



CABOS FLEXÍVEIS

C09775 – Cabo de Cobre Flexível 70mm HEPR 1KV Preto – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

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

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

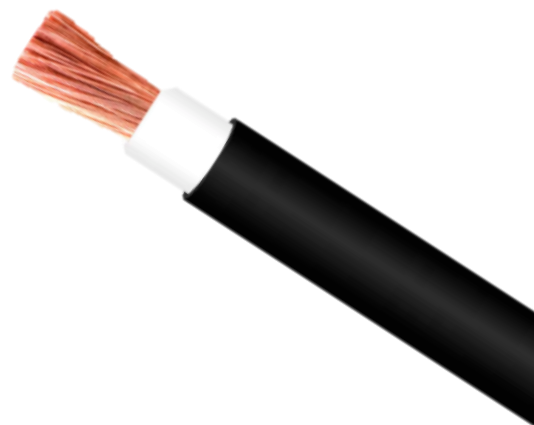


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Bitola: 70mm²
- ✓ Tensão nominal: 0,6/1 Kv
- ✓ Número de vias: 1 via
- ✓ Cor: Preto
- ✓ Conductor flexível com alta capacidade de condução elétrica
- ✓ Alta resistência térmica (até 90°C em regime permanente)

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Conductor em fios de cobre nu, tempera mole, com encordoamento classe 4 ou 5 (ABNT NBR NM 280)
- ✓ Isolação em HEPR 90°C – composto termofixo extrudado à base de etilenopropileno
- ✓ Cobertura em PVC/ST2 90°C – composto termoplástico de policloreto de vinila
- ✓ Alta resistência mecânica e elétrica
- ✓ Boa resistência à umidade

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 flexibilidade, facilitando a instalação
- ✓ Excelente resistência térmica e elétrica
- ✓ Maior durabilidade em ambientes agressivos
- ✓ Segurança em aplicações de média tensão (1kV)
- ✓ Versatilidade para uso residencial, comercial e industrial

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 isolação 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.