



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE (Tipo DIX-3) Identificación: HD 308 S2 (Ver tabla de colores)
Cableado	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Revestimiento interno	Compuesto termoplástico LSZH (*Puede estar integrado con la cubierta exterior)
Cubierta exterior	Compuesto libre de halógenos (Tipo DMZ-E) Color habitual: Verde

Características técnicas

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

Aplicación

Cable flexible para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores (protegidas de los UV), sobre soportes al aire, en tubos o enterrados. Especialmente adecuado para instalaciones en locales de pública concurrencia (según ITC-BT 28) 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

Norma Ref. Diseño	Según norma UNE 21123-4
Clasificación CPR (Euroclase)	Cca-s1b,d1,a1 (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)
No Propagador del incendio	UNE-EN 60332-3 (IEC 60332-3)
Libre de halógenos	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)
Baja corrosividad de humos	UNE-EN 60754-2 (IEC 60754-2) (pH Min. 4,3 ; conductividad 10µS/mm Max.)
Baja emisión de humos	UNE-EN 61034 (IEC 61034)



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
	2x25	21.6	870	0.78
	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
00808600	3G2.5	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
	3G25	22.9	1085	0.78
	3G35	25.8	1460	0.554
	3G50	29.5	1975	0.386
	3G70	35.1	2855	0.272
	3G95	38.4	3565	0.206
00813300	4G1.5	11.4	185	13.3
00813500	4G2.5	12.3	235	7.98
00813700	4G4	13.5	305	4.95
00813800	4G6	15.2	405	3.3
	4G10	17.7	610	1.91
	4G16	20.8	905	1.21
	4G25	25.2	1335	0.78

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)
	4G35	28.2	1805	0.554
	4G50	32.8	2485	0.386
	4G70	38.7	3575	0.272
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
00819600	7G1.5	13.1	255	13.3
00819700	7G2.5	14.6	340	7.98
00819800	7G4	16.3	460	4.95
00823700	10G1.5	16.6	395	13.3
00823800	10G2.5	18.4	525	7.98
	10G4	20.8	735	4.95
00826200	12G2.5	18.9	575	7.98
	12G4	21.6	810	4.95
	14G2.5	20.2	650	7.98

LEYENDA

Código	Código Cervi
NxS (mm2)	Número de conductores x Sección (mm2)
Ø (mm)	Diámetro Exterior (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)

TABLA DE COLORES

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