

Cable fotovoltaico 6 mm² - 20 metros con conector MC4 en 1 extremo

Cable solar para bajadas largas, alta corriente y menor caída de tensión, listo para conexión DC.



DATOS CLAVE

SKU: CBP-20M6MM1E
Longitud: 20 metros continuos
Sección: 6 mm ² (~10 AWG)
Capacidad: hasta 70 A
Configuración: 1 extremo MC4 + 1 extremo libre

20 m	6 mm ²	70 A	1.500 V DC
Longitud	Sección	Capacidad nominal	Tensión máx.

Descripción del producto

Cable solar de 6 mm² y 20 metros continuos, pensado para bajadas largas desde paneles o cajas de combinación hasta inversores, controladores MPPT o tableros de protecciones DC. Incluye un conector MC4 preensamblado en un extremo y el extremo opuesto libre para bornera. La sección de 6 mm² ayuda a reducir la caída de tensión en recorridos largos y con paneles modernos de alta corriente.

Especificaciones técnicas

Longitud total	20 metros continuos, sin uniones intermedias
Sección nominal	6 mm ² (~10 AWG)
Capacidad de corriente nominal	Hasta 70 A, según método de tendido y temperatura
Configuración de extremos	1 extremo con MC4 (macho o hembra) + 1 extremo libre
Material del conductor	Cobre electrolítico estañado multihilar flexible, 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 el conector MC4
Temperatura de operación	-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 a la intemperie

Aplicaciones y presentación

- Aplicaciones recomendadas
- Cubiertas industriales y tejados de varios niveles.
 - Generadores solares montados sobre suelo.
 - Sistemas on-grid, híbridos y off-grid.
 - Ambientes húmedos o costeros y bombeo solar.

Dimensiones y peso
Peso cable (20 m): 1,60-1,70 kg
Peso neto con conector: 1,65-1,75 kg
Peso bruto: ~1,90 kg
Rollo embalado: 32 × 32 × 10 cm

Nota de instalación: confirmar la polaridad requerida antes de instalar. El extremo libre debe prepararse y protegerse según la bornera del equipo. La capacidad de corriente depende del método de tendido y de la temperatura ambiente.

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