

Catálogo de Produtos

ALLCAB®
FIOS E CABOS ELÉTRICOS



FIOS E CABOS ELÉTRICOS

QUALIDADE QUE CONECTA

A ALLCAB é uma empresa brasileira, localizada em Guarulhos - SP, especializada na fabricação de fios e cabos elétricos para os mais diversos segmentos, como automação, painéis, instalações de baixa tensão, eletroeletrônicos, informática, áudio e vídeo, iluminação, indústria naval e linha branca.



Fundada em 1986, consolidou sua atuação com a produção de cabos flexíveis estanhados de alta qualidade, principalmente para a indústria eletroeletrônica. Ao longo dos anos, ampliou sua linha de produtos para atender às demandas de novos setores, sempre com foco em qualidade, segurança e flexibilidade.

Certificada pela ISO 9001 e com as certificações compulsórias do INMETRO, a ALLCAB tem seu trabalho reconhecido por empresas de todos os portes.



Telefone: (11) 2455-2011

WhatsApp: (11) 94771-2913

Site: www.allcab.com.br

Endereço: Rua Guarani, 313, Vila Galvão, Guarulhos/SP 07074-010

E-mail: allcab@allcab.com.br

CABO ALLFLEX ANTICHAMA

70°C 450/750V

Código Base: AU_A



Código	Bitola (mm ²)
AU05A	0,50
AU07A	0,75
AU10A	1,00
AU15A	1,50
AU25A	2,50
AU40A	4,00
AU60A	6,00
AU100A	10,00
AU160A	16,00

Aplicações

- Instalações elétricas prediais
- Painéis elétricos
- Indústria automobilística e de autopeças
- Ambientes que exigem não propagação de chamas

Capacidade de Condução de Corrente

Seção nominal (mm ²)	Corrente (A)
0,50	11
0,75	14
1,00	17
1,50	22
2,50	30
4,00	40
6,00	51
10,00	70

Temperatura máxima no condutor = 70°C. Temperatura ambiente = 30°C. Instalação com dois condutores carregados.

* Para temperaturas severas (T.Amb = 60°C), considerar Corrente Máxima = 0,50 x Corrente.

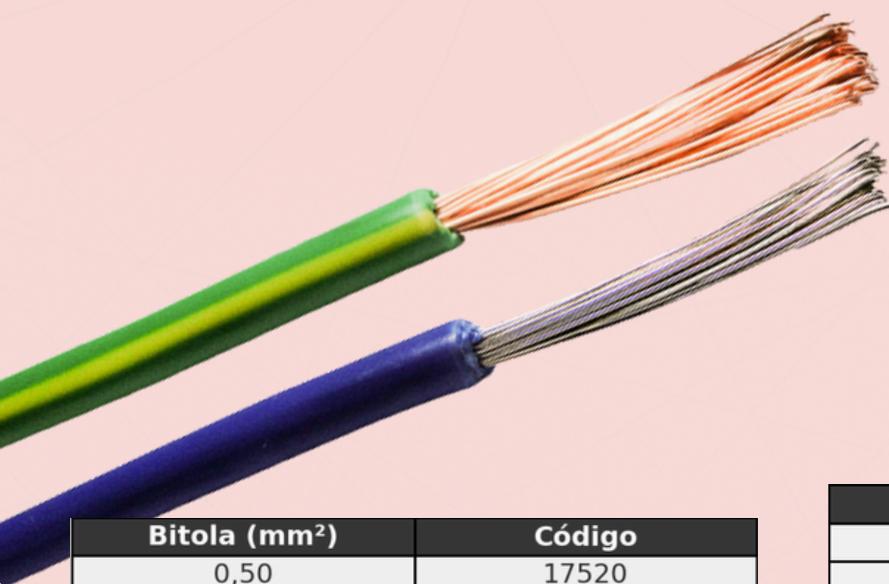
Normas Técnicas Atendidas

- NBR NM 247-3 – Cabos isolados com PVC até 450/750V (Instalações fixas)
- NBR NM 280 – Condutores de cobre mole para cabos isolados
- NBR 5111 – Fios de cobre nu, de seção circular

Condutor flexível com isolação em PVC-A antichama, desenvolvido para aplicações onde a segurança contra propagação de fogo é essencial.

Possui certificação **INMETRO** e está em conformidade com normas nacionais e internacionais.

ALLCAB®
FIOS E CABOS ELÉTRICOS



CABO ALLFLEX

105°C 750V

Código Base

175_ - Corda NU

160_ - Corda Estanhada *

Bitola (mm ²)	Código
0,50	17520
0,75	17518
1,00	17516
1,50	17514
2,50	17512
4,00	17510
6,00	17508
10,00	17506

Bitola (mm ²)	Código
0,30	16022
0,50	16020
0,75	16018
1,00	16016
1,50	16014
2,50	16012
4,00	16010
6,00	16008
10,00	16006

*Cabo estanhado com melhor soldabilidade e resistência à corrosão

Aplicações

- Indústria naval
- Lides de motores
- Eletroeletrônicos
- Eletrodomésticos
- Transformadores

Condutor flexível com isolação em PVC/E, projetado para uso em ambientes que exigem resistência térmica e durabilidade.

Capacidade de Condução de Corrente

Seção nominal (mm ²)	Corrente (A)
0,30	-
0,50	9
0,75	12
1,00	14
1,50	18,5
2,50	25
4,00	34
6,00	33
10,00	60

Temperatura máxima no condutor = 105°C. Temperatura ambiente = 30°C.
Instalação com três condutores carregados.

Normas Técnicas Atendidas

- NBR 9117 – Cabos com isolação em PVC/E até 750V
- NBR NM 280 – Condutores de cobre mole
- NBR 5111 – Fios de cobre nu, seção circular

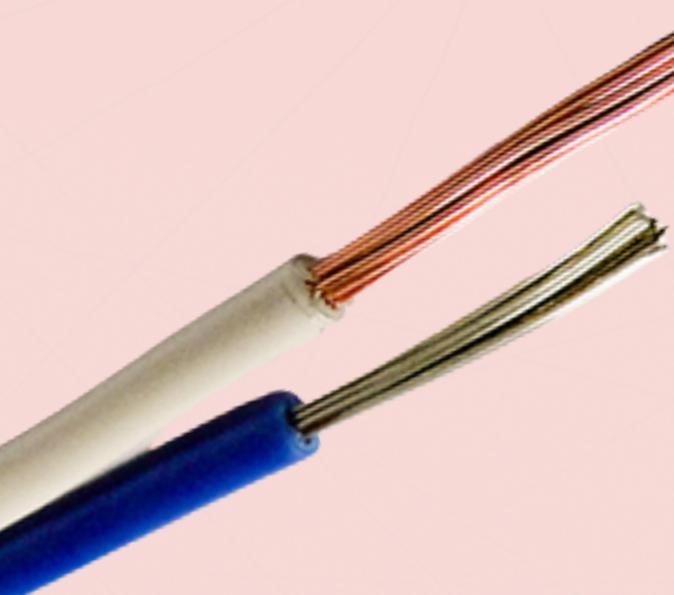
CABO ALLFLEX REDUZIDO

105°C 300V

Código Base

AU_ER - Corda NU

130__ - Corda Estanhada *



Bitola (mm ²)	Código
0,14	13026
0,20	13024
0,30	13022
0,50	13020
0,75	13018

Bitola (mm ²)	Código
0,14	AU26ER
0,20	AU24ER
0,30	AU22ER
0,50	AU05ER
0,75	AU07ER
1,00	AU10ER
1,50	AU15ER
2,50	AU25ER
4,00	AU40ER

*Cabo estanhado com melhor soldabilidade e resistência à corrosão

Aplicações

- Ligações elétricas em veículos automotores e aeronaves
- Equipamentos eletroeletrônicos
- Aparelhos de informática

Capacidade de Condução de Corrente

Seção nominal (mm ²)	Corrente (A)
0,50	9
0,75	12
1,00	14
1,50	18,5
2,50	25
4,00	34
6,00	43

Temperatura máxima no condutor = 105°C. Temperatura ambiente = 30°C.
Instalação com três condutores carregados.

Condutor flexível com isolação em

PVC de espessura reduzida,
desenvolvido para atender as
exigências das indústrias acima.

Disponível nas versões com cobre nu
ou estanhado, oferece leveza,
flexibilidade e excelente desempenho
elétrico em baixa tensão.

Normas Técnicas Atendidas

- DIN 72551-6 – Condutores de baixa tensão para veículos de estrada
- NBR 5111 – Fios de cobre mole nu para fins elétricos
- NBR 5368 – Fios de cobre estanhado para fins elétricos
- NBR NM 280 – Condutores de cobre mole para cabos isolados
- IEC 60344 – Resistência de condutores de cobre nu e estanhado

CABO PP

105°C 300/500V

Código Base

2 Vias: P2_

3 Vias: P3_

Bitola (mm ²)	Código
0,50	P205
0,75	P207
1,00	P210
1,50	P215
2,50	P225

Bitola (mm ²)	Código
0,50	P305
0,75	P307
1,00	P310
1,50	P315

Aplicações

Indicado para a ligação de:

- Ferramentas elétricas
- Fornos elétricos
- Micro-ondas

* Aparelhos eletrodomésticos que operam em condições severas de temperatura

A cobertura externa protege os condutores internos contra movimentações, impactos e agentes externos.

Capacidade de Condução de Corrente

Seção nominal (mm ²)	Corrente (A)
0,50	9
0,75	12
1,00	14
1,50	18,5
2,50	25

Temperatura máxima no condutor = 90°C. Temperatura ambiente = 30°C.
Três (3) condutores carregados

Normas Técnicas Atendidas

- NBR 14897 – Cabos e cordões flexíveis isolados com PVC até 500V
- NBR NM 280 – Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados
- NBR 5111 – Fios de cobre nu, de seção circular

CABO DECORATIVO

70°C 300V

Código Base

Paralelo Cristal: PC_CR

PP Cristal: PL2_

Com Alma Aço: PL3_AC



Bitola (mm ²)	Código
2x0,50	PC20CR
2x0,75	PC18CR

Bitola (mm ²)	Código
2x0,50	PL205
2x0,75	PL207

Bitola (mm ²)	Código
2x0,50mm ² + AÇO	PL305AC
2x0,75mm ² + AÇO	PL307AC

Aplicações

Indicado para a ligação de:

- Luminárias
- Pendentes
- Abajures
- Aplicações decorativas e suspensas

Capacidade de Condução de Corrente

Seção nominal (mm ²)	Corrente (A)
0,50	9
0,75	12

Em várias cores e versões com ou sem sustentação por alma de aço inoxidável sob encomenda

Normas Técnicas Atendidas

- NBR 5111 – Fios de cobre nu de seção circular
- NBR 5368 – Fios de cobre estanhado de seção circular
- NBR NM 280 – Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados



CABO FLAT

105°C 300V

Código Base
FC_

Bitola (mm ²)	Código
0,14	FC26
0,20	FC24
0,30	FC22
0,50	FC20
0,75	FC18

*Cabo estanhado com melhor soldabilidade e resistência à corrosão

Aplicações

- Transmissão de sinais entre circuitos distintos
- Montagens eletrônicas
- Chicotes automotivos
- Painel de LED

*Condutores flexíveis de cobre eletrolítico, nu ou estanhado.

Sua estrutura plana facilita a aplicação de terminais e conectores em espaço reduzido, sendo amplamente utilizado na indústria eletroeletrônica e automotiva.

Capacidade de Condução de Corrente

Seção nominal (mm ²)	Corrente (A)
0,14	---
0,20	---
0,30	---
0,50	9
0,75	12

Temperatura máxima no condutor = 105°C.
Instalação com três condutores carregados.

Normas Técnicas Atendidas

- DIN 72551-6 – Condutores de baixa tensão para veículos
- NBR 5111 – Fios de cobre nu de seção circular
- NBR 5368 – Fios de cobre estanhado
- NBR NM 280 – Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados



CABO BICOLOR AUDIO

70°C 300V

Código Base

Preto/Vermelho: BI_

Cristal/Vermelho: BIC_

Bitola (mm ²)	Código
2x0,20	BI02
2x0,30	BI03
2x0,50	BI05
2x0,75	BI07
2x1,00	BI10
2x1,50	BI15
2x2,50	BI25
2x4,00	BI40

Bitola (mm ²)	Código
2x0,30	BIC03
2x0,50	BIC05
2x0,75	BIC07
2x1,00	BIC10
2x1,50	BIC15
2x2,50	BIC25

Aplicações

- Sistemas de caixas acústicas profissionais
- Alto-falantes automotivos
- Aplicações que exigem polarização visível e flexibilidade

Ideal para sistemas de som profissional e automotivo, com excelente desempenho elétrico e facilidade de instalação. Disponível nas versões preto/vermelho com PVC antichama, ou cristal/vermelho coextrudado, oferece polarização clara dos condutores e alta flexibilidade.

Normas Técnicas Atendidas

- NBR 5111 – Fios de cobre nu de seção circular
- NBR NM 280 – Condutores de cobre mole para fios e cabos isolados

CABO BLINDADO AUDIO E VIDEO



70°C 300V

Código Base

1 Via: MI_

2 Vias: MI2_

"Philips": PH2_

Bitola (mm ²)	Código
0,14	MI26
0,20	MI24
0,30	MI22
0,50	MI20

Bitola (mm ²)	Código
0,14	MI226
0,50	MI220

Bitola (mm ²)	Código
0,14	PH226
0,20	PH224
0,50	PH220

Aplicações

- Microfones
- Amplificadores
- Gravadores e instrumentos musicais
- Sistemas de áudio e vídeo
- Ambientes com interferência eletromagnética

A blindagem em espiral oferece excelente desempenho em ambientes com ruídos, evitando perda de sinal.



Normas Técnicas Atendidas

- NBR 5111 – Cobre nu, seção circular
- NBR 5368 – Cobre estanhado
- NBR NM 280 – Cobre mole para cabos isolados

CABO PARALELO POLARIZADO

70°C 300V

Código Base

Interno: PO_

Externo: BIP_



Bitola (mm ²)	Código
2x0,14	PO01
2x0,20	PO02
2x0,30	PO03
2x0,50	PO05

Bitola (mm ²)	Código
2x0,14	BIP24
2x0,20	BIP22
2x0,30	BIP05

Aplicações

- Ligações entre caixas acústicas
- Equipamentos de som
- Fontes de alimentação de baixa voltagem

Normas Técnicas Atendidas

- NBR 5111 – Cobre nu
- NBR 5368 – Cobre estanhado
- NBR NM 280 – Cobre mole isolado

MATERIAIS SOB MEDIDA PARA O SEU PROJETO

Na ALLCAB, cada cliente é único — e cada projeto também.

Oferecemos fabricação personalizada de cabos:

- Adaptação das cores
- Ajuste de bitolas
- Aplicação de blindagens especiais
- Criação de configurações sob demanda



VANTAGENS DA ALLCAB:

- Customização total de produtos
- Suporte técnico especializado
- Controle rigoroso de qualidade

Nosso time está pronto para desenvolver a solução ideal com **qualidade, segurança e agilidade**.





ALLCAB®
FIOS E CABOS ELÉTRICOS