



Ensamble de Cables SW MIC

SunWize®

Interconectores de Módulos - Ensamble de Cables (MIC)

Los cables de interconexión se usan para alambrear módulos adyacentes. Pueden usarse dos conductores de alambres trenzados rojo y negro, calibre #10AWG THHN, en conexiones serie o paralelo en sistemas de 12, 24 y 48 VDC. Diseñados para una fácil instalación en todas las cajas de uniones, estos cables (90°C, 600 volts nominales) son resistentes a la luz del sol, tienen fundas PVC con dos conectores a prueba de agua para aperturas de 1/2" NPT. Cada extremo muestra 9 cm de cable expuesto y sin terminar. Todos los módulos FV listados abajo están diseñados para aceptar puntas desnudas. El Shell SQ165/175 y el Sanyo 190 vienen con cables MC que pueden desprenderse para conexiones en paralelo con ensambles LT (a prueba de agua).

Conductores AWG x Longitud	Para módulo(s) FV
MIC #10-2 x 58 cm	OEM20/40
MIC #10-2 x 74 cm	SQ80/85, SW50/55/60, SH80
MIC #10-2 x 84 cm	SW85/90/100/115/120, SH123, GE PV50
MIC #10-2 x 90 cm	US64
MIC #10-2 x 99 cm	SQ165/175, Sanyo190



Ensamblados en Conduita SunWize LT

Interconectores de Módulos - Ensamblados en Conduita a Prueba de Agua (LT)

Los ensambles en conduita a prueba de agua dan protección adicional en conductores individuales entre módulos FV adyacentes. En instalaciones de alto voltaje podrían ser necesarios para satisfacer el NEC. Los ensambles estándar incluyen dos conductores calibre #10AWG THHN (90°C, 600 volt nominales), rojo y negro, contenidos en una conduita flexible no-metálica de 1/2" con conectores de PVC y tuercas de candado. El Shell SQ165/175 y el Sanyo 190 vienen con cables MC que pueden desprenderse para conexiones en paralelo con ensambles LT (a prueba de agua).

Conductores AWG x Longitud	Para módulo(s) FV
MIC-LT #10-2 x 58 cm	OEM20/40
MIC-LT #10-2 x 71 cm	SQ80/85, SW50/55/60, SH80
MIC-LT #10-2 x 84 cm	SW85/90/100/115/120, SH123, GE PV50
MIC-LT #10-2 x 90 cm	US64
MIC-LT #10-2 x 99 cm	SQ165/175, Sanyo190



Ensamble de Cables SW MC

Interconectores de Módulos - Ensamblados de Cables Multi-Contacto MC®

Los cables SunWize MC se ensamblan con herramientas automatizadas para dar el mayor alto grado de confiabilidad. Se usan para conectar módulos adyacentes o como cables de salida. Estos cables tienen listado UL y están disponibles con conectores macho o hembra en un extremo (especifique M o H). Cada cable incluye un conector MC, un conector no metálico de 1/2" con un alambre negro para exteriores calibre #10AWG tipo 'USE' de 600 V nominales. Pueden instalarse en cajas de uniones convencionales para interconexiones instantáneas o pueden añadirse a módulos solares con conectores MC para extender distancias.

Modelo	Macho o Hembra	Longitud (cm)
MC#10 - 24	M o H	61
MC#10 - 36	M o H	91
MC#10 - 48	M o H	122
MC#10 - 72	M o H	183
MC#10 - 120	M o H	305
MC#10 - 240	M o H	610
MC#10 - 360	M o H	915
MC#10 - 360	doble terminación M y H	915
MC#10 - 420	M o H	1067
MC#10 - 600	doble terminación M y H	1524
MC#10 - 1200	doble terminación M y H	3048