

# Kabelzubehör für Mikro-Wechselrichter der HM/MI-Serie



## AC-Buchse

Kann am AC-Stecker des Mikro-Wechselrichters angeschlossen werden.  
Wird für die Herstellung von AC-Endkabeln oder AC-Verlängerungskabeln verwendet.



## AC-Stecker

Kann an der AC-Buchse des Mikro-Wechselrichters angeschlossen werden.  
Wird für die Herstellung von AC-Endkabeln oder AC-Verlängerungskabeln verwendet.



## AC-Anschlusskappe - Buchse

Wird zum Schutz der freien AC-Buchse verwendet.



## AC-Anschlusskappe - Stecker

Wird zum Schutz des freien AC-Steckers verwendet.



## AC-Endkabel - Stecker/Buchse

Besteht aus einem AC-Stecker oder einer AC-Buchse und einem Kabel, um den Strang des Mikro-Wechselrichters am Verteilerkasten anzuschließen.



## AC-Verlängerungskabel

Besteht aus einem AC-Stecker, einer AC-Buchse und einem AC-Kabel, um die Mikro-Wechselrichter anzuschließen, wenn der Abstand zwischen den Mikro-Wechselrichtern die ursprüngliche Kabellänge überschreitet.



## DC-Verlängerungskabel

Schließen Sie den Mikro-Wechselrichter und das PV-Modul an, wenn der Abstand zwischen den beiden die ursprüngliche Kabellänge überschreitet.

# Technische Daten

Modell	AC-Buchse	AC-Stecker
<b>Parameter</b>		
Anzahl der Stifte		2P+PE
Nennstrom		25 A
Nennspannung		250 V/AC (TÜV), 250/350 V/AC (CSA)
Durchgangswiderstand		≤1 mΩ
Steh-Wechselspannung		4000 V/AC
Überspannungskategorie		III
<b>Anschlussparameter</b>		
Geeignete Kabelspezifikation		14/12 AWG
Geeigneter Kabelaußendurchmesser		10 – 13 mm
Verschlussystem		Bajonett
Stecker/Buchse	Buchse	Stecker
Kabelanschluss		Schraubanschluss
<b>Mechanische Daten</b>		
Umgebungstemperaturbereich		-40 °C bis +85 °C
Abmessungen (L × B × H mm)		85,5 x 35 x 35
Schutzart		IP68
Flammbeständigkeit		UL 94-V0
<b>Konformität</b>		
Produktnorm		EN 61535:2012 PPP 59015A:2013 UL 6703A
RoHS-konform		Ja

Modell	AC-Endkabel - Stecker/Buchse	AC-Verlängerungskabel
<b>Kabel</b>		
Kabeltyp		12 AWG
Nennspannung		600 V
Kabellänge	2/5 m	2/3 m
Umgebungstemperaturbereich		-40 °C bis +90 °C
Produktnorm		UL44, UL 1277, UL 1581
<b>AC-Steckverbinder</b>		
Typ	AC-Steckverbinder - Stecker/Buchse	AC-Steckverbinder - Stecker und Buchse

Modell	DC-Verlängerungskabel	
<b>Kabel</b>		
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
<b>DC-Steckverbinder</b>		
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-Buchse	BC01-3F22-15	1 AC-Buchse
AC-Anschlusskappe - Buchse	3PNEPC37	1 AC-Buchse mit Endkappe
AC-Stecker	BC01-3M22-15	1 AC-Stecker
AC-Anschlusskappe - Stecker	3PPEPC26	1 AC-Stecker mit Endkappe
AC-Endkabel Buchse	AC-Endkabel Buchse 2 m	1 AC-Buchse und 1 AC-Kabel (Kabellänge 2 m, 12 AWG)
	AC-Endkabel Buchse 5 m	1 AC-Buchse und 1 AC-Kabel (Kabellänge 5 m, 12 AWG)
AC-Endkabel Stecker	AC-Endkabel Stecker 2 m	1 AC-Stecker und 1 AC-Kabel (Kabellänge 2 m, 12 AWG)
AC-Verlängerungskabel	AC-Verlängerungskabel 2 m	1 AC-Buchse, 1 AC-Kabel (Kabellänge 2 m, 12 AWG) und 1 AC-Stecker
	AC-Verlängerungskabel 3 m	1 AC-Buchse, 1 AC-Kabel (Kabellänge 3 m, 12 AWG) und 1 AC-Stecker

### 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 Entsperren von DC-Steckverbindern	MC4-Stecker Entspernung	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)