

# Cable fotovoltaico 4 mm<sup>2</sup> - 10 metros con conector MC4 en 1 extremo

Cable solar preensamblado para conexiones DC, con un extremo MC4 y el extremo opuesto libre.



## DATOS CLAVE

|                                                |
|------------------------------------------------|
| SKU: CBP-10M4MM1E                              |
| Longitud: 10 metros continuos                  |
| Sección: 4 mm <sup>2</sup> (~12 AWG)           |
| Configuración: 1 extremo MC4 + 1 extremo libre |
| Aplicación: conexiones DC fotovoltaicas        |

|             |                         |                   |                    |
|-------------|-------------------------|-------------------|--------------------|
| <b>10 m</b> | <b>4 mm<sup>2</sup></b> | <b>1.500 V DC</b> | <b>IP67 / IP68</b> |
| Longitud    | Sección                 | Tensión máx.      | Conector MC4       |

## Descripción del producto

Cable solar de 4 mm<sup>2</sup> y 10 metros de longitud, diseñado para llevar la energía desde paneles solares hacia inversores, controladores o protecciones DC con mínimas pérdidas y sin empalmes intermedios. Incorpora un conector MC4 crimpado de fábrica en un extremo y deja el extremo opuesto libre para conexión a borneras. Su conductor de cobre estañado clase 5 y doble aislamiento XLPE son aptos para instalación permanente a la intemperie.

## Especificaciones técnicas

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Longitud total</b>            | 10 metros continuos                                              |
| <b>Sección nominal</b>           | 4 mm <sup>2</sup> (~12 AWG)                                      |
| <b>Configuración de extremos</b> | 1 extremo MC4 (macho o hembra según polaridad) + 1 extremo libre |
| <b>Material del conductor</b>    | Cobre estañado flexible, clase 5                                 |
| <b>Aislamiento / cubierta</b>    | Doble aislamiento XLPE libre de halógenos                        |
| <b>Tensión nominal</b>           | 1.000 V / 1.500 V DC                                             |
| <b>Conector</b>                  | MC4 preensamblado con protección IP67 / IP68                     |
| <b>Temperatura de servicio</b>   | -40 °C a +90 °C; conductor hasta 120 °C                          |
| <b>Diámetro exterior</b>         | Aprox. 5,6 mm                                                    |
| <b>Resistencia ambiental</b>     | Apto para radiación UV, lluvia, humedad y ozono                  |
| <b>Normativas de referencia</b>  | EN 50618 / IEC 62930 / TÜV                                       |
| <b>Vida útil proyectada</b>      | Más de 25 años a la intemperie                                   |

## Aplicaciones y presentación

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aplicaciones recomendadas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strings hacia inversores de red o híbridos.</li> <li>• Bajadas DC desde techo a tablero de protecciones.</li> <li>• Sistemas off-grid y bombeo solar.</li> <li>• Motorhomes, telecomunicaciones y sitios remotos.</li> </ul> | <b>Presentación</b><br>Peso publicado: 0,55 kg<br>Largo: 25 cm<br>Ancho: 25 cm<br>Alto: 7 cm |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

Nota de instalación: verificar la polaridad requerida del conector MC4 antes de instalar. El extremo libre debe prepararse y protegerse según la bornera del inversor, controlador o breaker DC. No desconectar el MC4 bajo carga.

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