

043.1120.01.19 – Cabo AFS 1x22 Awg Blindagem em Fita Aluminizada + Malha de Cobre Estanhado Preto – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo AFS 1x22AWG é indicado para aplicações que exigem alta proteção contra interferências, sendo ideal para transmissão de sinais sensíveis. Suas principais utilizações incluem:

- Sistemas de áudio e vídeo
- Monitoramento por câmeras (CFTV)
- Sensores industriais e residenciais
- Instrumentação
- Sistemas de comunicação
- Automação e integração de dispositivos eletrônicos

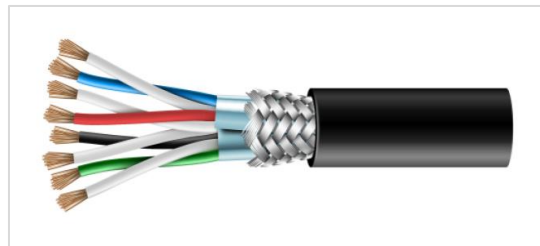


Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Cor da capa externa: Preto
- ✓ Tensão suportada: 300V
- ✓ Número de vias: 1 par (2 vias)
- ✓ Bitola do condutor: 22 AWG (aprox. 0,33 mm²)
- ✓ Blindagem: Fita aluminizada + malha de cobre estanhado (dupla blindagem)
- ✓ Revestimento externo: PVC resistente
- ✓ Material do condutor: Cobre eletrolítico estanhado
- ✓ Temperatura de operação do cabo: até 70°C

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação interna em PE (polietileno), assegurando excelente estabilidade dielétrica
- ✓ Dupla blindagem: fita aluminizada + malha de cobre estanhado
- ✓ Capa externa em PVC, garantindo flexibilidade e resistência mecânica
- ✓ Vias internas identificadas nas cores: branca e vermelha

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.

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta proteção contra interferências externas
- ✓ Excelente desempenho em distâncias maiores e ambientes ruidosos
- ✓ Durabilidade e resistência graças à dupla blindagem
- ✓ Flexibilidade, facilitando instalações em dutos e curvas
- ✓ Ótima condutividade elétrica e transmissão estável de sinais

CONDIÇÕES DE USO

- **Temperatura de operação:** -20°C a +70°C
- **Método de instalação:** embutido, dutos ou trilhos
- **Ambientes recomendados:** residencial, comercial e industrial

CABO TIPO AFS – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos AFS desenvolvidos com dupla blindagem completa, garantindo segurança e desempenho superior na transmissão de áudio, vídeo e dados. Os Cabos AFS se destacam por sua robustez e versatilidade, sendo amplamente usados em monitoramento, instrumentação e aplicações profissionais que exigem alto nível de proteção contra ruídos.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Dupla Blindagem (Fita + Malha)

A versão AFS conta com dupla blindagem composta por fita aluminizada e malha de cobre estanhado. Essa proteção reforçada reduz interferências externas e garante um sinal mais limpo e estável, tornando o cabo ideal para ambientes industriais, sistemas de segurança e instalações com grande circulação de ruído eletromagnético.

Outros modelos da linha AF

Além do AFS, a InstruFiber também oferece:

- **AFT** – Blindagem total em malha, recomendado para áudio e sonorização
- **AFD** – Blindagem individual por par + dreno, ideal para sensores industriais