



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	PVC (Policloruro de vinilo) Identificación: HD 308 S2 (Ver Tabla adjunta)
Formación	Conductores aislados cableados conjuntamente
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 (S ≤ 300mm²) 140°C (S ≤ 300mm²)
Radio curvatura Min.	4xD (Diámetro < 25mm) 5xD (Diámetro entre 25 - 50mm) 6xD (Diámetro > 50mm)

Aplicación

Cables flexible de potencia y control para uso en instalaciones fijas, cuando se requiera una buena versatilidad en instalaciones de trazados complejos.

*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	UNE 21123-1, 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 *
00118100	6G1,5	12,4	234	13,3	15
00119600	7G1,5	12,4	257	13,3	15
00121400	8G1,5	13,2	282	13,3	13
00123700	10G1,5	15,6	386	13,3	13
00126100	12G1,5	16,1	429	13,3	9
00127400	14G1,5	17	478	13,3	9
00128600	16G1,5	17,9	531	13,3	9
00131000	20G1,5	19,6	630	13,3	9
00133300	24G1,5	22	803	13,3	9
00136900	30G1,5	23,4	930	13,3	9
00139300	37G1,5	25,2	1099	13,3	9
00141600	44G1,5	28,6	1376	13,3	9
00144000	52G1,5	30	1545	13,3	9
00145100	61G1,5	32	1775	13,3	9
00108600	3G2,5	10,7	191	7,98	25
00118300	6G2,5	13,8	317	7,98	20
00119700	7G2,5	13,8	351	7,98	20
00121500	8G2,5	14,7	386	7,98	17,5
00123800	10G2,5	17,4	525	7,98	17,5
00126200	12G2,5	18	588	7,98	12,5
00127500	14G2,5	18,9	654	7,98	12,5
00128700	16G2,5	20	733	7,98	12,5
00131100	20G2,5	22	879	7,98	12,5
00133400	24G2,5	24,7	1115	7,98	12,5
00135800	27G2,5	25,3	1197	7,98	12,5
00137000	30G2,5	26,2	1296	7,98	12,5
00139400	37G2,5	28,6	1564	7,98	12,5
00119800	7G4	16,6	528	4,95	27
00119900	7G6	18,4	701	3,3	34,5

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 (Método de instalación de referencia E o F). Cable multipolar (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