

## Przewody solarne FLEX-SOL-EVO-TX Staubli EC:

FLEX-SOL-EVO-TX to jednożyłowy przewód miedziany cynowany, podwójnie izolowany, produkowany według normy EN50618.



Przewody FLEX-SOL-EVO-TX charakteryzują się:

- małą rezystancją przez 25 lat
- napięciem nominalnym 1500 V - 1800 V
- szerokim zakresem temperatury pracy od -40°C do 90°C, max 120°C
- odpornością na promieniowanie UV, ozon, hydrolizę, kwasy, zasady, oleje (IRM 902)
- przekrój 2,5 mm<sup>2</sup> / 4 mm<sup>2</sup> / 6 mm<sup>2</sup> / 10 mm<sup>2</sup>

Oferujemy także:

- trójniki (złącza równoległe) Staubli EC
- puszki połączeniowe montowane na panelach
- narzędzia do montażu złączy
- splitterzy i bezpieczniki



Dział Fotowoltaiki: [fotowoltaika@semicon.com.pl](mailto:fotowoltaika@semicon.com.pl)

ul. Zwoleńska 43/43A,  
04-761, Warszawa  
Tel.: 22 615-73-71  
[info@semicon.com.pl](mailto:info@semicon.com.pl)

## ORYGINALNE ZŁĄCZA FOTOWOLTAICZNE

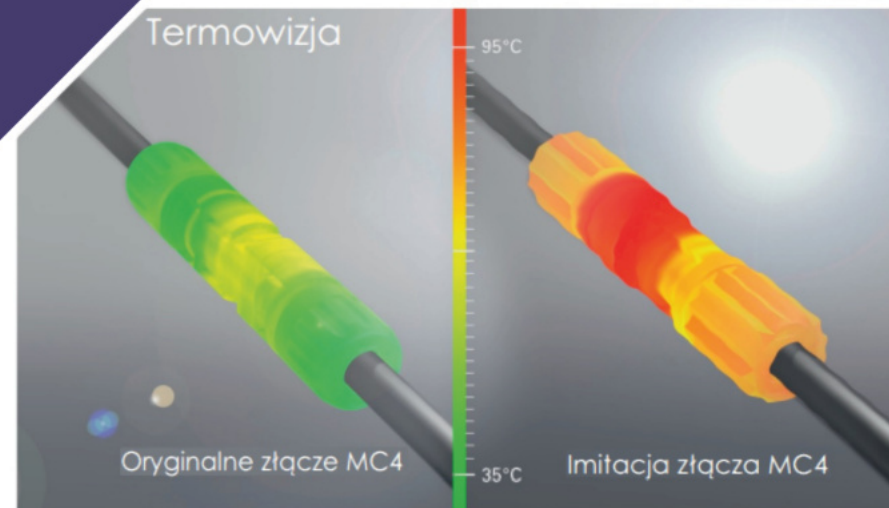
- instalacje domowe
- farmy fotowoltaiczne



STÄUBLI



Termowizja



Oryginalne złącze MC4

Imitacja złącza MC4

PRZEWODY DO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH

### Złącze MC4-EVO2 (DC 1500 V)

Złącza Fotowoltaiczne MC4 (DC 1000V) i MC4-EVO2 (DC 1500) firmy **Staubli EC**, to produkty najwyższej jakości. Zastosowanie sprawdzonych materiałów, zgodność z normami to gwarancja wieloletniej ekonomicznej i bezawaryjnej pracy.

**MC4 i MC4-EVO2** są kompatybilne ze sobą i spełniają wymagania NEC 2011 oraz zapewniają stopień ochrony IP68. Są dopuszczone do stosowania w zakresie temperatur otoczenia od -40°C do +85°C (TÜV). Obudowa z poliamidu gwarantuje odporność na uderzenia. Tworzywo to dobrze znosi także promieniowanie UV, mgłą solną oraz opary amoniaku (IEC).

**MC4-EVO2** to złącze z serii MC4. W porównaniu do MC4 umożliwia przesył znacznie większych prądów. Dzięki mniejszej rezystancji kontaktu, złącza **EVO2** przenoszą prądy większe o 50% w stosunku do serii MC4.

Złącza serii MC4 oraz **MC4-EVO2** dostosowane do przekrojów przewodów 2,5; 4; 6; 10mm<sup>2</sup> z trzema wymiarami średnic uszczeltek, które można dobrać do średnicy zewnętrznej przewodu solarnego, aby zapewnić dobrą szczelność.

**System blokujący** złącza gwarantuje optymalne zabezpieczenie przed niezamierzonym rozłączeniem. Odblokowanie może być realizowane tylko przy użyciu klucza PV-MS-PLS.



#### Certyfikaty:

- TÜV Rheinland certifications number **MC4**:
  - R 60127181,
  - R 60127190.
- **MC4-EVO2**:
  - R 60127171,
  - R 60127169.
- UL-File number E343181 (MC4, MC4 EVO2)



#### Przewody

- 2,5 mm<sup>2</sup>
- 4 mm<sup>2</sup>
- 6 mm<sup>2</sup>
- 10,0 mm<sup>2</sup>



Opatentowana lamelka MC-Multilam to duża siła kontaktu, czyli:

- mała rezystancja kontaktu <0,25 mΩ (po 25 latach <0,35mΩ)
- brak strat energii w postaci grzania wokół złącza, a w konsekwencji strat zysku
- brak przerw serwisowych spowodowanych uszkodzeniem przegrzanej izolacji złączy i przewodów
- bezpieczeństwo pożarowe i elektryczne

- rodzaj połączenia z kablem - zaciskanie
- zabezpieczenie przed rozłączeniem - system zatraskowy
- izolacja - PA
- klasa palności - UL94-VO
- dławik kablowy - zgodny z normą EN 50521:2008



Walizka narzędziowa do montażu MC4 i MC4-EVO2. Zestaw dedykowany do przewodów 4/6/10 mm<sup>2</sup>

