



CABOS DE ENERGIA ELÉTRICA

C08621 – Cabo de Cobre Flexível 50mm HEPR 1kV Azul – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

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

- Instalações elétricas residenciais
- Instalações comerciais e industriais
- Subestações elétricas
- Sistemas que exigem maior proteção mecânica do isolamento
- Ambientes úmidos que demandam resistência adicional



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Bitola: 50mm
- ✓ Tensão suportada: 1kV
- ✓ Número de vias: 1 via
- ✓ Material do condutor: Cobre
- ✓ Cor: Azul
- ✓ Alta flexibilidade, facilitando a instalação
- ✓ Excelente resistência térmica e mecânica

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor formado por fios de cobre nu, têmpera mole, com encordoamento classe 4 ou 5 conforme ABNT NBR NM 280
- ✓ Isolação em HEPR 90°C, composto termofixo extrudado à base de etilenopropileno de alto módulo
- ✓ Cobertura em PVC/ST2 90°C, composto termoplástico extrudado 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 DE ENERGIA ELÉTRICA

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta resistência térmica, suportando até 90°C em regime permanente
- ✓ Excelente desempenho em sobrecarga e curto-circuito
- ✓ Boa resistência a ambientes úmidos
- ✓ Maior proteção mecânica do isolamento
- ✓ Facilidade de instalação devido à flexibilidade
- ✓ Alta durabilidade e confiabilidade

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura máxima do condutor:
 - 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 e industrial

CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR 1kV- INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de cobre flexível HEPR de alta qualidade, ideais para aplicações que exigem segurança, resistência e desempenho superior. Desenvolvido com materiais de alto padrão, este cabo garante excelente condutividade elétrica, resistência mecânica e longa vida útil, sendo a escolha ideal para instalações elétricas exigentes.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 1kV 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.