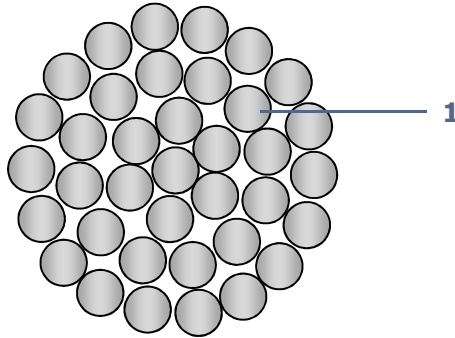


Cabo de Alumínio liga (CAL)

Aluminum conductors, aluminum alloy (AAAC)

Esta ilustração é um exemplo de uma construção dentre as possíveis deste produto e não necessariamente representa o cabo desejado em relação a seção, número de condutores e identificação da cobertura e/ou do isolamento.



This cable illustration is an example from this product range and does not necessarily match the selected core size, number of cores, identification of insulation and/or outer sheath.

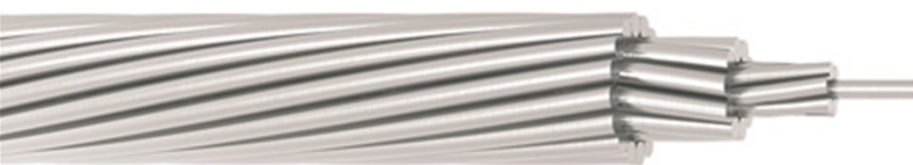
Condutor
Conductor

1

Fios de alumínio liga 6201 (T81).

Aluminum alloy 6201 (T81).

- 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.



A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.

Normas Aplicáveis / Applicable Standards

Norma construtiva / Design guidelines:

NBR 10298, ASTM-B-398, ASTM-B-399, NBR 5285

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 /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 /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

A liga 6201 apresenta condutividade de 52,5% e tração no fio de 330MPa

A Prysmian Group reserva-se ao direito de modificar sem prévio aviso as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores previstos nas normas citadas. A Prysmian Group não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto. Imagens meramente ilustrativas.

Prysmian reserves itself the right of changing, without previous notice, the technical features, weights and dimensions presented in this catalog, always meeting the values prescribed in the standards mentioned. Prysmian does not assume any responsibility for personal or material damages resulting from improper and/or negligent use of the information contained in this catalog. We recommend the consultation to a certified professional for the correct sizing of your project. Images for illustration purposes only.



DESCARTE: ao final de sua utilização, o produto deverá ser descartado de acordo com a legislação ambiental vigente em seu País/Estado.
DISPOSAL: at the end of its use, the product must be disposed of in accordance with the environmental legislation in force in your country / state.