



CABOS ESPECIAIS DIVERSOS

CBALIZ-3,6.6kV-10-SB - CABO BALIZAMENTO 3,6/6KV 10MM² SEM BLINDAGEM - INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

APLICAÇÕES

O Cabo de Balizamento 3,6/6kV 10mm² é amplamente utilizado em sistemas aeroportuários, garantindo segurança e eficiência na condução de energia para auxílios luminosos. Seus principais usos incluem:

- Iluminação de pistas
- Sistemas de balizamento
- Equipamentos de controle de tráfego aéreo
- Sistemas de auxílio luminoso para aproximação, pouso e decolagem
- Outros sistemas essenciais para o funcionamento do aeroporto



Imagem ilustrativa.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Conductor: Fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2
- ✓ Material: 100% cobre de alta qualidade
- ✓ Bitola: 10mm²
- ✓ Tensão suportada: 3,6/6kV
- ✓ Isolação: HEPR (borracha etileno-propileno) 90°C
- ✓ Cobertura: PVC/ST2 resistente à chama na cor preta
- ✓ Alta rigidez dielétrica para maior segurança operacional

CONSTRUÇÃO E PROTEÇÃO

- ✓ Isolação em HEPR, proporcionando excelente resistência térmica e elétrica
- ✓ Cobertura em PVC/ST2 resistente à chama, garantindo maior proteção contra incêndios
- ✓ Estrutura robusta para suportar condições operacionais exigentes
- ✓ Conductor em cobre eletrolítico, assegurando alta condutividade elétrica

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 ESPECIAIS DIVERSOS

BENEFÍCIOS E VANTAGENS

- ✓ Alta confiabilidade para sistemas críticos de iluminação aeroportuária
- ✓ Excelente condução de energia com baixa perda elétrica
- ✓ Elevada resistência térmica e dielétrica
- ✓ Segurança reforçada em operações noturnas e de baixa visibilidade
- ✓ Longa vida útil e resistência a condições severas de uso

CONDIÇÕES DE USO

- Temperatura de operação: 90°C (isolação HEPR)
- Método de instalação: Conforme projeto de sistemas de balizamento aeroportuário
- Ambientes recomendados: Áreas aeroportuárias, pistas de pouso e decolagem, sistemas de auxílio luminoso

CABO BALIZAMENTO 3,6/6KV 10MM² SEM BLINDAGEM – INSTRUFIBER

O Cabo de Balizamento da InstruFiber é essencial para garantir o funcionamento seguro e eficiente dos sistemas de iluminação em aeroportos. Produzido com cobre 100% eletrolítico e materiais de alta qualidade, atende rigorosamente às exigências da norma NBR 7732.

OPÇÕES DE BLINDAGEM

Sem Blindagem

O Cabo de Balizamento 3,6/6kV 10mm² sem blindagem não possui camada adicional de proteção contra interferências eletromagnéticas. É ideal para aplicações específicas em sistemas de balizamento aeroportuário, onde o projeto elétrico já considera condições controladas de instalação.