

# Cable fotovoltaico 4 mm<sup>2</sup> - 10 metros con conectores MC4 en ambos extremos

Extensión solar prearmada para conectar strings y equipos DC sin crimpar ni realizar empalmes en obra.



## DATOS CLAVE

SKU: CBP-10M4MM2E

Longitud: 10 metros continuos

Sección: 4 mm<sup>2</sup> (~12 AWG)

Extremos: MC4 macho + MC4 hembra

Aplicación: extensiones DC fotovoltaicas

**10 m**

Longitud

**4 mm<sup>2</sup>**

Sección

**1.500 V DC**

Tensión máx.

**IP67 / IP68**

Conectores MC4

## Descripción del producto

Extensión fotovoltaica de 4 mm<sup>2</sup> y 10 metros continuos, terminada de fábrica con conector MC4 macho en un extremo y MC4 hembra en el otro. Permite prolongar strings, salvar obstáculos en cubiertas o conectar el arreglo solar con cajas de combinación e inversores sin herramientas de crimpado. El conductor de cobre estañado y la doble chaqueta XLPE están preparados para exposición permanente al sol, lluvia, humedad y cambios de temperatura.

## Especificaciones técnicas

|                          |                                                                |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Longitud total           | 10 metros continuos                                            |
| Sección nominal          | 4 mm <sup>2</sup> (~12 AWG)                                    |
| Tipo de ensamble         | MC4 macho en un extremo + MC4 hembra en el otro                |
| Material del conductor   | Cobre estañado multihilar flexible                             |
| Aislamiento / cubierta   | Doble chaqueta XLPE, libre de halógenos, retardante a la llama |
| Tensión nominal          | 1.000 V / 1.500 V DC                                           |
| Protección conectores    | IP67 / IP68 con sistema de autoenclavamiento                   |
| Temperatura de operación | -40 °C a +90 °C; máxima en conductor 120 °C                    |
| Resistencia ambiental    | Uso permanente exterior; resistente a UV, humedad y ozono      |
| Normativas               | EN 50618 / IEC 62930 / TÜV                                     |
| Vida útil estimada       | Más de 25 años a la intemperie                                 |

## Aplicaciones y presentación

Aplicaciones recomendadas

- Filas de paneles a caja de combinación.
- Cubiertas, pérgolas y techos de difícil acceso.
- Sistemas off-grid, híbridos y on-grid.
- Campers, embarcaciones y sistemas móviles.

Presentación

Peso neto: 640-690 g  
Peso bruto con empaque: ~0,75 kg  
Paquete enrollado: 25 x 25 x 7 cm  
Extremos: MC4 macho + hembra

Nota de instalación: verificar la polaridad y compatibilidad de los conectores MC4 antes de acoplar. Presionar hasta escuchar el clic de bloqueo y no desconectar los conectores bajo carga.

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