

ACCESORIOS MICROINVERSOR



DESCRIPCIÓN:

El sistema de cables MS es una solución de cableado revolucionaria, diseñada para los microinversores de la serie MS, que puede utilizarse en sistemas fotovoltaicos con uno o varios microinversores. Su sencillo diseño Plug and Play hace que la instalación sea más fácil, rápida y fiable. El sistema de cables MS también cuenta con una gran flexibilidad, permitiendo que los usuarios mezclen y combinen cables de conexión MS de diferentes tamaños o longitudes para conseguir la configuración del cableado deseada con el menor coste posible.

Ahorro de tiempo y rentabilidad

- El diseño Plug and Play elimina la necesidad de un cableado complejo y reduce el tiempo de engastado y corte en un 70 %.
- Admite intensidades de corriente de hasta 40 A, permitiendo la conexión de más microinversores en serie y reduciendo los costes del sistema.

Compatibilidad

- Trabaje sin problemas con los microinversores de corriente de la serie MS.

Flexibilidad

- Proporcionan una enorme flexibilidad para los diseños de conexiones troncales de CA que satisfacen los requisitos específicos de su sistema fotovoltaico.
- Trabaje con cables de conexión MS de diferentes tamaños.

Fiabilidad

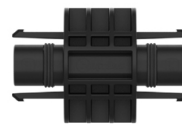
- El diseño interno mejorado reduce la resistencia de la conexión.
- El montaje Plug and Play minimiza el riesgo de errores durante la instalación in situ.



Código: SF14720



Código: SF14721



Código: SF14722



Código: SF14723

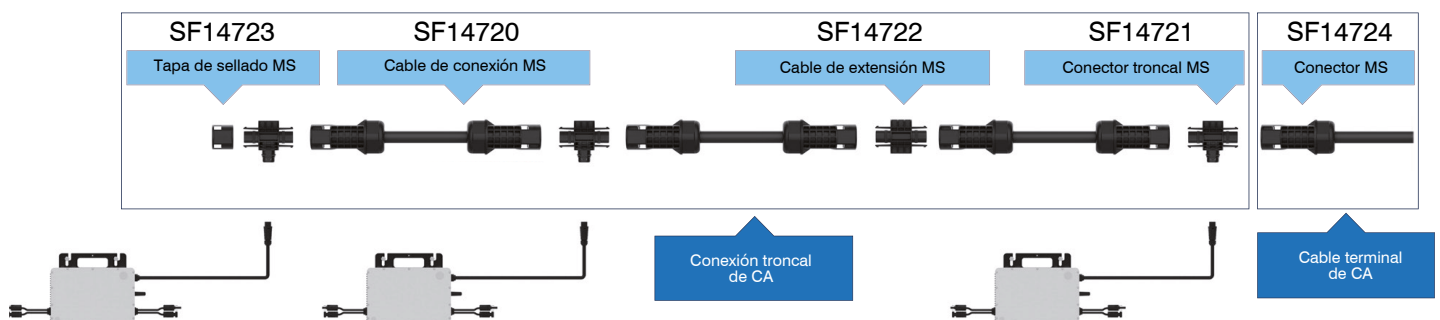


Código: SF14724



Código: SF14725

CONEXIONES:



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Parámetros del sistema del conector	
Número de pines	2P + PE
Tensión nominal	300 V
Corriente nominal	33 A
Tamaño máximo de conductor admitido	6,0 mm ²
Diámetro exterior del cable máximo admitido	16,5 mm
Intervalo de temperatura ambiente	de -40 °C a +85 °C
Grado de protección	IP68
Grado de resistencia a las llamas	UL94-V0
Cumplimiento	RoHS
Estándar del producto	IEC 61984
Parámetros del sistema de cable	
Tipo de cable	H07RN-F
Tensión nominal	450 V
Tamaño del conductor	2,5 mm ² / 4,0 mm ² / 6,0 mm ²
Grado de exposición a los rayos UV	Conforme a la 2PFG 1940
Resistencia a la llamas del cable	Conforme a la IEC 60332-1-2
Intervalo de temperatura ambiente	de -40 °C a +90 °C
Cumplimiento	RoHS
Estándar del producto	EN50525-2-21

Modelo de cable de conexión	Área de sección transversal de los conductores	Corriente nominal a 55 °C ⁽¹⁾	Longitud del cable entre conectores	Radio de curvatura mínimo	Número por caja	Dimensiones de la caja
Cable de conexión MS ENH25-200	3 x 4 mm ²	25 A	2,0 m	7 cm	A determinar	495 x 290 x 255 mm

NOTA:

(1) Corriente nominal a 55 °C: El valor proporcionado es típico a una temperatura de 55 °C en un método de instalación B2 y aplicando un factor de corrección por temperatura de 0,83 según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión ITC19-BT pto 2. Para calcular la capacidad de conducción de corriente a otras temperaturas, consulte el REBT. Cumpla la normativa local cuando diseñe e instale cableado.

RESUMEN DE MATERIALES:
Cable de conexión MS

Realice una conexión troncal de CA personalizada utilizando los conectores troncales y los conectores de extensión MS.


Conector troncal MS

Se utiliza para conectar la salida de CA del microinversor a la conexión troncal de CA, así como para unir varios cables de conexión MS para crear una conexión troncal de CA.


Conector de extensión MS

Se utiliza para extender la longitud de su cable cuando la distancia entre dos microinversores es superior a la longitud estándar de un cable de conexión MS.


Tapa de sellado MS

Se utiliza para cubrir un puerto de conexión no utilizado en el conector troncal MS, que normalmente está situado al inicio de la conexión troncal de CA.


Conector MS

Se utiliza para dar forma al cable de CA en un cable terminal de CA, lo que completa la conexión entre el terminal de la conexión troncal de CA y la caja de distribución.


Herramienta de desconexión MS

Una herramienta versátil que puede utilizarse para desmontar conectores, apretar tuercas o aflojarlas.

