

CONDUCTORES CAD CIMET® DESNUDOS

DESCRIPCIÓN

Conductor desnudo de aluminio puro.

APLICACIÓN

Líneas aéreas de distribución de energía eléctrica en redes de baja y media tensión.

NORMAS DE FABRICACIÓN Y ENSAYOS

ASTM B231. No obstante, estamos en condiciones de atender los requisitos exigidos por otras normas o especificaciones.

CONSTITUCIÓN

Están constituidos por alambres de aluminio duro, cableados helicoidalmente con sentidos alternados en cada capa, siendo el sentido de la última capa a la derecha.

La identificación CIMET se realiza mediante la incorporación de un hilo color blanco dispuesto entre las capas de alambres.

DATOS DIMENSIONALES Y CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

DENOMINACIÓN	SECCIÓN		FORMACIÓN	DIÁMETRO APROXIMADO	PESO APROXIMADO	CARGA DE ROTURA	RESISTENCIA ELÉCTRICA EN C.C. A 20°C	INTENSIDAD DE CORRIENTE ADMISIBLE(1)
	kcm	mm ²						
-			n° x mm	mm	kg/km	daN	ohm/km	A
Peachbell	6	13,3	7 x 1,554	4,7	37	255	2,170	85
Rose	4	21,1	7 x 1,960	5,9	58	399	1,364	115
Iris	2	33,6	7 x 2,473	7,4	93	612	0,857	150
Pansy	1	42,4	7 x 2,776	8,3	117	743	0,680	175
Poppy	1/0	53,5	7 x 3,119	9,4	147	902	0,539	200
Aster	2/0	67,4	7 x 3,502	10,5	186	1.138	0,428	235
Phlox	3/0	85,0	7 x 3,931	11,8	234	1.378	0,339	270
Oxlip	4/0	107,3	7 x 4,417	13,3	296	1.737	0,269	310
Sneezeworth	250	126,7	7 x 4,800	14,4	349	2.050	0,227	345
Valerian	250	126,6	19 x 2,913	14,6	349	2.113	0,228	345
Daisy	266,8	135,1	7 x 4,958	14,9	373	2.190	0,213	360
Laurel	266,8	135,1	19 x 3,009	15,0	373	2.254	0,213	360
Peony	300	152,0	19 x 3,192	16,0	419	2.485	0,190	390
Tulip	336,4	170,5	19 x 3,380	16,9	470	2.789	0,169	415
Daffodil	350	177,2	19 x 3,446	17,2	489	2.898	0,163	425
Canna	397,5	201,5	19 x 3,675	18,4	556	3.224	0,143	460
Goldentuft	450	228,0	19 x 3,909	19,5	629	3.578	0,126	500
Cosmos	477	241,5	19 x 4,023	20,1	666	3.791	0,119	520

(1): temperatura en el conductor 80°C, temperatura ambiente 35°C, al sol, con viento de 0,6 m/seg.

DATOS DIMENSIONALES Y CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (CONTINUACIÓN)

DENOMINACIÓN	SECCIÓN		FORMACIÓN	DIÁMETRO APROXIMADO	PESO APROXIMADO	CARGA DE ROTURA	RESISTENCIA ELÉCTRICA EN CC. A 20°C	INTENSIDAD DE CORRIENTE ADMISIBLE(1)
	kcm	mm ²						
Syringa	477	241,4	37 x 2,882	20,2	665	3.941	0,119	520
Zinnia	500	253,2	19 x 4,119	20,6	698	3.973	0,114	530
Hyacinth	500	253,1	37 x 2,951	20,7	698	4.131	0,114	530
Dahlia	556,5	281,7	19 x 4,345	21,7	777	4.422	0,102	570
Mistletoe	556,5	281,8	37 x 3,114	21,8	777	4.508	0,102	570
Meadowsweet	600	303,7	37 x 3,233	22,6	837	4.853	0,095	595
Orchid	636	322,0	37 x 3,329	23,3	888	5.170	0,090	620
Verbena	700	354,4	37 x 3,492	24,4	977	5.669	0,081	655
Flag	700	354,5	61 x 2,720	24,5	977	5.850	0,081	655
Violet	715,5	362,7	37 x 3,533	24,7	1.000	5.805	0,080	665
Nasturtium	715,5	362,3	61 x 2,750	24,8	999	5.941	0,080	665
Petunia	750	380,0	37 x 3,616	25,3	1.048	5.941	0,076	685
Cattail	750	379,9	61 x 2,816	25,3	1.047	6.123	0,076	685
Arbutus	795	402,8	37 x 3,723	26,1	1.111	6.304	0,072	710
Lilac	795	402,9	61 x 2,900	26,1	1.111	6.485	0,072	710
Anemone	874,5	443,4	37 x 3,906	27,3	1.222	6.803	0,065	746
Crocus	874,5	443,3	61 x 3,042	27,4	1.222	7.166	0,065	746
Cockcomb	900	456,2	37 x 3,962	27,7	1.258	6.984	0,063	765
Snapdragon	900	456,3	61 x 3,086	27,8	1.258	7.211	0,063	765
Magnolia	954	483,5	37 x 4,079	28,6	1.333	7.438	0,060	790
Goldenrod	954	483,6	61 x 3,177	28,6	1.333	7.665	0,060	795
Hawkweed	1000	506,5	37 x 4,175	29,2	1.397	7.801	0,057	815
Camelia	1000	506,4	61 x 3,251	29,3	1.396	8.028	0,057	815
Bluebell	1033,5	523,9	37 x 4,246	29,7	1.444	8.028	0,055	830
Larkspur	1033,5	523,9	61 x 3,307	29,8	1.445	8.300	0,055	830
Marigold	1113	564,0	61 x 3,431	30,9	1.555	8.935	0,051	870
Hawthorn	1192,5	603,8	61 x 3,550	32,0	1.665	9.570	0,048	905
Narcissus	1272	644,2	61 x 3,667	33,0	1.776	9.978	0,045	940
Columbine	1351,5	685,3	61 x 3,782	34,0	1.889	10.613	0,042	970
Camation	1431	725,3	61 x 3,891	35,0	2.000	11.021	0,040	1.005
Gladiolus	1510,5	765,4	61 x 3,997	36,0	2.110	11.611	0,038	1.035
Coreopsis	1590	806,1	61 x 4,102	36,9	2.223	12.246	0,036	1.070
Jessamine	1750	886,7	61 x 4,302	38,7	2.445	13.470	0,033	1.125
Cowslip	2000	1.012,6	91 x 3,764	41,4	2.792	15.511	0,028	1.215
Lupine	2500	1.265,6	91 x 4,208	46,3	3.489	19.004	0,023	1.360

(1): temperatura en el conductor 80°C, temperatura ambiente 35°C, al sol, con viento de 0,6 m/seg.

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Los componentes con los que está constituido este conductor son potencialmente reciclables. Devolver los componentes para su reutilización, significa que estos entran nuevamente en circulación generando un doble efecto: Evitar que se conviertan en residuos y reduciendo el consumo de metal.

CERTIFICACIONES



“La información volcada en la presente ficha técnica es meramente referencial y está sujeta a modificaciones y/o actualizaciones sin previo aviso. Asimismo, no constituye declaración de idoneidad de nuestros productos para alguna aplicación específica; por tal motivo recomendamos contactarse con un profesional con adecuada incumbencia, para la correcta ingeniería de detalle y dimensionamiento de su proyecto u obra.”