



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 adjunta)
Formación	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Pantalla	Trenza de hilos de cobre pulido Cobertura: 60%
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos Color: Verde (*Otros colores bajo demanada)

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	3500 V
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 potencia 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

Norma Ref. Diseño	Diseño especial, basado en UNE 21123 y en IEC 60502-1
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)
44105505	2x1.5	9.4	108	13.3
44108405	3G1.5	9.9	135	13.3
44113305	4G1.5	10.7	167	13.3
44116205	5G1.5	11.5	191	13.3
44118105	6G1.5	12.5	222	13.3
44119605	7G1.5	11.9	250	13.3
44121405	8G1.5	13.8	291	13.3
44123705	10G1.5	15.5	336	13.3
44126105	12G1.5	16	387	13.3
44127405	14G1.5	16.8	442	13.3
44128605	16G1.5	17.6	495	13.3
44129805	18G1.5	18.6	546	13.3
44130105	19G1.5	18.6	569	13.3
44131005	20G1.5	19.6	598	13.3
44133305	24G1.5	21.6	709	13.3
44136905	30G1.5	22.9	863	13.3
44140505	40G1.5	25.7	1128	13.3
44142805	50G1.5	28.8	1377	13.3
44105705	2x2.5	10.3	136	7.98
44108605	3G2.5	10.9	176	7.98
44113505	4G2.5	11.8	216	7.98
44116305	5G2.5	12.8	260	7.98
44118305	6G2.5	13.8	303	7.98
44119705	7G2.5	13.8	337	7.98
44121505	8G2.5	15.4	397	7.98
44123805	10G2.5	17.3	459	7.98
44126205	12G2.5	17.9	533	7.98
44127505	14G2.5	18.7	607	7.98
44128705	16G2.5	19.8	685	7.98
44129905	18G2.5	20.8	762	7.98
44131105	20G2.5	22	837	7.98
44133405	24G2.5	24.3	968	7.98
44137005	30G2.5	25.7	1200	7.98
44139405	37G2.5	28	1467	7.98
44105805	2x4	12.1	194	4.95
44108805	3G4	12.8	255	4.95
44113705	4G4	13.9	317	4.95
44116405	5G4	15.2	378	4.95
44119805	7G4	15.7	489	4.95
44124005	10G4	202.9	694	4.95
44126305	12G4	21.6	805	4.95

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
44101705	1x6	8.6	136	3.3
44105905	2x6	13.9	261	3.3
44108905	3G6	14.7	345	3.3
44113805	4G6	16.1	435	3.3
44116505	5G6	17.6	525	3.3
44118605	6G6	18.3	617	3.3
44119905	7G6	18.3	680	3.3
44121705	8G6	21.6	837	3.3
	10G6	24.5	976	3.3
	12G6	25.3	1137	3.3
44106005	2x10	15.6	343	1.91
44109005	3G10	16.6	466	1.91
44113905	4G10	17.8	596	1.91
44116605	5G10	20.1	726	1.91
44120005	7G10	21.9	964	1.91
44101905	1x16	10.4	241	1.21
44106105	2x16	19.2	510	1.21
44109105	3G16	20.4	698	1.21
44114005	4G16	22.4	891	1.21
44116705	5G16	24.7	1090	1.21
44120105	7G16	27	1461	1.21

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