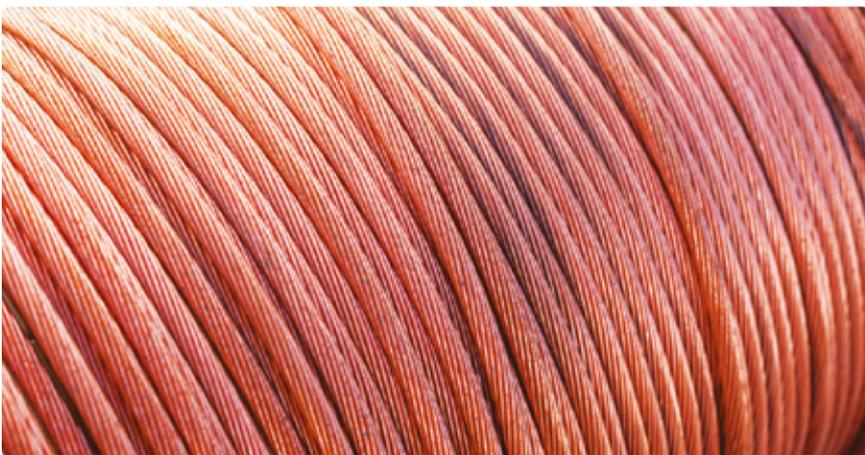


Catálogo de Produtos





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 8.000m², preparando-se cada vez mais para novas expansões.



Conheça melhor a nossa história através do site:

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 haul 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 crushed rock or ore.



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 mm²

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 mm²

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 mm²

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 mm²

Nº de Vias: 2

WIREPLAST PP - 500V - 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/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 ² 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 temperatura 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 ² Nº de Vias: 2
--------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

WIRETOX FLEXÍVEL - 450/750V - 70°C



Características Construtivas:

Condutor: Flexível classe 5, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura 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 extremas. 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 ² Nº de Vias: 1
------------------------------------	--------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

WIRETOX - 450/750V - 70°C



Características Construtivas:

Condutor: Rígido classe 2, formado por fios de cobre eletrolítico nu em temperatura 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 extremas. 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 ² 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 mm²)
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)

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 10,00 à 630,00 mm ²
●	NBR 7287	Bobinas.	Nº de Vias: 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 mm²)
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)

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 10,00 à 240,00 mm ²
●	NBR 7287	Bobinas.	Nº de Vias: 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.

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 10,00 mm ²
●	NBR 7732 e NBR NM 280.	Bobinas.	Nº de Vias: 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.

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

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

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

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

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 0,50 à 10,00 mm ²
●	NBR 7290.	Bobinas.	Nº de Vias: 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 ²
●	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 ²
● ● ● ●	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 ²
● ● ● ●	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 ²
● ● ● ●	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 têmpera 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:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 1,50 à 400,00 mm ²
	NBR 7286 e NBR NM 280.	Bobinas.	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 têmpera 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:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 4,00 à 240,00 mm ²
	NBR 7286 e NBR NM 280.	Bobinas.	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 têmpera 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:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 1,50 à 400,00 mm ²
	NBR 13248 e NBR NM 280.	Bobinas.	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 têmpera 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:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 4,00 à 240,00 mm ²
	NBR 13248 e NBR NM 280.	Bobinas.	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 ²
● ● ○	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 ²
●	NBR 11873 e NBR NM 280.	Bobinas.	Nº de Vias: 1

WIREMINING 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 ²
●	NBR 9372 e NBR NM 280.	Bobinas.	Nº de Vias: 2 até 50

WIREMINING 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 ²
●	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.

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 10,00 à 240,00 mm ²
●	NBR 9655 e NBR NM 280.	Bobinas.	Nº de Vias: 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)

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

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

Identificação:	Especificações Aplicáveis:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 10,00 à 240,00 mm ²
● ● ● ●	NBR 8762 e NBR NM 280.	Bobinas.	Nº de Vias: 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:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 4,00 à 500,00 mm ²
NBR 5349.	Bobinas.	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:	Acondicionamento:	Seção Nominal: 10,00 à 500,00 mm ²
NBR 6524.	Bobinas.	Nº de Vias: 1



Acesse as **fichas técnicas** através do nosso novo site:
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