

Cable Fotovoltaico / 4 mm² (12 AWG) / Cobre Estañado / 2000V / Rollo 500 m / UL 4703 y TUV / -40°C a 90°C

SKU: CBLUT12B/500 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Accesorios / Cables / Jumpers

Garantía: 1 año

$11,032.19

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Cable fotovoltaico diseñado para instalaciones solares de alta exigencia, con conductor de cobre estañado de 4 mm² (12 AWG) y aislamiento de polietileno reticulado (XLPE). Soporta tensiones de operación de 1000/2000 V con temperaturas de servicio entre -40°C y 90°C. Su construcción con cobre suave de 2.77 mm de diámetro garantiza flexibilidad en instalación y mantenimiento, mientras que su resistencia a radiación UV, ozono e hidrólisis asegura durabilidad en ambientes exteriores severos. Cumple con estándares UL 4703, TUV PPP58209A e IEC para proyectos fotovoltaicos con requisitos de certificación internacional. Presentación en rollo de 500 m para instalaciones de gran escala.

Características Generales
• Cable fotovoltaico tipo PV, 4 mm² (12 AWG), cobre estañado (TCA)
• Tensión máxima de operación: 1000 / 2000 V
• Temperatura de operación: -40°C a 90°C
• Aislamiento: polietileno de cadena cruzada (XLPE)
• Color exterior: negro
• Presentación: carrete de 500 m
• Certificaciones: UL 4703, TUV PPP58209A, normas IEC

Desempeño Eléctrico
Tensión máxima: 1000 / 2000 V
Calibre: 12 AWG
Sección: 4 mm²
Material conductor: cobre estañado (TCA)
Tipo: PV (fotovoltaico)

Físicas y Ambientales
Diámetro del conductor: 2.77 mm
Diámetro exterior del cable: 6.65 mm
Aislamiento: XLPE (polietileno reticulado)
Color: negro
Temperatura: -40°C a 90°C
Resistencia: UV, ozono, hidrólisis
Flexibilidad en condiciones de frío
Vida útil esperada: más de 25 años

Contenido del Paquete
Carrete de cable fotovoltaico negro
Longitud: 500 m
Modelo: CBLUT12B/500

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Vida útil superior a 25 años en instalaciones solares**
Característica 2	**Resistencia a UV, ozono e hidrólisis para exteriores**
Característica 3	**Conductor flexible de cobre suave de 2.77 mm de diámetro**
Característica 4	**Aislamiento XLPE para alta resistencia térmica**
Característica 5	**Operación confiable de -40°C a 90°C en condiciones extremas**
Característica 6	**Certificación UL 4703, TUV y normas IEC para cumplimiento internacional**