



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 para instalaciones fijas en procesos industriales o edificaciones. Especialmente recomendado cuando sea necesaria una buena protección electromagnética y se requiera un buen comportamiento del cable 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

Norma Ref. Diseño	Diseño especial, basado en IEC 60502-1.
Clasificación CPR (Euroclase)	Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
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
44105505	2x1,5	9,1	117	13,3	22
44108405	3G1,5	9,6	145	13,3	22
44113305	4G1,5	10,3	175	13,3	18,5
44116205	5G1,5	11,2	207	13,3	18,5
44118105	6G1,5	12,1	239	13,3	15
44119605	7G1,5	12,1	262	13,3	15
44121405	8G1,5	13,2	293	13,3	13
44123705	10G1,5	14,9	360	13,3	13
44126105	12G1,5	15,4	418	13,3	9
44128605	16G1,5	17,2	528	13,3	9
44130105	19G1,5	17,8	607	13,3	9
44131005	20G1,5	19	638	13,3	9
44133305	24G1,5	20,7	769	13,3	9
44135705	27G1,5	23	822	13,3	9
44105705	2x2,5	10,1	147	7,98	30
44108605	3G2,5	10,7	187	7,98	30
44113505	4G2,5	11,6	229	7,98	25
44116305	5G2,5	12,5	273	7,98	25
44118305	6G2,5	13,6	317	7,98	20
44119705	7G2,5	13,6	351	7,98	20
44121505	8G2,5	14,9	394	7,98	17,5
44123805	10G2,5	16,9	493	7,98	17,5
44126205	12G2,5	17,4	567	7,98	12,5
44128705	16G2,5	20,3	723	7,98	12,5
44133405	24G2,5	25,2	1060	7,98	12,5
44105805	2x4	10,9	205	4,95	40
44108805	3G4	11,5	266	4,95	40
44113705	4G4	12,5	332	4,95	34
44116405	5G4	13,6	398	4,95	34
44105905	2x6	12,5	258	3,3	51
44108905	3G6	13,3	342	3,3	51
44113805	4G6	14,5	431	3,3	43
44116505	5G6	15,7	527	3,3	43
44106005	2x10	14,3	342	1,91	70
44109005	3G10	15,2	461	1,91	70
44113905	4G10	16,6	593	1,91	60
44116605	5G10	18,2	720	1,91	60
44106105	2x16	16,3	469	1,21	94
44109105	3G16	18	643	1,21	94
44114005	4G16	19,1	823	1,21	80
44116705	5G16	20,9	1021	1,21	80
44106205	2x25	19,9	675	0,78	119
44109205	3G25	21,3	954	0,78	101
44114105	4G25	23,4	1228	0,78	101

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C
44116805	5G25	25,7	1517	0,78	101
44106305	2x35	22,9	925	0,554	148
44109305	3G35	23,6	1295	0,554	126
44114205	4G35	26,9	1690	0,554	126
44116905	5G35	28,7	2091	0,554	126

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)

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
5G	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados