



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
<b>Aislamiento</b>	Compuesto elastómero reticulado, GOMA (Tipo EI8) Identificación: HD 308 S2 (Ver Tabla adjunta)
<b>Formación</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente
<b>Cubierta exterior</b>	GOMA EPR (Tipo EM8) Color standard: Negro

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	450/750 V
<b>Tensión de ensayo</b>	2500 V
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	Servicio fijo (instalación protegida): -40°C a +90°C Servicio móvil: -5°C a +70°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	Instalacion fija: 3xD (Diámetro <= 12 mm) 4xD (Diámetro > 12 mm) Libre movimiento: 5xD (Diámetro <= 12 mm) 6xD (Diámetro >12 mm)

## Aplicación

Cables flexibles aptos para usos móviles con aislamiento y cubierta de compuesto reticulado con baja emisión de humos y gases corrosivos, para servicios exigentes:

En talleres industriales y agrícolas, edificios, para aplicaciones y alimentación de aparatos para servicios exigentes en los que los cables estén sometidos a esfuerzos mecánicos de tipo medio (ejemplos: placas de calentamiento, lámparas portátiles, utillajes eléctricos como taladros, sierras circulares y herramientas domésticas eléctricas). En locales secos, húmedos o mojados. En instalaciones interiores o exteriores.

\*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>Normativa de referencia</b>	UNE-EN 50525-3-21
<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 emisión de humos</b>	UNE-EN 61034 (IEC 61034)
<b>Otras características</b>	Resistente a UV
<b>Clasificación CPR (Euroclase)</b>	Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575)



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm) *	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C Mb	Ft (N)
34301400	1x1,5	6,8	58	13,3	16	22
34301500	1x2,5	7,6	71	7,98	20	37
34301600	1x4	8,7	100	4,95	30	60
34301700	1x6	9,7	130	3,3	38	90
34301800	1x10	11,8	230	1,91	53	150
34301900	1x16	13,2	290	1,21	71	240
34302000	1x25	15,8	420	0,78	94	375
34302100	1x35	17,9	530	0,554	117	525
34302200	1x50	20,5	750	0,386	148	750
34302300	1x70	23,3	960	0,272	185	1050
34302400	1x95	25,9	1250	0,206	222	1425
34302500	1x120	28,6	1560	0,161	260	1800
34302600	1x150	31,4	1900	0,129	300	2250
34302700	1x185	34,4	2300	0,106	341	2775
34302800	1x240	38,3	2950	0,0801	407	3600
34302900	1x300	40,2	3600	0,0641	468	4500
34303000	1x400	44,9	4600	0,0486	553	6000
34303100	1x500	49,8	6000	0,0384	634	7500
34305400	2x1	9,2	95	19,5	10	30
34305500	2x1,5	10,2	119	13,3	16	45
34305700	2x2,5	12,2	172	7,98	25	75
34305800	2x4	14,2	239	4,95	34	120
34305900	2x6	15,8	319	3,3	43	180
34306000	2x10	21,3	572	1,91	60	300
34306100	2x16	24,5	767	1,21	79	480
34306200	2x25	29,2	1154	0,78	105	750
34308300	3G1	10,1	115	19,5	10	45
34308400	3G1,5	11,9	144	13,3	16	67
34308600	3G2,5	14	211	7,98	25	112
34308800	3G4	16,2	290	4,95	35	180
34308900	3G6	17,9	391	3,3	44	270
34309000	3G10	24,1	706	1,91	62	450
34309100	3G16	27,5	961	1,21	82	720
34309200	3G25	32,9	1438	0,78	109	1125
34309300	3G35	37,1	1814	0,554	135	1575
34309400	3G50	42,9	2550	0,386	169	2250
34309500	3G70	48,3	3210	0,272	211	3150
34309600	3G95	53,9	4423	0,206	250	4275
34309700	3G120	59,8	5405	0,161	292	5400
34309800	3G150	65,7	6725	0,129	335	6750
34309900	3G185	71,9	8222	0,106	378	8325
34310000	3G240	81,8	10224	0,0801	447	10800
34313200	4G1	11,1	141	19,5	10	60
34313300	4G1,5	12,9	176	13,3	16	90

Código	NxS (mm2)	Ø (mm) *	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I max (A), 30°C Mb	Ft (N)
34313500	4G2,5	15,3	235	7,98	20	150
34313700	4G4	17,7	365	4,95	30	240
34313800	4G6	19,8	501	3,3	37	360
34313900	4G10	26,5	872	1,91	52	600
34314000	4G16	30,1	1194	1,21	69	960
34314100	4G25	36,6	1822	0,78	92	1500
34314200	4G35	41,1	2307	0,554	114	2100
34314300	4G50	47,5	3253	0,386	143	3000
34314400	4G70	53,8	4130	0,272	178	4200
34314500	4G95	60,9	5720	0,206	210	5700
34314600	4G120	65,8	6965	0,161	246	7200
34314700	4G150	72,7	8644	0,129	282	9000
34311600	4G185	80,1	10598	0,106	319	11100
34311700	4G240	86,4	12100	0,0801	377	14400
34316100	5G1	12,2	170	19,5	10	75
34316200	5G1,5	14,2	214	13,3	16	112
34316300	5G2,5	16,9	316	7,98	20	187
34316400	5G4	19,8	448	4,95	30	300
34316500	5G6	22,1	607	3,3	38	450
34316600	5G10	29,1	1075	1,91	54	750
34316700	5G16	33,3	1480	1,21	71	1200
34316800	5G25	38,4	2255	0,78	94	1875
34316900	5G35	37	2700	0,554	114	2526
34318100	6G1,5	16,2	287	13,3	12,5	135
34318300	6G2,5	19,1	420	7,98	16	225
34318400	6G4	22,1	583	4,95	24	360
34319600	7G1,5	19,1	303	13,3	12,5	157
34319700	7G2,5	21,5	448	7,98	16	262
34319800	7G4	38,4	697	4,95	24	420
34326100	12G1,5	22,4	496	13,3	8	270
34326200	12G2,5	26,2	724	7,98	10	450
34326300	12G4	30,9	1042	4,95	15	720
34327500	14G2,5	25	860	7,98	10	525
34329800	18G1,5	26,3	702	13,3	8	405
34329900	18G2,5	29,3	1045	7,98	10	675
34333300	24G1,5	30,7	935	13,3	8	540
34333400	24G2,5	34,6	1325	7,98	10	900

### Leyenda

<b>Código</b>	Código Cervi
<b>NxS (mm2)</b>	Número de conductores x Sección (mm2)
<b>Ø (mm) *</b>	Diámetro Exterior Aprox. (mm). (* Ver observaciones)
<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 max (A), 30°C Mb</b>	I Max. (A), al aire (30°C) en instalación móvil
<b>Ft (N)</b>	Fuerza de tracción máxima, N (durante instalación)

### \* Observaciones

- 1.) Los diámetros exteriores son valores aproximados que pueden variar considerablemente en la práctica. Consulten directamente en caso de requerir mayor precisión.

2.) Valores de intensidad admisible basados en la UNE-EN 50565. Cables unipolares o multipolares (2 o 3 conductores cargados), con una T<sup>a</sup> ambiente de 30°C.

Los valores indicados son solamente una referencia, los valores reales dependerán siempre de las condiciones particulares de cada instalación. En la práctica, la temperatura máxima de servicio en el conductor no deberá superar en ningún caso lo indicado en el presente documento.

## Tabla de colores

Nº Conductores	Color aislamiento
2	Azul, Marrón
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
3x	Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
5G	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
>5 (G)	Negros numerados Amarillo/Verde