



Cable Fotovoltaico / 6 mm² (10 AWG) / Conductor Cobre / 2000 V DC / Rollo 50 m (164 ft) / -40°C a 120°C / XLPE Resistente UV

SKU: CBL-PV-10R/50 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Cable y Alambre Eléctrico

\$2,140.50

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Cable fotovoltaico diseñado para instalaciones solares de alta exigencia, con conductor de cobre suave de 6 mm² (10 AWG) y aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) que garantiza resistencia superior a la radiación ultravioleta, ozono e hidrólisis. Su construcción de 76 hilos de 0.30 mm proporciona flexibilidad óptima para instalación en condiciones de frío extremo, con rango de temperatura operativa de -40°C a 120°C. Compatible con sistemas fotovoltaicos de hasta 2000 V DC, cumple con estándares internacionales IEC 62930 y UL 4703. Vida útil esperada superior a 25 años. Presentación en carrete de 50 m (164 ft), color rojo para identificación de polaridad positiva.

Características Generales

- Cable fotovoltaico tipo PV, 6 mm² (10 AWG)
- Conductor flexible de cobre suave, 76 x 0.30 mm
- Aislamiento XLPE resistente a UV, ozono e hidrólisis
- Temperatura operación: -40°C a 120°C
- Cumple estándares IEC 62930 y UL 4703
- Presentación: carrete de 50 m (164 ft), color rojo
- Desempeño Eléctrico

Sección nominal: 6 mm² (10 AWG)

Construcción conductor: 76 hilos x 0.30 mm

Diámetro conductor externo: 6.82 mm

Tensión máxima operación: 1000/2000 V DC

Temperatura operación: -40°C a 120°C

Físicas y Materiales

Material conductor: Cobre desnudo suave

Aislamiento: Polietileno de cadena cruzada (XLPE)

Color externo: Rojo

Resistencia: UV, ozono, hidrólisis, altas temperaturas

Estándares: IEC 62930, UL 4703

Longitud: 50 m (164 ft)

Presentación: Carrete

Vida útil esperada: > 25 años

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Vida útil superior a 25 años en instalaciones solares
Característica 2	Flexibilidad garantizada en condiciones de frío extremo
Característica 3	Aislamiento XLPE con alta resistencia a rayos UV y ozono
Característica 4	Conductor de cobre suave de 76 hilos para máxima flexibilidad
Característica 5	Certificación dual IEC 62930 y UL 4703 para proyectos internacionales
Característica 6	Tensión 1000/2000 V DC compatible con sistemas de alta potencia