



CABOS DE ALUMÍNIO

140.0012.01.00 – Cabo Alumínio Epr 8.7/15kv 50,00 mm² Preto – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo Alumínio EPR 8.7/15kV 50,00 mm² Preto é amplamente utilizado em sistemas de distribuição de energia elétrica em média tensão, garantindo eficiência, segurança e alto desempenho. Seus principais usos incluem:

- Redes de distribuição de energia elétrica (subterrâneas e aéreas)
- Concessionárias de energia
- Indústrias e grandes projetos de infraestrutura
- Usinas solares e sistemas fotovoltaicos
- Conexão entre transformadores e painéis de distribuição
- Ligação entre painéis e redes elétricas

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Tensão suportada: 8,7/15kV
- ✓ Número de vias: 1
- ✓ Bitola: 50,00 mm²
- ✓ Classe de encordoamento: Classe 2
- ✓ Isolação: Borracha EPR (até 105°C)
- ✓ Capa externa: PVC tipo ST2 (105°C)
- ✓ Cor da capa: Preto
- ✓ Blindagem: Composto semiconductor + fios de cobre nu
- ✓ Norma: NBR 7286
- ✓ NCM: 85446000

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Condutor em alumínio encordoado (liga 1350), garantindo leveza e economia
- ✓ Separador de poliéster, aumentando a estabilidade do cabo
- ✓ Capa externa em PVC ST2, proporcionando resistência mecânica e proteção ambiental



Imagem ilustrativa.

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

- ✓ Alta resistência térmica e elétrica para aplicações exigentes
- ✓ Excelente custo-benefício em comparação ao cobre
- ✓ Redução de peso na instalação
- ✓ Maior segurança contra descargas parciais e interferências
- ✓ Ideal para sistemas de energia solar e média tensão
- ✓ Longa vida útil e alta confiabilidade

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: até 105°C
- Instalação: redes subterrâneas ou aéreas
- Aplicação: sistemas industriais, concessionárias e energia solar

CABO ALUMÍNIO EPR 8.7/15kV 50,00 MM² – INSTRUFIBER

A Instrufiber oferece cabos de média tensão com alto padrão de qualidade, ideais para aplicações que exigem segurança, eficiência e durabilidade. O Cabo Alumínio EPR 8.7/15kV 50mm² é fabricado conforme a norma NBR 7286, garantindo desempenho superior em projetos elétricos de grande porte.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Com Blindagem

O Cabo Alumínio EPR 8.7/15kV 50,00 mm² possui blindagem composta por material semicondutor e fios de cobre nu, garantindo maior segurança e estabilidade elétrica. Essa configuração é essencial para aplicações em média tensão, pois reduz interferências eletromagnéticas e protege contra descargas parciais.