



Cable Fotovoltaico / 6 mm² (10 AWG) / 1000/2000 V / 50 m / Resistencia UV y Ozono / -40°C a 120°C / UL 4703 y TUV

SKU: CBLUT10R/50 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Cable y Alambre Eléctrico

\$1,561.23

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 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.</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: 0.85;'>• Tipo de cable: Fotovoltaico PV, conductor flexible<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Material conductor: TCA (aleación de cobre estañado), cobre suave<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Sección: 6 mm² / Calibre: 10 AWG<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Aislamiento: Polietileno de cadena cruzada (XLPE)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Tensión máxima de operación: 1000 / 2000 V<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Rango térmico: -40°C a 120°C<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Color externo: Rojo<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Longitud: 50 m (rollo)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Certificaciones: UL 4703, TUV PPP58209A<li style='padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;'>• Vida útil esperada: >25 años</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><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Tensión máxima: 1000 / 2000 V<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Temperatura operación: -40°C a 120°C<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Resistencia UV: Alta<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Resistencia ozono: Alta<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Resistencia hidrolización: Alta</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</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Material conductor: Cobre estañado (TCA)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Tipo conductor: Cobre suave, cableado flexible<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Sección: 6 mm² (10 AWG)<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Diámetro conductor: 3.39 mm<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Diámetro externo: 7.27 mm</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 y Certificaciones</h4><ul style='list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px;'><li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Presentación: Rollo 50 m<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Color: Rojo<li style='padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2); color: inherit; opacity: 0.8;'>Certificación UL: UL 4703<li style='padding: 6px 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Certificación TUV: PPP58209A</div></div></div>

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