CABO EM LIGA DE ALUMÍNIO NÚ CAL

O **Cabo de Alumínio Megatron em Liga CAL** foi projetado para atender às exigências de linhas aéreas de transmissão e distribuição de energia elétrica, oferecendo excelente desempenho mecânico e elétrico. Fabricado de acordo com a norma NBR 10298, este cabo é composto por alumínio 6201 e 1120, com classe de encordoamento 2, garantindo alta resistência e confiabilidade operacional.

Sua estrutura proporciona maior resistência mecânica, permitindo vãos mais longos entre suportes, reduzindo a necessidade de estruturas adicionais e otimizando a instalação em redes elétricas de médio e grande porte. Além disso, a liga de alumínio 6201 e 1120 conferem excelente resistência à corrosão, tornando o cabo uma solução robusta para aplicações em ambientes adversos e sujeitos a condições climáticas severas, como umidade, salinidade e ventos fortes.

Graças à sua leveza e alta condutividade elétrica, o **Cabo de Alumínio Megatron em Liga CA**L é amplamente utilizado em redes aéreas convencionais e autoportantes, proporcionando eficiência energética, durabilidade e segurança para sistemas de transmissão e distribuição de energia elétrica.

DESCRITIVO

CONDUTOR	Ligas de Alumínio 6201 e 1120
ALMA	Aço
ENCORDOAMENTO	Classe 2
ACONDICIONAMENTO	Bobina

NORMAS APLICÁVEIS

NBR 10298 e NBR 16686

DADOS CONSTRUTIVOS

Alumínio 6201							
Nomenclatura	Seção (AWG/MCM)	Fios de Alumínio N° Fios x Diâmetro (mm)	Diâmetro Nominal (mm)	Massa Nominal (kg/km)	Carga de Ruptura (kN)	Resistência Elétrica CC a 20 °C (Ω/km)	Capacidade de Corrente (A)
Akron	15,52	7 x 1,68	5,04	42,6	4,93	2,1587	720
Alton	24,71	7 x 2,12	6,36	67,8	7,85	1,3556	160
Ames	39,19	7 x 2,67	8,01	107,5	12,45	0,8547	214
Azusa	62,44	7 x 3,37	10,11	171,3	19,00	0,5365	287
Anaheim	78,55	7 x 3,78	11,34	215,5	23,91	0,4264	331
Amherst	99,30	7 x 4,25	12,75	272,5	30,22	0,3373	384
Alliance	125,09	7 x 4,77	14,31	343,2	38,07	0,2678	444
Butte	158,59	19 x 3,26	16,30	435,1	46,75	0,2112	516
Canton	199,90	19 x 3,66	18,30	548,5	58,93	0,1676	597
Cairo	236,38	19 x 3,98	19,90	648,6	69,69	0,1417	663
Darien	283,67	19 x 4,36	21,80	778,3	83,63	0,1181	743
Elgin	331,04	19 x 4,71	23,55	908,3	97,59	0,1012	818
Flint	374,52	37 x 3,59	25,13	1027,6	108,04	0,0894	884
Greeley	469,62	37 x 4,02	28,14	1288,5	135,47	0,0713	1016
1077,4	1077,4	61 x 3,38	30,42	1501,38	156,15	0,0612	1116
1165,1	1165,1	61 x 3,51	31,59	1619,52	168,40	0,0568	1169
1259,6	1259,6	61 x 3,65	32,85	1751,29	182,10	0,0525	1226

Alumínio 1120							
Nomenclatura	Seção (AWG/MCM)	Fios de Alumínio N° Fios x Diâmetro (mm)	Diâmetro Nominal (mm)	Massa Nominal (kg/km)	Carga de Ruptura (kN)	Resistência Elétrica CC a 20 °C (Ω/km)	Capacidade de Corrente (A)
Cholorine	67,81	7 x 2,50	7,50	94	8,16	0,8698	207
Chromium	82,05	7 x 2,75	8,25	113	9,87	0,7188	234
Fluorine	97,65	7 x 3,00	9,00	135	11,75	0,6040	261
Helium	152,58	7 x 3,75	11,25	211	17,63	0,3866	345
Hydrogen	219,72	7 x 4,50	13,5	304	24,33	0,2684	433
Iodine	244,81	7 x 4,75	14,25	339	27,10	0,2409	464
Krypton	311,07	19 x 3,25	16,25	433	37,43	0,1896	540
Lutetium	360,77	19 x 3,50	17,50	502	41,68	0,1635	593
Neon	414,15	19 x 3,75	18,80	576	47,85	0,1424	646
Nitrogen	516,16	37 x 3,00	21,00	720	62,12	0,1143	742
Nobelium	605,77	37 x 3,25	22,80	845	72,90	0,0974	820
Oxygen	664,48	19 x 4,75	23,80	925	73,57	0,0888	868
Phosphorus	806,50	37 x 3,75	26,30	1125	93,17	0,0731	979
Selenium	998,70	61 x 3,25	29,30	1400	113,86	0,0591	1116
Silicon	1158,26	61 x 3,50	31,50	1620	126,77	0,0509	1221
Sulfur	1329,63	61 x 3,75	33,8	1860	145,52	0,0444	1328