

LINEA CETYSUBT

CABLE SUBTERRÁNEO



CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cable subterráneo de energía y de comando
 Para ser utilizados en instalaciones industriales de ductos, enterrados o bandejas portacables.
 Acometidas domiciliarias desde el medidor a la vivienda enterradas o por ductos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

Conductor de cobre flexible, aislación y envoltura en XLPE o PVC no propagante del incendio
 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 = 70 °C
 Temperatura máxima de cortocircuito = 160 °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	Diámetro del conductor mm	Espesor de la aislación mm	Espesor de la envoltura mm	Diámetro sobre la envoltura mm	Peso del Cable kg/km
1x4	Clase 4	2,5	1	1,4	7,3	86
1x6	Clase 4	3,1	1	1,4	7,9	108
1x10	Clase 4	4	1	1,4	8,8	163
1x16	Clase 4	5	1	1,4	9,8	226
1x25	Clase 4	6,3	1,2	1,4	11,5	332
1x35	Clase 4	7,4	1,2	1,4	12,6	425
1x50	Clase 4	8,6	1,4	1,4	14,4	587
1x70	Clase 4	10,5	1,4	1,4	16,1	789
1x95	Clase 4	12,3	1,6	1,5	18,6	1028
1x120	Clase 4	13,8	1,6	1,5	20,2	1279
1x150	Clase 4	15,3	1,8	1,6	22,3	1586
1x185	Clase 4	17,2	2	1,7	24,7	1931
1x240	Clase 4	19,7	2,2	1,8	27,9	2514
1x300	Clase 4	22	2,4	1,9	30,9	3115



NO PROPAGACIÓN
DE INCENDIO



BAJA PROPAGACIÓN
DE HUMO



APTO
INDUSTRIAS



INSTALACION
DOMICILIARIA



CUERDA FLEXIBLE



APTO FRIO/CALOR

Número conductores y sección nominal mm ²	Flexibilidad	Diámetro del conductor mm	Espesor de la aislacion mm	Espesor de la envoltura mm	Diametro sobre la envoltura mm	Peso del Cable kg/km
2x1,5	Clase 4	1,6	0,8	1,8	10	157
2x2,5	Clase 4	2	0,8	1,8	10,8	191
2x4	Clase 4	2,5	1	1,8	12,6	262
2x6	Clase 4	3,1	1	1,8	13,8	323
2x10	Clase 4	4	1	1,8	15,6	489
2x16	Clase 4	5	1	1,8	19,8	674
2x25	Clase 4	6,3	1,2	1,8	23,2	1007
2x35	Clase 4	7,4	1,2	1,8	25,4	1239

Número conductores y sección nominal mm ²	Flexibilidad	Diámetro del conductor mm	Espesor de la aislacion mm	Espesor de la envoltura mm	Diametro sobre la envoltura mm	Peso del Cable kg/km
3x1,5	Clase 4	1,6	0,8	1,8	10,5	179
3x2,5	Clase 4	2	0,8	1,8	11,4	222
3x4	Clase 4	2,5	1	1,8	13,3	307
3x6	Clase 4	3,1	1	1,8	14,6	386
3x10	Clase 4	4	1	1,8	16,6	590
3x16	Clase 4	5	1	1,8	20,9	822
3x25	Clase 4	6,3	1,2	1,8	24,6	1228
3x35	Clase 4	7,4	1,2	1,8	27	1544

Número conductores y sección nominal mm ²	Flexibilidad	Diámetro del conductor mm	Espesor de la aislacion mm	Espesor de la envoltura mm	Diametro sobre la envoltura mm	Peso del Cable kg/km
4x1,5	Clase 4	1,6	0,8	1,8	11,3	208
4x2,5	Clase 4	2	0,8	1,8	12,3	262
4x4	Clase 4	2,5	1	1,8	14,5	333
4x6	Clase 4	3,1	1	1,8	15,9	464
4x10	Clase 4	4	1	1,8	18,1	715
4x16	Clase 4	5,1	1	1,8	22,8	1005
3x25/16	Clase 4	6,4	1,2	1,8	26,9	1492
3x35/16	Clase 4	7,5	1,2	1,8	29,6	1798

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Resistencia a 50 Hz cos(J) = 0,8	Capacidad de carga aire a 40°C bipolar	Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar	Capacidad de carga aire a 40°C tripolar	Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar	Corriente de cortocircuito 1s 160°C
mm ²	Ω/km	Ω/km	A	A	A	A	A
1x4	4,61	0,127	35	43	30	35	460
1x6	3,08	0,118	44	53	37	44	690
1x10	1,83	0,109	61	71	52	58	1150
1x16	1,15	0,101	82	91	70	75	1840
1x25	0,727	0,097	114	117	96	96	2875
1x35	0,524	0,093	141	140	119	115	4025
1x50	0,387	0,09	171	166	145	137	5750
1x70	0,268	0,086	218	205	188	169	8050
1x95	0,193	0,085	264	242	230	201	10925
1x120	0,153	0,082	306	276	268	228	13800
1x150	0,124	0,082	353	312	310	258	17250
1x185	0,0991	0,082	403	350	356	289	21275
1x240	0,0754	0,08	475	405	422	333	27600
1x300	0,0601	0,08	547	457	488	377	34500

Número conductores y sección nominal	Resistencia eléctrica a 20°C	Resistencia a 50 Hz cos(J) = 0,8	Capacidad de carga aire a 40°C bipolar	Capacidad de carga suelo a 25°C bipolar	Capacidad de carga aire a 40°C tripolar	Capacidad de carga suelo a 25°C tripolar	Corriente de cortocircuito 1s 160°C
mm ²	Ω/km	Ω/km	A	A	A	A	A
2x..4x1,5	12,1	0,103	19	25	16	20	173
2x..4x2,5	7,41	0,096	26	33	22	27	288
2x..4x4	4,61	0,096	35	43	30	35	460
2x..4x6	3,08	0,09	44	53	37	44	690
2x..4x10	1,83	0,085	61	71	52	58	1150
2x..4x16	1,15	0,08	82	91	70	75	1840
2x..3x25/16	0,727	0,079	104	117	88	96	2875
2x..3x35/16	0,524	0,077	129	140	110	115	4025