



### CABOS AF

**CAFT-2-16-1.5-BMC-P - Cabo AFT 2x16AWG (2x1,50mm<sup>2</sup>) Blindado Em Malha De Cobre Preto - INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Cabo AFT 2x16AWG Blindado em Malha de Cobre é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo instalações seguras e excelente transmissão de sinais. Seus principais usos incluem:

- Sistemas de áudio, vídeo e som
- Sistemas de segurança eletrônica e CFTV
- Automação industrial e predial
- Controle de portas automáticas, cofres e catracas
- Integração de equipamentos: bombas, balanças e periféricos
- Sistemas de informática e telecomunicações
- Equipamentos de rádio e TV
- Sistemas de refrigeração e sensoriamento



Imagem ilustrativa.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Vias: 2 vias
- ✓ Bitola: 1,50 mm<sup>2</sup> | 16 AWG (Padrão americano AWG)
- ✓ Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5
- ✓ Isolamento: Polietileno (PE BD)
- ✓ Blindagem: Malha (trança) de cobre nu
- ✓ Cobertura: PVC extrudado (ST1), cor preta
- ✓ Temperatura de operação: até 70°C
- ✓ Tensão suportada: até 300V
- ✓ Acondicionamento: Normalmente fornecido em carretéis de madeira

## CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação em Polietileno (PE), proporcionando alta resistência à umidade e excelente desempenho elétrico
- ✓ Capa externa em PVC, oferecendo flexibilidade e resistência mecânica
- ✓ Estrutura robusta, ideal para ambientes industriais e comerciais

### 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

#### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta imunidade a interferências eletromagnéticas
- ✓ Excelente qualidade na transmissão de sinais
- ✓ Flexível e fácil de instalar
- ✓ 100% cobre, garantindo maior condutividade elétrica
- ✓ Alta durabilidade e resistência mecânica
- ✓ Resistente à umidade, vibrações e variações de temperatura

#### CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação: até 70°C**
- **Método de instalação: dutos, eletrocalhas ou conforme projeto**
- **Ambientes recomendados: industrial, comercial e automação**

#### CABO AFT – INSTRUFIBER

A linha de Cabo AFT da InstruFiber é desenvolvida para aplicações que exigem alta performance e proteção contra interferências eletromagnéticas. Também conhecido como cabo de áudio ou cabo de comunicação shieldado, é fabricado com 100% cobre e segue rigorosos padrões de qualidade, com certificação ISO9000.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Com Blindagem

O Cabo AFT possui blindagem em malha (trança) de cobre nu, que garante cobertura eficiente contra interferências eletromagnéticas. Essa proteção é essencial para ambientes com grande presença de equipamentos elétricos, assegurando estabilidade e qualidade na transmissão de sinais..