

Abzweigstecker MC4-Evo 2

Solarline | Steckverbinder für erneuerbare Energien

EN

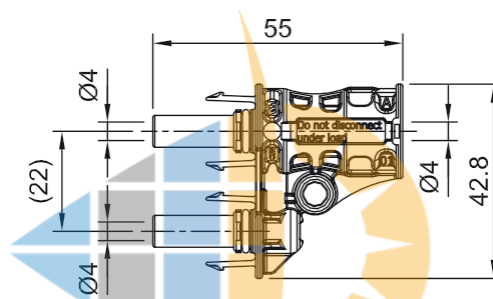


Abzweigstecker MC4-Evo 2

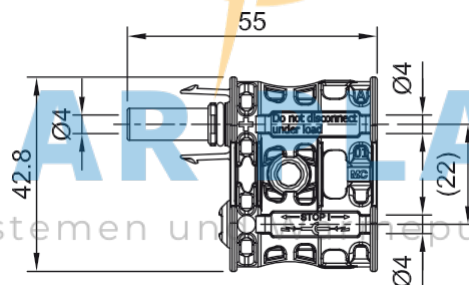
Weltweit erster doppelt zertifizierter DC-1500-V-Abzweigstecker

- Plug-and-Play: kein Crimpen oder Anziehen erforderlich
- Vielseitigkeit und kompakte Abmessungen
- Kompatibel mit den Original-Kabelsteckverbindern MC4 und MC4-Evo 2
- DC 1500 V gemäß IEC 62852 und UL 6703
- Beständigkeit gegen Salznebel
- Bewährte MULTILAM-Technologie mit hoher Langzeitstabilität, die über die gesamte Lebensdauer des Steckverbinders hinweg einen konstant geringen Leistungsverlust gewährleistet

PV-AZB4-EVO 2-UR



PV-AZS4-EVO 2-UR



Bestell-Nr.	Typ	Beschreibung
32.0196	PV-AZB4-EVO 2-UR	Abzweigsteckdose MC4-Evo 2
32.0197	PV-AZS4-EVO 2-UR	Abzweigstecker MC4-Evo 2

Zubehör

32.0716	PV-BVK4	Verschlusskappe, passend für die Buchsenseite
32.0717	PV-SVK4	Verschlusskappe, passend für die Steckerseite
32.6066	PV-MS-MC4-EVO	Entriegelungswerkzeug



Montageanleitung MA292

www.staubli.com/electrical

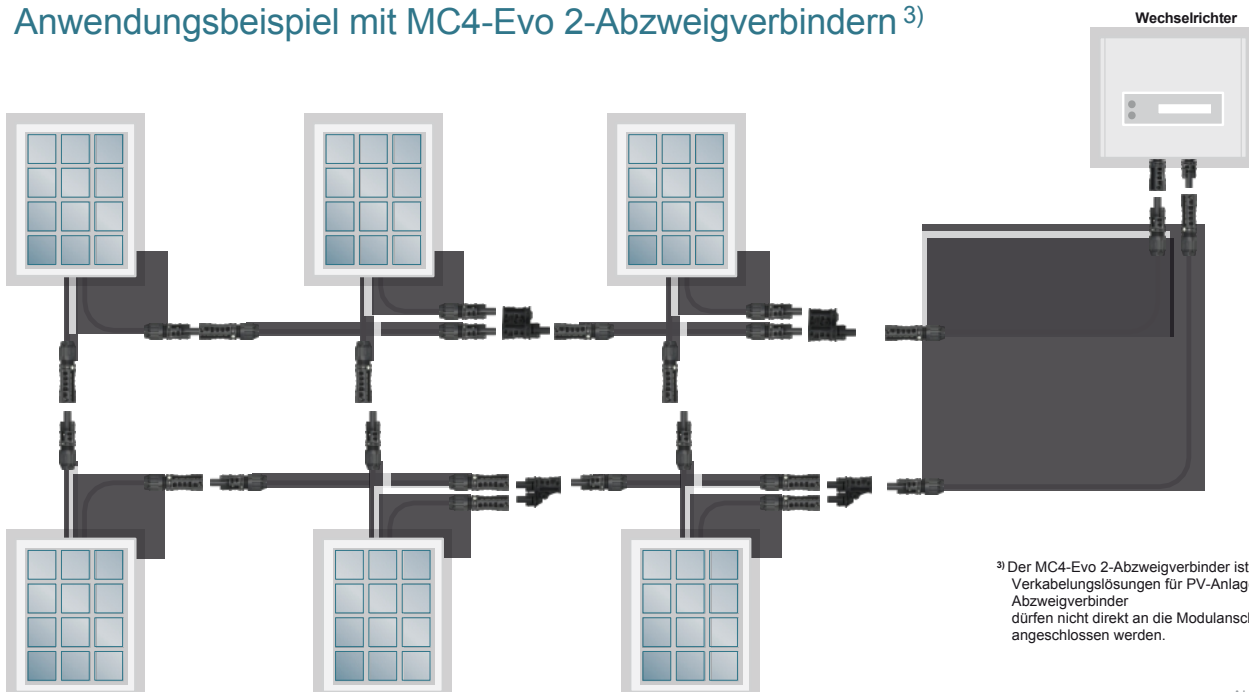
Technische Daten	
Nennspannung	1500 V DC (gemäß IEC 62852: 2014 + AMD1:2020) 1500 V DC (gemäß UL 6703)
Prüfspannung	8 kV ²⁾
Nenn-Stoßspannung	16 kV
Nennstrom IEC	60 A ¹⁾
Nennstrom UL	50 A ¹⁾
Umgebungstemperaturbereich (IEC)	-40 °C ... + 85 °C
Umgebungstemperaturbereich (UL)	-40 °C ... + 90 °C
Obere Temperaturgrenze IEC	115 °C ¹⁾
Schutzart, gesteckt nicht gesteckt	IP65 / IP68 (1 m, 1 h) IP2X
Verschmutzungsgrad	3
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	< 0,5 mΩ
Sicherheitsklasse	II
Kontaktsystem	MULTILAM
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinkt
Isolationsmaterial	PA
Verriegelungssystem	Verriegelungsart
Brandklasse	UL94-V0
Salznebelprüfung, Schweregrad 6, gemäß IEC 60068-2-52	Ja
UV-Beständigkeit (gemäß ISO 4892-2/3)	Ja
TÜV Rheinland-zertifiziert gemäß IEC 62852:2014+AMD1:2020	R 60149724
UL-zertifiziert gemäß UL 6703	E343181
Kompatibel mit Steckertyp	Original MC4 Original MC4-Evo 2
Maximale Betriebshöhe über dem Meeresspiegel	5000 m; AK 60159400
CE-Konformitätserklärung	

1) Die Nennspannung und der Nennstrom sowie die obere Temperaturgrenze sind auf den Abzweigstecker MC4-Evo 2 beschränkt. Detaillierte Spezifikationen finden Sie in MA292.

2) Nennspannung 1000 V und Prüfspannung 6 kV
Nennspannung 1500 V und Prüfspannung 8 kV

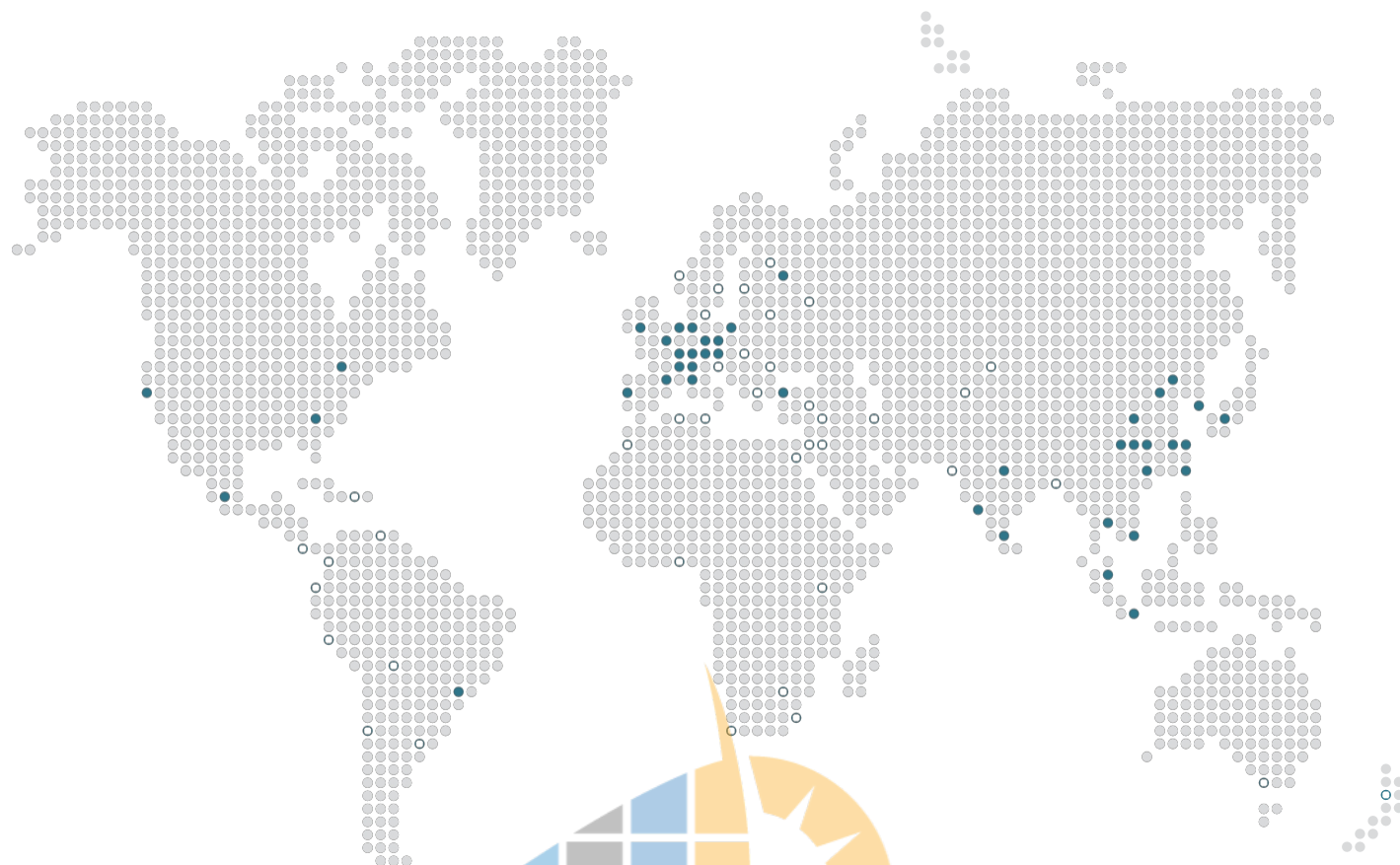
Solarsystemen und Wärmepumpen

Anwendungsbeispiel mit MC4-Evo 2-Abzweigverbindern³⁾



³⁾ Der MC4-Evo 2-Abzweigverbinder ist für den Einsatz in Verkabelungslösungen für PV-Anlagen vorgesehen. Abzweigverbinder dürfen nicht direkt an die Modulanschlüsse von Wechselrichtern angeschlossen werden.

Abzweigverbinder MC4-Evo 2 3



● Stäubli-Niederlassungen ○ Vertreter / Handelsvertreter



Weltweite Präsenz
der Stäubli-Gruppe

SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

www.staubli.com