

Cable fotovoltaico 6 mm² - 5 metros con conector MC4 en 1 extremo

Cable solar de mayor sección para bajadas DC cortas, alta corriente y mínima caída de tensión.



DATOS CLAVE

SKU: CBP-5M6MM1E

Longitud: 5 metros continuos

Sección: 6 mm² (~10 AWG)

Configuración: 1 extremo MC4 + 1 extremo libre

Aplicación: conexiones DC fotovoltaicas de alta corriente

5 m

Longitud

6 mm²

Sección

70 A

Capacidad nominal

1.500 V DC

Tensión máx.

Descripción del producto

Cable solar de 6 mm² en un tramo continuo de 5 metros, preensamblado con un conector MC4 en un extremo y el otro libre para bornera. Está pensado para bajadas cortas desde paneles de alta corriente hacia inversores, controladores MPPT o tableros de protecciones DC. Su mayor sección reduce la resistencia, la caída de tensión y el calentamiento del conductor.

Especificaciones técnicas

Sección nominal	6 mm ² (~10 AWG)
Capacidad de corriente nominal	Hasta 70 A, según temperatura ambiente y método de tendido
Longitud	5 metros continuos
Conductor	Cobre electrolítico estañado, flexible multihilar clase 5
Aislamiento / cubierta	Doble capa XLPE / LSZH, libre de halógenos y retardante a llama
Tensión nominal	1.000 V / 1.500 V DC
Conector	MC4 preensamblado, sellado IP67 / IP68
Temperatura de operación	-40 °C a +90 °C; máxima en conductor 120 °C
Diámetro exterior	Aprox. 6,3 a 6,6 mm
Normativas de referencia	EN 50618 / IEC 62930 / TÜV
Vida útil proyectada	Más de 25 años a la intemperie

Aplicaciones y presentación

Aplicaciones recomendadas

- Paneles de alta potencia y strings de 13-18 A.
- Controladores MPPT de alto amperaje.
- Sistemas off-grid, híbridos y on-grid.
- Circuitos en paralelo y bombeo solar.

Presentación aproximada

Peso cable (5 m): 410-430 g
Peso neto con conector: 430-460 g
Paquete enrollado: 22 x 22 x 6 cm
Extremos: MC4 + libre

Nota de instalación: verificar la polaridad del conector MC4 antes de instalar. El extremo libre debe terminarse y protegerse según el equipo y las buenas prácticas de instalación DC. La capacidad de corriente depende de las condiciones reales de tendido.

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