

Accesorios de cable para microinversor de la serie HMT



Cable de CA troncal trifásico (3P), cable de calibre AWG 12/10

El conector de cable de CA troncal 3P se utiliza para conectar el microinversor a la caja de distribución. El conector troncal en el cable de CA troncal 3P se distribuye de manera uniforme en intervalos; Hoymiles proporciona distintos espacios para el conector de CA troncal en el cable de CA troncal 3P.



Conector de CA troncal 3P

El subconector de CA del microinversor se puede insertar en el puerto del conector de CA troncal 3P. Los conectores automáticos "plug-and-play" agilizan y simplifican la instalación.



Tapa de puerto de CA troncal 3P

Se utiliza para proteger el extremo libre del puerto de CA troncal.



Tapa de extremo de CA troncal 3P

Se utiliza para proteger el puerto del cable del conector de CA troncal 3P en el extremo del ramal de CA 3P.



Herramienta de desconexión del puerto de CA troncal 3P

Se utiliza para separar la conexión entre el microinversor y el conector de CA troncal 3P.



Herramienta de desacoplamiento del conector de CA troncal 3P

Se utiliza para destrabar la tapa superior del conector de CA troncal 3P, de manera que el cable se pueda quitar, reemplazar, y se pueda colocar la tapa del extremo de CA troncal 3P.



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		Cable de CA troncal 3P
Parámetros principales		
Tipo de cable		Calibre AWG 10
Voltaje nominal		600 V
Diámetro externo del cable		15,8 ± 0,50 mm
Rango de temperatura ambiente		De -40 °C a 90 °C
Espaciado del conector de CA troncal		3,05 m
Cantidad de conectores de CA troncales en un cable de CA troncal		14
Largo del cable de CA troncal		45,5 m
Cumplimiento		
Norma del producto		UL 44, UL 1277, UL 1581
Cumplimiento con normativa RoHS		Sí

Modelo		Conector de CA troncal 3P
Parámetros principales		
Cantidad de fases		3P+N+PE
Corriente nominal		32 A (Utilizar cable de cobre de calibre AWG 10/6 mm ²)
Voltaje nominal		500 V
Resistencia de contacto		≤5 mΩ
Voltaje de resistencia para frecuencias industriales		3000 V de CA
Tipo de sobrevoltaje		III
Parámetro de conexión		
Especificación correspondiente del cable		Calibre AWG 12/10
Diámetro externo correspondiente del cable		De 13 a 18 mm
Tipo de conexión del cable		Compresión en rosca
Tipo de conexión de subconector		Prensado
Datos mecánicos		
Rango de temperatura ambiente		De -40 °C a 85 °C
Dimensiones (largo x ancho x alto en mm)		200 x 45 x 120
Grado de protección		IP68
Grado de resistencia al fuego		UL 94-V0
Cumplimiento		
Norma del producto		2PFG1915 ANSI/UL 6703-2017
Cumplimiento con normativa RoHS		Sí

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		UL 94-V0
Norma del producto	EN 62852:2014 UL 6703	EN 62852 UL 6703 2PFG2330 CNCA/CTS0002-2012
Cumplimiento con normativa RoHS		Sí

Información para pedidos

Accesorios de CA (conector troncal trifásico)

Tipo	Modelo	Descripción
Cable de CA troncal 3P	Cable de CA troncal 3P_14T_14L_AWG12-3,05m	14 conectores troncales de CA trifásicos y 14 cables de CA (para cable de 3,05 m de largo, calibre AWG 12)
	Cable de CA troncal 3P_14T_14L_AWG10-3,05m	14 conectores troncales de CA trifásicos y 14 cables de CA (para cable de 3,05 m de largo, calibre AWG 10)
Conector de CA troncal 3P	Conector de CA troncal 3P	1 conector de CA troncal trifásico
Herramienta de desconexión del puerto de CA troncal 3P	Herramienta de desconexión del puerto de CA troncal 3P	1 herramienta de desconexión del puerto de CA troncal trifásico
Tapa de puerto de CA troncal 3P	Tapa de puerto de CA troncal 3P	1 tapa de puerto de CA troncal trifásico
Herramienta de desacoplamiento del conector de CA troncal 3P	Herramienta de desacoplamiento del conector de CA troncal 3P	1 herramienta de desacoplamiento del conector de CA troncal trifásico
Tapa de extremo de CA troncal 3P	Tapa de extremo de CA troncal 3P	1 tapa de extremo de CA troncal trifásico

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)