



CABOS FLEXÍVEIS

C05560 – Cabo de Cobre Flexível 150mm HEPR 1kV Preto – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 1kV 150mm é amplamente utilizado em instalações elétricas de baixa tensão, garantindo segurança e eficiência na condução de energia. Seus principais usos incluem:

- Instalações em prédios residenciais
- Instalações comerciais e industriais
- Subestações elétricas
- Aplicações fixas que exigem maior proteção mecânica
- Ambientes úmidos que demandam resistência adicional



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Seção nominal: 150mm²
- ✓ Bitola: 150mm
- ✓ Tensão suportada: 0,6/1kV
- ✓ Número de vias: 1 via
- ✓ Material do condutor: Cobre
- ✓ Cor: Preto
- ✓ Isolação: HEPR (borracha etilenopropileno) 90°C
- ✓ ABNT NBR 7286 – Cabos de potência com isolamento extrudado de borracha etilenopropileno (EPR, HEPR ou EPR 105) para tensões de 1 kV a 35 kV – Requisitos de desempenho
- ✓ 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 em HEPR 90°C – composto termofixo extrudado à base de etilenopropileno
- ✓ Cobertura em PVC/ST2 90°C – composto termoplástico à base de policloreto de vinila

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 mecânica
- ✓ Excelente desempenho em ambientes úmidos
- ✓ Maior segurança em instalações elétricas
- ✓ Flexibilidade que facilita a instalação
- ✓ Conformidade com normas técnicas brasileiras

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura máxima em regime permanente: 90°C
- Temperatura em sobrecarga: 130°C
- Temperatura em curto-circuito: 250°C
- Métodos de instalação: eletrodutos aparentes, embutidos, diretamente enterrados, leitos, bandejas, suportes e canaletas (ventiladas ou fechadas)

CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR 1KV – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de cobre flexível HEPR desenvolvidos para garantir máxima eficiência e segurança em instalações elétricas. Com excelente resistência térmica, mecânica e à umidade, este cabo é ideal para aplicações que exigem confiabilidade e durabilidade, atendendo aos mais altos padrões de qualidade do mercado.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 1kV 150mm não possui blindagem, sendo indicado para aplicações de potência onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas. Ideal para instalações elétricas convencionais em ambientes residenciais, comerciais e industriais.