

CABOS DE COBRE NÚ – ENERGIA ELÉTRICA

C09650 – Cabo Cobreado Nú 50mm p/ Aterramento / SPDA Coopersteel – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O condutor bimetálico 21% IACS combina o melhor de dois mundos: a resistência mecânica do aço com a alta condutividade e excelente resistência à corrosão do cobre. Fabricado através de um processo de caldeamento contínuo, une os dois metais em nível atômico, formando um material robusto, durável e confiável para diversas aplicações técnicas.

Aplicações Recomendadas

Ideal para projetos de:

- Malhas de aterramento
- Sistemas de contrapeso
- Cabos guarda
- SPDA (Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas)
- Geração, transmissão e distribuição de energia (GTD)



Imagem ilustrativa.

Segurança Contra Furtos

O alto valor do cobre no mercado torna os condutores convencionais vulneráveis ao furto. Já o condutor bimetálico é uma alternativa inteligente: o cobre é soldado ao aço de forma permanente, tornando praticamente impossível a separação dos metais e desestimulando sua comercialização como sucata.

Alto Desempenho em Aterramentos e SPDA

Frente a surtos atmosféricos e curtos-circuitos, os sistemas de aterramento e proteção devem garantir segurança e durabilidade. Os condutores COPPERSTEEL proporcionam:

- Desempenho equivalente ao cobre nu em aterramento
- Vida útil até 6x maior que o aço zincado
- Durabilidade de 40 a 50 anos, mesmo em solos agressivos (independente do pH)

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 NÚ – ENERGIA ELÉTRICA

Para Aplicações em Transmissão

Em sistemas de transmissão (para-raios, contrapesos e descidas), o condutor bimetálico destaca-se por sua:

- Elevada resistência mecânica
- Excelente resistência à corrosão
- Performance superior ao aço zincado, especialmente em descargas de curta duração

Normas Técnicas

ABNT NBR 8120 – Fios de aço revestido de cobre, nus, para fins elétricos — Especificação

ABNT NBR 8121 – Cabos de fios de aço revestidos de cobre, nus, para fins elétricos — Especificação

Características Técnicas

Bitola: 50 mm

Número de Vias: 1 via

Isolação: NÚ

Marca: Intelli

Condutividade: 21% IACS

Condutor Bimetálico Intelli: a solução inteligente, durável e segura para os mais exigentes projetos elétricos.