

Karta produktu:

Wtyk MC4 złącze solarne Konektor na przewód 4-6mm² Staubli (Multi-Contact)

STAUBLI (Multi-Contact)



Producent:	STAUBLI (Multi-Contact)
Symbol:	55.0316
Kod producenta:	PV-KST4/6X-UR
Kod EAN:	5905954921843

Opis produktu

Wysokiej jakości **oryginalny wtyk (-) typu MC4** przeznaczony do stosowania na kablu solarnym. Konektory solarne idealnie sprawdzają się przy zastosowaniach w **instalacjach fotowoltaicznych**, m. in. do połączeń pomiędzy poszczególnymi panelami fotowoltaicznymi.

Prezentowane złącza posiadają **certyfikaty TÜV-Rheinland, UL, CSA, CQS** oraz **stopień ochrony IP68** co jest gwarancją wysokiej trwałości i niezawodności w naszych warunkach atmosferycznych.

Niezwykłe wysoka jakość wykonania gwarantuje dodatkowo **bardzo długą żywotność produktu (do 25 lat)**.

Charakterystyka:

- **Napięcie pracy:** 1000V DC (IEC) / 1500V DC (UL)
- **Prąd znamionowy:** 39A (TÜV) / 30A (UL)
- **Rodzaj:** wtyk MC4
- **Przekrój przewodów:** 4/6mm² (12/10 AWG)
- **Materiał styków:** miedź platerowana cyną
- **Izolacja:** poliwęglan PC / poliamid PA
- **Połączenie z kablem:** zaciskowe (przy pomocy odpowiednich narzędzi)
- **Temperatura pracy (TÜV):** -40°C do +85°C
- **Palność:** odporność zgodna z UL94-V0
- **Stopień ochrony (w stanie połączenia):** 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 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 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:

- Certyfikat TÜV-Rheinland, zgodnie z IEC 62852: R60127190
- Certyfikat TÜV-Rheinland, zgodnie z 2Pfg2330: R60087448
- Komponent uznany przez UL, zgodnie z UL 6703: E343181
- Certyfikat CSA, zgodnie z UL 6703: 250725
- Certyfikat CQC zgodny z CNCA / CTS0002-2012: CQC16024138286

Specyfikacja techniczna:

- Producent: Stäubli Multi-Contact
- Typ: PV-KST4/6X-UR
- Rodzaj: wtyk MC4
- Rozmiar przewodu: 4,0 - 6,0 mm² (12 AWG - 10 AWG)
- Wymiary (długość x średnica Ø): 61 x Ø18,8 mm
- System złączy / styków: Ø 4 mm / MULTILAM
- Napięcie pracy (IEC 62852): 1000V DC
- Napięcie pracy (2Pfg2330): 1500 V DC
- Napięcie pracy (UL): 1500 V DC
- Prąd znamionowy TÜV (85°C): 39A
- Prąd znamionowy UL: 30 A
- Znamionowe napięcie udarowe dla 1000 V DC (TÜV): 12 kV
- Znamionowe napięcie udarowe dla 1500 V DC (TÜV): 16 kV
- Zakres temperatur dla otoczenia (TÜV): -40°C do +85°C
- Zakres temperatur dla otoczenia (UL): -40°C do +75°C
- Górna temperatura graniczna: 105°C (TÜV)
- Stopień ochrony: IP65 / IP68 @1h (w stanie połączenia)
- Kategoria przepięć / stopień zanieczyszczenia: CAT III / 3
- Rezystancja styków w złączu: ≤ 0,25 mΩ
- Klasa bezpieczeństwa: 1000 V DC: II / 1500 V DC: 0
- Sposób zarabiania: zaciskanie
- Materiał wykonania styków: miedź platerowana cyną
- Izolacja: poliwęglan PC / poliamid PA
- Klasyfikacja ogniowa: UL94-V0
- Odporność na amoniak (według DLG): 1500 h, 70°C / 70%RH, 750 ppm
- Badanie korozyjne w mgie solnej, 6 stopień dotkliwości: IEC 60068-2-52

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.