

1.6. CONDUTORES DE ALUMÍNIO ICAL-CA

ENCORDOAMENTO CLASSE 2

Indicados para a transmissão de energia em linhas aéreas urbanas e rurais, o cabo de alumínio nu (CA) liga 1350 (têmpera H19) é um condutor encordoado (classe 2), concêntrico.

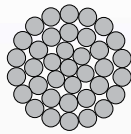
Formações:



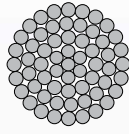
7 fios



19 fios



37 fios



61 fios

Normas:

ABNT NBR-7271: Cabos de alumínio nus para linhas aéreas - Especificação.

Código INTELLI	Codificação Internacional	AWG MCM	Área		Formação		Diâmetro nominal do cabo (mm)	Peso Líquido Nominal do Cabo (kg/km)	RMC (kN)	Resistência elétrica CC a 20°C (Ω/km)
			Al (mm ²)	Equivalente ao cobre	Nº de fios	Ø fios (mm)				
ICAL-4-CA	Rose	4	21,120	13,496	7	1,96	5,88	58	3,91	1,3606
ICAL-2-CA	Iris	2	33,541	21,433	7	2,47	7,41	93	5,99	0,8567
ICAL-1-CA	Pansy	1	42,489	27,151	7	2,78	8,34	117	7,30	0,6763
ICAL-1/0-CA	Poppy	1/0	53,518	34,198	7	3,12	9,36	148	8,84	0,5369
ICAL-2/0-CA	Aster	2/0	67,348	43,035	7	3,50	10,50	186	11,12	0,4267
ICAL-3/0-CA	Phlox	3/0	84,913	54,259	7	3,93	11,79	234	13,45	0,3384
ICAL-4/0-CA	Oxlip	4/0	107,407	68,633	7	4,42	13,26	296	17,01	0,2675
ICAL-266,8-CA	Daisy	266,8	135,254	86,428	7	4,96	14,88	373	21,42	0,2125
ICAL-300-CA	Peony	300,0	151,854	97,034	19	3,19	15,95	419	24,29	0,1892
ICAL-336,4-CA	Tulip	336,4	170,481	108,938	19	3,38	16,90	470	27,27	0,1686
ICAL-397,5-CA	Canna	397,5	202,087	129,134	19	3,68	18,40	557	31,76	0,1422
ICAL-477-CA	Cosmos	477,0	241,155	154,098	19	4,02	20,10	665	37,01	0,1192
ICAL-500-CA	Zinnia	500,0	253,302	161,860	19	4,12	20,60	698	38,87	0,1134
ICAL-556,5-CA	Dahlia	556,5	282,372	180,436	19	4,35	21,75	779	43,33	0,1018
ICAL-636-CA	Orchid	636,0	322,240	205,912	37	3,33	23,31	888	50,44	0,0892
ICAL-715,5-CA	Violet	715,5	362,110	231,389	37	3,53	24,71	998	56,68	0,0794
ICAL-750-CA	Petunia	750,0	380,810	243,338	37	3,62	25,34	1.050	58,56	0,0755
ICAL-795-CA	Arbutus	795,0	402,140	256,968	37	3,72	26,04	1.109	61,85	0,0715
ICAL-874,5-CA	Anemone	874,5	444,268	283,887	37	3,91	27,37	1.225	66,71	0,0647
ICAL-954-CA	Magnolia	954,0	483,740	309,110	37	4,08	28,56	1.334	72,63	0,0594
ICAL-1033,5-CA	Bluebell	1.033,5	522,424	333,829	37	4,24	29,68	1.440	78,44	0,0550
ICAL-1113-CA	Marigold	1.113,0	563,648	360,171	61	3,43	30,87	1.554	87,25	0,0510
ICAL-1192,5-CA	Hawthorn	1.192,5	603,777	385,813	61	3,55	31,95	1.665	93,46	0,0476
ICAL-1351,5-CA	Columbine	1.351,5	684,547	437,426	61	3,78	34,02	1.887	104,10	0,0420
ICAL-1590-CA	Coreopsis	1.590,0	805,355	514,622	61	4,10	36,90	2.220	119,60	0,0357