CONDEX
CABOS ELÉTRICOS

CATÁLOGO DE PRODUTOS

CONDEX IND

DESDE 1999
CONDUZINDO HISTÓRIAS

CONDEX
CABOS ELÉTRICOS

Desde 1999, a CONDEX CABOS fornece produtos e soluções, sempre atendendo rigorosamente todas as normas técnicas em instalações elétricas de baixa tensão. Além do desenvolvimento de novos produtos, a empresa produz a linha completa de condutores elétricos, inclusive cabos especiais, como: cabos de instrumentação, cabos de comando e controle, alarme de incêndio e recentemente lançamos no mercado a linha de cabos fotovoltaicos.

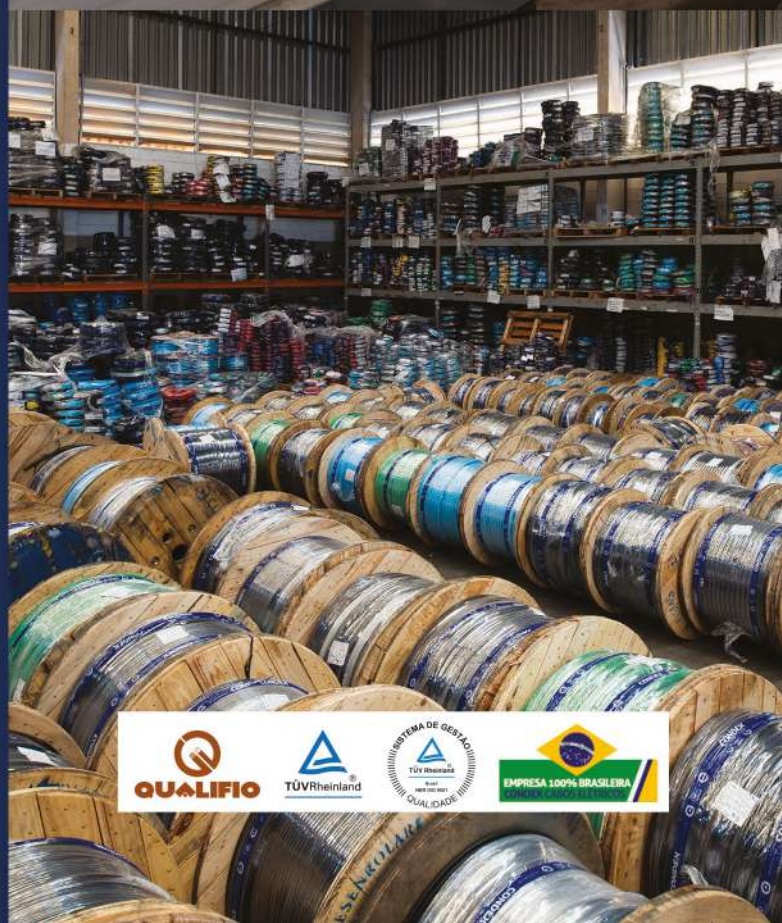
Utilizando a experiência adquirida em mais 20 anos de história e mantendo-se focada na busca incansável por qualidade e melhoria contínua, a empresa também possui um robusto laboratório próprio - onde inspeciona, através de testes, todos os lotes produzidos - e ainda investe constantemente em processos de produção e capacitação dos colaboradores. Dessa forma, a empresa - com seus produtos - coloca à disposição dos clientes toda a tecnologia disponível do nosso segmento em sinergia com nossa experiência, oferecendo o que há de melhor em fios e cabos elétricos.

Com mais de 12.000 (doze mil) clientes atendidos nos canais - revendas de materiais elétricos e de construção, atacadistas, distribuidores, home centers, indústrias, construtoras e concessionárias de energia elétrica - a CONDEX CABOS se posiciona como um dos maiores fabricantes de fios e cabos elétricos do Brasil. Presente em todos os estados brasileiros, a empresa ainda realiza operações para alguns países da América Latina, além de já ter realizado fornecimentos para diversas obras de infraestrutura na África.

Mantendo-se fiel aos valores e qualidade dos produtos, a CONDEX CABOS tem como objetivo sempre superar as necessidades dos clientes.

E agora, o setor da indústria poderá comprovar toda a qualidade oferecida pela CONDEX através do nosso novo selo: a CONDEX IND.

Com os produtos disponíveis neste catálogo, você e a sua indústria se beneficiará da excelência que só quem entende de cabos e fios pode oferecer!



CABO CONTROLE

Para quem busca as melhores opções para subestações de energia, o cabo de controle é uma ótima indicação. Além de ter uma fácil aplicação, esse cabo conta com blindagens especiais para não ter resquícios de frequência, garantindo uma ótima performance e tornando-o uma das melhores opções do mercado para geradoras de energia, usinas hidrelétricas e outras instalações.

DADOS TÉCNICOS

1. Condutor formado por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5 NBR 280.
2. Isolação em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila.
3. Separador em fita de poliéster.
4. Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto polivinila (PVC/ST1).
5. Identificação do condutor. Veias pretas numeradas sequencialmente, pode ser fabricado com veias coloridas, sob consulta.
6. Quando necessário poderá ter blindagem coletiva através de fita de poliéster aluminizada, com condutor freno flexível de seção 0,50mm^2, formado por fios de cobre eletrolítico estanhado.
7. Quando necessário poderá ter blindagem em fita de cobre.
8. Sob consulta NBR 7290 com isolamento em HEPR.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

Até 1,0 mm - 500V
De 1,50 mm a 6,00 mm - 1000v.
NORMAS APLICÁVEIS
ABNT/MERCOSUL: NM-280 e NM-IEC.
NBR NM IEC 60332-3-23 (Categoria B)
ABNT: NBR 7289.
ABNT: NBR 6251.

APLICAÇÕES

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 geradoras, áreas industriais, químicas, entre outros.

São aplicados e sistemas fixos de eletrodutos (embutidos ou expostos), canaletas, banco de dutos, eletrocalhas, leitos, painéis elétricos, dentre outras aplicações. Este cabo possui boa flexibilidade, resistência a UV, intempéries e umidade e determinados produtos químicos.

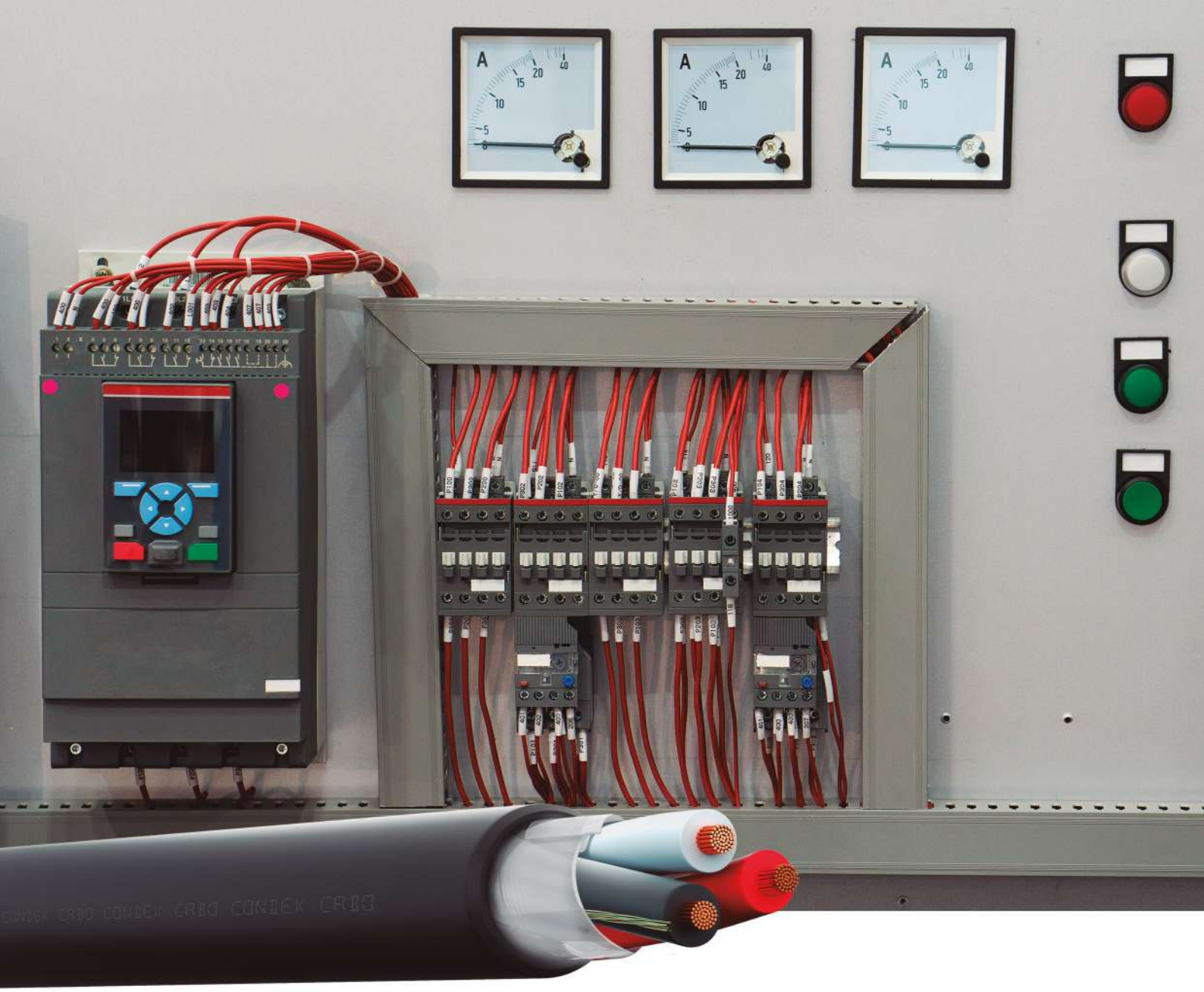
CABO FLEX SOLDA 450/750V 70°C

Muito usado nas ligações entre os transformadores e os eletros de máquinas de solda, a aplicação do cabo flex solda também é indicada para as baterias que fazem parte do nosso dia a dia.

DADOS TÉCNICOS
Condutor de fios de cobre eletrolítico, têmpera mole, têmpera mole, classe 6 de encordoamento (extraflexível), com policloreto de vinila (PVC) ST1, com característica de auto extinção de fogo, classe térmica 70°C, resistente a abrasão.

NORMAS APLICÁVEIS
NBR 8672 E NM 280 DA ABNT

ACONDICIONAMENTO
Em rolo de 100 metros e bobinas sob consulta.



CABO INSTRUMENTAÇÃO

Também conhecido como cabo de sinal por profissionais da área, o cabo de instrumentação é a melhor opção para sistemas de automação. Além disso, o cabo ainda conta com outras aplicações, como processos de sinalização e indicação eletrônica, por exemplo.

CONDUTOR
Fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole.

ISOLAÇÃO
Composto (PVC) para temperaturas em regime de 70°C a 105°C.

FORMAÇÃO DOS PARES/TERNAS
Veias coloridas e torcidas entre si.
Sob consulta em caso de mais de 1P ou 1T os mesmos serão com veias numeradas.

ENFAIXAMENTO
Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente.

BLINDAGEM ELETROSTÁTICA
Fita de poliéster aluminizada aplicada helicoudamente com condutor de dreno em cobre estanhado, formação flexível, 0,5mm^2.

NORMAS APLICÁVEIS
NBR-10300, NBR6880, NBR-5111, NM-280T

APLICAÇÕES
Os cabos de sinalização são indicados para utilização em instrumentação eletrônica para indústria petroquímica, química de papel, celulose, etc. Além de sinalização industrial em geral e telemetria.

CABO DE ALARME E INCÊNDIO

Os cabos de alarme de incêndio são projetados para serem utilizados em sistemas de segurança e detecção em ambientes industriais e instalações de diversos tipos.

DADOS TÉCNICOS

1. Condutor encordoado por fios de cobre eletrolítico nú, têmpera mole, encordoamento classe 4 e 5, NBR NM 280.
2. Isolação em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/E) 105°C.
3. Reunião dos condutores em pares ou ternas:
Par: Preto/Vermelho
Terna: Preto/Vermelho/Branco
4. Separador em fita de poliéster e blindagem coletiva em fita de poliéster aluminizada, com condutor dreno flexível de seção 0,5mm², formado por fios de cobre eletrolítico estanhado.
5. Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1) na cor vermelha.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

300V - NBR 17240.

NORMAS APLICÁVEIS

NBR NM 280.
NBR 10300.
NBR 17240.

APLICAÇÕES

São utilizados em instalações fixas de sistemas de alarme de incêndio na condução de sinais analógicos (4 - 20mA) e digitais, instrumentação ponto a ponto, protocolo Hart, ligações de sensores e medidores diversos, alimentação de relés convencionais e eletrônicos, em ambientes industriais de forma geral relacionados aos sistemas de detecção e alarme de incêndio.

CABO MULTICONDUTOR 0,6/1KV 90°C

CONDUTOR
Fio de cobre eletrolítico nú, têmpera mole.
Encordoamento classe 5.

ISOLAÇÃO 70°C
Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC).
Temperatura máxima em regime permanente: 70°C;
Temperatura máxima em regime de sobrecarga: 100°C;
Temperatura máxima em regime de curto-circuito: 160°C.

ISOLAÇÃO 90°C
Composto termoplástico de etileno-propileno (EPR-B).
Temperatura máxima em regime permanente: 90°C;
Temperatura máxima em regime de sobrecarga: 130°C;
Temperatura máxima em regime de curto-circuito: 250°C.

IDENTIFICAÇÃO
Veias coloridas

CAPA EXTERNA
Composto termoplástico de cloreto de polivinila (isolação 70°C - PVC-ST1; isolação 90°C - PVC-ST2)

APLICAÇÃO
Os cabos Flexpex são recomendados em instalações elétricas em baixa tensão (Residências, Comerciais e Industriais), em circuitos alimentares e distribuição, instalados em linhas aéreas, eletrodutos, canaletas, eletrocalhas e leitos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Excelente resistência à ozona;
Excelente resistência à umidade;
Ótima flexibilidade;
Excelente resistência a intempéries.

NORMA APLICÁVEL
NBR 6251
NTSNC 05 com base na NBR 7288
NBR 7286
Capacidade de corrente: NBR 5410 e IEC 60364-5-52.

CABO ATERRAMENTO (TEMPORÁRIO)

Os cabos para poços artesianos são projetados para fornecer energia elétrica confiável aos motores submersos em sistemas de poços. São resistentes à água e corrosão, garantindo a operação eficiente do poço artesiano. Essenciais para a extração sustentável de água subterrânea.

APLICAÇÃO
Utilizado no conjunto de aterramento temporário, esses cabos possuem alta flexibilidade e grande resistência mecânica à abrasão, exigidas na aplicação de aterramento provisório. Além da aplicação do conjunto de aterramento, podem ser utilizados na interligação do sistema de aterramento onde é necessária alta flexibilidade.

CONDUTOR
Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5/6 (extra flexível).

ISOLAÇÃO
Composto de cloreto de polivinila (PVC/A), 70°C, translúcido, resistente à chama, conforme NBR NM IEC 60332-3-22.

NORMAS APLICÁVEIS
ABNT NBR NM-280 E NBR 8762

ACONDICIONAMENTO
Rolos ou bobinas

CABO DE COBRE NÚ

DADOS TÉCNICOS
Fios e cabos de cobre duro e meio duro sem cobertura protetora. Normalmente acondicionados em rolos e bobinas de madeira, esse tipo de cabo é indicado para o uso em instalações aéreas. Sua construção é de cobre eletrolítico encordoado com formação concêntrica classe 2A e 3A.

NORMA APLICÁVEL
NBR 6524.

APLICAÇÕES
Os cabos de cobre nú - têmpera meio dura e dura - são indicados para aéreas de energia elétrica e sistema de aterramento, garantindo o melhor resultado para o projeto.

CABO PARA INVERSOR DE FREQUÊNCIA

Cabos para inversores de frequência são essenciais para transmitir energia e garantir controle preciso em sistemas de acionamento. Eles são amplamente usados em várias indústrias, como automotiva.

DADOS TÉCNICOS
O cabo inversor de frequência HEPR/PVC de baixa tensão é desenvolvido e fabricado para ser utilizado em ligação de motores e o sistema de acionamento, com tensão de isolamento de até 1KV. Conhecido por ser altamente flexível e durável devido a sua alta flexibilidade dos condutores e do uso de uma capa externa em PVC ST2 totalmente flexível, esse cabo é garantia de um alto desempenho ao longo do tempo.

CONDUTOR
Fios de cobre nú flexível, têmpera mole, encordoamento classe 5.

ISOLAÇÃO
Composto HEPR, temperatura de operação 90°C.

CAPA INTERNA
Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC ST2), temperatura de operação 90°C, altamente flexível.

COBERTURA
Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC ST2), temperatura de operação 90°C, altamente flexível.

NORMAS APLICÁVEIS
NBR NM 280 | NBR 7286.

APLICAÇÕES
Motores, sistema de acionamento e controle de inversor de frequência.

ACONDICIONAMENTO
Bobinas de madeira

CABO LIDES PARA MOTOR

Os cabos LIDES para motores garantem uma conexão confiável e eficiente entre o motor elétrico e o sistema de alimentação. Eles são ideais para aplicações industriais e comerciais, oferecendo qualidade e desempenho superiores para acionar motores elétricos com eficiência e confiabilidade.

CONDUTOR
Fio de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
Encordoamento classe 5.

ISOLAÇÃO
Composto termofixo de borracha de etileno-propileno (EPR).
Temperatura máxima em regime permanente: picos de até 130°C;
Temperatura máxima em regime de sobrecarga: 150°C;
Temperatura máxima em regime de curto-circuito: 250°C.

APLICAÇÃO
Lides de motores, painéis elétricos, eletrodomésticos e similares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Excelente flexibilidade;
Ótima resistência à abrasão e corte;
Boa resistência às graxas, óleos e agentes químicos;
Excelente resistência a intempéries;
Excelente resistência a ozona.

NORMA APLICÁVEL
NBR 9114
Capacidade de corrente: NBR 5410 e IEC 60364-5-52.

YANK.AG

DESDE 1997
CONDUZINDO HISTÓRIAS

CONDEX
CABOS ELÉTRICOS

Entre em contato com o nosso time através dos nossos canais de comunicação e saiba como levar a CONDEX IND para a sua empresa

15 **3228.9410**

@condexcabos