



## 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>Revestimiento interno</b>	Compuesto termoplástico LSZH (*Puede estar integrado con la cubierta exterior)
<b>Cubierta exterior</b>	Compuesto libre de halógenos (Tipo DMZ-E) Color: Verde

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	600/1000 V
<b>Tensión de ensayo</b>	3500 V
<b>Tª de servicio</b>	-15°C +90°C
<b>Radio curvatura Min.</b>	5xD

## Aplicación

Cable flexible para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. Especialmente adecuado para instalaciones en locales de pública concurrencia (ITC-BT-28) y en general en todos los emplazamientos donde se requiera un comportamiento seguro del cable ante el fuego. De acuerdo con el Reglamento de Baja Tensión REBT 2002: ITC-BT-09, 14, 15, 20, 28, 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>Norma Ref. Diseño</b>	Según norma UNE 21123-4
<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 Min. 4,3 ; conductividad 10µS/mm Max.)
<b>Baja emisión de humos</b>	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



no propagador  
llama



no propagador  
incendio



libre  
de halógenos



baja corrosividad  
gases



humos baja  
opacidad



cable flexible



## Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
00801400	1x1.5	7.4	70	13.3
00801500	1x2.5	7.8	80	7.98
00801600	1x4	8.5	105	4.95
00801700	1x6	9.1	130	3.3
00801800	1x10	10	175	1.91
00801900	1x16	11.3	245	1.21
00802000	1x25	12.9	345	0.78
00802100	1x35	14.3	455	0.554
00802200	1x50	15.9	605	0.386
00802300	1x70	0.272	860	18.5
00802400	1x95	20.2	1075	0.206
00802500	1x120	22.4	1360	0.161
00802600	1x150	24.4	1655	0.129
00802700	1x185	26.8	2000	0.106
00802800	1x240	30.9	2625	0.0801
00802900	1x300	34	3305	0.0641
00805500	2x1.5	10.1	140	13.3
00805700	2x2.5	10.9	175	7.98
00805800	2x4	11.9	220	4.95
00805900	2x6	13	280	3.3
00806000	2x10	15.2	400	1.91
00806100	2x16	17.5	575	1.21
00806200	2x25	21.6	870	0.78
00806300	2x35	23.9	1140	0.554
	2x50	27.6	1555	0.386
	2x70	32.4	2190	0.272
00808400	3G1.5	10.6	160	13.3
00808410	3G1.5 R100	10.6	160	13.3
00808600	3G2.5	11.4	200	7.98
00808610	3G2.5 R100	11.4	200	7.98
00808800	3G4	12.5	260	4.95
00808900	3G6	13.7	335	3.3
00809000	3G10	16.3	490	1.91
00809100	3G16	18.7	710	1.21
00809200	3G25	22.9	1085	0.78
00810300	3x25	22.9	1085	0.78
00809300	3G35	25.8	1460	0.554
00809400	3G50	29.5	1975	0.386
00809500	3G70	35.1	2855	0.272
00809600	3G95	38.4	3565	0.206
00813300	4G1.5	11.4	185	13.3
00813310	4G1.5 R100	11.4	185	13.3
00813500	4G2.5	12.3	235	7.98
00813700	4G4	13.5	305	4.95

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
00813800	4G6	15.2	405	3.3
00813900	4G10	17.7	610	1.91
00814000	4G16	20.8	905	1.21
00814100	4x25	25.2	1335	0.78
00814200	4x35	28.2	1805	0.554
00814201	4G35	28.2	1805	0.554
00814300	4x50	32.8	2485	0.386
00814400	4x70	38.7	3575	0.272
00814500	4x95		4300	
00816200	5G1.5	12.2	210	13.3
00816300	5G2.5	13.3	275	7.98
00816400	5G4	14.9	360	4.95
00816500	5G6	16.6	490	3.3
00816600	5G10	19.6	735	1.91
00816700	5G16	22.8	1075	1.21
00816800	5G25	27.7	1620	0.78
00816900	5G35	31	2180	0.554
00817000	5G50	36.4	3030	0.386
00818100	6G1.5		171	
00819600	7G1.5	11.4	236	13.3
00819700	7G2.5	13.7	323	7.98
00819800	7G4	16.3	460	4.95
00821400	8G1.5		227	
00823700	10G1.5	14	326	13.3
00823800	10G2.5	16.4	525	7.98
00824000	10G4	20.8	735	4.95
00826100	12G1.5	14.6	376	13.3
00826200	12G2.5	17.0	575	7.98
00826300	12G4	21.6	810	4.95
00827500	14G2.5	18.4	650	7.98
00828600	16G1.5		397	
00831000	20G1.5		475	
00833300	24G1.5	19	647	13.3
00834600	25G2.5		820	

**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)

**TABLA DE COLORES**

N° CONDUCTORES	COLOR AISLAMIENTO
----------------	-------------------

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 + Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados