

Cabo de Alumínio com Alma de Aço (CAA)

ALMA DE AÇO:

Fio de aço galvanizado

CONDUTOR:

Fios de alumínio 1350, na tempera H19

ACONDICIONAMENTO:

Em rolos ou bobinas

NORMAS APLICÁVEIS:

ABNT NBR 7270 - Cabos de alumínio nus com alma de aço zincado para linhas aéreas.

ASTM B 232 - Concentric-lay-stranded Aluminum Conductors, Coated-Steel Reinforced (ACSR)

Dados Construtivos (*)

CÓDIGO	BITOLA (AWG) ou (MCM)	SEÇÃO NOMINAL ALUMÍNIO / AÇO (mm ²)	Nº DE FIOS X DIÂMETRO		DIÂMETRO NOMINAL DO CABO (mm)	MASSA NOMINAL (kg/km)	RMC (kN)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MAX. C.C. 20°C (ohm/km)
			ALUMÍNIO (mm)	AÇO (mm)				
Turkey	6	13,30 / 2,22	6 x 1,68	1 x 1,68	5,04	53,8	5,31	2,1570
Thrush	5	16,83 / 2,81	6 x 1,89	1 x 1,89	5,67	68,1	6,65	1,7046
Swan	4	21,18 / 3,53	6 x 2,12	1 x 2,12	6,36	85,6	8,30	1,3545
Swallow	3	26,69 / 4,45	6 x 2,38	1 x 2,38	7,14	107,8	10,23	1,0749
Sparrow	2	33,59 / 5,60	6 x 2,67	1 x 2,67	8,01	135,8	12,65	0,8541
Robin	1	42,41 / 7,07	6 x 3,00	1 x 3,00	9,00	171,4	15,85	0,6764
Raven	1/0	53,52 / 8,92	6 x 3,37	1 x 3,37	10,11	216,2	19,46	0,5360
Quail	2/0	67,33 / 11,22	6 x 3,78	1 x 3,78	11,34	272,0	23,53	0,4261
Pigeon	3/0	85,12 / 14,19	6 x 4,25	1 x 4,25	12,75	343,9	29,42	0,3370
Penquin	4/0	107,22 / 17,87	6 x 4,77	1 x 4,77	14,31	433,2	37,06	0,2676
Waxwing	266,8	134,98 / 7,50	18 x 3,09	1 x 3,09	15,45	430,5	31,22	0,2136
Partridge	266,8	134,87 / 21,99	26 x 2,57	7 x 2,00	16,28	545,5	50,11	0,2148
Ostrich	300,0	152,19 / 24,71	26 x 2,73	7 x 2,12	17,28	614,7	56,41	0,1904
Merlin	336,4	170,22 / 9,46	18 x 3,47	1 x 3,47	17,35	542,9	39,37	0,1694
Linnet	336,4	170,55 / 27,83	26 x 2,89	7 x 2,25	18,31	689,9	62,91	0,1699
Oriole	336,4	170,50 / 39,78	30 x 2,69	7 x 2,69	18,83	784,2	77,26	0,1703
Chickadee	397,5	200,93 / 11,16	18 x 3,77	1 x 3,77	18,85	640,8	45,13	0,1435
Brant	397,5	201,56 / 26,13	24 x 3,27	7 x 2,18	19,62	762,5	65,10	0,1437
Ibis	397,5	201,34 / 32,73	26 x 3,14	7 x 2,44	19,88	813,5	72,42	0,1439
Lark	397,5	200,90 / 46,88	30 x 2,92	7 x 2,92	20,44	924,2	90,49	0,1446
Pelican	477,0	242,31 / 13,46	18 x 4,14	1 x 4,14	20,70	772,8	53,50	0,1190
Flicker	477,0	241,58 / 31,40	24 x 3,58	7 x 2,39	21,49	914,6	76,55	0,1199
Hawk	477,0	241,65 / 39,49	26 x 3,44	7 x 2,68	21,80	978,0	87,18	0,1199
Hen	477,0	241,27 / 56,30	30 x 3,20	7 x 3,20	22,40	1.109,9	105,6	0,1204
Osprey	556,5	282,47 / 15,69	18 x 4,47	1 x 4,47	22,35	900,9	62,37	0,1021
Parakeet	556,5	282,31 / 36,60	24 x 3,87	7 x 2,58	23,22	1.068,1	88,29	0,1026
Dove	556,5	282,59 / 45,92	26 x 3,72	7 x 2,89	23,55	1.141,6	100,8	0,1025
Eagle	556,5	282,07 / 65,82	30 x 3,46	7 x 3,46	24,22	1.297,5	123,5	0,1030
Peacock	605,0	306,13 / 39,78	24 x 4,03	7 x 2,69	24,19	1.158,9	95,86	0,0946
Squab	605,0	305,83 / 49,81	26 x 3,87	7 x 3,01	24,51	1.236,4	108,1	0,0947
Wood Duck	605,0	307,06 / 71,65	30 x 3,61	7 x 3,61	25,27	1.412,5	128,7	0,0946
Teal	605,0	307,06 / 69,62	30 x 3,61	19 x 2,16	25,24	1.397,7	133,1	0,0946
Duck	605,0	306,89 / 39,78	54 x 2,69	7 x 2,69	24,21	1.161,0	98,87	0,0944
Kingbird	636,0	323,01 / 17,95	18 x 4,78	1 x 4,78	23,90	1.030,3	71,33	0,0893

Obs.: Outras bitolas sob consulta

(*) Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso