

CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO (CAA)

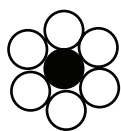
Descrição:

O cabo CAA é um condutor encordoado concêntrico composto de uma ou mais camadas (coroas) de fios de alumínio 1350, têmpera dura (H19) e um núcleo (alma) de aço galvanizado de alta resistência mecânica. Conforme a dimensão do cabo, o núcleo pode ser constituído por um único fio de aço ou vários fios de aço encordoados.

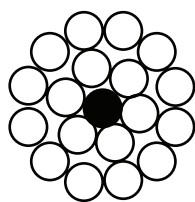
Devido às numerosas combinações possíveis de fios de alumínio e aço, pode-se variar a proporção dos mesmos, a fim de se obter relação entre capacidade de transporte de corrente e resistência mecânica para cada aplicação.

O núcleo de aço pode ser fornecido com dois diferentes pesos de cobertura de zinco (Classes A e B). Para uma melhor proteção onde as condições corrosivas são severas, podem ser usadas as coberturas de zinco de Classe B. Há, contudo, alguma redução na resistência mecânica final quando esta cobertura é usada. As tabelas apresentadas contêm as dimensões e encordoamento normalmente usados. Outros projetos podem ser elaborados para exigências especiais, pois seria impraticável relacionar todas as combinações possíveis de dimensões e encordoamento.

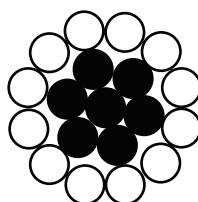
Construções Típicas:



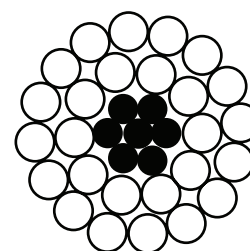
6 Al - 1 Aço



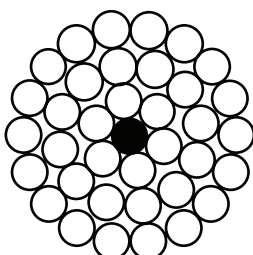
18 Al - 1 Aço



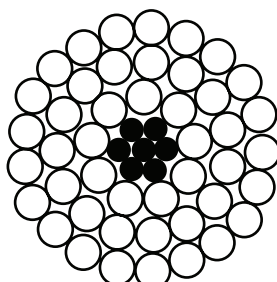
12 Al - 7 Aço



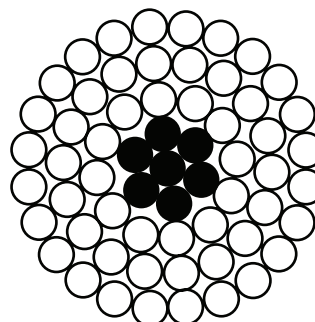
26 Al - 7 Aço



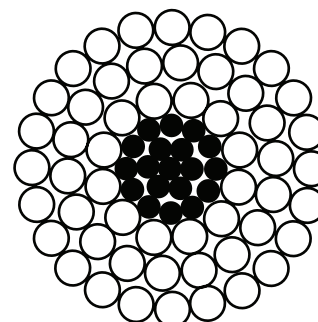
36 Al - 1 Aço



45 Al - 7 Aço



54 Al - 7 Aço



54 Al - 19 Aço

CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO (CAA)

Características Técnicas

Denominação	Seção Transversal			Formação Nº de Fios X Diâmetro mm		Diâmetro Nominal mm		Peso kg/km		
	Alumínio		Total	Alumínio	Aço	Alma de Aço	Condutor Completo	Alumínio	Aço	Total
	AWG ou MCM	mm ²	mm							
Wren	8	8,37	9,77	6x1,33	1x1,33	1,33	3,99	23,0	10,9	33,9
Warbler	7	10,55	12,32	6x1,50	1x1,50	1,50	4,50	28,9	13,8	42,7
Turkey	6	13,30	15,52	6x1,68	1x1,68	1,68	5,04	36,5	17,2	53,7
Thrush	5	16,77	19,57	6x1,89	1x1,89	1,89	5,67	46,0	21,8	67,8
Swan	4	21,15	24,71	6x2,12	1x2,12	2,12	6,36	58,1	27,5	85,6
Swanate	4	21,15	26,47	7x1,96	1x2,61	2,61	6,53	58,0	41,6	99,6
Swallow	3	26,67	31,12	6x2,38	1x2,38	2,38	7,14	73,2	34,6	107,8
Sparrow	2	33,59	39,19	6x2,67	1x2,67	2,67	8,01	92,2	43,6	135,8
Sparate	2	33,59	42,09	7x2,47	1x3,30	3,30	8,24	92,0	66,5	158,5
Robin	1	42,41	49,48	6x3,00	1x3,00	3,00	9,00	116,4	55,0	171,4
Raven	1/0	53,52	62,44	6x3,37	1x3,37	3,37	10,11	146,8	69,4	216,2
Quail	2/0	67,33	78,55	6x3,78	1x3,78	3,78	11,34	184,7	87,3	272,0
Pigeon	3/0	85,12	99,30	6x4,25	1x4,25	4,25	12,75	233,5	110,3	343,8
Penguin	4/0	107,20	125,1	6x4,77	1x4,77	4,77	14,31	294,1	139,3	433,4
Waxwing	266,8	135,19	142,5	18x3,09	1x3,09	3,09	15,45	372,2	58,4	430,6
Owl	266,8	135,19	153,0	6x5,36	7x1,79	5,37	16,09	373,3	137,3	510,6
Partridge	266,8	135,19	156,9	26x2,57	7x2,00	6,00	16,28	373,8	171,8	545,6
Ostrich	300	152,01	176,7	26x2,73	7x2,12	6,36	17,27	421,2	193,2	614,4
Piper	300	152,01	187,5	30x2,54	7x2,54	7,62	17,78	422,2	277,3	699,5
Merlin	336,4	170,45	179,7	18x3,47	1x3,47	3,47	17,35	469,3	73,9	543,2
Linnet	336,4	170,45	198,4	26x2,89	7x2,25	6,75	18,31	472,6	217,2	689,8
Oriole	336,4	170,45	210,3	30x2,69	7x2,69	8,07	18,83	473,5	311,2	784,7

CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO (CAA)

Características Técnicas

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A*	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C Ω /km	Código do Produto
	Alumínio	Aço				
Wren	67,9	32,1	3,35	71	3,42747	00010.017.008
Warbler	67,9	32,1	4,26	82	2,71924	00010.017.007
Turkey	67,9	32,1	5,28	95	2,15699	00010.017.006
Thrush	67,9	32,1	6,71	115	1,71067	00010.017.005
Swan	67,9	32,1	8,39	130	1,35640	00010.017.004
Swanate	58,1	41,9	10,52	130	1,35640	00010.019.004
Swallow	67,9	32,1	10,22	150	1,07566	00010.017.003
Sparrow	67,9	32,1	12,68	175	0,85406	00010.017.002
Sparate	58,1	41,9	16,13	175	0,85406	00010.019.002
Robin	67,9	32,1	15,81	200	0,67644	00010.017.001
Raven	67,9	32,1	19,35	230	0,53602	00010.017.041
Quail	67,9	32,1	23,59	265	0,42608	00010.017.042
Pigeon	67,9	32,1	29,41	310	0,33703	00010.017.043
Penguin	67,9	32,1	37,09	350	0,26761	00010.017.044
Waxwing	86,45	13,55	30,27	430	0,21325	00010.023.131
Owl	78,2	26,8	42,93	410	0,21220	00010.039.131
Partridge	68,6	31,4	50,25	440	0,21430	00010.049.131
Ostrich	68,6	31,4	56,57	470	0,19058	00010.049.046
Piper	60,4	39,6	69,75	480	0,19105	00010.051.046
Merlin	86,45	13,55	38,22	500	0,16914	00010.023.137
Linnet	68,6	31,4	62,73	510	0,16996	00010.049.137
Oriole	60,35	39,65	77,45	515	0,17038	00010.051.137

* A capacidade de condução de corrente mostrada nas tabelas foi calculada considerando um aumento de temperatura no condutor de 40 °C sobre o ambiente de 40 °C, com vento transversal de 0,61 m/s e emissividade de 0,5 sem sol.

CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO (CAA)

Características Técnicas

Denominação	Seção Transversal			Formação Nº de Fios X Diâmetro mm		Diâmetro Nominal mm		Peso kg/km		
	Alumínio		Total	Alumínio	Aço	Alma de Aço	Condutor Completo	Alumínio	Aço	Total
	AWG ou MCM	mm ²	mm							
Chickadee	397,5	201,41	212,1	18x3,77	1x3,77	3,77	18,85	553,9	87,1	641,0
Brant	397,5	201,41	227,7	24x3,27	7x2,18	6,54	19,62	558,5	203,9	762,4
Ibis	397,5	201,41	234,1	26x3,14	7x2,44	7,32	19,88	557,7	256,2	813,9
Lark	397,5	201,41	247,8	30x2,92	7x2,92	8,76	20,44	558,0	366,7	924,7
Pelican	477,0	241,70	255,8	18x4,14	1x4,14	4,14	20,70	668,0	105,0	773,0
Flicker	477,0	241,70	273,0	24x3,58	7x2,39	7,17	21,49	669,4	245,3	914,7
Hawk	477,0	241,70	281,1	26x3,44	7x2,68	8,04	21,80	669,4	308,5	977,9
Hen	477,0	241,69	297,6	30x3,20	7x3,20	9,60	22,40	670,2	440,2	1110,4
Heron	500,0	253,35	312,5	30x3,28	7x3,28	9,84	22,95	703,6	462,2	1165,8
Osprey	556,5	281,98	298,2	18x4,47	1x4,47	4,47	22,35	778,9	122,1	901,0
Parakeet	556,5	281,98	318,9	24x3,87	7x2,58	7,74	23,22	782,1	285,9	1068,0
Dove	556,5	281,98	328,5	26x3,72	7x2,89	8,67	23,55	783,0	358,5	1141,5
Eagle	556,5	281,98	347,9	30x3,46	7x3,46	10,38	24,22	783,5	514,5	1298,0
Duck	605,0	306,55	346,3	54x2,69	7x2,69	8,07	24,20	849,3	310,2	1159,0
Peacock	605,0	306,55	345,9	24x4,03	7x2,69	8,07	24,19	848,1	310,9	1159,0
Squab	605,0	306,55	355,6	26x3,87	7x3,01	9,03	24,51	847,2	389,0	1236,2
Teal	605,0	306,55	376,6	30x3,61	19x2,16	10,80	25,24	852,6	544,7	1397,3
Swift	636,0	322,26	332,0	36x3,38	1x3,38	3,38	23,66	890,5	70,0	960,5
Kingbird	636,0	322,26	340,9	18x4,78	1x4,78	4,78	23,90	890,5	139,3	1029,8
Rook	636,0	322,26	365,0	24x4,14	7x2,76	8,28	24,84	895,2	327,3	1222,5
Grosbeak	636,0	322,26	374,3	26x3,97	7x3,09	9,27	25,15	891,6	410,1	1301,7

CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO (CAA)

Características Técnicas

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A*	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C Ω /km	Código do Produto
	Alumínio	Aço				
Chickadee	86,45	13,55	44,34	555	0,14314	00010.023.143
Brant	73,25	26,75	64,70	565	0,14384	00010.047.143
Ibis	68,60	31,40	72,13	570	0,14384	00010.049.143
Lark	60,35	39,65	90,33	575	0,14419	00010.051.143
Pelican	86,45	13,55	52,34	615	0,11928	00010.023.138
Flicker	73,25	26,75	76,78	635	0,11986	00010.047.138
Hawk	68,60	31,40	86,73	640	0,11986	00010.049.138
Hen	60,35	39,65	105,2	645	0,12016	00010.051.138
Heron	60,35	39,65	109,2	665	0,11463	00010.051.050
Osprey	86,45	13,55	60,98	690	0,10224	00010.023.152
Parakeet	73,25	26,75	88,29	700	0,10274	00010.047.152
Dove	68,60	31,40	101,1	710	0,10274	00010.049.152
Eagle	60,35	39,65	122,9	710	0,10299	00010.051.152
Duck	73,25	26,75	98,87	735	0,09450	00010.059.156
Peacock	73,25	26,75	95,88	740	0,09450	00010.047.156
Squab	68,60	31,40	108,1	745	0,09450	00010.049.156
Teal	60,90	39,10	133,3	750	0,09474	00010.075.156
Swift	92,70	7,30	60,68	745	0,08946	00010.025.157
Kingbird	86,45	13,55	69,67	750	0,08946	00010.023.157
Rook	73,25	26,75	101,1	765	0,08990	00010.047.157
Grosbeak	68,6	31,40	111,9	775	0,08990	00010.049.157

* A capacidade de condução de corrente mostrada nas tabelas foi calculada considerando um aumento de temperatura no condutor de 40 °C sobre o ambiente de 40 °C, com vento transversal de 0,61 m/s e emissividade de 0,5 sem sol..

CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO (CAA)

Características Técnicas

Denominação	Seção Transversal			Formação Nº de Fios X Diâmetro mm		Diâmetro Nominal mm		Peso kg/km		
	Alumínio		Total	Alumínio	Aço	Alma de Aço	Condutor Completo	Alumínio	Aço	Total
	AWG ou MCM	mm ²	mm							
Egret	636,0	322,26	396,1	30x3,70	19x2,22	11,10	25,90	896,0	575,3	1471,3
Goose	636,0	322,26	364,1	54x2,76	7x2,76	8,28	24,84	892,9	326,1	1219,0
—	653,9	331,33	343,1	18x4,84	3x2,35	4,85	24,21	913,1	92,8	1005,9
Gull	666,6	337,76	381,6	54x2,82	7x2,82	8,46	25,38	934,5	341,3	1275,8
Flamingo	666,6	337,76	381,0	24x4,23	7x2,82	8,46	25,38	934,5	341,3	1275,8
Gannet	666,6	337,76	393,2	26x4,07	7x3,16	9,48	25,76	937,3	428,8	1366,1
Starling	715,5	362,54	421,0	26x4,21	7x3,28	9,84	26,68	1003	461,6	1465
Redwing	715,5	362,54	444,5	30x3,92	19x2,35	11,75	27,43	1006	644,9	1651
Crow	715,5	362,54	490,6	54x2,92	7x2,92	8,76	26,28	1002	366,8	1369
Coot	795,0	402,83	413,1	36x3,77	1x3,77	3,77	26,39	1108	87,1	1195
Tern	795,0	402,83	431,6	45x3,38	7x2,25	6,75	27,03	1119	217,1	1336
Cuckoo	795,0	402,83	454,5	24x4,62	7x3,08	9,24	27,74	1115	407,7	1523
Condor	795,0	402,83	454,5	54x3,08	7x3,08	9,24	27,72	1115	407,7	1523
Drake	795,0	402,83	468,0	26x4,44	7x3,45	10,35	28,11	1115	510,8	1626
Mallard	795,0	402,83	495,6	30x4,14	19x2,48	12,40	28,96	1121	718,5	1840
Crane	874,5	443,11	500,6	54x3,23	7x3,23	9,69	29,07	1226	448,1	1674
Ruddy	900,0	456,03	487,2	45x3,59	7x2,40	7,20	28,74	1262	247,6	1510
Canary	900,0	456,03	515,3	54x3,28	7x3,28	9,84	29,52	1264	461,2	1752
Catbird	954,0	483,39	498,1	36x4,14	1x4,14	4,14	28,98	1336	105,0	1441
Rail	954,0	483,39	517,4	45x3,70	7x2,47	7,41	29,61	1340	262,5	1603
Cardinal	954,0	483,39	547,3	54x3,38	7x3,38	10,14	30,42	1342	490,0	1832

CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO (CAA)

Características Técnicas

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A*	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C Ω /km	Código do Produto
	Alumínio	Aço				
Egret	60,9	39,1	140,5	775	0,09012	00010.075.157
Goose	73,25	26,75	104,0	765	0,89898	00010.059.157
—	90,8	9,2	65,79	760	0,08701	00010.031.203
Gull	73,25	26,75	108,5	790	0,08577	00010.059.161
Flamingo	73,25	26,75	105,5	790	0,08577	00010.047.161
Gannet	68,55	31,45	117,3	795	0,08577	00010.049.161
Starling	68,6	32,4	125,9	835	0,07991	00010.049.162
Redwing	60,9	39,1	153,7	840	0,08010	00010.075.162
Crow	73,25	26,75	115,1	830	0,07991	00010.059.162
Coot	92,7	7,3	74,75	860	0,07157	00010.025.164
Tern	83,7	16,3	97,43	875	0,07192	00010.055.164
Cuckoo	73,2	26,8	123,9	886	0,07192	00010.047.164
Condor	73,25	26,75	124,4	885	0,07192	00010.059.164
Drake	68,6	31,4	139,6	890	0,07192	00010.049.164
Mallard	60,9	39,1	171,2	900	0,07209	00010.075.164
Crane	73,25	26,75	138,1	935	0,06538	00010.059.166
Ruddy	83,7	16,3	109,4	945	0,06353	00010.055.057
Canary	73,25	26,75	140,9	955	0,06353	00010.059.057
Catbird	92,7	7,3	87,93	970	0,05964	00010.025.168
Rail	83,7	16,3	116,1	980	0,05993	00010.055.168
Cardinal	73,25	26,75	149,7	995	0,05993	00010.059.168

* A capacidade de condução de corrente mostrada nas tabelas foi calculada considerando um aumento de temperatura no condutor de 40 °C sobre o ambiente de 40 °C, com vento transversal de 0,61 m/s e emissividade de 0,5 sem sol.

CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO (CAA)

Características Técnicas

Denominação	Seção Transversal			Formação Nº de Fios X Diâmetro mm		Diâmetro Nominal mm		Peso kg/km		
	Alumínio		Total	Alumínio	Aço	Alma de Aço	Condutor Completo	Alumínio	Aço	Total
	AWG ou MCM	mm ²	mm							
Ortolan	1033,5	523,67	560,2	45x3,85	7x2,57	7,71	30,81	1451	283,5	1735
Curlew	1033,5	523,67	590,2	54x3,51	7x3,51	10,53	31,59	1448	528,3	1976
Bluejay	1113,0	563,96	604,4	45x4,00	7x2,66	7,98	31,98	1567	303,9	1871
Finch	1113,0	563,96	636,6	54x3,65	19x2,19	10,95	32,85	1573	560,4	2133
Bunting	1192,5	604,24	647,6	45x4,14	7x2,76	8,28	33,12	1678	326,6	2005
Grackle	1192,5	604,24	679,7	54x3,77	19x2,27	11,35	33,97	1678	601,9	2280
Bittern	1272,0	644,52	689,1	45x4,27	7x2,85	8,55	34,17	1785	349,2	2134
Pheasant	1272,0	644,52	726,8	54x3,90	19x2,34	11,70	35,10	1796	639,4	2435
Dipper	1351,5	684,80	731,4	45x4,40	7x2,93	8,79	35,19	1896	368,7	2265
Martin	1351,5	684,80	772,1	54x4,02	19x2,41	12,05	36,17	1908	678,6	2587
Bobolink	1431,0	725,09	775,4	45x4,53	7x3,02	9,06	36,24	2009	391,3	2400
Plover	1431,0	725,09	818,7	54x4,14	19x2,48	12,40	37,24	2024	718,5	2743
Nuthatch	1510,5	765,37	817,0	45x4,65	7x3,10	9,30	37,20	2117	412,4	2529
Parrot	1510,5	765,37	863,1	54x4,25	19x2,55	12,75	38,25	2133	759,2	2892
Lapwing	1590,0	805,65	863,1	45x4,78	7x3,18	9,54	38,22	2237	434,2	2671
Falcon	1590,0	805,65	908,7	54x4,36	19x2,62	13,10	39,26	2245	802,2	3047
Chukar	1780,0	901,93	976,7	84x3,70	19x2,22	11,10	40,70	2541	575,3	3089
—	2034,0	1030,63	1076,0	72x4,27	7x2,85	8,55	42,71	2870	352,2	3222
Bluebird	2156,0	1092,44	1182,0	84x4,07	19x2,44	12,20	44,76	3043	696,6	3740
Kiwi	2167,0	1098,02	1147,0	72x4,41	7x2,94	8,82	44,10	3062	367,9	3430
Thrasher	2312,0	1171,49	1235,0	76x4,43	19x2,07	10,35	45,79	3260	500,9	3761
Joree	2515,0	1274,35	1344,0	76x4,62	19x2,16	10,80	47,76	3547	547,9	4095

CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO (CAA)

Características Técnicas

Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura kN	Capacidade de Corrente A*	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C Ω /km	Código do Produto
	Alumínio	Aço				
Ortolan	83,7	16,3	123,3	1030	0,05532	00010.055.170
Curlew	73,25	26,75	161,4	1025	0,05532	00010.059.170
Bluejay	83,7	16,3	132,7	1060	0,05137	00010.055.172
Finch	73,7	26,3	174,6	1080	0,05162	00010.079.172
Bunting	83,7	16,3	142,3	1110	0,04795	00010.055.173
Grackle	73,7	26,3	186,9	1125	0,04818	00010.079.173
Bittern	83,7	16,3	151,7	1155	0,04495	00010.055.174
Pheasant	73,7	26,3	194,1	1175	0,04517	00010.079.174
Dipper	83,7	16,3	160,7	1205	0,04230	00010.055.176
Martin	73,7	26,3	206,1	1225	0,04251	00010.079.176
Bobolink	83,7	16,3	170,5	1250	0,03995	00010.055.177
Plover	73,7	26,3	218,4	1270	0,04015	00010.079.177
Nuthatch	83,7	16,3	177,6	1295	0,03785	00010.055.178
Parrot	73,7	26,3	230,5	1315	0,38036	00010.079.178
Lapwing	83,7	16,3	187,4	1335	0,03596	00010.055.180
Falcon	73,7	26,3	243,1	1360	0,03613	00010.079.180
Chukar	81,3	18,7	227,7	1435	0,03228	00010.085.181
—	89,2	10,8	208,4	1540	0,02825	00010.061.183
Bluebird	81,2	18,8	268,3	1615	0,02665	00010.085.184
Kiwi	89,2	10,8	221,1	1600	0,02651	00010.061.185
Thrasher	86,7	13,3	251,8	1670	0,02485	00010.083.188
Joree	86,7	13,3	274,5	1755	0,02284	00010.083.191

* A capacidade de condução de corrente mostrada nas tabelas foi calculada considerando um aumento de temperatura no condutor de 40 °C sobre o ambiente de 40 °C, com vento transversal de 0,61 m/s e emissividade de 0,5 sem sol..

CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO (CAA)

Características Técnicas

Resistência Mecânica Extra Alta										
Denominação	Seção Transversal			Formação Nº de Fios X Diâmetro mm		Diâmetro Nominal mm		Peso kg/km		
	Alumínio		Total	Alumínio	Aço	Alma de Aço	Condutor Completo	Alumínio	Aço	Total
	AWG ou MCM	mm ²	mm							
Magpie	20,9	10,59	24,71	3 x 2,12	4 x 2,12	-	6,36	29,1	111,4	140,5
Shrike	33,2	16,82	39,20	3 x 2,67	4 x 2,67	-	8,01	46,1	176,7	222,8
Snipe	52,8	26,75	62,44	3 x 3,37	4 x 3,37	-	10,11	73,4	281,4	354,8
—	70,4	35,67	62,44	4 x 3,37	3 x 3,37	-	10,11	97,9	211,1	309,0
Shoebill	57,5	29,14	68,12	3 x 3,52	4 x 3,52	-	10,56	80,1	307,0	387,1
—	76,6	38,81	68,12	4 x 3,52	3 x 3,52	-	10,56	106,8	230,3	337,1
Grouse	80,0	40,54	54,66	8 x 2,54	1 x 4,24	4,24	9,32	111,8	109,9	221,7
Petrel	101,8	51,58	81,71	12 x 2,34	7 x 2,34	7,02	11,70	143,0	235,3	378,3
Minorca	110,8	56,14	88,84	12 x 2,44	7 x 2,44	7,32	12,20	155,5	255,9	411,4
Leghorn	134,6	68,20	108,0	12 x 2,69	7 x 2,69	8,07	13,45	189,0	311,2	500,2
Guinea	159,0	80,56	127,2	12 x 2,92	7 x 2,92	8,76	14,60	222,6	366,2	588,8
Dotterel	176,9	89,64	141,6	12 x 3,08	7 x 3,08	9,24	15,40	247,7	408,1	655,8
Dorking	190,8	96,68	152,8	12 x 3,20	7 x 3,20	9,60	16,00	267,4	440,1	707,5
Brahma	203,2	102,96	194,6	16 x 2,86	19 x 2,48	12,40	18,12	284,6	721,3	1006,1
Cochin	211,3	107,06	169,5	12 x 3,37	7 x 3,37	10,11	16,85	296,5	488,7	785,2

CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO (CAA)

Características Técnicas

Resistência Mecânica Extra Alta					
Denominação	Porcentagem de Massa Total		Carga de Ruptura kN	Resistência Elétrica Máxima em CC a 20 °C Ω /km	Código do Produto
	Alumínio	Aço			
Magpie	20,75	79,25	19,69	2,70896	00110.033.102
Shrike	20,75	79,25	30,43	1,70559	00110.033.104
Snipe	20,75	79,25	46,84	1,07245	00110.033.202
—	31,75	68,25	37,68	0,80426	00110.027.109
Shoebill	20,75	79,25	51,11	0,98449	00110.033.108
—	31,75	68,25	41,10	0,73919	00110.027.110
Grouse	50,4	49,6	23,06	0,71113	00110.021.112
Petrel	37,8	62,2	46,15	0,56166	00110.043.113
Minorca	37,8	62,2	50,18	0,51604	00110.043.114
Leghorn	37,8	62,2	60,69	0,42479	00110.043.116
Guinea	37,8	62,2	71,06	0,32961	00110.043.118
Dotterel	37,8	62,2	76,72	0,32319	00110.043.119
Dorking	37,8	62,2	82,76	0,29965	00110.043.121
Brahma	28,3	71,7	126,50	0,28138	00110.071.123
Cochin	37,8	62,2	91,86	0,27060	00110.043.124

