



CABOS ELÉTRICOS

C07354 – Cabo de Cobre Flexível 25mm HEPR 1KV Verde – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 90°C 0,6/1 kV é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo segurança e eficiência na condução de energia. Seus principais usos incluem:

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

Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Bitola (mm): 25mm
- ✓ Tensão suportada: 0,6/1 Kv
- ✓ Número de vias: 1 via
- ✓ Material do condutor: Cobre
- ✓ Cor: Verde
- ✓ Isolação em HEPR 90°C, garantindo alta resistência térmica
- ✓ Cobertura em PVC, proporcionando proteção mecânica adicional

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 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 ELÉTRICOS

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta resistência térmica e mecânica
- ✓ Excelente desempenho em ambientes úmidos
- ✓ Maior durabilidade em instalações elétricas
- ✓ Segurança em aplicações de baixa e média tensão
- ✓ Flexibilidade que facilita a instalação

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura máxima em regime permanente: 90°C
- Temperatura máxima em sobrecarga: 130°C
- Temperatura máxima em curto-circuito: 250°C
- Métodos de instalação:
- Eletrodutos aparentes
- Embutidos em 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 cobre flexível HEPR de alta qualidade, desenvolvidos para garantir segurança, eficiência e durabilidade em instalações elétricas. Com excelente resistência térmica, mecânica e à umidade, este cabo é ideal para aplicações que exigem desempenho superior e confiabilidade em ambientes residenciais, comerciais e industriais.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 0,6/1 kV não possui blindagem, sendo indicado para aplicações de potência onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas. É ideal para instalações elétricas convencionais em ambientes residenciais, comerciais e industriais.