



### CABOS DE ENERGIA ELÉTRICA

C18667 – Cabo PP Atox 3X2,5mm 1kV – INSTRUFIBER – INSTRUFIBER

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

O Cabo PP Atox 3x2,5mm 1kV é indicado para diversas aplicações elétricas que exigem segurança, baixa emissão de fumaça e ausência de halogênios. Seus principais usos incluem:

- Instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais
- Redes de distribuição de energia
- Ligações de painéis elétricos
- Ambientes com alta circulação de pessoas
- Locais com difícil evacuação, como hospitais, escolas, teatros, cinemas e shoppings



Imagem ilustrativa.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Número de vias: 3 vias
- ✓ Material do condutor: Cobre
- ✓ Cor: Preto
- ✓ Bitola: 2,5mm<sup>2</sup>
- ✓ Tensão de isolamento: 1kV
- ✓ Cabo não propagante de chama
- ✓ Livre de halogênios
- ✓ Baixa emissão de fumaça e gases tóxicos

### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor em fios de cobre nu, têmpera mole, com encordoamento classe 4 ou 5 conforme ABNT NBR NM 280
- ✓ Isolação em HEPR 90°C (composto termofixo à base de etilenopropileno de alto módulo)
- ✓ Cobertura em SHF1 (composto poliolefinico termoplástico não halogenado)

#### 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 ENERGIA ELÉTRICA

#### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Maior segurança em ambientes com grande circulação de pessoas
- ✓ Redução de fumaça e gases tóxicos em caso de incêndio
- ✓ Alta resistência térmica e mecânica
- ✓ Excelente flexibilidade para instalação
- ✓ Conformidade com normas técnicas brasileiras

#### CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura em regime permanente: 90°C
- Temperatura em sobrecarga: 130°C
- Temperatura em curto-circuito: 250°C
- Métodos de instalação:
- Eletrodutos aparentes ou embutidos em alvenaria
- Espaços de construção
- Diretamente enterrados
- Leitões, bandejas e suportes
- Canaletas ventiladas ou fechadas
- Normas aplicáveis: ABNT NBR 13248, NBR 5410 e NBR 13570

#### CABO PP ATOX – INSTRUFIBER

A INSTRUFIBER oferece cabos PP Atox de alta qualidade, desenvolvidos para garantir segurança e eficiência em instalações elétricas. Com tecnologia não halogenada e baixa emissão de fumaça, esse cabo é ideal para ambientes com grande concentração de pessoas e onde a segurança é prioridade, atendendo rigorosamente às normas técnicas vigentes.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Sem Blindagem

A INSTRUFIBER oferece cabos PP Atox de alta qualidade, desenvolvidos para garantir segurança e eficiência em instalações elétricas. Com tecnologia não halogenada e baixa emissão de fumaça, esse cabo é ideal para ambientes com grande concentração de pessoas e onde a segurança é prioridade, atendendo rigorosamente às normas técnicas vigentes.