

Cable fotovoltaico 4 mm² - 5 metros con conectores MC4 en ambos extremos

Extensión fotovoltaica plug and play para interconectar paneles y strings sin cortes ni empalmes en obra.



DATOS CLAVE

SKU: CBP-5M4MM2E

Longitud: 5 metros continuos

Sección: 4 mm² (~12 AWG)

Extremos: MC4 macho + MC4 hembra

Uso: puenteo entre paneles y extensión de strings

5 m

Longitud

4 mm²

Sección

1.000 / 1.500 V DC

Tensión nominal

IP67 / IP68

Conectores MC4

Descripción del producto

Cable de extensión fotovoltaico de 4 mm² y 5 metros, preensamblado de fábrica con conector MC4 macho en un extremo y MC4 hembra en el otro. Está diseñado para interconectar módulos de un mismo string, puentear filas sobre el techo o extender el recorrido hasta una caja de conexión. Al venir terminado de fábrica, evita cortes, pelados y pinchados en obra y permite una instalación rápida, ordenada y confiable.

Especificaciones técnicas

Longitud total	5 metros continuos
Sección nominal	4 mm ² (~12 AWG)
Configuración de extremos	MC4 macho en un extremo + MC4 hembra en el otro
Material del conductor	Cobre electrolítico estañado flexible multihilar, clase 5
Aislamiento y cubierta	Doble aislamiento XLPE reticulado, libre de halógenos
Tensión nominal de trabajo	1.000 V / 1.500 V DC
Grado de estanqueidad	IP67 / IP68 en conectores
Temperatura ambiente	-40 °C a +90 °C; máximo en conductor: 120 °C
Diámetro exterior	Aprox. 5,6 mm
Normativas / certificaciones	EN 50618 / IEC 62930 / TÜV
Vida útil proyectada	Más de 25 años a la intemperie

Aplicaciones y presentación

Aplicaciones recomendadas

- Puenteo entre filas de paneles.
- Extensión de strings hasta caja de conexión.
- Sistemas residenciales on-grid, off-grid e híbridos.
- Camper, motorhome y sistemas solares portátiles.

Datos logísticos

Peso neto: ~340-370 g
Peso bruto con empaque: ~420 g
Rollo embalado: 20 x 20 x 5 cm
Extremos: MC4 macho + MC4 hembra

Nota de instalación: comprobar polaridad y compatibilidad MC4 antes de acoplar. Insertar los conectores hasta escuchar el clic de bloqueo. No desconectar conectores MC4 bajo carga.

Solartex Colombia | solartex.co | Ficha técnica informativa - especificaciones sujetas a actualización.