

## CU Aislamiento XLPE Comprimido de 5kV Iluminación de Aeropuerto

Cable de Iluminación de Aeropuerto 5000 V Sin Protección, Conductor de Cobre Con Aislamiento de Polietileno Reticulado XLPE. Cumple con la especificación (FAA) L-824 C Para Cable Eléctrico Subterráneo para Circuitos de Iluminación de Aeropuerto. Libre de Silicona



Imagen no a escala. Consulte la Tabla 1 para las dimensiones.

### CONSTRUCCIÓN:

1. Conductor: Cobre cableado Clase B según ASTM B3 y B8
2. Aislamiento: Polietileno Reticulado (XLPE)

### APLICACIONES Y CARACTERÍSTICAS:

El Cable para Iluminación de Aeropuertos de Southwire cumple con los requisitos de (FAA) L-824 C cable eléctrico subterráneo para circuitos de iluminación de aeropuertos (AC 150/5345-7F). El Cable para Iluminación de Aeropuertos de Southwire está disponible en tamaños 8 AWG hasta 4 AWG con 7 hilos. Los conductores son cobre recocido desnudo clase B y cubiertos con un aislamiento de Polietileno Reticulado (XLPE) resistente a la abrasión, humedad y calor. El cable de 5kV sin blindaje está disponible en colores negro, rojo y amarillo. El Cable para Iluminación de Aeropuertos de Southwire se utiliza principalmente para circuitos de iluminación en serie en pistas de aterrizaje, sistemas de control y otras instalaciones multipropósito. Puede usarse en enterramiento directo, tubos conduit o canalizaciones. Estos cables son capaces de operar continuamente a una temperatura del conductor que no exceda 90°C para operación normal, 130°C para emergencia y 250°C para condiciones de cortocircuito. Libre de silicona.

- El cable es fabricado por Southwire Company en Douglas, GA USA
- El cable tiene garantía de 1 año a partir de la fecha de instalación o 2 años a partir de la fecha de envío, lo que ocurra primero.

### ESPECIFICACIONES:

- ASTM B3 Cable de Cobre Suave o Recocido
- ASTM B8 Conductores de Cobre Cableado en Capas Concéntricas
- Fabricado en América: Cumple con los requisitos de la Ley de Compra Americana y la Ley Buy America (BAA) conforme a 49 U.S.C. § 5323(j) y los requisitos de Buy America de la Federal Transit Administration conforme a 49 C.F.R. parte 661
- FAA L-824 C Especificación Aprobada por (AC 150/5345-7F)

### LEYENDA DE MUESTRA DE IMPRESIÓN:

{SQFTG} SOUTHWIRE X AWG 5000V XLPE 90°C FAA-L824, TIPO C





Tabla 1 – Datos Físicos y Eléctricos

| Existencia<br>Número      | Cond.<br>Tamaño | Cond.<br>Número | Cond.<br>Hilos | Diámetro Sobre<br>Cond. | Aisl.<br>Espesor | Aprox.<br>OD | Peso<br>Aprox. | Flexión Mínima<br>Radio | Cable<br>Color |
|---------------------------|-----------------|-----------------|----------------|-------------------------|------------------|--------------|----------------|-------------------------|----------------|
|                           | AWG             | No.             | hilos          | pulgada                 | mil              | pulgada      | lb /1000ft     | pulgada                 |                |
| Iluminación de Aeropuerto |                 |                 |                |                         |                  |              |                |                         |                |
| 551528                    | 6               | 1               | 7              | 0.177                   | 110              | 0.415        | 125            | 3.3                     | BK             |

Todas las dimensiones son nominales y están sujetas a tolerancias normales de manufactura ♦ El cable  
marcado con este símbolo es un artículo de inventario estándar



Ampacidad

