

Karta produktu:

## Złącze solarne MC4 EVO2 komplet (wtyk + gniazdo) Konektor na przewód 4-6mm<sup>2</sup> 1500V IP68 Staubli (Multi-Contact)

STAUBLI (Multi-Contact)



Producent:	STAUBLI (Multi-Contact)
Symbol:	55.0406
Kod producenta:	PV-KST4+KBT4-EVO
Kod EAN:	5905954934768

### Opis produktu

## Oryginalne konektory solarne MC4 EVO2 na przewód 4-6mm<sup>2</sup> 1500V - komplet WTYK + GNIAZDO

### Stäubli Multi-Contact

Oryginalne złącza kablowe MC4 (wtyk i gniazdo) **nowej generacji** przeznaczone do stosowania na kablu solarnym. Idealnie sprawdzą 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 TÜV-Rheinland, UL, JET** oraz **stopień ochrony IP68** co jest gwarancją wysokiej trwałości i niezawodności w naszych warunkach atmosferycznych.



### Charakterystyka:

- **Symbol:** PV-KST4+KBT4-EVO
- **Rodzaj:** wtyk MC4 EVO2 + gniazdo MC4 EVO2
- **Napięcie pracy:** 1500V DC (IEC) / 1500V DC (UL)
- **Prąd znamionowy:** 45/53A (TÜV) / 35/50A (UL)
- **Przekrój przewodów:** 4 - 6 mm<sup>2</sup> (12/10 AWG)
- **Średnica przewodów:** 6,4 - 8,4 mm
- **Materiał styków:** miedź platerowana cyną



- **Izolacja:** poliamid PA
- **Temperatura pracy (TÜV/UL):** -40°C do +85°C
- **Stopień ochrony:** IP65 (cały czas) / IP68 (1 metr pod wodą przez 1 godzinę)
- **Technologia MULTILAM** o wysokiej stabilności długoterminowej, która zapewnia niezmiennie niską utratę wydajności przez cały okres użytkowania złącza

## 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 wytłoczone 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 IP65 / IP68 (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 strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony - IP65
- ochrona przed skutkami ciągłego zanurzenia w wodzie (obudowa ciągle zanurzona w wodzie, w warunkach uzgodnionych między producentem i użytkownikiem - 1 metr pod wodą przez 1 godzinę) - IP68

## Certyfikaty i normy

Bardzo wysoka jakość produktu została potwierdzona następującymi certyfikatami:

- TÜV-Rheinland wg normy IEC 62852:2014+A1 - **R60098495**
- UL według normy UL 6703 - **E349713**
- JET według IEC 61730-1:2004 - **1625-C4302-167**
- Odporność na sole zawarte w powietrzu stopień intensywności 6 - **IEC 60068-2-52**
- Odporność na amoniak zawarty w powietrzu (TÜV) -



Q60095359

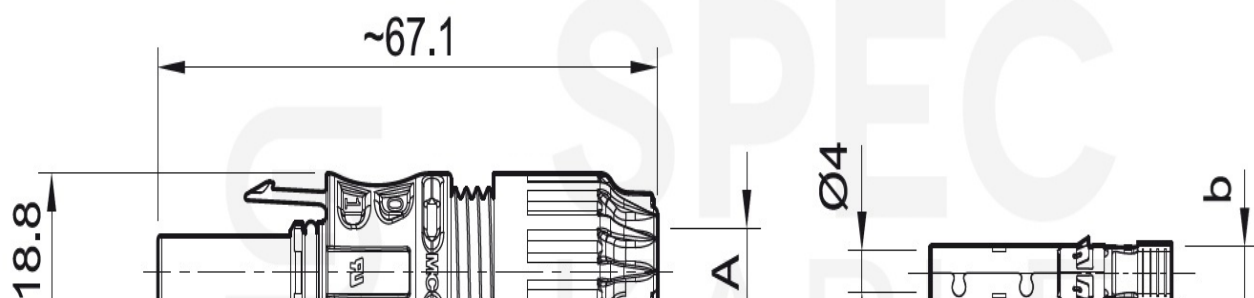
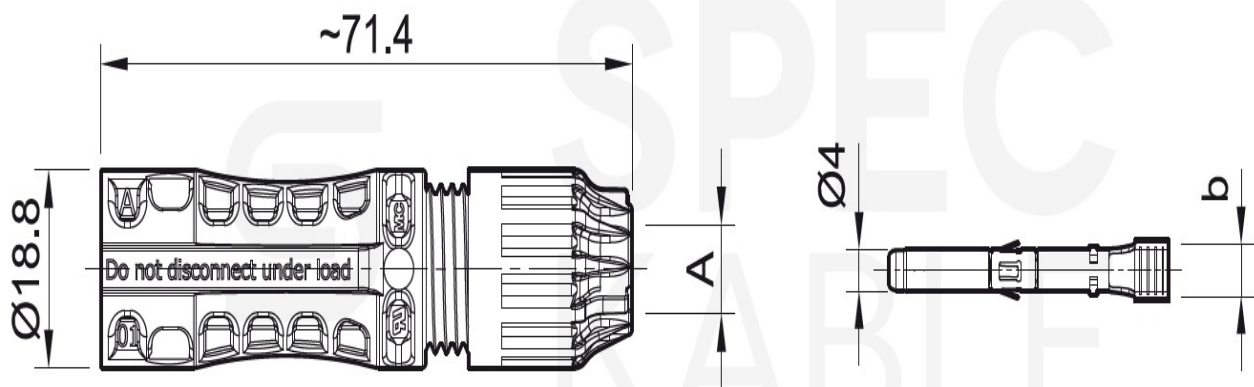
- Klasa palności - **UL94-VO**



## Dane techniczne:

- Producent: Stäubli Multi-Contact
- Symbol: PV-KST4-EVO 2/6II-UR + PV-KBT4-EVO 2/6II-UR
- Rodzaj: wtyk MC4 EVO2 + gniazdo MC4 EVO2
- Przekrój przewodu: 4 - 6 mm<sup>2</sup> (12 AWG - 10 AWG)
- Średnica przewodu: 6,4 - 8,4 mm
- Szerokość otworu zaciskania: 5,8 mm
- Wymiary wtyku (długość x średnica Ø): 71,4 x Ø18,8 mm
- Wymiary gniazda (długość x średnica Ø): 67,1 x Ø18,8 mm
- System złączy / styków: Ø 4 mm / MULTILAM
- Napięcie pracy (IEC 62852): 1500V DC
- Napięcie pracy (UL 6703): 1500 V DC
- Prąd znamionowy (IEC 62852): 45 A (4 mm<sup>2</sup>) / 53 A (6 mm<sup>2</sup>)
- Prąd znamionowy (UL 6703): 35 A (4 mm<sup>2</sup>) / 50 A (6 mm<sup>2</sup>)
- Napięcie próby: 16 kV 1500V DC
- Zakres temperatur dla otoczenia (TÜV/UL): -40°C do +85°C
- Górna temperatura graniczna: 115°C
- Stopień ochrony: IP65 / IP68 @1h (w stanie połączenia)
- Kategoria przepięciowa / stopień zanieczyszczenia: CAT III / 3
- Klasa bezpieczeństwa: II
- Rezystancja styków w złączu: ≤ 0,2 mΩ
- Sposób zarabiania: zaciskanie
- Materiał wykonania styków: miedź platerowana cyną
- Izolacja: poliamid PA

## Rysunek techniczny:





KABELE

## 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 pływowe, 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.



## Specyfikacja

Marka	STAUBLI
Rodzaj	konektor MC4 EVO2
Stopień ochrony	IP65 / IP68
Typ	komplet (wtyk + gniazdo)