

Parametry techniczne

Złącze MC4-Evo2 montowanych na przewodach

(Producent Staubli EC (dw. Multi-Contact))

Kompatybilne z rodziną złączy MC4)

Wtyk (-) PV-KST4-Evo 2

Gniazdo (+) PV-KBT4-Evo 2



Rodzaj kontaktu

Złącze bananowe \varnothing 4mm, wykonane z miedzi cynowanej,
wewnątrz gniazd umieszczone są sprężyste elementy Multilam[®] polepszające kontakt elektryczny

Max napięcie systemu

1500 V DC (TÜV) – należy łączyć tylko z przewodami o napięciu pracy 1500V

1500 V DC (UL) - należy łączyć tylko z przewodami o napięciu pracy 1500V

1500 V DC (JET) - należy łączyć tylko z przewodami z etykietami „S-JET mark”

Prąd nominalny TÜV (85°C) zależnie od przekroju przewodu

39A - 2,5 mm²

45A - 4,0 mm²

53A - 6,0 mm²

69A - 10,0 mm²

Napięcie próby

12 kV 1500 V DC /16 kV 1500 V DC

Temperatura pracy

- 40°C... + 85°C (TÜV/UL),

Max temp. pracy

115°C (TÜV)

Stopień ochrony

IP65 / IP68 (1godź/ 1metr)

IP2X (stan rozłączenia)

Kategoria przepięciowa/Stopień zanieczyszczeń

CAT III / 3

Rezystancja kontaktu $\leq 0,2m\Omega$ (po ok. 25 latach gwarantowana $\leq 0,35m\Omega$)

Klasa bezpieczeństwa Klasa II

Rodzaj połączenia z kablem / Zabezpieczenie przed rozłączeniem (UL)

Zaciskanie / ukryty system zatraskowy

Izolacja

PA (poliamid)

Polaryzacja złączy :

Plus –gniazdo PV-KBT4/EVO 2/.... Minus – wtyk PV-KST4/EVO 2/....

Klasa palności

UL94-VO

Certyfikaty:

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

Nazwa	Numer katalogowy	Gniazdo (+)	Wtyk (-)	Średnica całkowita Przewodu z izolacją \varnothing (mm)	Przekrój żyły (mm ²)
PV-KBT4-EVO 2/2,5I-UR	32.0082P0001-UR	tak		4,7 – 6,4	2,5
PV-KST4-EVO 2/2,5I-UR	32.0083P0001-UR		tak	4,7 – 6,4	2,5
PV-KBT4-EVO 2/2,5II-UR	32.0084P0001-UR	tak		6,4 – 8,4	2,5
PV-KST4-EVO 2/2,5II-UR	32.0085P0001-UR		tak	6,4 – 8,4	2,5
PV-KBT4-EVO 2/6I-UR	32.0086P0001-UR	tak		4,7 – 6,4	4 ; 6
PV-KST4-EVO 2/6I-UR	32.0087P0001-UR		tak	4,7 – 6,4	4 ; 6
PV-KBT4-EVO 2/6II-UR	32.0088P0001-UR	tak		6,4 – 8,4	4 ; 6
PV-KST4-EVO 2/6II-UR	32.0089P0001-UR		tak	6,4 – 8,4	4 ; 6
PV-KBT4-EVO 2/10II-UR	32.0092P0001-UR	tak		6,4 – 8,4	10
PV-KST4-EVO 2/10II-UR	32.0093P0001-UR		tak	6,4 – 8,4	10



MONTAŻ PCB
ul. Ezopa 71A
04-805 Warszawa
tel. 22 825 24 64
produkcja@semicon.com.pl

**SZABLONY SMT
KONWERTING MATERIAŁÓW**
ul. Zakrętowa 4
05-077 Warszawa
tel. 22 615 27 05
szablony@semicon.com.pl
tasmy@semicon.com.pl

KRS 0000068554
Sąd rejonowy M. St. Warszawy, XIII Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Kapitał zakładowy 50 000 PLN
GIOS E0001813WZWB

KOD NATO-NCAGE 2082H

BNP Paribas Bank Polska S.A. PLN 96 1750 0009 0000 0000 0272 8238