

Kabelzubehör für Mikro-Wechselrichter der HMT-Serie



3P-AC-Trunk-Kabel 12/10 AWG-Kabel

Das 3P-AC-Trunk-Kabel wird für den Anschluss des Mikro-Wechselrichters am Verteilerkasten verwendet. Der Trunk-Kabel-Steckverbinder des 3P-AC-Trunk-Kabels ist in gleichmäßigen Abständen verteilt, Hoymiles bietet 3P-AC-Trunk-Kabel mit unterschiedlichen Abständen der AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder.



3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder

Der AC-Sub-Steckverbinder des Mikro-Wechselrichters kann am Anschluss des 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinders angeschlossen werden. Plug-and-Play-Steckverbinder beschleunigen und vereinfachen die Installation



3P-AC-Trunk-Kabel-Anschlusskappe

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



3P-AC-Trunk-Kabel-Endkappe

Wird zum Schutz des Kabelanschlusses des 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinders am Ende des 3P-AC-Strangs verwendet.



3P-AC-Trunk-Kabelanschluss-Trennwerkzeug

Wird verwendet, um die Verbindung zwischen dem Mikro-Wechselrichter und dem 3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder zu trennen.



3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder-Entsperrwerkzeug

Dient zum Entsperrern der oberen Abdeckung des 3P-AC-Trunk-Kabelanschlusses, sodass das Kabel entfernt, ersetzt und die 3P-AC-Trunk-Kabel-Endkappe installiert werden kann.



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		3P-AC-Trunk-Kabel
Parameter		
Kabeltyp		10 AWG
Nennspannung		600 V
Kabelaußendurchmesser		15,8 ±0,50 mm
Umgebungstemperaturbereich		-40 °C bis +90 °C
Abstand der AC-Trunk-Kabel Steckverbinder		3,05 m
Anzahl der AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder je einzelnem AC-Trunk-Kabel		14
Länge eines einzelnen AC-Trunk-Kabels		45,5 m
Konformität		
Produktnorm		UL 44, UL 1277, UL 1581
RoHS-konform		Ja

Modell		3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder
Parameter		
Anzahl der Stifte		3P+N+PE
Nennstrom		32 A (10 AWG/6 mm ² Kupferkabel verwenden)
Nennspannung		500 V
Durchgangswiderstand		≤5 mΩ
Steh-Wechselspannung		3000 V/AC
Überspannungstyp		III
Anschlussparameter		
Geeignete Kabelspezifikation		12/10 AWG
Geeigneter Kabelaußendurchmesser		13 bis 18 mm
Kabelanschlusstyp		Schraubendruck
Anschlusstyp Sub-Steckverbinder		Crimpen
Mechanische Daten		
Umgebungstemperaturbereich		-40 °C bis +85 °C
Abmessungen (L × B × H mm)		200 x 45 x 120
Schutzart		IP68
Flammbeständigkeit		UL 94-V0
Konformität		
Produktnorm		2PFG1915 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 (Dreiphasen-Trunk-Kabel) Zubehör

Typ	Modell	Beschreibung
3P-AC-Trunk-Kabel	3P-AC-Trunk-Kabel 14T 14L 12 AWG 3,05 m	14 Dreiphasen-AC-Trunk-Kabel und 14 AC-Kabel (Kabellänge je 3,05 m, 12 AWG)
	3P-AC-Trunk-Kabel 14T 14L 10 AWG 3,05 m	14 Dreiphasen-AC-Trunk-Kabel und 14 AC-Kabel (Kabellänge je 3,05 m, 10 AWG)
3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder	3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder	1 Dreiphasen-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder
3P-AC-Trunk-Kabelanschluss-Trennwerkzeug	3P-AC-Trunk-Kabelanschluss-Trennwerkzeug	1 Werkzeug zum Trennen des Dreiphasen-AC-Trunk-Kabelanschlusses
3P-AC-Trunk-Kabel-Anschlusskappe	3P-AC-Trunk-Kabel-Anschlusskappe	1 Dreiphasen-AC-Trunk-Kabel-Anschlusskappe
3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder-Entsperrwerkzeug	3P-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinder-Entsperrwerkzeug	1 Werkzeug zum Entsperrn des Dreiphasen-AC-Trunk-Kabel-Steckverbinders
3P-AC-Trunk-Kabel-Endkappe	3P-AC-Trunk-Kabel-Endkappe	1 Dreiphasen-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)