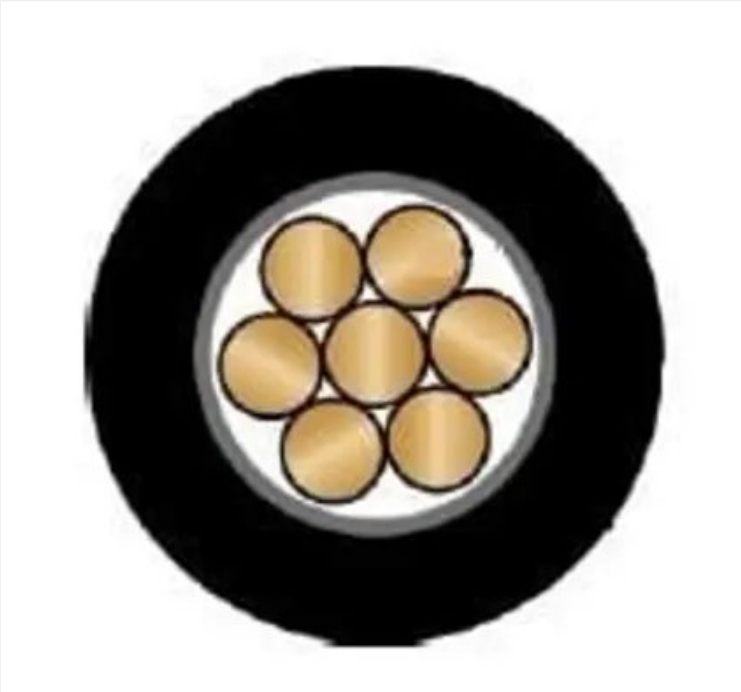
www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
**São Paulo/SP:** +55 11 3090-6855
**WhatsApp:** +55 19 98100-0711

# Cabo de Balizamento Auxílio Luminosos Aeroporto FAA L-824 C Sem Blindagem (UNSHIELDED) 5KV

## CABO DE BALIZAMENTO AUXÍLIO LUMINOSOS AEROPORTO FAA L-824 C SEM BLINDAGEM (UNSHIELDED) 5KV



Member of CISQ Federation
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
**São Paulo/SP:** +55 11 3090-6855
**WhatsApp:** +55 19 98100-0711

Cabo de potência para balizamento em aeroportos; 5 kV; 1 condutor; 4 AWG; (XLPE) ou EPR/B; 90°C

## DESIGN DO PRODUTO

- **Condutor: Cobre Classe B de acordo com ASTM B3, B8 e B33**
- **Camada semicondutora: Camada extrudada semicondutora ou fita semicondutora aplicada helicoidalmente**
- **Isolamento: Polietileno Reticulado (XLPE) ou EPR/B.**
- **Fabricado na cor preta RAL 9005, ou outra sob solicitação do cliente (verde, azul, vermelho, etc).**
- **Voltagem nominal: 5,0 KV**

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

www.innovcable.com.br
innovcable@innovcable.com.br
**São Paulo/SP:** +55 11 3090-6855
**WhatsApp:** +55 19 98100-0711

## Benefícios

- **Segurança Máxima:** Assegura a operação contínua e confiável dos sistemas de iluminação de pista.
- **Alta Durabilidade:** Projetado para suportar intempéries, umidade e raios UV em ambientes aeroportuários.
- **Resistência Superior:** Cobertura e isolação imunes a óleos, combustíveis e agentes químicos comuns.
- **Conformidade Assegurada:** Construído para atender as rigorosas especificações da norma FAA L-824.
- **Longa Vida Útil:** Materiais de alta qualidade que minimizam a necessidade de trocas e reparos.
- **Instalação Flexível:** Ideal para ser diretamente enterrado ou instalado em dutos subterrâneos.
- **Isolamento Eficiente:** Suporta tensão de 5kV para circuitos primários com total segurança e desempenho.
- **Baixa Manutenção:** A robustez do cabo reduz significativamente os custos operacionais e paradas.
- **Condutividade Otimizada:** Condutor de cobre nu que garante máxima eficiência na transmissão de energia.
- **Proteção Mecânica:** Elevada resistência à abrasão e danos físicos durante a instalação no solo.

## Aplicações

- **Luzes de Pista:** Alimentação de circuitos primários para luzes de borda, eixo e final de pista.
- **Vias de Taxiamento:** Energização dos sistemas de balizamento que guiam o tráfego de aeronaves em solo.
- **Sistemas de Aproximação (ALS):** Conexão das luzes que auxiliam os pilotos na aproximação final para pouso.
- **Zonas de Toque (TDZ):** Fornecimento de energia para a iluminação específica da área de primeiro contato.
- **Aeroportos e Aeródromos:** Uso essencial em qualquer infraestrutura de aviação, civil ou comercial.
- **Bases Aéreas Militares:** Empregado em instalações estratégicas para garantir a segurança de operações noturnas.
- **Helipontos Iluminados:** Alimentação dos circuitos de balizamento para áreas de pouso e decolagem verticais.
- **Circuitos Primários em Série:** Ideal para interligar os transformadores de isolamento do sistema de iluminação.
- **Infraestrutura Subterrânea:** Projetado para instalações enterradas ao longo das pistas e áreas de manobra.
- **Projetos de Expansão:** Solução confiável e normatizada para a ampliação de sistemas de iluminação aeroportuária.

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

## DADOS TÉCNICOS

| **Informações Gerais** | |
|---|---|
| Marca | INNOVCABLE |
| Tipo de Produto | Cabo para balizamento de aeroporto, FAA L-824 Tipo C, não blindado. |
| **Parâmetros Elétricos** | |
| Tensão Nominal | 5,0 kV |
| **Design do Produto** | |
| Material do Condutor | Cobre Classe B de acordo com ASTM B3, B8 e B33. |
| Camada Semicondutora | Camada extrudada semicondutora ou fita semicondutora aplicada helicoidalmente. |
| Material Base da Isolação da Veia | Polietileno Reticulado (XLPE) ou EPR/B. |
| Cor da Cobertura | Preto RAL 9005 (ou outra sob solicitação). |
| Identificação | INNOVCABLE __ X AWG 5000V XLPE 90°C FAA-L824, TYPE C UNSHIELDED. |
| **Características do Produto** | |

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

**www.innovcable.com.br**
innovcable@innovcable.com.br
**São Paulo/SP:** +55 11 3090-6855
**WhatsApp:** +55 19 98100-0711

| | |
|---|---|
| Área de Aplicação | Instalações de iluminação de aeroportos. |
| Temperatura, operação normal | +90°C |
| Temperatura, operação de emergência | +130°C |
| Temperatura de curto-circuito | 250°C |
| **Normas Aplicáveis** | |
| FAA | L-824 |
| ASTM | B3, B8, B33 |

## TABELA DE DIMENSIONAIS

| Seção (AWG) | Condutor – Construção (Nº) | Condutor – Diâmetro Aprox. (mm) | Isolação – Espessura Nominal (mm) | Diâmetro Externo Aprox. (mm) | Peso Aprox. Cobre (kg/km) | Resistência Elétrica CC Máx. a 20°C (Ω/km) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1×8 | 7/19 | 3.69 | 2.79 | 9.65 | 132 | 2.144 |
| 1×6 | 7/19 | 4.68 | 2.79 | 10.67 | 186 | 1.348 |
| 1×4 | 7/19 | 5.88 | 2.79 | 11.68 | 268 | 8.481 |

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001

## DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

*Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.*

### Cabo de Aeroporto para Pistas de Pouso e Sinalização

Projetado para alimentar os circuitos de iluminação em série das pistas, sistemas de controle e outras instalações vitais em aeroportos. Este cabo oferece máxima confiabilidade, segurança e desempenho superior para garantir operações aéreas contínuas e seguras.

- **Segurança Máxima Garantida:** Atende aos rígidos requisitos da FAA para circuitos de iluminação aeroportuária.
- **Conexão de Alta Confiança:** Condutor de cobre Classe B para circuitos de iluminação em série de pistas.
- **Resistência e Durabilidade:** Isolamento em XLPE resistente à abrasão, umidade, calor e raios UV.
- **Instalação Versátil e Segura:** Ideal para uso subterrâneo, pode ser enterrado diretamente ou em conduítes.
- **Vida Útil Prolongada:** Desempenho robusto com resistência superior para operações críticas e contínuas.

**Categorias:** Cabos sinalização de aeroportos

REGISTRO ITALIANO NAVALE 1861 RINA
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
Member of CISQ Federation RINA IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001