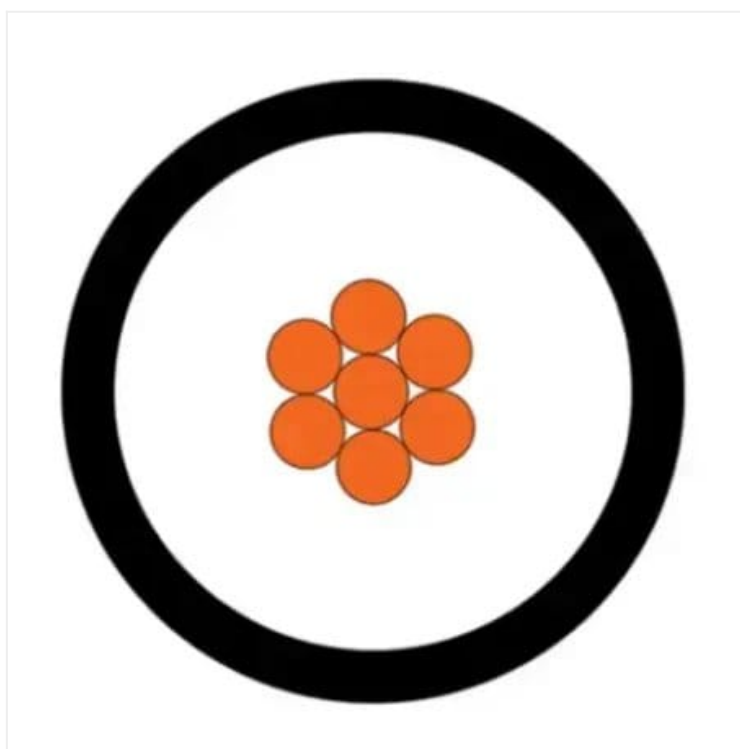


Cabo de Balizamento Auxílio Luminosos Aeroporto NBR 7732 3,6/6kv SB

**CABO DE BALIZAMENTO AUXÍLIO LUMINOSOS AEROPORTO
NBR 7732 3,6/6KV SB**



Cabo de potência para balizamento em aeroportos; 3,6/6 kV; 1 condutor; 10mm²;
EPR-B (XLPE) / PVC; 90°C

Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial Business
Park – Sumaré / São Paulo / Brasil – CEP 13180-400

DESIGN DO PRODUTO

- Norma Aplicável: NBR 7732
- Aplicação: Os cabos de balizamento de aeroporto são utilizados em circuitos seriais de iluminação de pistas de pouso e decolagem de aeroportos, alimentados em corrente constante em tensões de 3,6/6kV.
- Condutor de cobre nú, classe 2, conforme NBR NM 280
- Isolação em composto elastomérico EPR/B ou polietileno reticulado XLPE na cor natural.
- Cobertura em composto termoplástico (PVC ST2), 105 °C.
 - Cor: Preta, RAL 9005

Benefícios

- **Segurança Normatizada:** Construído conforme a norma NBR 7732 para operações aeroportuárias.
- **Alta Durabilidade:** Cobertura resistente a intempéries, umidade e raios UV.
- **Instalação Versátil:** Pode ser diretamente enterrado, instalado em dutos ou canaletas.
- **Isolamento Superior:** Composto de borracha etilenopropileno (EPR) para 90°C.
- **Proteção Eletromagnética:** Blindagem em fios de cobre que garante a pureza do sinal elétrico.
- **Resistência Antichama:** Cobertura em PVC-ST2 que não propaga chamas, aumentando a segurança.
- **Confiabilidade Máxima:** Projetado para operação contínua em sistemas críticos de aeroportos.
- **Performance Elétrica:** Condutor de cobre de alta pureza que assegura excelente condutividade.
- **Manutenção Otimizada:** A robustez dos materiais reduz a necessidade de reparos e paradas.
- **Operação Segura:** Projetado para suportar a tensão de 3,6/6kV dos circuitos em série.

Aplicações

- **Pistas de Pouso e Decolagem:** Alimentação dos circuitos em série para luzes de balizamento.
- **Pistas de Taxiamento (Taxiways):** Iluminação das vias de circulação de aeronaves no pátio.
- **Sistemas de Aproximação Visual:** Energia para luzes PAPI, VASI e sistemas de aproximação (ALS).
- **Infraestrutura Aeroportuária:** Conexão de energia em toda a área de manobras e pistas.
- **Circuitos Subterrâneos:** Ideal para instalações diretamente enterradas ao longo das pistas.
- **Sinalização de Zonas Críticas:** Iluminação de cabeceiras, zona de toque e áreas de parada.
- **Redes Elétricas de Aeródromos:** Utilizado em sistemas de média tensão para distribuição de energia.
- **Modernização de Aeroportos:** Solução ideal para projetos de atualização da infraestrutura luminosa.
- **Iluminação de Pátios de Aeronaves:** Alimentação de postes de iluminação em áreas de estacionamento.
- **Projetos de Aviação Geral:** Aplicação em aeroportos de pequeno e grande porte.

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	Innovcable
Tipo de Produto	Cabo para Balizamento de Aeroporto.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	3,6/6 kV
Temperatura máxima no condutor	90°C em serviço contínuo, 130°C em sobrecarga e 250°C em curto-circuito.
Design do Produto	
Material do Condutor	Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.
Design do Condutor	Classe 2 de encordoamento.
Formato do Cabo	Redondo (Unipolar).
Material Base da Isolação da Veia	Composto termofixo de borracha etilenopropileno (EPR), para 90°C.
Material Base da Cobertura Externa	Composto termoplástico de policloreto de vinila (PVC).
Abreviação do Material de Cobertura	PVC
Cor da Cobertura	Preta.
Características do Produto	

Área de Aplicação	Utilizado em circuitos de série de iluminação de pistas de pouso e decolagem de aeroportos. Pode ser diretamente enterrado no solo.
Instalação	Fixa. Pode ser diretamente enterrado.
Livre de halogênio	Não (a cobertura de PVC contém halogênios).
Resistente à umidade	Sim.
Resistente à abrasão	Sim.
Normas Aplicáveis	
ABNT NBR 7732	Cabos de potência com isolação sólida extrudada de borracha etilenopropileno (EPR) para tensões de 1 kV a 35 kV.
ABNT NBR NM 280	Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD).

TABELA DE DIMENSIONAIS

Seção nominal (mm ²)	Espessura da isolação (mm)	Espessura da capa externa (mm)	Diâmetro externo (mm)	Peso aprox. (kg/km)
10	3,4	1,4	13,7	250,54

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo para Balizamento de Aeroporto: Segurança para Operações Críticas

Garanta a máxima segurança na iluminação de pistas. Essencial para operações aéreas, este cabo assegura que o sistema de balizamento funcione com total confiabilidade, permitindo pousos e decolagens seguros sob qualquer condição, sem falhas ou interrupções.

- **Segurança Superior em Pista:** Cobertura em Neoprene resistente a chamas, intempéries e combustíveis de aviação.
- **Durabilidade Extrema:** Construção robusta para suportar abrasão, esmagamento e o rigoroso ambiente aeroportuário.
- **Instalação Rápida e Flexível:** Condutor de cobre extra flexível que simplifica o manuseio e otimiza o tempo.
- **Operação Contínua Garantida:** Ideal para circuitos em série, mantém o sistema ativo mesmo com a falha de uma luminária.
- **Confiabilidade Certificada NBR 7732:** Qualidade assegurada para as aplicações mais críticas e de alta responsabilidade.

Categorias: [Cabos sinalização de aeroportos](#)