

Cable fotovoltaico 6 mm² - 15 metros con conectores MC4 en ambos extremos

Extensión solar preensamblada de alta capacidad para tendidos largos, lista para conectar sin herramientas.



DATOS CLAVE

SKU: CBP-15M6MM2E
Longitud: 15 metros continuos
Sección: 6 mm ² (~10 AWG)
Capacidad: hasta 70 A
Extremos: MC4 macho + MC4 hembra

15 m	6 mm²	70 A	IP67 / IP68
Longitud	Sección	Capacidad nominal	Conectores MC4

Descripción del producto

Cable de extensión fotovoltaico de 6 mm² y 15 metros continuos, preensamblado de fábrica con conector MC4 macho y hembra, uno en cada extremo. Está diseñado para bajadas y puentes largos entre paneles, strings, cajas de combinación e inversores, manteniendo baja la caída de tensión. Su conductor de cobre estañado clase 5 y doble aislamiento XLPE ofrecen flexibilidad, resistencia ambiental y una instalación plug and play sin crimpado en obra.

Especificaciones técnicas

Longitud total	15 metros continuos, sin uniones intermedias
Sección nominal	6 mm ² (~10 AWG)
Capacidad de corriente	Hasta 70 A según temperatura y método de instalación
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, libre de halógenos, retardante a llama
Tensión nominal	1.000 V / 1.500 V DC
Grado de estanqueidad	IP67 / IP68 con traba de seguridad
Temperatura ambiente	-40 °C a +90 °C; máxima en conductor 120 °C
Diámetro exterior	6,3 a 6,6 mm
Normativas	EN 50618 / IEC 62930 / TÜV
Vida útil proyectada	Más de 25 años en intemperie continua

Aplicaciones y presentación

Aplicaciones recomendadas

- Punteo entre filas y cubiertas separadas.
- Bajadas largas hacia inversores o cajas DC.
- Sistemas on-grid residenciales, comerciales e industriales.
- Sistemas off-grid, híbridos y bombeo solar.

Dimensiones y peso

Peso cable (15 m): 1,20-1,28 kg
 Peso neto con MC4: 1,26-1,32 kg
 Peso bruto: ~1,45 kg
 Medidas: 30 × 30 × 9 cm

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

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