

LINEA CETYAL

CABLE PREENSAMBLADO DE ALUMINIO



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cable para instalaciones aéreas de energía en baja y media tensión.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CABLES DE POTENCIA DE ALUMINIO AISLADO CON XLPE 0,6/1 kV

Conductor de aluminio, aislación de XLPE no propagante de la llama

Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 2178-1

Normas de construcción y ensayos del conductor: IRAM NM 280

Temperatura máxima de servicio en el conductor = 90 °C

Temperatura máxima de cortocircuito = 250 °C

Reglamentación líneas subterráneas exteriores de energía y telecomunicaciones - AEA 95101

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de alumbrado en la vía pública - AEA 95703

Reglamentación para ejecución de instalaciones eléctricas de suministro y medición - AEA 95150

Reglamentación para la ejecución de instalaciones eléctricas en inmuebles - AEA 90364-7-771

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Número conductores y sección nominal mm ²	Flexibilidad	Diametro del conductor mm	Espesor de la aislación mm	Espesor de la envoltura mm	Diametro de la envoltura mm	Peso del cable kg/km
1x4	Clase 2	2,5	0,7	1,4	6,8	54
1x6	Clase 2	3,1	0,7	1,4	7,4	66
1x10	Clase 2	4	0,7	1,4	8,2	82
1x16	Clase 2	5	0,7	1,4	9,2	108
1x25	Clase 2	6,3	0,9	1,4	10,9	152
1x35	Clase 2	7,4	0,9	1,4	12	190
1x50	Clase 2	8,6	1	1,4	13,4	235
1x70	Clase 2	10,5	1,1	1,4	15,5	318
1x95	Clase 2	12,3	1,1	1,5	17,5	414
1x120	Clase 2	13,8	1,2	1,5	19,3	504
1x150	Clase 2	15,3	1,4	1,6	21,4	615
1x185	Clase 2	17,2	1,6	1,6	23,7	756
1x240	Clase 2	19,7	1,7	1,7	26,7	956



NO PROPAGACIÓN DE INCENDIO



BAJA PROPAGACIÓN DE HUMO



APTO INDUSTRIAS



CUERDA FLEXIBLE



APTO FRÍO/CALOR

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad	Diametro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diametro de la envoltura	Peso del cable
2x4	Clase 2	2,5	0,7	1,8	13,6	226
2x6	Clase 2	3,1	0,7	1,8	14,8	272
2x10	Clase 2	4	0,7	1,8	16,4	337
2x16	Clase 2	5	0,7	1,8	18,4	433
2x25	Clase 2	6,3	0,9	1,8	21,8	612
2x35	Clase 2	7,4	0,9	1,8	24	753

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad	Diametro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diametro de la envoltura	Peso del cable
3x4	Clase 2	2,5	0,7	1,8	13,2	209
3x6	Clase 2	3,1	0,7	1,8	14,5	259
3x10	Clase 2	4	0,7	1,8	16,3	329
3x16	Clase 2	5	0,7	1,8	18,4	433
3x25	Clase 2	6,3	0,9	1,8	22,1	537
3x35	Clase 2	7,4	0,9	1,8	24,5	785

Número conductores y sección nominal	Flexibilidad	Diametro del conductor	Espesor de la aislación	Espesor de la envoltura	Diametro de la envoltura	Peso del cable
4x4	Clase 2	2,5	0,7	1,8	14,3	239
4x6	Clase 2	3,1	0,7	1,8	15,7	297
4x10	Clase 2	4	0,7	1,8	17,7	381
4x16	Clase 2	5	0,7	1,8	20,1	507
3x25/16	Clase 2	6,3	0,9	1,8	25,2	767
3x35/16	Clase 2	7,4	0,9	1,8	27,9	935

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz cos(J) = 0,8	Capacidad de carga aire a 40°C Bipolar	Capacidad de carga aire a 25°C Bipolar	Capacidad de carga aire a 40°C Tripolar	Capacidad de carga aire a 25°C Tripolar	Corriente de Cortocircuito 1S 250°C
mm ²	Ω/km	Ω/km	A	A	A	A	A
1x4	7,41	0,122	35	39	29	33	384
1x6	4,61	0,114	45	46	38	41	576
1x10	3,08	0,104	61	63	53	53	960
1x16	1,91	0,098	83	83	70	69	1536
1x25	1,2	0,094	98	105	88	88	2400
1x35	0,868	0,09	123	127	109	106	3360
1x50	0,641	0,087	149	150	133	127	4800
1x70	0,443	0,084	192	185	170	156	6720
1x95	0,32	0,081	234	219	207	186	9120
1x120	0,253	0,08	273	249	239	211	11520
1x150	0,206	0,08	315	282	277	238	14400
1x185	0,164	0,079	361	316	316	267	17760
1x240	0,125	0,078	428	365	372	308	23040

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz cos(J) = 0,8	Capacidad de carga aire a 40°C Bipolar	Capacidad de carga aire a 25°C Bipolar	Capacidad de carga aire a 40°C Tripolar	Capacidad de carga aire a 25°C Tripolar	Corriente de Cortocircuito 1S 250°C
mm ²	Ω/km	Ω/km	A	A	A	A	A
2x..4x4	7,41	0,087	35	39	29	33	384
2x..4x6	4,61	0,083	45	46	38	41	576
2x..4x10	3,08	0,078	61	63	53	53	960
2x..4x16	1,91	0,075	83	83	70	69	1536
2x..3x25/16	1,2	0,075	98	105	88	88	2400
2x..3x35/16	0,868	0,073	123	127	109	106	3360