



### CABOS DE ALUMÍNIO

**C04928 - Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex 4X10mm Neutro Isolado Corfio - INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex é amplamente utilizado em redes de distribuição de energia, garantindo segurança, confiabilidade e melhor estética nas instalações. Seus principais usos incluem:

- Redes públicas de distribuição secundária de energia em baixa tensão
- Instalações urbanas e rurais
- Ambientes que exigem maior segurança operacional
- Locais arborizados, reduzindo riscos de interferência com vegetação
- Sistemas de alimentação e distribuição de energia elétrica



Imagem ilustrativa.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Número de vias: 4 vias
- ✓ Material do condutor: Alumínio
- ✓ Bitola: 10mm
- ✓ Tipo: Cabo multiplexado autossustentado
- ✓ Tensão suportada: até 0,6/1 Kv
- ✓ Isolação: XLPE 90°C (polietileno reticulado)
- ✓ Aplicação: Redes de distribuição com maior segurança e confiabilidade

## CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor fase formado por fios de alumínio 1350, com encordoamento classe 2 conforme ABNT NBR NM 280
- ✓ Isolação em XLPE 90°C, composto termofixo extrudado à base de polietileno reticulado
- ✓ Condutor neutro em alumínio 1350 têmpera H19 (CA), com encordoamento classe 2 conforme ABNT NBR 7271
- ✓ Neutro podendo ser nu ou isolado com XLPE 90°C
- ✓ Estrutura autossustentada, dispensando mensageiro adicional

### 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

- ✓ Maior segurança em redes de distribuição de energia
- ✓ Redução de riscos em áreas arborizadas
- ✓ Melhor estética visual em comparação a redes convencionais
- ✓ Alta resistência mecânica e térmica
- ✓ Excelente confiabilidade no fornecimento de energia
- ✓ Facilidade de instalação

#### CONDIÇÕES DE USO

- **Tensão de operação: até 0,6/1 kV**
- **Método de instalação: Redes aéreas autossustentadas**
- **Ambientes recomendados: Urbano e rural**

#### CABO MULTIPLEXADO – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece cabos multiplexados de alta qualidade, desenvolvidos para garantir segurança, eficiência e durabilidade em sistemas de distribuição de energia elétrica. O Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex é ideal para concessionárias e projetos elétricos que exigem alto desempenho, sendo amplamente utilizado em redes secundárias de baixa tensão, especialmente em locais que demandam maior confiabilidade e organização visual das instalações.

#### OPÇÕES DE BLINDAGEM

##### Sem Blindagem

O Cabo Alumínio Multiplexado Quadruplex não possui blindagem, pois sua aplicação é voltada para distribuição de energia elétrica em redes aéreas de baixa tensão, onde não há necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas.