

Accesorios de cables para microinversores de la serie HMS



Cable troncal de CA (12/10 AWG, con conector troncal de CA)

El cable troncal de CA es un cable 12/10 AWG con conectores troncales de CA preinstalados para la serie de microinversores HMS. El cable de CA troncal se utiliza para conectar el microinversor a la caja de distribución.



Tapa del puerto de CA troncal

Se utiliza para proteger el puerto de CA troncal vacío.



Tapa del extremo de CA troncal

Se utiliza para proteger el puerto del cable de un conector de CA troncal en el extremo de una derivación de CA.



Herramienta de desconexión del puerto de CA troncal

Se utiliza para desconectar la conexión entre el microinversor y el conector de CA troncal.



Herramienta de desbloqueo del conector de CA troncal

Se utiliza para desbloquear la cubierta superior del conector de CA troncal, de modo que pueda retirarse y sustituirse el cable e instalarse la tapa del extremo de CA troncal.



Cable de extensión de CC

Para conectar el microinversor y el módulo fotovoltaico cuando la distancia entre ambos sea mayor que la longitud del cable original.

Especificaciones técnicas

Modelo		Cable troncal de CA	
Parámetros principales			
Tipo de cable	10 AWG		12 AWG
Tensión nominal	600 V		
Diámetro exterior del cable	12,5 ± 0,40 mm		11,1 ± 0,30 mm
Intervalo de temperatura ambiente	de -40 °C a +90 °C.		
Separación del conector troncal de CA	4,2 m/2 m		1 m
Número de conectores troncales de CA por cable troncal de CA simple	10/20		40
Longitud del cable troncal de CA simple	39,3 m/41 m		46 m
Cumplimiento			
Estándar del producto	UL 44, UL 1277, UL 1581		
Cumple RoHS	Si		

Modelo		Conector troncal de CA	
Parámetros principales			
Número de pin		2P+PE	
Intensidad nominal		32 A (utilice cable de cobre 10 AWG/6 mm²)	
Tensión nominal		300 V	
Resistencia de contacto		≤5 mΩ	
Tensión soportada a frecuencia de red		1500 V CA	
Tipo de sobretensión		III	
Parámetros de conexión			
Especificación de cable aplicable		12/10 AWG	
Diámetro exterior del cable aplicable		de 10 mm a 13 mm	
Tipo de conexión de cable		Presión de tornillo	
Tipo de conexión del subconector		Engastado	
Datos mecánicos			
Intervalo de temperatura ambiente		de -40 °C a +85 °C.	
Dimensiones (L/A/Al en mm):		150 × 40 × 110	
Grado de protección		IP68	
Grado de resistencia a las llamas		UL 94-V0	
Cumplimiento			
Estándar del producto		PPP 59015A:2013 ANSI/UL 6703-2017	
Cumple RoHS		Si	

Modelo		cable de extensión de CC	
Cable			
Tipo de cable	PV1-F 1X4		
Intensidad nominal	20 A		
Tensión nominal	Máx.1800 V CC		
Longitud del cable	1 m		
Intervalo de temperatura ambiente	de -40 °C a +90 °C.		
Estándar del producto	2 PfG 1169/08.2007		
Conector CC			
Fabricante	Betteri	Staubli	
Tipo	BC03A, BC03B	PV-KBT4/6II-UR	
Intensidad nominal	30 A	39 A (TUV), 30 A (UL)	
Tensión nominal	1000 V CC (TUV), 600/1000 V CC (CSA)		1000 V CC (TUV), 1500 V CC (UL)
Tensión nominal soportada ante impulso	6000 V	12000 V	
Categoría de sobretensión	III		
Intervalo de temperatura ambiente	de -40 °C a +85 °C.	de -40 °C a +85 °C (TUV), de -40 °C a +75 °C (UL)	
Grado de protección	IP67	IP68	
Grado de resistencia a las llamas	UL 94-V0		
Estándar del producto	EN 62852:2014 UL 6703	EN 62852 UL 6703 2PfG2330 CNCA/CTS0002-2012	
Cumple RoHS	Si		

Información de pedidos

Accesorios de CA (Troncal monofásica)

Tipo	Modelo	Descripción
Cable troncal de CA	AC Trunk Cable_40T_40L_12AWG-1m	40 conectores troncales de CA y 40 cables de CA (longitud por cable de 1 m, 12 AWG)
	AC Trunk Cable_20T_20L_10AWG-2m	20 conectores troncales de CA y 20 cables de CA (longitud por cable de 2 m, 10 AWG)
	AC Trunk Cable_10T_10L_10AWG-4.2m	10 conectores troncales de CA y 10 cables de CA (longitud por cable de 4,2 m, 10A WG)
Herramienta de desconexión del puerto de CA troncal	AC Trunk Port Disconnect Tool	1 herramienta de desconexión del puerto de CA troncal
Tapa del puerto de CA troncal	AC Trunk Port Cap	1 tapa del puerto de CA troncal
Herramienta de desbloqueo del conector de CA troncal	AC Trunk Connector Unlock Tool	1 herramienta de desbloqueo del conector de CA troncal
Tapa del extremo de CA troncal	AC Trunk End Cap	1 tapa del extremo de CA troncal

Accesorios de CC

Tipo	Modelo	Descripción
Conector CC	DC_Connector_F	1 conector hembra (Betteri BC03)
	DC_Connector_M	1 conector macho de CC (Betteri BC03)
Herramienta de desbloqueo del conector de CC	MC4_Con_Unlock	1 herramienta de desconexión del conector de CC
Cable de extensión de CC	DC_Ext_Cable-1m	1 conector macho (Betteri BC03), 1 cable de CC (longitud del cable de 1 m, 12 AWG) y 1 conector hembra (Betteri BC03).
	Stau_DC_Ext_Cable-1m	1 conector macho de CC (Staubli MC4), 1 cable de CC (longitud del cable de 1 m, 12 AWG) y 1 conector hembra de CC (Staubli MC4)