

LINEA CETYLSON

CABLE UNIPOLAR LIBRE DE HALOGENOS



CARACTERÍSTICAS GENERALES



Indicado para uso domiciliario tanto para cableado interno como para aparatos eléctricos y electrónicos.

Indicado para ubicaciones con mucho caudal de público y compleja evacuación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CABLES UNIPOLARES DE COBRE AISLADOS CON COMPUESTO LIBRE DE HALÓGENOS, HUMOS TÓXICOS Y CORROSIVOS PARA 450/750 VOLT

Normas de construcción y ensayos del cable: IRAM 62267, IEC 60332-24, IEC 60754, NES 713

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

Locales y lugares de pública concurrencia AEA 90364-7-718, IEC 60364-7-718



CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Número conductores y sección nominal	Temple del conductor	Flexibilidad	Diámetro del conductor	Espesor de la aislación	Diámetro sobre la aislación	Peso del Cable
mm ²			mm	mm	mm	kg/km
0,75	recocido	cl. 4	1,3	0,6	2,7	12
1	recocido	cl. 4	1,5	0,6	2,8	15
1,5	recocido	cl. 4	1,8	0,7	3,4	19
2,5	recocido	cl. 4	2,3	0,8	4,1	31
4	recocido	cl. 4	3,2	0,8	4,8	44
6	recocido	cl. 4	3,9	0,8	5,3	62
10	recocido	cl. 4	5,1	1	6,8	106
16	recocido	cl. 4	6,3	1	8,1	166
25	recocido	cl. 4	7,8	1,2	10,2	253
35	recocido	cl. 4	9,2	1,2	11,7	342
50	recocido	cl. 4	11	1,4	13,9	491
70	recocido	cl. 4	13,1	1,4	16	682
95	recocido	cl. 4	15,1	1,6	18,2	799
120	recocido	cl. 4	17	1,6	20,2	1135
150	recocido	cl. 4	19	1,8	22,5	1425
185	recocido	cl. 4	21	2	24,9	1680
240	recocido	cl. 4	24	2,2	28,4	2185

Número conductores y sección nominal	Resistencia Electrica a 20°C	Reactancia a 50 Hz cos(J)0,8 /km	Capacidad de carga aire a 40°C	Carga de Rotura calculada a 40°C Tripolar	Corriente de Cortocircuito 1s 160°C
mm ²	Ω /km	Ω /km	A	A	A
0,75	26	0,105	7		86
1	19,5	0,098	10		115
1,5	13,3	0,099	15	14	173
2,5	7,98	0,096	21	18	288
4	4,95	0,085	28	25	460
6	3,3	0,078	36	32	690
10	1,91	0,077	50	44	1150
16	1,21	0,075	66	59	1840
25	0,78	0,076	88	77	2875
35	0,554	0,074	109	96	4025
50	0,386	0,074	131	117	5750
70	0,272	0,072	167	149	8050
95	0,206	0,071	202	180	10925
120	0,161	0,07	234	208	13800
150	0,129	0,07	261	228	17250
185	0,106	0,07	297	258	21275
240	0,0801	0,07	348	301	27600