



Cable Fotovoltaico / 6 mm² (10 AWG) / Cobre / 2000V / 25 m (82 ft) / Resistencia UV-Ozono-Hidrolización / -40°C a 120°C

SKU: CBL-PV-10B/25 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Accesorios / Cables / Jumpers

\$907.09

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 interconexiones en sistemas de generación solar fotovoltaica, con conductor de cobre suave de 6 mm² (10 AWG) y aislamiento de polietileno reticulado (XLPE). Soporta tensiones de operación de 1000/2000 V en configuraciones residenciales, comerciales e industriales. La construcción con 76 hilos de 0.30 mm proporciona flexibilidad para instalación en trayectorias complejas, mientras mantiene estabilidad mecánica y eléctrica bajo exposición continua a radiación solar, ozono atmosférico y condiciones de humedad. El rango térmico extendido de -40°C a 120°C permite despliegue en climas desérticos, de montaña y costeros sin degradación prematura del aislamiento.</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;'>Conductor: cobre desnudo suave, 76 x 0.30 mm<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Sección transversal: 6 mm² (10 AWG)<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Diámetro exterior del conductor: 6.82 mm<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Tensión máxima de operación: 1000/2000 V<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Temperatura de operación: -40°C a 120°C<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Color exterior: negro<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Resistencia a UV, ozono e hidrolización<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.85;'>Presentación: carrete de 25 m (82 ft)</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><p style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Tipo de conductor: PV</p><p style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Material: Cobre desnudo suave</p><p style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Construcción: 76 hilos x 0.30 mm</p><p style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Tensión nominal: 1000/2000 V</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Aislamiento: Polietileno reticulado XLPE</p></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Físicas</h4><p style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Diámetro exterior: 6.82 mm</p><p style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Rango térmico: -40°C a 120°C</p><p style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Resistencia UV: Alta</p><p style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Resistencia ozono: Alta</p><p style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Resistencia hidrolización: Alta</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Flexibilidad en frío: Documentada</p></div></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='font-size: 16px; margin-top: 0; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Normativa y Vida Útil</h4><p style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Estándar IEC: Cumple</p><p style='margin: 0 0 8px 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Estándar UL: UL 4703</p><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'><strong style='opacity: 0.9;'>Vida útil esperada: > 25 años</p></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conductor flexible de cobre suave de alta conductividad
Característica 2	Aislamiento XLPE para resistencia térmica superior
Característica 3	Operación confiable de -40°C a 120°C en condiciones extremas
Característica 4	Vida útil documentada superior a 25 años en campo
Característica 5	Cumplimiento dual con estándares IEC y UL 4703
Característica 6	Inmunidad a degradación por radiación UV y ozono