



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

SKU: CBL-PV-108/500 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Cable y Alambre Eléctrico

\$17,929.41

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 6 mm² (10 AWG) en carrete de 500 m (1640.4 ft), diseñado para interconexión de módulos solares en instalaciones de generación fotovoltaica de media y gran escala. Conductor fabricado con cobre suave de alta pureza en configuración de 76 hilos de 0.30 mm, que proporciona flexibilidad superior para facilitar el tendido en condiciones de frío y rutas complejas. El aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) ofrece resistencia garantizada a la radiación ultravioleta, ozono e hidrolización, asegurando estabilidad dieléctrica y mecánica durante toda la vida útil del sistema. Compatible con tensiones de operación de 1000 Vcc y 2000 Vcc, permite la implementación en arquitecturas fotovoltaicas actuales y futuras sin necesidad de recableo.</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 para interconexión de módulos solares<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Material conductor: Cobre desnudo suave, 76 x 0.30 mm<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Sección nominal: 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;">• 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: 0.85;">• 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;">• Color externo: Negro<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Longitud del carrete: 500 m (1640.4 ft)<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 Vcc<li style="padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;">• Rango de temperatura de operación: -40°C a 120°C<li style="padding: 8px 0; color: inherit; opacity: 0.85;">• Vida útil esperada: Superior a 25 años en exterior</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; color: inherit; opacity: 0.8;"><li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Calibre AWG: 10 AWG<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Sección transversal: 6 mm²<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Construcción conductor: 76 hilos x 0.30 mm<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Diámetro conductor externo: 6.82 mm<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Tensión máxima operación: 1000 / 2000 Vcc<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Temperatura operación: -40°C a 120°C<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Vida útil: > 25 años (exterior)</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;">Materiales y Resistencias</h4><ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;"><li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Material conductor: Cobre desnudo suave<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Tipo de cable: PV (fotovoltaico)<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Resistencia UV: Garantizada<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Resistencia ozono: Garantizada<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Resistencia hidrolización: Garantizada<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Flexibilidad en frío: Alta</div></div><div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px;"><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><ul style="list-style: none; padding: 0; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;"><li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Carrete de cable fotovoltaico negro<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Longitud: 500 m (1640.4 ft)<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Sección: 6 mm² (10 AWG)<li style="padding: 6px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.2);">Modelo: CBLPV108/500</div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Vida útil superior a 25 años en instalaciones exteriores
Característica 2	Conductor flexible de 76 hilos de cobre suave para maniobrabilidad
Característica 3	Aislamiento XLPE con alta resistencia a UV, ozono e hidrolización
Característica 4	Operación confiable desde -40°C hasta 120°C en condiciones extremas
Característica 5	Tensión máxima dual 1000/2000 Vcc compatible con sistemas actuales y futuros
Característica 6	Diámetro exterior de 6.82 mm para instalación en canalizaciones estándar