



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Compuesto termoplástico libre de halógenos Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla adjunta)
Formación	Conductores aislados cableados conjuntamente
Cubierta exterior	Compuesto termoplástico libre de halógenos Color: Verde

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tensión de ensayo	2000 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +70°C Cortocircuito (Max. 5seg): +150°C
Radio curvatura Min.	Instalacion fija: 3xD (Diámetro <= 12 mm) 4xD Diámetro >12 mm) Libre movimiento: 5xD (Diámetro <= 12 mm) 6xD (Diámetro >12 mm)

Aplicación

Cable flexible de instrumentación y control con cubierta libre de halógenos apto para usos móviles (servicios ordinarios sin carga de tracción, no guiados) en emplazamientos donde se requiera un nivel bajo de emisión de humos y gases corrosivos 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

Ref. construcción/diseño	Basado en la EN 50288-7
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575) *NOTA IMPORTANTE: Esta información (la clasificación CPR) deberá ser confirmada en caso de pedido contra el stock existente en ese momento.
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
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 max (A), 30°C
02304705	2x0,5	5.4	43	39	3
02307699	3x0,5	5.7	50	39	3
02307605	3G0,5	5.7	50	39	3
02312599	4x0,5	6.3	62	39	3
02312505	4G0,5	6.3	62	39	3
02317899	6x0,5	7.4	83	39	3
02317805	6G0,5	7.4	83	39	3
02321105	8G0,5	8	102	39	3
02323405	10G0,5	9.4	139	39	3
02325805	12G0,5	9.7	154	39	3
02328305	16G0,5	10.9	194	39	3
02330705	20G0,5	12	232	39	3
02333005	24G0,5	13.5	296	39	3
02334205	25G0,5	13.8	314	39	3
02305205	2x0,75	5.8	52	26	6
02308105	3G0,75	6.3	65	26	6
02313005	4G0,75	6.8	77	26	6
02316005	5G0,75	7.4	91	26	6
02305405	2x1	6.2	61	19.5	10
02305415	2x1 R100	6.2	61	19.5	10
02308305	3G1	6.7	76	19.5	10
02308315	3G1 R100	6.7	76	19.5	10
02313205	4G1	7.3	92	19.5	10
02313215	4G1 R100	7.3	92	19.5	10
02316105	5G1	8	110	19.5	10
02318005	6G1	8.7	127	19.5	10
02319505	7G1	8.7	141	19.5	10
02321305	8G1	9.3	157	19.5	10
02323605	10G1	11.1	215	19.5	10
02326005	12G1	11.5	241	19.5	10
02328505	16G1	12.9	305	19.5	10
02329705	18G1	13.5	333	19.5	10
02330005	19G1	13.5	347	19.5	10
02330905	20G1	14.2	366	19.5	10
02333205	24G1	16	466	19.5	10
02334405	25G1	16.4	496	19.5	10
02335605	26G1	16.4	509	19.5	10
02336805	30G1	17	543	19.5	10
02339205	37G1	18.4	649	19.5	10
02340705	41G1	20.8	790	19.5	10
02305505	2x1,5	6.9	79	13.3	16
02308405	3G1,5	7.3	96	13.3	16
02313305	4G1,5	8	118	13.3	16
02316205	5G1,5	8.9	144	13.3	16

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C
02305705	2x2,5	7.9	111	7.98	20
02308605	3G2,5	8.4	138	7.98	20
02313505	4G2,5	9.2	171	7.98	20
02316305	5G2,5	10.2	207	7.98	20
02305805	2x4	9	155	4.95	25
02308805	3G4	9.7	199	4.95	25
02313705	4G4	10.6	247	4.95	25
02316405	5G4	11.8	302	4.95	25

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)

TABLA DE COLORES

N° Conductores	Color aislamiento
2x	Azul, Marrón
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
3x	Marrón, Negro, Gris
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
5G	Marrón, Negro, Gris, Azul, Amarillo/Verde
> 5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados