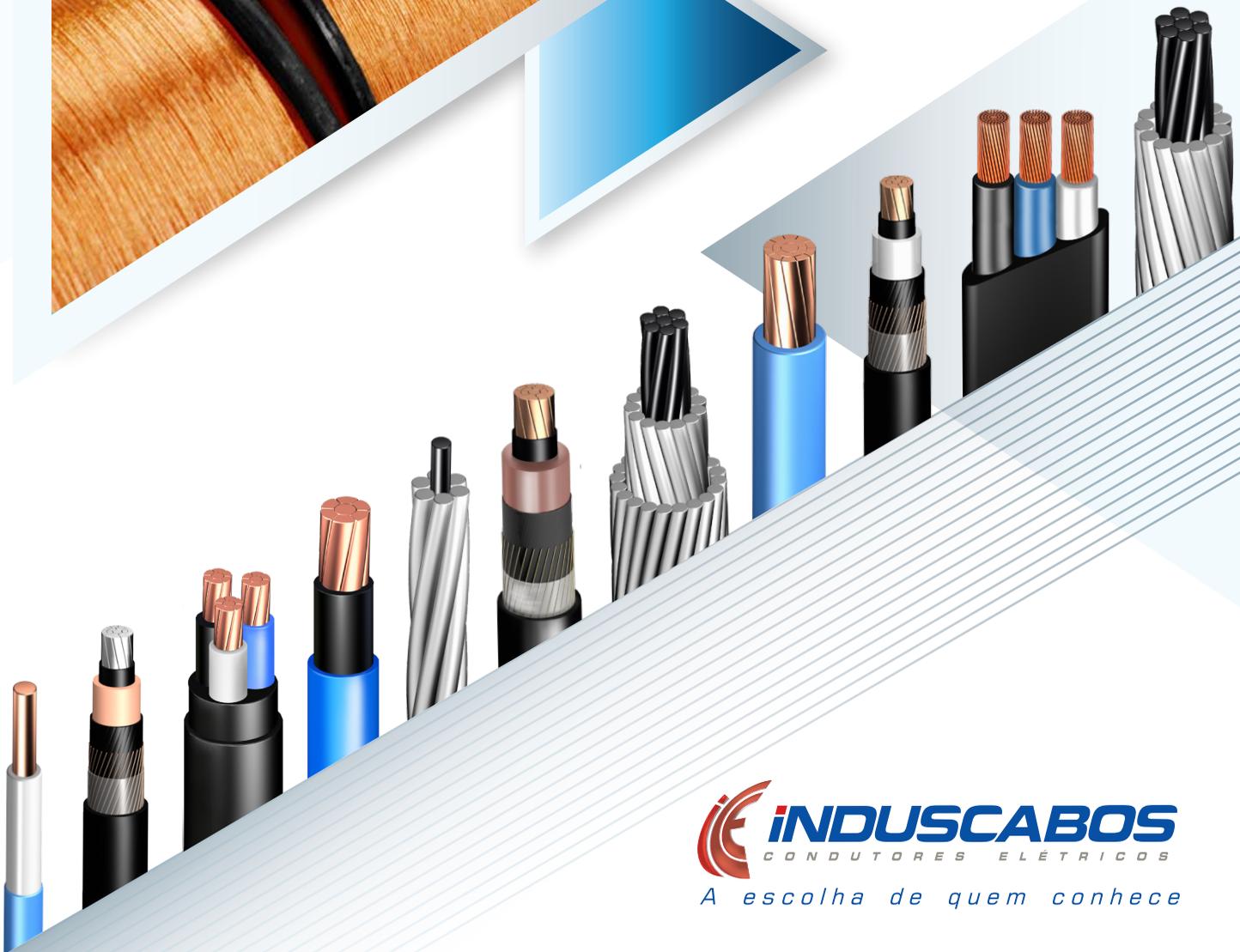


Linha Geral de Produtos



 **INDUSCABOS**
CONDUTORES ELÉTRICOS

A escolha de quem conhece



Fundada em 1976, a Induscabos Condutores Elétricos é uma das maiores fabricantes no Brasil de fios e cabos elétricos de alta, média e baixa tensão. Com capital 100% nacional, a unidade fabril da Induscabos está instalada em uma área de aproximadamente 80.000 m² na cidade de Poá-SP.

A Induscabos possui um moderno parque fabril, contando com 4 unidades de produção e 2 unidades laboratoriais estruturadas com equipamentos de última geração. Em 2010 inaugurou uma nova planta industrial, com capacidade de produção de cabos até classe 138 kV.

Com amplo portfólio de produtos, que atendem as exigências dos profissionais e dos mais variados projetos, a empresa está presente em todos os segmentos do mercado, com destaque para sua forte atuação em Concessionárias de Energia, Óleo e Gás, Mineração, Siderurgia, Papel e Celulose, Agroindustrial, Parques Eólicos, além de reconhecida presença no mercado de Construção Civil, Distribuidores de Materiais Elétricos e Home Centers.

A Induscabos mantém uma consolidada política no mercado internacional, exportando seus produtos para mais de 15 países na América do Sul, América Central, América do Norte e África.

Em 1995 recebeu o certificado de sistema de garantia de qualidade NBR-ISO 9001:1994 sendo atestada pela UL (Underwriters Laboratories Inc.). Em 2017, teve a certificação renovada, com base na NBR-ISO 9001, versão 2015, pela reconhecida certificadora internacional DQS/UL.

Para assegurar a qualidade de seus produtos em um mercado cada vez mais exigente, a Induscabos mantém um permanente programa de treinamento de sua equipe técnica, assim como uma criteriosa seleção de fornecedores, além do total controle de seus processos.



Cabos Indulink AL (XLPE) 3,6/6 kV – 20/35 kV

São utilizados em circuitos de entrada e/ou distribuição em prédios residenciais ou industriais, subestações, etc. Podem ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bandejas ou diretamente enterrados.



Cabos para Parques Eólicos – Epronax AL Slim 105 Wind e Indulink AL Wind (EPR 105) 20/35 kV

- Alimentação e distribuição primária em concessionárias de energia elétrica;
- Alimentação e distribuição em plantas industriais;
- Interligação geração-transformação em usinas hidroelétricas, termoelétricas, parques eólicos e parques fotovoltaicos.
- Alimentação de subestações de edifícios e de grandes consumidores em geral.



Cabos Indugrex AL (XLPE) 0,6/1 kV

São 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.



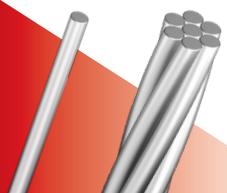
Cabos Indugrex AL TR (XLPE)

São utilizados para distribuição aérea de energia em tensões de 15 kV, 25 kV e 35 kV, fixados em espaçadores. Considerado como um condutor não isolado, apresenta cobertura resistente à intempéries, abrasão e trilhamento elétrico causados pelo contato acidental com galhos de árvores. Também disponível com a construção XLPE/HDPE.



Cabos Multiplexados – AL (XLPE ou PE)

São utilizados para circuitos de distribuição de energia em tensões até 0,6/ 1 kV instalações aéreas fixadas em postes ou fachadas.



Fios e cabos de alumínio nu (CA) (ASC)

Com têmpera dura, são indicados para instalações aéreas em rede de transmissão e distribuição de energia.



Cabos de alumínio nu com alma de aço (CAA) (ACSR)

Formados por núcleo de aço galvanizado (1 ou 7 fios) circundado por fios de alumínio. São normalmente utilizados em linhas aéreas de transmissão de energia e em linhas de distribuição onde lances maiores entre estruturas são necessários.



Cabos de alumínio nu com alma de aço extra-forte (CAA Extra Forte) (ACSR)

Com alto percentual de aço em relação ao alumínio, são indicados para instalações aéreas em rede de transmissão e distribuição de energia, em geral como pára-raios.



Cabos para linhas aéreas - Condutor em alumínio



Alta e média tensão - Condutor em Alumínio



Cabos Indulink (XLPE) 69 kV e 138 kV

Os cabos de alta tensão Indulink, aplicam-se a todos os ambientes públicos, industriais e concessionárias (geração, transmissão e distribuição de energia). Podem ser instalados em galerias, canaletas, diretamente enterrados ou em eletrodutos.



Cabos Epronax Slim (EPR 105) 3,6/6 kV – 20/35 kV

São utilizados em circuitos de entrada e/ou distribuição em prédios residenciais ou industriais, subestações, etc. Podem ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bandejas ou diretamente enterrados. Mais fácil manuseio devido à construção Slim.



Cabos Indulink (XLPE) 3,6/6 - 20/35 kV

São utilizados em circuitos de entrada e/ou distribuição em prédios residenciais ou industriais, subestações, etc. Podem ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bandejas ou diretamente enterrados.



Cabos Eproflex Jumper 90 - 8,7/15 kV - 20/35 kV

O Cabo Eproflex Jumper 90 é utilizado para manter a continuidade do fornecimento de energia em subestações durante manutenção, troca de equipamentos, reformas do arranjo da subestação, acoplamento de geradores de emergência ou execução de qualquer outra atividade que exigiria a interrupção do circuito. Condutor flexível, capa resistente à abrasão.



Fios e Cabos Antichama – 450/750 V

Os fios e cabos antichama são indicados para instalações elétricas fixas de construções civis com tensões de até 750 V e possuem a propriedade de não permitir a propagação de chamas.



Cabos Duflex Antichama 450/750 V

Com a propriedade de não permitir a propagação de chamas, é recomendado para instalações elétricas fixas, fiação de painéis, quadro de comandos ou outra aplicação onde se requer facilidade de manuseio e flexibilidade. Condutor flexível.



Cabos Atox Flex 750 V e Atox Flex 0,6/1 kV

Os cabos Atox com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos são indicados para instalações elétricas em locais onde há grande concentração de pessoas. Condutor flexível.

-  Cabo de baixa tensão - Condutor em cobre
-  Alta e Média Tensão - Condutor em cobre



Cabos Eproflex 90 (HEPR/PVC) 0,6/1 kV

São utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em tensões de até 1 kV. São projetados para instalações fixas, podendo ser instalados ao ar livre, embutidos em dutos formados nas estruturas dos prédios, em calhas, bandejas ou diretamente enterrados. Condutor flexível.



Cabo Epronax 90 (HEPR/PVC) 0,6/1 kV

São projetados para instalações fixas. Seu uso é ideal para circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica com tensões de até 1 kV.



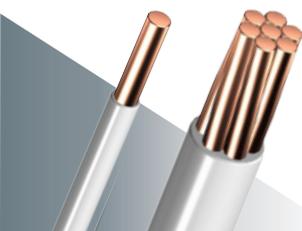
Cabos Indulink (XLPE/PVC) 0,6/1 kV

São utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia elétrica em tensões de até 1 kV. Podem ser instalados ao ar livre, embutidos em dutos formados nas estruturas dos prédios, em calhas, bandejas, prateleiras ou diretamente enterrados.



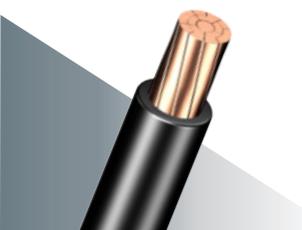
Fios e Cabos de Cobre Nu

Com têmpera mole, meio dura e dura são indicados para instalações aéreas e aterramento. Com alto módulo de elasticidade.



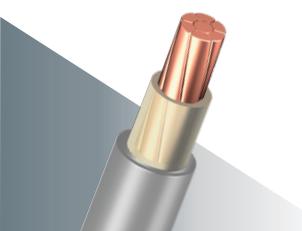
Fios e Cabos WPP Cobre

São empregados em instalações de Rede Aérea de distribuição de luz e força. A cobertura protetora é adequada à proteção dos condutores contra intempéries em instalações externas sobre isoladores.



Cabos Indugrex (XLPE) 0,6/1 kV

São 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.

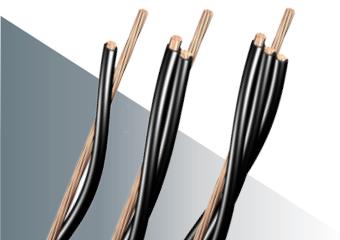


Cabos Indugrex -TR (XLPE) 15 kV

São utilizados para ligação aérea de equipamentos em tensões de 15 kV. Considerado como um condutor não isolado, apresenta cobertura resistente à intempéries, abrasão e trilhamento elétrico causados pelo contato acidental com galhos de árvores.

 Cabo de baixa tensão - Condutor em cobre

 Cabos para linhas aéreas - Condutor em cobre



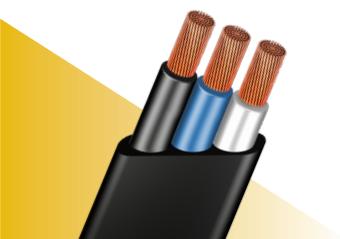
Cabos Multiplexados (XLPE ou PE) 0,6/1 kV

São utilizados para circuitos de distribuição de energia em tensões até 0,6/1 kV, normalmente do poste à entrada de serviço dos usuários.



Cabos para circuitos de inversor de frequência - Concêntrico e VFD.

Indicados para interligação do inversor de frequência (variable speed drive) com motor, reduzindo os níveis de interferência.



Cabos Eproflex 90 Plano

Indicados para circuitos de alimentação de bombas submersas.



Cabos Indusolar Flex 0,6/1 kVCA / 1,8 kVCC

Os cabos Indusolar Flex são fabricados com compostos especiais termofixos não halogenados, com elevada resistência aos raios UV e às intempéries. São utilizados nas interligações entre painéis solares e entre estes ao inversor CC/CA.



Cabos Indulink Flex (XLPE/PVC) 0,6/1 kV

São 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 ou diretamente enterrados. Condutor flexível.



Cabos Armados

Os cabos de potência, de controle ou sinalização armados com fitas planas de aço são indicados para instalações sujeitas a fortes impactos. Asseguram uma excelente proteção mecânica.

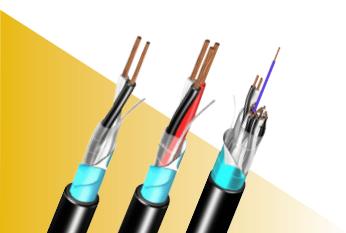


Cabos Indusolda 450/750 V

Com uma cobertura protetora de elevada resistência à abrasão e uma excelente flexibilidade, os cabos Indusolda são empregados na ligação dos eletrodos nas máquinas de soldar a arco.

● Cabos para linhas aéreas - Condutor em cobre

● Cabos para uso específico - Condutor em cobre



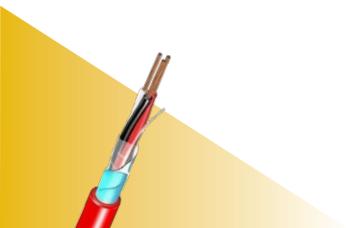
Cabos Industrial 300 V

Os cabos Industrial são indicados para o transporte de sinais e alimentação de energia onde se necessita de condutores flexíveis. O seu uso é apropriado para alimentação e interligação de instrumentos.



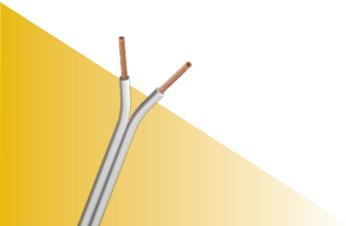
Cabos de controle 500 V e 1000 V (Com ou Sem blindagem)

Os cabos de controle são utilizados em circuitos elétricos onde se requer controles e medições à distância, podendo ser blindados ou não.



Cabos para Alarme de incêndio – 600 V

Os Cabos para Alarme de Incêndio (PVC/PVC) são utilizados em circuitos de sinalização e instrumentação para detecção de incêndio, possuindo blindagem eletrostática para evitar interferências.



Cordão Paralelo 300 V

Os cordões flexíveis são usados geralmente em aparelhos de iluminação, ligação e extensões para aparelhos domésticos de pequeno porte.



Fios telefônicos FI -60, CCI-50

Os fios telefônicos são utilizados nas instalações telefônicas internas.



Cabos CCA Alumínio cobreado

O CCA (Copper Clad Aluminum) é um fio bimetálico, onde o cobre e o alumínio estão fundidos por processo metalúrgico. Este processo combina as ótimas propriedades dos dois metais em um único produto, podendo ser utilizado na grande maioria dos condutores elétricos. Este bimetálico possui 15% do peso em cobre, com densidade de 3,63 g/cm³, o que equivale a apenas 41% da densidade do cobre. A condutividade é de 66% IACS. Por ter baixa densidade e alta condutividade resulta em uma solução de baixo custo.



Cabos Indulink AL (XLPE) - 69 kV e 138 kV

Os cabos de alta tensão Indulink aplicam-se a todos os ambientes públicos, industriais e concessionárias (geração, transmissão e distribuição de energia). Podem ser instalados em galerias, canaletas, diretamente enterrados ou em eletrodutos.



Cabos Epronax Slim AL (EPR 105) 3,6/6 kV - 20/35 kV

São utilizados em circuitos de entrada e/ou distribuição em prédios residenciais ou industriais, subestações, etc. Podem ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bandejas ou diretamente enterrados. Mais fácil manuseio devido à construção Slim.

-  Alta e média tensão - Conductor em Alumínio
-  Cabos para uso específico - Conductor em cobre
-  Cabos para uso específico - Conductor em alumínio cobreado.



Av. Induscabos, 300
CEP 08559-300 - Vila Jaú
Poá - São Paulo, Brasil

Tel: +55 11 4634-9000
Fax: +55 11 4636-2309

induscabos@induscabos.com.br
www.induscabos.com.br

