



## INNOVCABLE CABO AEROPORTO FAA L-824 C (SHEATHED) 5KV



- Condutor: Cobre Trançado nu.
- Composto Semi-Condutor Extrudado.
- Isolamento: Polietileno Reticulado (XLPE) ou EPR/B.
- Capa Externa: PE ou PVC.
- Fabricado na cor preta RAL 9005.
- Voltagem nominal: 5,0 KV

### Identificação

INNOVCABLE \_\_ X AWG 5000V XLPE 90{D}C FAA-L824, TYPE C SHEATHED

### Especificações Aplicáveis

**NEMA WC71**

**FAA AC150/5345-7F**



**ICEA S-96-659**

**FAA L-824 C**

## 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 ((AC 150/5345-7F). O cabo de aeroporto esta disponível de #8 AWG até #4 AWG . Condutores de cobre recozido nu classe B, isolados com polietileno reticulado 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 de operação normal: +90° C
- Temperatura de operação de emergência: +130° C
- Temperatura de curto circuito: 250° C

## Notas

- Podemos produzir sob consulta, diversas outras opções e configurações de cabos. A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.



| Size<br>mm <sup>2</sup> /AWG | Conductor        |                  | Insulation                 |                  | Sheath                     |                  | Approx.<br>Weight | Maximum<br>Conductor<br>DC<br>Resistance<br>20°C<br>Ω/km |
|------------------------------|------------------|------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
|                              | Structure<br>No. | Approx.OD.<br>Mm | Nominal<br>Thickness<br>mm | Approx.OD.<br>mm | Nominal<br>Thickness<br>mm | Approx.OD.<br>Mm | CU<br>kg/km       |                                                          |
| 1×6 mm <sup>2</sup>          | 7/19             | 3.12             | 2.3                        | 7.72             | 1.2                        | 10.1             | 150               | 3.08                                                     |
| 1×8AWG                       | 7/19             | 3.69             | 2.3                        | 8.29             | 0.76                       | 10.7             | 180               | 2.144                                                    |
| 1×6AWG                       | 7/19             | 4.68             | 2.3                        | 9.28             | 0.76                       | 11.7             | 238               | 1.348                                                    |
| 1×4AWG                       | 7/19             | 5.88             | 2.3                        | 10.48            | 1.14                       | 12.8             | 326               | 0.8481                                                   |