

Cable fotovoltaico 6 mm² - 15 metros con conector MC4 en 1 extremo

Cable solar para bajadas de larga distancia, con menor caída de tensión y conexión DC preensamblada.



DATOS CLAVE

SKU: CBP-15M6MM1E
Longitud: 15 metros continuos
Sección: 6 mm ² (~10 AWG)
Capacidad: hasta 70 A
Configuración: 1 extremo MC4 + 1 extremo libre

15 m	6 mm²	70 A	1.500 V DC
Longitud	Sección	Capacidad nominal	Tensión máx.

Descripción del producto

Cable solar de 6 mm² y 15 metros continuos, diseñado para bajadas desde techos altos, naves industriales o estructuras sobre suelo. Viene armado de fábrica con un conector MC4 en un extremo y el extremo opuesto libre para ingresar a bornes de inversor, controlador MPPT o tablero de protecciones DC. Su sección de 6 mm² ayuda a controlar la caída de tensión en recorridos largos y soporta hasta 70 A según el método de tendido y la temperatura.

Especificaciones técnicas

Longitud total	15 metros continuos, sin uniones intermedias
Sección nominal	6 mm ² (~10 AWG)
Configuración de extremos	1 extremo MC4 (macho o hembra) + 1 extremo libre
Material del conductor	Cobre electrolítico estañado multihilar, clase 5 flexible
Aislamiento y cubierta	Doble capa XLPE, retardante a llama, libre de halógenos
Capacidad de corriente	Hasta 70 A, según método de tendido y temperatura
Tensión nominal	1.000 V / 1.500 V DC
Grado de estanqueidad	IP67 / IP68 en el conector MC4
Temperatura ambiente	-40 °C a +90 °C; máximo 120 °C en el conductor
Diámetro exterior	6,3 a 6,6 mm
Normativas	EN 50618 / IEC 62930 / TÜV
Vida útil estimada	Más de 25 años a la intemperie

Aplicaciones y presentación

Aplicaciones recomendadas

- Bajadas desde techos altos y naves industriales.
- Arreglos fotovoltaicos montados sobre suelo.
- Sistemas grid-tie, híbridos y off-grid.
- Ambientes húmedos o costeros y bombeo solar.

Dimensiones y peso

Cable 15 m: 1,20-1,28 kg
 Peso neto con MC4: 1,25-1,30 kg
 Peso bruto: 1,40 kg
 Rollo: 30 × 30 × 9 cm

Nota de instalación: confirmar la polaridad requerida del conector MC4 antes de instalar. El extremo libre debe terminarse y protegerse según la bornera del equipo. No realizar empalmes intermedios innecesarios.

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