AlumiBrasil

CATÁLOGO DE PRODUTOS

Fazendo a diferença *com qualidade e garantia de produtos* ***100% normatizados***

INTRODUÇÃO

Bem-vindo(a) ao catálogo digital da ALUMI BRASIL!
Aqui, você vai encontrar todas as informações do nosso catálogo de produtos disponíveis para fazer a diferença para você e para a sua empresa!

Confira os nossos produtos!

SOBRE A ALUMI BRASIL





Localizada no interior do estado de São Paulo, a ALUMI BRASIL conta com uma experiência de 20 anos no mercado de materiais elétricos.

Atuando no mercado de condutores elétricos de alumínio, o nosso principal objetivo sempre foi atender todas as necessidades dos nossos clientes através de produtos de qualidade e com a garantia que você e sua empresa merecem!

AlumiBrasil



CABOS MULTIPLEXADOS NN
XLPE 0,6/1kV NBR 8182

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1) Condutor Fase: Alumínio nú, liga 1350, encordoado circular compacto (classe 2);
2) Condutor Neutro: Alumínio nú, liga 1350 encordoamento classe 2, redondo normal;
3) Isolação: Composto termofixo de polietileno reticulado XLPE 90 °C, resistente às intempéries, trilhamento elétrico, radiação ultravioleta e abrasão mecânica.

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:

NBR 8182 - Cabos de potência multiplexados, auto-sustentados, com isolação extrudada de polietileno (PE) ou termo fixo (XLPE) para tensões até 0,6/1Kv.

IDENTIFICAÇÃO:

1. **CONDUTOR FASE**: Formado por fios de alumínio 1350, encordoamento classe 2, identificados conforme abaixo:

    - Duplex: Preto ou descrição em "Fase 1".
    - Triplex: Preto + Cinza ou 2 fases pretas com descrição "Fase 1" e "Fase 2".
    - Quadruplex: Preto + Cinza + Vermelho ou 3 fases pretas com descrição "Fase 1", "Fase 2" e "Fase 3".

2. **CONDUTOR NEUTRO:** Formado por fios de alumínio 1350, têmpera H19 (CA), encordoamento classe 2.

ACONDICIONAMENTO:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira, ou rolos, conforme NBR 11137 e NBR 7310.

APLICAÇÃO

Cabo de potência multiplexado auto-sustentado, projetado para circuitos de alimentação e distribuição de energia em tensões de até 0,6/1kV, em instalações aéreas fixadas em postes ou fachadas.

NOTAS: Cores sob consulta.



CABOS MULTIPLEXADOS NN

XLPE 0,6/1kV NBR 8182

DADOS DIMENSIONAIS:

TIPO	Seção Nominal (mm2)	Seção condutor fase (mm2)	Seção condutor neutro (mm2)	Diâmetro nominal do condutor fase (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Aproximada (kg/km)
DUPLEX	1x1x10+10	10	10	3,85	1,28	10,25	70,88
	1x1x16+16	16	16	4,88	1,28	12,31	106,94
	1x1x25+25	25	25	5,88	1,48	14,98	158,94
	1x1x35+35	35	35	6,51	1,68	17,11	211,48
	1x1x50+50	50	50	7,93	1,68	19,67	276,39
	1x1x70+70*	70	70	9,49	1,88	23,62	418,20
	1x1x95+95	95	95	11,82	2,13	28,28	608,02
	1x1x120+120*	120	120	13,69	2,13	37,38	776,55
	1x1x120+70*	120	70	13,69	2,13	28,31	621,62
	1x1x120+95*	120	95	13,69	2,13	30,15	708,27
TRIPLEX	2x1x10+10	10	10	3,85	1,28	11,93	117,48
	2x1x16+16	16	16	4,88	1,28	14,14	174,25
	2x1x25+25	25	25	5,88	1,48	17,06	254,60
	2x1x35+35	35	35	6,51	1,68	19,33	339,97
	2x1x50+50	50	50	7,93	1,68	22,18	464,92
	2x1x70+70*	70	70	9,49	1,88	26,42	668,00
	2x1x95+95*	95	95	11,82	2,13	31,78	961,00
	2x1x95+70*	95	70	11,82	2,13	30,47	874,35
	2x1x120+120*	120	120	13,69	2,13	39,64	1229,78
	2x1x120+70*	120	70	13,69	2,13	33,14	1074,84
	2x1x120+95*	120	95	13,69	2,13	34,46	1161,50

*Cabos sob consulta.



CABOS MULTIPLEXADOS NN

XLPE 0,6/1kV NBR 8182

TIPO	Seção Nominal (mm2)	Seção condutor fase (mm2)	Seção condutor neutro (mm2)	Diâmetro nominal do condutor fase (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Aproximada (kg/km)
QUADRUPLEX	3x1x10+10	10	10	3,85	1,28	13,88	164,08
	3x1x16+16	16	16	4,88	1,28	16,37	241,56
	3x1x25+25	25	25	5,88	1,48	19,67	350,71
	3x1x35+35	35	35	6,51	1,68	22,19	468,45
	3x1x35+70*	35	70	6,51	1,68	24,08	553,85
	3x1x50+50	50	50	7,93	1,68	25,44	606,47
	3x1x50+35*	50	35	7,93	1,68	24,75	578,10
	3x1x50+70*	50	70	7,93	1,68	26,64	663,50
	3x1x70+70*	70	70	9,49	1,88	30,19	917,81
	3x1x70+50*	70	50	9,49	1,88	29,00	860,77
	3x1x95+95*	95	95	11,82	2,13	36,40	1313,98
	3x1x95+50*	95	50	11,82	2,13	34,10	1170,29
	3x1x95+70*	95	70	11,82	2,13	35,29	1227,32
	3x1x120+120*	120	120	13,69	2,13	44,13	1683,00
	3x1x120+70*	120	70	13,69	2,13	38,67	1528,07
	3x1x120+95*	120	95	13,69	2,13	39,78	1614,72

*Cabos sob consulta.



CABOS MULTIPLEXADOS NI
XLPE 0,6/1kV NBR 8182

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1) Condutor Fase: Alumínio nú, liga 1350, encordoado circular compacto (classe 2);

2) Isolação Fase: Composto termofixo de polietileno reticulado XLPE 90 °C, resistente às intempéries, trilhamento elétrico, radiação ultravioleta e abrasão mecânica;

3) Condutor Neutro: Alumínio nú, liga 1350, encordoamento classe 2 redondo normal;

4) Isolação Neutra: Composto termofixo de polietileno reticulado XLPE 90 °C, resistente às intempéries, trilhamento elétrico, radiação ultravioleta e abrasão mecânica.

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:

NBR 8182 - Cabos de potência multiplexados, auto-sustentados, com isolação extrudada de polietileno (PE) ou termo fixo (XLPE) para tensões até 0,6/1Kv.

IDENTIFICAÇÃO:

1. **CONDUTOR FASE:** Formado por fios de alumínio 1350, encordoamento classe 2, identificados conforme abaixo:
   - Duplex: Preto ou descrição em "Fase 1".
   - Triplex: Preto + Cinza ou 2 fases pretas com descrição "Fase 1" e "Fase 2".
   - Quadruplex: Preto + Cinza + Vermelho ou 3 fases pretas com descrição "Fase 1", "Fase 2" e "Fase 3".

2. **CONDUTOR NEUTRO:** Formado por fios de alumínio 1350, têmpera H19 (CA), encordoamento classe 2. Isolado nas cores Azul ou Preto com descrição em "Neutro".

ACONDICIONAMENTO:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira, ou rolos, conforme NBR 11137 e NBR 7310.

APLICAÇÃO

Cabo de potência multiplexado auto-sustentado, projetado para circuitos de alimentação e distribuição de energia em tensões de até 0,6/1kV, em instalações aéreas fixadas em postes ou fachadas.

NOTAS: Cores sob consulta.



CABOS MULTIPLEXADOS NI

XLPE 0,6/1kV NBR 8182

DADOS DIMENSIONAIS:

TIPO	Seção Nominal (mm2)	Seção condutor fase (mm2)	Seção condutor neutro (mm2)	Diâmetro nominal do condutor fase (mm)	Diâmetro nominal do condutor neutro (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Aproximada (kg/km)
DUPLEX	1x1x10+10	10	10	3,85	3,85	1,28	12,80	92,72
	1x1x16+16	16	16	4,88	4,88	1,28	14,86	131,12
	1x1x25+25	25	25	5,88	6,15	1,48	17,93	194,13
	1x1x35+35	35	35	6,51	7,24	1,68	20,46	259,51
	1x1x50+50	50	50	7,93	8,39	1,68	23,02	332,14
	1x1x70+70*	70	70	9,49	10,38	1,88	27,42	497,30
	1x1x95+95	95	95	11,82	12,21	2,13	32,53	710,39
	1x1x120+120*	120	120	13,69	19,44	2,13	41,63	914,54
	1x1x120+70*	120	70	13,69	10,38	1,88	32,06	698,34
	1x1x120+95*	120	95	13,69	12,21	2,13	34,40	810,16
TRIPLEX	2x1x10+10	10	10	3,85	3,85	1,28	13,76	139,81
	2x1x16+16	16	16	4,88	4,88	1,28	16,13	204,52
	2x1x25+25	25	25	5,88	6,15	1,48	19,33	297,80
	2x1x35+35	35	35	6,51	7,24	1,68	21,97	399,32
	2x1x50+50	50	50	7,93	8,39	1,68	24,58	503,69
	2x1x70+70*	70	70	9,49	10,38	1,88	29,11	754,49
	2x1x95+95	95	95	11,82	12,21	2,13	34,83	1076,58
	2x1x95+70*	95	70	11,82	10,38	2,13	33,15	960,83
	2x1x120+120*	120	120	13,69	19,44	2,13	42,69	1385,50
	2x1x120+70*	120	70	13,69	10,38	2,13	35,83	1161,33
	2x1x120+95*	120	95	13,69	12,21	2,13	37,50	1277,08

*Cabos sob consulta.



CABOS MULTIPLEXADOS NI

XLPE 0,6/1kV NBR 8182

DADOS DIMENSIONAIS

TIPO	Seção Nominal (mm2)	Seção condutor fase (mm2)	Seção condutor neutro (mm2)	Diâmetro nominal do condutor fase (mm)	Diâmetro nominal do condutor neutro (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Massa Líquida Aproximada (kg/km)
QUADRUPLEX	3x1x10+10	10	10	3,85	3,85	1,28	15,42	186,42
	3x1x16+16	16	16	4,88	4,88	1,28	17,90	269,24
	3x1x25+25	25	25	5,88	6,15	1,48	21,44	390,93
	3x1x35+35	35	35	6,51	7,24	1,68	24,21	522,17
	3x1x35+70*	35	70	6,51	10,38	1,68	26,10	631,72
	3x1x50+50	50	50	7,93	8,39	1,68	27,46	668,72
	3x1x50+35*	50	35	7,93	7,24	1,68	26,77	631,82
	3x1x50+70*	50	70	7,93	10,38	1,68	28,66	741,37
	3x1x70+70*	70	70	9,49	10,38	1,88	32,45	1004,29
	3x1x70+50*	70	50	9,49	8,39	1,88	31,25	930,42
	3x1x95+95*	95	95	11,82	12,21	2,13	38,96	1429,56
	3x1x95+50*	95	50	11,82	8,39	2,13	36,66	1249,53
	3x1x95+70*	95	70	11,82	10,38	2,13	37,85	1324,94
	3x1x120+120*	120	120	13,69	19,44	2,13	46,69	1838,73
	3x1x120+70*	120	70	13,69	10,38	2,13	40,67	1605,30
	3x1x120+95*	120	95	13,69	12,21	2,13	42,00	1716,53

*Cabos sob consulta.



ALUMIPLEX 90°C
Singelo - 0,6/1kV

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1) **Condutor:** Alumínio nú, liga 1350, encordoado circular compactado ou não (Classe 2).
2) **Isolação:** Composto termofixo de polietileno reticulado XLPE, para temperatura de até 90°C.

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:

NBR 7285 e NBR NM 280.

IDENTIFICAÇÃO:

Gravação sobre a cobertura.

ACONDICIONAMENTO:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira, conforme NBR 11137.

APLICAÇÃO

Os cabos isolados sem cobertura são recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em prédios industriais, comerciais e residenciais.

NOTAS:

Cores sob consulta.



CABOS ALUMIPLEX 90°C

SINGELOS - 0,6/1kV

DADOS DIMENSIONAIS:

CABOS 0,6/1kV				
Seção Nominal (mm2)	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1 Condutor				Bobina
10	1,60	6,89	54,79	
16	1,60	7,59	73,36	
25	1,60	8,91	103,25	
35	1,60	9,71	131,15	
50	2,00	11,93	184,29	
70	2,00	13,49	255,27	
95	2,00	15,82	346,31	
120	2,40	18,49	482,77	
150	2,40	19,55	575,05	
185	2,40	21,47	664,64	
240	2,40	23,84	863,21	
300	2,80	26,37	1.088,01	



ALUMINAX 90°C
Singelo - 0,6/1kV

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1) **Condutor:** Alumínio nú, liga 1350, encordoado circular compactado ou não (Classe 2).
2) **Isolação:** Composto termofixo de polietileno reticulado XLPE, para temperatura de até 90°C.
3) **Capa Final:** Composto termoplástico de PVC ST2.

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:

NBR 7287 e NBR NM 280.

IDENTIFICAÇÃO:

Gravação sobre a cobertura.

ACONDICIONAMENTO:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira conforme NBR 11137.

APLICAÇÃO

Os Cabos Aluminax são utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em tensões de até 1 kV. São projetados para instalações fixas, podem ser instalados ao ar livre, embutidos em dutos formados nas estruturas dos prédios, em calhas, bandejas, prateleiras ou diretamente enterrados em estabelecimentos industriais.

NOTAS:

Cores sob consulta.



ALUMINAX 90°C

Singelo - 0,6/1kV

DADOS DIMENSIONAIS:

CABOS 1 kV				
Seção Nominal (mm2)	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1 Condutor				Bobina
10	1,00	7,29	69,66	
16	1,00	8,33	97,52	
25	1,10	9,71	130,58	
35	1,10	10,51	161,00	
50	1,10	12,13	206,56	
70	1,20	13,89	296,22	
95	1,30	16,42	404,02	
120	1,40	18,89	532,99	
150	1,40	20,35	642,11	
185	1,50	22,87	794,24	
240	1,60	25,64	1015,78	
300	1,70	27,77	1218,97	
400	1,80	32,14	1589,88	



ALUMIPROTEG 90°C
Cabos 15 e 25 kV

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1) **Condutor:** Alumínio nú, liga 1350, encordoado circular compactado (Classe 2).
2) **Capa:** Composto termofixo de polietileno reticulado XLPE 90 °C, resistente às intempéries, trilhamento elétrico, radiação ultravioleta e abrasão mecânica.

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:

NBR 11873 e NBR NM 280.

IDENTIFICAÇÃO:

Gravação sobre a cobertura.

ACONDICIONAMENTO:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira conforme NBR 11137.

APLICAÇÃO

Os Cabos em alumínio Alumi Proteg são utilizados em redes de distribuição aérea de energia em tensões de 15 kV e 25 kV entre fases, no qual o espaço para instalação é limitado.
Considerado como um condutor não isolado, apresenta uma cobertura resistente às intempéries, radiação ultravioleta, abrasão mecânica e ao trilhamento elétrico (descargas causadas pelo contato com galhos de árvores e umidade). Pode também ser usado com outros cabos em configuração definida por espaçadores ocupando espaço mínimo (rede compacta), o que é muito útil em áreas congestionadas.

NOTAS:

Cores sob consulta.



ALUMIPROTEG 90°C

Cabos 15 e 25kV

DADOS DIMENSIONAIS:

CABOS 15 KV				
Seção Nominal (mm2)	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1 Condutor				Bobina
35	3,00	13,27	192,20	
50	3,00	14,48	234,17	
70	3,00	15,75	314,82	
95	3,00	17,82	423,13	
120	3,00	19,69	501,41	
150	3,00	20,75	593,78	
185	3,00	22,67	716,24	
240	3,00	25,04	905,48	
300	3,00	26,77	1076,04	

CABOS 25 KV				
Seção Nominal (mm2)	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1 Condutor				Bobina
35	4,00	15,27	237,86	
50	4,00	16,48	283,71	
70	4,00	17,75	368,40	
95	4,00	19,82	483,33	
120	4,00	21,69	567,59	
150	4,00	22,75	663,35	
185	4,00	24,67	791,95	
240	4,00	27,04	988,79	
300	4,00	28,77	1164,87	



ALUMIPOWER 90°C
Média tensão 3,6/6 kV - 6/10 kV - 8,7/15 kV - 12/20 kV - 15/25 kV - 20/35 kV

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1) **Condutor:** Alumínio nú, liga 1350, encordoado circular compactado (Classe 2).
2) **Semicondutora Interna:** Camada semicondutora extrudada sobre o condutor.
3) **Isolação:** Composto XLPE.
4) **Semicondutora Externa:** Camada semicondutora extrudada sobre a isolação.
5) **Blindagem:** Fios de cobre nú aplicados helicoidalmente.
6) **Enfitamento:** Fita não higroscópica de material de poliéster, aplicada helicoidalmente.
7) **Cobertura:** PVC ST2, PE ST7 e Composto Não Halogenado (HFFR).

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:

NBR 7287 e NBR NM 280.

IDENTIFICAÇÃO:

Gravação sobre a cobertura.

ACONDICIONAMENTO:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira conforme NBR 11137.

APLICAÇÃO

Os cabos Alumipower 90°C podem ser utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais, comerciais e entradas de edifícios, podendo ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela ABNT:NBR 14039 (Instalações Elétricas de Média Tensão de 1,0 kV a 36,2 kV).

NOTAS:

Cores sob consulta.



ALUMIPOWER 90°C

Média tensão

DADOS DIMENSIONAIS:

CABOS 3,6/6 kV					
Seção Nominal (mm2)	Número de Fios do Condutor	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1 Condutor					Bobina
10	7	2,50	16,81	322,18	
16	7	2,50	17,91	364,50	
25	7	2,50	19,06	412,58	
35	7	2,50	20,42	472,61	
50	7	2,50	21,72	535,31	
70	19	2,50	23,50	656,33	
95	19	2,50	25,71	804,09	
120	19	2,50	28,14	941,49	
150	19	2,50	29,70	1079,49	
185	37	2,50	31,76	1245,37	
240	37	2,60	34,51	1503,27	
300	37	2,80	37,64	1802,91	

CABOS 6/10 kV					
Seção Nominal (mm2)	Número de Fios do Condutor	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1 Condutor					Bobina
10	7	3,40	18,61	376,93	
16	7	3,40	19,71	422,51	
25	7	3,40	20,92	477,50	
35	7	3,40	22,35	545,46	
50	7	3,40	23,65	612,58	
70	19	3,40	25,43	739,65	
95	19	3,40	27,64	894,95	
120	19	3,40	30,07	1040,70	
150	19	3,40	31,63	1184,03	
185	37	3,40	33,68	1356,90	
240	37	3,40	36,22	1610,43	
300	37	3,40	38,93	1889,95	



ALUMIPOWER 90°C

Média tensão

DADOS DIMENSIONAIS:

CABOS 8,7/15 KV					
Seção Nominal (mm2)	Número de fios do Condutor	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1 Condutor					Bobina
10	7	4,50	20,87	454,38	
16	7	4,50	22,04	508,54	
25	7	4,50	23,28	569,50	
35	7	4,50	24,70	643,41	
50	7	4,50	26,00	715,92	
70	19	4,50	27,78	850,40	
95	19	4,50	29,99	1014,92	
120	19	4,50	32,42	1170,87	
150	19	4,50	33,98	1320,71	
185	37	4,50	36,04	1502,13	
240	37	4,50	38,58	1766,23	
300	37	4,50	41,28	2057,11	

CABOS 12/20 KV					
Seção Nominal (mm2)	Número de fios do Condutor	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1 Condutor					Bobina
10	7	5,50	23,01	537,40	
16	7	5,50	24,18	596,02	
25	7	5,50	25,42	661,65	
35	7	5,50	26,84	740,95	
50	7	5,50	28,14	818,37	
70	19	5,50	29,92	959,58	
95	19	5,50	32,13	1132,48	
120	19	5,50	34,56	1297,72	
150	19	5,50	36,12	1453,47	
185	37	5,50	38,18	1642,66	
240	37	5,50	40,72	1916,37	
300	37	5,50	43,42	2217,58	



ALUMIPOWER 90°C

Média tensão

DADOS DIMENSIONAIS:

CABOS 15/25 KV					
Seção Nominal (mm2)	Número de fios do Condutor	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1 Condutor					Bobina
10	7	6,80	25,79	657,44	
16	7	6,80	26,97	721,86	
25	7	6,80	28,20	793,54	
35	7	6,80	29,63	879,86	
50	7	6,80	30,92	963,66	
70	19	6,80	32,70	1113,62	
95	19	6,80	34,92	1297,43	
120	19	6,80	37,34	1474,72	
150	19	6,80	38,91	1638,16	
185	37	6,80	40,96	1837,45	
240	37	6,80	43,50	2123,66	
300	37	6,80	46,20	2438,29	

CABOS 20/35 KV					
Seção Nominal (mm2)	Número de fios do Condutor	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1 Condutor					Bobina
10	7	8,80	30,07	868,84	
16	7	8,80	31,25	942,17	
25	7	8,80	32,48	1023,17	
35	7	8,80	33,91	1120,29	
50	7	8,80	35,20	1215,12	
70	19	8,80	36,98	1377,33	
95	19	8,80	39,20	1577,91	
120	19	8,80	41,62	1773,76	
150	19	8,80	43,19	1949,03	
185	37	8,80	45,24	2163,86	
240	37	8,80	47,78	2469,29	
300	37	8,80	50,48	2804,58	



ALUMISOLAR 90°C
Singelo - 0,6/1 (1,2) kVca - 0,9/1,5 (1,8) kVcc

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1) **Condutor:** Alumínio nú, liga 1350, encordoado circular compactado ou não (Classe 2).
2) **Isolação:** Composto termofixo XLPE, para temperatura de 90ºC.
3) **Capa Final:** Composto termoplastico Policloreto de Vinila PVC, resistente aos raios UV

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:

NBR 7287 e NBR NM 280.

IDENTIFICAÇÃO:

Gravação sobre a cobertura.

ACONDICIONAMENTO:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira conforme NBR 11137.

APLICAÇÃO

Indicado para instalações fixas, dutos, bandejas, parques solares ou instalações fixadas em suportes de forma geral, auxiliando também na conexão de equipamentos em sistemas fotovoltaicos e industriais. A resistência mecânica e a resistência à raios UV do revestimento externo possibilita maior durabilidade para instalações ao ar livre (sujeito à intempéries), e também para em instalações subterrâneas.

NOTAS:

Cores sob consulta.



ALUMISOLAR 90°C

Singelo 0,6/1 (1,2) kVca - 0,9/1,5 (1,8) kVcc

DADOS DIMENSIONAIS:

CABOS 0,6/1 (1,2) kVca - 0,9/1,5 (1,8) kVcc				
Seção Nominal (mm2)	Isolação Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Nominal (kg/km)	Acondicionamento
1 Condutor				Bobina
10	1,00	7,29	69,66	
16	1,00	8,33	97,52	
25	1,10	9,71	130,58	
35	1,10	10,51	161,00	
50	1,10	12,13	206,56	
70	1,20	13,89	296,22	
95	1,30	16,42	404,02	
120	1,40	18,89	532,99	
150	1,40	20,35	642,11	
185	1,50	22,87	794,24	
240	1,60	25,64	1015,78	
300	1,70	27,77	1218,97	
400	1,80	32,14	1589,88	



CABOS DE ALUMÍNIO NÚ
Linhas aéreas - CA

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

1) **Condutor:** Fios de Alumínio têmpera H19, liga 1350, encordoamento classe 2.

ESPECIFICAÇÕES APLICÁVEIS:

NBR 7271.

ACONDICIONAMENTO:

Acondicionamento realizado em bobinas de madeira conforme NBR 11137.

APLICAÇÃO

O CA é usualmente um cabo nú para linhas de distribuição primária e secundária com vãos curtos onde não é requerida alta resistência mecânica. No entanto, por ser um condutor de alumínio 1350 homogêneo, a ampacidade é bem otimizada.



CABO DE ALUMÍNIO NÚ

Linhas Aéreas - CA

Alumi Brasil

DADOS DIMENSIONAIS:

CABO DE ALUMÍNIO NÚ							
Código	Bitola	Seção Nominal	Formação	Diâmetro externo nominal	Peso líquido Nominal	Resistência Mecânica Calculada	Resistência Elétrica Max. 20ºC
	AWG ou MCM	(mm2)	(mm)	(mm)	(g/m)	(kw)	(kg/km)
Peachbell	6	13,28	7x1,55	4,65	36,40	2,47	2,1676
Rose	4	21,16	7x1,96	5,88	57,70	3,94	1,3630
Iris	2	33,61	7x2,48	7,44	91,80	5,95	0,8575
Pansy	1	42,39	7x2,78	8,34	115,80	7,01	0,6979
Poppy	1/0	53,48	7x3,12	9,36	146,00	8,73	0,5386
Aster	2/0	67,42	7x3,51	10,53	184,00	10,99	0,4274
Phlox	3/0	85,03	7x3,93	11,79	232,10	13,45	0,3390
Oxlip	4/0	107,23	7x4,42	13,26	292,70	16,92	0,2688
Daisy	266,8	135,16	7x4,96	14,88	369,00	20,06	0,2275
Peony	300	152,00	19x3,19	15,95	416,60	24,29	0,1892
Tulip	336,4	170,45	19x3,38	16,90	468,70	27,27	0,1686
Canna	397,5	201,42	19x3,68	18,40	553,50	31,76	0,1422
Cosmo	477	241,68	19x4,03	20,15	663,60	37,01	0,1192
Zinnia	500	253,35	19x4,12	20,60	694,80	38,87	0,1134
Dahlia	556,5	282,00	19x4,35	21,75	773,70	43,33	0,1018
Orchid	636	322,26	37x3,33	23,31	888,30	50,44	0,0892
Violet	715,5	362,58	37x3,53	24,71	1000,00	56,68	0,0794
Petunia	750	380,00	37x3,62	25,34	1047,00	58,56	0,0755
Arbutus	795	402,84	37x3,72	26,04	1111,00	61,85	0,0715
Magnólia	954	483,4	37x4,08	28,56	1333,00	72,63	0,0594
Bluebell	1033,5	523,7	37x4,25	29,75	1444,00	78,44	0,0550

AlumiBrasil

Cofil Materiais Elétricos · Representante comercial

WhatsApp (51) 3338-3035

cofilmateriaiseletricos@gmail.com

www.cofil.com.br