



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	Compuesto libre de halógenos Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores)
Formación	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Pantalla	Trenza de hilos de cobre pulido Cobertura: 60%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Verde

Características técnicas

Tensión de servicio	300/500 V
Tensión de ensayo	2000V
Tª de servicio	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 instrumentación y control para instalaciones fijas en procesos industriales o edificaciones. Especialmente recomendado cuando sea necesaria una buena protección electromagnética y se requiera un buen comportamiento del cable ante el fuego.

*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

Ref. construcción/diseño	Diseño especial, basado en EN 50288-7
Clasificación CPR (Euroclase)	Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
No Propagador del incendio	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
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)
	2x0.5	6.2	49	39
	4G0.5	7	71	39
	10G0.5	9.9	138	39
	12G0.5	10.2	158	39
	16G0.5	11.4	199	39
	20G0.5	12.6	243	39
	2x0.75	6.7	60	26
	4G0.75	7.6	89	26
	10G0.75	11.1	178	26
	12G0.75	11.4	205	26
	16G0.75	12.6	255	26
	20G0.75	14.1	323	26
44005405	2x1	7.1	67	19.5
44008305	3G1	7.5	84	19.5
44013205	4G1	8.1	103	19.5
	5G1	8.7	122	19.5
44018005	6G1	9.4	138	19.5
	7G1	9.4	152	19.5
	8G1	10.4	180	19.5
44023605	10G1	11.9	215	19.5
	12G1	12.3	247	19.5
	14G1	12.9	279	19.5
	16G1	13.7	313	19.5
	18G1	14.4	350	19.5
	20G1	15.2	390	19.5
	24G1	16.9	459	19.5
	25G1	16.9	478	19.5
	30G1	17.8	553	19.5
	64G1	24.6	1077	19.5
44005505	2x1.5	7.7	82	13.3
44008405	3G1.5	8.1	103	13.3
44013305	4G1.5	8.8	127	13.3
	5G1.5	9.5	153	13.3
	6G1.5	10.3	175	13.3
	7G1.5	10.3	194	13.3
	8G1.5	11.7	238	13.3
	10G1.5	13.1	278	13.3
	12G1.5	13.5	319	13.3
	16G1.5	15.1	409	13.3
	20G1.5	17	519	13.3
	24G1.5	18.7	606	13.3

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
	25G1.5	18.9	629	13.3
	30G1.5	20	731	13.3
	32G1.5	20.7	778	13.3
	37G1.5	21.5	875	13.3
	48G1.5	24.5	1110	13.3
	2x2.5	8.8	112	7.98
	3G2.5	9.3	146	7.98
44013505	4G2.5	10.1	181	7.98
	5G2.5	11.2	223	7.98
	7G2.5	12.2	291	7.98
	2x4	10.1	159	4.95
	3G4	10.7	209	4.95
	4G4	11.9	266	4.95

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
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 más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados