



### Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
<b>Aislamiento</b>	XLPE (Tipo DIX-3) Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores)
<b>Cableado</b>	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
<b>Cubierta interna</b>	Compuesto libre de halógenos
<b>Armadura</b>	Corona de hilos de acero galvanizado *En caso de cables unipolares (RZ1MAZ1-K) la armadura será de hilos de aluminio.
<b>Cubierta exterior</b>	Compuesto libre de halógenos Color: Verde

### Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	600/1000 V
<b>Tensión de ensayo</b>	3500 V
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	Servicio fijo: -15°C +90°C Durante la instalación: 0°C Min. Cortocircuito: 250°C (5 seg. Maximo)
<b>Radio curvatura Min.</b>	10xD

### Aplicación

Cable armado para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o directamente enterrados (gran protección mecánica y contra los roedores).

Adecuado para instalaciones en locales de pública concurrencia según ITC-BT 28, y locales con riesgo de incendio o explosión (Zonas ATEX) según ITC-BT 29, y en general en todos los emplazamientos donde se requiera un comportamiento seguro 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>Ref. construcción/diseño</b>	UNE 21123-4, 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)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
33702000	1x25	17.6	550		135	101
	1x35	18.7	655	0.554	169	122
	1x50	20.3	825	0.386	207	144
33702300	1x70	22	1050	0.272	168	178
	1x95	23.8	1290	0.206	328	211
	1x120	25.5	1560	0.161	383	240
33702600	1x150	27.6	1875	0.129	444	271
	1x185	29.7	2205	0.106	510	304
33702800	1x240	32.5	2790	0.0801	607	351
	1x300	37.7	3440	0.0641	703	396
	1x400	42.1	4455	0.0486	823	464
	1x500	45.8	5825	0.0384	946	525
	1x630	51.6	7500	0.0287	1088	596
33705500	2x1.5	11.9	270	13.3	26	26
	2x2.5	12.8	315	7.98	34	34
	2x4	13.9	385	4.95	49	44
33705900	2x6	14.9	455	3.3	63	56
	2x10	17	615	1.91	86	73
	2x16	19.3	820	1.21	115	95
	2x25	25.5	1495	0.78	149	121
	2x35	27.6	1785	0.554	185	146
33708400	3G1.5	12.6	300	13.3	26	26
33708600	3G2.5	13.5	355	7.98	36	34
33708800	3G4	14.6	435	4.95	63	56
33708900	3G6	15.9	530	3.3	63	56
33709000	3G10	18.1	730	1.91	86	73
33709100	3G16	22.7	1275	1.21	100	79
	3x16	22.7	1275	1.21	100	79
	3x25	26.3	1730	0.78	127	101
	3x35	29.3	2145	0.554	158	122
	3x50	32.7	2790	0.386	192	144
33713300	4G1.5	13.4	340	13.3	23	22
33713500	4G2.5	14.3	400	7.98	32	29
33713700	4G4	15.8	500	4.95	42	37
33713800	4G6	17.2	620	3.3	54	46
33713900	4G10	19.7	870	1.91	75	61
33714000	4G16	24.5	1505	1.21	100	79
	4x16	24.5	1505	1.21	100	79
33714100	4G25	29	2078	0.78	127	101
	4x25	29	2075	0.78	127	101
	4x35	31.2	2510	0.554	158	122
33714300	4x50	36.2	3325	0.386	192	144
33714400	4x70	42.3	5125	0.272	246	178
33714500	4G95	46.3	6260	0.206	298	211

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
	4x95	46.3	6260	0.206	298	211
	4x120	51.5	7725	0.161	346	240
	4x150	57.1	9360	0.129	399	271
	4x185	62.6	11115	0.106	456	304
	4x240	69.6	13925	0.0801	538	351
33716200	5G1.5	14.1	375	13.3	23	22
33716300	5G2.5	15.3	455	7.98	32	29
33716400	5G4	17	585	4.95	42	37
33716500	5G6	18.5	715	3.3	54	46
33716600	5G10	23.5	1325	1.91	75	61
33716700	5G16	26.6	1755	1.21	54	46
33716800	5G25	31.2	2410	0.78	127	101
33716900	5G35	34.2	3020	0.554	158	122
	5G50	39.3	3975	0.386	192	144
	5G70	45.5	6040	0.272	246	178
	5G95	51.2	7490	0.206	298	211

#### LEYENDA

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>NxS (mm2)</b>	Número de conductores x Sección (mm2)
<b>Ø (mm)</b>	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
<b>Peso (kg/km)</b>	Peso cable aproximado (kg/km)
<b>R a 20°C (Ohm/Km)</b>	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
<b>I (A), 30°C</b>	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C)
<b>I (A) Ent, 20°C</b>	I Max. admisible (A), enterrado. Tª terreno 20°C

#### TABLA DE COLORES

Nº 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