



Cable Fotovoltaico / 6 mm² (10 AWG) / Cobre Flexible / 2000 V / Rollo 50 m (164 ft) / Negro / -40°C a 120°C

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

\$2,128.58

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 módulos solares y sistemas de generación fotovoltaica. Conductor de cobre desnudo tipo PV con construcción flexible de 76 hilos de 0.30 mm, optimizado para instalaciones que requieren doblez repetida y routing en canaletas o ductos. El aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) proporciona estabilidad térmica y resistencia química contra radiación ultravioleta, ozono atmosférico y humedad prolongada. Clasificado para operación sostenida a 2000 V en configuraciones de sistemas de alto voltaje, con certificación dual IEC y UL que facilita su especificación en proyectos con requisitos normativos internacionales o norteamericanos.</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='padding-left: 20px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Cable fotovoltaico para sistemas solares de 1000/2000 V</li><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Sección de 6 mm² equivalente a calibre 10 AWG</li><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Conductor flexible de cobre suave, 76 x 0.30 mm</li><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Diámetro exterior del conductor: 6.82 mm</li><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Color exterior negro para absorción térmica controlada</li><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Temperatura de operación: -40°C a 120°C</li><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Vida útil esperada superior a 25 años</li><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Alta resistencia a UV, ozono e hidrólisis</li><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Retardante al fuego: IEC 60332-1, IEC 60332-2-4</li><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Baja emisión de humo: IEC 61034, EN 61034-2</li><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Baja carga de fuego: DIN 51900</li><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Aprobación UL 4703</li></ul></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</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Tensión máxima de operación: 1000 / 2000 V</li><li style='margin-bottom: 6px;'>Construcción: 76 hilos x 0.30 mm</li><li style='margin-bottom: 6px;'>Diámetro exterior: 6.82 mm</li></ul></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;'>Condiciones Ambientales</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Temperatura operación: -40°C a 120°C</li><li style='margin-bottom: 6px;'>Resistencia UV, ozono e hidrólisis</li><li style='margin-bottom: 6px;'>Flexibilidad en condiciones de frío</li><li style='margin-bottom: 6px;'>Vida útil: más de 25 años</li><li style='margin-bottom: 6px;'>Color exterior: Negro</li></ul></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;'>Cumplimiento Normativo</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Retardante al fuego: IEC 60332-1</li><li style='margin-bottom: 6px;'>Retardante al fuego: IEC 60332-2-4</li><li style='margin-bottom: 6px;'>Emisión de humo: IEC 61034</li><li style='margin-bottom: 6px;'>Emisión de humo: EN 61034-2</li><li style='margin-bottom: 6px;'>Baja carga de fuego: DIN 51900</li><li style='margin-bottom: 6px;'>Aprobación: UL 4703</li></ul></div></div><div style='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='padding-left: 18px; margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.85;'><li style='margin-bottom: 6px;'>Rollo de cable fotovoltaico negro: 50 m (164 ft)</li></ul></div></div>

ESPECIFICACIONES

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Característica 1 | Conductor de cobre suave 76 hilos para máxima flexibilidad en instalaciones |
| Característica 2 | Aislamiento XLPE con resistencia superior a UV, ozono e hidrólisis          |
| Característica 3 | Rango operativo extendido de -40°C a 120°C para condiciones extremas        |
| Característica 4 | Doble certificación IEC y UL para cumplimiento internacional de seguridad   |
| Característica 5 | Vida útil superior a 25 años en campo fotovoltaico                          |
| Característica 6 | Baja emisión de humo y retardante al fuego según IEC 60332                  |