

# CABO DE ALUMÍNIO NÚ CA



O **Cabo de Alumínio Nú da Megatron** foi desenvolvido para atender às exigências de linhas aéreas de transmissão e distribuição de energia elétrica, garantindo eficiência e confiabilidade. Fabricado de acordo com a norma NBR 7271, este cabo utiliza condutor de alumínio 1350 com encordoamento classe 2, assegurando excelente desempenho elétrico e mecânico.

Sua construção sem isolamento proporciona baixa resistência elétrica e alta condutividade, tornando-o uma solução econômica e eficiente para sistemas de transmissão em redes aéreas de distribuição urbana, rural e de alta tensão. Além disso, devido à sua composição, o cabo de alumínio nú apresenta elevada resistência à corrosão, aumentando sua vida útil mesmo em ambientes adversos.

O Cabo de Alumínio Megatron Nú é amplamente utilizado em redes aéreas autoportantes e convencionais, podendo ser instalado em postes, torres e estruturas de transmissão de energia. Sua leveza, combinada com a alta resistência mecânica, permite vãos maiores entre suportes, reduzindo custos com infraestrutura e facilitando a instalação.

## DESCRITIVO

CONDUTOR	Alumínio 1350
ENCORDAMENTO	Classe 2

## NORMAS APLICÁVEIS

NBR 7271

## DADOS CONSTRUTIVOS

Nomenclatura	Seção		Formação N° Fios x Diâmetro (mm)	Diâmetro Nominal (mm)	Massa Nominal (kg/km)	Carga de Ruptura (kN)	Resistência Elétrica CC a 20 °C (Ω/km)	Acondicionamento
	(AWG/MCM)	(mm²)						
<b>Peachbell</b>	6,0	13,21	7 x 1,55	4,65	36,4	2,5	2,1826	Bobina
<b>Rose</b>	4,0	21,12	7 x 1,96	5,88	58,2	3,91	1,3650	Bobina
<b>Lily</b>	3,0	26,61	7 x 2,20	6,60	73,4	4,85	1,0799	Bobina
<b>Iris</b>	2,0	33,54	7 x 2,47	7,41	92,5	5,99	0,8595	Bobina
<b>Pansy</b>	1,0	42,49	7 x 2,78	8,34	117,1	7,31	0,6785	Bobina
<b>Poppy</b>	1/0	53,52	7 x 3,12	9,36	147,6	8,84	0,5387	Bobina
<b>Aster</b>	2/0	67,35	7 x 3,50	10,50	185,7	11,12	0,4281	Bobina
<b>Phlox</b>	3/0	84,91	7 x 3,93	11,79	234,1	13,45	0,3395	Bobina
<b>Oxlip</b>	4/0	107,41	7 x 4,42	13,26	296,1	17,02	0,2684	Bobina
<b>Valerian</b>	250,0	126,37	19 x 2,91	14,55	348,4	20,68	0,2281	Bobina
<b>Sneezewort</b>	250,0	126,67	7 x 4,80	14,40	349,2	20,07	0,2676	Bobina
<b>Laurel</b>	266,8	135,20	19 x 3,01	15,05	372,8	22,13	0,2132	Bobina
<b>Daisy</b>	266,8	135,25	7 x 4,96	14,88	372,9	21,43	0,2131	Bobina
<b>Peony</b>	300,0	151,85	19 x 3,19	15,95	418,7	24,29	0,1898	Bobina
<b>Tulip</b>	336,4	170,48	19 x 3,38	16,90	470,0	27,27	0,1691	Bobina
<b>Daffodil</b>	350,0	177,62	19 x 3,45	17,25	489,7	28,41	0,1631	Bobina
<b>Canna</b>	397,5	202,09	19 x 3,68	18,40	557,2	31,76	0,1623	Bobina
<b>Goldentuft</b>	450,0	228,14	19 x 3,91	19,55	629,0	35,01	0,1264	Bobina
<b>Cosmos</b>	477,0	241,15	19 x 4,02	20,10	664,9	37,00	0,1195	Bobina
<b>Syringa</b>	477,0	241,03	37 x 2,88	20,16	664,5	38,6	0,1196	Bobina
<b>Zinnia</b>	500,0	253,30	19 x 4,12	20,60	698,4	38,87	0,1138	Bobina
<b>Hyacinth</b>	500,0	252,89	37 x 2,95	20,65	697,2	40,5	0,1140	Bobina
<b>Dahlia</b>	556,5	282,37	19 x 4,35	21,75	778,5	43,33	0,1021	Bobina
<b>Mistletoe</b>	556,5	281,07	37 x 3,11	21,77	774,9	43,99	0,1026	Bobina
<b>Meadowseet</b>	600,0	303,18	37 x 3,23	22,61	835,9	47,46	0,0951	Bobina
<b>Orchid</b>	636,0	322,24	37 x 3,33	23,31	888,4	50,44	0,0895	Bobina
<b>Heuchera</b>	650,0	330,03	37 x 3,37	23,59	909,9	51,66	0,0874	Bobina
<b>Verbena</b>	700,0	353,95	37 x 3,49	24,43	975,9	55,40	0,8145	Bobina
<b>Flag</b>	700,0	354,45	61 x 2,72	24,48	977,2	57,11	0,0813	Bobina
<b>Nasturtium</b>	715,5	362,31	61 x 2,75	24,75	998,9	58,37	0,0796	Bobina
<b>Violet</b>	715,5	362,11	37 x 3,53	24,71	998,4	56,67	0,0796	Bobina
<b>Cattail</b>	750,0	380,99	61 x 2,82	25,38	1050,0	60,35	0,0757	Bobina
<b>Petunia</b>	750,0	380,81	37 x 3,62	25,34	1050,0	58,56	0,0757	Bobina
<b>Lilac</b>	795,0	402,92	61 x 2,90	26,10	1111,0	63,82	0,0716	Bobina
<b>Arbutus</b>	795,0	402,14	37 x 3,72	26,04	1109,0	61,84	0,0717	Bobina
<b>Anemone</b>	876,8	444,27	37 x 3,91	27,37	1225,0	66,71	0,0647	Bobina
<b>Snapdragon</b>	900,0	457,44	61 x 3,09	27,81	1261,0	70,82	0,0630	Bobina
<b>Cockscomb</b>	900,0	455,70	37 x 3,96	27,72	1256,0	68,42	0,0633	Bobina
<b>Goldenrod</b>	954,0	484,48	61 x 3,18	28,62	1336,0	75,00	0,0595	Bobina
<b>Magnolia</b>	954,0	483,74	37 x 4,08	28,56	1334,0	72,64	0,0596	Bobina

Nomenclatura	Seção		Formação N° Fios x Diâmetro (mm)	Diâmetro Nominal (mm)	Massa Nominal (kg/km)	Carga de Ruptura (kN)	Resistência Elétrica CC a 20 °C (Ω/km)	Acondicionamento
	(AWG/MCM)	(mm <sup>2</sup> )						
<b>Camellia</b>	1000,0	506,04	61 x 3,25	29,25	1395,0	78,34	0,0570	Bobina
<b>Hawkweed</b>	1000,0	507,74	37 x 4,18	29,26	1400,0	76,24	0,0568	Bobina
<b>Larkspur</b>	1033,5	524,90	61 x 3,31	29,79	1447,0	81,26	0,0549	Bobina
<b>Bluebell</b>	1033,5	522,42	37 x 4,24	29,68	1440,0	78,45	0,0552	Bobina
<b>Marigold</b>	1113,0	563,65	61 x 3,43	30,87	1554,0	87,25	0,0511	Bobina
<b>Hawthorn</b>	1192,5	603,78	61 x 3,55	31,95	1665,0	93,47	0,0477	Bobina
<b>Narcissus</b>	1272,0	645,29	61 x 3,67	33,03	1779,0	98,15	0,0447	Bobina
<b>Columbine</b>	1351,0	684,55	61 x 3,78	34,02	1887,0	104,12	0,0421	Bobina
<b>Carnation</b>	1431,0	724,97	61 x 3,89	35,01	1999,0	107,66	0,0398	Bobina
<b>Gladiolus</b>	1510,5	766,55	61 x 4,00	36,00	2113,0	113,84	0,0376	Bobina
<b>Coreopsis</b>	1590,0	805,36	61 x 4,10	36,90	2220,0	119,6	0,0358	Bobina
<b>Jessamine</b>	1748,0	885,84	61 x 4,30	38,70	2442,0	131,55	0,0325	Bobina
<b>Cowslip</b>	1993,0	1010,43	91 x 3,76	41,36	2813,0	151,99	0,0287	Bobina
<b>Sagebrush</b>	2246,0	1137,83	91 x 3,99	43,89	3168,0	167,09	0,0255	Bobina
<b>Lupine</b>	2500,0	1266,76	91 x 4,21	46,31	3527,0	186,03	0,0229	Bobina
<b>Bitterroot</b>	2756,0	1396,29	91 x 4,42	48,62	3887,0	205,05	0,0208	Bobina
<b>Trillium</b>	2994,0	1517,13	127 x 3,90	50,70	4224,0	222,8	0,0191	Bobina
<b>Bluebonnet</b>	3506,0	1776,31	127 x 4,22	54,86	4993,0	260,86	0,0165	Bobina