

Accesorios de cable para microinversor de la serie HM/MI



Conector de CA: H

Se puede unir al conector de CA macho del microinversor. Se utiliza para formar una terminal de CA o un cable de extensión de CA.



Conector de CA: M

Se puede unir al conector de CA hembra del microinversor. Se utiliza para formar una terminal de CA o un cable de extensión de CA.



Tapa de conector de CA: H

Se utiliza para proteger el extremo libre del conector de CA hembra.



Tapa de conector de CA: M

Se utiliza para proteger el extremo libre del conector de CA macho.



Cable de terminación de CA: M/H

Consta de un conector de CA macho o hembra y un cable para unir el ramal del microinversor a la caja de distribución.



Cable de extensión de CA

Consta de un conector de CA macho, un conector de CA hembra y un cable de CA para unir los microinversores cuando la distancia entre estos supere el largo original del cable.



Cable de extensión de CC

Conecta el microinversor y el módulo fotovoltaico cuando la distancia entre ambos supere el largo original del cable.

Especificaciones técnicas

| Modelo | Conector de CA: H | Conector de CA: M |
|--|---|-------------------|
| Parámetro principal | | |
| Cantidad de fases | 2P+PE | |
| Corriente nominal | 25 A | |
| Voltaje nominal | 250 V de CA (TÜV), 250/350 V de CA (CSA) | |
| Resistencia de contacto | ≤ 1 mΩ | |
| Voltaje de resistencia para frecuencias industriales | 4000 V de CA | |
| Categoría de sobrevoltaje | III | |
| Parámetro de conexión | | |
| Especificación correspondiente del cable | Calibre de alambre estadounidense (AWG) 14/12 | |
| Diámetro externo correspondiente del cable | De 10 a 13 mm | |
| Sistema de acoplamiento | Bayoneta | |
| Género del conector | Hembra | Macho |
| Conexión de cableado | Tipo rosca | |
| Datos mecánicos | | |
| Rango de temperatura ambiente | De -40 °C a 85 °C | |
| Dimensiones (largo x ancho x alto en mm) | 85,5 x 35 x 35 | |
| Grado de protección | IP68 | |
| Grado de resistencia al fuego | UL94-V0 | |
| Cumplimiento | | |
| Norma del producto | EN61535:2012 PPP 59015A:2013 UL6703A | |
| Cumplimiento con normativa RoHS | Sí | |

| Modelo | Terminal de CA: M/H | Cable de extensión de CA |
|-------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Cable | | |
| Tipo de cable | Calibre AWG 12 | |
| Voltaje nominal | 600 V | |
| Largo del cable | 2/5 m | 2/3 m |
| Rango de temperatura ambiente | De -40 °C a 90 °C | |
| Norma del producto | UL44 UL1277 UL1581 | |
| Conector de CA | | |
| Tipo | Conector de CA: M/H | Conector de CA: M y H |

| Modelo | Cable de extensión de CC | |
|---|--|---|
| Cable | | |
| Tipo de cable | PV1-F 1X4 | |
| Corriente nominal | 20 A | |
| Voltaje nominal | Máx. de 1800 V de CC | |
| Largo del cable | 1 m | |
| Rango de temperatura ambiente | De -40 °C a 90 °C | |
| Norma del producto | 2 PFG 1169/08.2007 | |
| Conector de CC | | |
| Fabricante | Betteri | Staubli |
| Tipo | BC03A, BC03B | PV-KBT4/6II-UR |
| Corriente nominal | 30 A | 39 A (TÜV), 30 A (UL) |
| Voltaje nominal | 1000 V de CC (TÜV), 600/1000 V de CC (CSA) | 1000 V de CC (TÜV), 1500 V de CC (UL) |
| Voltaje de resistencia nominal para impulso | 6000 V | 12 000 V |
| Categoría de sobrevoltaje | III | |
| Rango de temperatura ambiente | De -40 °C a 85 °C | De -40 °C a 85 °C (TÜV), de -40 °C a 75 °C (UL) |
| Grado de protección | IP67 | IP68 |
| Grado de resistencia al fuego | UL94-V0 | |
| Norma del producto | EN 62852:2014 UL6703 | EN 62852 UL6703 2PFG2330 CNCA/CTS0002-2012 |
| Cumplimiento con normativa RoHS | Sí | |

Información para pedidos

Accesorios de CA (de conexión en serie)

| Tipo | Modelo | Descripción |
|-------------------------------|---------------------------------|--|
| Conector de CA: H | BC01-3F22-15 | 1 conector de CA hembra |
| Tapa de conector de CA: H | 3PNEPC37 | 1 tapa de conector de CA hembra |
| Conector de CA: M | BC01-3M22-15 | 1 conector de CA macho |
| Tapa de conector de CA: M | 3PPEPC26 | 1 tapa de conector de CA macho |
| Cable de terminación de CA: H | Cable de terminación de CA-H-2m | 1 conector de CA hembra y 1 cable de CA (cable de 2 m de largo, calibre AWG 12) |
| | Cable de terminación de CA-H-5m | 1 conector de CA hembra y 1 cable de CA (cable de 5 m de largo, calibre AWG 12) |
| Cable de terminación de CA: M | Cable de terminación de CA-M-2m | 1 conector de CA macho y 1 cable de CA (cable de 2 m de largo, calibre AWG 12) |
| Cable de extensión de CA | Cable_de_extensión_de_CA-2m | 1 conector de CA hembra, 1 cable de CA (cable de 2 m de largo, calibre AWG 12) y 1 conector de CA macho |
| | Cable_de_extensión_de_CA-3m | 1 conector de CA hembra y 1 cable de CA (cable de 3 m de largo, calibre AWG 12) y 1 conector de CA macho |

Accesorios de CC

| Tipo | Modelo | Descripción |
|--|--|---|
| Conector de CC: H | BC03A-F-C24 | 1 conector de CC hembra (Betteri) |
| Conector de CC: M | BC03A-M-C24 | 1 conector de CC macho (Betteri) |
| Herramienta de desacoplamiento de conector de CC | Herramienta_de_desacoplamiento_de_conector_MC4 | 1 herramienta de desconexión del conector de CC |
| Cable de extensión de CC | Cable_de_extensión_de_CC-1m | 1 conector de CC macho (Betteri), 1 cable de CC (cable de 1 m de largo, calibre AWG 12) y 1 conector de CC hembra (Betteri) |
| | Cable_de_extensión_de_CC_Stau-1m | 1 conector de CC macho (Staubli), 1 cable de CC (cable de 1 m de largo, calibre AWG 12) y 1 conector de CC hembra (Staubli) |