



## Construcción

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

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	600/1000 V
<b>Tensión de ensayo</b>	3500 V
<b>Tª de servicio</b>	Instalación fija: -15°C a +70°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 160°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	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

<b>Norma Ref. Diseño</b>	Diseño especial, basado en UNE 21123 y en IEC 60502-1
<b>Clasificación CPR (Euroclase)</b>	Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
<b>No propagador de la llama</b>	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
<b>No Propagador del incendio</b>	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
<b>Libre de halógenos</b>	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
<b>Baja corrosividad de humos</b>	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH >= 4,3 ; conductividad =< 10µS/mm)
<b>Baja emisión de humos</b>	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
	2x1.5	9.4	108	13.3
	3G1.5	9.9	135	13.3
	4G1.5	10.7	167	13.3
	5G1.5	11.5	191	13.3
	6G1.5	12.5	222	13.3
	7G1.5	11.9	250	13.3
	8G1.5	13.8	291	13.3
	10G1.5	15.5	336	13.3
	12G1.5	16	387	13.3
	14G1.5	16.8	442	13.3
	16G1.5	17.6	495	13.3
	18G1.5	18.6	546	13.3
	19G1.5	18.6	569	13.3
	20G1.5	19.6	598	13.3
	24G1.5	21.6	709	13.3
	30G1.5	22.9	863	13.3
	40G1.5	25.7	1128	13.3
	50G1.5	28.8	1377	13.3
	2x2.5	10.3	136	7.98
	3G2.5	10.9	176	7.98
	4G2.5	11.8	216	7.98
	5G2.5	12.8	260	7.98
	6G2.5	13.8	303	7.98
	7G2.5	13.8	337	7.98
	8G2.5	15.4	397	7.98
	10G2.5	17.3	459	7.98
	12G2.5	17.9	533	7.98
	14G2.5	18.7	607	7.98
	16G2.5	19.8	685	7.98
	18G2.5	20.8	762	7.98
	20G2.5	22	837	7.98
	24G2.5	24.3	968	7.98
	30G2.5	25.7	1200	7.98
	37G2.5	28	1467	7.98
	2x4	12.1	194	4.95
	3G4	12.8	255	4.95
	4G4	13.9	317	4.95
	5G4	15.2	378	4.95
	7G4	15.7	489	4.95
	10G4	202.9	694	4.95
	12G4	21.6	805	4.95

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
	1x6	8.6	136	3.3
	2x6	13.9	261	3.3
	3G6	14.7	345	3.3
	4G6	16.1	435	3.3
	5G6	17.6	525	3.3
	6G6	18.3	617	3.3
	7G6	18.3	680	3.3
	8G6	21.6	837	3.3
	10G6	24.5	976	3.3
	12G6	25.3	1137	3.3
	2x10	15.6	343	1.91
	3G10	16.6	466	1.91
	4G10	17.8	596	1.91
	5G10	20.1	726	1.91
	7G10	21.9	964	1.91
	2x16	19.2	510	1.21
	3G16	20.4	698	1.21
	4G16	22.4	891	1.21
	5G16	24.7	1090	1.21
	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