

Cable fotovoltaico 4 mm² - 20 metros con conectores MC4 en ambos extremos

Extensión solar plug and play para tendidos largos, lista para conectar sin cortes ni empalmes en obra.



DATOS CLAVE

SKU: CBP-20M4MM2E

Longitud: 20 metros continuos

Sección: 4 mm² (~12 AWG)

Extremos: MC4 macho + MC4 hembra

Aplicación: extensiones DC largas sin empalmes

20 m

Longitud

4 mm²

Sección

1.500 V DC

Tensión nominal

IP67 / IP68

Conectores MC4

Descripción del producto

Cable de extensión fotovoltaico de 4 mm² y 20 metros continuos, armado de fábrica con conector MC4 macho en un extremo y MC4 hembra en el otro. Permite cubrir distancias largas entre paneles, estructuras separadas, cajas combinadoras o inversores sin realizar empalmes intermedios. El conductor de cobre estañado multihilar y la doble cubierta XLPE/LSZH están diseñados para exposición prolongada al sol, humedad y condiciones exteriores.

Especificaciones técnicas

Longitud total	20 metros continuos, sin empalmes intermedios
Sección nominal	4 mm ² (~12 AWG)
Configuración de terminales	MC4 macho en un extremo + MC4 hembra en el otro
Material del conductor	Cobre electrolítico estañado flexible multihilar, clase 5
Aislamiento y cubierta	Doble XLPE reticulado / LSZH, libre de halógenos
Tensión nominal	1.000 V / 1.500 V DC
Grado de estanqueidad	IP67 / IP68 en conectores MC4
Temperatura de operación	-40 °C a +90 °C; máxima en conductor: 120 °C
Diámetro exterior	Aprox. 5,6 mm
Normativas	EN 50618 / IEC 62930 / TÜV
Vida útil proyectada	Más de 25 años a la intemperie

Aplicaciones y presentación

Aplicaciones recomendadas

- Interconexión entre cubiertas o niveles de techumbre.
- Generadores solares montados sobre suelo.
- Enlaces largos hacia cajas combinadoras o inversores.
- Sistemas on-grid, off-grid e híbridos.

Dimensiones y peso

Peso neto: ~1,25-1,32 kg
 Peso bruto embalado: ~1,45 kg
 Rollo embalado: 30 × 30 × 9 cm
 Extremos: MC4 macho + MC4 hembra

Nota de instalación: verificar polaridad y compatibilidad MC4 antes de conectar. Alinear los terminales y presionar hasta escuchar el clic de bloqueo. No desconectar los conectores MC4 bajo carga.

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