	10
04013215	4G1 R100	7,9	89	19,5	10
04013299	4x1 Num	7,9	89	19,5	10
04016105	5G1	8,5	105	19,5	10
04018005	6G1	9,3	124	19,5	7
04019505	7G1	9,3	136	19,5	7
04021305	8G1	9,9	152	19,5	7
04023605	10G1	11,7	189	19,5	7
04026005	12G1	12,1	216	19,5	5
04027305	14G1	12,8	248	19,5	5
04028505	16G1	13,4	276	19,5	5
04029705	18G1	14,1	308	19,5	5
04030905	20G1	14,8	337	19,5	5
04033205	24G1	16,7	407	19,5	5
04033203	24G1 Rojo	16,7	407	19,5	5
04036805	30G1	17,7	488	19,5	5
04043102	64G1 Gris	24,8	992	19,5	5
04005505	2x1,5	7,5	72	13,3	16
04005515	2x1,5 R100	7,5	72	13,3	16
04008405	3G1,5	7,9	92	13,3	16
04013305	4G1,5	8,6	113	13,3	16
04016205	5G1,5	9,4	136	13,3	16
04018105	6G1,5	10,2	158	13,3	11
04019605	7G1,5	10,2	175	13,3	11
04021405	8G1,5	11	199	13,3	11
04023705	10G1,5	13	249	13,3	11
04026105	12G1,5	13,4	285	13,3	8
04028605	16G1,5	14,9	366	13,3	8

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C *
04031005	20G1,5	16,6	455	13,3	8
04033305	24G1,5	18,6	541	13,3	8
04036905	30G1,5	19,8	657	13,3	8
04038105	32G1,5	20,5	696	13,3	8
04039305	37G1,5	21,6	808	13,3	8
04005705	2x2,5	8,9	104	7,98	25
04008605	3G2,5	9,4	135	7,98	25
0400860F	3x2,5	9,4	135	7,98	20
04013505	4G2,5	10,3	168	7,98	20
04016305	5G2,5	11,3	204	7,98	20
04019705	7G2,5	12,4	269	7,98	14
04023805	10G2,5	15,8	382	7,98	14
04005805	2x4	10,2	143	4,95	34
04008805	3G4	10,9	193	4,95	34
04013705	4G4	11,9	243	4,95	29

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
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)
I (A), 30°C *	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
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
3x	Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
5G	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados