



Conector MC-4 para Módulos Fotovoltaicos / 1000 VCC / 30 A / IP67 / -40 a 90 °C / Resistencia UV

SKU: EPL-01 Marca: EPCOM POWERLINE Categoría: Accesorios / Cables / Jumpers

\$27.34

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Conector MC-4 diseñado para interconexión de módulos fotovoltaicos en instalaciones de energía solar. Soporta 1000 VCC y 30 A con sistema de bloqueo que asegura conexiones estables en condiciones de campo. Grado de protección IP67 que garantiza operación continua bajo exposición a polvo, agua y radiación UV intensa. Construcción con nivel de seguridad Clase II y resistencia de contacto mínima para reducir pérdidas eléctricas. Rango de temperatura operativa de -40 a 90 °C permite despliegue en climas extremos sin degradación del desempeño.

Características Generales

- Tensión máxima de trabajo: 1000 VCC
- Corriente nominal: 30 A con seguridad mejorada
- Resistencia UV para ambientes severos
- Grado de protección IP67 contra polvo y agua
- Rango de temperatura: -40 a 90 °C
- Diseño seguro para evitar falsos contactos
- Conexión fácil de instalar con sistema de bloqueo
- Clase de llama: UL94-V0
- Especificación de línea de conexión: 4 mm²
- Nivel de seguridad: Clase II
- Fuerza de inserción: ≤50 N
- Fuerza de extracción: ≥50 N

Desempeño Eléctrico

Físicas y Ambientales

- Tensión máxima: 1000 VCC
- Corriente nominal: 30 A
- Resistencia de contacto: ≤5 mΩ
- Grado de protección: IP67
- Resistencia UV: Sí, ambientes severos
- Clase de llama: UL94-V0
- Temperatura: -40 a 90 °C
- Cable compatible: 4 mm²
- Mecánicas y Contenido
- Fuerza de inserción: ≤50 N
- Fuerza de extracción: ≥50 N
- Sistema de bloqueo integrado
- Diseño anti-falsos contactos

Conector hembra + conector macho

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Sistema de bloqueo para conexión rápida y segura en campo
Característica 2	Clase de llama UL94-V0 para mayor seguridad contra incendios
Característica 3	Resistencia de contacto 75 mΩ para eficiencia energética óptima
Característica 4	Nivel de seguridad Clase II sin necesidad de conexión a tierra adicional
Característica 5	Fuerza de extracción 750 N que garantiza conexión estable ante vibraciones
Característica 6	Especificación para cable de 4 mm² compatible con instalaciones estándar