



### CABOS ELÉTRICOS

**C11897 – Cabo de Cobre Flexível 50mm HEPR 1kV Branco – INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 1kV é recomendado para diversas instalações elétricas, garantindo segurança e eficiência. Seus principais usos incluem:

- Instalações em prédios residenciais
- Instalações comerciais
- Instalações industriais
- Subestações
- Aplicações fixas que exigem maior proteção mecânica
- Ambientes úmidos



Imagem ilustrativa.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Seção nominal: 50mm<sup>2</sup>
- ✓ Bitola: 50mm
- ✓ Número de vias: 1 via
- ✓ Cor: Branco
- ✓ Material do condutor: Cobre
- ✓ Tensão de isolamento: 0,6/1 Kv
- ✓ Temperatura de operação: até 90°C

### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

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

#### 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 ELÉTRICOS

#### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta resistência térmica e mecânica
- ✓ Excelente desempenho em ambientes úmidos
- ✓ Maior segurança em instalações elétricas
- ✓ Flexibilidade facilitando a instalação
- ✓ Confiabilidade em aplicações industriais e prediais

#### CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação:** 90°C em regime permanente; 130°C em sobrecarga; 250°C em curto-circuito.
- **Método de instalação:** Eletrodutos aparentes; Embutidos em alvenaria; Espaços de construção; Instalações diretamente enterradas; Leitões, bandejas e suportes; Canaletas ventiladas ou fechadas.

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

O Cabo de Cobre Flexível 50mm HEPR 1kV da InstruFiber é desenvolvido para aplicações que exigem alta confiabilidade, resistência térmica e desempenho elétrico. Sua construção robusta e materiais de qualidade garantem segurança em instalações residenciais, comerciais e industriais.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Sem Blindagem

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 1kV sem blindagem não possui proteção contra interferências eletromagnéticas, sendo indicado para aplicações de potência onde não há necessidade de proteção de sinal.