



Cable Fotovoltaico Rojo / Cobre Estañado / 6 mm² (10 AWG) / 2000V / Rollo 50m / UL 4703 y TUV

SKU: CBLUT10R/50 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Accesorios / Cables / Jumpers

\$1,333.05

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Cable fotovoltaico diseñado para interconexión de sistemas solares fotovoltaicos en condiciones de alta exigencia ambiental. Conductor de cobre estañado tipo TCA con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) que garantiza estabilidad dieléctrica a tensiones de operación de 1000/2000 V. Estructura optimizada para soportar ciclos térmicos prolongados, exposición directa a radiación ultravioleta y contacto con atmósferas ozonizadas. Flexibilidad mantenida en condiciones de bajas temperaturas, con vida útil proyectada superior a 25 años bajo instalación correcta. Cumple con normativas UL 4703 y TUV PPP58209A para despliegue en proyectos con requerimientos de certificación internacional.

Características Generales

- Tipo de cable: Fotovoltaico PV, conductor flexible
- Material conductor: TCA (aleación de cobre estañado), cobre suave
- Sección: 6 mm² / Calibre: 10 AWG
- Aislamiento: Polietileno de cadena cruzada (XLPE)
- Tensión máxima de operación: 1000 / 2000 V
- Rango térmico: -40°C a 120°C
- Color externo: Rojo
- Longitud: 50 m (rollo)
- Certificaciones: UL 4703, TUV PPP58209A
- Vida útil esperada: >25 años
- Desempeño Eléctrico y Mecánico
- Tensión máxima: 1000 / 2000 V
- Temperatura operación: -40°C a 120°C
- Resistencia UV: Alta
- Resistencia ozono: Alta
- Resistencia hidrolización: Alta
- Especificaciones Físicas
- Material conductor: Cobre estañado (TCA)
- Tipo conductor: Cobre suave, cableado flexible
- Sección: 6 mm² (10 AWG)
- Diámetro conductor: 3.39 mm
- Diámetro externo: 7.27 mm
- Aislamiento: XLPE (polietileno reticulado)
- Contenido y Certificaciones
- Presentación: Rollo 50 m
- Color: Rojo
- Certificación UL: UL 4703
- Certificación TUV: PPP58209A
- Vida útil: >25 años

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Vida útil superior a 25 años en instalaciones solares
Característica 2	Conductor flexible de cobre estañado para mayor durabilidad
Característica 3	Aislamiento XLPE resistente a hidrolización y degradación
Característica 4	Operación confiable desde -40°C hasta 120°C
Característica 5	Certificación dual UL 4703 y TUV para cumplimiento internacional
Característica 6	Alta resistencia a rayos UV y exposición prolongada al ozono