

Cable Fotovoltaico / 4 mm² (12 AWG) / Cobre Estañado / 2000V / Rollo 50 m / Resistente UV / UL 4703 y TÜV

SKU: CBLUT12B/50 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Accesorios / Cables / Jumpers

Garantía: 1 año

$1,149.17

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Cable fotovoltaico de 4 mm² (12 AWG) con conductor de cobre estañado (TCA) y aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLPE), diseñado para instalaciones solares de alta exigencia. Soporta tensiones máximas de operación de 1000/2000 V con temperaturas de servicio de -40°C a 90°C. Su construcción con cobre suave de 2.77 mm de diámetro garantiza flexibilidad en condiciones de frío extremo, mientras que el aislamiento XLPE proporciona resistencia superior a rayos UV, ozono e hidrólisis. Cumple con normativas internacionales UL 4703, TÜV PPP58209A e IEC 602332, asegurando compatibilidad para proyectos fotovoltaicos globales. Vida útil esperada superior a 25 años.

Características Generales
• Cable fotovoltaico tipo PV, 4 mm² (12 AWG)
• Conductor: cobre estañado (TCA), flexible, diámetro 2.77 mm
• Aislamiento: polietileno de cadena cruzada (XLPE)
• Tensión máxima de operación: 1000/2000 V
• Rango de temperatura: -40°C a 90°C
• Resistente a rayos UV, ozono e hidrólisis
• Vida útil esperada: más de 25 años
• Normas: UL 4703, TÜV PPP58209A, IEC 602332
• Presentación: carrete de 50 m, color negro

Desempeño Eléctrico
Tensión máxima: 1000/2000 V
Calibre: 12 AWG
Sección: 4 mm²
Diámetro del conductor: 2.77 mm
Diámetro externo: 6.65 mm

Físicas y Ambientales
Material conductor: cobre estañado (TCA)
Tipo conductor: cobre suave flexible
Aislamiento: XLPE (polietileno reticulado)
Color externo: negro
Resistencia: UV, ozono, hidrólisis
Temperatura: -40°C a 90°C

Certificaciones y Empaque
UL 4703
TÜV PPP58209A
IEC 602332
Longitud: 50 m
Presentación: carrete

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Vida útil superior a 25 años en instalaciones solares**
Característica 2	**Operación confiable de -40°C a 90°C en exteriores**
Característica 3	**Alta flexibilidad para instalación en condiciones de frío**
Característica 4	**Aislamiento XLPE con resistencia a ozono e hidrólisis**
Característica 5	**Conductor flexible de cobre suave de 2.77 mm de diámetro**
Característica 6	**Cumplimiento triple: UL 4703, TÜV y IEC 602332 para proyectos internacionales**