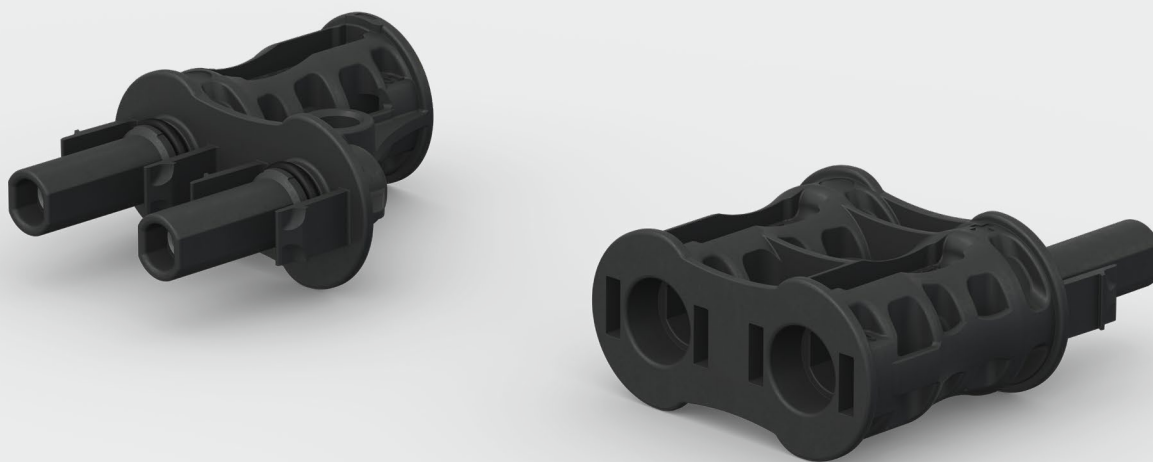


MC4-Evo 2 Abzweigsteckverbinder

Erneuerbare Energien | Solar Photovoltaics

DE



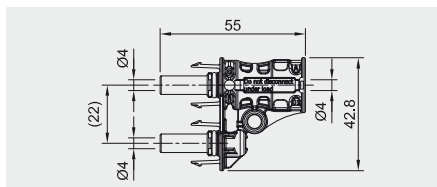
MC4-Evo 2 Abzweigsteckverbinder

Der weltweit erste zweifach zertifizierte DC 1500 V Abzweigsteckverbinder

MC4-Evo 2 Abzweigbuchse



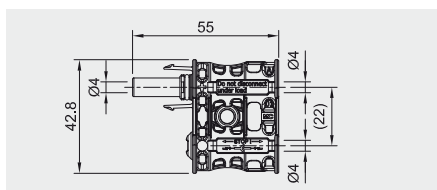
PV-AZB4-EVO 2-UR



MC4-Evo 2 Abzweigstecker



PV-AZS4-EVO 2-UR



- „Plug-and-Play“: kein Crimp- oder Drehmomentwerkzeug erforderlich
- Vielseitig und kompakt
- Kompatibel mit original MC4- und MC4-Evo 2 Steckverbindern
- Zugelassen für DC 1500 V gemäß IEC 62852 und UL 6703
- Beständig gegen Salzsprühnebel
- Bewährte, langzeitstabile MULTILAM-Technologie, dadurch konstant geringe Verlustleistung über die gesamte Lebensdauer der Steckverbinder
- MC4 und MC4-Evo sind eingetragene Marken im Eigentum von Stäubli.

Bestellinformation

Bestell-Nr.	Typ	Bezeichnung
32.0196	PV-AZB4-EVO 2-UR	Abzweigbuchse
32.0197	PV-AZS4-EVO 2-UR	Abzweigstecker

Zubehör

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

Weiterführende Informationen



Montageanleitung

Eine Montageanleitung für „MC4-Evo 2 Abzweigsteckverbinder“ finden Sie hier:
www.staubli.com/re-downloads.html → Deutsch → Montageanleitung → **MA292**

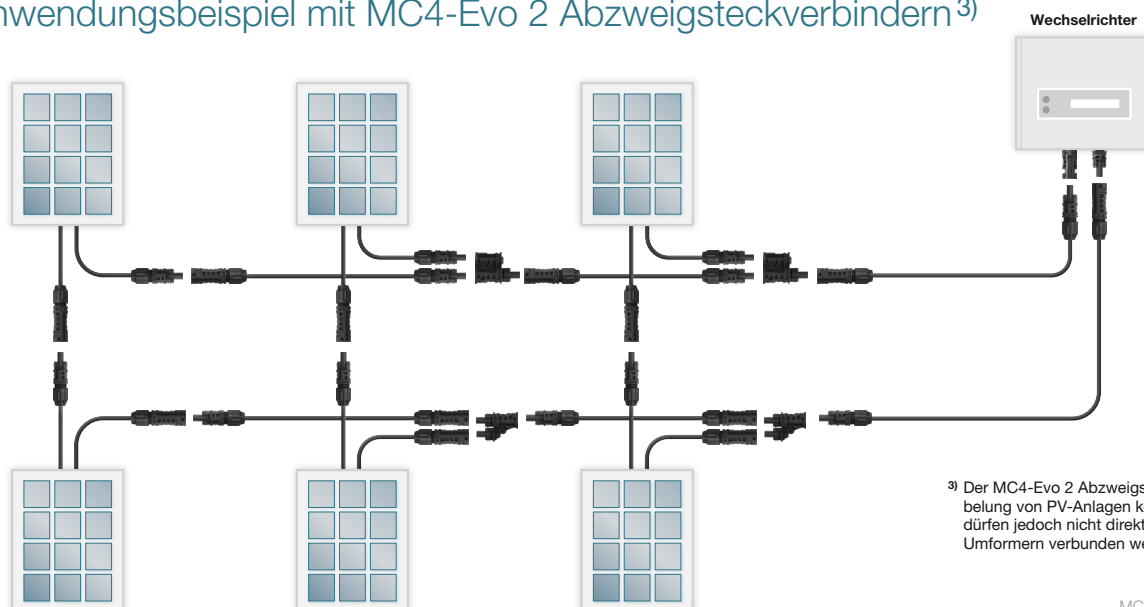
Technische Daten

Technische Daten	
Bemessungsspannung	DC 1500 V (gemäß IEC 62852: 2014 + AMD1:2020) DC 1500 V (gemäß UL 6703)
Prüfspannung	8 kV ²⁾
Bemessungstoßspannung	16 kV
Bemessungsstrom IEC	60 A ¹⁾
Bemessungsstrom UL	95 A ¹⁾
Umgebungstemperaturbereich (IEC)	-40 °C ... +85 °C
Umgebungstemperaturbereich (UL)	-40 °C ... +90 °C
Obere Grenztemperatur IEC	115 °C ¹⁾
Schutzart, gesteckt ungesteckt	IP65/IP68 (1 m, 168 h) IP2X
Verschmutzungsgrad	3
Kontaktwiderstand der Steckverbinder	< 0,5 mΩ
Schutzklasse	II
Kontaktsystem	MULTILAM
Kontaktmaterial	Kupfer, verzinkt
Isolationsmaterial	PA
Verriegelungssystem	Verriegelungsart
Flammklasse	UL94-V0
Salznebelprüftest, Schärfegrad 6, gemäß IEC 60068-2-52	Ja
UV-Beständigkeit (gemäß ISO 4892-2/3)	Ja
TÜV-Rheinland zertifiziert nach IEC62852:2014+AMD1:2020	R 60149724
UL-Aktenzeichen (UL6703 und CSA C22.2 Nr. 182.5) (cULus-gelistet und UL-anerkannt)	E343181
Kompatibel mit Steckverbinder	Stäubli MC4 und MC4-Evo Produktfamilie
Maximale Einsatzhöhe über Meeresspiegel	5000 m; AK 60159400
	EG-Konformitätserklärung

¹⁾ Die Nennspannung und die Nennstromstärke sowie die obere Grenztemperatur sind auf den MC4-Evo 2 Abzweigsteckverbinder bezogen. Weitere Informationen zu diesen Vorgaben finden Sie unter MA292.

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

Anwendungsbeispiel mit MC4-Evo 2 Abzweigsteckverbindern³⁾



³⁾ Der MC4-Evo 2 Abzweigsteckverbinder ist für die Verkabelung von PV-Anlagen konzipiert. Abzweigsteckverbinder dürfen jedoch nicht direkt mit den Aufbaudosen von Umformern verbunden werden.



● Staubli Standorte ○ Vertretungen / Agenten

Weltweite Präsenz des Staubli-Konzerns

www.staubli.com