

Karta produktu:

Złącze solarne MC4 dwójnik równoległy fotowoltaiczny PV IP67 Staubli Multi-Contact 1x gniazdo(+) -> 2x wtyk(-) EVO2

STAUBLI (Multi-Contact)



Producent:	STAUBLI (Multi-Contact)
Symbol:	55.0467
Kod producenta:	PV-AZS4-EVO 2-UR
Kod EAN:	5905954938995

Opis produktu

Oryginalny dwójnik solarny MC4 EVO2 na przewód 4-6mm² 1500V (1x gniazdo -> 2x wtyk)

Stäubli Multi-Contact

Oryginalny rozgałęźnik kablowy MC4 **nowej generacji** przeznaczony do stosowania na kablu solarnym. Idealnie sprawdzi się w instalacjach fotowoltaicznych, m. in. do połączeń pomiędzy panelami.

Seria EVO2 jest **całkowicie kompatybilna** z standardowymi złączami MC4, ale można je montować w instalacjach o napięciu **1500V**. Dzięki nowej konstrukcji kontaktu elektrycznego oraz obudowy prąd nominalny jest prawie o **50% większy** w porównaniu do odpowiadającego złącza MC4.

Prezentowane złącza posiadają **certyfikaty jakości** oraz **stopień ochrony IP67** co jest gwarancją wysokiej trwałości i niezawodności w naszych warunkach atmosferycznych.



Charakterystyka:

- Producent: **Stäubli Multi-Contact**
- Rodzaj: **MC4 EVO2**
- Napięcie znamionowe: **DC 1500 V (zgodnie z IEC 62852:2014 + AMD1:2020, UL 6703)**
- Napięcie testowe: **8 kV**
- Znamionowe napięcie udarowe: **16 kV**
- Znamionowy prąd: **IEC: 60 A¹; UL: 50 A¹)**





- Zakres temperatur otoczenia: IEC: -40°C ... +85°C; UL: -40°C ... +90°C
- Maksymalna temperatura pracy (IEC): 115°C
- Stopień ochrony złącz: **Połączone - IP65 / IP68 (1 m, 1 h); Rozłączone - IP2X**
- Stopień zanieczyszczenia: 3
- Rezystancja styków złącz: < 0,5 mΩ
- Klasa bezpieczeństwa: II
- System styków: **MULTILAM**
- Materiał styków: **Miedź, pokryta cyną**
- Materiał izolacyjny: **PA**
- System blokowania: **Typ blokowania**
- Klasa palności: **UL94-V0**
- Test mgły solnej (IEC 60068-2-52, stopień 6): **Tak**
- Odporność na promieniowanie UV (ISO 4892-2/3): **Tak**
- Certyfikaty: **TÜV Rheinland (IEC 62852:2014 + AMD1:2020, R 60149724); UL (UL6703, E343181)**
- Kompatybilność: **Oryginalne złącze MC4, MC4-Evo 2**
- Maksymalna wysokość pracy nad poziomem morza: **5000 m (AK 60159400)**
- Deklaracja zgodności: **CE**

Produkty Stäubli Multi-Contact

Prezentowany konektor jest **oryginalnym produktem** szwajcarskiej firmy Stäubli Multi-Contact. Został wykonany z najlepszych możliwych komponentów, dzięki czemu cechuje się niezawodnością i wytrzymałością w każdych warunkach.

Tańsze zamienniki są produktami o widocznie niższej jakości oraz krótszej żywotności. Zastosowanie oryginalnego rozwiązania gwarantuje bezproblemowe i długie działanie całej instalacji fotowoltaicznej.

Jak rozpoznać oryginalne złącza MC4?

1. Na obudowie wtyku (-) znajdują się białe napisy: z jednej strony "STOP", a z drugiej "Do not disconnect under load".
2. Czarny kolor uszczelki wykonanej z poliamidu (PA) o bardzo wysokiej odporności na starzenie termiczne.
3. Na obudowie gniazda (+) widnieją wytłoczone pierwsze litery nazwy firmy, czyli MC, oraz UR informujące o posiadanym amerykańskim certyfikacie UL.



Stopień ochrony IP67 (EN60529)

System IP oznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowy przed dostępem do części niebezpiecznych, wnikaniem obcych ciał stałych, wnikaniem wody oraz system podawania dodatkowych informacji związanych z taką ochroną.

Prezentowany produkt posiada następujące właściwości:

- ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem
- ochrona pyłoszczelna
- ochrona przed skutkami krótkotrwałego zanurzenia w wodzie (w stanie połączenia)



Certyfikaty i normy

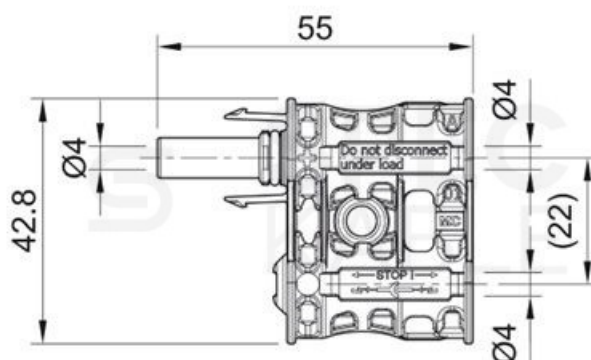
Wysoka jakość i niezawodność złącza solarnego Stäubli Multi-

Contact MC4 została potwierdzona licznymi certyfikatami, gwarantującymi jego trwałość i bezpieczeństwo:

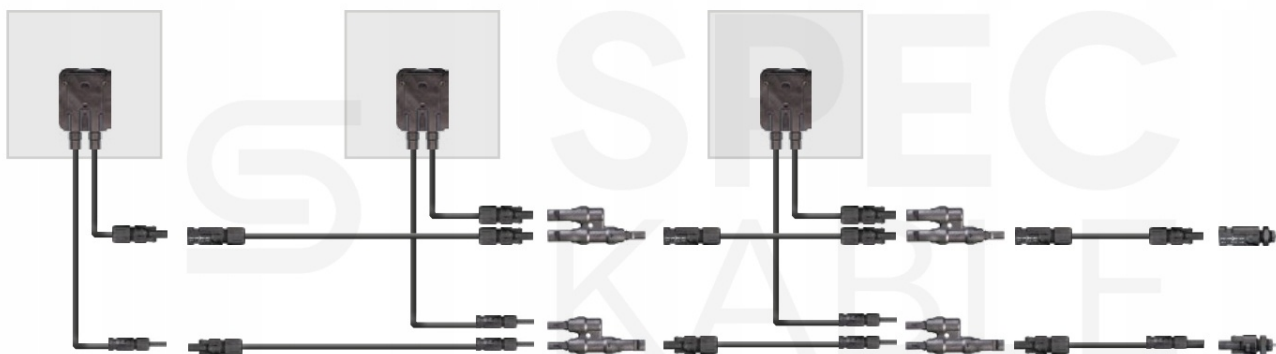
- **TÜV Rheinland** zgodnie z normą IEC 62852:2014 + AMD1:2020 – R 60149724
- **UL** według normy UL 6703 – E343181
- **Test mgły solnej** (odporność na korozję) – IEC 60068-2-52, stopień 6
- **Odporność na promieniowanie UV** – zgodnie z ISO 4892-2/3
- **Klasa palności** – UL94-V0



Rysunek techniczny:



Przykład montażu:



O producencie:

Multi-Contact jest wiodącym międzynarodowym producentem złączy elektrycznych i systemów połączeń już od 55 lat. Przedsiębiorstwo uznaje się za światowego pioniera w produkcji zaawansowanych technologii połączeniowych.

Od stycznia 2017 r. Multi-Contact kontynuuje swoją działalność pod szyldem **Stäubli Electrical Connectors**. Grupa Stäubli zapewnia swoim klientom najnowszą technologię i najwyższą możliwą jakość produktów potwierdzoną licznymi certyfikatami.

Stäubli oferuje innowacyjne rozwiązania mechatroniczne w czterech dedykowanych gałęziach: złącza elektryczne, złącza płynowe, robotyka i tekstylia. Grupa zatrudnia ponad 5500 pracowników na całym świecie, jej działalność obejmuje 29 krajów, a sieć agentów znajduje się w ponad 50 krajach.

STÄUBLI

Multi-Contact

MC

Specyfikacja

Marka	STAUBLI
Rodzaj	dwójnik MC4
Stopień ochrony	IP67
Typ	1x gniazdo (+) > 2x wtyk (-)