

Cable fotovoltaico 6 mm² - 5 metros con conectores MC4 en ambos extremos

Extensión solar de alta corriente, preensamblada y lista para conectar sin crimpar ni pelar cables.



DATOS CLAVE

SKU: CBP-5M6MM2E

Longitud: 5 metros continuos

Sección: 6 mm² (~10 AWG)

Capacidad: hasta 70 A

Extremos: MC4 macho + MC4 hembra

5 m

Longitud

6 mm²

Sección

70 A

Capacidad nominal

1.500 V DC

Tensión de trabajo

Descripción del producto

Cable fotovoltaico de 6 mm² y 5 metros continuos, armado de fábrica con conector MC4 macho en un extremo y MC4 hembra en el otro. Su sección está orientada a arreglos de alta potencia y paneles modernos de 450 W a 700 W o más. El conductor de cobre estañado multihilar clase 5 aporta flexibilidad y resistencia a la corrosión, mientras que la doble chaqueta XLPE/LSZH protege el cable en instalaciones exteriores.

Especificaciones técnicas

Sección nominal	6 mm ² (~10 AWG)
Capacidad de corriente	Hasta 70 A, según tendido y temperatura ambiente
Longitud total	5 metros continuos
Configuración de extremos	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/LSZH, libre de halógenos y retardante a llama
Tensión nominal	1.000 V / 1.500 V DC
Grado de estanqueidad	IP67 / IP68, con traba snap-in
Rango de temperatura	-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

- Paneles de 450 W a 700 W+ y strings de alta corriente.
- Punteo entre filas en techos residenciales o comerciales.
- Enlace corto a cajas combinadoras e inversores MC4.
- Sistemas on-grid, híbridos, off-grid, campers y embarcaciones.

Dimensiones y peso

Peso neto: 450-480 g
Peso de referencia publicado: 0,55 kg
Dimensiones: 22 x 22 x 6 cm
Extremos: MC4 macho + MC4 hembra

Nota de instalación: alinear los terminales MC4 y presionar hasta escuchar el clic de enclavamiento. Verificar polaridad y compatibilidad antes de conectar. No desconectar conectores MC4 bajo carga.

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