



CABOS AF

CAFT-3-16-1.5-BMC-P - Cabo AFT 3x16AWG (3x1,50mm²) Blindado Em Malha De Cobre Preto - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo AFT Blindado é amplamente utilizado em instalações eletroeletrônicas que exigem proteção contra interferências eletromagnéticas e transmissão confiável de sinais. Seus principais usos incluem:

- Automação industrial e predial
- Controle de portas automáticas, catracas e cancelas
- Sistemas de áudio e vídeo
- Sistemas de segurança eletrônica
- Interligação de equipamentos eletrônicos e periféricos
- Bombas de postos de combustíveis e balanças
- Dispositivos de sensoriamento
- Equipamentos de rádio e TV
- Sistemas de refrigeração
- Informática e comunicação de dados



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Vias: 3 condutores internos
- ✓ Bitola: 16 AWG (1,50mm²)
- ✓ Tensão suportada: até 300V
- ✓ Condutor: fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5
- ✓ Blindagem: malha trançada de cobre nu
- ✓ Isolamento: composto termoplástico em Polietileno (PE BD)
- ✓ Revestimento externo: PVC/ST1 na cor preta
- ✓ Temperatura de operação: até 70°C em serviço contínuo
- ✓ Acondicionamento: carretéis de madeira

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 100% puro, garantindo alta condutividade elétrica
- ✓ Isolação em Polietileno (PE), oferecendo maior resistência à umidade e às condições climáticas
- ✓ Blindagem em malha de cobre trançada, que reduz interferências eletromagnéticas (EMI) e de radiofrequência (RFI)
- ✓ Capa externa em PVC, proporcionando proteção mecânica, flexibilidade e durabilidade

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências eletromagnéticas
- ✓ Excelente transmissão de sinais e dados
- ✓ Grande flexibilidade para instalação em diferentes layouts
- ✓ Maior durabilidade e resistência mecânica
- ✓ Redução de perdas de sinal e falhas na comunicação
- ✓ Fácil instalação e manuseio

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Tensão máxima: 300V
- Instalação: dutos, eletrocalhas ou infraestrutura elétrica adequada
- Ambientes recomendados: industrial, comercial e automação

CABO AFT – INSTRUFIBER

A InstruFiber Instrumentação e Tecnologia oferece uma linha completa de Cabos AFT (Audio Flexible Transmission) desenvolvidos para aplicações que exigem flexibilidade, proteção contra interferências e transmissão confiável de sinais.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O Cabo AFT Blindado possui uma malha trançada de cobre nu que envolve os condutores internos, criando uma barreira eficiente contra interferências eletromagnéticas (EMI) e de radiofrequência (RFI). Essa proteção garante maior estabilidade na transmissão de sinais, evitando ruídos e perdas de comunicação.