

CABOS DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

054.1160.11.36 – CABO PROFIBUS PA 1PX18 AWG LARANJA – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo PROFIBUS é uma solução versátil, adequada tanto para aplicações que exigem transmissão de dados em alta velocidade quanto para tarefas de comunicação mais complexas e abrangentes. Ele é ideal para:

- Sistemas de automação industrial
- Integração de dispositivos em redes industriais
- Comunicação entre CLPs, sensores e atuadores
- Ambientes com necessidade de comunicação precisa e confiável
- Transmissão de dados em tempo real



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

O Cabo PROFIBUS é projetado para garantir alta performance em ambientes industriais exigentes, com excelente qualidade de sinal e resistência. Confira suas principais características:

- ✓ Condutor: Cobre estanhado
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 2
- ✓ Isolação do condutor: PE (Polietileno) sólido
- ✓ Temperatura da isolamento: até 70 °C
- ✓ Vias internas: Azul e Laranja
- ✓ Bitola: 18 AWG (aprox. 0,75 mm²)
- ✓ Número de vias: 1 par (2 vias)
- ✓ Blindagem: Fita aluminizada com dreno de 0,50 mm² estanhado
- ✓ Revestimento externo: PVC de alta resistência
- ✓ Cor da capa externa: Laranja
- ✓ Temperatura da capa externa: até 70 °C
- ✓ Tensão nominal: 300V ✓ Antichama: Sim ✓ Livre de halogênios: Não

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 DE ALUMÍNIO – CABOS DE COBRE

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Transmissão de dados confiável e de alta velocidade
- ✓ Excelente resistência a interferências eletromagnéticas
- ✓ Ideal para ambientes industriais severos
- ✓ Condutores identificáveis por cor (Azul e Laranja)
- ✓ Blindagem eficaz contra ruídos externos
- ✓ Durabilidade e resistência mecânica

CONDIÇÕES DE USO

- ✓ **Aplicações industriais** com necessidade de comunicação de alta performance
- ✓ **Temperatura de operação:** até 70 °C
- ✓ **Instalação** em ambientes com alta interferência eletromagnética
- ✓ **Uso interno** em painéis, dutos ou canaletas industriais

CABO PROFIBUS – INSTRUFIBER

A Instrufiber oferece o Cabo PROFIBUS com alta qualidade, ideal para integração de sistemas industriais modernos. Fabricado com cobre estanhado e blindagem de fita aluminizada, é a escolha ideal para quem busca eficiência, durabilidade e segurança nas transmissões de dados industriais. Garantia de confiabilidade mesmo em ambientes agressivos.