



Cable Fotovoltaico / 6 mm² (10 AWG) / Cobre / 2000V / Rango -40°C a 120°C / Rojo / Rollo 100 m (328.1 ft)

SKU: CBL-PV-10R/100 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Cable y Alambre Eléctrico

\$4,171.85

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 equipos de conversión de energía en instalaciones de generación fotovoltaica. Conductor de cobre desnudo con construcción de 76 hilos de 0.30 mm que proporciona alta flexibilidad para rutado en canaletas, ductos y estructuras de soporte. Aislamiento formulado para resistir degradación por radiación ultravioleta, ozono atmosférico e hidrolización, garantizando integridad dieléctrica en exposición directa a condiciones ambientales severas. Clasificado para operación sostenida a 2000V con rango térmico extendido de -40°C a 120°C, compatible con arreglos de alta tensión en centrales fotovoltaicas de escala comercial e industrial.</p></div><div style='margin-bottom: 25px;'><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;'>• Material conductor: cobre desnudo tipo PV<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Sección: 6 mm² (10 AWG)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Construcción: 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;'>• Diámetro externo: 6.82 mm<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Color: rojo<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Longitud de rollo: 100 m (328.1 ft)<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Resistencias: UV, ozono, hidrolización<li style='padding: 8px 0; border-bottom: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); color: inherit; opacity: 0.85;'>• Vida útil esperada: superior a 25 años</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='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Tensión máxima de operación: 1000 / 2000 V
Temperatura de operación: -40°C a 120°C
Calibre: 10 AWG
Sección nominal: 6 mm²</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='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Construcción Física</h4><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Material: cobre desnudo
Tipo: PV
Construcción conductor: 76 x 0.30 mm
Diámetro conductor externo: 6.82 mm
Color externo: rojo</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='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Normativas y Certificaciones</h4><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Aprobación: UL 4703
Rendimiento a prueba de fuego: IEC 60232-1; IEC 60232-24
Emisión de humo: IEC 61034, EN 61034-2
Baja carga de fuego: DIN 51900</p></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conductor flexible de 76 hilos para instalación en trayectorias complejas
Característica 2	Resistencia a UV, ozono e hidrolización para exposición prolongada al exterior
Característica 3	Rango operativo -40°C a 120°C para condiciones climáticas extremas
Característica 4	Doble certificación 1000V/2000V para compatibilidad con diversos sistemas PV
Característica 5	Vida útil superior a 25 años reduciendo mantenimiento y reemplazos
Característica 6	Cumplimiento UL 4703, IEC 60232 e IEC 61034 para instalaciones normativas