



CABOS DE COBRE

C01474 - Cabo de Cobre Rígido 35mm HEPR 1Kv Azul Corfio - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

- Instalações em prédios residenciais
- Instalações comerciais
- Instalações industriais
- Subestações
- Aplicações fixas que exigem maior proteção mecânica
- Ambientes úmidos



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Seção nominal: 35mm
- ✓ Tensão suportada: 0,6/1 Kv
- ✓ Tipo de condutor: Cobre rígido
- ✓ Temperatura máxima em regime permanente: 90°C
- ✓ Produto vendido por metro
- ✓ Número de vias: 1 via
- ✓ Cor: Azul

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 2 conforme ABNT NBR NM 280
- ✓ Isolação HEPR 90°C, composta por material termofixo extrudado à base de etilenopropileno de alto módulo
- ✓ Cobertura em PVC/ST2 90°C, com 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 DE COBRE

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta resistência térmica e elétrica
- ✓ Excelente desempenho em ambientes úmidos
- ✓ Maior proteção mecânica da isolação
- ✓ Indicado para aplicações fixas de maior exigência
- ✓ Confiabilidade em instalações de média tensão

CONDIÇÕES DE USO

- **Temperaturas máximas 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, leitos, bandejas, suportes, canaletas ventiladas ou fechadas

CABO DE COBRE RÍGIDO HEPR 1kV – INSTRUFIBER

A INSTRUFIBER oferece cabos de alta qualidade para aplicações elétricas exigentes, garantindo segurança, durabilidade e eficiência. O Cabo de Cobre Rígido HEPR 1kV é ideal para instalações que necessitam de resistência mecânica superior e excelente desempenho em condições adversas, sendo amplamente utilizado em projetos residenciais, comerciais e industriais.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo de Cobre Rígido 35mm 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.