



CABOS AF

CAFT-4-18-0.75-BMC-P - Cabo AFT 4x18AWG (4x0,75m²) Blindado Em Malha De Cobre Preto - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo AFT 4x18AWG Blindado em Malha de Cobre é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo instalações seguras e transmissão eficiente de sinais, especialmente em ambientes com interferência eletromagnética. Seus principais usos incluem:

- Automação industrial e predial
- Interconexão de equipamentos como bombas de combustível e balanças
- Integração de instrumentos e periféricos
- Sistemas de som, áudio e vídeo
- Cofres
- Dispositivos de sensoriamento
- Sistemas de refrigeração
- Informática
- Controle de catracas, cancelas e portas automáticas
- Sistemas de segurança predial
- Equipamentos de rádio e TV

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Vias: 4 vias
- ✓ Bitola: 0,75 mm² | 18 AWG (padrão americano)
- ✓ Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5
- ✓ Isolamento: Polietileno (PE BD)
- ✓ Cobertura: PVC/ST1 preto, operação até 70°C em serviço contínuo
- ✓ Blindagem: Malha (trança) de cobre nu
- ✓ Tensão suportada: Até 300V
- ✓ Material: 100% cobre, conforme normas ISO 9000
- ✓ Cor: Preto



Imagem ilustrativa.

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 AF

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em cobre eletrolítico, garantindo alta condutividade elétrica
- ✓ Isolamento em Polietileno (PE), proporcionando maior resistência à umidade e variações climáticas
- ✓ Blindagem em malha de cobre, reduzindo ruídos e interferências externas
- ✓ Capa externa em PVC, oferecendo flexibilidade, resistência mecânica e durabilidade

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta imunidade a interferências eletromagnéticas
- ✓ Excelente flexibilidade para instalação
- ✓ Alta durabilidade e resistência a vibrações e umidade
- ✓ Transmissão de sinais estável e eficiente
- ✓ Versatilidade de aplicação em diversos segmentos
- ✓ Fácil instalação e manuseio

CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação: até 70°C em serviço contínuo**
- **Tensão de trabalho: até 300V**
- **Método de instalação: eletrodutos, dutos ou aplicações específicas conforme necessidade**
Ambientes recomendados: industrial, comercial e automação

CABO AFT – INSTRUFIBER

A linha de Cabos AFT da INSTRUFIBER é desenvolvida com alto padrão de qualidade, oferecendo soluções eficientes para transmissão de sinais em ambientes com interferência eletromagnética. Também conhecido como cabo shield ou cabo de comunicação blindado, é amplamente utilizado em sistemas de áudio, vídeo, segurança eletrônica, informática e automação.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo AFT Blindado possui uma blindagem em malha (trança) de cobre nu, que atua como uma barreira contra interferências eletromagnéticas (EMI) e ruídos externos. Essa proteção garante maior estabilidade na transmissão de sinais, sendo ideal para ambientes com grande quantidade de equipamentos elétricos ou eletrônicos.