



### CABOS DE COBRE

**C04000 – Cabo de Cobre Rígido 16mm HEPR 1KV Preto Corfio – INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Cabo de Cobre Rígido 16mm HEPR 1KV é amplamente utilizado em instalações elétricas de maior robustez, garantindo segurança e eficiência. Seus principais usos incluem:

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



Imagem ilustrativa.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tensão suportada: 1KV
- ✓ Bitola do condutor: 16mm<sup>2</sup>
- ✓ Número de vias: 1 via
- ✓ Cor: Preto
- ✓ Material do condutor: Cobre
- ✓ Isolação: HEPR (borracha etilenopropileno de alta performance)

## CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação em HEPR, proporcionando excelente resistência térmica e elétrica
- ✓ Estrutura robusta, ideal para instalações fixas
- ✓ Resistência a ambientes úmidos
- ✓ Proteção mecânica superior do material isolante

#### 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 COBRE

#### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta resistência térmica e elétrica
- ✓ Ideal para instalações fixas de maior exigência
- ✓ Excelente desempenho em ambientes úmidos
- ✓ Maior durabilidade e segurança
- ✓ Atende normas técnicas brasileiras

#### CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação:**
  - 90°C em regime permanente
  - 130°C em regime de sobrecarga
  - 250°C em regime de curto-circuito
- **Métodos de instalação:**
  - Eletrodutos aparentes
  - Embutidos em alvenaria
  - Espaços de construção
  - Diretamente enterrados
  - Leitões, bandejas e suportes Canaletas ventiladas ou fechadas
- **Ambientes recomendados: Residencial, comercial, industrial e subestações**

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

A InstruFiber oferece cabos de alta qualidade para aplicações elétricas exigentes. O Cabo de Cobre Rígido 16mm HEPR 1KV é ideal para instalações que demandam resistência mecânica, segurança e desempenho confiável, sendo amplamente utilizado em projetos residenciais, comerciais e industriais. Desenvolvido conforme normas técnicas, garante eficiência energética e longa vida útil.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Sem Blindagem

O Cabo de Cobre Rígido 16mm HEPR 1KV não possui blindagem, sendo projetado para aplicações de potência onde a proteção contra interferências eletromagnéticas não é necessária.