



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	PVC (Policloruro de vinilo) 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	PVC (Policloruro de vinilo) Color: Negro

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. Especialmente recomendado en emplazamientos donde sea necesario cierta protección contra interferencias electromagnéticas.

*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

Ref. construcción/diseño	Diseño especial, basado en IEC 60502-1.
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C
43705500	2x1,5	9,8	116	13,3	22
43708400	3G1,5	10,3	144	13,3	22
43713300	4G1,5	11,1	174	13,3	18,5
43716200	5G1,5	12,1	206	13,3	18,5
43718100	6G1,5	13	238	13,3	15
43721400	8G1,5	13,8	292	13,3	13
43723700	10G1,5	16,2	358	13,3	13
43726100	12G1,5	16,8	416	13,3	9
43727400	14G1,5	17,6	470	13,3	9
43728600	16G1,5	18,6	525	13,3	9
43729800	18G1,5	19,5	580	13,3	9
43730100	19G1,5	19,5	604	13,3	9
43731000	20G1,5	20,3	635	13,3	9
43733300	24G1,5	22,9	765	13,3	9
43736900	30G1,5	24,2	918	13,3	9
43705700	2x2,5	10,7	146	7,98	30
43708600	3G2,5	11,3	186	7,98	30
43713500	4G2,5	12,2	228	7,98	25
43716300	5G2,5	13,3	272	7,98	25
43718300	6G2,5	14,4	315	7,98	20
43719700	7G2,5	14,4	349	7,98	20
43721500	8G2,5	15,3	392	7,98	17,5
43723800	10G2,5	18,1	491	7,98	17,5
43726200	12G2,5	18,7	564	7,98	12,5
43727500	14G2,5	19,6	641	7,98	12,5
43728700	16G2,5	20,7	719	7,98	12,5
43729900	18G2,5	22	813	7,98	12,5
43731100	20G2,5	22,9	891	7,98	12,5
43733400	24G2,5	25,6	1055	7,98	12,5
43737000	30G2,5	27,3	1289	7,98	12,5
43705800	2x4	12,6	204	4,95	40
43708800	3G4	13,3	265	4,95	40
43713700	4G4	14,5	330	4,95	34
43716400	5G4	15,8	396	4,95	34
43719800	7G4	17,3	524	4,95	27
43724000	10G4	22,1	791	4,95	24
43726300	12G4	22,8	863	4,95	17
43705900	2x6	13,8	257	3,3	51
43708900	3G6	14,6	340	3,3	51
43713800	4G6	16	429	3,3	43
43716500	5G6	17,6	524	3,3	43
43706000	2x10	15,6	340	1,91	70
43709000	3G10	16,5	459	1,91	70
43713900	4G10	18,2	590	1,91	60

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C
43716600	5G10	20	716	1,91	60
43706100	2x16	17,5	467	1,21	94
43709100	3G16	18,6	640	1,21	94
43714000	4G16	20,4	819	1,21	80
43716700	5G16	22,6	1016	1,21	80

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 + Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados