



CATÁLOGO

FIOS E CABOS ELÉTRICOS

APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

A empresa Blucabos está há mais de 15 anos no mercado brasileiro, fabricando fios e cabos elétricos com excelência e qualidade. Localizada no Vale do Itajaí, em Indaial/SC.

Possuímos produtos em baixa e média tensão, atendendo o mercado residencial, comercial e industrial.

A Blucabos está presente no mercado brasileiro por possuir marcas consolidadas no segmento de fios e cabos elétricos:

- **BLUCABOS**, reconhecida por fabricar fios e cabos em cobre, produzido conforme a norma e Certificado pelo INMETRO.
- **SCCABOS**, reconhecida por fabricar cabos de alumínio, de via única aos multiplexados de 1kV, produzido conforme a norma e homologada pela CELESC.
- **SCSOLAR**, linha de cabos solares fotovoltaicos, com alta resistência aos efeitos da radiação solar e intempéries em geral.

Além disso, fabricamos também uma linha no segmento automotivo.

Somos transparentes, respeitando e valorizando o nosso relacionamento com colaboradores, representantes, parceiros e clientes.



SUMÁRIO

Apresentação CABO DE COBRE	04
Cabo Flexível 750V	05-06
Cabo Flexível ATOX 750V	07-08
Cabo Flexível PP 500V	09-10
Cabo de CONTROLE	11-12
Cordão Flexível PARALELO 300V	13-14
Cabo Flexível HEPR 90°C 0,6/1 kV	15-16
Cabo Flexível ATOX HEPR 90°C 0,6/1 kV	17-18
Cabo Multipolar HERP 90°C 0,6/1 kV NAX	19-20
Fio Sólido 750V	21-22
Cabo Semi-Rígido 750V	23-24
Cabo Semi-Rígido HERP 90°C 0,6/1 kV	25-26
Cabo de Cobre Nú 7 Pernas	27-28
Cabo Solar ATOX FLEX 1,8 kV C.C	29-30
Apresentação CABO DE ALUMÍNIO	31-32
Cabo de Alumínio Multiplexado 0,6/1 kV	33-34
Cabo Multiplexado de Alumínio Neutro Nú Cabo de Alumínio Nú	35-36
Cabo de Alumínio Singelo XLPE 0,6/1 kV	37-38
Cabo de Alumínio Isolado XLPE + PVC 0,6/1 kV	39-40
Cabo Auto Flexível 300V	41-42
Cordão Paralelo Bicolor	43-44
Cabo de Força 300V	45-46
Missão, Visão e Valores	47

Além de ser um excelente condutor elétrico, o cobre ainda conta como principais características a grande resistência à corrosão e à deformação, além de ser muito maleável.

O COBRE está entre os quatro metais que merecem destaque por sua condutividade elevada. Além do cobre, está na lista a prata, o ouro e o alumínio. Como a prata e o ouro são materiais muito caros, o cobre e o alumínio são os principais candidatos para utilização em sistemas elétricos. Outros metais têm menor resistividade, portanto, menos apropriados para o uso.

Deste modo a Blucabos é destaque nacional por possuir **DUAS FÁBRICAS:**

- COBRE

- ALUMÍNIO

A resistividade do alumínio é 65% mais alta que a do cobre e, por consequência, para conduzir a mesma corrente elétrica, um cabo com condutor de alumínio vai utilizar uma seção nominal maior do que a de um cabo de cobre. Por outro lado, o alumínio é cerca de três vezes mais leve que o cobre por unidade de massa.

Essas duas características somadas levam a uma clássica divisão, porém não definitiva, nas aplicações dos cabos: para os cabos aéreos, em que o peso do cabo é um fator decisivo, o alumínio geralmente é o mais utilizado; nas redes internas das edificações e nas redes subterrâneas, o cobre é mais apropriado por resultar em sistemas mais compactos em termos de dimensões, reduzindo, assim, os custos da instalação com todos os materiais das linhas elétricas.

Outras características importantes que tornam o cobre um metal amplamente utilizado na eletricidade são sua resistência mecânica e durabilidade, propriedades ideais em aplicações complexas, tais como pontes rolantes, cabos móveis para mineração e transporte, dentre outras.

A Blucabos utiliza o cobre com grau de pureza de 99,95% a 99,99%, atendendo os requisitos elétricos e mecânicos para a produção de um cabo elétrico de alta qualidade.



Cabo Flexível 750V



Cores disponíveis:

 Preto
Cód. 01

 Azul
Cód. 02

 Verde
Cód. 03

 Vermelho
Cód. 04

 Branco
Cód. 05

 Amarelo
Cód. 06

 Brasileirinho*
Cód. 07

 Cinza*
Cód. 08

 Marrom*
Cód. 09

 Laranja*
Cód. 12

*mediante consulta

Aplicação

Os condutores flexíveis isolados antichama (BWF) são recomendados para instalações internas de iluminação, tomadas, quadros, painéis e pontos de energia em geral, em casas, prédios residenciais, comerciais, industriais, etc.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.

Construção

- Condutor fase: condutor de cobre nu, têmpera mole e classe 4 ou 5 de encordoamento, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: PVC/A 70°C - composto termoplástico polivinílico. Resistente à propagação de chamas. Possui dupla camada com características deslizantes facilitando a instalação.
- Temperatura em regime permanente: 70°C.
- Temperatura em sobrecarga: 100°C.
- Temperatura em curto-circuito: 160°C.
- Tensão nominal: 450/750V.

Informativo

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
1 x 1,00	1,3	0,6	2,50	19,500
1 x 1,50	1,5	0,7	2,90	13,300
1 x 2,50	1,9	0,8	3,50	7,980
1 x 4,00	2,4	0,8	4,00	4,950
1 x 6,00	3,0	0,8	4,60	3,300
1 x 10,00	3,9	1,0	5,90	1,910
1 x 16,00	5,0	1,0	7,00	1,210
1 x 25,00	6,2	1,2	8,60	0,780
1 x 35,00	8,2	1,2	10,60	0,554
1 x 50,00	9,2	1,4	12,00	0,386
1 x 70,00	10,9	1,4	13,70	0,272
1 x 95,00	12,6	1,6	15,80	0,206
1 x 120,00	14,1	1,6	17,30	0,161
1 x 150,00	16,0	1,8	19,60	0,129
1 x 185,00	17,5	2,0	21,50	0,106
1 x 240,00	20,0	2,2	24,40	0,080

Dados Comerciais

100 mt	Metro	Bobina	Embalagem	25 mt	50 mt	Seção Nominal (mm²)
11.003	--	--				1 x 1,00
11.004	--	11.025	1500m	11.040	11.041	1 x 1,50
11.005	--	11.026	1000m	11.043	11.044	1 x 2,50
11.006	--	11.027	700m	11.046	11.047	1 x 4,00
11.007	--	11.028	500m	11.049	11.050	1 x 6,00
11.008	11.020	11.029	400m	11.052	11.053	1 x 10,00
11.009	11.021	--				1 x 16,00
	11.057					1 x 25,00
	11.058					1 x 35,00
	11.059					1 x 50,00
	11.060					1 x 70,00
	11.061					1 x 95,00
	11.062					1 x 120,00
	11.063					1 x 150,00
	11.064					1 x 185,00
	11.065					1 x 240,00

Cabo Flexível ATOX 750V



Cores disponíveis:



Preto
Cód. 01



Azul
Cód. 02



Verde
Cód. 03



Vermelho
Cód. 04



Branco
Cód. 05



Amarelo
Cód. 06



Brasileirinho*
Cód. 07



Cinza*
Cód. 08



Marrom*
Cód. 09



Laranja*
Cód. 12

***mediante consulta**

Aplicação

Os cabos atox não contém chumbo e são livres de halogênios. Recomendado para todos os tipos de instalações fixas e internas, especialmente para locais de alta densidade de ocupação e/ou com condições de fuga difíceis. Estes cabos têm as características de não propagar o fogo e sua autoextinção, além de baixa emissão de gases tóxicos e de fumaça.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1kV - Requisitos de desempenho.

Construção

- Condutor fase: condutor de cobre nu, têmpera mole e classe 4 ou 5 de encordoamento, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: LSHF/A - composto poliolefínico termoplástico não halogenado.
- Temperatura em regime permanente: 70°C.
- Temperatura em sobrecarga: 100°C.
- Temperatura em curto-circuito: 160°C.
- Tensão nominal: 450/750V.

Informativo

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
1 x 1,50	1,5	0,7	2,9	13,300
1 x 2,50	1,9	0,8	3,5	7,980
1 x 4,00	2,4	0,8	4,0	4,950
1 x 6,00	3,0	0,8	4,6	3,300
1 x 10,00	3,9	1,0	5,9	1,910

Dados Comerciais

100 mt	Metro	Bobina	Embalagem	Seção Nominal (mm²)
12.001	--	12.011	1.500	1 x 1,5m
12.002	--	12.012	1.000	1 x 2,5m
12.003	--	12.013	700	1 x 4,0m
12.004	--	12.014	500	1 x 6,0m
12.005	12.010	12.015	400	1 x 10,0m

Cabo Flexível PP 500V



Cores disponíveis:



Preto
Cód. 01



Branco
Cód. 05

**mediante consulta*

Aplicação

Cabo PP altamente flexível e excelente resistência do material isolante. Recomendado para ligações de aparelhos eletrodomésticos, máquinas e ferramentas elétricas portáteis.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 5 - Cabos flexíveis (cordões).

Construção

- Condutor fase: condutor de cobre nu, têmpera mole e classe 5 de encordoamento, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila (PVC).
- Cobertura: PVC/ST5 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila (PVC).
- Temperatura em regime permanente: 70°C.
- Temperatura em sobrecarga: 100°C.
- Temperatura em curto-circuito: 160°C.
- Tensão nominal: 300/500V.

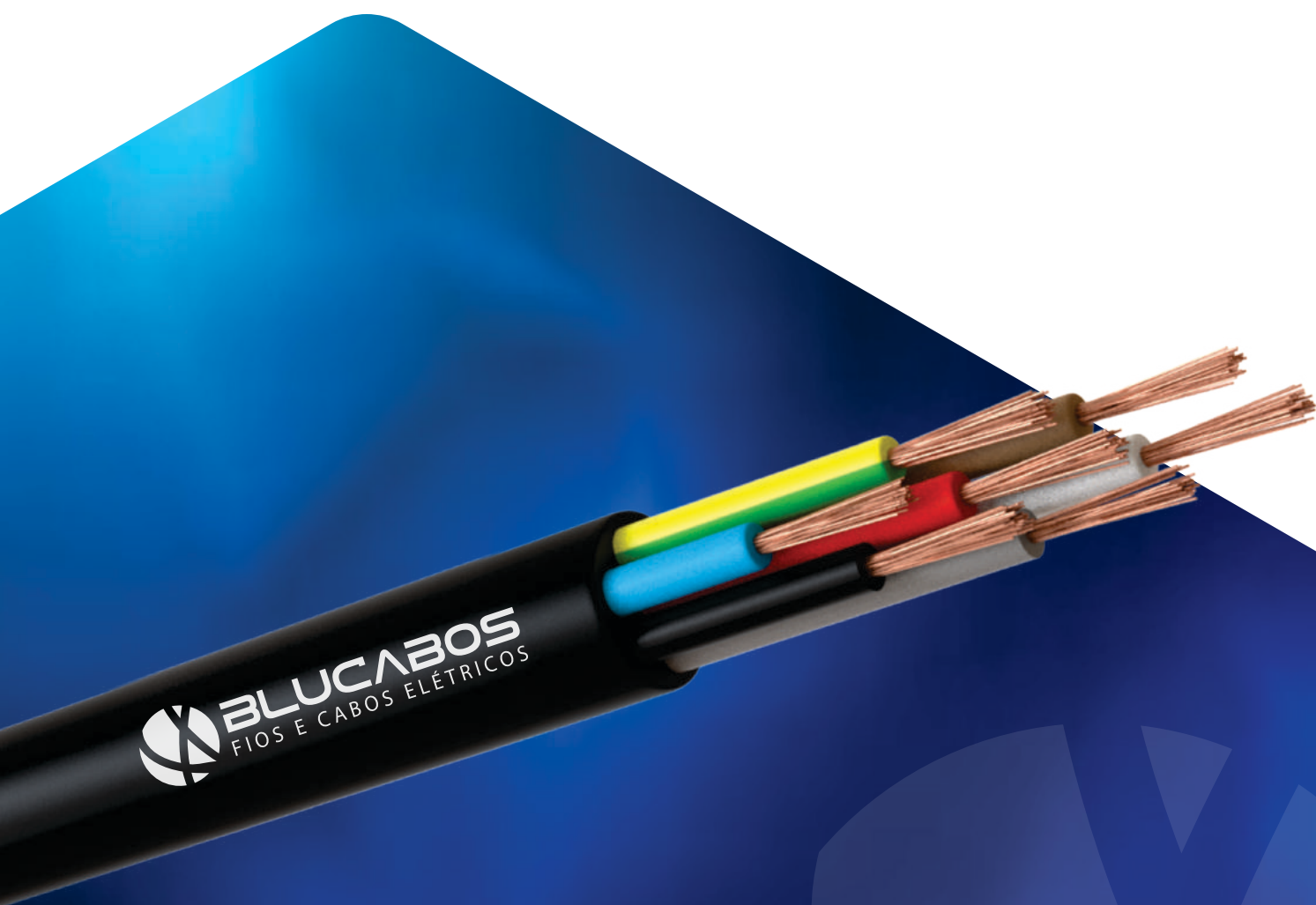
Informativo

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)	Cores das Veias
2 x 1,00	1,3	0,6	0,8	6,5	19,500	AZ/MR
2 x 1,50	1,5	0,7	0,8	7,6	13,300	AZ/MR
2 x 2,50	1,9	0,8	1,0	9,0	7,980	AZ/MR
2 x 4,00	2,4	0,8	1,1	10,5	4,950	AZ/MR
2 x 6,00	3,0	0,8	1,3	12,1	3,300	AZ/MR
2 x 10,00	3,9	1,0	1,5	15,1	1,910	AZ/MR
3 x 1,00	1,3	0,6	0,8	7,0	19,500	AZ/MR/VD+AM
3 x 1,50	1,5	0,7	0,9	8,4	13,300	AZ/MR/VD+AM
3 x 2,50	1,9	0,8	1,1	9,8	7,980	AZ/MR/VD+AM
3 x 4,00	2,4	0,8	1,2	11,3	4,950	AZ/MR/VD+AM
3 x 6,00	3,0	0,8	1,4	13,1	3,300	AZ/MR/VD+AM
3 x 10,00	3,9	1,0	1,5	16,1	1,910	AZ/MR/VD+AM
4 x 1,00	1,3	0,6	0,9	7,8	19,500	AZ/MR/VD+AM/PT
4 x 1,50	1,5	0,7	1,0	9,3	13,300	AZ/MR/VD+AM/PT
4 x 2,50	1,9	0,8	1,1	10,8	7,980	AZ/MR/VD+AM/PT
4 x 4,00	2,4	0,8	1,3	12,5	4,950	AZ/MR/VD+AM/PT
4 x 6,00	3,0	0,8	1,4	14,5	3,300	AZ/MR/VD+AM/PT
4 x 10,00	3,9	1,0	1,6	17,8	1,910	AZ/MR/VD+AM/PT
5 x 1,00	1,3	0,6	0,9	8,5	19,500	AZ/MR/VD+AM/PT
5 x 1,50	1,5	0,7	1,1	10,1	13,300	AZ/MR/VD+AM/PT/BR
5 x 2,50	1,9	0,8	1,2	12,0	7,980	AZ/MR/VD+AM/PT/BR
5 x 4,00	2,4	0,8	1,3	13,4	4,950	AZ/MR/VD+AM/PT/BR
5 x 6,00	3,0	0,8	1,5	15,5	3,300	AZ/MR/VD+AM/PT/BR
5 x 10,00	3,9	1,0	1,6	19,1	1,910	AZ/MR/VD+AM/PT/BR

Dados Comerciais

100 mt	Metro	Bobina	Embalagem	25 mt	50 mt	Seção Nominal (mm²)
16.002	16.009	16.015	500	16.025	16.026	2 x 1,00
16.003	16.010	16.016	500	16.028	16.029	2 x 1,50
16.004	16.011	16.018	500	16.031	16.032	2 x 2,50
16.005	16.012	16.020	500	16.034	16.035	2 x 4,00
16.006	16.013	--	--	--	--	2 x 6,00
16.007	16.014	--	--	--	--	2 x 10,00
16.037	16.044	--	--	--	--	3 x 1,00
16.038	16.045	--	--	--	--	3 x 1,50
16.039	16.046	--	--	--	--	3 x 2,50
16.040	16.047	--	--	--	--	3 x 4,00
16.041	16.048	--	--	--	--	3 x 6,00
16.042	16.049	--	--	--	--	3 x 10,00
16.051	16.058	--	--	--	--	4 x 1,00
16.052	16.059	--	--	--	--	4 x 1,50
16.053	16.060	--	--	--	--	4 x 2,50
16.054	16.061	--	--	--	--	4 x 4,00
16.055	16.062	--	--	--	--	4 x 6,00
16.056	16.063	--	--	--	--	4 x 10,00
16.065	16.072	--	--	--	--	5 x 1,00
16.066	16.073	--	--	--	--	5 x 1,50
16.067	16.074	--	--	--	--	5 x 2,50
16.068	16.075	--	--	--	--	5 x 4,00
16.069	16.076	--	--	--	--	5 x 6,00
16.070	16.077	--	--	--	--	5 x 10,00

Cabo de Controle



Cores disponíveis:



**mediante consulta*

Aplicação

São utilizados em instalações fixas em circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos, cabeamento estruturado, ligações de máquinas, botoeiras, alimentação, sistemas microprocessados, em automação de subestações, usinas geradores, áreas industriais, químicas, entre outros.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
 - ABNT NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudado de PE ou PVC para tensões até 1kV
- Requisitos de desempenho.

Construção

- Condutor fase: condutor de cobre nu, têmpera mole e classe 4 ou 5 de encordoamento, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: PVC/A 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.
- Cobertura: PVC/ST1 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila.
- Tensão de Isolamento: 0,6/1 kV.
- Seções de 1,00 mm² 1kV.

Informativo

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)	Cores das Veias
6 x 1,00	1,3	0,6	1,0	9,5	19,500	AZ/MR/VD+ AM/PT/BR/VM
7 x 1,00	1,3	0,6	1,0	9,5	19,500	AZ/MR/VD+ AM/PT/BR/VM/CZ

Dados Comerciais

100 mt	Metro	Cor Capa	Seção Nominal (mm ²)
16.090	16.096	PT/BR	6 x 1,00
16.110	16.116	PT/BR	7 x 1,00



Cordão Flexível Paralelo 300V



Cores disponíveis:



Preto
Cód. 01



Branco
Cód. 05



Marrom
Cód. 09

Aplicação

Cabo flexível recomendado para ligação de aparelhos portáteis, de iluminação, extensões e eletrodomésticos.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR NM 247-5 - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive - Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) verificar (IEC 60227-5, MOD).

Construção

- Condutor fase: condutor de cobre nu, têmpera mole e classe 5 de encordoamento, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: PVC/D 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.
- Temperatura em regime permanente: 70 °C.
- Temperatura em sobrecarga: 100°C.
- Temperatura em curto-circuito: 160°C.
- Tensão nominal: 300V.

Informativo

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
2 x 1,00	1,3	0,8	2,9 x 5,8	19,500
2 x 1,50	1,5	0,8	3,1 x 6,2	13,300
2 x 2,50	1,9	0,8	3,5 x 7,0	7,980
2 x 4,00	2,4	0,8	4,0 x 8,0	4,950

Dados Comerciais

100 mt	Metro	Bobina	Embalagem	Seção Nominal (mm²)
14.001	--	14.009	500	2 x 1,00
14.002	--	14.010	500	2 x 1,50
14.003	--	14.011	500	2 x 2,50
14.004	--	14.012	400	2 x 4,00

Cabo Flexível HEPR 90°C 0,6/1 kV



Cores disponíveis:



Aplicação

Recomendado como cabos de potência para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica residenciais, comerciais, industriais e subestações. Utilizados em dutos subterrâneos, perfilados ou ao ar livre.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR 7286 – Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1kV a 35kV – Requisitos de desempenho.
- ABNT NBR 6251 – Cabos de potência com isolação extrudada para tensões de 1kV a 35kV Requisitos construtivos.

Construção

- Condutor fase: condutor de cobre nu, têmpera mole e classe 4 ou 5 de encordoamento, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: HEPR 90°C - composto termofixo extrudado a base de etilenopropileno.
- Cobertura: PVC/ST2 90°C – composto termoplástico polivinílico (PVC).
- Temperatura em regime permanente: 90°C.
- Temperatura em sobrecarga: 130°C.
- Temperatura em curto-circuito: 250°C.
- Tensão nominal: 0,6/1 kV.

Informativo

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
1 x 1,50	1,5	0,7	0,9	4,8	13,300
1 x 2,50	1,9	0,7	0,9	5,2	7,980
1 x 4,00	2,4	0,7	0,9	5,7	4,950
1 x 6,00	3,0	0,7	1,0	6,3	3,300
1 x 10,00	3,9	0,7	1,0	7,5	1,910
1 x 16,00	5,0	0,7	1,0	8,6	1,210
1 x 25,00	6,2	0,9	1,1	10,4	0,780
1 x 35,00	8,2	0,9	1,1	11,5	0,554
1 x 50,00	9,2	1,0	1,2	13,6	0,386
1 x 70,00	10,9	1,1	1,3	15,4	0,272
1 x 95,00	12,6	1,1	1,3	17,0	0,206
1 x 120,00	14,1	1,2	1,4	19,0	0,161
1 x 150,00	16,0	1,4	1,5	21,2	0,129
1 x 185,00	17,5	1,6	1,5	23,4	0,106
1 x 240,00	20,0	1,7	1,6	26,4	0,080

Dados Comerciais

100 mt	Metro	Seção Nominal (mm²)
19.401	19.001	1 x 1,50
19.402	19.002	1 x 2,50
19.403	19.003	1 x 4,00
19.404	19.004	1 x 6,00
19.405	19.005	1 x 10,00
19.406	19.006	1 x 16,00
	19.007	1 x 25,00
	19.008	1 x 35,00
	19.009	1 x 50,00
	19.010	1 x 70,00
	19.011	1 x 95,00
	19.012	1 x 120,00
	19.013	1 x 150,00
	19.014	1 x 185,00
	19.015	1 x 240,00

Cabo Flexível ATOX HEPR 90°C 0,6/1 kV



Cores disponíveis:



Aplicação

Os cabos atox não contém chumbo e são livres de halogênios. Recomendado para todos os tipos de instalações fixas e internas, especialmente para locais de alta densidade de ocupação e/ou com condições de fuga difíceis. Estes cabos têm as características de não propagar o fogo e sua autoextinção, além de baixa emissão de gases tóxicos e de fumaça.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
- NBR 13248 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1kV - Requisitos de desempenho.

Construção

- Condutor fase: condutor de cobre nu, têmpera mole e classe 4 ou 5 de encordoamento, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: HEPR 90°C - composto termofixo extrudado a base de etilenopropileno.
- Cobertura: SHF1 - composto poliolefínico termoplástico não halogenado.
- Temperatura em regime permanente: 90°C.
- Temperatura em sobrecarga: 130°C.
- Temperatura em curto-circuito: 250°C.
- Tensão nominal: 0,6/1 kV.

Informativo

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
1 x 1,50	1,5	0,7	0,9	4,8	13,300
1 x 2,50	1,9	0,7	0,9	5,2	7,980
1 x 4,00	2,4	0,7	0,9	5,7	4,950
1 x 6,00	3,0	0,7	1,0	6,3	3,300
1 x 10,00	3,9	0,7	1,0	7,5	1,910
1 x 16,00	5,0	0,7	1,0	8,6	1,210
1 x 25,00	6,2	0,9	1,1	10,4	0,780
1 x 35,00	8,2	0,9	1,1	11,5	0,554
1 x 50,00	9,2	1,0	1,2	13,6	0,386
1 x 70,00	10,9	1,1	1,3	15,4	0,272
1 x 95,00	12,6	1,1	1,3	17,0	0,206
1 x 120,00	14,1	1,2	1,4	19,0	0,161
1 x 150,00	16,0	1,4	1,5	21,2	0,129
1 x 185,00	17,5	1,6	1,5	23,4	0,106
1 x 240,00	20,0	1,7	1,6	26,4	0,0801

Dados Comerciais

Metro	Seção Nominal (mm²)
20.001	1 x 1,50
20.002	1 x 2,50
20.003	1 x 4,00
20.004	1 x 6,00
20.005	1 x 10,00
20.006	1 x 16,00
20.007	1 x 25,00
20.008	1 x 35,00
20.009	1 x 50,00
20.010	1 x 70,00
20.011	1 x 95,00
20.012	1 x 120,00
20.013	1 x 150,00
20.014	1 x 185,00
20.015	1 x 240,00

Cabo Multipolar HEPR 90°C 0,6/1 kV NAX



Cores disponíveis:



Preto
Cód. 01

Aplicação

São indicados nos circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica para até 0,6/1 kV, em subestações, instalações residenciais, comerciais e industriais. Possui boa resistência a ambientes úmidos.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR 7286 – Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1kV a 35kV – Requisitos de desempenho.

Construção

- Condutor fase: condutor de cobre nu, têmpera mole e classe 5 de encordoamento, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: HEPR 90°C - composto termofixo extrudado a base de etilenopropileno.
- Cobertura: PVC/ST2 90°C – composto termoplástico polivinílico (PVC).
- Temperatura em regime permanente: 90°C.
- Temperatura em sobrecarga: 130°C.
- Temperatura em curto-circuito: 250°C.
- Tensão nominal: 0,6/1 kV

Informativo

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal da Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)	Cores das Veias
2 x 1,50	1,5	0,7	1,0	7,9	13,300	AZ/PT
2 x 2,50	1,9	0,7	1,0	8,8	7,980	AZ/PT
2 x 4,00	2,4	0,7	1,1	10,0	4,950	AZ/PT
2 x 6,00	3,0	0,7	1,1	11,2	3,300	AZ/PT
2 x 10,00	3,9	0,7	1,2	13,4	1,910	AZ/PT
2 x 16,00	5,0	0,7	1,2	15,2	1,210	AZ/PT
2 x 25,00	6,2	0,9	1,4	21,0	0,780	AZ/PT
3 x 1,50	1,5	0,7	1,0	8,3	13,300	AZ/PT/BR
3 x 2,50	1,9	0,7	1,0	9,4	7,980	AZ/PT/BR
3 x 4,00	2,4	0,7	1,1	10,6	4,950	AZ/PT/BR
3 x 6,00	3,0	0,7	1,1	11,8	3,300	AZ/PT/BR
3 x 10,00	3,9	0,7	1,2	14,3	1,910	AZ/PT/BR
3 x 16,00	5,0	0,7	1,2	16,6	1,210	AZ/PT/BR
3 x 25,00	6,2	0,9	1,4	20,4	0,780	AZ/PT/BR
4 x 1,50	1,5	0,7	1,0	9,4	13,300	AZ/PT/BR/VM
4 x 2,50	1,9	0,7	1,0	10,6	7,980	AZ/PT/BR/VM
4 x 4,00	2,4	0,7	1,1	11,6	4,950	AZ/PT/BR/VM
4 x 6,00	3,0	0,7	1,1	13,3	3,300	AZ/PT/BR/VM
4 x 10,00	3,9	0,7	1,2	15,7	1,910	AZ/PT/BR/VM
4 x 16,00	5,0	0,7	1,3	18,3	1,210	AZ/PT/BR/VM
4 x 25,00	6,2	0,9	1,4	22,3	0,780	AZ/PT/BR/VM
5 x 1,50	1,5	0,7	1,1	10,4	13,300	AZ/PT/BR/VM/VD
5 x 2,50	1,9	0,7	1,1	11,5	7,980	AZ/PT/BR/VM/VD
5 x 4,00	2,4	0,7	1,2	13,0	4,950	AZ/PT/BR/VM/VD
5 x 6,00	3,0	0,7	1,2	14,7	3,300	AZ/PT/BR/VM/VD
6 x 1,50	1,5	0,7	1,1	11,0	13,300	AZ/PT/BR/VM/VD/CZ
6 x 2,50	1,9	0,7	1,1	12,4	7,980	AZ/PT/BR/VM/VD/CZ
7 x 1,50	1,5	0,7	1,1	11,0	13,300	AZ/PT/BR/VM/VD/CZ/MR
7 x 2,50	1,9	0,7	1,1	12,4	7,980	AZ/PT/BR/VM/VD/CZ/MR

Dados Comerciais

100 mt	Metro	Seção Nominal (mm ²)
17.035	17.002	2 x 1,50
17.036	17.003	2 x 2,50
17.037	17.004	2 x 4,00
17.038	17.005	2 x 6,00
17.039	17.006	2 x 10,00
17.040	17.007	2 x 16,00
17.076	17.070	2 x 25,00
17.042	17.009	3 x 1,50
17.043	17.010	3 x 2,50
17.044	17.011	3 x 4,00
17.045	17.012	3 x 6,00
17.046	17.013	3 x 10,00
17.047	17.014	3 x 16,00
17.088	17.082	3 x 25,00
17.050	17.017	4 x 1,50
17.051	17.018	4 x 2,50
17.052	17.019	4 x 4,00
17.053	17.020	4 x 6,00
17.054	17.021	4 x 10,00
17.055	17.022	4 x 16,00
17.100	17.094	4 x 25,00
17.057	17.024	5 x 1,50
17.058	17.025	5 x 2,50
17.059	17.026	5 x 4,00
17.060	17.027	5 x 6,00
17.062	17.029	6 x 1,50
17.063	17.030	6 x 2,50
17.065	17.032	7 x 1,50
17.066	17.033	7 x 2,50

Fio Sólido 750V



Cores disponíveis:



Aplicação

Fio sólido antichama (BWF) recomendado para instalações de força e luz em ambientes residenciais, comerciais e industriais.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR 247-3 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V.

Construção

- Condutor fase: fio de cobre eletrolítico, tempera mole e classe 1 de encordoamento, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: PVC/A 70°C - composto termoplástico polivinílico. Resistente à propagação de chamas. Possui dupla camada com características deslizantes facilitando a instalação.
- Temperatura em regime permanente: 70°C.
- Temperatura em sobrecarga: 100°C.
- Temperatura em curto-circuito: 160°C.
- Tensão nominal: 450/750V.

Informativo

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
1 x 10,00	3,52	1,0	5,5	1,830

Dados Comerciais

100 mt	Metro	Bobina	Embalagem	Seção Nominal (mm ²)
18.005	18.010	18.015	300m	1 x 10,00

Cabo Semi-Rígido 750V



Cores disponíveis:



Aplicação

Recomendado para circuitos de luz, força, comando de ambientes residenciais, comerciais e industriais.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR NM 247-3 – Cabos Isolados com Policloreto de Vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750V, inclusive – Parte 3: condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas verificar (IEC 60227-3 MOD.).

Construção

- Condutor fase: fios de cobre nu, têmpera mole e classe 2 de encordoamento, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: : PVC/A 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.
- Temperatura em regime permanente: 70°C.
- Temperatura em sobrecarga: 100°C.
- Temperatura em curto-circuito: 160°C.
- Tensão nominal: 450/750V.

Informativo

Seção Nominal (mm ²)	Número de Fios	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
1 x 10,00	7	4,1	1,0	6,1	1,830
1 x 16,00	7	5,1	1,0	7,1	1,150
1 x 25,00	7	6,4	1,2	8,8	0,727
1 x 35,00	7	7,5	1,2	9,9	0,524

Dados Comerciais

100 mt	Metro	Seção Nominal (mm ²)
21.001	21.021	1 x 10,0
21.002	21.022	1 x 16,0
21.003	21.023	1 x 25,0
21.004	21.024	1 x 35,0

Cabo Semi-Rígido HEPR 90°C 0,6/1 kV



Cores disponíveis:



Aplicação

Recomendado como cabos de potência para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica residenciais, comerciais, industriais e subestações. Utilizados em dutos subterrâneos, perfilados ou ao ar livre.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR 7286 – Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1kV a 35kV – Requisitos de desempenho.

Construção

- Condutor fase: condutor de cobre nu, têmpera mole e classe 2 de encordoamento, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: HEPR 90°C - composto termofixo extrudado a base de etilenopropileno.
- Cobertura: Cobertura: PVC/ST2 90°C – composto termoplástico polivinílico (PVC).
- Temperatura em regime permanente: 90°C.
- Temperatura em sobrecarga: 130°C.
- Temperatura em curto-circuito: 250°C.
- Tensão nominal: 0,6/1 kV.

Informativo

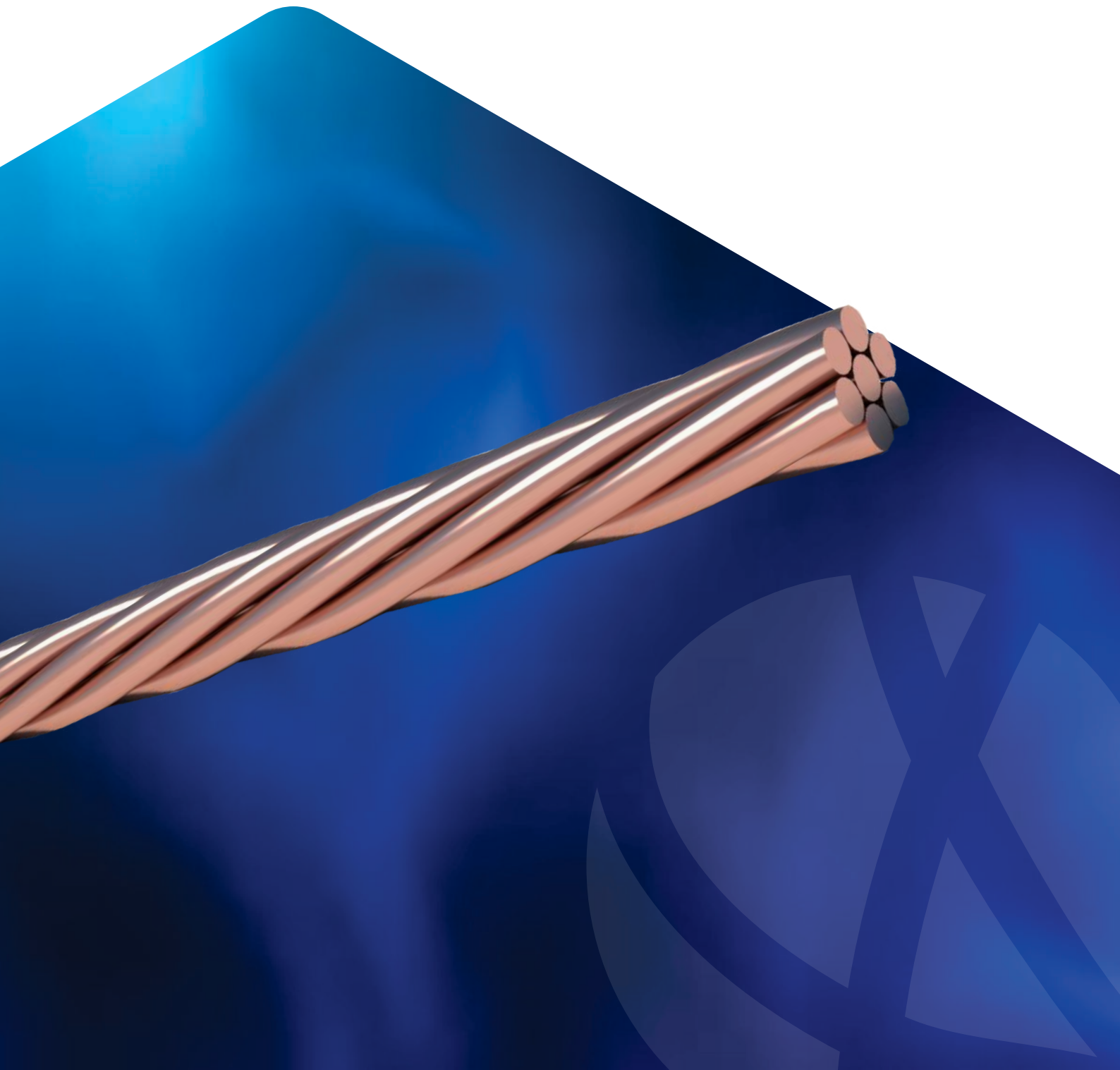
Seção Nominal (mm ²)	Número de Fios	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
1 x 10,00	7	4,1	0,7	1,0	7,5	1,830
1 x 16,00	7	5,1	0,7	1,0	8,5	1,150
1 x 25,00	7	6,4	0,9	1,1	10,4	0,727
1 x 35,00	7	7,5	0,9	1,1	11,5	0,524

Dados Comerciais

100 mt	Metro	Seção Nominal (mm ²)
22.001	22.021	1 x 10,00
22.002	22.022	1 x 16,00
22.003	22.023	1 x 25,00
22.004	22.024	1 x 35,00



Cabo de Cobre Nú 7 pernas



Aplicação

Recomendado para sistemas de aterramento e outras aplicações que necessitem de cobre com alto grau de pureza e têmpera mole.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR 5349 – Cabos nus de cobre mole para fins elétricos.
- ABNT NBR 5111 – Fios de cobre nus, de seção circular, para fins elétricos.

Construção

- Condutor rígido de cobre nú, têmpera mole e encordoamento classe 2.

Informativo

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
1 x 10,00	3,9	1,830
1 x 16,00	4,9	1,150
1 x 25,00	6,2	0,727
1 x 35,00	7,3	0,524
1 x 50,00	8,6	0,387

Dados Comerciais

Metro	Seção Nominal (mm ²)
23.001	1 x 10,00
23.002	1 x 16,00
23.003	1 x 25,00
23.004	1 x 35,00
23.005	1 x 50,00

Cabo Solar ATOX FLEX 1,8 KV C.C

SC 

SC 

SC 

Os cabos fotovoltaicos, **conectam e conduzem a corrente elétrica entre os painéis solares e o restante do sistema fotovoltaico**. Desta maneira, escolher o cabo adequado para o sistema de energia solar é fundamental para que ele funcione corretamente.

Cores disponíveis:



Aplicação

São utilizados nas interligações de painéis solares e demais equipamentos do sistema fotovoltaico. Pode ser aplicado direto ao tempo, em locais secos e úmidos. Alta resistência aos efeitos da radiação solar e intempéries em geral. Suportam temperaturas ambiente entre -15°C e 90°C. Não propagam chama, fumaça densa e nem gases nocivos a saúde, em caso de incêndio.

Normas Técnicas Aplicáveis

•ABNT NBR 16612 - Cabos de potência para sistemas fotovoltaicos, não halogenados, isolados, com cobertura, para tensão de até 1,8kV C.C. entre condutores – Requisitos de desempenho.

Construção

- Condutor fase: fios de cobre eletrolítico estanhado, classe 5 de encordoamento.
- Isolação: composto poliolefínico termofixo não halogenado com baixa emissão de fumaça, não propagante a chama.
- Cobertura: Composto poliolefínico termofixo não halogenado com baixa emissão de fumaça, não propagante a chama e com resistência a intempéries.
- Temperatura em regime permanente: 90°C.
- Temperatura em sobrecarga: 120°C.
- Temperatura em curto-circuito: 250°C.
- Tensão nominal: 1,8kV em corrente contínua e 0,6/1 kV em corrente alternada.

Informativo

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
1 x 4,00	2,47	0,70	0,80	5,47	5,09
1 x 6,00	2,99	0,70	0,80	5,99	3,39

Dados Comerciais

100 mt	Metro	Seção Nominal (mm²)
29.003	29.008	1 x 4,00
29.004	29.009	1 x 6,00

Cabo de Alumínio

SC **Cabos**



Cabos **HOMOLOGADOS** pela **CELESC**
Monofásico - Bifásico - Trifásico

O alumínio é um metal, de coloração branco prateada, obtido principalmente através de um minério chamado bauxita. Ele é o metal de maior quantidade encontrado na Terra. Dentre suas propriedades físicas podemos destacar sua maleabilidade, visto que, o alumínio é capaz de se adequar à forma que você desejar.

Além do mais, ele apresenta elevada condutibilidade elétrica e térmica, altíssima resistência à corrosão, o que faz com que, na presença de ar ou umidade ele não oxide facilmente. Em temperatura ambiente o alumínio se apresenta no estado sólido, seu ponto de fusão é de 660°C e sua densidade é de 2,7 g/ml, ou seja, é um metal extremamente leve.

Vale ressaltar que o alumínio é um metal capaz de ser reciclado infinitamente, independente da forma em que estava, pois basta derrete-lo e moldá-lo no formato desejado para poder reutilizar. Como também, formam ligas metálicas com outros metais, como o cobre, lítio ou silício.

Características dos Cabos de Alumínio:

Os cabos de alumínio são um tipo de condutor que atualmente estão sendo muito utilizados em diversos tipos de instalações, sua principal vantagem sobre o cabo de cobre é justamente no preço, além de ser mais versátil e bem mais leve também.

Existem quatro modelos de cabos de alumínio: os de via única, duas vias (duplex), três vias (triplex) e quatro vias (quadruplex). Sua isolação é feita de polietileno (PE) ou polietileno reticulado (XLPE). Apresenta temperatura máxima em regime permanente de até 70°C; em sobrecarga até 90°C; e em curto-circuito até 130°C.

Comercialmente os cabos de alumínio com mais de uma via são chamados de cabos de alumínio multiplex ou multiplexados, eles são compostos por um ou mais condutores fase e um condutor neutro. Eles são usados na entrada aérea de padrão de consumidores e distribuição de energia elétrica, sendo assim, os cabos de alumínio são aplicados em circuitos de alimentação e distribuição de energia.

Onde utilizá-los?

Os cabos de alumínio são utilizados em redes aéreas, urbanas e rurais para ligações de fazendas, sítios, residências, indústrias, comércios e dentre outras. As mesmas podendo ser monofásica, bifásica ou trifásica. Sendo assim, nesses tipos de ligações são utilizados os cabos multiplexados, singelos e nu.



Cabo de Alumínio Multiplexado 0,6/1 kV

SC **Cabos**



Aplicação

São indicados para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em baixa tensão de até 0,6/1 kV, sendo indicados para toda a rede urbana ou rural de distribuição secundária em instalações aéreas fixadas em postes ou fachadas.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR 8182 - Cabos de potência multiplexados autossustentados com isolamento extrudado de PE ou XLPE, para tensões até 0,6/1 kV — Requisitos de desempenho.

Construção

- Condutor fase: fios de alumínio liga 1350 e encordoamento classe 2, conforme norma ABNT NBR NM 280.
 - Condutor neutro: fios de alumínio liga 1350 têmpera H19 (CA) e encordoamento classe 2.
- Neutro nu ou isolado.
- Isolação: Composto termofixo de polietileno reticulado (XLPE).

Informativo

Tipo	Seção Nominal (mm²)	Seção (mm²)	Condutor Fase		Condutor Neutro			Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)	Capacidade de Condução de Corrente (A)		Queda de Tensão (V/A km)	
			Diâmetro Nominal (mm)	Espessura Nominal de Isolação (mm)	Número de Fios	Diâmetro Nominal de Isolação (mm)	Espessura Nominal de Isolação (mm)		Temperatura		Fator de Potência	
									30°C	40°C	0,8	0,95
Duplex	1 x 10 + 10	10	4,08	1,20	7	1,36	1,20	3,080	74	65	6,47	7,58
	1 x 16 + 16	16	5,10	1,20	7	1,70	1,20	1,910	98	86	4,05	4,73
	1 x 25 + 25	25	6,36	1,40	7	2,12	1,40	1,200	130	115	2,54	2,95
	1 x 35 + 35	35	7,50	1,60	7	2,50	1,60	0,868	160	140	1,6	1,84
Triplex	2 x 10 + 10	10	4,08	1,20	7	1,36	1,20	3,080	63	55	5,6	6,57
	2 x 16 + 16	16	5,10	1,20	7	1,70	1,20	1,910	83	73	3,5	4,1
	2 x 25 + 25	25	6,36	1,40	7	2,12	1,40	1,200	110	96	2,24	2,6
	2 x 35 + 35	35	7,50	1,60	7	2,50	1,60	0,868	135	118	1,66	1,9
Quadruplex	3 x 10 + 10	10	4,08	1,20	7	1,36	1,20	3,080	50	43	5,29	6,56
	3 x 16 + 16	16	5,10	1,20	7	1,70	1,20	1,910	68	59	3,5	4,1
	3 x 25 + 25	25	6,36	1,40	7	2,12	1,40	1,200	93	80	2,24	2,6
	3 x 35 + 35	35	7,50	1,60	7	2,50	1,60	0,868	116	100	1,66	1,9

Dados Comerciais

Tipo	Seção Nominal (mm²)	Vias	Metro
Duplex	1 x 10 + 10	1 fase + 1 neutro - Isolado	40.051
	1 x 16 + 16	1 fase + 1 neutro - Isolado	40.052
	1 x 25 + 25	1 fase + 1 neutro - Isolado	40.055
	1 x 35 + 35	1 fase + 1 neutro - Isolado	40.056
Triplex	2 x 10 + 10	2 fases + 1 neutro - Isolado	40.057
	2 x 16 + 16	2 fases + 1 neutro - Isolado	40.058
	2 x 25 + 25	2 fases + 1 neutro - Isolado	40.061
	2 x 35 + 35	2 fases + 1 neutro - Isolado	40.062
Quadruplex	3 x 10 + 10	3 fases + 1 neutro - Isolado	40.063
	3 x 16 + 16	3 fases + 1 neutro - Isolado	40.064
	3 x 25 + 25	3 fases + 1 neutro - Isolado	40.065
	3 x 35 + 35	3 fases + 1 neutro - Isolado	40.066



Cabo Multiplexado de Alumínio Neutro Nú

Cabo de Alumínio Nú

SC **Cabos**



Aplicação

São normalmente utilizados em linhas aéreas de transmissão e distribuição de energia. O cabo CA é condutor encordado concêntrico composto de uma ou mais camadas (coroas) de fios de alumínio 1350 e pode ser fornecido em diversas classes de encordoamento e têmperas para melhor satisfazer as exigências de aplicação.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR 7271 - Cabo de Alumínio Nú para linhas aéreas.
- ABNT NRB 5118 - Fios de alumínio 1360, nús de seção circular, para fins elétricos.

Construção

- Condutor fase: fios de alumínio liga 1350 têmpera H19, encordoamento classe 2, conforme norma ABNT NBR 5118.

Informativo

Cabo Multiplexado de Alumínio Neutro Nú

Tipo	Seção Nominal (mm²)	Metro
Duplex	1 x 10 + 10	40.001
	1 x 16 + 16	40.002
	1 x 25 + 25	40.003
	1 x 35 + 35	40.004
Triplex	2 x 10 + 10	40.007
	2 x 16 + 16	40.008
	2 x 25 + 25	40.009
	2 x 35 + 35	40.010
Quadruplex	3 x 10 + 10	40.013
	3 x 16 + 16	40.014
	3 x 25 + 25	40.015
	3 x 35 + 35	40.016

Dados Comerciais

Cabo de Alumínio Nú

Seção Nominal (mm²)	Metro
1 x 10,00	41.001
1 x 16,00	41.002
1 x 25,00	41.003
1 x 35,00	41.004

Cabo de Alumínio Singelo XLPE 0,6/1 kV

SC **Cabos**



Cores disponíveis:

 Preto
Cód. 01

 Azul
Cód. 02

 Verde
Cód. 03

Aplicação

Os cabos singelos unipolares são indicados para redes de entrada subterrânea ou aérea no consumidor, sistemas de potência, para circuitos de alimentação, distribuição de energia industrial, comercial e residencial. Indicados para circuitos de baixa tensão.

Estes cabos não são resistentes à chama, podendo ser utilizados em circuitos internos de instalações elétricas de baixa tensão somente quando observadas as prescrições contidas na ABNT NBR 5410. São também utilizados em linhas de distribuição de energia elétrica de concessionárias de energia, em tensões alternadas até 0,6 /1 kV.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR 7285 - Cabos de potência com isolação extrudada de polietileno termofixo (XLPE) para tensão de 0,6/1 kV - Sem cobertura - Requisitos de Desempenho.

Construção

- Condutor fase: fios de alumínio liga 1350 e encordoamento classe 2, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: Composto termofixo de polietileno reticulado (XLPE).
- Temperatura em regime permanente: 90°C.
- Temperatura em sobrecarga: 130°C.
- Temperatura em curto-circuito: 250°C.
- Tensão nominal: 0,6/1 kV

Informativo

Seção Nominal (mm ²)	Metro	Diâmetro Nominal (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
1 x 10,00	42.001	4,08	1,60	3,080
1 x 16,00	42.002	5,10	1,60	1,910
1 x 25,00	42.003	6,36	1,60	1,200
1 x 35,00	42.004	7,50	1,60	0,868

Cabo de Alumínio Isolado XLPE+PVC 0,6/1 kV

SC **Cabos**



Cores disponíveis:

 Preto
Cód. 01

 Azul
Cód. 02

 Verde
Cód. 03

Aplicação

São utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em tensões de até 3kV. Seu revestimento externo possui alta resistência mecânica, sendo também resistente a raios U.V., o que garante maior durabilidade quando utilizado em instalações aéreas.

Normas Técnicas Aplicáveis

- ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR 7287 - Cabos de potência com isolação extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de isolamento de 1kV a 35kV - Requisitos de desempenho.
- ABNT NBR 6251 - Cabos de potência com isolação extrudada para tensões de 1kV a 35kV - Requisitos construtivos.

Construção

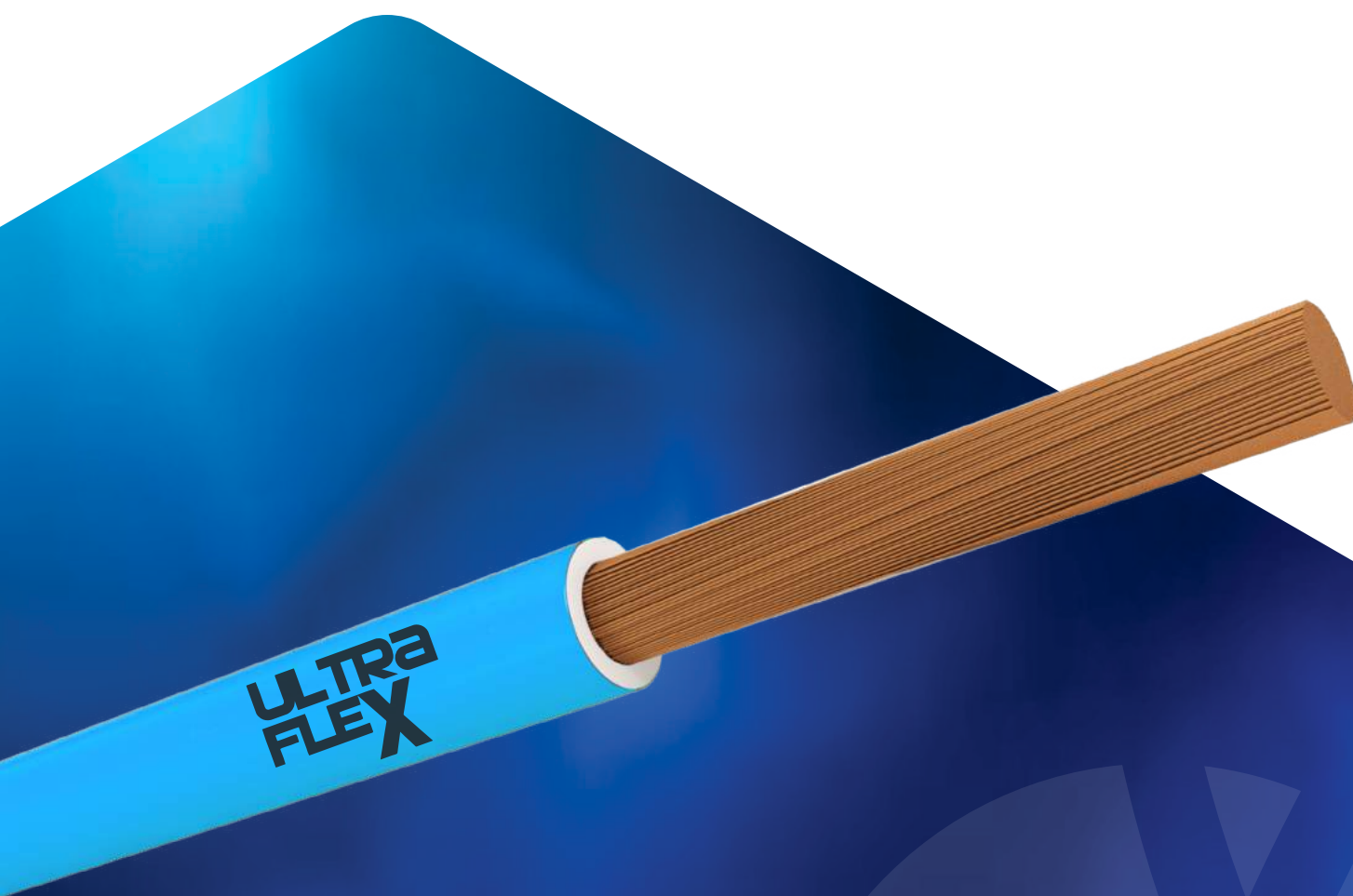
- Condutor fase: fios de alumínio liga 1350 e encordoamento classe 2, conforme norma ABNT NBR NM 280.
- Isolação: Composto termofixo de polietileno reticulado (XLPE).
- Cobertura: Policloreto de vinila (PVC) tipo ST2 com propriedades retardantes de chamas.
- Temperatura em regime permanente: 90°C.
- Temperatura em sobrecarga: 130°C.
- Temperatura em curto-circuito: 250°C.
- Tensão nominal: 0,6/1 kV.

Informativo

Classe de Tensão (U ₀ /U)	Seção Nominal (mm ²)	Metro	Diâmetro Nominal (mm)	Espessura Nominal da Isolação (mm)	Espessura Nominal de cobertura (mm)	Resistência Elétrica Máxima (Ω/km)
0,6/1kV	1 x 10,00	43.001	4,08	0,70	1,00	3,080
	1 x 16,00	43.002	5,10	0,70	1,00	1,910
	1 x 25,00	43.003	6,36	0,90	1,10	1,200
	1 x 35,00	43.004	7,50	0,90	1,10	0,868



Cabo Auto Flexível 300V

**ULTRA
FLEX**

Cores disponíveis:

 Preto
Cód. 01

 Azul
Cód. 02

 Verde
Cód. 03

 Vermelho
Cód. 04

 Branco
Cód. 05

 Amarelo*
Cód. 06

 Brasileirinho*
Cód. 07

 Cinza*
Cód. 08

 Marrom*
Cód. 09

 Lilás*
Cód. 10

 Laranja*
Cód. 12

**mediante consulta*

Aplicação

Cabo flexível antichama recomendado para instalações automotivas.

Construção

- Condutor: Fios de cobre eletrolítico, têmpera mole e encordoamento classe 4 ou 5.
- Isolação: PVC/A 70°C - composto termo plástico polivinílico (PVC). Resistente à propagação de chamas. Possui dupla camada com características deslizantes facilitando a utilização.

Informativo

Seção Nominal (mm²)	Rolo 25 mts	Rolo 50 mts	Rolo 100 mts	Carretel	Embalagem
1 x 1,00	--	--	10003	--	--
1 x 1,50	10034	10035	10004	10019	1500 mts
1 x 2,50	10037	10038	10005	10020	1000 mts
1 x 4,00	10040	10041	10006	10021	700 mts
1 x 6,00	10043	10044	10007	10022	500 mts
1 x 10,00	10046	10047	10008	10023	400 mts
1 x 16,00	--	--	10009	--	--



Cordão Paralelo Bicolor

**ULTRA
FLEX**X



Aplicação

Cabos paralelos recomendados para transmissão de áudio em sistemas de sonorização como auto-falantes, equipamentos de áudio domésticos e automotivos.

Construção

- Condutor: Fios de cobre eletrolítico, têmpera mole e encordoamento classe 4.
- Isolação: PVC/A 70°C - composto termo plástico polivinílico (PVC).

Informativo

Seção Nominal (mm ²)	Rolo 100 mts
2 x 0,50	25001
2 x 0,75	25002
2 x 1,00	25003
2 x 1,50	25004
2 x 2,50	25005
2 x 4,00	25007

Cabo de Força 300V

**ULTRA
FLEX**



Aplicação

Recomendado para transmissão de áudio em sistema de sonorização como alto-falantes, equipamento de áudio doméstico e automotivo.

Construção

- Condutor: Fios de cobre eletrolítico, têmpera mole e encordoamento classe 4.
- Isolação: PVC Cristal/A 70°C - composto termo plástico polivinílico (PVC)

Informativo

Seção Nominal (mm ²)	Rolo 25 mts	Rolo 50 mts	Rolo 100 mts
1 x 4,00	26001	26008	26015
1 x 6,00	26002	26009	26016
1 x 10,00	26003	26010	26017
1 x 16,00	26004	26011	26018
1 x 21,00	26005	26012	26019
1 x 25,00	26006	26013	26020
1 x 35,00	26007	26014	26021

Missão

Ser líder no mercado de fios e cabos elétricos, com produtos de qualidade, preços competitivos, agilidade no atendimento e entrega com eficiência. Criando vínculos com clientes e parceiros satisfazendo suas necessidades, criando soluções em condutores.

Visão

Ser referência nacional e internacional no mercado de fios e cabos elétricos, com produtos de alta qualidade, compondo parcerias sólidas e atuando em mercados justos, sendo uma empresa séria e com estabilidade. Tendo sempre em vista oportunidade de contínuo desenvolvimento e crescimento.

Valores

- Profissionalismo
 - Integridade
 - Inovação
 - Transparência
 - Ética
 - Responsabilidade
 - Comunicação
 - Atendimento de Qualidade
 - Competitividade
- 



 47 99996-6000

 47 3380-4838

 blucabos@blucabos.com.br

Indaial/SC

Rua Dr. Blumenau, nº 9239
Bairro Encano Baixo - CEP 89086-630

Acesse nosso
Whatsapp:

