

# Kabelzubehör für Mikro-Wechselrichter der HMS-Serie



## AC-Trunk-Kabel, 12/10 AWG-Kabel

Das AC-Trunk-Kabel wird für den Anschluss des Mikro-Wechselrichters am Verteilerkasten verwendet. Der Trunk-Kabel-Steckverbinder ist auf dem AC-Trunk-Kabel in gleichmäßigen Abständen verteilt, Hoymiles bietet AC-Trunk-Kabel mit unterschiedlichen Abständen der Trunk-Kabel-Steckverbinder.



## AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder

Der AC-Sub-Steckverbinder des Mikro-Wechselrichters kann am Anschluss des AC-Trunk-Kabel-Steckverbinders angeschlossen werden. Plug-and-Play-Steckverbinder beschleunigen und vereinfachen die Installation.



## AC-Trunk-Kabel-Anschlusskappe

Wird verwendet, um einen freien Anschluss des AC-Trunk-Kabels zu schützen.



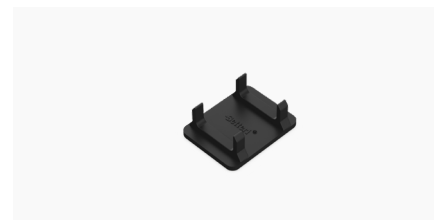
## AC-Trunk-Kabel-Endkappe

Wird verwendet, um den Kabelanschluss des AC-Trunk-Kabel-Steckverbinders am Ende des AC-Strangs zu schützen.



## AC-Trunk-Kabelanschluss-Trennwerkzeug

Wird verwendet, um die Verbindung zwischen dem Mikro-Wechselrichter und dem AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder zu trennen.



## AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder-Entsperrwerkzeug

Wird verwendet, um die obere Abdeckung des AC-Trunk-Kabelanschlusses zu entsperren, damit das Kabel entfernt und ersetzt und die AC-Trunk-Kabel-Endkappe installiert werden kann.



## DC-Verlängerungskabel

Verbinden Sie den Mikro-Wechselrichter und das PV-Modul, wenn die Entfernung zwischen diesen beiden die ursprüngliche Kabellänge überschreitet.

# Technische Daten

Modell	AC-Trunk-Kabel	
Parameter		
Kabeltyp	10 AWG	12 AWG
Nennspannung	600 V	
Kabelaußendurchmesser	12,5 ±0,40 mm	11,1 ±0,30 mm
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis +90 °C	
Abstand der AC-Trunk-Kabel Steckverbinder	4,2 m/2 m	1 m
Anzahl der AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder je einzelner AC-Trunk-Kabel	10/20	40
Länge eines einzelnen AC-Trunk-Kabels	39,3 m/41 m	46 m
Konformität		
Produktnorm	UL 44, UL 1277, UL 1581	
RoHS-konform	Ja	

Modell	AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder	
Parameter		
Anzahl der Stifte	2P+PE	
Nennstrom	32 A (10 AWG/6 mm <sup>2</sup> Kupferkabel verwenden)	
Nennspannung	300 V	
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ	
Steh-Wechselspannung	1500 V/AC	
Überspannungstyp	III	
Anschlussparameter		
Geeignete Kabelspezifikation	12/10 AWG	
Geeigneter Kabelaußendurchmesser	10 - 13 mm	
Kabelanschlusstyp	Schraubendruck	
Anschlusstyp Sub-Steckverbinder	Crimpen	
Mechanische Daten		
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C	
Abmessungen (L × B × H mm)	150 x 40 x 110	
Schutzart	IP68	
Flammbeständigkeit	UL 94-V0	
Konformität		
Produktnorm	PPP 59015A:2013 ANSI/UL 6703-2017	
RoHS-konform	Ja	

Modell	DC-Verlängerungskabel	
Kabel		
Kabeltyp	PV1-F 1X4	
Nennstrom	20 A	
Nennspannung	Max. 1800 V/DC	
Kabellänge	1 m	
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis +90 °C	
Produktnorm	2 PFG 1169/08.2007	
DC-Steckverbinder		
Hersteller	Betteri	Staubli
Typ	BC03A, BC03B	PV-KBT4/6II-UR
Nennstrom	30 A	39 A (TÜV), 30 A (UL)
Nennspannung	1000 V/DC (TÜV), 600/1000 V/DC (CSA)	1000 V/DC (TÜV), 1500 V/DC (UL)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	6000 V	12000 V
Überspannungskategorie	III	
Umgebungstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C	-40 °C bis +85 °C (TÜV), -40 °C bis +75 °C (UL)
Schutzart	IP67	IP68
Flammbeständigkeit	UL 94-V0	
Produktnorm	EN 62852:2014 UL 6703	EN 62852 UL 6703 2PFG2330 CNCA/CTS0002-2012
RoHS-konform	Ja	

## Bestellinformationen

### AC (Daisy-Chain)-Zubehör

Typ	Modell	Beschreibung
AC-Trunk-Kabel	AC-Trunk-Kabel 40T 40L 12 AWG 1 m	40 AC-Trunk-Kabel und 40 AC-Kabel (Kabellänge je 1 m, 12 AWG)
	AC-Trunk-Kabel 20T 20L 10 AWG 2 m	20 AC-Trunk-Kabel und 20 AC-Kabel (Kabellänge je 2 m, 10 AWG)
	AC-Trunk-Kabel 10T 10L 10 AWG 4,2 m	10 AC-Trunk-Kabel und 10 AC-Kabel (Kabellänge je 4,2 m, 10 AWG)
AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder	AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder	1 AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder
AC-Trunk-Kabelanschluss-Trennwerkzeug	AC-Trunk-Kabelanschluss-Trennwerkzeug	1 AC-Trunk-Kabelanschluss-Trennwerkzeug
AC-Trunk-Kabel-Anschlusskappe	AC-Trunk-Kabel-Anschlusskappe	1 AC-Trunk-Kabel-Anschlusskappe
AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder-Entsperrwerkzeug	AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder-Entsperrwerkzeug	1 AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder-Entsperrwerkzeug
AC-Trunk-Kabel-Endkappe	AC-Trunk-Kabel-Endkappe	1 AC-Trunk-Kabel-Endkappe

### DC-Zubehör

Typ	Modell	Beschreibung
DC-Buchse	BC03A-F-C24	1 DC-Buchse (Betteri)
DC-Stecker	BC03A-M-C24	1 DC-Stecker (Betteri)
Werkzeug zum Entsperrn von DC-Steckverbindern	MC4-Stecker Entsperrung	1 Werkzeug zum Trennen von DC-Steckverbindern
DC-Verlängerungskabel	DC-Verlängerungskabel 1 m	1 DC-Stecker (Betteri), 1 DC-Kabel (Kabellänge 1 m, 12 AWG) und 1 DC-Buchse (Betteri)
	Staubli DC-Verl-Kabel 1 m	1 DC-Stecker (Staubli), 1 DC-Kabel (Kabellänge 1 m, 12 AWG) und 1 DC-Buchse (Staubli)