



CABOS ELÉTRICOS

PORTFOLIO



Inaugurada em 1998, no estado de Minas Gerais, na cidade de Itajubá, a 300 km do Rio de Janeiro e a 260 km de São Paulo. Próxima das principais vias rodoviárias do país, Rodovia Presidente Dutra (BR-116) e Rodovia Fernão Dias (BR-381).

A CABELAUTO BRASIL produz cabos de energia e automotivos, que são utilizados em várias montadoras do Brasil e em diversos setores como Concessionárias de Energia, Instaladoras, Construtoras, Montadores de Painéis e Indústrias.

Nosso comprometimento com o alto nível de qualidade e atendimento às exigências das indústrias automotivas gerou uma cultura de alta qualidade e processos de fabricação rigorosos, o que permitiu atender e superar as exigências do mercado de energia e outros setores com grande diferencial.

Atualmente, a capacidade fabril da CABELAUTO são de 1.100 toneladas/mês de cobre, produzindo diversos tipos de cabos, consolidando sua posição entre os maiores fabricantes do Brasil.

Nossas modernas instalações e pessoal altamente qualificado contribuem para que a empresa seja destaque em qualidade de seus produtos e pontualidade na entrega, sempre respeitando os padrões nacionais e internacionais.

As matérias-primas utilizadas seguem os requisitos de normas e são fornecidas pelos maiores produtores do país, garantindo a qualidade de nossos produtos.

LOCALIZAÇÃO



Unidade Fabril

Rodovia Itajubá - Lorena, Km 5
Bairro Morro Grande
CEP: 37.502-700
Itajubá-MG
Tel.: (35) 3629-2500
Comercial@cabelauto.com.br

Escritório

Rua das Fiandeiras, nº 267, casa 7
Bairro Vila Olímpia
CEP 04.545.001
São Paulo -SP
Tel. (11) 3044-0307
comercial.sp@cabelauto.com.br

A CABELAUTO conta com uma ampla linha de cabos para baixa tensão. Todos os cabos seguem rigorosamente as normas vigentes, garantindo qualidade e segurança.

Fios e Cabos para instalações na construção civil e industrial com seções até 500 mm².

Fiações de quadros e painéis, circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica, instalações fixas residenciais, industriais e comerciais

FIOFLEX

Cabo Flexível Classe 5

70°C - 450/750 V - NBR NM 247-3

Uso Geral
Antichama



CABELRÍGIDO/CABELFIO

Cabo Rígido Classe 2 ou Sólido Classe 1

70°C - 450/750 V - NBR NM 247-3

Uso Geral
Antichama



Circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica até 1 kV. Exemplos: prédios comerciais, industriais e residenciais, circuitos terminais e linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.

CABELFLEX NAX

Cabo Flexível Classe 5 Multipolar ou Unipolar

70°C - 0,6/1 kV - NBR 7288

Cabo de Potência
Antichama



CABELRÍGIDO NAX

Cabo Rígido Classe 2 Multipolar ou Unipolar

70°C - 0,6/1 kV - NBR 7288

Cabo de Potência
Antichama



CABELFLEX NAX BFC

Cabo Flexível Classe 5 Blindado em fita de Cobre Multipolar ou Unipolar

70°C - 0,6/1 kV - NBR 7288

Cabo de Potência
Antichama



Devido a alta capacidade térmica (90°C), os cabos Heproterm e Cabelfix são recomendados para instalação em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica até 1kV, apresentando ganho em capacidade de condução de corrente em relação aos cabos isolados em PVC (70°C). Exemplo: prédios comerciais, industriais, residenciais, circuitos terminais e linhas subterrâneas de energia em baixa tensão.

HEPROTERM FLEX

Cabo Flexível Classe 5 Multipolar ou Unipolar

90°C - 0,6/1 kV - NBR 7286

Cabo de Potência
Com ou sem blindagem
Certificação Voluntária



HEPROTERM

Rígido Classe 2 Multipolar ou Unipolar

90°C - 0,6/1 kV - NBR 7286

Cabo de Potência
Com ou sem blindagem

CABELAUTO

B R A S I L

CABELFIX

Rígido Classe 2

Multipolar ou Unipolar

90°C - 0,6/1 KV - NBR 7287

Cabo de Potência

Com ou sem blindagem



CABELFIX S/C

Rígido Classe 2

Unipolar ou Multiplexados

90°C - 0,6/1 KV - NBR 7285 a NBR 8182

Cabo de Potência

Cabos Atóxicos - Antichama, baixa emissão fumaça, não halogenados (LSZH), com seções até 500 mm²:

São recomendados para instalação em circuitos de alimentação e distribuição de energia onde haja grande concentração de pessoas, conforme NBR 5410 e NBR 13570: teatros, hospitais, shopping centers, escolas, cinemas, centros esportivos, supermercados, edifícios comerciais e industriais, estações de trem e metrô, etc.

FIOFLEX ATÓXICO

Cabo Flexível Classe 5

70°C - 450/750 V - NBR NM 247-3

Baixa Emissão de Fumaça

e Gases Tóxicos

Antichama



HEPROTERM FLEX ATÓXICO

Cabo Flexível Classe 5

90°C - 0,6/1 KV - NBR 13248

Baixa Emissão de Fumaça

e Gases Tóxicos

Antichama



Cabos para sistema de controle, comando e sinalização:

Utilizados em instalações de circuitos de comando, controle e sinalização de equipamentos elétricos, áreas industriais, usinas de geração e subestações.

CABELFLEX CONTROLE

Sem Blindagem

70°C 500 V e 1 kV - NBR 7289

Antichama

Sua alta flexibilidade facilita o seu manuseio durante a instalação.



CABELFLEX CONTROLE BAP

Blindado em fita de

Alumínio/Poliéster

70°C 500 V e 1 kV - NBR 7289

Antichama

Onde seja necessária blindagem

CABELFLEX CONTROLE BFC

Blindado em fita de Cobre

70°C 500 V e 1 kV - NBR 7289

Antichama

Sua blindagem metálica proporciona proteção contra interferências eletromagnéticas.



Cabos de controle podem ser produzidos com isolamento em HEPR e cobertura PVC, com ou sem blindagem, conforme NBR 7290.

Fios e Cabos para instalações gerais, em PVC:.

Devido a sua boa flexibilidade, os cabos Cabelflex PP são indicados para utilização nas ligações de aparelhos eletro-domésticos e aparelhos/ferramentas portáteis. Ex: geladeira, aspirador de pó, enceradeira, etc

CABELFLEX PP

Cabo Flexível Classe 5

70°C 300/500 V - NBR 247-5

Sua alta flexibilidade

facilita o seu manuseio

durante a instalação.



Cabos de uso específico:

Os cabos Cabelsolda isolados em PVC possuem grande resistência mecânica à abrasão. São indicados para aplicações, onde a flexibilidade seja decisiva na escolha dos cabos. Especialmente recomendados para a ligação da fonte de energia ao eletrodo da máquina de soldar a arco, podendo também ser utilizado em ligações provisórias e equipamentos de som.

CABELSOLDA

Cabo extraflexível Classe 5/6
70°C - 450/750 V - NBR 8762
Alta Flexibilidade
Resistência mecânica a Abrasão



São recomendados para instalações de sistemas de aterramento e uso geral, levando-se em consideração as recomendações da NBR 5410.

CABO DE COBRE NU

Têmpera Mole (TM)
Têmpera Meio Dura (TMD)
Têmpera Dura (TD).



São recomendados para instalação em lides internos de motores, reatores, ligação interna de painéis, transformadores e outros tipos de equipamentos que exijam cabos flexíveis, com temperatura máxima de operação de 105°C em regime permanente e tensão de isolamento até 750V.

FIOFLEX 105

Cabo Flexível Classe 5
450/750 V - NBR 9117
105°C em Regime Permanente
Antichama



Cabo Fotovoltaico

São recomendados para instalação em sistemas fotovoltaicos FV (cabo tipo PV1F para PV System), em telhados (residenciais e industriais) e parques solares, em tensão alternada ou contínua, desde a interconexão das placas fotovoltaicas e módulos, até conexões à caixa de junção, baterias e inversores.

CABO SOLAR FLEXÍVEL SN PV1-F

120°C 0,6/1kVca (1,8kVcc)
baixa emissão de fumaça e gases tóxicos
não propagante à chama



Cabos Especiais

A Cabelauto Brasil possui uma diversificação de produtos e, sob consulta, podemos fornecer cabos especiais para melhor atendimento ao cliente.

CABOS ESPECIAIS

Não encontrou seu cabo?
Nos envie as características do seu cabo
para nós avaliarmos

**SOB
CONSULTA**

**EM
BREVE**

CABOS DE MÉDIA TENSÃO
em breve



Planta de produção

Rodovia Itajubá-Lorena, Km 5, Bairro Morro Grande CEP: 37.502-700 - Itajubá-MG
Fones: (35) 3629-2550, (35) 3629-2557, (35) 3629-2581
e-mail: comercial@cabelauto.com.br

Escritório em São Paulo

Rua das Fiandeiras, Nº 267/ 07, Bairro Vila Olímpia CEP: 04.545-001
Fone: (11) 3044-0307
e-mail: comercial.sp@cabelauto.com.br

www.cabelauto.com.br