



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
<b>Aislamiento</b>	XLPE (Cross-linked polyethylene) Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores)
<b>Formación</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente
<b>Pantalla</b>	Trenza de hilos de cobre pulido Cobertura: 60%
<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>	Instalación fija: -15°C a +90°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	8xD

## Aplicación

Cable flexible apantallado de potencia y control, diseñado para uso en procesos industriales en instalaciones fijas. Especialmente recomendado cuando sea necesaria una buena protección electromagnética así como una nula emisión de halógenos en caso de incendio.

\*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

<b>Basado en</b>	Diseño especial, basado IEC 60502-1
<b>Clasificación CPR (Euroclase)</b>	Eca (Según norma UNE-EN 50575) *NOTA IMPORTANTE: Esta información (la clasificación CPR) deberá ser confirmada en caso de pedido contra el stock existente en ese momento.
<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 at 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C *
31805505	2x1,5	9,4	105	13,3	26
31805502	2x1,5 Gris	9,4	105	13,3	26
31805500	2x1,5 Negro	9,4	105	13,3	26
31808405	3G1,5	9,9	127	13,3	26
31808402	3G1,5 Gris	9,9	127	13,3	26
31813315	4x1,5	10,6	152	13,3	23
31813305	4G1,5	10,6	152	13,3	23
31816215	5x1,5	11,5	178	13,3	23
31816205	5G1,5 Gris	11,5	178	13,3	23
31821405	8G1,5	13,2	249	13,3	16
31826105	12G1,5	15,9	347	13,3	11,5
31830105	19G1,5	18,5	506	13,3	11,5
31839305	37G1,5	24,7	914	13,3	11,5
31805705	2x2,5	10,3	132	7,98	36
31808615	3x2,5	10,8	165	7,98	32
31808605	3G2,5	10,8	165	7,98	36
31813505	4G2,5	11,7	202	7,98	32
3181350F	4x2,5	11,7	202	7,98	32
31816305	5G2,5	12,7	239	7,98	32
31819705	7G2,5	13,8	306	7,98	25,5
31821505	8G2,5	14,6	342	7,98	22,5
31826205	12G2,5	17,8	491	7,98	16
31828705	16G2,5	19,7	623	7,98	16
31833405	24G2,5	24,4	912	7,98	16
31805805	2x4	11,4	172	4,95	49
31808815	3x4	12	221	4,95	42
31808805	3G4	12	221	4,95	49
31813705	4G4	13,1	275	4,95	42
31813702	4G4 Gris	13,1	275	4,95	42
3181370F	4x4	13,1	275	4,95	42
31816405	5G4	14,2	328	4,95	42
31819805	7G4	15,4	427	4,95	33,5
31826405	12G4	20,1	649	4,95	21
31801705	1x6	8	118	3,3	58
31801702	1x6 Gris	8	118	3,3	58
31801700	1x6 Negro	8	118	3,3	58
31801706	1x6 Azul	8	118	3,3	58
31801707	1x6 Marron	8	118	3,3	58
31805905	2x6	12,6	222	3,3	63
31805900	2x6 Negro	12,6	222	3,3	63
31808915	3x6	13,3	292	3,3	54
31808905	3G6	13,3	292	3,3	63
31813815	4x6	14,5	366	3,3	54
31813805	4G6	14,5	366	3,3	54

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R at 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C *
31816505	5G6	15,8	441	3,3	54
31819905	7G6	17,3	587	3,3	43
31801805	1x10	8,9	158	1,91	80
31806005	2x10	14,4	301	1,91	86
31806000	2x10 Negro	14,4	301	1,91	86
31809015	3x10	15,2	403	1,91	75
31809005	3G10	15,2	403	1,91	86
31813905	4G10	16,8	518	1,91	86
31816605	5G10	18,4	627	1,91	86
31801905	1x16	9,8	216	1,21	107
31806105	2x16	16,2	416	1,21	115
31809115	3x16	17,3	577	1,21	100
31814005	4G16	18,9	737	1,21	100
31814002	4G16 Gris	18,9	737	1,21	100
31816705	5G16	20,8	899	1,21	100
31816700	5G16 Negro	20,8	899	1,21	100
31802005	1x25	11,5	311	0,78	135
31806200	2x25	19,6	613	0,78	149
31814105	4G25	23,1	1110	0,78	127
31814102	4G25 Gris	23,1	1110	0,78	127
31816805	5G25	25,5	1360	0,78	127
31802105	1x35	12,8	422	0,554	169
31802106	1x35 Azul	12,8	422	0,554	169
31806300	2x35	22,5	853	0,554	185
31814205	4G35	26,4	1542	0,554	158
31816905	5G35	29,3	1909	0,554	158
31802205	1x50	14,6	566	0,386	207
31814305	4G50	31,1	2129	0,386	192
31802305	1x70	16,3	783	0,272	268
31814405	4G70	35,8	3048	0,272	246
31802405	1x95	18,1	1030	0,206	328
31814505	4G95	40,1	4024	0,206	298
31814500	4G95 Negro	40,1	4024	0,206	298
31818705	5G95	44,5	4983	0,206	298
31802505	1x120	20,3	1271	0,161	383
31802605	1x150	22,3	1594	0,129	444
31809805	3x150	45,1	4765	0,129	399
31802705	1x185	24,4	1917	0,106	510
31809905	3x185	50	5782	0,106	456
31802805	1x240	27,3	2479	0,0801	607

### Leyenda

**Código**  
**NxS (mm2)**  
**Ø (mm)**  
**Peso (kg/km)**  
**I (A), 30°C \***

Código Cervi  
 Número de conductores x Sección (mm2)  
 Diámetro Exterior Aprox. (mm).  
 Peso cable aproximado (kg/km)  
 Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C). (\* Ver observaciones)

### \* Observaciones

1.) Valores de intensidad admisible basados en la norma UNE-HD 60364-5-52 (IEC 60364-5-52). Método de instalación de referencia E o F. Cables unipolares o multipolares (2 o 3 conductores cargados), instalación al aire con una Tª 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
2x	Azul, Marrón
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
3x	Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
> 5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados