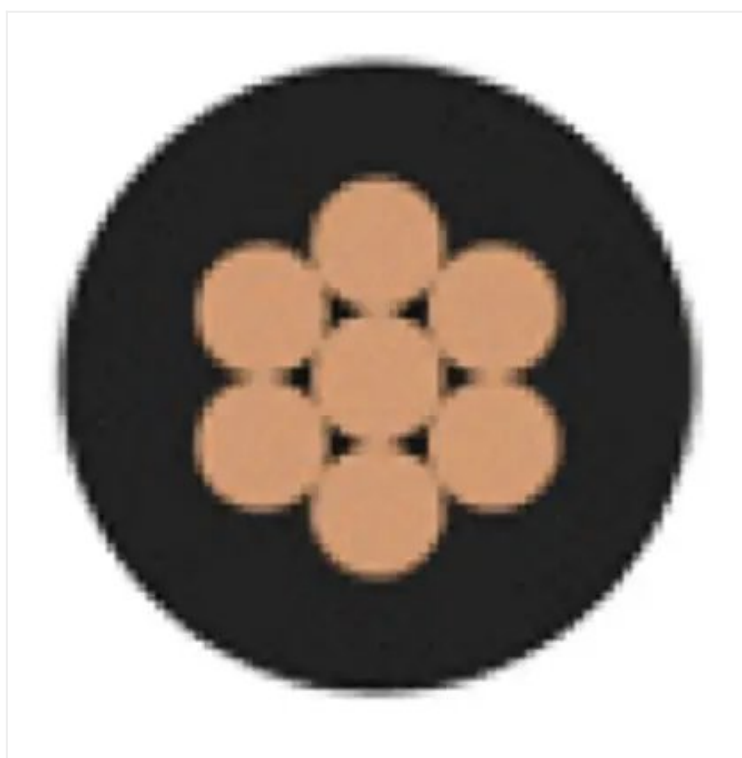


Cabo de Balizamento Auxílio Luminosos Aeroporto FAA L-824 C 600V

**CABO DE BALIZAMENTO AUXÍLIO LUMINOSOS AEROPORTO
FAA L-824 C 600V**



Cabo de potência para balizamento em aeroportos; 5 kV; 1 a 19 condutores; Max. 4



a 12 AWG; XLPE / PVC; 90°C

DESIGN DO PRODUTO

- **Condutor: Cobre Trançado nu conforme ASTM B**
 - **Isolamento: XLPE ou EPR/B**
- **Capa Externa: PVC (somente para os multicondutores).**
 - **Fabricado na cor preta RAL 9005.**
 - **Voltagem nominal: 600 V**
- **Identificação: INNOVCABLE X AWG 600V EPR/B 90 C FAA-L824, TYPE C**
- **Especificações Aplicáveis: FAA AC150/5345-7F, NEMA WC71, Especificação FAA L-824 C, ICEA S-95-658**
- **Aplicações: O cabo de iluminação de aeroportos é construído para uso subterrâneo conforme os requisitos da (FAA) L-824 C para circuitos de iluminação aeroportuária FAA AC150/5345-7F.**
- **Condutores de cobre recozido nu classe B, isolados com XLPE ou EPR/B resistente à abrasão, umidade e calor.**
- **O cabo de iluminação para aeroportos é usado principalmente para circuitos de iluminação em série para pistas, sistemas de controle e outras instalações multifuncionais.**
 - **Ele pode ser usado em enterramento direto, conduíte ou canaletas.**
- **Temperatura Máxima do Condutor: Temperatura Uso fixo: -40°C to +90°C**
- **Temperatura máxima do condutor em operação normal: ≤90°C**



Benefícios

- **Resistência Superior:** Isolamento em XLPE ou EPR/B, resistente à umidade, abrasão e calor.
- **Alta Durabilidade:** Desenvolvido especificamente para uso subterrâneo e enterramento direto.
- **Ampla Faixa de Temperatura:** Operação confiável em condições de -40°C a +90°C.
- **Conformidade Assegurada:** Atende aos rigorosos requisitos da norma FAA L-824 C.
- **Instalação Versátil:** Flexibilidade para montagem em conduítes, canaletas ou diretamente no solo.
- **Condutividade Garantida:** Condutores de cobre nu trançado para máxima eficiência elétrica.
- **Segurança Operacional:** Tensão nominal de 600V, ideal para circuitos de iluminação e controle.
- **Qualidade Certificada:** Fabricado em conformidade com as especificações NEMA WC71 e ICEA S-95-658.
- **Robusto para Ambientes Críticos:** Construção que suporta as condições adversas de aeroportos.
- **Desempenho Estável:** Garante a integridade e a confiabilidade dos sistemas de sinalização.

Aplicações

- **Iluminação de Pistas:** Alimentação de circuitos em série para balizamento de pistas de pouso e decolagem.
- **Sinalização de Taxiways:** Essencial para os sistemas de iluminação de pistas de taxiamento de aeronaves.
- **Sistemas de Controle Aeroportuário:** Utilizado em circuitos de controle e monitoramento em instalações do aeroporto.
- **Infraestrutura Subterrânea:** Ideal para redes elétricas instaladas sob o solo em pátios e aeródromos.
- **Circuitos de Energia e Sinal:** Para distribuição em instalações multifuncionais dentro da área aeroportuária.
- **Projetos de Expansão:** Aplicado em novas construções e na modernização de sistemas de iluminação.
- **Instalação em Conduítes:** Perfeito para ser passado por dutos para maior proteção mecânica.
- **Aplicações de Enterramento Direto:** Otimiza custos e tempo de instalação ao ser enterrado diretamente.
- **Redes em Canaletas:** Adequado para organizar a distribuição de cabos em canaletas técnicas.
- **Sistemas de Balizamento Visual:** Energia para luzes de aproximação, luzes de cabeceira e outros auxílios.



DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo para iluminação de aeroportos, tipo FAA L-824 C.
Parâmetros Elétricos	
Voltagem Nominal	600 V
Design do Produto	
Material do Condutor	Cobre Trançado nu.
Design do Condutor	Cobre recozido nu, classe B, conforme ASTM B.
Número de Filamentos	7 fios.
Material Base da Isolação da Veia	XLPE ou EPR/B.
Material Base da Cobertura Externa	PVC (aplicável somente para as versões multicondutoras).
Cor da Cobertura	Preto (RAL 9005).
Marcação no Cabo	INNOVCABLE X AWG 600V EPR/B 90 C FAA-L824, TYPE C.
Características do Produto	

Área de Aplicação	Uso subterrâneo para circuitos de iluminação aeroportuária (pistas, sistemas de controle). Adequado para enterramento direto, instalação em conduítes ou canaletas.
Temperatura, instalação fixa	-40 °C a +90 °C.
Temperatura máxima no condutor	+90 °C.
Resistente à Abrasão	Sim.
Resistente a Umidade	Sim.
Resistente ao Calor	Sim.
Normas Aplicáveis	
FAA L-824 C	Especificação principal do produto.
FAA AC150/5345-7F	Requisitos para circuitos de iluminação aeroportuária.
NEMA WC71	Norma para cabos de energia.
ICEA S-95-658	Norma para cabos de energia com isolamento extrudada.
ASTM B	Norma para condutores de cobre.

TABELA DE DIMENSIONAIS



NÚMERO DE VIAS	SEÇÃO NOMINAL AWG	NÚMERO DE FIOS	ESPESSURA NOMINAL DA ISOLAÇÃO mm	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA mm	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL mm	PESO NOMINAL kg/km
1	12	7	1,14	—	4,62	46
1	10	7	1,14	—	5,21	61
1	8	7	1,52	—	6,76	101
1	6	7	1,52	—	7,72	152
1	4	7	1,52	—	8,94	231
2	12	7	0,76	1,14	10,41	146
2	10	7	0,76	1,14	11,56	199
2	8	7	1,14	1,52	15,37	323
2	6	7	1,14	1,52	17,4	446
2	4	7	1,52	1,52	19,81	632
3	12	7	0,76	1,14	11,05	187
3	10	7	0,76	1,14	12,19	259
3	8	7	1,14	1,52	16,38	437
3	6	7	1,14	1,52	18,42	610
3	4	7	1,14	2,03	21,97	908
4	12	7	0,76	1,14	12,07	222
4	10	7	0,76	1,52	14,22	350

4	8	7	1,14	1,52	17,91	548
4	6	7	1,14	1,52	20,19	772
4	4	7	1,14	2,03	24,13	1165
5	12	7	0,76	1,14	13,08	292
5	10	7	0,76	1,52	15,49	405
6	12	7	0,76	1,52	15,24	357
6	10	7	0,76	1,52	16,89	495
7	12	7	0,76	1,52	15,24	379
7	10	7	0,76	1,52	16,89	534
8	12	7	0,76	1,52	16,38	430
8	10	7	0,76	1,52	18,29	604
9	12	7	0,76	1,52	17,65	479
9	10	7	0,76	1,52	19,69	707
10	12	7	0,76	1,52	18,42	539
10	10	7	0,76	1,52	20,57	762
11	12	7	0,76	1,52	18,92	594
11	10	7	0,76	2,03	22,1	878
12	12	7	0,76	1,52	19,43	631
12	10	7	0,76	2,03	22,61	933
13	12	7	0,76	1,52	20,07	662
13	10	7	0,76	2,03	23,5	985

14	12	7	0,76	1,52	20,83	708
14	10	7	0,76	2,03	24,26	1053
15	12	7	0,76	1,52	22,35	793
15	10	7	0,76	2,03	24,89	1119
16	12	7	0,76	1,52	22,99	839
16	10	7	0,76	2,03	25,65	1186
17	12	7	0,76	1,52	23,62	902
17	10	7	0,76	2,03	26,29	1275
18	12	7	0,76	1,52	24,26	946
18	10	7	0,76	2,03	26,92	1342
19	12	7	0,76	1,52	24,26	970
19	10	7	0,76	2,03	26,92	1381

DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

Cabo Aeroporto FAA L-824: A Escolha Definitiva para Segurança Aeronáutica

Desenvolvido para as exigências de iluminação em aeroportos, é a solução para pistas, sistemas de controle e instalações vitais. Sua construção superior garante máxima performance e



confiabilidade em instalações subterrâneas, onde a falha não é uma opção.

- **Segurança Certificada:** Totalmente compatível com a norma FAA L-824 C, garantindo a máxima segurança operacional para os circuitos.
- **Durabilidade Superior:** Isolamento em XLPE ou EPR/B, com alta resistência à abrasão, umidade e calor.
- **Instalação Versátil:** Perfeito para enterramento direto, passagem por conduítes ou uso em canaletas, facilitando qualquer projeto.
- **Alta Performance Energética:** Condutores de cobre nu que asseguram excelente condutividade e máxima eficiência.
- **Confiança em Climas Extremos:** Operação estável em temperaturas de -40°C a +90°C, essencial para missões críticas e contínuas.

Categorias: [Cabos sinalização de aeroportos](#)

