



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
Pantalla	Trenza de hilos de cobre pulido Cobertura: 60%
Cubierta exterior	PVC (Policloruro de vinilo) Color: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tensión de ensayo	2000 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 de instrumentación y control para instalaciones fijas. Con pantalla en trenza de hilos de cobre, especialmente recomendado para 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

Norma Ref. Diseño	Basado en la norma EN 50288-7
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
43604700	2x0,5	6	45	39	3
43621200	8G0,75	9,2	138	26	4
43629600	18G0,75	13,1	277	26	3
43639100	36G0,75	17,7	523	26	3
43605400	2x1	6,8	61	19,5	10
43605410	2x1 R/100	6,8	61	19,5	10
43608300	3G1	7,3	79	19,5	10
43608310	3G1 R/100	7,3	79	19,5	10
43613200	4G1	7,9	96	19,5	10
43613210	4G1 R/100	7,9	96	19,5	10
43616100	5G1	8,5	113	19,5	10
43618000	6G1	9,3	133	19,5	7
43619500	7G1	9,3	147	19,5	7
43621300	8G1	9,9	165	19,5	7
43623600	10G1	11,7	206	19,5	7
43626000	12G1	12,1	236	19,5	5
43627300	14G1	12,8	271	19,5	5
43628500	16G1	13,4	303	19,5	5
43630900	20G1	14,8	370	19,5	5
43633200	24G1	16,7	448	19,5	5
43636800	30G1	17,7	538	19,5	5
43639200	37G1	19,1	650	19,5	5
43640400	40G1	21,7	730	19,5	5
43693000	46G1	22,2	822	19,5	5
43605500	2x1,5	7,5	76	13,3	16
43608400	3G1,5	7,9	97	13,3	16
43613300	4G1,5	8,6	121	13,3	16
43616200	5G1,5	9,4	146	13,3	16
43618100	6G1,5	10,2	170	13,3	11
43619600	7G1,5	10,2	189	13,3	11
43621400	8G1,5	11	215	13,3	11
43623700	10G1,5	13	268	13,3	11
43626100	12G1,5	13,4	309	13,3	8
43626101	12G1,5 Blanco	13,4	309	13,3	8
43627400	14G1,5	14,2	355	13,3	8
43628600	16G1,5	14,9	397	13,3	8
43631000	20G1,5	16,6	494	13,3	8
43633300	24G1,5	18,6	588	13,3	8
43636900	30G1,5	19,8	715	13,3	8
43638100	33G1,5	20,5	778	13,3	8
43639300	37G1,5	21,6	881	13,3	8
43605700	2x2,5	8,9	110	7,98	25
43608600	3G2,5	9,4	143	7,98	25
43613500	4G2,5	10,3	180	7,98	20

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C
43616300	5G2,5	11,3	219	7,98	20
43618300	6G2,5	12,4	259	7,98	14
43619700	7G2,5	12,4	290	7,98	14
43621500	8G2,5	13,2	326	7,98	14
43623800	10G2,5	15,8	411	7,98	14
43626200	12G2,5	16,4	483	7,98	10
43628700	16G,25	18,3	624	7,98	10
43631100	20G2,5	20,2	766	7,98	10
43633400	24G2,5	22,9	930	7,98	10
43637000	30G2,5	24,4	1134	7,98	10
43639400	37G2,5	26,4	1373	7,98	10

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 UNE-EN 50565. Cables 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