



### CABOS FLEXÍVEIS

**C05773 – Cabo de Cobre Flexível 50mm HEPR 1KV Preto Verde – INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 1kV é amplamente utilizado em diversas aplicações elétricas, garantindo segurança, eficiência e alta performance. Seus principais usos incluem:

- Instalações em prédios residenciais
- Instalações comerciais
- Ambientes industriais
- Subestações elétricas
- Aplicações fixas que exigem maior proteção mecânica
- Ambientes com presença de umidade

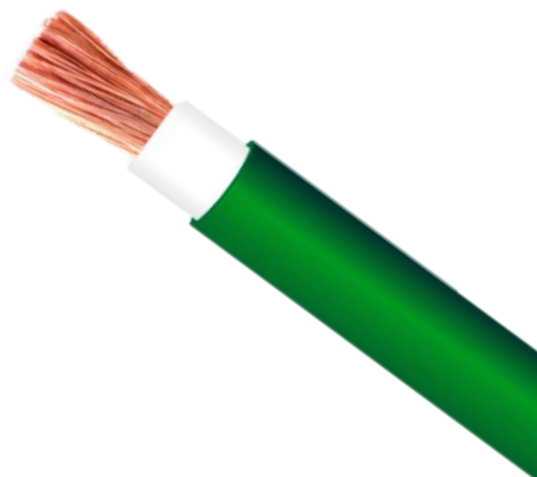


Imagem ilustrativa.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Bitola: 35mm<sup>2</sup>
- ✓ Seção nominal: 16mm<sup>2</sup>
- ✓ Tensão suportada: 0,6/1 kV
- ✓ Número de vias: 1 via
- ✓ Material do condutor: Cobre
- ✓ Tipo do condutor: Flexível
- ✓ Isolação: HEPR 90°C
- ✓ Cor: Verde

### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor em cobre nu, têmpera mole
- ✓ Encordoamento classe 4 ou 5 (conforme ABNT NBR NM 280)
- ✓ Isolação em HEPR 90°C (composto termofixo de etilenopropileno)
- ✓ Cobertura em PVC/ST2 90°C (alta resistência mecânica e térmica)

#### IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.



### CABOS FLEXÍVEIS

#### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta resistência térmica e elétrica
- ✓ Excelente flexibilidade para instalação
- ✓ Ótima durabilidade em ambientes agressivos
- ✓ Resistência à umidade
- ✓ Segurança em aplicações de média tensão
- ✓ Atende normas técnicas brasileiras

#### CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação: até 250°C**
- **Método de instalação: Eletrodutos aparentes, embutidos em alvenaria, em espaços de construção, diretamente enterrados, em leitos, bandejas, suportes e canaletas ventiladas ou fechadas.**
- **Ambientes recomendados: Residenciais, comerciais e industriais**

#### CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR 1KV – INSTRUFIBER

Fabricado com fios de cobre nu de alta pureza, o cabo proporciona excelente condutividade elétrica, alta flexibilidade e resistência mecânica. Sua isolação em HEPR garante maior desempenho térmico e segurança, sendo altamente recomendado para instalações fixas que exigem confiabilidade e durabilidade.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Sem Blindagem

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 1kV sem blindagem é indicado para instalações comuns, onde não há presença significativa de interferências eletromagnéticas. Ideal para aplicações em ambientes residenciais, comerciais e industriais com baixo nível de ruído elétrico, garantindo eficiência e segurança na condução de energia.