

Cabo de Alumínio Liga 6201

CAL / AAAC

NBR 10298

Condutor

Formado por fios de alumínio nu, liga 6201, têmpera T81, encordoamento classe 2, redondo normal. Opção de cabo engraxado

Aplicação

Empregados em linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia.

Normas Aplicáveis

NBR 10298 - Cabos de liga alumínio-magnésio-silício, nus, para linhas aéreas - Especificação

NBR 5285 - Fios de liga alumínio-magnésio-silício, têmpera T81, nus, de seção circular, para fins elétricos.

Dados Construtivos*

Código Cabo	Seção (AWG/MCM)	Seção (mm²)	Formação (n° x mm)	Diâmetro Nominal (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Capacidade Condução Corrente (A)**	Resistência Elétrica (Ω/km)	RMC (kN)	Acondicionamento Padrão		
									Massa Aprox. (m)	Lance Aprox. (m)	Tipo de Bobina
AKRON	31	15,52	7 x 1,68	5,04	42,3	120	2,1588	4,93	230	5435	80/45
ALTON	49	24,71	7 x 2,12	6,36	67,4	161	1,3557	7,85	230	3410	80/45
AMES	77	39,19	7 x 2,67	8,01	106,9	215	0,8547	12,45	230	2150	80/45
AZUZA	123	62,44	7 x 3,37	10,11	170,2	288	0,5365	19,00	460	2700	100/60
ANAHEIM	155	78,55	7 x 3,78	11,34	214,1	333	0,4264	23,91	460	2145	100/60
AMHERST	196	99,30	7 x 4,25	12,75	270,6	384	0,3373	30,22	460	1695	100/60
ALLIANCE	247	125,09	7 x 4,77	14,31	340,9	445	0,2678	38,07	460	1345	100/60
BUTTE	313	158,59	19 x 3,26	16,30	434,2	517	0,2112	46,75	460	1055	100/60
CANTON	395	199,90	19 x 3,66	18,30	547,5	599	0,1676	58,93	830	1515	125/70
CAIRO	467	236,38	19 x 3,98	19,90	647,3	664	0,1417	69,69	830	1280	125/70
DARIEN	559,8	283,67	19 x 4,36	21,80	776,6	744	0,1181	83,63	830	1065	125/70
ELGIN	653,3	331,04	19 x 4,71	23,55	906,3	819	0,1012	97,59	1500	1655	150/80
FLINT	739,1	374,52	37 x 3,59	25,13	1027,2	887	0,0894	108,00	1500	1460	150/80
GREELEY	926,8	469,62	37 x 4,02	28,14	1288,2	1018	0,0713	135,50	1500	1160	150/80

*Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso ** Temperatura ambiente de 25 °C - Temperatura no condutor de 75 °C

Formações normais

Seção (AWG/MCM)	Seção (mm²)	Formação (n° x mm)	Diâmetro Nominal (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Capacidade Condução Corrente (A)**	Resistência Elétrica (Ω/km)	RMC (kN)	Acondicionamento Padrão		
								Massa Aprox. (m)	Lance Aprox. (m)	Tipo de Bobina
4	21,12	7 x 1,96	5,88	57,6	146	1,5860	6,71	230	3990	80/45
63,4	33,54	7 x 2,47	7,41	91,4	195	0,9987	10,66	230	2515	80/45
105,6	53,52	7 x 3,12	9,36	145,9	261	0,6259	17,01	230	1575	80/45
133,1	67,35	7 x 3,50	10,50	183,6	302	0,4974	20,50	460	2505	100/60
167,8	84,91	7 x 3,93	11,79	231,5	349	0,3945	25,84	460	1985	100/60
211,6	107,41	7 x 4,42	13,26	292,8	404	0,3119	32,69	460	1570	100/60
250,0	126,37	19 x 2,91	14,55	346,2	449	0,2651	38,90	460	1325	100/60
300,0	151,85	19 x 3,19	15,95	415,8	504	0,2206	46,75	460	1105	100/60
350,0	177,62	19 x 3,45	17,25	486,4	555	0,1886	52,36	830	1705	125/70
400,0	203,19	19 x 3,69	18,45	556,4	603	0,1649	59,90	830	1490	125/70
450,0	228,14	19 x 3,91	19,55	624,9	649	0,1468	67,26	830	1325	125/70
500,0	253,30	19 x 4,12	20,60	693,5	693	0,1322	74,68	830	1195	125/70
550,0	279,26	37 x 3,10	21,70	766,1	737	0,1200	84,12	830	1080	125/70
600,0	303,18	37 x 3,23	22,61	831,6	777	0,1105	91,32	1500	1800	150/80
650,0	330,03	37 x 3,37	23,59	905,3	817	0,1015	95,20	1500	1655	150/80
700,0	353,95	37 x 3,49	24,43	970,9	856	0,0946	102,10	1500	1545	150/80
750,0	380,81	37 x 3,62	25,34	1044,8	893	0,0880	109,90	1500	1435	150/80
800,0	404,31	37 x 3,73	26,11	1109,0	931	0,0829	116,60	1500	1350	150/80
900,0	455,70	37 x 3,96	27,72	1250,0	1000	0,0735	131,50	1500	1200	150/80
1000,0	507,74	37 x 4,18	29,26	1392,5	1067	0,0660	146,50	1500	1075	150/80

*Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso ** Temperatura ambiente de 25 °C - Temperatura no condutor de 75 °C

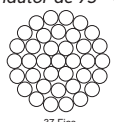
Exemplos de Encordoamento:



7 Fios



19 Fios



37 Fios