

Alumínio - CA



Aplicação

Redes aéreas de distribuição de energia e linhas de transmissão.

Construção

Condutor: fios de alumínio 1350, têmpera H19, encordoados

Normas de Referência

ABNT NBR 7271 - Cabos de alumínio nus para linhas aéreas – Especificação

ASTM B231 - Standard Specification for Concentric-Lay-Stranded Aluminum 1350 Conductors

Acondicionamento

Em bobinas

Alumínio - CA

Dimensões Nominais

Nome Internacional	Seção		Formação N° Fios x Diâmetro (mm)	Diâmetro Nominal (mm)	Carga de Ruptura (kN)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/km)	Peso Nominal (kg/km)
	(AWG/MCM)	(mm ²)					
Peachbell	6	13,21	7 x 1,55	4,65	2,50	2,18260	36,4
Rose	4	21,12	7 x 1,96	5,88	3,91	1,36500	58,2
Lily	3	26,61	7 x 2,20	6,60	4,85	1,07990	73,4
Iris	2	33,54	7 x 2,47	7,41	5,99	0,85950	92,5
Pansy	1	42,49	7 x 2,78	8,34	7,30	0,67850	117,1
Poppy	1/0	53,52	7 x 3,12	9,36	8,84	0,53870	147,6
Aster	2/0	67,35	7 x 3,50	10,50	11,12	0,42810	185,7
Phlox	3/0	84,91	7 x 3,93	11,79	13,45	0,33950	234,1
Oxlip	4/0	107,41	7 x 4,42	13,26	17,01	0,26840	296,1
Valerian	250	126,37	19 x 2,91	14,55	20,68	0,22810	348,4
Sneezewort	250	126,67	7 x 4,80	14,40	20,06	0,22760	349,2
Laurel	266,8	135,20	19 x 3,01	15,05	22,13	0,21320	372,8
Daisy	266,8	135,25	7 x 4,96	14,88	21,42	0,21310	372,9
Peony	300	151,85	19 x 3,19	15,95	24,29	0,18980	418,7
Tulip	336,4	170,48	19 x 3,38	16,90	27,27	0,16910	470,0
Daffodil	350	177,62	19 x 3,45	17,25	28,41	0,16230	489,7
Canna	397,5	202,09	19 x 3,68	18,40	31,76	0,14270	557,2
Goldentuft	450	228,14	19 x 3,91	19,55	35,01	0,12640	629,0
Cosmos	477	241,15	19 x 4,02	20,10	37,01	0,11950	664,9
Syringa	477	241,03	37 x 2,88	20,16	38,60	0,11960	664,5
Zinnia	500	253,30	19 x 4,12	20,60	38,87	0,11380	698,4
Hyacinth	500	252,89	37 x 2,95	20,65	40,50	0,11360	697,2
Dahlia	556,5	281,08	19 x 4,34	21,70	43,33	0,10210	778,5
Mistietoe	556,5	281,07	37 x 3,11	21,77	43,99	0,10260	774,9
Meadowsweet	600	303,18	37 x 3,23	22,61	47,45	0,09510	835,9

Alumínio - CA

Dimensões Nominais

Nome Internacional	Seção		Formação N° Fios x Diâmetro (mm)	Diâmetro Nominal (mm)	Carga de Ruptura (kN)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/km)	Peso Nominal (kg/km)
	(AWG/MCM)	(mm ²)					
Orchid	636	322,24	37 x 3,33	23,31	50,44	0,08950	888,4
Heuchera	650	330,03	37 x 3,37	23,59	47,81	0,08735	909,9
Verbena	700	353,95	37 x 3,49	24,43	51,28	0,81450	975,9
Flag	700	354,45	61 x 2,72	24,48	57,10	0,08130	977,2
Nasturtium	715,5	362,31	61 x 2,75	24,75	58,37	0,07960	998,9
Violet	715,5	362,11	37 x 3,53	24,71	56,68	0,07960	998,4
Cattail	750	380,99	61 x 2,82	25,38	60,35	0,07570	1.050,4
Petunia	750	380,81	37 x 3,62	25,34	58,56	0,07570	1.049,9
Lilac	795	402,92	61 x 2,90	26,10	63,82	0,07160	1.110,9
Artubus	795	402,14	37 x 3,72	26,04	61,85	0,07170	1.108,7
Anemone	876,8	444,27	37 x 3,91	27,37	66,71	0,06470	1.225,0
Snapdragon	900	457,44	61 x 3,09	27,81	70,81	0,06280	1.261,2
Cockscomb	900	455,70	37 x 3,96	27,72	68,42	0,06330	1.256,4
Goldenrod	954	484,48	61 x 3,18	28,62	75,00	0,05950	1.335,7
Magnolia	954	483,74	37 x 4,08	28,56	72,63	0,05960	1.333,7
Camellia	1.000	506,04	61 x 3,25	29,25	78,34	0,05700	1.395,2
Hawkweed	1.000	507,74	37 x 4,18	29,26	76,24	0,05680	1.399,9
Larkspur	1.033,5	524,90	61 x 3,31	29,79	81,25	0,05490	1.447,2
Bluebell	1.033,5	522,42	37 x 4,24	29,68	78,44	0,05520	1.440,4
Marigold	1.113	563,65	61 x 3,43	30,87	87,25	0,05110	1.554,0
Hawthorn	1.192,5	603,78	61 x 3,55	31,95	93,46	0,04770	1.664,6
Narcissus	1.272	645,29	61 x 3,67	33,03	98,15	0,04470	1.779,1
Columbine	1.351	684,55	61 x 3,78	34,02	104,12	0,04210	1.887,3
Carnation	1.431	724,97	61 x 3,89	35,01	110,01	0,03977	1.998,8
Gladiolus	1.510,5	766,55	61 x 4,00	36,00	113,83	0,03760	2.113,4
Coreopsis	1.590	805,36	61 x 4,10	36,90	119,60	0,03570	2.220,4