



## Construcción

<b>Conductor</b>	Cuerda de cobre pulido flexible Clase V S/UNE-EN 60228
<b>Aislamiento</b>	XLPE (Tipo DIX-3) con cinta de Mica, o de forma alternativa Silicona tipo EI2 (Tipo SZ1-K AS+) Identificación: HD 308 (Ver tabla de colores adjunta)
<b>Cableado</b>	Conductores aislados cableados conjuntamente en coronas concéntricas
<b>Cubierta exterior</b>	Compuesto libre de halógenos Color: Naranja

## Características técnicas

<b>Tensión de servicio</b>	600/1000 V
<b>Tensión de ensayo</b>	3500 V
<b>Tª de servicio</b>	-15°C a +90°C (Durante la instalación: 0°C Mínimo) Tª de cortocircuito: 250°C (5seg)
<b>Radio curvatura Min.</b>	5xD

## Aplicación

Cable flexible para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas. Diseñado para tener una resistencia intrínseca al fuego, especialmente recomendado en locales de pública concurrencia (según ITC-BT 28) en instalaciones donde se requiera mantener la integridad del circuito en caso de incendio, como circuitos de señalización, detección y alarmas, circuitos para servicios de evacuación y lucha contra incendios, etc...

\*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 211025
<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>Resistente al fuego</b>	PH120 (120 minutos a 840°C), según: · Diámetro hasta 20mm: EN 50200, IEC 60331-2 · Diámetro desde 20mm: EN 50362, IEC 60331-1
<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)
<b>Libre de halógenos</b>	UNE-EN 60754-1 (IEC 60754-1)



no propagador  
llama



no propagador  
incendio



resistente fuego  
integridad circuito



libre  
de halógenos



baja corrosividad  
gases



humos baja  
opacidad



cable flexible



CE



RoHS  
compliant



CPR  
compliant  
EN 50575

## Datos Constructivos

Código	NxS (mm <sup>2</sup> )	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
29801400	1x1.5	6.2	55	13.3	23	23
29801500	1x2.5	6.6	65	7.98	29	29
29801600	1x4	6.8	80	4.95	40	37
29801700	1x6	7.6	105	3.3	53	46
29801800	1x10	8.5	145	1.91	74	61
29801900	1x16	9.5	205	1.21	101	79
29802000	1x25	11.4	305	0.78	135	101
29802100	1x35	12.6	400	0.554	169	122
29802200	1x50	14.7	550	0.386	207	144
29802300	1x70	15.8	735	0.272	268	178
29802400	1x95	17.6	955	0.206	328	211
29802500	1x120	20.1	1200	0.161	383	240
29802600	1x150	21.8	1480	0.129	444	271
29802700	1x185	23.9	1785	0.106	510	304
29802800	1x240	26.5	2315	0.0801	607	351
29802900	1x300	29.6	2905	0.0641	703	396
29803000	1x400	34.8	3800	0.0486	823	464
29803100	1x500	38.5	4850	0.0384	946	525
	1x630	43.7	6365	0.0287	1088	596
29805500	2x1.5	9.2	115	13.3	26	26
29805700	2x2.5	10	145	7.98	36	34
29805800	2x4	10.8	185	4.95	49	44
29805900	2x6	12.8	260	3.3	63	56
29806000	2x10	14.1	335	1.91	86	73
29806100	2x16	16.3	480	1.21	115	95
29808400	3G1.5	10	140	13.3	26	26
29808600	3G2.5	10.6	175	7.98	36	34
29808800	3G4	11.2	220	4.95	49	44
29808900	3G6	13.3	310	3.3	63	56
29809000	3G10	14.9	445	1.91	86	73
29809100	3x16	17.4	650	1.21	100	79
29809200	3x25	2.5	1070	0.78	127	101
29809300	3x35	25.5	1420	0.554	158	122
29809400	3x50	29.7	1955	0.386	192	144
29809500	3x70	31.1	2545	0.272	246	178
29813300	4G1.5	10.9	165	13.3	23	22
29813500	4G2.5	11.6	210	7.98	32	29
29813700	4G4	12.2	270	4.95	42	37
29813800	4G6	14.8	380	3.3	54	46
29813900	4G10	16.4	555	1.91	75	61
29814000	4G16	19.2	815	1.21	100	79
2981400F	4x16	19.2	815	1.21	100	79
29814100	4x25	25	1335	0.78	127	101
29814200	4x35	27.8	1790	0.554	158	122

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
29814300	4x50	33.7	2505	0.386	192	144
29814400	4x70	36.7	3345	0.272	246	178
29814500	4x95	40.9	4315	0.206	298	211
29814800	4x120	47.1	5505	0.161	346	240
29814700	4x150	50.6	6700	0.129	399	271
29811600	4x185	56.5	8195	0.106	456	304
29815000	4x240	6.2	10510	0.0801	538	351
29816200	5G1.5	11.8	190	13.3	23	22
29816300	5G2.5	12.8	250	7.98	32	29
29816400	5G4	13.5	320	4.95	42	37
29816500	5G6	15	435	3.3	54	46
29816600	5G10	18	670	1.91	75	61
29816700	5G16	21.1	990	1.21	100	79
29816800	5G25	27.7	1640	0.78	127	101
29816900	5G35	31	2180	0.554	158	122
29817000	5G50	37.3	3095	0.386	192	144
29817100	5G70	40	4060	0.272	246	178

**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>Rt (Ohm/Km)</b>	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
<b>I (A), 30°C</b>	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C)
<b>I (A) Ent, 20°C</b>	I Max. admisible (A), enterrado. Tª terreno 20°C

**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