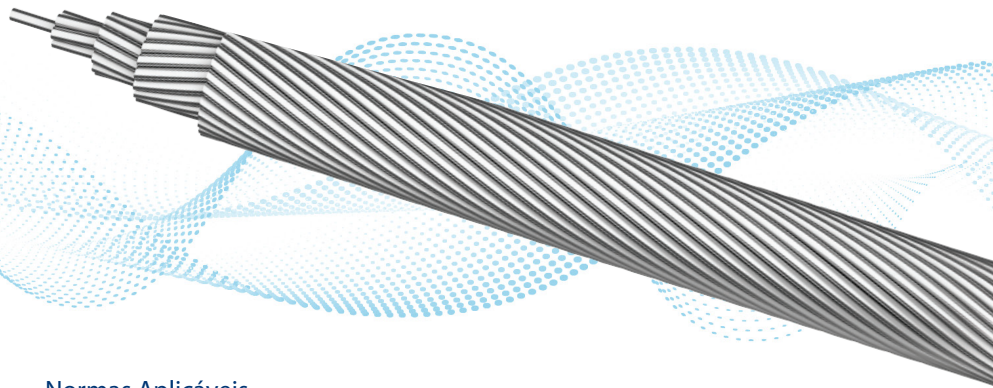


# Cabo de Alumínio - CA / AAC

NBR 7271



## Condutor

Formado por fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19, encordoamento classe 2, redondo normal. Opção de cabo engraxado.

## Aplicação

Empregados em linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia.

## Normas Aplicáveis

NBR 7271 - Cabos de alumínio nus para linhas aéreas - Especificação  
NBR 5118 - Fios de alumínio 1350 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
PEACHBELL	6	13,21	7 x 1,55	4,65	36,2	116	2,1755	2,50	250	6910	80/45
ROSE	4	21,12	7 x 1,96	5,88	57,9	155	1,3606	3,91	250	4320	80/45
LILY	3	26,61	7 x 2,20	6,60	72,9	180	1,0799	4,85	250	3430	80/45
IRIS	2	33,54	7 x 2,47	7,41	91,9	208	0,8567	5,99	250	2720	80/45
PANSY	1	42,49	7 x 2,78	8,34	116,4	240	0,6763	7,30	250	2145	80/45
POPPY	1/0	53,52	7 x 3,12	9,36	146,6	278	0,5369	8,84	250	1705	80/45
ASTER	2/0	67,35	7 x 3,50	10,50	184,4	322	0,4267	11,12	250	1355	80/45
PHLOX	3/0	84,91	7 x 3,93	11,79	232,6	372	0,3384	13,45	500	2145	100/60
OXLIP	4/0	107,41	7 x 4,42	13,26	294,2	430	0,2675	17,01	500	1695	100/60
SNEEZEWORT	250	126,67	7 x 4,80	14,40	346,9	478	0,2269	20,06	500	1440	100/60
VALERIAN	249,4	126,37	19 x 2,91	14,55	347,9	479	0,2274	20,68	500	1435	100/60
DAISY	266,9	135,25	7 x 4,96	14,88	370,5	497	0,2125	21,42	500	1345	100/60
LAUREL	266,8	135,20	19 x 3,01	15,05	371,9	499	0,2125	22,13	900	2415	125/70
PEONY	299,7	151,85	19 x 3,19	15,95	417,8	537	0,1892	24,29	900	2150	125/70
TULIP	336,5	170,48	19 x 3,38	16,90	469,1	578	0,1686	27,27	900	1915	125/70
DAFFODIL	350,5	177,62	19 x 3,45	17,25	488,7	592	0,1618	28,41	900	1840	125/70
CANNA	398,8	202,09	19 x 3,68	18,40	556,0	640	0,1422	31,76	900	1615	125/70
GOLDENTUFT	450,2	228,14	19 x 3,91	19,55	627,9	692	0,1260	35,01	900	1430	125/70
COSMOS	475,9	241,15	19 x 4,02	20,10	663,4	718	0,1192	37,01	900	1355	125/70
SYRINGA	475,7	241,03	37 x 2,88	20,16	664,4	719	0,1192	38,60	900	1350	125/70
ZINNIA	499,9	253,30	19 x 4,12	20,60	696,9	740	0,1134	38,87	900	1290	125/70
HYACINTH	499,1	252,89	37 x 2,95	20,65	697,2	740	0,1136	40,50	900	1290	125/70
DAHLIA	557,3	282,37	19 x 4,35	21,75	776,7	790	0,1018	43,33	900	1155	125/70
MISTLETOE	554,7	281,07	37 x 3,11	21,77	774,7	791	0,1022	43,99	1300	1675	125/100
MEADOWSWEET	598,3	303,18	37 x 3,23	22,61	835,6	829	0,0948	47,45	1300	1555	125/100
ORCHID	636,0	322,24	37 x 3,33	23,31	888,5	859	0,0892	50,44	1300	1460	125/100
HEUCHERA	651,3	330,03	37 x 3,37	23,59	909,7	872	0,0871	51,66	1300	1425	125/100
VERBENA	698,5	353,95	37 x 3,49	24,43	975,6	912	0,0812	55,40	1300	1330	125/100
VIOLET	714,6	362,11	37 x 3,53	24,71	998,1	923	0,0794	56,68	1300	1300	125/100
PETÚNIA	751,5	380,81	37 x 3,62	25,34	1049,9	952	0,0755	58,56	1300	1235	125/100
ARBUTUS	793,6	402,14	37 x 3,72	26,04	1108,3	988	0,0715	61,85	1300	1170	125/100
ANEMONE	876,8	444,27	37 x 3,91	27,37	1224,6	1045	0,0647	66,71	1300	1060	125/100
COCKSCOMB	899,4	455,70	37 x 3,96	27,72	1256,0	1064	0,0631	68,42	1300	1035	125/100
MAGNOLIA	954,7	483,74	37 x 4,08	28,56	1333,2	1100	0,0594	72,63	1300	975	125/100
HAWKWEEED	1002,1	507,74	37 x 4,18	29,26	1399,3	1137	0,0566	76,24	1300	925	125/100
BLUEBEEL	1031,0	522,42	37 x 4,24	29,68	1439,7	1155	0,0550	78,44	1300	900	125/100

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

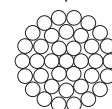
## Exemplos de Encordoamento:



7 Fios



19 Fios



37 Fios