



### CABOS DE COBRE

**C09649 – Cabo Cobreado Nú 35mm p/ Aterramento / SPDA – INSTRUFIBER**

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### APLICAÇÕES

O Cabo Cobreado Nú 35mm para Aterramento / SPDA é amplamente utilizado em diversas aplicações, garantindo instalações de qualidade e alta confiabilidade elétrica. Seus principais usos incluem:

- Aterramento de sistemas elétricos
- SPDA (Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas)
- Malha de terra
- Cabo guarda e contrapeso
- Sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia (GTD)
- Aterramento em torres de transmissão e para-raios

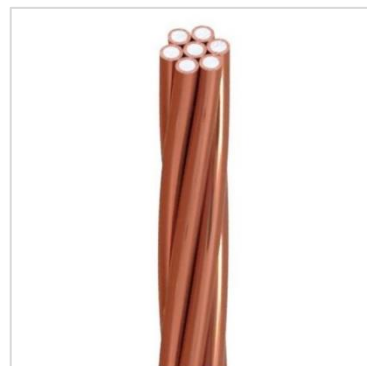


Imagem ilustrativa.

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Bitola: 35mm
- ✓ Isolação: Nú (sem isolamento)
- ✓ Número de vias: 1 via
- ✓ Condutividade: 21% IACS
- ✓ Material: Condutor bimetálico — núcleo de aço com revestimento de cobre
- ✓ Processo de fabricação: Caldeamento contínuo com união em escala atômica
- ✓ Marca: Intelli
- ✓ Normas: ABNT NBR 8120 e ABNT NBR 8121

### CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Núcleo de aço, garantindo resistência mecânica superior
- ✓ Revestimento de cobre soldado em escala atômica, proporcionando alta condutividade e resistência à corrosão
- ✓ Durabilidade de 40 a 50 anos em qualquer tipo de solo, independentemente do pH
- ✓ Até 6x mais durabilidade do que o aço zincado quando enterrado

#### 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 COBRE

#### BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Combina as propriedades mecânicas do aço com a alta condutividade do cobre
- ✓ Resistência superior à corrosão em comparação ao aço zincado
- ✓ Desempenho equivalente ao cobre nú para aplicações de aterramento
- ✓ Desestimula o furto: a união em escala atômica inviabiliza a separação dos metais e sua comercialização como sucata
- ✓ Longa vida útil, reduzindo custos de manutenção e substituição
- ✓ Ideal para ambientes agressivos, solos ácidos ou alcalinos

#### CONDIÇÕES DE USO

- **Solos compatíveis:** Todos os tipos, independentemente do pH
- **Método de instalação:** Enterrado, aéreo ou fixado em estruturas, conforme o projeto
- **Ambientes recomendados:** Industrial, rural, urbano e sistemas de energia elétrica

#### CABO COBREADO NÚ PARA ATERRAMENTO / SPDA – INSTRUFIBER

A InstruFiber oferece os melhores Cabos Cobreados Nús do mercado, ideais para projetos de aterramento e proteção contra descargas atmosféricas. O Cabo Cobreado Nú é fabricado com tecnologia bimetálica de caldeamento contínuo, unindo o aço e o cobre em escala atômica para garantir um material com o melhor dos dois metais.