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 B Sem blindagem (UNSHIELDED) 5KV

CABO DE BALIZAMENTO AUXÍLIO LUMINOSOS AEROPORTO FAA L-824 B 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; Max. 4 AWG;
EPR / CPE-PVC; 90°C

DESIGN DO PRODUTO

- **Condutor: Cobre Trançado nu**
- **Isolamento: EPR**
- **Capa Externa: CPE/PVC**
- **Fabricado na cor preta RAL 9005**
- **Voltagem nominal: 5,0 KV**

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

Benefícios

- **Segurança Aeroportuária:** Construído conforme a norma FAA L-824 B, garantindo máxima confiabilidade.
- **Operação em Alta Tensão:** Projetado para suportar até 5kV em circuitos primários em série.
- **Alta Durabilidade:** Cobertura em PVC resistente a intempéries, umidade e abrasão.
- **Instalação Versátil:** Ideal para ser diretamente enterrado, instalado em dutos ou de forma exposta.
- **Isolação Superior:** Composto de borracha de etilenopropileno (EPR) para excelente desempenho elétrico.
- **Resistência Térmica:** Suporta temperaturas de operação de até 90°C com total segurança.
- **Condutividade Eficiente:** Condutor de cobre nu que assegura mínima perda de energia no circuito.
- **Integridade do Sistema:** Garante o funcionamento contínuo e estável dos sistemas de iluminação.
- **Longa Vida Útil:** Materiais de alta qualidade que reduzem a necessidade de manutenção e substituição.
- **Confiabilidade Crítica:** Assegura a alimentação ininterrupta da iluminação essencial para pousos e decolagens.

Aplicações

- **Iluminação de Pistas:** Alimentação das luzes de borda e centro de pistas de pouso e decolagem.
- **Balizamento de Taxiways:** Energização dos circuitos de luzes que guiam as aeronaves em solo.
- **Sinalização de Pátios:** Fornecimento de energia para sistemas de iluminação em pátios de aeronaves.
- **Circuitos Primários em Série:** Conexão entre reguladores de corrente constante e transformadores de isolação.
- **Infraestrutura Aeroportuária:** Essencial em projetos de construção, reforma e ampliação de aeroportos.
- **Interligação de Transformadores:** Utilizado na ligação em série entre os transformadores de isolamento do circuito.
- **Sistemas de Aproximação:** Alimentação de luzes de sistemas de aproximação visual como PAPI e ALS.
- **Bases Aéreas Militares:** Empregado em sistemas de iluminação de pistas e pátios de instalações militares.
- **Heliportos:** Adequado para circuitos de balizamento e sinalização luminosa em heliportos.
- **Zonas de Toque (TDZ):** Alimentação das luzes que marcam a zona de toque da aeronave na pista.

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

DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo para iluminação de aeroportos FAA L-824 B, sem blindagem (Unshielded).
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	5,0 kV
Resistência do Condutor	Máxima a 20°C, conforme tabela de dados dimensionais.
Design do Produto	
Material do Condutor	Cobre nu, trançado e recozido.
Design do Condutor	Classe B.
Material Base da Isolação da Veia	EPR (Borracha de Etileno-Propileno).
Material Base da Cobertura Externa	CPE/PVC.
Cor da Cobertura	Preto (RAL 9005).
Blindado	Não.

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

Identificação (Impressão no cabo)	INNOVCABLE X AWG 5000V EPR 90 C FAA-L824, TYPE B UNSHIELDED
Características do Produto	
Área de Aplicação	Uso subterrâneo em circuitos de iluminação em série para pistas de aeroportos, sistemas de controle e outras instalações multifuncionais. Adequado para enterramento direto, instalação em conduítes ou canaletas.
Bitolas Disponíveis	De #8 AWG até #4 AWG.
Temperatura, instalação fixa	-40 °C a +85 °C.
Temperatura máxima no condutor	90 °C (em operação normal).
Resistente a	Abrasão, umidade e calor.
Normas Aplicáveis	
FAA	AC150/5345-7F e L-824 B.
NEMA	WC71.
ICEA	S-96-659.

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

TABELA DE DIMENSIONAIS

Seção (mm²/AWG)	Condutor – Estrutura (Nº)	Condutor – Diâmetro Externo Aprox. (mm)	Isolação – Espessura Nominal (mm)	Isolação – Diâmetro Externo Aprox. (mm)	Cobertura – Espessura Nominal (mm)	Cobertura – Diâmetro Externo Aprox. (mm)	Peso Aprox. Cobre (kg/km)	Resistência Máx. do Condutor CC a 20°C (Ω/km)
1×6 mm2	7/19	3.12	2.3	7.72	1.2	10.1	150	03.08
1x8AWG	7/19	3.69	2.3	8.29	0.76	10.7	180	2.144
1x6AWG	7/19	4.68	2.3	9.28	0.76	11.7	238	1.348
1x4AWG	7/19	5.88	2.3	10.48	1.14	12.8	326	8.481

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo de Balizamento de Aeroporto para Pistas Seguras e Operações Contínuas

Projetado para os mais altos padrões de segurança e eficiência em pistas de pouso e decolagem. Este cabo garante máxima performance, segurança e iluminação precisa, essenciais para manter a integridade e o ritmo acelerado das operações aeroportuárias.

- **Segurança Máxima na Pista:** Isolação robusta que protege

contra umidade e abrasão, garantindo operações seguras.

- **Performance Ininterrupta:** Confiabilidade superior para sistemas de iluminação que operam 24/7 sem falhas.
- **Instalação Simples e Rápida:** Ótima flexibilidade (classe 5), permitindo uma instalação ágil e com menor esforço.
- **Resistência a Condições Extrema:** Suporta óleos, graxas, combustíveis e intempéries, ideal para o ambiente aeroportuário.
- **Durabilidade Excepcional:** Alta resistência à radiação UV e ao ozônio para uma longa vida útil e menos manutenções.

Categorias: Cabos sinalização de aeroportos