



CABOS FLEXÍVEIS

C05492 – Cabo de Cobre Flexível 50mm HEPR 1kV Preto – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

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

- Instalações em prédios residenciais
- Instalações comerciais
- Instalações industriais
- Subestações
- Aplicações fixas que exigem maior proteção mecânica
- Ambientes úmidos que demandam resistência do material isolante

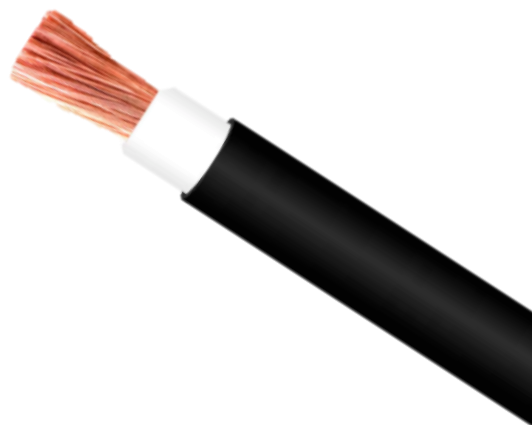


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Bitola: 50mm
- ✓ Seção nominal: 35mm
- ✓ Tensão suportada: 0,6/1 kV
- ✓ Temperatura do condutor: 90°C
- ✓ Número de vias: 1 via
- ✓ Cor: Preto
- ✓ Material do condutor: Cobre nu, têmpera mole
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 4 ou 5 (ABNT NBR NM 280)

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor em cobre nu, proporcionando excelente condutividade elétrica
- ✓ Isolação HEPR 90°C, composta por material termofixo à base de etilenopropileno
- ✓ Cobertura em PVC/ST2 90°C, oferecendo proteção mecânica e resistência a agentes externos

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, suportando até 90°C em regime permanente
- ✓ Excelente desempenho elétrico e mecânico
- ✓ Boa resistência a ambientes úmidos
- ✓ Ideal para instalações fixas de maior exigência
- ✓ Longa vida útil e confiabilidade

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 250°C
- Método de instalação: Eletrodutos aparentes, embutidos em alvenaria, em espaços de construção, diretamente enterrados, em leitos, bandejas, suportes e canaletas ventiladas ou fechadas.
- Ambientes recomendados: Residenciais, comerciais e industriais

CABO DE COBRE FLEXÍVEL HEPR 1KV – INSTRUFIBER

Fabricado com fios de cobre nu de alta pureza, o cabo proporciona excelente condutividade elétrica, alta flexibilidade e resistência mecânica. Sua isolamento em HEPR garante maior desempenho térmico e segurança, sendo altamente recomendado para instalações fixas que exigem confiabilidade e durabilidade.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo de Cobre Flexível HEPR 1kV sem blindagem é indicado para instalações comuns, onde não há presença significativa de interferências eletromagnéticas. Ideal para aplicações em ambientes residenciais, comerciais e industriais com baixo nível de ruído elétrico, garantindo eficiência e segurança na condução de energia.