



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 adjunta)
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	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.	8xD

Aplicación

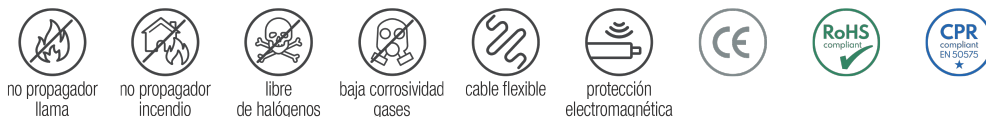
Cable flexible apantallado de potencia y control, diseñado para uso en procesos industriales en instalaciones fijas. Especialmente recomendado cuando sea necesaria una buena protección electromagnética y se requiera una nula emisión de halógenos en caso de incendio.

*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

Ref. construcción/diseño	Diseño especial, basado en IEC 60502-1.
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 *
43505505	2x1,5	9,8	117	13,3	22
43508415	3x1,5	10,3	145	13,3	18,5
43508405	3G1,5	10,3	145	13,3	22
43513315	4x1,5	11,1	175	13,3	18,5
43513305	4G1,5	11,1	175	13,3	18,5
43516215	5x1,5	12,1	207	13,3	18,5
43516205	5G1,5	12,1	207	13,3	18,5
43518105	6G1,5	13	239	13,3	15
43521405	8G1,5	13,8	293	13,3	13
43523705	10G1,5	16,2	360	13,3	13
43526105	12G1,5	16,8	418	13,3	9
43527405	14G1,5	17,6	472	13,3	9
43528605	16G1,5	18,6	528	13,3	9
43529805	18G1,5	19,5	583	13,3	9
43530105	19G1,5	19,5	607	13,3	9
43531005	20G1,5	20,3	638	13,3	9
43533305	24G1,5	22,9	769	13,3	9
43536905	30G1,5	24,2	923	13,3	9
43540505	40G1,5	29,5	1222	13,3	9
43542805	50G1,5	31	1459	13,3	9
43505705	2x2,5	10,7	147	7,98	30
43508615	3x2,5	11,3	187	7,98	25
43508605	3G2,5	11,3	187	7,98	30
43513505	4G2,5	12,2	229	7,98	25
43516305	5G2,5	13,3	273	7,98	25
43518305	6G2,5	14,4	317	7,98	20
43519705	7G2,5	14,4	351	7,98	20
43521505	8G2,5	15,3	394	7,98	17,5
43523805	10G2,5	18,1	493	7,98	17,5
43526205	12G2,5	18,7	567	7,98	12,5
43527505	14G2,5	19,6	644	7,98	12,5
43528705	16G2,5	20,7	723	7,98	12,5
43529905	18G2,5	22	817	7,98	12,5
43531105	20G2,5	22,9	895	7,98	12,5
43533405	24G2,5	25,6	1060	7,98	12,5
43537005	30G2,5	27,3	1295	7,98	12,5
43539405	37G2,5	29,5	1559	7,98	12,5
43505805	2x4	12,6	205	4,95	40
43508815	3x4	13,3	266	4,95	34
43508805	3G4	13,3	266	4,95	40
43513705	4G4	14,5	332	4,95	34
43516405	5G4	15,8	398	4,95	34
43519805	7G4	17,3	527	4,95	27
43524005	10G4	22,1	795	4,95	24

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C *
43526405	12G4	22,8	867	4,95	17
43505905	2x6	13,8	258	3,3	51
43508915	3x6	14,6	342	3,3	43
43508905	3G6	14,6	342	3,3	51
43513805	4G6	16	431	3,3	43
43516505	5G6	17,6	527	3,3	43
43518605	6G6	19,1	617	3,3	34,5
43521705	8G6	20,4	783	3,3	30
43506005	2x10	15,6	342	1,91	70
43509015	3x10	16,5	461	1,91	60
43509005	3G10	16,5	461	1,91	70
43513905	4G10	18,2	593	1,91	60
43516605	5G10	20	720	1,91	60
43520005	7G10	22	973	1,91	48
43506105	2x16	17,5	469	1,21	94
43509105	3G16	18,6	643	1,21	94
43514005	4G16	20,4	823	1,21	80
43516705	5G16	22,6	1021	1,21	80
43520105	7G16	24,7	1369	1,21	64

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 norma UNE-HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52). Método de instalación de referencia E o F. Cables unipolares o 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

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
> 5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados