



Cable Fotovoltaico / Conductor Cobre 6 mm² (10 AWG) / 2000 Vcc / Rango -40°C a 120°C / Resistencia UV y Ozono / Carrete 500 m (1640.4 ft)

SKU: CBL-PV-10R/500 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Cable y Alambre Eléctrico

\$17,829.52

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style="width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;"><div style="margin-bottom: 30px;"><p style="text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Cable fotovoltaico de cobre desnudo tipo PV con sección de 6 mm² (10 AWG), diseñado para interconexión de módulos solares, string boxes e inversores en instalaciones fotovoltaicas de media y gran escala. El conductor flexible de 76 hilos de 0.30 mm permite doblado y rutado en canalizaciones y estructuras de seguimiento sin fatiga del material. El aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) proporciona estabilidad dieléctrica a 1000/2000 Vcc, resistencia térmica hasta 120°C y comportamiento elástico preservado a temperaturas de -40°C. La formulación del compuesto incluye estabilizadores contra radiación UV, ozono atmosférico e hidrólisis, condiciones típicas de exposición prolongada en campo abierto. Cumple con normativas IEC 60232-1, IEC 60232-24 y UL 4703, facilitando la homologación de proyectos con requerimientos de certificación internacional.</p></div><div style="margin-bottom: 30px;"><h3 style="font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;">Características Generales</h3><ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 0;"><li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Material conductor: Cobre desnudo suave, 76 hilos × 0.30 mm<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Sección nominal: 6 mm² / Calibre AWG: 10<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Diámetro exterior del conductor: 6.82 mm<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Tensión máxima de operación: 1000 / 2000 Vcc<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Rango térmico de operación: -40°C a 120°C<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Resistencias: UV, ozono, hidrólisis<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Estándares: IEC 60232-1, IEC 60232-24, UL 4703<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Vida útil esperada: Superior a 25 años<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.9;">• Presentación: Carrete de 500 m (1640.4 ft)</div><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;"><div style="flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;"><h4 style="margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Desempeño Eléctrico y Mecánico</h4><p style="margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;">Tipo de conductor: PV
Material: Cobre desnudo suave
Construcción: 76 × 0.30 mm
Sección: 6 mm² (10 AWG)
Diámetro exterior: 6.82 mm
Tensión máxima: 1000 / 2000 Vcc
Temperatura operación: -40°C a 120°C
Resistencia UV: Sí
Resistencia ozono: Sí
Resistencia hidrólisis: Sí
Flexibilidad bajo cero: Mantenida a -40°C</p></div><div style="flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;"><h4 style="margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Especificaciones Físicas y de Cumplimiento</h4><p style="margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;">Color externo: Rojo
Aislamiento: Polietileno reticulado (XLPE)
Vida útil esperada: > 25 años
Estándar IEC 60232-1: Cumple
Estándar IEC 60232-24: Cumple
Estándar UL 4703: Cumple
Rendimiento a prueba de fuego: Documentado</p></div></div><div style="flex: 1; min-width: 280px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;"><h4 style="margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;">Contenido del Paquete</h4><p style="margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;">Carrete de cable fotovoltaico rojo
Longitud: 500 m (1640.4 ft)
Sección: 6 mm² (10 AWG)
Conductor: Cobre tipo PV</p></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conductor flexible de 76 hilos de cobre para instalación en trayectorias complejas
Característica 2	Aislamiento XLPE reticulado para vida útil superior a 25 años en campo
Característica 3	Operación dual 1000/2000 Vcc compatible con string boxes y conectores MC4
Característica 4	Resistencia a hidrólisis para ambientes de alta humedad y condensación
Característica 5	Mantenimiento de flexibilidad a -40°C para montajes en zonas de heladas
Característica 6	Cumplimiento IEC 60232-1, IEC 60232-24 y UL 4703 para proyectos con requisitos internacionales

RimeIT - Toluca, Estado de México - Comprobante interno NO fiscal - si requires CFDI 4.0 solicitalo en tu cuenta de cliente. | 29/09/2026 08:55