

**Indústria**

**Automotivo**

**Energias  
Renováveis**

**Um cabo  
específico  
para cada  
aplicação.**

**Linha  
Branca**

**Construção  
Civil**

**Concessionária**

**CABELAUTO**

**CABOS ELÉTRICOS**

# Sobre nós

---

---

A Cabelauto Condutores Elétricos S/A iniciou suas atividades em 1998 na cidade de Itajubá, sul de Minas Gerais, para atender exclusivamente o mercado de cabos elétricos para o segmento automotivo. No ano de 2010 ampliou sua planta e passou a produzir também cabos de potência para baixa tensão até 1kV.

Em 2019, com mais uma ampliação das suas instalações passando para 20 mil m<sup>2</sup> de área construída, inaugurou a fábrica de cabos de potência de média e alta tensão, produzidos com a mais moderna tecnologia de tríplice extrusão simultânea (semicondutora interna + isolamento + semicondutora externa), em EPR e XLPE, com vulcanização em ambiente inerte sob pressão de nitrogênio puro.

No segmento automotivo, a Cabelauto tem como clientes as principais indústrias de chicotes do Brasil e do Exterior, que por sua vez tem como Clientes as principais montadoras de veículos leves, pesados, agrícolas e de duas rodas.

No mercado de cabos de potência, a Cabelauto tem como Clientes as principais construtoras, projetistas e instaladoras, revendas especializadas e concessionárias de energia elétrica, fornecendo produtos de qualidade e de acordo com as mais variadas exigências técnicas das normas nacionais e internacionais, e com pontualidade na entrega.

A Cabelauto Condutores Elétricos S/A possui laboratórios próprios com equipamentos de ensaios de última geração, Sistema de Gestão da Qualidade certificado conforme as normas ISO 9001:2015 e IATF 16.949 ed.1 e Sistema de Gestão Ambiental certificado conforme ISO 14.001:2015.



**ISO 14001**



## ESCRITÓRIO

Rua das Fiandeiras, Nº 267/07, Vila Olímpia, São Paulo- SP, 04545-001 | (11) 3044-0307

## FÁBRICA

Rod. Itajubá/Lorena KM 05, Morro Grande, Itajubá- MG, 37502-700 | (35) 3629-2500

## CABO DE COBRE NU / BARE COPPER CABLE



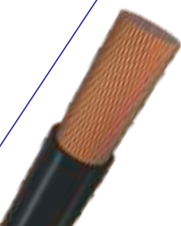
### CABO DE COBRE NU NBR 6524

**Cabos com fios de cobre de têmpera dura e meio dura, possuem alta condutividade elétrica e resistência mecânica, proporcionam confiabilidade aos sistemas de aterramento e de proteção contra descargas atmosféricas. Utilizados em linhas aéreas e redes de distribuição, circuitos secundários, derivações e sistemas de aterramento.**

#### BARE COPPER CABLE

*Cables with hard-drawn or medium-hard-drawn copper wires of high electrical conductivity and mechanical resistance, provide reliability to grounding systems and protection against lightning. Suitable for overhead transmission and distribution applications, secondary circuits, shunts and grounding systems.*

## CABO PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS / CABLES FOR SPECIAL APPLICATIONS



### CABELFLEX 750V PVC 105°C NBR 9117

**Maior temperatura de operação admite maiores correntes de trabalho. Recomendado para fiação de painéis elétricos, quadros de comando e outras ligações elétricas que necessitem facilidade e flexibilidade na instalação.**

#### CABELFLEX 750V PVC 105°C NBR 9117

*Higher operating temperature allows larger ampacity ranges. Recommended for wiring of electrical panels, control panels and other electrical connections where easybilty and flexibility are needed to installation.*



### CABELFLEX CAT 750V PVC 70°C NBR 8762

**Alta flexibilidade e resistência mecânica à abrasão. Utilizado no conjunto de aterramento temporário, isolado em composto de PVC Cristal translúcido para possibilitar a inspeção visual da integridade dos filamentos de cobre e manter o cabo em condições seguras de operação na aplicação de aterramento provisório.**

#### CABELFLEX CAT 750V PVC 70°C NBR 8762

*High flexibility and mechanical resistance to abrasion. Used in temporary ground set, insulated in PVC Crystal compound with translucency to enable visual inspection of the integrity of the copper filaments and keep the cable in safety operation conditions while the application of temporary grounding.*

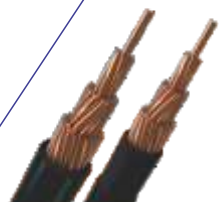


### CABELSOLDA TPR 90 750V 90°C NBR 8762

**Cabo para transmissão de corrente de alta intensidade entre o gerador de soldagem e eletrodo. Resistência a abrasão e à óleos, alta flexibilidade e temperatura de trabalho, maior durabilidade do produto.**

#### CABELSOLDA TPR 90 750V 90°C NBR 8762

*Cable for high intensity current transmission between the welding machine and the electrode. Resistance to abrasion and oils, high flexibility and high working temperature, longer product life.*



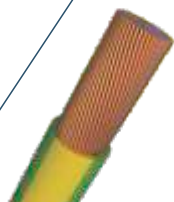
### CABELFIX CPC 0,6/1kV 70°C - NBR NM 280 e ASTM D-1248

**Cabo com alta resistência à abrasão e aos agentes químicos, adequados aos sistemas de proteção catódica contra corrosão galvânica.**

#### CABELFIX CPC 0.6 / 1kV 70°C - NBR NM 280 AND ASTM D-1248

*Cable with high resistance to abrasion and chemical agents, suitable for cathodic protection systems against galvanic corrosion.*

## CABOS ATÓXICOS / ATOXIC CABLES



### CABELFLEX ATOXICO 750V - 70°C e HEPROTERM FLEX ATOXICO 0,6/1kV - 90°C

**Utilizados em instalações elétricas com tensões de 750V até 1kV onde há grande fluxo ou concentração de pessoas, produzem baixa emissão de fumaça e gases tóxicos durante a queima e são livres de metais pesados.**

#### CABELFLEX ATOXICO 750V - 70°C and HEPROTERM FLEX ATOXICO 0.6 / 1kV - 90°C

*Used in electrical installations with voltages of 750V up to 1kV in places with high flow or concentration of people, they produce low emission of smoke or toxic gases during burning and are free of heavy metals.*

## CABOS PARA MÉDIA TENSÃO 3,6/6 A 20/35 kV / CABLES FOR AVERAGE VOLTAGE 3.6 / 6 AT 20/35 kV

### CABEL MVR 90 / MVR 105 – EPR – NBR 7286 e CABEL MVX 90 – XLPE – NBR 7287

Cabos em cobre ou alumínio utilizados em linhas de distribuição aéreas ou subterrâneas.

Compostos de isolamento de alta pureza, garantindo elevados níveis de isolamento e resistência mecânica. Fabricados através de processo de tripla extrusão, com vulcanização em atmosfera inerte de nitrogênio, possuem blindagem metálica com fios de cobre.

### CABEL MVR 90 / MVR 105 - EPR - NBR 7286 and CABEL MVX 90 - XLPE - NBR 7287

Cables in copper or aluminum used in overhead or underground distribution lines.

High purity insulation compounds, ensuring high levels of insulation and mechanical resistance. Manufactured through a triple extrusion process, with vulcanization in an inert atmosphere of nitrogen, they have metallic shielding with copper wires.



## CABOS PARA BOMBA SUBMERSA / SUBMERGED PUMP CABLES

### HEPROTERM PLANO 0,6/1kV – HEPR 90°C – NBR 7286

Cabo para utilização em poços artesianos e circuitos de alimentação de bombas submersas. Possui levada rigidez dielétrica, reduzindo as correntes de fuga e perdas do sistema. Temperatura de trabalho de 90°C, permite maiores valores de corrente em relação aos cabos de PVC.

### HEPROTERM FLAT 0,6 / 1kV - HEPR 90°C - NBR 7286

Cable for use in artesian wells and feeding circuits of submerged pumps. It has high dielectric strength, reducing leakage currents and system losses. Working temperature of 90°C allows higher current values compared to PVC cables.



## CABOS CONTROLE / CONTROL CABLES

### CABELFLEX CONTROLE 0,5/1kV – 70°C – PVC – NBR 7289 e HEPROTERM FLEX CONTROLE 90°C – HEPR – NBR 7290

Cabos isolados em PVC ou HEPR, utilizados em circuitos de controle e comando em subestações, instalações industriais e comerciais, podendo ser ou não blindados contra interferências eletromagnéticas com tensão nominal até 1kV.

### CABELFLEX CONTROL 0.5 / 1kV - 70°C - PVC - NBR 7289 e HEPROTERM FLEX CONTROL 90°C - HEPR - NBR 7290

Cables insulated in PVC or HEPR, used in control and command circuits in substations, industrial and commercial installations, can be either or not shielded against electromagnetic interferences with nominal voltage up to 1kV.



## CABOS DE POTÊNCIA / POWER CABLES

### CABELRIGIDO NAX e CABELFLEX NAX – 70°C – PVC – NBR 7288 | HEPROTERM e HEPROTERM FLEX – 90°C – HEPR – NBR 7286 CABELFIX e CABELFIX S/C – 90°C – XLPE – NBR 7287 / NBR 7285 / NBR 8182

Cabos isolados em PVC, HEPR ou XLPE para baixa tensão até 1kV, utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica, em subestações, instalações industriais e comerciais. Não propagantes de chamas, isolamentos e coberturas livres de metais pesados. Formação dos condutores na classes 2 ou 5.

### CABELRIGIDO NAX and CABELFLEX NAX - 70°C - PVC - NBR 7288 | HEPROTERM and HEPROTERM FLEX - 90°C - HEPR - NBR 7286 CABELFIX and CABELFIX S/C - 90°C - XLPE - NBR 7287 / NBR 7285 / NBR 8182

Insulated in PVC, HEPR or XLPE cables for low voltage up to 1kV, used in power distribution and distribution circuits, in substations, industrial and commercial installations. No flame propagation, insulations and sheatings free of heavy metals. Conductor strandings with classes 2 or 5.



## FIOS E CABOS PARA INSTALAÇÕES GERAIS PVC 70°C – NBR 247-3 e NBR 247-5 WIRES AND CABLES FOR GENERAL INSTALLATIONS PVC 70°C – NBR 247-3 and NBR 247-5

CABELFIO (classe 1) / CABELRIGIDO (classe 2) / CABELFLEX (classe 5) – NBR NM247-3 CABELFLEX PP – NBR NM 247-5 Fios e cabos destinados a instalações gerais de até 750V, utilizados em circuitos de iluminação e força em construções residenciais, comerciais e industriais e em máquinas e equipamentos.

Não propagante de chamas e isolamento livre de metais pesados.

### CABELFIO (Class 1) / CABELRIGIDO (Class 2) / CABELFLEX (Class 5) - NBR NM247-3 CABELFLEX PP - NBR NM 247-5

Wires and cables for general installations up to 750V, used in lighting and power circuits in residential, commercial and industrial buildings and in machines and equipments.

No flame propagation, insulations and sheatings free of heavy metals.



## CABO INVERSOR DE FREQUENCIA / FREQUENCY INVERTER CABLE



### HEPROTERM FLEX IF 0,6/1kV – 90°C - HEPR – NBR 7286

Cabos para inversor de frequência, utilizados em circuitos de motores elétricos com variação de velocidade alimentados por inversores de frequência. Proporcionam um ambiente de operação livre de interferências eletromagnéticas e ruídos indesejáveis.

### HEPROTERM FLEX IF 0.6 / 1kV - 90°C - HEPR - NBR 7286

Cables for variable frequency drivers, used in circuits powered by frequency inverters these cables. Provide an operating environment free of electromagnetic interferences and unwanted noises.

## CABOS AUTOMOTIVOS E CABOS PARA LINHA BRANCA / AUTOMOTIVE CABLES AND WHITE LINE CABLES



Cabos automotivos, elevada resistência térmica -40°C até 125°C, alta flexibilidade, excelente resistência à abrasão e à agentes químicos, resistente a chama, fabricados conforme normas específicas (ISO 6722, JASO, SCANIA, VOLVO, FORD, HYUNDAI, MITSUBISHI, FCA e outras).

Automotive cable, with high thermal resistance -40°C up to 125°C, have a high flexibility, excellent resistance to abrasion, chemicals resistant, and flame retardant. Manufactured according to specific standards (ISO 6722, JASO, SCANIA, VOLVO, FORD, HYUNDAI, MITSUBISHI, FCA and others).

Cabos para linha branca, usados em eletrodomésticos (máquinas de lavar, refrigeradores e demais aplicações similares), 750V, classes térmicas 70°C ou 105°C, excelente resistência à abrasão, dupla camada, fabricados conforme norma NBR NM 247-3 ou normas específicas de clientes, atendendo aos requisitos da IEC 60335-1.

White line Cables used in electric appliances (washing machines, refrigerators and other similar applications), 750V, in the thermal classes 70°C or 105°C, with excellent resistance to abrasion, double layer, manufactured according to norm NBR NM 247-3 or specific standards, complying with the requirements of IEC 60335-1.

## CABO PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS 0,6/1kVca - 1,8 kVcc / CABLE FOR PHOTOVOLTAIC SYSTEMS 0.6 / 1kVca - 1.8 kVdc



### SOLAR FLEXIVEL SN PV1-F

Recomendados para instalações em sistemas fotovoltaicos de usinas e parques solares, ou nas ligações de sistema de micro ou mini-geração distribuída, residenciais ou industriais.

Temperatura de operação 90°C (regime contínuo) e 120°C (máxima por 20.000 horas).

### SOLAR FLEXIVEL SN PV1-F

Recommended for installations in photovoltaic systems of power plants and solar parks, or in micro or distributed mini-generation system connections, residential or industrial. Operating temperature 90°C (normal operation) and 120°C (maximum of 20.000 h).

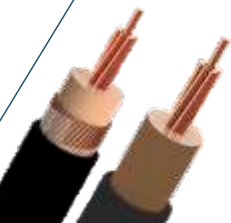
## CABO MULTIPLEX 90°C 0,6/1kV – NBR 8182 / MULTIPLEX CABLE 90°C 0,6 / 1kV - NBR 8182



CABELFIX MULTIPLEX, possuem alta capacidade térmica e são recomendados para instalações de circuitos até 1kV em rede aérea, com proteção UV, normalmente utilizados em ligações de baixa tensão de ramal de consumidores para alimentação de prédios comerciais, industriais ou residenciais. Condutores fase e neutro em cobre, isolamento em composto termofixo de XLPE 90°C.

CABELFIX MULTIPLEX, have high thermal capacity and are recommended for installations of circuits up to 1kV overhead, with UV protection, usually used in low voltage consumer extension connections for powering commercial, industrial or residential buildings. Phase and neutral conductors of copper, insulation in crosslinked compound of XLPE 90°C.

## CABO PARA CIRCUITOS DE BALIZAMENTO 90°C – 3,6/6kV NBR 7732, NBR 6251 / CABLE FOR BEAMING CIRCUITS 90°C - 3.6 / 6kV NBR 7732, NBR 6251



### HEPROTERM PARA AEROPORTO 3,6/6 kV

Utilizados em circuitos de iluminação de pista de aeroportos. Possuem isolamento com alta rigidez dielétrica, o que garante a confiabilidade adequada aos circuitos elétricos para este tipo de sistema.

Suas características de resistência à chama e auto extinção do fogo são comprovadas através do ensaio da norma NM-IEC 60.332-1. Os cabos são livres de metais pesados (LMP) e de substancia toxicas (HSF).

### HEPROTERM FOR AIRPORT 3,6/6 kV

Used in runways of airports lighting systems. They have insulation with high dielectric strength, which guarantees the proper reliability of electrical circuits to this kind of systems.

Its characteristics of flame resistance and self-extinguishing of the fire are tested according to NM-IEC 60.332-1. The cables are free of heavy metals (LMP) and toxic substances (HSF).



**CABELAUTO**

CABOS ELÉTRICOS