

# Catálogo

---

**CaBR** CABOS

Qualidade de ponta a ponta



# Índice

---

03	Sobre Nós
04	Cabos de Cobre
05	Cabos de Cobre NÚ
07	CaBRSUN 90°C
09	CaBRPLAST 70°C
11	CaBRPLAST Paralelo 70°C
13	CaBRNAX 90°C
15	CaBRNAX Multivias 90°C
20	CaBRTOX 90°C
22	Cabos de Alumínio
23	Cabo de Alumínio NÚ
26	CABO CaBRPLEX 90°C
30	Cabo CaBRSIMPLE-X 90°C
32	Cabo CaBRSIMPLE-XP 90°C
34	Cabo CaBR Anti-Tracking 90°C

# Sobre Nós

---

Somos uma empresa 100% nacional e uma referência no mercado de cabos de cobre e alumínio. Com mais de 15 anos de experiência nesse segmento, buscamos constantemente aprimorar a experiência dos nossos clientes.

Nossa localização estratégica nos permite cumprir prazos de entrega de forma eficiente, otimizando tempo e reduzindo custos. Além disso, estamos comprometidos em minimizar os impactos ambientais de nossas atividades.

Investimos na capacitação contínua de nossos colaboradores, proporcionando um atendimento exclusivo e consultivo aos nossos clientes. Acreditamos que a competência de nossa equipe faz toda a diferença na oferta de soluções personalizadas.

Contamos com um moderno parque industrial, equipado com tecnologia de última geração. Isso nos permite fabricar produtos de qualidade, garantindo desempenho superior e confiabilidade.



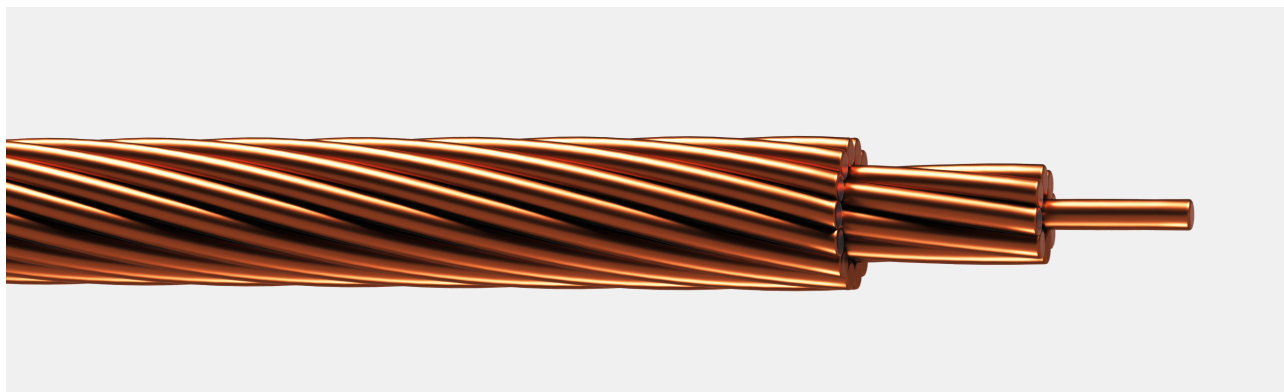
# Cabos de Cobre

---



# Cabos de Cobre NÚ

NBR 5349



## Características Construtivas

### Condutor:

Rígido classe 2, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

### Especificações Aplicáveis:

NBR 5349

### Acondicionamento:

Bobinas de Madeira

## Aplicação

Os cabos de cobre nú são amplamente utilizados em linhas aéreas para transmissão e distribuição de energia, bem como em sistemas de aterramento. Sua aplicação em linhas aéreas destaca-se pela condução eficiente de corrente elétrica, essencial para a transmissão segura de eletricidade em longas distâncias. Esses cabos desempenham um papel fundamental na infraestrutura elétrica, proporcionando uma solução durável e resistente para garantir a eficácia do fornecimento de energia.

# Cabos de Cobre NÚ

NBR 5349

## Classe 2

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Número de Fios	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)	Peso Nominal (Kg/Km)
16,0	7	1,170	139
25,0	7	0,795	204
35,0	7	0,538	301
50,0	19	0,375	432
70,0	19	0,283	578
95,0	19	0,199	822
120,0	37	0,148	1106
150,0	37	0,118	1387
185,0	37	0,099	1653
240,0	37	0,0777	2106
300,0	37	0,0613	2670

## Notas

- Sob consulta, poderão fabricar seções que não constam na tabela.

## CaBRSUN 90°C

1,8 kV CC e 0,6/1kV CA | NBR 16612



### Características Construtivas

**Condutor:**

Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico estanhado em têmpera mole.

**Isolação:**

Composto Termofixo Borracha Etileno Propileno (HEPR).

**Cobertura:**

Composto Termofixo não halogenado (SHF-2).

**Identificação:****Especificações Aplicáveis:**

NBR 16612 e NBR NM 280.

**Acondicionamento:**

Rolos, Carreteis e Bobinas de Madeira.

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 120°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

São destinados aos sistemas de energia solar fotovoltaico, possuindo isolação e cobertura em compostos não halogenados para tensões de até 1,8Kv C.C. Sua flexibilidade possibilita menores esforços durante a instalação, que pode ser feita ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão). Os condutores foram projetados para instalação entre a célula fotovoltaica e os terminais de corrente contínua do inversor e os demais equipamentos do sistema fotovoltaico, em função da resistência a condições adversas de ambiente (proteção UV).

# CaBRSUN 90°C

1,8 kV CC e 0,6/1kV CA | NBR 16612

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)
1,5	0,7	0,8	5,40	34	13,700
2,5	0,7	0,8	5,90	47	8,210
4,0	0,7	0,8	6,60	61	5,090
6,0	0,7	0,8	7,40	83	3,390
10,0	0,7	0,8	8,80	128	1,950
16,0	0,7	0,9	10,10	190	1,240
25,0	0,9	1	12,50	291	0,795
35,0	0,9	1,1	14,00	390	0,565
50,0	1,0	1,2	16,30	540	0,393
70,0	1,1	1,2	18,70	760	0,277
95,0	1,1	1,3	20,80	960	0,210
120,0	1,2	1,3	23,00	1220	0,164
150,0	1,4	1,4	25,70	1520	0,132
185,0	1,6	1,6	28,70	1840	0,108
240,0	1,7	1,7	32,30	2410	0,0817
300,0	1,8	1,8	35,60	2995	0,0654
400,0	2,0	2,0	40,60	3915	0,0495

## Notas

- A via na cor verde deve ser utilizada como condutor de proteção (terra).



# CaBRPLAST 70°C

Cabos Flexíveis 450/750 V | NBR NM 247-3



## Características Construtivas

### Condutor:

Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

### Isolação:

Policloreto de Vinila (PVC) para 70°C tipo BWF (Antichama).

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR NM 247 e NBR NM 280

### Acondicionamento:

Rolos, Carreteis e Bobinas de Madeira.

### Temperaturas:

Serviço contínuo: 70°C

Sobrecarga: 100°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 160°C

## Aplicação

Os cabos CaBRPLAST 70°C são aplicados em circuitos de iluminação e tomados de força em prédios residenciais, comerciais e industriais. Sua flexibilidade facilita a instalação em dutos de pequeno raio de curvatura e os tornam também adequados para uso em painéis, quadros de comando e aplicações similares. Apresentam excelente durabilidade e excepcionais características quanto a não propagação e autoextinção da chama, o que se traduz em confiabilidade para as instalações. A norma de instalações elétricas em baixa tensão ABNT:NBR 5410 deve ser consultada para maiores recomendações.

# CaBRPLAST 70°C

Cabos Flexíveis 450/750 V | NBR NM 247-3

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Mass Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)
1,5	0,7	3,0	19	13,300
2,5	0,8	3,6	30	7,980
4,0	0,8	4,2	44	4,950
6,0	0,8	4,7	61	3,300
10,0	1,0	6,1	104	1,910
16,0	1,0	7,2	149	1,210
25,0	1,2	8,8	238	0,780
35,0	1,2	10,0	326	0,554
50,0	1,4	11,9	466	0,386
70,0	1,4	13,7	642	0,272
95,0	1,6	15,7	846	0,206
120,0	1,6	17,5	1066	0,161
150,0	1,8	20,1	1336	0,129
185,0	2,0	21,6	1620	0,106
240,0	2,2	25,1	2145	0,0801
300,0	2,4	27,4	2727	0,0641

## Notas

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura em outras cores.

## CaBRPLAST Paralelo 70°C

Cabos Flexíveis 300V | NBR NM 247-5



### Características Construtivas

**Condutor:**

Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

**Isolação:**

Policloreto de Vinila (PVC/D) para 70°C.

**Identificação:****Especificações Aplicáveis:**

NBR NM 247-5 e NBR NM 280

**Acondicionamento:**

Rolos e Bobinas de Madeira.

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 70°C

Sobrecarga: 100°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 160°C

### Aplicação

Os cabos CaBRPLAST Paralelo são recomendados para uso geral em aparelhos de iluminação, tais como: quebra-luzes, pendentes, lustres e ligações ou extensões para aparelhos eletrodomésticos, rádios, televisores, aquecedores e demais aparelhos elétricos de pequeno porte.

## CaBRPLAST Paralelo 70°C

Cabos Flexíveis 300V | NBR NM 247-5

Número de Condutores	Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)
2	0,8	0,8	3,00 x 6,30	28	26,000
2	1,0	0,8	3,30 x 6,60	34	19,500
2	1,5	0,8	3,60 x 7,20	43	13,300
2	2,5	0,8	4,10 x 8,20	64	7,980
2	4,0	0,8	4,80 x 9,20	92	4,950

### Notas

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com isolação em outras cores.

## CaBRNAX 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1 kV | NBR 7286



### Características Construtivas

**Condutor:**

Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

**Isolação:**

Composto termofixo HEPR (EPR/B).

**Cobertura:**

Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST2).

**Identificação:****Especificações Aplicáveis:**

NBR 7286 e NBR NM 280.

**Acondicionamento:**

Rolos e Bobinas de Madeira.

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Os cabos CaBRNAX 90°C são recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, entrada de edifícios e instalações similares, quando forem exigidas confiabilidade e segurança extremas. Sua flexibilidade possibilita menores esforços durante a instalação, que pode ser feita ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão). Por ser um cabo isolado em HEPR (borracha etilenopropileno) com temperatura de operação de 90°C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação aos cabos isolados em PVC.

# CaBRNAX 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1 kV | NBR 7286

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)
1,5	0,7	0,9	5,00	35	13,300
2,5	0,7	0,9	5,30	48	7,980
4,0	0,7	0,9	5,90	62	4,950
6,0	0,7	1,0	6,60	90	3,300
10,0	0,7	1,0	7,90	136	1,910
16,0	0,7	1,1	9,20	194	1,210
25,0	0,9	1,1	11,00	289	0,780
35,0	0,9	1,2	12,50	390	0,554
50,0	1,0	1,2	14,50	540	0,386
70,0	1,1	1,3	16,50	750	0,272
95,0	1,1	1,3	19,00	960	0,206
120,0	1,2	1,4	21,00	1210	0,161
150,0	1,4	1,5	23,60	1498	0,129
185,0	1,6	1,7	26,10	1800	0,106
240,0	1,7	1,8	30,00	2387	0,0801
300,0	1,8	1,9	33,60	2984	0,0641

## Notas

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura em outras cores;
- Sob consulta, poderão ser produzidos com características construtivas especiais, como blindagens e armações.

# CaBRNAX Multivias 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 7286



## Características Construtivas

### Condutor:

Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

### Isolação:

Composto termofixo HEPR(EPR/B).

### Cobertura:

Composto termoplástico de Policloreto de Vinila (PVC/ST2).

### Identificação:

2 Condutores



4 Condutores



3 Condutores



5 Condutores



### Especificações Aplicáveis:

NBR 7286 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos e Bobinas de Madeira.

### Temperaturas:

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

## Aplicação

Os cabos CaBRNAX 90°C são recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, entrada de edifícios e instalações similares, quando forem exigidas confiabilidade e segurança extremas. Sua flexibilidade possibilita menores esforços durante a instalação, que pode ser feita ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão). Por ser um cabo isolado em HEPR (borracha etilenopropileno) com temperatura de operação de 90°C, sua capacidade de corrente elétrica é superior em relação aos cabos isolados em PVC.

# CaBRNAX Multivias 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 7286

## 2 Condutores

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)
1,5	0,70	1,00	8,10	81	13,300
2,5	0,70	1,00	9,10	108	7,980
4,0	0,70	1,10	10,20	150	4,950
6,0	0,70	1,10	11,40	198	3,300
10,0	0,70	1,20	13,50	302	1,910
16,0	0,70	1,20	15,80	433	1,210
25,0	0,90	1,40	19,30	655	0,780
35,0	0,90	1,40	21,90	886	0,554
50,0	1,00	1,60	25,60	1238	0,386
70,0	1,10	1,70	29,90	1712	0,272
95,0	1,10	1,80	33,30	2199	0,206
120,0	1,20	1,90	37,70	2798	0,161
150,0	1,40	2,10	43,30	3555	0,129
185,0	1,60	2,20	46,60	4258	0,106
240,0	1,70	2,50	53,70	5622	0,0801



## CaBRNAX Multivias 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 7286



### 3 Condutores

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/km)
1,5	0,7	1,0	8,60	96	13,300
2,5	0,7	1,1	9,60	130	7,980
4,0	0,7	1,1	10,90	185	4,950
6,0	0,7	1,1	12,20	248	3,300
10,0	0,7	1,2	14,50	385	1,910
16,0	0,7	1,3	16,90	559	1,210
25,0	0,9	1,4	20,70	859	0,780
35,0	0,9	1,5	23,50	1159	0,554
50,0	1,0	1,6	27,50	1640	0,386
70,0	1,1	1,8	32,10	2273	0,272
95,0	1,1	1,9	35,80	2931	0,206
120,0	1,2	2,0	40,60	3727	0,161
150,0	1,4	2,2	46,60	4708	0,129
185,0	1,6	2,3	50,20	5663	0,106
240,0	1,7	2,6	57,80	7473	0,0801

## CaBRNAX Multivias 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 7286

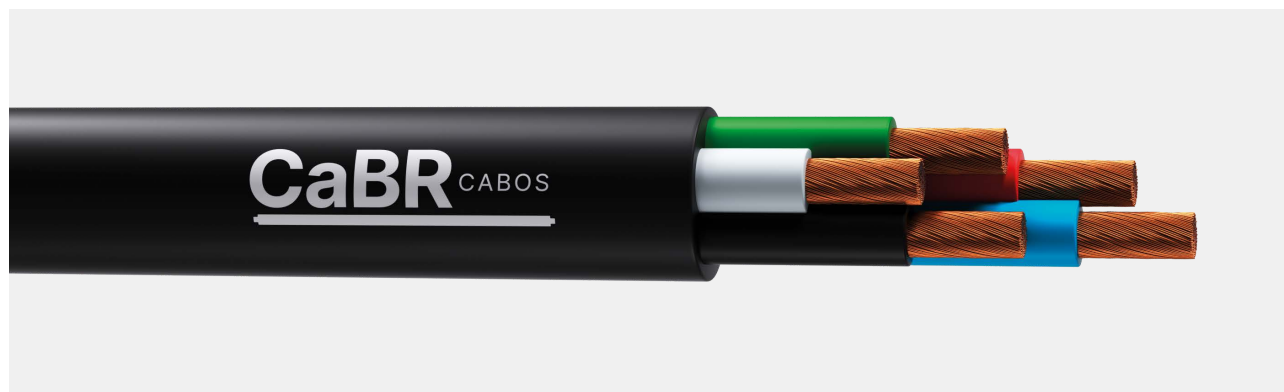


### 4 Condutores

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/km)
1,5	0,7	1,0	9,40	115	13,300
2,5	0,7	1,1	10,60	164	7,980
4,0	0,7	1,1	12,00	228	4,950
6,0	0,7	1,2	13,40	314	3,300
10,0	0,7	1,3	16,00	483	1,910
16,0	0,7	1,3	18,70	716	1,210
25,0	0,9	1,5	22,90	1088	0,780
35,0	0,9	1,6	26,00	1485	0,554
50,0	1,0	1,7	30,50	2088	0,386
70,0	1,1	1,9	35,60	2916	0,272
95,0	1,1	2,0	39,80	3766	0,206
120,0	1,2	2,2	45,10	4789	0,161
150,0	1,4	2,4	51,80	6037	0,129
185,0	1,6	2,5	55,80	7298	0,106
240,0	1,7	2,8	64,30	9624	0,0801

## CaBRNAX Multivias 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 7286



### 5 Condutores

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)
1,5	0,7	1,3	10,50	168	13,300
2,5	0,7	1,1	11,50	210	7,980
4,0	0,7	1,2	13,00	293	4,950
6,0	0,7	1,2	14,50	399	3,300
10,0	0,7	1,3	17,20	623	1,910
16,0	0,7	1,4	20,40	923	1,210
25,0	0,9	1,6	25,10	1444	0,780
35,0	0,9	1,7	28,50	1956	0,554

### Notas

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura em outras cores;
- Sob consulta, poderão ser produzidos com características construtivas especiais, como blindagens e armações.

## CaBRTOX 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 13248



### Características Construtivas

**Condutor:**

Flexível classe 5, formado com fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

**Isolação:**

Composto termofixo HEPR (EPR/B).

**Cobertura:**

Composto Não Halogenado (HFFR).

**Identificação:****Especificações Aplicáveis:**

NBR 13248 e NBR NM 280.

**Acondicionamento:**

Rolos e Bobinas de Madeira.

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Os cabos CaBRTOX 90°C são aplicados em circuitos de iluminação e tomados de força em prédios residenciais, comerciais e industriais quando forem exigidas confiabilidade e segurança extremas. Suas características de resistência à chama, baixa emissão de gases tóxicos e baixa densidade de fumaça os tornam ideais para uso em ambientes com grande concentração humana e/ou fuga prejudicada, como hospitais, cinemas, escolas, igrejas, shopping centers e outros. Sua flexibilidade possibilita menores esforços durante a instalação, que pode ser feita ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, em bancos de dutos ou outras maneiras de instalar previstas pela NBR 5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão).

## CaBRTOX 90°C

Cabos Flexíveis 0,6/1kV | NBR 13248

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)
1,5	0,7	0,9	5,00	35	13,300
2,5	0,7	0,9	5,30	48	7,980
4,0	0,7	0,9	5,90	62	4,950
6,0	0,7	1,0	6,60	90	3,300
10,0	0,7	1,0	7,90	136	1,910
16,0	0,7	1,1	9,20	194	1,210
25,0	0,9	1,1	11,00	289	0,780
35,0	0,9	1,2	12,50	390	0,554
50,0	1,0	1,2	14,50	540	0,386
70,0	1,1	1,3	16,50	750	0,272
95,0	1,1	1,3	19,00	960	0,206
120,0	1,2	1,4	21,00	1210	0,161
150,0	1,4	1,5	23,60	1498	0,129
185,0	1,6	1,7	26,10	1800	0,106
240,0	1,7	1,8	30,00	2387	0,0801
300,0	1,8	1,9	33,60	2984	0,0641

### Notas

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com cobertura em outras cores

# Cabos de Alumínio

---



# 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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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

# CABO CaBRPLEX 90°C

0,6/1 kV - CA/XLPE | NBR 8182



## Características Construtivas

### Condutor:

Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19, classe 2.

### Condutor Neutro:

Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19, classe 2, redondo normal.

### Isolação:

Composto termofixo XLPE ( Polietileno reticulado) resistente às intempéries e aos raios UV.

### Identificação:

- Monofásico 
- Bifásico 
- Trifásico 
- Neutro quando isolado 

### Especificações Aplicáveis:

NBR 8182 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos e Bobinas de Madeira.

### Temperaturas:

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

## Aplicação

Indicado para os circuitos secundários de distribuição de energia e ligação de consumidores em baixa tensão.

# CABO CaBRPLEX 90°C

0,6/1 kV - CA/XLPE | NBR 8182



## Duplex - Monofásico

Descrição	Condutor Fase						Condutor Neutro			Cabo Completo		
	Seção da Fase (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro do cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Seção do Neutro (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Carga de Ruptura (daN)	Diâmetro da Reunião (mm)	Massa do Cabo (Kg/Km)
1x1x10 + 10 mm <sup>2</sup>	10,0	7	1,36	1,2	6,4	3,080	10,0	7	1,36	195	10,5	75
1x1x16 + 16 mm <sup>2</sup>	16,0	7	1,70	1,2	7,1	1,910	16,0	7	1,70	300	12,2	110
1x1x25 + 25 mm <sup>2</sup>	25,0	7	2,11	1,4	8,7	1,200	25,0	7	2,11	446	15,0	170
1x1x35 + 35 mm <sup>2</sup>	35,0	7	2,50	1,6	10,2	0,868	35,0	7	2,50	614	17,7	236
1x1x50 + 50 mm <sup>2</sup>	50,0	19	1,76	1,6	11,3	0,641	50,0	19	1,76	836	20,3	325
1x1x70 + 70 mm <sup>2</sup>	70,0	19	2,11	1,8	14,0	0,443	70,0	19	2,11	1081	24,8	459
1x1x95 + 95 mm <sup>2</sup>	95,0	19	2,50	2,0	15,6	0,320	95,0	19	2,50	1613	28,1	630

## CABO CaBRPLEX 90°C

0,6/1 kV - CA/XLPE | NBR 8182 e NBR NM 280



### Triplex - Bifásico

Descrição	Condutor Fase						Condutor Neutro			Cabo Completo		
	Seção da Fase (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro do cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Seção do Neutro (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Carga de Ruptura (daN)	Diâmetro da Reunião (mm)	Massa do Cabo (Kg/Km)
2x1x10 + 10 mm <sup>2</sup>	10,0	7	1,36	1,2	6,4	3,080	10,0	7	1,36	195	13,8	123
2x1x16 + 16 mm <sup>2</sup>	16,0	7	1,70	1,2	7,1	1,910	16,0	7	1,70	300	15,3	176
2x1x25 + 25 mm <sup>2</sup>	25,0	7	2,11	1,4	8,7	1,200	25,0	7	2,11	446	18,7	272
2x1x35 + 35 mm <sup>2</sup>	35,0	7	2,50	1,6	10,2	0,868	35,0	7	2,50	614	21,9	375
2x1x50 + 50 mm <sup>2</sup>	50,0	19	1,76	1,6	11,3	0,641	50,0	19	1,76	836	24,3	510
2x1x70 + 70 mm <sup>2</sup>	70,0	19	2,11	1,8	14,0	0,443	70,0	19	2,11	1081	30,1	686
2x1x95 + 95 mm <sup>2</sup>	95,0	19	2,50	2,0	15,6	0,320	95,0	19	2,50	1613	33,5	944
2x1x120 + 120 mm <sup>2</sup>	120,0	19	2,90	2,0	17,0	0,253	120,0	19	2,90	2054	36,6	1231



## Quadruplex - Trifásico

Descrição	Condutor Fase						Condutor Neutro				Cabo Completo	
	Seção da Fase (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro do cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Seção do Neutro (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Carga de Ruptura (daN)	Diâmetro da Reunião (mm)	Massa do Cabo (Kg/Km)
3x1x10 + 10 mm <sup>2</sup>	10,0	7	1,36	1,2	6,4	3,080	10,0	7	1,36	195	15,2	170
3x1x16 + 16 mm <sup>2</sup>	16,0	7	1,70	1,2	7,1	1,910	16,0	7	1,70	300	17,1	241
3x1x25 + 25 mm <sup>2</sup>	25,0	7	2,11	1,4	8,7	1,200	25,0	7	2,11	446	21,0	393
3x1x35 + 35 mm <sup>2</sup>	35,0	7	2,50	1,6	10,2	0,868	35,0	7	2,50	614	24,6	515
3x1x50 + 50 mm <sup>2</sup>	50,0	19	1,76	1,6	11,3	0,641	50,0	19	1,76	836	27,2	696
3x1x70 + 70 mm <sup>2</sup>	70,0	19	2,11	1,8	14,0	0,443	70,0	19	2,11	1081	33,7	938
3x1x95 + 95 mm <sup>2</sup>	95,0	19	2,50	2,0	15,6	0,320	95,0	19	2,50	1613	37,6	1286
3x1x120 + 120 mm <sup>2</sup>	120,0	19	2,90	2,0	17,0	0,253	120,0	19	2,90	2054	41,0	1671
3x1x150 + 150 mm <sup>2</sup>	150,0	19	3,25	2,2	19,1	0,206	150,0	19	3,25	4852	46,0	1983
3x1x185 + 185 mm <sup>2</sup>	185,0	19	3,55	2,2	21,0	0,164	185,0	19	3,55	5544	50,6	2437
3x1x240 + 240 mm <sup>2</sup>	240,0	19	4,00	2,4	23,7	0,125	240,0	19	4,00	7039	57,1	3130
3x1x95 + 70 mm <sup>2</sup>	95,0	19	2,50	2,0	15,6	0,320	70,0	19	2,11	1081	37,6	1216
3x1x120 + 70 mm <sup>2</sup>	120,0	19	2,90	2,0	17,0	0,253	70,0	19	2,11	1081	41,0	1479
3x1x120 + 95 mm <sup>2</sup>	120,0	19	2,90	2,0	17,0	0,253	95,0	19	2,50	1613	41,0	1581
3x1x150 + 95 mm <sup>2</sup>	150,0	19	3,25	2,2	19,1	0,206	95,0	19	2,50	1613	46,0	1804
3x1x150 + 120 mm <sup>2</sup>	150,0	19	3,25	2,2	19,1	0,206	120,0	19	2,90	2054	46,0	1893
3x1x185 + 120 mm <sup>2</sup>	185,0	19	3,55	2,2	21,0	0,164	120,0	19	2,90	2054	50,6	2262
3x1x185 + 150 mm <sup>2</sup>	185,0	19	3,55	2,2	21,0	0,164	150,0	19	3,25	4852	50,6	2352
3x1x240 + 150 mm <sup>2</sup>	240,0	19	4,00	2,4	23,7	0,125	150,0	19	3,25	4852	57,1	2849
3x1x240 + 185 mm <sup>2</sup>	240,0	19	4,00	2,4	23,7	0,125	185,0	19	3,55	5544	57,1	2933

# Cabo CaBRSIMPLE-X 90°C

Cabos de Alumínio Isolados em XLPE 0,6/1 kV | NBR 7285



## Características Construtivas

### Condutor:

Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19, classe 2.

### Isolação:

Composto termofixo XLPE ( Polietileno reticulado) com espessura reforçada.

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR 7285 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos e Bobinas de Madeira.

### Temperaturas:

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

## Aplicação

Indicados 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.

## Cabo CaBRSIMPLE-X 90°C

Cabos de Alumínio Isolados em XLPE 0,6/1 kV | NBR 7285

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Número de Fios	Diâmetro Nominal do Fio (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro do Cabo Isolado (mm)	Res. Elétrica Norma à 20°C (Ω/kM)	Massa Nominal (Kg/Km)
10,0	7	1,36	1,6	7,20	3,080	51
16,0	7	1,70	1,6	8,00	1,910	71
25,0	7	2,11	1,6	9,30	1,200	99
35,0	7	2,50	1,6	10,50	0,868	129
50,0	19	1,76	2,0	12,70	0,641	181
70,0	19	2,11	2,0	14,20	0,443	245
95,0	19	2,50	2,0	16,00	0,320	322
120,0	19	2,90	2,4	18,50	0,253	419
150,0	19	3,25	2,4	19,80	0,206	489
185,0	19	3,55	2,4	21,80	0,164	598
240,0	19	4,00	2,4	23,80	0,125	745
300,0	37	3,15	2,8	26,90	0,100	935
400,0	37	3,55	2,8	30,10	0,078	1210

### Notas

- Sob consulta, poderão ser produzidos em outras cores.

## Cabo CaBRSIMPLE-XP 90°C

Cabos de Alumínio em XLPE com Cobertura em PVC 0,6/1 kV | NBR 7287



### Características Construtivas

**Condutor:**

Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19, classe 2.

**Isolação:**

Composto termofixo XLPE ( Polietileno reticulado ) com espessura reforçada.

**Cobertura:**

Composto termoplástico de PVC tipo ST2 com propriedades retardantes de chamas.

**Identificação:****Especificações Aplicáveis:**

NBR 7287 e NBR NM 280.

**Acondicionamento:**

Rolos e Bobinas de Madeira

**Temperaturas:**

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 130°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

Indicado para condução de energia em parques solares, pode ser usado para ligações aéreas e para linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.



## Cabo CaBRSIMPLE-XP 90°C

Cabos de Alumínio em XLPE com Cobertura em PVC 0,6/1 kV | NBR 7287

Seção Nominal (mm²)	Número de Fios	Diâmetro dos Fios (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Espessura da Cobertura (mm)	Diâmetro do Cabo Completo (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Massa Nominal do Cabo (Kg/Km)
10,0	7	1,36	0,80	1,00	7,20	3,080	68
16,0	7	1,70	0,80	1,10	8,40	1,910	91
25,0	7	2,11	1,00	1,10	10,10	1,200	134
35,0	7	2,50	1,00	1,10	11,20	0,868	172
50,0	19	1,76	1,10	1,20	12,80	0,641	221
70,0	19	2,11	1,20	1,20	14,90	0,443	295
95,0	19	2,50	1,20	1,30	16,80	0,320	398
120,0	19	2,90	1,30	1,30	18,50	0,253	498
150,0	19	3,25	1,50	1,40	20,50	0,206	587
185,0	19	3,55	1,70	1,50	22,90	0,164	720
240,0	19	4,00	1,80	1,50	25,70	0,125	910
300,0	37	3,15	1,90	1,60	28,10	0,100	1.098
400,0	37	3,55	2,00	1,80	31,90	0,078	1398

### Notas

- Cores: Sob consulta, poderão ser produzidos com isolação em outras cores.

## Cabo CaBR Anti-Tracking 90°C

Cabos de Alumínio Protegido - 15kV, 25kV e 35kV | NBR 11873



### Características Construtivas

#### Condutor:

Formado com fios de alumínio nu, liga 1350, têmpera H19, classe 2, compactado, podendo ser BLOQUEADO ou não.

#### Blindagem do Condutor:

Composto termofixo semicondutora, normalmente aplicados nos cabos de 35kV.

**Isolação:** Composto termofixo XLPE ( Polietileno reticulado ) resistente às intempéries e ao trilhamento elétrico.

#### Identificação:



#### Especificações Aplicáveis:

NBR 11873 e NBR NM 280.

#### Acondicionamento:

Bobinas de Madeira

#### Temperaturas:

Serviço contínuo: 90°C

Sobrecarga: 100°C

**Atenção:** Curto-Circuito: 250°C

### Aplicação

São utilizados para redes de distribuição urbanas em regiões arborizadas, locais com mais de um circuito utilizando a mesma infraestrutura de postes, sistemas que exijam uma maior segurança e confiabilidade.

São dotados de cobertura extrudada em XLPE visando a redução de corrente de fuga em caso de contato acidental com objetos aterrados e diminuição do espaçamento entre os condutores.

# Cabo CaBR Anti-Tracking 90°C

Cabos de Alumínio Protegido - 15kV, 25kV e 35kV | NBR 11873

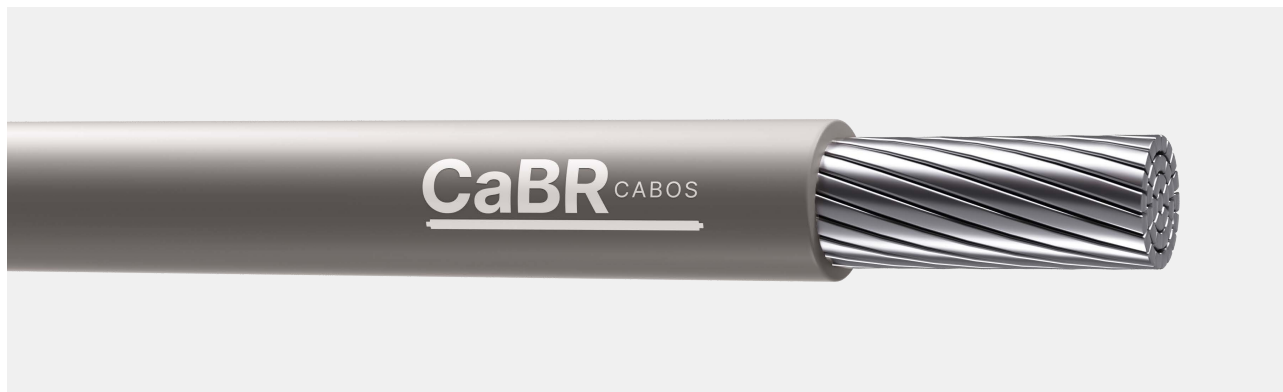


## 15kV

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Espessura da Isolação (mm)	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 30°C (A)	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 40°C (A)	Massa Nominal do Cabo (Kg/Km)
35,0	13,1	0,868	3,0	231	206	187
50,0	14,3	0,641	3,0	275	246	233
70,0	16,6	0,443	3,0	342	306	312
95,0	17,9	0,320	3,0	416	372	398
120,0	19,4	0,253	3,0	480	430	476
150,0	20,8	0,206	3,0	544	487	574
185,0	22,6	0,164	3,0	625	559	687
240,0	24,8	0,125	3,0	738	660	876
300,0	27,0	0,100	3,0	848	759	948

# Cabo CaBR Anti-Tracking 90°C

Cabos de Alumínio Protegido - 15kV, 25kV e 35kV | NBR 11873



## 25kV

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Espessura da Isolação (mm)	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 30°C (A)	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 40°C (A)	Massa Nominal do Cabo (Kg/Km)
35,0	15,10	0,868	4,0	241	216	218
50,0	16,30	0,641	4,0	287	257	264
70,0	18,60	0,443	4,0	356	318	346
95,0	19,90	0,320	4,0	431	385	422
120,0	21,40	0,253	4,0	496	444	506
150,0	22,80	0,206	4,0	561	502	585
185,0	24,60	0,164	4,0	643	575	700
240,0	26,80	0,125	4,0	758	678	852
300,0	29,00	0,100	4,0	869	777	1026

## Cabo CaBR Anti-Tracking 90°C

Cabos de Alumínio Protegido - 35kV | NBR 11873



### 35kV

Seção Nominal (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro Nominal do Cabo Isolado (mm)	Resistência Elétrica a 20°C (Ω/Km)	Espessura da Isolação (mm)	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 30°C (A)	Capacidade de Corrente à 90°C Temp. Ambiente 40°C (A)	Massa Nominal do Cabo (Kg/Km)
70,0	27,80	0,443	7,6	401	358	670
95,0	29,10	0,320	7,6	481	431	764
120,0	30,60	0,253	7,6	551	493	870
150,0	32,00	0,206	7,6	620	554	969
185,0	33,80	0,164	7,6	706	631	1110
240,0	36,00	0,125	7,6	827	739	1293
300,0	38,20	0,100	7,6	943	843	1499

---

**CaBR** CABOS  
Qualidade de ponta a ponta

 (12) 3602-2565  @cabr\_cabos  /cabrcabos

R. José Carlos Lopes, 430 Distrito Industrial do  
Una, Taubaté – SP, 12072-335