



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE (Polietileno Reticulado) Identificación: HD 308 S2 (Ver Tabla 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 +90°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C
Radio curvatura Min.	8xD

Aplicación

Cable flexible apantallado de potencia y control para instalaciones fijas. Especialmente recomendado en emplazamientos donde sea necesario una buena 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	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 *
03901800	1x10	8,9	194	1,91	80
03901900	1x16	9,8	215	1,21	107
03902000	1x25	11,5	310	0,78	135
03902100	1x35	12,8	421	0,554	169
03902200	1x50	14,6	565	0,386	207
03902300	1x70	16,3	781	0,272	268
03902400	1x95	18,1	1028	0,206	328
03902500	1x120	20,3	1269	0,161	383
03902600	1x150	22,3	1592	0,129	444
03902700	1x185	24,4	1915	0,106	510
03902800	1x240	27,3	2476	0,0801	607
03902900	1x300	30,6	3059	0,0641	703
03905500	2x1,5	9,4	103	13,3	26
03908400	3G1,5	9,9	126	13,3	26
03913300	4G1,5	10,6	151	13,3	23
03916200	5G1,5	11,5	177	13,3	23
03919600	7G1,5	12,4	222	13,3	18,5
03923700	10G1,5	15,4	305	13,3	16
03926100	12G1,5	15,9	346	13,3	11,5
03927400	14G1,5	16,7	395	13,3	11,5
03928600	16G1,5	17,6	441	13,3	11,5
03931000	20G1,5	19,3	531	13,3	11,5
03933300	24G1,5	21,7	640	13,3	11,5
03936900	30G1,5	22,9	764	13,3	11,5
03905700	2x2,5	10,3	131	7,98	36
03908600	3G2,5	10,8	164	7,98	36
03913500	4G2,5	11,7	201	7,98	32
03916300	5G2,5	12,7	238	7,98	32
03919700	7G2,5	13,8	305	7,98	25,5
03921500	8G2,5	14,6	341	7,98	22,5
03926200	12G2,5	17,8	489	7,98	16
03928700	16G2,5	19,7	622	7,98	16
03908800	3G4	12	220	4,95	49
03913700	4G4	13,1	274	4,95	42
03916400	5G4	14,2	327	4,95	42
03919800	7G4	15,4	426	4,98	33,5
03926300	12G4	20,1	693	4,95	21
03908900	3G6	13,3	291	3,3	63
03913800	4G6	14,5	365	3,3	54
03916500	5G6	15,8	440	3,3	54
03908000	3G10	15,2	402	1,91	86
03913900	4G10	16,8	516	1,91	75
03916600	5G10	18,4	626	1,91	75
03906100	2x16	16,2	415	1,21	115

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C *
03914000	4G16	18,9	735	1,21	100
03916700	5G16	20,8	898	1,21	100
03914100	4G25	23,1	1108	0,78	127
03914200	4G35	26,4	1540	0,554	158
03914300	4G50	31,1	2126	0,386	192
03914400	4G70	35,8	3045	0,272	246
03914500	4G95	40,1	4019	0,206	298
03909800	3G150	45,1	4759	0,129	473
03914900	4G150	50,3	6267	0,129	399
03909900	3G185	50	5775	0,106	542

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
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

Nº 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