



Construcción

Conductor	Cuerda de cobre pulido flexible. Clase V S/UNE-EN 60228
Aislamiento	XLPE (Tipo DIX3) Identificación: HD 308 (Ver Tabla adjunta)
Cableado	Conductores aislados cableados en coronas concéntricas
Cubierta interna	PVC (Tipo DMV-18)
Armadura	Corona de hilos de acero galvanizado *En caso de cables unipolares la armadura será una corona de hilos de aluminio (amagnético)
Cubierta exterior	PVC RH (Tipo DMV-18) Color standard: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	3500 V
Tª de servicio (conductor)	Instalación fija: -15°C a +90°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C
Radio curvatura Min.	10xD
Resistencia de aislamiento	>1000 MOhm*Km

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. Gracias a su armadura en corona de hilos y a la cubierta de PVC especial, especialmente recomendado donde se requiera una alta protección mecánica o contra los roedores y en contacto con hidrocarburos y/o aceites minerales.

*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

Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
Norma Ref. Diseño	UNE 21123-2, IEC 60502-1
Resistente a hidrocarburos	UIC 895-OR
Otras normas de fuego fuera del ámbito de la CPR	
No propagador de la llama	IEC 60332-1 (Idem UNE-EN 60332-1)
No Propagador del incendio	IEC 60332-3 (Idem UNE-EN 60332-3)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
09401900	1x16	13.6	332	1.2	101	79
09402000	1x25	15.4	457	0.78	135	101
09402100	1x35	16.3	565	0.554	169	122
09402200	1x50	17.9	717	0.386	207	144
09402300	1x70	20	939	0.272	168	178
09402400	1x95	22.5	1272	0.206	328	211
09402500	1x120	24.6	1533	0.161	383	240
09402600	1x150	27.2	1858	0.129	444	271
09402700	1x185	29.8	2390	0.106	510	304
09402800	1x240	33	3058	0.0801	607	351
09402900	1x300	38	3812	0.0641	703	396
09403000	1x400	41.4	414	0.486	823	464
08905500	2x1.5	13	316	13.3	26	26
08905700	2x2.5	14	373	7.98	36	34
08905800	2x4	15.1	448	4.95	49	44
08905900	2x6	16	513	3.3	63	56
08906000	2x10	18	671	1.91	86	73
08906100	2x16	19.9	856	1.21	115	95
08908400	3G1.5	13.5	346	13.3	23	22
08908600	3G2.5	14.6	413	7.98	32	29
08908800	3G4	15.7	503	4.95	42	37
08908900	3G6	16.7	587	3.3	54	46
08909000	3x10	18.9	782	1.91	75	61
08909100	3x16	21.8	1190	1.21	100	79
08909200	3x25	25.8	1662	0.78	127	101
08909300	3x35	27.8	2049	0.554	158	122
08909400	3x50	32.3	2832	0.386	192	144
08909500	3x70	37.6	3764	0.272	246	178
08909600	3x95	41.3	4739	0.206	298	211
08909700	3x120	47.4	6160	0.161	346	240
08909800	3x150	53.2	7440	0.129	399	271
08909900	3x185	59.4	9448	0.106	456	304
08913300	4G1.5	14.2	389	13.3	23	22
08913500	4G2.5	15.3	466	7.98	32	29
08913700	4G4	16.8	580	4.95	42	37
08913800	4G6	17.8	683	3.3	54	46
08913900	4G10	21.2	1096	1.91	75	61
08914000	4x16	23.5	1413	1.21	100	79
08914100	4x25	28	2014	0.78	127	101
0891410B	4G25	28	2014	0.78	127	101
08914200	4x35	30.4	2503	0.554	158	122

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	Rt (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I (A) Ent, 20°C
08914300	4x50	35.7	3497	0.386	192	144
08914400	4x70	41.1	4611	0.272	246	178
08914500	4x95	46.1	6138	0.206	298	211
08914800	4x120	52	7619	0.161	346	240
08914900	4x150	58.9	9272	0.129	399	271
08911600	4x185	65.4	11747	0.106	456	304
08916200	5G1.5	15	434	13.3	23	22
08916300	5G2.5	16.4	536	7.98	32	29
08916400	5G4	17.9	663	4.95	42	37
08916500	5G6	19.1	790	3.3	54	46
08916600	5G10	22.7	1259	1.91	75	61
08916700	5G16	25.2	1659	1.21	100	79
08916800	5G25	29.9	2350	0.78	127	101
08916900	5G35	33.9	3210	0.554	158	122
08917000	5G50	38.9	4173	0.386	192	144
08917100	5G70	45.8	5803	0.272	246	178
08918700	5G95	50.9	7437	0.206	298	211
08920500	5G120	57	9168	0.161	346	240
	5G150	64.6	11176	0.129	399	271
	5G185	72.9	15073	0.106	456	304
08919600	7G1.5	14.9	425	13.3	23	22
08919700	7G2.5	16.4	535	7.98	32	29
08919900	7G6					
08920000	7x10	24.8	1609	1.91	75	61
08921400	8G1.5	15.5	475	13.3	23	22
08923700	10G1.5					
08926100	12G1.5	18.2	600	13.3	23	22
08926200	12G2.5	21.5	1015	7.98	32	29
08928600	16G1.5	22.1	1010	13.3	23	22
08928700	16G2.5	24.1	1230	7.98	32	29
08933300	24G1.5	24.8	1230	13.3	23	22
08936900	30G1.5					

Leyenda

Código	Código Cervi
NxS (mm²)	Número de conductores x Sección (mm ²)
Ø (mm)	Diámetro Exterior Aprox. (mm)
Peso (kg/km)	Peso cable aproximado (kg/km)
Rt (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
I (A), 30°C	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°C)
I (A) Ent, 20°C	I Max. admisible (A), enterrado. Tª terreno 20°C

Tabla de colores

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

N°CONDUCTORES	COLOR AISLAMIENTO
2	Azul, Marrón
3G	Azul, Marrón, Amarillo/Verde
3x	Marrón, Negro, Gris
4G	Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
4x	Azul, Marrón, Negro, Gris
5	Azul, Marrón, Negro, Gris, Amarillo/Verde
>5 (G)	Negros Numerados más Amarillo/Verde
> 5 (x)	Negros Numerados