



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
<b>Aislamiento</b>	XLPE (Polietileno reticulado) Identificación: HD 308 S2 (Ver Tabla adjunta)
<b>Formación</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente
<b>Cubierta exterior</b>	PVC (Policloruro de vinilo) Color: Negro

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	600/1000 V
<b>Tensión de ensayo</b>	3500 V
<b>Tª de servicio (conductor)</b>	Instalación fija: -15°C a +90°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	4xD (Diámetro < 25mm) 5xD (Diámetro entre 25 - 50mm) 6xD (Diámetro > 50mm)

## Aplicación

Cable flexible para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas, protegidas o no. Adecuados para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. De acuerdo con el Reglamento de Baja Tensión REBT 2002: ITC-BT-07, 09, 11, 20, 30, 31.

\*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 21123-2, IEC 60502-1
<b>Clasificación CPR (Euroclase)</b>	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
<b>No propagador de la llama</b>	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)



### 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 *
00401400	1x1,5	5,7	45	13,3	24	21
00401500	1x2,5	6,2	55	7,98	33	28
00401600	1x4	6,7	70	4,95	45	36
00401700	1x6	7,3	90	3,3	58	44
00401800	1x10	8,2	135	1,91	80	58
00401900	1x16	9,2	190	1,21	107	75
00402000	1x25	11	285	0,78	135	96
00402100	1x35	12,1	385	0,554	169	115
00402200	1x50	13,8	520	0,386	207	135
00402300	1x70	15,7	715	0,272	268	167
00402400	1x95	17,6	925	0,206	328	197
00402500	1x120	19,2	1165	0,161	383	223
00402600	1x150	21,5	1450	0,129	444	251
00402700	1x185	23,9	1750	0,106	510	281
00402800	1x240	26,9	2280	0,0801	607	324
00402900	1x300	29,6	2830	0,0641	703	365
00403000	1x400	33,8	3735	0,0486	823	400
00403100	1x500	37,4	4780	0,0384	946	447
00405500	2x1,5	8,2	90	13,3	26	25
00405510	2x1,5 R100	8,2	90	13,3	26	25
00408400	3G1,5	8,9	110	13,3	26	25
00408401	3G1,5 BL	8,9	110	13,3	26	25
00408410	3G1,5 R100	8,9	110	13,3	26	25
00408411	3G1,5 BL R100	8,9	110	13,3	26	25
00413300	4G1,5	9,7	130	13,3	23	21
00413310	4G1,5 R100	9,7	130	13,3	23	21
00416200	5G1,5	10,4	155	13,3	23	21
00405700	2x2,5	9,2	120	7,98	36	33
00405710	2x2,5 R100	9,2	120	7,98	36	33
0040860F	3x2,5	9,8	145	7,98	32	28
00408600	3G2,5	9,8	145	7,98	36	33
00408601	3G2,5 BL	9,8	145	7,98	36	33
00408610	3G2,5 R100	9,8	145	7,98	36	33
00408611	3G2,5 BL R100	9,8	145	7,98	36	33
0041350F	4x2,5	10,7	175	7,98	32	28
00413500	4G2,5	10,7	175	7,98	32	28
00413510	4G2,5 R100	10,7	175	7,98	32	28
00416300	5G2,5	11,6	215	7,98	32	28
00405800	2x4	10,3	165	4,95	49	43
00408800	3G4	11	200	4,95	49	43
00413700	4G4	12	245	4,95	42	36
00416400	5G4	13,2	300	4,95	42	36
00405900	2x6	11,3	215	3,3	63	53
00408900	3G6	12,1	265	3,3	63	53

Código	NxS (mm <sup>2</sup> )	Ø (mm) *	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C *	I (A) Ent, 20°C *
00413800	4G6	13,4	330	3,3	54	44
0041380F	4x6	13,4	330	3,3	54	44
00416500	5G6	14,7	405	3,3	54	44
00406000	2x10	13,2	320	1,91	86	71
00409000	3G10	14,3	405	1,91	86	71
00413900	4G10	15,7	505	1,91	75	58
0041390F	4x10	15,7	505	1,91	75	58
00416600	5G10	17,1	625	1,91	75	58
00406100	2x16	14,9	450	1,21	115	91
0040910F	3x16	16,4	595	1,21	100	75
00409100	3G16	16,4	595	1,21	115	91
00414000	4G16	18,2	750	1,21	100	75
0041400F	4x16	18,2	750	1,21	100	75
00416700	5G16	20,2	935	1,21	100	75
00406200	2x25	20,8	810	0,75	149	116
00409200	3x25	20,7	955	0,78	127	96
00414100	4G25	24,1	1245	0,78	127	96
0041410F	4x25	24,1	1245	0,78	127	96
00416800	5G25	26,6	1555	0,78	127	96
00409300	3x35	23,1	1275	0,554	158	115
00414200	4G35	26,3	1675	0,554	158	115
0041420F	4x35	26,3	1675	0,554	158	115
00416900	5G35	29,3	2080	0,554	158	115
00409400	3x50	26,8	1750	0,386	192	135
0041430F	4x50	31,3	2315	0,386	192	135
00414300	4G50	31,3	2315	0,386	192	135
00417000	5G50	34,5	2895	0,386	192	135
00409500	3x70	29,6	2370	0,272	246	167
0041440F	4x70	36,1	3205	0,272	246	167
00414400	4G70	36,1	3205	0,272	246	167
00417100	5G70	38,7	3930	0,272	246	167
00409600	3x95	35	3140	0,206	298	197
00414500	4G95	40,2	4130	0,206	298	197
00409700	3x120	39,8	4115	0,161	346	223
00414800	4G120	44,6	5245	0,161	346	223
00420500	5G120	49,7	6560	0,161	346	223
00414900	4x150	49,8	6575	0,129	399	251
00409900	3x185	49,9	6285	0,106	456	281
00415000	4x185	56,1	8050	0,106	456	281
00415100	4x240	64,5	10695	0,0801	538	324

### Leyenda

**Código**  
**NxS (mm<sup>2</sup>)**  
**Ø (mm) \***  
**Peso (kg/km)**  
**R a 20°C (Ohm/Km)**  
**I (A), 30°C \***  
**I (A) Ent, 20°C \***

**Código Cervi**  
 Número de conductores x Sección (mm<sup>2</sup>)  
 Diámetro Exterior Aprox. (mm). (\* Ver observaciones)  
 Peso cable aproximado (kg/km)  
 Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)  
 Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C). (\* Ver observaciones)  
 Intensidad máxima. admisible (A), enterrado. Tª terreno 20°C. (\* Ver observaciones)

### \* Observaciones

1.) Los diámetros exteriores de estos cables no están acotados. Son por tanto valores aproximados y orientativos que pueden variar considerablemente en la práctica. Consulten directamente en caso de requerir mayor precisión.

2.) Valores de intensidad admisible basados en la norma HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52), con las siguientes condiciones:

- Para instalaciones al aire: Método de instalación de referencia E o F. Cables unipolares o multipolares (2 o 3 conductores cargados), con una Tª ambiente de 30°C.
- Para instalaciones enterradas: Método de instalación de referencia D1. Cables unipolares o multipolares (2 o 3 conductores cargados), con una Tª de 20°C en el terreno y una resistividad térmica de 2,5 K·m/W.

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
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