



### CABOS DE ALUMÍNIO

**ALUMINIO-10-4-1KV-NU - Cabo Alumínio Quadruplex 10mm<sup>2</sup>(3X10mm<sup>2</sup>+10mm<sup>2</sup>- Preto/Cinza/Vermelho + Neutro Nu) - INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

O Cabo Alumínio Quadruplex 10mm<sup>2</sup> é amplamente utilizado em sistemas de distribuição de energia elétrica, garantindo eficiência e segurança. Seus principais usos incluem:

- Redes de distribuição de energia em baixa tensão
- Instalações residenciais, comerciais e industriais
- Redes aéreas de distribuição elétrica
- Instalações subterrâneas
- Alimentação de circuitos elétricos em geral



Imagem ilustrativa.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Número de vias: 4 vias
- ✓ Bitola: 10,00mm<sup>2</sup>
- ✓ Identificação dos condutores: Preto / Cinza / Vermelho + Neutro Nu
- ✓ Isolação: Polietileno termofixo (PE)
- ✓ Temperatura máxima da isolamento: 70°C
- ✓ Tensão suportada: 1kV
- ✓ Blindagem: Sem blindagem
- ✓ Norma: NBR 8182
- ✓ Conductor fase: Alumínio 1350 nu, têmpera mole, encordoamento classe 2
- ✓ Conductor neutro: Alumínio 1350 nu, têmpera H19 (Neutro CA)

### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutores em alumínio de alta qualidade, garantindo boa condutividade elétrica
- ✓ Isolação em polietileno termofixo (PE), resistente a variações térmicas
- ✓ Estrutura multiplexada autossustentada, ideal para redes aéreas
- ✓ Ausência de blindagem, indicado para aplicações compatíveis

#### 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

#### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Excelente condutividade elétrica
- ✓ Leveza, com densidade até 3 vezes menor que o cobre
- ✓ Facilidade de manuseio e instalação
- ✓ Alta durabilidade e resistência mecânica
- ✓ Sustentável, por ser um material 100% reciclável
- ✓ Produto conforme normas técnicas, garantindo segurança

#### CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 70°C
- Tensão de operação: até 1kV
- Método de instalação: Aéreo ou subterrâneo
- Ambientes recomendados: Residencial, comercial e industrial

#### CABO ALUMÍNIO QUADRUPLIX 10MM<sup>2</sup> – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos de alumínio de alta qualidade, ideais para transmissão e distribuição de energia elétrica. O Cabo Alumínio Quadruplex 10mm<sup>2</sup> é fabricado com materiais de primeira linha e atende às normas NBR 8182 e NBR 5410, garantindo segurança, eficiência e confiabilidade em suas instalações.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Sem Blindagem

O Cabo Alumínio Quadruplex 10mm<sup>2</sup> não possui blindagem, sendo desenvolvido para aplicações em redes de distribuição de energia elétrica onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas. Sua construção é voltada para eficiência na condução de energia, resistência mecânica e durabilidade em instalações aéreas ou subterrâneas.