



Cable Fotovoltaico / 10 mm² (8 AWG) / 2000 V DC / Rango de Temperatura -40°C a 120°C / 50 m (164 ft) / XLPE Resistente a UV

SKU: CBL-PV-8B/50 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Cable y Alambre Eléctrico

\$2,866.71

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 paneles solares en instalaciones de generación fotovoltaica. Conductor de cobre suave con construcción trenzada de 66 hilos de 0.40 mm que proporciona flexibilidad superior para rutas con curvas y espacios reducidos. El aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) ofrece resistencia combinada a radiación ultravioleta, ozono atmosférico e hidrólisis, condiciones críticas en entornos de campo abierto. Soporta tensiones de operación de 1000 V a 2000 V en corriente directa con temperaturas de servicio entre -40°C y 120°C, garantizando continuidad eléctrica en ciclos térmicos extremos. Cumple con estándares internacionales de seguridad contra incendio mediante baja emisión de humo.</p></div><div style='margin-bottom: 30px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px;'><h3 style='margin: 0 0 15px 0; font-size: 18px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='margin: 0; padding-left: 20px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Material conductor: Cobre desnudo suave flexibleTipo de cable: PV (fotovoltaico)Sección transversal: 10 mm² (8 AWG)Construcción del conductor: 66 x 0.40 mmAislamiento: Polietileno de cadena cruzada (XLPE)Resistencia: UV, ozono, hidrólisisTensión máxima de operación: 1000 / 2000 V DCTemperatura de operación: -40°C a 120°CDiámetro externo: 8.05 mmColor externo: NegroLongitud del rollo: 50 m (164 ft)Vida útil esperada: Superior a 25 añosCertificaciones: IEC 60232-1, UL 4703, baja emisión de humo</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; 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: 1000 / 2000 V DC
Sección nominal: 10 mm² (8 AWG)
Construcción: 66 x 0.40 mm
Flexibilidad: Alta (conductor trenzado)</p></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Físicas y Ambientales</h4><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Diámetro externo: 8.05 mm
Temperatura operación: -40°C a 120°C
Aislamiento: XLPE resistente a UV, ozono, hidrólisis
Color: Negro
Vida útil: > 25 años</p></div><div style='flex: 1; min-width: 250px; padding: 15px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px;'><h4 style='margin: 0 0 12px 0; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Contenido y Certificaciones</h4><p style='margin: 0; font-size: 14px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Presentación: Rollo de 50 m (164 ft)
Certificación IEC: 60232-1
Certificación UL: 4703
Propiedad ignifuga: Baja emisión de humo</p></div></div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conductor flexible de cobre suave 66 x 0.40 mm para instalación en tramos curvos
Característica 2	Aislamiento XLPE con resistencia a UV, ozono e hidrólisis para exteriores
Característica 3	Operación extrema -40°C a 120°C sin degradación del aislamiento
Característica 4	Certificaciones IEC 60232-1 y UL 4703 con baja emisión de humo
Característica 5	Vida útil superior a 25 años en condiciones de campo solar
Característica 6	Diámetro externo 8.05 mm compatible con conectores fotovoltaicos estándar