

# Kabelaccessoires voor micro-omvormers van de HMS-serie



## AC-stamkabel, 12/10 AWG-kabel

De AC-stamkabel wordt gebruikt om de micro-omvormer op de verdeelkast aan te sluiten. De stamconnector op de AC-stamkabel zijn gelijkmatig verdeeld over verschillende afstanden; Hoymiles levert AC-stamkabels met verschillende afstanden tussen de stamconnectoren.



## AC-stamconnector

De AC-subconnector van de micro-omvormer kan in de poort van de AC-stamconnector worden gestoken. Plug en play-connectoren versnellen en vereenvoudigen de installatie.



## AC-stampoortkap

Wordt gebruikt om een vrije AC-stampoort te beschermen.



## Eindkap voor AC-stam

Wordt gebruikt om de kabelpoort van AC-stamconnector te beschermen aan het einde van de AC-tak.



## Ontkoppelingstool van AC-stampoort

Wordt gebruikt om de verbinding tussen de micro-omvormer en de AC-stamconnector te verbreken.



## Ontgrendelingstool voor AC-stamconnector

Wordt gebruikt om de bovenste afdekking van de AC-stamconnector te ontgrendelen, zodat de kabel kan worden verwijderd en vervangen en de eindkap voor de AC-stam kan worden geïnstalleerd.



## 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-stamkabel	
<b>Hoofdparameter</b>		
Kabeltype	10 AWG	12 AWG
Nominale spanning	600 V	
Kabelbuitendiameter	12,5 ± 0,40 mm	11,1 ± 0,30mm
Omgevingstemperatuurbereik	-40 °C - +90 °C	
Tussenruimte AC-stamconnector	4,2 m/2 m	1 m
Aantal AC-stamconnectoren per enkele AC-stamkabel	10/20	40
Lengte enkele AC-stamkabel	39,3 m/41 m	46 m
<b>Naleving</b>		
Productstandaard	UL 44, UL 1277, UL 1581	
RoHS-conform	Ja	

Model	AC-stamconnector	
<b>Hoofdparameter</b>		
Pinnummer	2P+PE	
Nominale stroom	32 A (Gebruik 10AWG/6 mm <sup>2</sup> koperkabel)	
Nominale spanning	300 V	
Contactweerstand	≤ 5 mΩ	
Netfrequentie bestand tegen spanning	1.500 V AC	
Type overspanning	III	
<b>Verbindingsparameter</b>		
Toepasselijke kabelspecificatie	12/10 AWG	
Buitendiameter van toepasselijke kabel	10 - 13 mm	
Type kabelverbinding	Schroefpersing	
Verbindingstype subconnector	Krimpen	
<b>Mechanische gegevens</b>		
Omgevingstemperatuurbereik	-40 °C - +85 °C	
Afmetingen (L × B × H mm)	150 × 40 × 110	
Beschermingsgraad	IP68	
Vlamweerstandsgraad	UL 94-V0	
<b>Naleving</b>		
Productstandaard	PPP 59015A:2013 ANSI/UL 6703-2017	
RoHS-conform	Ja	

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-stamkabel	AC-stamkabel_40T_40L_12AWG-1 m	40 AC-stammen en 40 AC-kabel (per kabellengte 1 m, 12AWG)
	AC-stamkabel_20T_20L_10AWG-2 m	20 AC-stammen en 20 AC-kabel (per kabellengte 2 m, 10AWG)
	AC-stamkabel_10T_10L_10AWG-4,2 m	10 AC-stammen en 10 AC-kabel (per kabellengte 4,2 m, 10AWG)
AC-stamconnector	AC-stamconnector	1 AC-stamconnector
Ontkoppelingstool van AC-stampoort	Ontkoppelingstool van AC-stampoort	1 ontkoppelingstool voor AC-stampoort
AC-stampoortkap	AC-stampoortkap	1 AC-stampoortkap
Ontgrendelingstool voor AC-stamconnector	Ontgrendelingstool voor AC-stamconnector	1 AC-stamconnector ontgrendelingstool
Eindkap voor AC-stam	Eindkap voor AC-stam	1 eindkap voor AC-stam

### 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 (kabellengte 1m, 12AWG) en 1 vrouwelijke DC-connector (Betteri)
	Stau_DC_Verl_kabel-1 m	1 mannelijke AC-connector (Staubli), 1 DC-kabel (kabellengte 1m, 12AWG) en 1 vrouwelijke DC-connector (Staubli)