

# Cable Fotovoltaico / 4 mm² (12 AWG) / Cobre Estañado / 2000V / Resistencia UV / Rollo 100 m / UL 4703 y TUV

SKU: CBLUT12B/100  Marca: EPCOM POWERLINE  Categoría: Accesorios / Cables / Jumpers

Garantía: 1 año

**$2,277.31**

Precios con IVA incluido

## DESCRIPCIÓN

Cable fotovoltaico de 4 mm² (12 AWG) con conductor de cobre estañado flexible, diseñado para instalaciones solares de alta exigencia. Su aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) de 90°C garantiza protección térmica superior, mientras que su resistencia a rayos UV, ozono e hidrólisis permite despliegue directo en exteriores sin degradación prematura. Compatible con sistemas de 1000/2000 V, opera de forma estable en rangos de temperatura de -40°C a 90°C, manteniendo flexibilidad incluso en condiciones de frío extremo. Cumple con normativas UL 4703, TÜV PPP58209A e IEC, asegurando conformidad para proyectos fotovoltaicos residenciales, comerciales e industriales con vida útil proyectada superior a 25 años.

Características Generales
• Cable fotovoltaico tipo PV, 4 mm² (12 AWG), cobre estañado (TCA)
• Tensión máxima de operación: 1000/2000 V
• Rango de temperatura: -40°C a 90°C
• Aislamiento XLPE 90°C, conductor flexible de cobre suave
• Resistencia UV, ozono e hidrólisis para uso exterior
• Certificaciones: UL 4703, TÜV PPP58209A, normas IEC
• Vida útil esperada: más de 25 años

Desempeño Eléctrico
Sección: 4 mm² (12 AWG)
Material conductor: cobre estañado (TCA)
Diámetro del conductor: 2.77 mm
Diámetro exterior del cable: 6.65 mm
Tensión máxima: 1000/2000 V
Temperatura operación: -40°C a 90°C

Propiedades Físicas y Mecánicas
Tipo de conductor: cobre suave, cableado flexible
Aislamiento: polietileno de cadena cruzada (XLPE)
Color exterior: negro
Alta resistencia a rayos UV
Resistencia al ozono e hidrólisis
Flexibilidad en condiciones de frío
Vida útil esperada: más de 25 años

Contenido del Paquete
Carrete de cable fotovoltaico negro
Longitud: 100 metros
Modelo: CBLUT12B/100

## ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Característica 1 | **Vida útil superior a 25 años en instalaciones solares** |
| Característica 2 | **Operación confiable de -40°C a 90°C en ambientes extremos** |
| Característica 3 | **Alta flexibilidad para instalación en condiciones de frío** |
| Característica 4 | **Doble certificación UL 4703 y TÜV para máxima seguridad** |
| Característica 5 | **Aislamiento XLPE de 90°C con conductor de 2.77 mm de diámetro** |
| Característica 6 | **Resistencia simultánea a rayos UV, ozono e hidrólisis para exterior** |