

Cable fotovoltaico 4 mm² - 20 metros con conector MC4 en 1 extremo

Tramo solar continuo para bajadas largas desde el generador fotovoltaico hasta el tablero o equipo DC.



DATOS CLAVE

SKU: CBP-20M4MM1E

Longitud: 20 metros continuos

Sección: 4 mm² (~12 AWG)

Configuración: 1 extremo MC4 + 1 extremo libre

Aplicación: bajadas largas y enlaces DC sin empalmes

20 m

Longitud

4 mm²

Sección

1.500 V DC

Tensión máx.

IP67 / IP68

Conector MC4

Descripción del producto

Cable solar fotovoltaico de 4 mm² y 20 metros continuos, diseñado para realizar bajadas largas sin uniones intermedias. Incluye un conector MC4 estanco preensamblado en un extremo y deja el extremo opuesto libre para ingresar directamente a la bornera del inversor, controlador MPPT, caja de fusibles o seccionador DC. Su conductor de cobre estañado y doble aislamiento XLPE favorecen la flexibilidad, resistencia a la corrosión y desempeño confiable en exteriores.

Especificaciones técnicas

Longitud total	20 metros continuos, sin uniones intermedias
Sección nominal	4 mm ² (~12 AWG)
Configuración de extremos	1 MC4 macho o hembra + 1 extremo libre para bornera
Material del conductor	Cobre electrolítico estañado multihilar flexible, clase 5
Aislamiento y cubierta	Doble aislamiento XLPE reticulado, libre de halógenos
Tensión nominal	1.000 V / 1.500 V DC
Grado de estanqueidad	IP67 / IP68 en el conector MC4
Rango de temperatura	-40 °C a +90 °C; máxima en conductor: 120 °C
Diámetro exterior	Aprox. 5,6 mm
Normativas de referencia	EN 50618 / IEC 62930 / TÜV
Vida útil proyectada	Más de 25 años en servicio continuo a la intemperie

Aplicaciones y presentación

Aplicaciones recomendadas

- Bajadas desde cubiertas hasta sala técnica.
- Instalaciones on-grid residenciales y comerciales.
- Sistemas off-grid con paneles alejados de la vivienda.
- Bombeo solar y estructuras montadas sobre suelo.

Dimensiones y peso

Peso cable (20 m): ~1,15-1,25 kg
 Peso neto con conector: ~1,20-1,30 kg
 Peso bruto: ~1,40 kg
 Paquete enrollado: 30 × 30 × 9 cm

Nota de instalación: verificar la polaridad requerida del MC4 antes de instalar. El extremo libre debe terminarse y protegerse según la bornera del equipo y las buenas prácticas de instalación DC. No desconectar el MC4 bajo carga.

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