

Cable Fotovoltaico / 4 mm² (12 AWG) / Cobre Estañado / 2000V / Rango Térmico -40°C a 90°C / Resistencia UV / Rollo 50 m (164 ft) / UL 4703 y TUV

SKU: CBLUT12R/50 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Accesorios / Cables / Jumpers

Garantía: 1 año

$1,148.99

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Cable fotovoltaico diseñado para interconexión en sistemas solares fotovoltaicos de alta potencia. Conductor de cobre estañado de 4 mm² (12 AWG) con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) que garantiza resistencia a la degradación por radiación ultravioleta, ozono e hidrólisis. Su construcción flexible permite instalación en condiciones de frío extremo, manteniendo propiedades mecánicas y eléctricas en un rango térmico de -40°C a 90°C. Certificado bajo normas UL 4703 y TUV para aplicaciones en plantas solares que requieren cumplimiento normativo internacional y operación sostenida por más de 25 años.

Características Generales
• Cable fotovoltaico tipo PV, 4 mm² (12 AWG), cobre estañado (TCA)
• Tensión máxima de operación: 1000 / 2000 V
• Aislamiento XLPE con alta resistencia UV, ozono e hidrólisis
• Temperatura de operación: -40°C a 90°C
• Conductor flexible de cobre suave, diámetro 2.77 mm
• Diámetro externo del cable: 6.65 mm
• Color externo: rojo
• Certificaciones: UL 4703 y TUV
• Vida útil esperada: más de 25 años

Desempeño Eléctrico
Tensión máxima: 1000 / 2000 V
Calibre: 12 AWG
Sección: 4 mm²

Especificaciones Físicas
Material conductor: cobre estañado (TCA)
Diámetro conductor: 2.77 mm
Diámetro externo: 6.65 mm
Color: rojo
Temperatura: -40°C a 90°C
Aislamiento: polietileno reticulado XLPE

Contenido del Paquete
Rollo de cable fotovoltaico: 50 m (164 ft)
Presentación: carrete

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Vida útil superior a 25 años en instalaciones solares**
Característica 2	**Conductor flexible de cobre suave para instalación sencilla**
Característica 3	**Aislamiento XLPE con alta resistencia a UV, ozono e hidrólisis**
Característica 4	**Operación confiable en temperaturas extremas de -40°C a 90°C**
Característica 5	**Doble certificación UL 4703 y TUV para cumplimiento normativo internacional**
Característica 6	**Tensión máxima de 2000 V compatible con sistemas fotovoltaicos de alta potencia**