



### CABOS DE ENERGIA ELÉTRICA

**C20983 – Cabo de Cobre Flexível 6mm HEPR 1KV Preto – INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 90°C 0,6/1 kV é amplamente utilizado em instalações elétricas que exigem segurança, resistência e eficiência. Seus principais usos incluem:

- Instalações em prédios residenciais
- Instalações comerciais
- Ambientes industriais
- Subestações de energia
- Aplicações fixas com necessidade de maior proteção mecânica
- Ambientes úmidos que exigem boa resistência do material isolante



Imagem ilustrativa.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Seção nominal: 6mm<sup>2</sup>
- ✓ Tensão de isolamento: 0,6/1 Kv
- ✓ Número de vias: 1 via
- ✓ Cor: Preto
- ✓ Material do condutor: Cobre
- ✓ Alta flexibilidade e resistência
- ✓ Vendido por metro

### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor formado por fios de cobre nu, têmpera mole
- ✓ Encordoamento classe 4 ou 5, conforme ABNT NBR NM 280
- ✓ Isolação HEPR 90°C – composto termofixo à base de etilenopropileno
- ✓ Cobertura em PVC/ST2 90°C – material termoplástico de alta resistência
- ✓ Excelente desempenho em ambientes agressivos e úmidos

#### 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 DE ENERGIA ELÉTRICA

#### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta resistência térmica e elétrica
- ✓ Excelente flexibilidade para instalação
- ✓ Maior durabilidade mesmo em condições severas
- ✓ Segurança em aplicações de baixa e média tensão
- ✓ Versatilidade para diversos tipos de instalações

#### CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura em regime permanente: 90°C
- Temperatura em sobrecarga: 130°C
- Temperatura em curto-circuito: 250°C
  
- Métodos de instalação:
- Eletrodutos aparentes ou embutidos
- Alvenaria
- Espaços de construção
- Diretamente enterrados
- Leitões, bandejas e suportes
- Canaletas ventiladas ou fechadas

#### CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de alta qualidade, desenvolvidos para atender às mais exigentes aplicações elétricas. O Cabo de Cobre Flexível HEPR 90°C 0,6/1 kV garante segurança, eficiência e longa vida útil, sendo ideal para instalações que exigem resistência térmica, mecânica e confiabilidade na condução de energia.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Sem Blindagem

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 0,6/1 kV é um cabo de potência unipolar e não possui blindagem, pois sua função é condução de energia — não sinal.