

Cable fotovoltaico 6 mm² - 20 metros con conectores MC4 en ambos extremos

Extensión fotovoltaica preensamblada para tendidos de largo alcance y sistemas solares de alta corriente.



DATOS CLAVE

SKU: CBP-20M6MM2E

Longitud: 20 metros continuos

Sección: 6 mm² (~10 AWG)

Capacidad: hasta 70 A

Extremos: MC4 macho + MC4 hembra

20 m

Longitud

6 mm²

Sección

70 A

Capacidad nominal

1.500 V DC

Tensión máx.

Descripción del producto

Cable de extensión fotovoltaico de 6 mm² y 20 metros continuos, preensamblado de fábrica con conector MC4 macho en un extremo y MC4 hembra en el otro. Está orientado a tendidos largos donde la caída de tensión es crítica, como interconexiones entre cubiertas, arreglos sobre suelo y bajadas hacia salas técnicas. Su calibre de 6 mm² es adecuado para paneles modernos de alta corriente y evita trabajos de crimpado o pelado en obra.

Especificaciones técnicas

Longitud total	20 metros continuos, sin uniones intermedias
Sección nominal	6 mm ² (~10 AWG)
Capacidad de corriente	Hasta 70 A según método de tendido y temperatura
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 capa XLPE reticulado / LSZH, libre de halógenos
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; máximo en conductor: 120 °C
Diámetro exterior	Aprox. 6,3 a 6,6 mm
Normativas	EN 50618 / IEC 62930 / TÜV
Vida útil estimada	Más de 25 años en intemperie continua

Aplicaciones y presentación

Aplicaciones recomendadas

- Interconexión entre cubiertas o naves industriales.
- Paneles solares instalados sobre suelo.
- Enlaces largos hacia inversores o cajas combinadoras.
- Proyectos comerciales, agrícolas, híbridos y off-grid.

Dimensiones y peso

Peso neto: 1,68-1,78 kg
Peso bruto con empaque: ~1,95 kg
Rollo embalado: 32 × 32 × 10 cm
Extremos: MC4 macho + MC4 hembra

Nota de instalación: comprobar polaridad y compatibilidad MC4 antes de acoplar. Presionar los conectores hasta escuchar el clic del autoenclavamiento. No desconectar conectores MC4 bajo carga.

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