



# Copper Three

IMPERIUM CONDUTORES ELÉTRICOS



## Cabo de Potência e Multi Flex HEPR 1KV 90°C



### Aplicação:

Os Cabos de Potência Flex HEPR 1KV 90° são indicados para as instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais para distribuição de energia em baixa tensão, podendo ser realizadas instalações fixas em dutos, bandejas, canaletas e eletrocalhas. Possui facilidade de instalação devido à sua flexibilidade. Possui isolamento em HEPR (borracha de etilenopropileno) que possibilita máxima capacidade de corrente, para temperaturas no condutor de até 90 °C.

### Construção:

**Condutor:** Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

**Isolação:** Composto termofixo HEPR (Borracha Etilenopropileno). Temperatura máxima de operação no condutor: 90 °C em regime de trabalho, 130 °C em sobrecarga e 250 °C em curto circuito.

**Cores das veias para cabos multi:** Preta, Azul, Verde, Vermelha e Branca nesta sequência conforme o número de veias ou conforme solicitação do cliente.

**Cobertura:** Composto termoplástico PVC/ST2 (Cloreto de Polivinila). Possui características de não propagação e auto-extinção de chamas.

**Acondicionamento:** Em rolos de peso máximo de 40kg ou em bobinas conforme lances solicitados.

### Normas de Referência:

**ABNT NBR 7286** - Cabos de potência com isolação extrudada de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos de desempenho.

**ABNT NBR NM 280:** Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD).

## Cabo Flex Atox 750V 70°C e 1KV 90°C



### Aplicação:

Os Cabos de Potência Flex Atox 1KV são a solução mais segura para as instalações elétricas em redes de distribuição de energia de casas, prédios residenciais, comerciais, industriais, ligações de painéis, etc., pois possuem baixa emissão de fumaça em caso de incêndio. A NBR 5410 recomenda a utilização de cabos livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça nas instalações em locais de grande concentração de pessoas.

### Construção:

**Condutor:** Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

**Isolação para 1KV:** Composto termofixo HEPR (Borracha Etilenopropileno). Temperatura máxima de operação no condutor: 90 °C em regime de trabalho, 130 °C em sobrecarga e 250 °C em curto circuito.

**Isolação para 750V e cobertura para 1KV:** composto termoplástico poliolefinico não halogenado e retardante de chama. Temperatura máxima de operação no condutor: 70 °C em regime de trabalho, 100 °C em sobrecarga e 160 °C em curto circuito.

**Acondicionamento:** Em rolos de peso máximo de 40kg ou em bobinas conforme lances solicitados.

### Normas de Referência:

**ABNT NBR 13248** - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho.

**ABNT NBR NM 280:** Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD).

## Cabo PP 500V



### Aplicação:

Os Cabos PP 500V possuem 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.

### Construção:

**Condutor:** Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

**Isolação:** Composto termoplástico PVC/D (Cloreto de Polivinila Flexível). Temperatura máxima de operação no condutor: 70 °C em regime de trabalho.

**Cobertura:** Composto termoplástico PVC/D Preto (Cloreto de Polivinila Flexível). Outras cores sob consulta.

**Acondicionamento:** Em rolos de peso máximo de 40kg ou em bobinas conforme lances solicitados.

### Normas de Referência:

**ABNT NBR NM 247-5** - Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD).

**ABNT NBR NM 280:** Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD).

## Cabos de Cobre NU



### Aplicação:

Os Cabos de Cobre NU são fabricados com matéria prima de alta qualidade, projetados para aplicação em redes aéreas de distribuição de energia, cordoalhas do sistema de proteção contra descargas atmosféricas e malhas de aterramento.

### Construção:

**Condutor:** Composto de fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio dura, classes de encordoamento 2A e 3A.

**Acondicionamento:** Em lances conforme solicitação.

### Normas de Referência:

**NBR 5111:** Fios de cobre nus de seção circular para fins elétricos - Especificação.

**NBR 6524:** Fios e cabos de cobre têmpera dura e meio-dura com ou sem cobertura para instalações aéreas - Especificação.

## Cabos Flex 70°C BWF 750V



### Aplicação:

Os Cabos Flex 70 °C BWF 750V são indicados para as instalações elétricas comuns, principalmente na construção civil, para os circuitos internos de energia e iluminação. Indicados também para utilização em instalações de eletrodomésticos, fiações de painéis CCM, dutos ou instalações protegidas.

### Construção:

**Condutor:** Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5.

**Isolação:** Composto termoplástico PVC/A (Cloreto de Polivinila) BWF (Característica de não propagação de chamas). Temperatura máxima de operação no condutor: 70 °C em regime de trabalho, 100 °C em sobrecarga e 160 °C em curto circuito.

**Acondicionamento:** Em rolos de 100m e carretéis e bobinas com lances conforme solicitação.

### Normas de Referência:

**ABNT NBR NM 247-3:** Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais de até 450/750V, inclusive - Parte 3: Condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD).

**ABNT NBR NM 280:** Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD).



Nosso site



Catálogo Digital



WhatsApp

Copper Three Imperium Condutores Elétricos  
R. João Chede, 1325 - Cidade Industrial - Curitiba - Paraná - CEP: 81170-220  
vendas@copperthree.com.br  
(41) 3099 6026 - Disponível também no WhatsApp

[www.copperthree.com.br](http://www.copperthree.com.br)