



Aplicação

Utilizados em linhas aéreas de transmissão e distribuição de energia.

Norma de Referência

ABNT NBR 7270: Cabos de alumínio nus com alma de aço zincado para linhas aéreas — Especificação

► Construção

Os cabos de alumínio nus são constituídos por:

- Fios de alumínio 1350 têmpera H19 conforme ABNT NBR 5118;
- Fios de aço zincados conforme ABNT NBR 6756 ou cordoalha de fios de aço zincados conforme ABNT NBR 15583.

► Acondicionamento

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

Características:



Condutibilidade elétrica



Resistência mecânica



Cabos CAA - Dados Construtivos

Cabo	Seção (AWG)	Área (mm ²)			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)
		Alumínio	Aço	Total	Alumínio	Aço					
TURKEY	6	13,30	2,22	15,52	6 x 1,68	1 x 1,68	5,04	53,7	5,3	2,1569	95
THRUSH	5	16,83	2,81	19,64	6 x 1,89	1 x 1,89	5,67	68,1	6,7	1,7046	110
SWAN	4	21,18	3,53	24,71	6 x 2,12	1 x 2,12	6,36	85,6	8,3	1,3545	130
SWALLOW	3	26,69	4,45	31,14	6 x 2,38	1 x 2,38	7,14	107,8	10,2	1,0749	150
SPARROW	2	33,59	5,60	39,19	6 x 2,67	1 x 2,67	8,01	135,7	12,7	0,8540	175
ROBIN	1	42,41	7,07	49,48	6 x 3,00	1 x 3,00	9,00	171,4	15,9	0,6764	200
RAVEN	1/0	53,52	8,92	62,44	6 x 3,37	1 x 3,37	10,11	216,2	19,5	0,5360	230
QUAIL	2/0	67,33	11,22	78,55	6 x 3,78	1 x 3,78	11,34	272,0	23,5	0,4261	265
PIGEON	3/0	85,12	14,19	99,31	6 x 4,25	1 x 4,25	12,75	343,9	29,4	0,3370	310
PENGUIN	4/0	107,22	17,87	125,09	6 x 4,77	1 x 4,77	14,31	433,2	37,1	0,2676	350



Unidade Fabril:

Av. Edouard Six, 540, Galpão 4
Jd. Paraíba, Jacareí / SP - CEP 12327-673



+55 12 99114-0637 | +55 12 3959-7308



vendas@borealfiosecabos.com.br



borealfiosecabos



Cabos CAA - 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)
		Alumínio	Aço	Total	Alumínio	Aço					
Waxwing	267	135,00	7,50	142,50	18 x 3,09	1 x 3,09	15,47	430,5	31,22	0,2136	430
Partridge	267	134,87	21,99	156,86	26 x 2,57	7 x 2,00	16,28	545,5	50,11	0,2148	440
Ostrich	300	152,19	24,71	176,90	26 x 2,73	7 x 2,12	17,28	614,7	56,41	0,1904	470
Merlin	336	170,22	9,46	179,68	18 x 3,47	1 x 3,47	17,35	542,9	39,36	0,1694	500
Linnet	336	170,55	27,83	198,38	26 x 2,89	7 x 2,25	18,31	689,9	62,92	0,1699	510
Oriole	336	170,50	39,78	210,28	30 x 2,69	7 x 2,69	18,83	784,3	77,27	0,1703	515
Chickadee	398	200,90	11,20	212,10	18 x 3,77	1 x 3,77	18,87	640,8	45,14	0,1435	555
Brant	398	201,60	26,10	227,70	24 x 3,27	7 x 2,18	19,61	762,5	65,10	0,1437	584
Ibis	398	201,34	32,73	234,07	26 x 3,14	7 x 2,44	19,88	813,5	72,43	0,1439	570
Lark	398	200,90	46,88	247,78	30 x 2,92	7 x 2,92	20,44	924,1	90,48	0,1446	575
Pelican	477	242,30	13,50	255,80	18 x 4,14	1 x 4,14	20,68	772,8	53,50	0,1190	615
Flicker	477	241,60	31,40	273,00	24 x 3,58	7 x 2,39	21,49	914,6	76,56	0,1199	655
Hawk	477	241,65	39,49	281,14	26 x 3,44	7 x 2,68	21,80	977,9	87,18	0,1199	640
Hen	477	241,27	56,30	297,57	30 x 3,20	7 x 3,20	22,40	1109,8	105,61	0,1204	645
Osprey	557	282,50	15,70	298,20	18 x 4,47	1 x 4,47	22,33	900,9	62,37	0,1021	690
Parakeet	557	282,31	36,60	318,91	24 x 3,87	7 x 2,58	23,22	1068,1	88,29	0,1026	700
Dove	557	282,59	45,92	328,51	26 x 3,72	7 x 2,89	23,55	1141,6	100,84	0,1025	710
Eagle	557	282,10	65,80	347,90	30 x 3,46	7 x 3,46	24,21	1297,5	123,47	0,1030	710
Squab	605	305,80	49,80	355,60	26 x 3,87	7 x 3,01	24,54	1236,4	108,14	0,0947	745
Wood Duck	605	306,55	71,55	378,10	30 x 3,61	7 x 3,61	25,25	1412,5	128,74	0,0946	774
Teal	605	306,55	69,60	376,15	30 x 3,61	19 x 2,16	25,25	1397,7	133,08	0,0946	750

* A BoreAL Indústria de Fios e Cabos Ltda se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio, mantendo sempre o atendimento a norma.

- Construções não previstas na tabela acima podem ser fabricados, favor consultar.

- Demais informações consultar a BoreAL ou ABNT NBR 7270.





Cabos CAA - Dados Construtivos

Cabo	Seção (MCM)	Área (mm ²)			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)
		Alumínio	Aço	Total	Alumínio	Aço					
Duck	606	306,89	39,78	346,67	54 x 2,69	7 x 2,69	24,21	1161,0	98,87	0,0944	745
Kingbird	636	323,00	17,90	340,90	18 x 4,78	1 x 4,78	23,88	1030,2	71,32	0,0893	750
Rook	636	323,10	41,90	365,00	24 x 4,14	7 x 2,76	24,82	1222,2	101,04	0,0897	784
Grosbeak	636	321,84	52,49	374,33	26 x 3,97	7 x 3,09	25,15	1301,7	111,87	0,0900	775
Scoter	636	322,22	75,26	397,48	30 x 3,70	7 x 3,70	25,88	1483,8	135,23	0,0900	798
Egret	636	322,22	73,55	395,77	30 x 3,70	19 x 2,22	25,88	1461,1	138,69	0,0900	775
Flamingo	667	337,74	43,81	381,55	24 x 4,23	7 x 2,82	25,40	1275,9	105,48	0,0859	807
Gannet	667	337,74	55,03	392,77	26 x 4,07	7 x 3,16	25,76	1366,0	117,26	0,0856	795
Stilt	716	362,58	46,97	409,55	24 x 4,39	7 x 2,92	26,31	1372,6	113,35	0,0797	844
Starling	716	361,93	59,15	421,08	26 x 4,21	7 x 3,28	26,68	1464,8	125,95	0,0800	835
Redwing	716	362,06	82,41	444,47	30 x 3,92	19 x 2,35	27,43	1650,6	153,66	0,0802	840
Tern	795	403,77	27,83	431,60	45 x 3,38	7 x 2,25	27,03	1338,8	98,20	0,0719	875
Condor	795	402,84	52,19	455,03	54 x 3,08	7 x 3,08	27,74	1527,5	125,06	0,0724	885
Cuckoo	795	402,30	52,20	454,50	24 x 4,62	7 x 3,08	27,74	1522,1	123,82	0,0720	900
Drake	795	402,84	65,51	468,35	26 x 4,44	7 x 3,45	28,14	1626,5	139,67	0,0720	890
Mallard	795	402,84	91,87	494,71	30 x 4,14	19 x 2,48	28,96	1839,9	171,22	0,0719	918
Ruddy	900	455,50	31,67	487,17	45 x 3,59	7 x 2,40	28,74	1512,4	108,96	0,0638	945
Cannary	901	456,28	59,15	515,43	54 x 3,28	7 x 3,28	29,52	1726,2	141,80	0,0635	945
Rail	954	483,84	33,54	517,38	45 x 3,70	7 x 2,47	29,61	1605,8	115,63	0,0600	980
Cardinal	954	484,53	62,81	547,34	54 x 3,38	7 x 3,38	30,42	1839,6	150,61	0,0601	995
Ortolan	1034	523,90	36,31	560,21	45 x 3,85	7 x 2,57	30,78	1738,6	123,28	0,0554	1025

* A BoreAL Indústria de Fios e Cabos Ltda se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio, mantendo sempre o atendimento a norma.

- Construções não previstas na tabela acima podem ser fabricados, favor consultar.

- Demais informações consultar a BoreAL ou ABNT NBR 7270.





Cabos CAA - Dados Construtivos

Cabo	Seção (MCM)	Área (mm ²)			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)
		Alumínio	Aço	Total	Alumínio	Aço					
Curlew	1034	522,51	67,73	590,24	54 x 3,51	7 x 3,51	31,59	1983,8	162,41	0,0557	1025
Bluejay	1113	565,49	38,90	604,39	45 x 4,00	7 x 2,66	31,98	1874,4	132,71	0,0514	1060
Bunting	1193	604,26	41,55	645,81	45 x 4,14	7 x 2,76	33,07	2009,5	142,42	0,0479	1110
Bittern	1272	644,40	44,66	689,06	45 x 4,27	7 x 2,85	34,17	2138,5	151,63	0,0451	1155
Bobolink	1431	725,27	50,14	775,41	45 x 4,53	7 x 3,02	36,24	2406,0	170,51	0,0400	1250
Nuthatch	1511	765,35	52,90	818,25	45 x 4,65	7 x 3,10	37,24	2535,1	177,64	0,0380	1295
Lapwing	1590	807,53	55,60	863,13	45 x 4,78	7 x 3,18	38,22	2677,0	187,43	0,0360	1335
Grouse	80	40,54	14,13	54,67	8 x 2,54	1 x 4,24	9,32	221,6	23,10	0,7112	205
Petrel	102	51,58	30,06	81,64	12 x 2,34	7 x 2,34	11,70	377,4	46,21	0,5586	240
Minorca	111	56,14	32,77	88,91	12 x 2,44	7 x 2,44	12,20	410,4	50,24	0,5138	250
Guinea	159	80,56	46,97	127,53	12 x 2,92	7 x 2,92	14,63	587,7	71,18	0,3588	300
Dotterel	177	89,64	52,19	141,83	12 x 3,08	7 x 3,08	15,40	653,9	76,85	0,3224	310
Dorking	191	96,71	56,39	153,10	12 x 3,20	7 x 3,20	16,03	705,8	82,95	0,2987	325
Brahma	203	102,97	91,87	194,84	16 x 2,86	19 x 2,48	18,14	1001,7	126,62	0,2805	340
Cochin	211	107,06	62,45	169,51	12 x 3,37	7 x 3,37	16,87	782,8	92,00	0,2693	340

* A BoreAL Indústria de Fios e Cabos Ltda se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio, mantendo sempre o atendimento a norma.

- Construções não previstas na tabela acima podem ser fabricados, favor consultar.
- Demais informações consultar a BoreAL ou ABNT NBR 7270.

