



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 exterior	PVC (Tipo DMV-18) Color standard: Negro

Características técnicas

Tensión de servicio	600/1000 V
Tensión de ensayo	3500 V
Tª de servicio	Instalación fija: -15°C a +90°C Durante la instalación: 0°C Mínimo Cortocircuito (Max. 5 seg): 250°C
Radio curvatura Min.	4xD (Diámetro < 25mm) 5xD (Diámetro entre 25 - 50mm) 6xD (Diámetro > 50mm)

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. De acuerdo con el Reglamento de Baja Tensión REBT 2002: ITC-BT-07 , 09, 11, 20, 30.

*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

Ref. construcción/diseño	UNE 21123-2, IEC 60502-1
Clasificación CPR (Euroclase)	Eca (Según norma UNE-EN 50575)
No propagador de la llama	UNE-EN 60332-1 (IEC 60332-1)



Datos Constructivos

Código	NxS (mm2)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I max (A) Ent, 20°C
00401400	1x1,50	5,7	42	13.30	23	22
00401500	1x2,50	6.2	54	7.98	29	27
00401600	1x4	6.7	70	4.95	40	37
00401700	1x6	7.3	90	3.3	53	46
00401800	1x10	8.2	133	1.91	74	61
00401900	1x16	9.2	189	1.21	101	79
00402000	1x25	11	284	0.78	135	101
00402100	1x35	12.1	381	0.554	169	122
00402200	1x50	13.8	517	0.386	207	144
00402300	1x70	15.7	712	0.272	268	178
00402400	1x95	17.6	923	0.206	328	211
00402500	1x120	19.2	1165	0.161	383	240
00402600	1x150	21.5	1446	0.129	444	271
00402700	1x185	23.9	1748	0.106	510	304
00402800	1x240	26.9	2280	0.0801	607	351
00402900	1x300	29.6	2829	0.0641	703	396
00403000	1x400	33.8	3735	0,0486	823	464
00405500	2x1,50	8.2	93	13.3	26	23
00405510	2x1,50 R100	8.2	93	13.3	26	23
00405700	2x2,50	9.2	123	7.98	36	34
00405710	2x2,50 R100	9.2	123	7.98	36	34
00405800	2x4	10.3	166	4.95	49	44
00405900	2x6	11.3	216	3.3	63	56
00406000	2x10	13.2	325	1.91	86	73
00406100	2x16	14.9	486	1.21	115	95
	2x50	24.6	1613	0.386	192	144
	2x70	28.8	1857	0.272	246	178
	2x95	32.8	2378	0.206	298	211
0040860F	3x2,5	9.8	146	7.98	36	34
00408600	3G2,50	9.8	146	7.98	36	34
00408601	3G2,50 BL	9.8	146	7.98	36	34
00408610	3G2,50 R100	9.8	146	7.98	36	34
00408611	3G2,50 BL R100	9.8	146	7.98	36	34
00408400	3G1,50	8.9	110	13.30	26	23
00408401	3G1,50 BL	8.9	110	13.30	26	23
00408410	3G1,50 R100	8.9	110	13.30	26	23
00408411	3G1,50 BL R100	8.9	110	13.30	26	23
00408800	3G4	11.0	201	4.95	49	44
00408900	3G6	12.1	268	3.30	63	56
00409000	3G10	14.3	411	1.91	86	73
00409100	3G16	16.4	602	1.21	100	79
00409200	3x25	21.3	951	0.78	127	101
00409300	3x35	24.1	1290	0.554	158	122
00409400	3x50	27.8	1812	0.386	192	144

Código	NxS (mm ²)	Ø (mm)	Peso (kg/km)	R a 20°C (Ohm/Km)	I (A), 30°C	I max (A) Ent, 20°C
00409600	3x95	35.1	3118	0.206	298	211
00409700	3x120	38.9	3964	0.161	346	240
00409900	3x185	50	6091	0.106	456	304
00413300	4G1,50	9.7	129	13.30	23	22
00413310	4G1,50 R100	9.7	129	13.30	23	22
0041350F	4x2,5	10.7	175	7.98	32	29
00413500	4G2,50	10.7	175	7.98	32	29
00413510	4G2,50 R100	10.7	175	7.98	32	29
00413700	4G4	12.0	243	4.95	42	37
00413800	4G6	13.4	328	3.30	54	46
0041380F	4x6	13.4	328	3.30	66	44
00413900	4G10	15.70	505	1.91	75	61
0041390F	4x10	15.70	505	1.91	75	61
00414000	4G16	18.20	749	1.21	100	79
0041400F	4x16	18.20	749	1.21	100	79
00414100	4G25	24.1	1245	0.78	127	101
0041410F	4x25	24.1	1245	0.78	127	101
00414200	4G35	26.3	1671	0.554	158	122
0041420F	4x35	26.3	1671	0.554	158	122
00414300	4G50	31.3	2313	0.386	192	144
00414400	4G70	36.1	3204	0.272	246	178
00414500	4G95	40.2	4126	0.206	298	211
00414800	4G120	44.6	5245	0.161	346	240
00416200	5G1,50	10.4	153	13.30	23	22
00416300	5G2,50	11.6	210	7.98	32	29
00416400	5G4	13.2	291	4.95	42	37
00416500	5G6	14.7	393	3.30	54	46
00416600	5G10	17.2	654	1.91	75	61
00416700	5G16	20.2	1013	1.21	100	79
00416800	5G25	26.6	1506	0.78	127	101
00416900	5G35	29.3	2040	0.554	158	122
00417000	5G50	35.4	2895	0.386	192	144
00417100	5G70	38.7	4010	0.272	246	178
00420500	5G120	48.5	6306	0.161	346	240

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)
R a 20°C (Ohm/Km)	Resistencia conductor a 20°C (Ohm/km)
I (A), 30°C	Intensidad máxima admisible (A), al aire (30°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