

CABO DE ALUMÍNIO LIGA CAL 6201



Descrição:

O cabo CAL 6201 é um condutor de encordoamento concêntrico, composto de uma ou mais coroas de fios de alumínio liga 6201-T81.

Aplicação:

Em circuitos aéreos onde seja necessário resistência mecânica maior que do cabo CA e uma melhor resistência à corrosão que o cabo CAA.

Normas de Fabricação:

ASTM: B-398, B-399, NBR 5285 e NBR 10298.

Instalação

O cabo CAL é utilizado em instalações aéreas.

CABO DE ALUMÍNIO LIGA - CAL 6201

Características Técnicas

Código do Cabo 6201	Seção Transversal		Cabo CAA equivalente de mesmo diâmetro		Nº de Fios x mm	Diâmetro Nominal mm	Peso Total kg/km	Carga de Ruptura kfg	Resistência Elétrica Máxima CC a 20 °C Ω /km
	MCM	mm ²	AWG ou MCM	Al/Aço					
Akron	30.58	15.5	6	6/1	7x1.68	5.04	42.44	503	2.161
Alton	48.69	24.7	4	6/1	7x2.12	6.36	67.56	801	1.357
Ames	77.47	39.3	2	6/1	7x2.67	8.02	107.5	1,270	0.853
Azusa	123.3	62.5	1/0	6/1	7x3.37	10.11	171	2,023	0.536
Anaheim	155.4	78.7	2/0	6/1	7x3.78	11.35	215.6	2,452	0.425
Amherst	195.7	99.2	3/0	6/1	7x4.25	12.74	271.5	3,083	0.337
Alliance	246.9	125.1	4/0	6/1	7x4.77	14.31	342.6	3,884	0.265
Butte	312.8	158,5	266.8	26/7	19x3.26	16.3	434.9	4,978	0.211
Canton	394.5	199,9	336.4	26/7	19x3.66	18.3	547.4	6,013	0.167
Cairo	465.4	235,8	397.5	26/7	19x3.98	19.88	645.7	7,098	0.142
Darien	559.5	283,5	477	26/7	19x4.36	21.79	776.3	8,525	0.118
Elgin	652.4	330,6	556.5	26/7	19x4.71	23.53	905.2	9,943	0.101
Flint	740.8	375,4	636	26/7	37x3.59	25.16	1,028	9,943	0.0892
Greeley	927.2	469,8	795	26/7	37x4.02	28.15	1,287	11,014	0.0713

Seção Nominal mm ²	Área Efetiva mm ²	Número de Fios	Diâmetro mm	Diâmetro Total do Condutor mm	Peso kg/km	Carga de Ruptura kfg	Resistência Elétrica Máxima CC a 20 °C Ω /km
16	16.07	7	1.71	5.13	44.1	519	2.094
25	24.95	7	2.13	6.39	68.5	805	1.340
35	34.91	7	2.52	7.56	95.8	1,127	0.957
50	50.14	7	3.02	9.06	140.3	1,620	0.670
50	49.97	19	1.83	9.15	137.1	1,563	0.670
70	70.26	19	2.17	10.5	192.7	2,198	0.478
95	94.76	19	2.52	12.6	260	2,965	0.352
120	119.51	19	2.83	14.15	327.9	3,740	0.279
150	150.01	37	2.27	15.75	411.6	4,593	0.223
185	184.54	37	2.52	17.5	506	5,650	0.181
240	240.4	61	2.24	20.25	659.6	7,280	0.139
300	299.43	61	2.50	22.5	821.6	9,068	0.111
400	400.14	61	2.89	26.01	1,098	11,727	0.0837
500	499.83	61	3.23	29.07	1,371	14,582	0.0670
625	630.4	91	2.97	32.56	1,730	18,456	0.0532
800	802.09	91	3.35	36.85	2,200	23,180	0.0419
1000	999.71	91	3.74	41.14	2,743	28,890	0.0335

