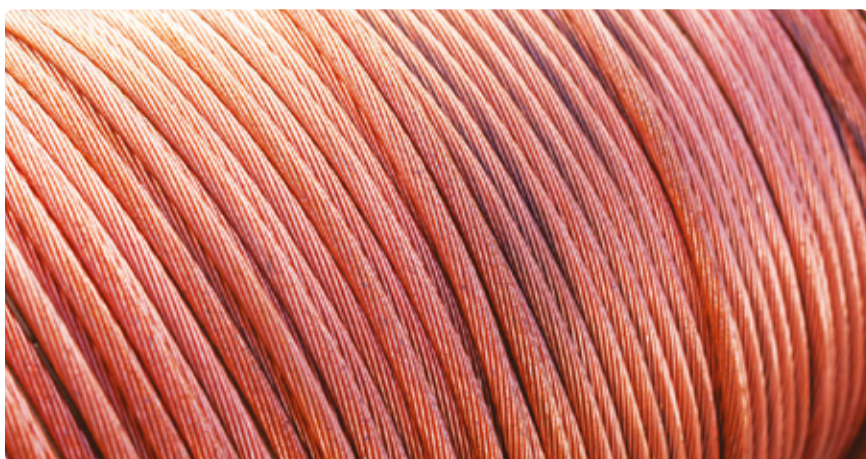


# Catálogo de Produtos





# Conheça uma nova WIREFLEX

A WIREFLEX® Fios e Cabos Especiais completou 20 anos em 2022, com uma história de sucesso e muito trabalho. Para marcar essa comemoração, decidimos preparar uma série de novidades em nossa marca que sempre foi conhecida nacionalmente como a marca da qualidade.



## **Uma nova identidade , com uma qualidade ainda melhor.**

A WIREFLEX® está de cara nova, com uma nova Identidade Visual e diversas outras novidades para mostrarmos ao mundo como estamos crescendo e evoluindo a cada ano. Agora, queremos mostrar para você essa nova etapa da nossa empresa.

Atuando nas principais áreas da Indústria, Construção Civil, Usinas, Mineração, Óleo e Gás, Agroindústria, entre outros. A WIREFLEX® está colocada como uma das maiores fabricantes de Fios e Cabos Especiais do Brasil, contando sempre com um atendimento humanizado e com foco nas entregas de produtos com qualidade.

# Acesse o novo website da Wireflex através do QR-Code.



Aponte a câmera do seu smartphone e escaneie o código



Conheça melhor a nossa história através do site:

**wireflexcabos.ind.br**

# A História da WIREFLEX®

Fundada em São José dos Campos – SP em 2002, a WIREFLEX® começa sua trajetória trabalhando com fios e cabos elétricos na fábrica joseense. Nos anos seguintes, a WIREFLEX® começa a expandir sua produção, chegando a cerca de 300 toneladas por mês em fios e cabos elétricos. Em 2008, a empresa conquista o selo ISO 9001.

Em 2010, a WIREFLEX® começa sua fabricação de fios e cabos especiais, garantindo assim uma entrada em novos mercados e clientes de grande porte em território nacional. Na década seguinte, a WIREFLEX® conquista cada vez mais projetos e expande seus segmentos atendidos, como construção civil, energia fotovoltaica, mineração e indústria, distribuição de energia, entre muitos outros.

Em 2022, a WIREFLEX® comemorou seus 20 anos de existência, com mais de 90 colaboradores, 8.000 toneladas de capacidade produtiva e um parque fabril de 8.000m<sup>2</sup>, preparando-se cada vez mais para novas expansões.



Conheça melhor a nossa história através do site:

**[wireflexcabos.ind.br](http://wireflexcabos.ind.br)**

# Nossos setores de atuação




Construção Civil

A photograph of a construction site at sunset. In the foreground, a worker in an orange safety vest stands on a concrete structure. The background shows a large-scale construction project with numerous vertical rebar structures and cranes against a warm, orange sky.



Óleo e Gás

A photograph of an offshore oil and gas platform in the middle of the ocean. The platform is a complex of yellow and white metal structures, including a large central tower and several smaller structures connected by walkways. The sea is a deep blue, and the sky is a pale blue.



Usinas Hidrelétricas

A photograph of a large concrete dam with water cascading over its spillways. The dam is a massive, grey concrete structure with several spillways. The water is white and turbulent as it falls. The sky is a clear, bright blue.



Mineração

A photograph of a mining site. A large yellow truck is parked on a dirt road. A worker in a white hard hat and a high-visibility vest is standing next to the truck, looking at a clipboard. The background shows a large pile of grey material, likely ore or waste, and some rocky terrain.



Agroindústria

A photograph of an agricultural scene. A red tractor is in the foreground, and in the background, there are several large, cylindrical metal silos. A metal structure, possibly part of an irrigation system, is also visible in the foreground.



Usinas de Energia Solar

A photograph of a large array of solar panels. The panels are blue and arranged in a grid pattern. The lighting is soft, suggesting a clear sky.

## WIREPLAST FLEXÍVEL - 450/750V - 70°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;  
Isolação: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila do tipo antichama para 70°C - PVC/A.

### Aplicação:

São recomendados para circuitos internos e fixos de força, iluminação, sinalizações, em prédios residenciais, comerciais e industriais. A norma de instalações elétricas em baixa tensão ABNT: NBR 5410 deve ser consultada.

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR NM 247-3.

### Acondicionamento:

Rolos, Carretéis, Bobinas.

### Seção Nominal:

0,50 à 630,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 1

## WIREPLAST - 450/750V - 70°C



### Características Construtivas:

Condutor: Rígido classe 2, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;  
Isolação: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila do tipo antichama para 70°C - PVC/A.

### Aplicação:

São recomendados para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais entre outros.

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR NM 247-3 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos, Carretéis, Bobinas.

### Seção Nominal:

4,00 à 630,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 1

## WIREPLAST FIO SÓLIDO - 450/750V - 70°C



### Características Construtivas:

Condutor: Sólido classe 1, formado por fio de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;  
Isolação: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila do tipo antichama para 70°C - PVC/A.

### Aplicação:

São recomendados para instalações em circuitos de força, luz, comandos, sinalizações em construções residenciais, comerciais, industriais entre outros.

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR NM 247-3 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos, Carretéis Bobinas.

### Seção Nominal:

1,50 à 16,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 1

## WIREPLAST PARALELO - 300V - 70°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;  
Isolação: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila para 70°C - PVC/D.

### Aplicação:

São recomendados para uso geral em instalações temporárias de iluminação, tais como: quebra-luzes, pendentes, lustres e ligações ou extensões para aparelhos eletrodomésticos, rádios, televisores, aquecedores e demais aparelhos elétricos de pequeno porte.

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR NM 247-5 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos, Carretéis, Bobinas.

### Seção Nominal:

0,50 à 4,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 2

## WIREPLAST PP - 500V - 70°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;

Isolação: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila para 70°C – PVC/D;

Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST5.

### Aplicação:

São recomendados para instalações que exijam grande flexibilidade e excelente resistência a sua movimentação.

Ideal para ligações de aparelhos elétricos em geral, móveis ou fixos, como eletrodomésticos, ferramentas motorizadas e extensões.

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR NM 247-5 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos, Carretéis, Bobinas.

### Seção Nominal:

0,50 à 10,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 2,3,4 e 5

## WIREPLAST TORCIDO - 300V - 70°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;

Isolação: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila para 70°C – PVC/D.

### Aplicação:

São recomendados para instalações internas e ligações de pequenos aparelhos eletrodomésticos, de iluminação, aparelhos portáteis e extensões elétricas.

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR 15717 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos, Carretéis, Bobinas.

### Seção Nominal:

0,50 à 4,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 2

## WIRETOX FLEXÍVEL - 450/750V - 70°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;

Isolação: Composto termoplástico não halogenado – LSHF/A.

### Aplicação:

São recomendados para circuitos de iluminação e tomadas de força em prédios residenciais, comerciais e industriais quando forem exigidos confiabilidade e segurança extremos. Suas características de resistência à chama, baixa emissão de gases tóxicos e baixa densidade de fumaça os tornam ideais para uso em ambientes com grande concentração humana e/ou fuga prejudicada, como hospitais, cinemas, escolas, igrejas, shopping centers e outros. (Instalação: NBR 5410)

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR 13248 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos, Carretéis, Bobinas.

### Seção Nominal:

1,50 à 630,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 1

## WIRETOX - 450/750V - 70°C



### Características Construtivas:

Condutor: Rígido classe 2, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;

Isolação: Composto termoplástico não halogenado – LSHF/A.

### Aplicação:

São recomendados para circuitos de iluminação e tomadas de força em prédios residenciais, comerciais e industriais quando forem exigidos confiabilidade e segurança extremos. Suas características de resistência à chama, baixa emissão de gases tóxicos e baixa densidade de fumaça os tornam ideais para uso em ambientes com grande concentração humana e/ou fuga prejudicada, como hospitais, cinemas, escolas, igrejas, shopping centers e outros. (Instalação: NBR 5410)

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR 13248 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Rolos, Carretéis e/ou Bobinas.

### Seção Nominal:

4,00 à 500,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 1

## WIREFLEX - 3,6/6 kV até 15/25 kV - 90°C (Média Tensão)



### Características Construtivas:

Condutor: Rígido Classe 2, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;  
Semi Condutora Interna: Camada semicondutora extrudada sobre o condutor;  
Isolação: Composto termofixo à base de Polietileno Reticulado para 90°C – XLPE;  
Semi Condutora Externa: Camada semicondutora extrudada sobre a isolação;  
Blindagem: Fios de cobre nu aplicado de forma helicoidal sobreposta (6 mm<sup>2</sup>)  
Enfitamento: Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente;  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST2.

### Aplicação:

São utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais, comerciais e entradas de edifícios, podendo ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, etc. (Instalação ABNT: NBR 14039)

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 10,00 à 630,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 7287	Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 1

## WIREFLEX - MULTIVIAS - 3,6/6 kV até 15/25 kV - 90°C (Média Tensão)



### Características Construtivas:

Condutor: Rígido Classe 2, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;  
Semi Condutora Interna: Camada semicondutora extrudada sobre o condutor;  
Isolação: Composto termofixo à base de Polietileno Reticulado para 90°C – XLPE;  
Semi Condutora Externa: Camada semicondutora extrudada sobre a isolação;  
Blindagem: Fios de cobre nu aplicado de forma helicoidal sobreposta (6 mm<sup>2</sup>)  
Enfitamento: Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente;  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST2.

### Aplicação:

São utilizados em circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais, comerciais e entradas de edifícios, podendo ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, etc. (Instalação ABNT: NBR 14039)

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 10,00 à 240,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 7287	Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 3

## WIREFLEX AEROPORTO - 3,6/6 kV - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Rígido Classe 2 (compacto), formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – EPR;  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST2.

### Aplicação:

São utilizados em circuitos de iluminação para aplicação em auxílios luminosos em aeroportos. A isolação com alta rigidez dielétrica garante confiabilidade aos sistemas elétricos das pistas de táxi, pouso e decolagem presentes nos aeroportos. Estes cabos possuem características de resistência a chama e auto extinção do fogo, constatadas através do ensaio da norma NM-IEC 60332-1.

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 10,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 7732 e NBR NM 280.	Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 1

## WIREFLEX - MULTIVIAS - 500V e 1000 V - 70°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;  
Isolação: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila para 70°C – PVC/A;  
Enfitamento: Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente (a partir de 5 vias);  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST1.

### Aplicação:

São utilizados em instalações fixas como circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos em subestações, usinas geradoras e áreas industriais. Sua flexibilidade facilita o manuseio e a instalação.

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 0,50 à 10,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 7289 e NBR NM 280.	Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 2 até 50



## WIRECONTROL - MULTIVIAS - 500V e 1000 V - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Enfiteamento: Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente (a partir de 5 vias);  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST2.

### Aplicação:

São utilizados em instalações fixas como circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos em subestações, usinas geradoras e áreas industriais. Sua flexibilidade facilita o manuseio e a instalação.

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 0,50 à 10,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 7290 e NBR NM 280.	Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 2 até 50

## WIRETOX CONTROL - MULTIVIAS - 500V e 1000V - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Enfiteamento: Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente (a partir de 5 vias);  
Cobertura: Composto termoplástico não halogenado – SHF1.

### Aplicação:

São utilizados em instalações fixas como circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos em subestações, usinas geradoras e áreas industriais. Sua flexibilidade facilita o manuseio e a instalação. Resistência a chama, baixa emissão de gases tóxicos e baixa densidade de fumaça.

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 0,50 à 10,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 16442.	Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 2 até 50

## WIRECONTROL BFTC - MULTIVIAS - 500V e 1000V - 70°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila para 70°C – PVC;  
Enfiteamento: Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente (a partir de 8 vias);  
Capa Interna: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST1;  
Blindagem: Fita de cobre nu aplicada de forma helicoidal sobreposta;  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST1.

### Aplicação:

São utilizados em instalações fixas como circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos em subestações, usinas geradoras e áreas industriais, quando houver a necessidade de máxima proteção contra interferências eletromagnéticas.

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 0,50 à 10,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 7289 e NBR NM 280.	Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 2 até 50

## WIRECONTROL BFTC - MULTIVIAS - 500V e 1000V - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Enfiteamento: Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente (a partir de 8 vias);  
Capa Interna: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila;  
Blindagem: Fita de cobre nu aplicada de forma helicoidal sobreposta;  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST2.

### Aplicação:

São utilizados em instalações fixas como circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos em subestações, usinas geradoras e áreas industriais, quando houver a necessidade de máxima proteção contra interferências eletromagnéticas.

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 0,50 à 10,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 7290.	Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 2 até 50

## WIRETOX CONTROL BFTC - MULTIVIAS - 500V e 1000V - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Enfiteamento: Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente (a partir de 8 vias);  
Capa Interna: Composto termoplástico não halogenado;  
Blindagem: Fita de cobre nu aplicada de forma helicoidal sobreposta;  
Cobertura: Composto termoplástico não halogenado – SHF1.

### Aplicação:

São utilizados em instalações fixas como circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos em subestações, usinas geradoras e áreas industriais, quando houver a necessidade de máxima proteção contra interferências eletromagnéticas.

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 0,50 à 10,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 16442.	Bobinas.	Nº de Vias: 2 até 50

## WIRENAX FLAT - FLEXÍVEL - 0,6/1kV - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST2.

### Aplicação:

São utilizados em circuitos de alimentação de bombas submersas (poços artesianos) e em aplicações móveis. Por possuírem isolação em composto termofixo Etileno Propileno (HEPR), podem operar com maior capacidade de corrente, permitindo dessa maneira a utilização de seções menores quando comparado a cabos com isolação termoplástica convencional.

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 1,50 à 240,00 mm <sup>2</sup>
● ● ● ●	NBR 7286 e NBR NM 280.	Bobinas.	Nº de Vias: 3 e 4

## WIRENAX PONTE FLAT - 0,6/1kV - 90°C - EXTRA FLEXÍVEL



### Características Construtivas:

Condutor: Extra flexível classe 6, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST5.

### Aplicação:

São utilizados em equipamentos móveis, portanto, possuem alta flexibilidade e durabilidade a fim de garantir segurança e desempenho em movimentos repetitivos. Podem ser utilizados em sistemas de comando em pontes rolantes, empilhadeiras de minério, sistema festoon, enroladores de cabo, pórticos, esteira porta-cabos e similares.

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 1,50 à 240,00 mm <sup>2</sup>
● ● ● ●	NBR 7286 e NBR NM 280.	Bobinas.	Nº de Vias: 3 e 4

## WIRENAX - SINGELO - 0,6/1kV - 90°C - FLEXÍVEL



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST2.

### Aplicação:

São utilizados em circuitos de alimentação de bombas submersas (poços artesianos). Conseguem operar com maior capacidade de corrente, permitindo dessa maneira a utilização de seções menores comparado a cabos com isolação termoplástica convencional.

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 1,50 à 630,00 mm <sup>2</sup>
● ● ● ●	NBR 7286 e NBR NM 280.	Bobinas.	Nº de Vias: 1

## WIRENAX - MULTIVIAS - 0,6/1kV - 90°C - FLEXÍVEL



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST2.

### Aplicação:

São recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, entrada de edifícios e instalações similares, quando forem exigidos confiabilidade e segurança extremos.

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR 7286 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Bobinas.

### Seção Nominal: 1,50 à 400,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 2, 3, 4 e 5

## WIRENAX - MULTIVIAS - 0,6/1kV - 90°C - RÍGIDO



### Características Construtivas:

Condutor: Rígido classe 2, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST2.

### Aplicação:

São recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, entrada de edifícios e instalações similares, quando forem exigidos confiabilidade e segurança extremos.

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR 7286 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Bobinas.

### Seção Nominal: 4,00 à 240,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 2, 3, 4 e 5

## WIRETOX - MULTIVIAS - 0,6/1kV - 90°C - FLEXÍVEL



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Cobertura: Composto termoplástico não halogenado – SHF1.

### Aplicação:

São recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, entrada de edifícios e instalações similares, quando forem exigidos confiabilidade e segurança extremos. Suas características de resistência a chama, baixa emissão de gases tóxicos e baixa densidade de fumaça os tornam ideais para o uso com circulação de pessoas e/ou fuga prejudicada.

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR 13248 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Bobinas.

### Seção Nominal: 1,50 à 400,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 2, 3, 4 e 5

## WIRETOX - MULTIVIAS - 0,6/1kV - 90°C - RÍGIDO



### Características Construtivas:

Condutor: Rígido classe 2, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Cobertura: Composto termoplástico não halogenado – SHF1.

### Aplicação:

São recomendados para circuitos de alimentação e distribuição de energia em subestações, instalações industriais e comerciais, entrada de edifícios e instalações similares, quando forem exigidos confiabilidade e segurança extremos. Suas características de resistência a chama, baixa emissão de gases tóxicos e baixa densidade de fumaça os tornam ideais para o uso com circulação de pessoas e/ou fuga prejudicada.

### Identificação:



### Especificações Aplicáveis:

NBR 13248 e NBR NM 280.

### Acondicionamento:

Bobinas.

### Seção Nominal: 4,00 à 240,00 mm<sup>2</sup>

Nº de Vias: 2, 3, 4 e 5

## WIRENAX NC - MULTIVIAS - 0,6/1kV - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – HEPR;  
Capa Interna: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST2;  
Condutor Neutro Concêntrico: Fios de cobre nu aplicados de forma helicoidal sobreposta;  
Blindagem: Fita de cobre nu aplicada de forma helicoidal sobreposta;  
Cobertura: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila – ST2.

### Aplicação:

São recomendados para utilização em circuitos de conexão dos motores elétricos aos inversores de frequência ou em circuitos elétricos próximos a esses. Podem ser instalados ao ar livre, em eletrodutos, canaletas, bancos de dutos, etc. (Instalação: NBR 5410)

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 2,50 à 240,00 mm <sup>2</sup>
● ● ○	NBR 7286.	Bobinas.	Nº de Vias: 3

## WIREFLEX PROTECT - SINGELO - 15KV - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Rígido Classe 2 (compacto), formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole, bloqueado contra penetração longitudinal de água;  
Semi Condutora Interna: Camada semicondutora extrudada sobre o condutor (quando necessário);  
Cobertura: Composto termofixo do tipo antichama à base de Polietileno Reticulado para 90°C, resistente às intempéries, trilhamento elétrico, radiação ultravioleta e abrasão mecânica.

### Aplicação:

Utilização em circuitos com redes de distribuição e instalações industriais para ligar a rede compacta ao transformador. Seu uso é recomendado para os circuitos de distribuição sujeitos a contatos prolongados com água.

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 16,00 à 70,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 11873 e NBR NM 280.	Bobinas.	Nº de Vias: 1

## WIREFLEX SO-M MULTIVIAS - 750V - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Extra flexível classe 6, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – EPR;  
Enfiteamento: Fita têxtil para amarração;  
Elemento de Reforço: Trança em fios de Nylon;  
Cobertura: Composto elastomérico termofixo à base de Policloropreno – SE1/A.

### Aplicação:

São especialmente projetados para resistência a esforços de torção, sendo recomendados para serviços pesados em circuitos de comando ou potência em máquinas móveis de mineração, pórticos, empilhadeiras de minério, entre outros.

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 0,50 à 10,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 9372 e NBR NM 280.	Bobinas.	Nº de Vias: 2 até 50

## WIREFLEX WM - SINGELO - 750V - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Extra flexível classe 6, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – EPR;  
Enfiteamento: Fita têxtil para amarração;  
Capa Interna: Composto termofixo à base de Policloropreno – SE1/A;  
Elemento de Reforço: Trança em fios de Nylon;  
Cobertura: Composto elastomérico termofixo à base de Policloropreno – SE6.

### Aplicação:

São utilizados para ligações de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, portos e outras atividades similares, para tensões até 750V. Recomendados para alimentação de pórticos, guindastes, escavadeiras, etc.

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 10,00 à 400,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 9655 e NBR NM 280.	Bobinas.	Nº de Vias: 1

## WIREMINING WM - MULTIVIAS - 750V - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Extra flexível classe 6, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;  
Isolação: Composto termofixo à base de borracha Etileno Propileno para 90°C – EPR;  
Enfitamento: Fita têxtil para amarração;  
Capa Interna: Composto termofixo à base de Policloropreno – SE1/A;  
Elemento de Reforço: Trança em fios de Nylon;  
Cobertura: Composto elastomérico termofixo à base de Policloropreno – SE6.

### Aplicação:

São utilizados para ligações de equipamentos móveis pesados de mineração, metalurgia, portos e outras atividades similares, para tensões até 750V. Recomendados para alimentação de pórticos, guindastes, escavadeiras, etc.

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 10,00 à 240,00 mm <sup>2</sup>
●	NBR 9655 e NBR NM 280.	Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 2, 3, 4 e 5

## WIRESUN - SINGELO - 1,8kV C.C - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico estanhado em têmpera mole;  
Isolação: Composto termofixo não halogenado para 90°C – SHF2  
Cobertura: Composto termofixo não halogenado para 90°C – SHF2;

### Aplicação:

São destinados aos sistemas de energia solar fotovoltaico, possuindo isolação e cobertura em compostos não halogenados para tensões de até 1,8kV C.C e 0,6/1kV C.A. Os condutores são projetados para instalação entre a célula fotovoltaica e os terminais de corrente contínua do inversor e os demais equipamentos do sistema fotovoltaico. (Instalação: NBR 16690)

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 1,50 à 240,00 mm <sup>2</sup>
● ● ●	NBR NM 16612 e NBR NM 280.	Rolos, Carretéis, Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 1

## WIREWELD - SINGELO - 450/750V - 70°C



### Características Construtivas:

Condutor: Extra flexível classe 6, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;  
Isolação: Composto termoplástico à base de Cloreto de Vinila para 70°C – PVC/A.

### Aplicação:

São utilizados em equipamentos de solda a arco, para ligação da saída da fonte de energia ao porta eletrodo. Estes cabos podem também ser usados em outras aplicações que exijam cabos extra flexíveis. Devido a sua grande flexibilidade, permitem pequenos raios de curvatura, viabilizando sua utilização em locais com espaço reduzido e diminuindo o esforço do operador do equipamento.

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 10,00 à 240,00 mm <sup>2</sup>
● ● ● ●	NBR 8762 e NBR NM 280.	Rolos, Carretéis, Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 1

## WIREWELD - SINGELO - 450/750V - 90°C



### Características Construtivas:

Condutor: Extra flexível classe 6, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole;  
Isolação: Composto elastomérico termofixo à base de Policloropreno – SE6.

### Aplicação:

São utilizados em equipamentos de solda a arco, para ligação da saída da fonte de energia ao porta eletrodo. Estes cabos podem também ser usados em outras aplicações que exijam cabos extra flexíveis. Devido a sua grande flexibilidade, permitem pequenos raios de curvatura, viabilizando sua utilização em locais com espaço reduzido e diminuindo o esforço do operador do equipamento.

<b>Identificação:</b>	<b>Especificações Aplicáveis:</b>	<b>Acondicionamento:</b>	<b>Seção Nominal:</b> 10,00 à 240,00 mm <sup>2</sup>
● ● ● ●	NBR 8762 e NBR NM 280.	Bobinas.	<b>Nº de Vias:</b> 1

## CABO DE COBRE NU - MOLE



### Características Construtivas:

Condutor: Rígido Classe 2, formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera mole.

### Aplicação:

São empregados em sistemas de aterramento e em outras aplicações que necessitem de cobre com alto grau de pureza e têmpera mole.

**Especificações Aplicáveis:** NBR 5349. **Acondicionamento:** Bobinas. **Seção Nominal:** 4,00 à 500,00 mm<sup>2</sup> **Nº de Vias:** 1

## CABO DE COBRE NU - MEIO DURO



### Características Construtivas:

Condutor: Rígido Classe 2A (ou 3A), formado por fios de cobre eletrolítico nu em têmpera meio duro.

### Aplicação:

São empregados em sistemas de aterramento e em outras aplicações que necessitem de cobre com alto grau de pureza e têmpera meio dura.

**Especificações Aplicáveis:** NBR 6524. **Acondicionamento:** Bobinas. **Seção Nominal:** 10,00 à 500,00 mm<sup>2</sup> **Nº de Vias:** 1



Acesse as **fichas técnicas** através do nosso novo site:  
[wireflexcabos.ind.br](http://wireflexcabos.ind.br)

# Certificações

A WIREFLEX® Fios e Cabos Especiais possui certificados de conformidade do Inmetro, além de possuir a certificação ISO 9001:2015, que garante a qualidade e isonomia da empresa em relação aos processos internos e melhoria contínua em nosso processo de produção. Os produtos da WIREFLEX® são certificados pela Bureau Veritas, empresa líder mundial em serviços de teste, inspeção e certificação, com mais de 120 anos de existência e renome no mercado. Também somos certificados pelo Centro de Pesquisas de Energia Elétrica (Cepel), marca referência das empresas de energia no Brasil.



# Clientes atendidos

Em mais de 20 anos de tradição, a WIREFLEX® já atendeu diversos clientes dentro dos principais segmentos relacionados a Fios e Cabos Elétricos no Brasil, com um atendimento humanizado e personalizado para cada parceria. Confira abaixo alguns de nossos clientes atendidos em nossa trajetória até aqui:





# Entre em contato com a nossa equipe.

**Telefone:** (12) 2139-4900

**WhatsApp:** (12) 99187-2148

**E-mail:** vendas@wireflexcabos.ind.br

**Endereço:** Rua Joaçaba, 10 - Chácaras Reunidas,  
São José dos Campos - SP | CEP: 12.238-530