

Cabo de Alumínio NÚ

NBR 7271



Características Construtivas

Condutor:

Formado com fios de Alumínio nu, liga 1350, têmpera H19 com seção circular.

Especificações Aplicáveis:

NBR 7271 e NBR 5118.

Acondicionamento:

Bobinas de Madeira

Aplicação

Os cabos de alumínio nu são frequentemente empregados em linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia, assim como em sistemas de aterramento. Sua aplicação em linhas aéreas é crucial para a condução eficiente de corrente elétrica ao longo de distâncias consideráveis, sendo uma escolha popular para redes elétricas de grande escala. Esses cabos desempenham um papel vital na transmissão segura de eletricidade, oferecendo uma alternativa durável e eficaz.

Cabo de Alumínio NÚ

NBR 7271

Bitola AWG

Cabo	Bitola (AWG)	Área (mm ²)	Formação		Massa Linear (Kg/Km)	RCM (kN)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Capacidade de Corrente (A)
			Número de Fios	Diâmetro dos Fios (mm)				
Peachbell	6,00	13,21	7,00	1,55	36,60	2,55	2,1755	103
Rose	4,00	21,12	7,00	1,96	58,30	3,91	1,3606	115
Lily	3,00	26,61	7,00	2,20	73,60	4,85	1,0799	135
Iris	2,00	33,54	7,00	2,47	92,80	5,99	0,8567	152
Pansy	1,00	42,49	7,00	2,78	116,80	7,30	0,6763	200
Poppy	1/0	53,52	7,00	3,12	147,50	8,83	0,5369	205
Aster	2/0	67,35	7,00	3,50	186,00	11,12	0,4267	235
Phlox	3/0	84,91	7,00	3,93	234,30	13,45	0,3384	270
Oxlip	4/0	107,41	7,00	4,42	295,70	17,01	0,2675	315

Cabo de Alumínio NÚ

NBR 7271

Bitola MCM

Cabo	Bitola (AWG)	Área (mm ²)	Formação			RCM (kN)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Capacidade de Corrente (A)
			Número de Fios	Diâmetro dos Fios (mm)	Massa Linear (Kg/Km)			
Sneezewort	250,00	126,67	7	4,80	349,2	20,06	0,2276	405
Valerian	250,00	126,37	19	2,91	348,4	20,68	0,2281	405
Daisy	266,80	135,25	7	4,96	372,9	21,42	0,2131	420
Laurel	266,80	135,20	19	3,01	372,8	22,13	0,2132	425
Peony	300,00	151,85	19	3,19	418,7	24,29	0,1898	455
Tulip	336,40	170,48	19	3,38	470,0	27,27	0,1691	495
Daffodil	350,00	177,62	19	3,45	489,7	28,41	0,1623	505
Canna	397,50	202,09	19	3,68	557,2	31,76	0,1427	550
Goldentuft	450,00	228,14	19	3,91	629,0	35,01	0,1264	545
Cosmos	477,00	241,15	19	4,02	664,9	37,01	0,1195	615
Syringa	477,00	241,03	37	2,88	664,5	38,60	0,1196	615
Zinnia	500,00	253,30	19	4,12	698,4	38,87	0,1138	635
Hyacinth	500,00	252,89	37	2,95	697,2	40,50	0,1140	635
Dahlia	556,50	281,08	19	4,34	778,5	43,33	0,1021	680
Mistletoe	556,50	281,07	37	3,11	774,9	43,99	0,1026	680
Meadowsweet	600,00	303,18	37	3,23	835,9	47,45	0,0951	715
Orchid	636,00	322,24	37	3,33	888,4	50,44	0,0895	745