

# Kabelaccessoires voor micro-omvormers van de HM/MI-serie



## AC-connector – F

Kan worden aangesloten op de AC-connector – M van de micro-omvormer.  
Wordt gebruikt voor het maken van AC-eindkabel of AC-verlengkabel.



## AC-connector – M

Kan worden aangesloten op de AC-connector – F van de micro-omvormer.  
Wordt gebruikt voor het maken van AC-eindkabel of AC-verlengkabel.



## AC-connector cap – F

Wordt gebruikt om lege AC-connector – F te beschermen.



## AC-connector cap – M

Wordt gebruikt om lege AC-connector – M te beschermen.



## AC-eindkabel – M/F

Bestaat uit een AC-connector – M of F en een kabel, om de tak van de micro-omvormer aan te sluiten op de verdeelkast.



## AC-verlengkabel

Bestaat uit een AC-connector – M, een AC-connector – F en een AC-kabel, om de micro-omvormers aan te sluiten wanneer de afstand tussen de micro-omvormers groter is dan de oorspronkelijke kabellengte.



## DC-verlengkabel

Sluit de micro-omvormer en de PV-module aan wanneer de afstand tussen beide groter is dan de oorspronkelijke kabellengte.

# Technische specificaties

Model	AC-connector – F	AC-connector – M
<b>Hoofdparameter</b>		
Pinnummer		2P+PE
Nominale stroom		25 A
Nominale spanning		250 V AC (TUV), 250/350 V AC (CSA)
Contactweerstand		≤1 mΩ
Netfrequentie bestand tegen spanning		4.000 V AC
Overspanningscategorie		III
<b>Verbindingsparameter</b>		
Toepasselijke kabelspecificatie		14/12AWG
Buitendiameter van toepasselijke kabel		10 – 13 mm
Vergrendelingssysteem		Bajonet
Connectorgeslacht	Vrouwelijk	Mannelijk
Draadaansluiting		Schroeftype
<b>Mechanische gegevens</b>		
Omgevingstemperatuurbereik		-40 °C – +85 °C
Afmetingen (L × B × H mm)		85,5 × 35 × 35
Beschermingsgraad		IP68
Vlamweerstandsgraad		UL 94-V0
<b>Naleving</b>		
Productstandaard		EN 61535:2012 PPP 59015A:2013 UL 6703A
RoHS-conform		Ja

Model	AC-eindkabel – M/F	AC-verlengkabel
<b>Kabel</b>		
Kabeltype		12 AWG
Nominale spanning		600 V
Kabellengte	2/5 m	2/3 m
Omgevingstemperatuurbereik		-40°C – +90°C
Productstandaard		UL 44, UL1277, UL,1581
<b>AC-connector</b>		
Type	AC-connector – M/F	AC-connector – M en F

Model	DC-verlengkabel	
<b>Kabel</b>		
Kabeltype		PV1-F 1X4
Nominale stroom		20 A
Nominale spanning		Max. 1.800 V DC
Kabellengte		1 m
Omgevingstemperatuurbereik		-40°C – +90°C
Productstandaard		2 PFG 1169/08.2007
<b>DC-connector</b>		
Fabrikant	Betteri	Staubli
Type	BC03A, BC03B	PV-KBT4/6II-UR
Nominale stroom	30 A	39 A (TUV), 30 A (UL)
Nominale spanning	1.000 V DC (TUV), 600/1.000 V DC (CSA)	1.000 V (TUV), 1.500 V (UL)
Nominale impulsweerstandsspanning	6.000 V	12.000 V
Overspanningscategorie		III
Omgevingstemperatuurbereik	-40 °C – +85 °C	-40 °C – +8 5°C (TUV), -40 °C – +75 °C (UL)
Beschermingsgraad	IP67	IP68
Vlamweerstandsgraad		UL 94-V0
Productstandaard	EN 62852:2014 UL 6703	EN 62852 UL 6703 2PFG2330 CNCA/CTS0002-2012
RoHS-conform		Ja

## Bestelinformatie

### AC-accessoires (serie aansluiting)

Type	Model	Beschrijving
AC-connector – F	BC01-3F22-15	1 vrouwelijke AC-connector
AC-connectorkap – F	3PNEPC37	1 eindkap voor vrouwelijke AC-connector
AC-connector – M	BC01-3M22-15	1 mannelijke AC-connector
AC-connectorkap – M	3PPEPC26	1 eindkap voor mannelijke AC-connector
AC-eindkabel-F	AC_Eindkabel-F-2m	1 vrouwelijke AC-connector en 1 AC-kabel (kabel lengte 2 m, 12AWG)
	AC_Eindkabel-F-5m	1 vrouwelijke AC-connector en 1 AC-kabel (kabel lengte 5m, 12AWG)
AC-eindkabel-M	AC_Eindkabel-M-2m	1 mannelijke AC-connector en 1 AC-kabel (kabel lengte 2 m, 12AWG)
AC-verlengkabel	AC_Verl_kabel-2m	1 vrouwelijke AC-connector, 1 AC-kabel (kabel lengte 2 m, 12AWG) en 1 mannelijke AC-connector
	AC_Verl_kabel-3m	1 vrouwelijke AC-connector, 1 AC-kabel (kabel lengte 3m, 12AWG) en 1 mannelijke AC-connector

### DC-accessoires

Type	Model	Beschrijving
DC-connector - F	BC03A-F-C24	1 vrouwelijke DC-connector (Betteri)
DC-connector – M	BC03A-M-C24	1 mannelijke DC-connector (Betteri)
Ontgrendelingstool voor DC-connector	MC4_Con_Unlock	Ontkoppelingstool voor 1 DC-connector
DC-verlengkabel	DC_verl_kabel-1 m	1 mannelijke AC-connector, 1 DC-kabel (kabel lengte 1m, 12AWG) en 1 vrouwelijke DC-connector (Betteri)
	Stau_DC_Verl_kabel-1 m	1 mannelijke AC-connector (Staubli), 1 DC-kabel (kabel lengte 1m, 12AWG) en 1 vrouwelijke DC-connector (Staubli)