



## Aplicação

Utilizados em linhas aéreas de transmissão e distribuição de energia.

## Norma de Referência

NBR 7271: Cabos de alumínio nus para linhas aéreas.

### ► Construção

Os cabos de alumínio nus devem ser constituídos por fios de alumínio 1350 têmpera H19, conforme ABNT NBR 5118.

### ► Acondicionamento

Os cabos são acondicionados em carretéis de madeira conforme definido pelo cliente, produto comercializado em quilos.

### Características:



Condutibilidade elétrica



Resistência mecânica



## Cabos CA (Escala MCM) - Dados Construtivos

Cabo	Seção (AWG)	Área (mm <sup>2</sup> )	Formação (Nº de Fios x Ø mm)	Diâmetro Nominal no Cabo (mm)	Massa Linear (kg/km)	RMC (kN)	Resistência Elétrica CC a 20°C (Ω/km)	Capacidade de Corrente (A)
PEACHBELL	6	13,21	7 x 1,55	4,65	36,4	2,50	2,1826	103
ROSE	4	21,12	7 x 1,96	5,88	58,2	3,91	1,3650	115
LILY	3	26,61	7 x 2,20	6,60	73,4	4,85	1,0799	135
IRIS	2	33,54	7 x 2,47	7,41	92,5	5,99	0,8595	152
PANSY	1	42,49	7 x 2,78	8,34	117,1	7,30	0,6785	200
POPPY	1/0	53,52	7 x 3,12	9,36	147,6	8,84	0,5387	205
ASTER	2/0	67,35	7 x 3,50	10,50	185,7	11,12	0,4281	235
PHLOX	3/0	84,91	7 x 3,93	11,79	234,1	13,45	0,3395	270
OXLIP	4/0	107,41	7 x 4,42	13,26	296,1	17,01	0,2684	315



## Cabos CA (Escala MCM) - Dados Construtivos

Cabo	Seção (MCM)	Área (mm²)	Formação (Nº de Fios x Ø mm)	Diâmetro Nominal no Cabo (mm)	Massa Linear (kg/km)	RMC (kN)	Resistência Elétrica CC a 20°C (Ω/km)	Capacidade de Corrente (A)
VALERIAN	250,0	126,37	19 x 2,91	14,55	348,4	20,68	0,2281	405
SNEEZEWORT	250,0	126,67	7 x 4,80	14,40	349,2	20,06	0,2276	405
LAUREL	266,8	135,20	19 x 3,01	15,05	372,8	22,13	0,2132	425
DAISY	266,8	135,25	7 x 4,96	14,88	372,9	21,42	0,2131	420
PEONY	300,0	151,85	19 x 3,19	15,95	418,7	24,29	0,1898	455
TULIP	336,4	170,48	19 x 3,38	16,90	470,0	27,27	0,1691	495
DAFFODIL	350,0	177,62	19 x 3,45	17,25	489,7	28,41	0,1623	505
CANNA	397,5	202,09	19 x 3,68	18,40	557,2	31,76	0,1427	550
GOLDENTUFT	450,0	228,14	19 x 3,91	19,55	629,0	35,01	0,1264	545
SYRINGA	477,0	241,03	37 x 2,88	20,16	664,5	38,60	0,1196	615
COSMOS	477,0	241,15	19 x 4,02	20,10	664,9	37,01	0,1195	615
ZINNIA	500,0	253,30	19 x 4,12	20,60	698,4	38,87	0,1138	635
HYACINTH	500,0	252,89	37 x 2,95	20,65	697,2	40,50	0,1140	635
DAHLIA	556,5	281,08	19 x 4,34	21,70	778,5	43,33	0,1021	680
MISTIETOE	556,5	281,07	37 x 3,11	21,77	774,9	43,99	0,1026	680
MEADOWSWEET	600,0	303,18	37 x 3,23	22,61	835,9	47,45	0,0951	715
ORCHID	636,0	322,24	37 x 3,33	23,31	888,4	50,44	0,0895	745
HEUCHERA	650,0	330,03	37 x 3,37	23,59	909,9	47,81	0,0874	755
VERBENA	700,0	353,95	37 x 3,49	24,43	975,9	51,28	0,8145	790
FLAG	700,0	354,45	61 x 2,72	24,48	977,2	57,10	0,0813	790
NASTURTIUM	715,5	362,31	61 x 2,75	24,75	998,9	58,37	0,0796	800
VIOLET	715,5	362,11	37 x 3,53	24,71	998,4	56,68	0,0796	800
CATTAIL	750,0	380,99	61 x 2,82	25,38	1050,4	60,35	0,0757	825
PETUNIA	750,0	380,81	37 x 3,62	25,34	1049,9	58,56	0,0757	825
LILAC	795,0	402,92	61 x 2,90	26,10	1110,9	63,82	0,0716	878
ARTUBUS	795,0	402,14	37 x 3,72	26,04	1108,7	61,85	0,0717	855
ANEMONE	876,8	444,27	37 x 3,91	27,37	1225,0	66,71	0,0647	890
SNAPDRAGON	900,0	457,44	61 x 3,09	27,81	1261,2	70,81	0,0630	948
COCKSCOMB	900,0	455,70	37 x 3,96	27,72	1256,4	68,42	0,0633	948
GOLDENROD	954,0	484,48	61 x 3,18	28,62	1335,7	75,00	0,0595	982
MAGNOLIA	954,0	483,74	37 x 4,08	28,56	1333,7	72,63	0,0596	983
CAMELLIA	1000,0	506,04	61 x 3,25	29,25	1395,2	78,34	0,0570	1010
HAWKWEED	1000,0	507,74	37 x 4,18	29,26	1399,9	76,24	0,0568	1011
LARKSPUR	1033,5	524,90	61 x 3,31	29,79	1447,2	81,25	0,0549	1031
BLUEBELL	1033,5	522,42	37 x 4,24	29,68	1440,4	78,44	0,0552	1032
MARIGOLD	1113,0	563,65	61 x 3,43	30,87	1554,0	87,25	0,0511	1079
HAWTHORN	1192,5	603,78	61 x 3,55	31,95	1664,6	93,46	0,0477	1124
NARCISSUS	1272,0	645,29	61 x 3,67	33,03	1779,1	98,15	0,0447	1169
COLUMBINE	1351,0	684,55	61 x 3,78	34,02	1887,3	104,12	0,0421	1212
CARNATION	1431,0	724,97	61 x 3,89	35,01	1998,8	110,01	0,0398	1220
GLADIOLUS	1510,5	766,55	61 x 4,00	36,00	2113,4	113,83	0,0376	1294
COREOPSIS	1590,0	805,36	61 x 4,10	36,90	2220,4	119,60	0,0358	1333
JESSAMINE	1750,0	885,84	61 x 4,30	38,70	2442,3	131,55	0,0325	1408

- A BoreAL Indústria de Fios e Cabos Ltda se reserva ao direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio, mantendo sempre o atendimento à norma.
- Sob consulta, construções não previstas na tabela acima podem ser fabricadas.
- Demais informações, favor consultar a BoreAL ou ANBT NBR 7271.