

## Fios e Cabos Elétricos

### Fio Rígido Conduspar BWF 750V



#### Características Construtivas (NBR NM247-3):

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 1 de encordoamento (NBR NM280), isolamento à base de PVC, anti-chama, classe térmica 70°C (Co-extrudado e mono-extrudado).

**Tensão de Isolamento:** 750V.

#### Aplicação:

Em instalações internas e estáticas em casas e prédios residenciais, comerciais e industriais onde oferece uma ótima segurança contra incêndio.

**Acondicionamento:** Em rolos de 100 metros.

**Cores:** Preto, Vermelho, Branco, Azul, Verde, Cinza, Amarelo.

### Cabo Conduspar BWF 750V



#### Características Construtivas (NBR NM247-3):

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular não compactado, têmpera mole, classe 2 de encordoamento (NBR NM280), isolamento à base de PVC, anti-chama, classe térmica 70°C.

**Tensão de Isolamento:** 750V.

#### Aplicação:

Em redes de distribuição de energia elétrica, além da instalação em prédios e fábricas, etc.

**Acondicionamento:** Rolos ou bobinas com comprimento solicitado pelo cliente.

**Cores:** Preto, Azul, Verde

### Cabo Rígido 0,6 / 1KV



#### Características Construtivas (NBR 7288):

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 2 de encordoamento (NBR NM280), isolamento e cobertura à base de PVC, resistente à chama, classe térmica 70°C.

**Tensão de Isolamento:** 0,6/1kV.

#### Aplicação:

Em instalações fixas, em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações industriais e comerciais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos ou úmidos.

**Acondicionamento:** Rolos ou bobinas com comprimento solicitado pelo cliente.

**Cores:** Preto, Azul, Verde

### Cabo Singelo Flexpar BWF 750V



#### Características Construtivas (NBR NM247-3):

Fios de cobre no eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento (NBR NM280), isolamento à base de PVC, anti-chama, classe térmica 70°C.

**Tensão de Isolamento:** 750V.

#### Aplicação:

A aplicação deste condutor poderá ser feita em instalações elétricas de automóveis, ônibus, quadros, painéis e demais instalações que exigem cabos flexíveis.

**Acondicionamento:** Em rolos de 100 metros.

**Cores:** Preto, Vermelho, Branco, Azul, Verde, Cinza, Amarelo.

### Cabo Flexível 0,6 / 1KV



#### Características Construtivas:

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento (NBR NM280), isolamento à base de PVC, resistente à chama, classe térmica 70°C.

#### Aplicação:

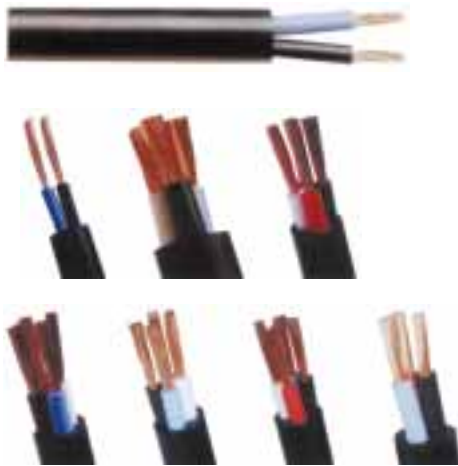
Os Cabos Flexíveis Conduspar são utilizados em instalações fixas, em circuitos que exijam cabos de maior flexibilidade para alimentação e distribuição de subestações, instalações industriais e comerciais, ao ar livre ou subterrâneas.

**Tensão de Isolamento:** 0,6/1KV

**Acondicionamento:** Rolos ou bobinas com comprimento solicitado pelo cliente.

**Cores:** Preto, Azul, Verde

### Cabo Múltiplo Conduspar PP 450/750 V



#### Características Construtivas:

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento, isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70°C para isolamento e 60°C para cobertura externa (NBR 13249).

**Tensão de Isolamento:** 450 / 750V

**Aplicação:** Em aparelhos portáteis, eletrodomésticos e motores em geral.

**Acondicionamento:** Em rolos de 100 metros.

**Cores:** 2 veias: Azul e Preto

3 veias: Preto, Branco e Azul

4 veias: Azul, Preto, Vermelho e Branco

**Outras Cores:** sob consulta.

### Cabo de Energia com Isolação em Composto Termofixo - EPRI/HEPR



#### Aplicação:

Os cabos isolados em composto termofixo, são indicados para instalações elétricas fixas residenciais, comerciais e industriais.

#### Características Construtivas:

Devido às suas características construtivas, permite a otimização das instalações e de manuseio. Fabricado com fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento (NBR NM-280), isolamento em composto termofixo EPR, 90°C, cobertura em composto de PVC resistente à chama.

**Tensão de Isolamento:** 0,6/1kV.

**Normas Utilizadas:** NBR 7286 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Borracha Etileno-Propileno (EPR) para tensões de 1kV a 35 kV.

**Acondicionamento:** Em bobinas.

### Cabo Multiflex Conduspar 0,6 / 1KV



#### Características Construtivas:

Fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM-280), isolamento das veias à base de PVC, resistente à chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 70° (NBR 7288)

#### Aplicação:

Os Cabos Multipolares Conduspar são utilizados em instalações fixas, em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações industriais e comerciais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos ou úmidos.

**Tensão de Isolamento:** 0,6/1KV

#### Acondicionamento:

Em rolos de 100 metros.

Especial: em rolos ou bobinas.

**Cores:** 2 veias: Azul e Preto

3 veias: Preto, Branco e Azul

4 veias: Azul, Preto, Vermelho e Branco

**Outras Cores:** sob consulta.

## Fios e Cabos Elétricos

### Cabo Flexível 300V Parflex



#### Características Construtivas:

Fios de cobre nu eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM-280), isolamento PVC, resistente à chama, classe térmica 60°C.

**Tensão de Isolamento:** 300V.

#### Aplicação:

Em instalações domésticas e comerciais não embutidas tais como: aparelhos eletrodomésticos, rádios, extensões, abajour, etc.

**Acondicionamento:** Em rolos de 100 metros.

**Cores:** Fabricado normalmente nas cores marrom ou branco.

### Fio Rígido de Cobre Nu



#### Características Construtivas (NBR 5111/NBR NM-280):

Fio sólido de cobre nu eletrolítico, seção circular, têmpera mole.

#### Aplicação:

Em linhas aéreas de transmissão de energia elétrica e sistema de aterramento.

**Acondicionamento:** Em rolos ou bobinas.

### Cabo de Controle Flexível 500 / 1000V (PVC/PVC)



#### Aplicação:

Em circuitos de controle, sinalização, telecomando e alimentação de energia em instalações fixas com tensão nominal de até 1000V.

#### Características Construtivas:

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento (NBR NM-280). Isolamento e capa à base de composto de PVC resistente à chama, classe térmica 70°C.

**Características Especiais:** Em termos de isolamento a CONDUSPAR aplica a seus condutores características específicas quanto a não propagação e auto-extinção do fogo, mencionadas em NBR utilizadas.

**Tensão de Isolamento:** 500/1kV.

### Cabo com cobertura de PVC para Máquinas de Soldar 100 Volts



#### Características Construtivas:

Fios de cobre nu eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR 8762), isolamento à base do composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC), resistente à chama, classe térmica 60°C.

**Tensão de Isolamento:** 100V.

**Aplicação:** Em ligações do eletrodo à máquina de solda elétrica.

**Acondicionamento:** Em rolos ou bobinas.

**Cores:** Preto

### Cabo de Cobre Nu



#### Características Construtivas:

Fios sólidos de cobre nu eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 2 de encordoamento. (NBR NM-280).

#### Aplicação:

Em linhas aéreas de transmissão de energia elétrica e sistema de aterramento.

**Acondicionamento:** Em rolos ou bobinas.

### Cabo de Controle Blindado com Fita de Cobre 0,6 / 1kV



#### Aplicação:

Em circuitos de controle, sinalização, telecomando e alimentação de energia em instalações fixas com tensão nominal de até 1000V. Para instalações onde se requer proteção contra interferências, ruídos, campos magnéticos e boa resistência mecânica a esforços radiais.

#### Características Construtivas:

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento (NBR NM-280). Isolamento e capa à base de composto de PVC resistente à chama, classe térmica 70°C. Veias pretas numeradas, coloridas sob consulta, com separador em fita não higroscópica (poliéster), aplicada em hélice sobreposta. Blindagem em fita de cobre nu, aplicada em hélice.

**Características Especiais:** Em termos de isolamento a CONDUSPAR aplica a seus condutores características específicas quanto a não propagação e auto-extinção do fogo, mencionadas em NBR utilizadas.

**Tensão de Isolamento:** 0,6 / 1kV.