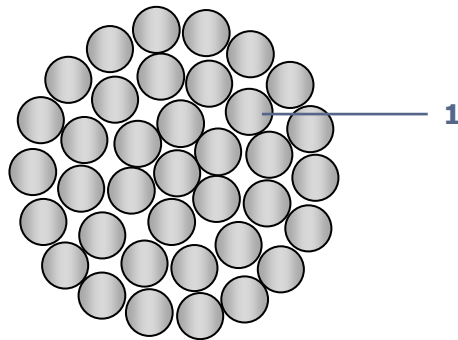


## Cabo de Alumínio liga (CAL 6201) All Aluminum Alloy Conductor (AAAC 6201)

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

1

### Conductor

Encordoamento concêntrico, composto de uma ou mais coroas de fios de alumínio liga 6201 (T81).

*Concentric stranding, composed of one or more layers of aluminum alloy 6201 (T81) wires.*

### Aplicação

### Application

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

*In aerial circuits where necessary greater mechanical resistance than the AAC cable and best corrosion resistance than the ACSR cable.*

## Normas Aplicáveis / Applicable Standards

Norma construtiva / Design guidelines:

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

## Dados técnicos

Denominação	Seção	Cabo CAA equivalente de mesmo diâmetro	Formação Nº de Fios x Diâmetro	Diâmetro Nominal do Condutor	Massa Nominal	Carga de Ruptura	Resistência Elétrica Nominal (CC) a 20°C
-------------	-------	--	-----------------------------------	------------------------------	---------------	------------------	--

## Technical data

Name	Size		ACSR cable equivalent to the same diameter		Formation Nº of Wires x Diameter	Conductor Nominal Diameter	Nominal mass	Breaking load	Nominal Electrical Resistance (DC) at 20 °C
	(kcmil)	(mm <sup>2</sup> )	(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
-	105,6	53,52			7x3,12	9,36	146,8	1.734	0,6259
Azusa	123,3	62,5	1/0	6/1	7x3,37	10,11	171,0	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
	350	177,62			19x3,45	17,25	490	5.339	0,1886
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

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos à tolerâncias de fabricação /  
Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to manufacturing tolerances.

R2 – JUL/20

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 ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br

*Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.*

## Dados técnicos

Seção Nominal	Área Efetiva	Formação N° de Fios x Diâmetro	Diâmetro Nominal do Condutor	Massa Nominal	Carga de Ruptura	Resistência Elétrica Nominal (CC) a 20°C
---------------	--------------	-----------------------------------	---------------------------------	---------------	------------------	---

## Technical data

Nominal Size	Effective Area	Formation N° of Wires x Diameter	Conductor Nominal Diameter	Nominal mass	Breaking load	Nominal Electrical Resistance (DC) at 20 °C
(mm <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(N° x mm)*	(mm)*	(kg/km)*	(kgf)	(ohm/km)
16	16,07	7x1,71	5,13	44,1	519	2,094
25	24,94	7x2,13	6,39	68,5	805	1,340
35	34,91	7x2,52	7,56	95,8	1.127	0,957
50	50,14	7x3,02	9,06	140,3	1.620	0,670
50	49,97	19x1,83	9,15	137,1	1.563	0,670
70	70,26	19x2,17	10,5	192,7	2.198	0,478
95	94,76	19x2,52	12,6	260,0	2.965	0,352
120	119,51	19x2,83	14,15	327,9	3.740	0,279
150	149,74	37x2,27	15,75	411,6	4.593	0,223
185	184,54	37x2,52	17,5	506,0	5.650	0,181
240	240,38	61x2,24	20,25	659,6	7.280	0,139
300	299,43	61x2,50	22,5	821,6	9.068	0,111
400	400,14	61x2,89	26,01	1.098	11.727	0,0837
500	499,83	61x3,23	29,07	1.371	14.582	0,067
630	630,44	91x2,97	32,56	1.730	18.456	0,0532
800	802,09	91x3,35	36,85	2.200	23.180	0,0419
1000	999,71	91x3,74	41,14	2.743	28.890	0,0335

\*Diâmetros e massas apresentados são nominais e, portanto, sujeitos à tolerâncias de fabricação /  
Diameter and masses show are nominal and, therefore subject to manufacturing tolerances.

R2 – JUL/20

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 ou materiais decorrentes do uso inadequado e/ou negligente das informações contidas neste catálogo.

*Prysmian Group reserves the right to modify without notice the specifications, weights and dimensions shown in this catalog, always respecting the values provided in the standards listed. The Prysmian Group is not responsible for damage or material arising from improper use and / or negligent of the information contained in this catalog.*

webcabos@prysmiangroup.com  
www.prysmiangroup.com.br