

Parametry techniczne

Złącze MC4 montowanych na przewodach

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

Wtyk (-) PV-KST4/.....

Gniazdo (+) PV-KBT4/...



Rodzaj kontaktu

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

Napięcie znamionowe:

1000 V DC (IEC 62852)

1500 V DC (wg 2Pfg2330) - w obszarze z ograniczonym dostępem

1500 V DC (UL)



Jak rozpoznać oryginalne złącza MC4?

1. Na obudowie wtyku (MINUS) znajdują się białe napisy: z jednej strony „STOP”, a z drugiej „Do not disconnect under load” („Nie rozłączaj w czasie przepływu prądu”)

2. Czarny kolor uszczelki wykonanej z poliamidu (PA) o bardzo wysokiej odporności na starzenie termiczne

3. Na obudowie gniazda (PLUS) widnieją wytłoczone pierwsze litery nazwy firmy, czyli MC, oraz UR informujące o posiadanym amerykańskim certyfikacie UL

Prąd znamionowy TÜV (85°C):

22,5A przekrój przewodu 2,5mm²

39A przekrój przewodu 4mm² i 6mm²

51 A przekrój przewodu 10mm²

Napięcie próby:

12 kV (1000 V DC) / 16 kV (1250 V DC)

Temperatura otoczenia:

-40°C ... +85°C (TÜV) -40°C ... +75°C (UL)

Max temp. pracy:

105°C (TÜV)

Stopień ochrony:

Stan połączenia IP65; IP68 (1 h / 1 m)

Stan rozłączenia IP2X

Kategoria pomiarowa/stopień zanieczyszczeń:

CAT III /3

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

Klasa bezpieczeństwa:

1000 V DC II

1500 V DC 0

Rodzaj połączenia z kablem/Zabezpieczenie przed rozłączeniem (UL):

Zaciskane / system zatraskowy

Izolacja: PC/PA**Klasa palności:** UL94-VO**Certyfikaty:**TÜV - Rheinland wg normy **IEC62852.2014 +A1** – R60127190

TÜV- Rheinland wg normy 2PfG2330 - R60087448

UL według normy UL 6703 – E343181

Odporności na sole zawarte w powietrzu wg. IEC 60068-2-52

Odporności na amoniak zawarty w powietrzu (wg. DLG): 1500h, 70°C/70% RH, 750ppm

CSA wg normy UL 6703 - 250725

CQS wg CNCA/CTS0002-2012 - CQC16024138286

Nazwa	Numer katalogowy	Gniazdo (+)	Wtyk (-)	Ø (mm) Całkowite Przewodu	Przekrój żyły (mm ²)
PV-KBT4/2,5I-UR	32.0010P0001-UR	tak		5-6	2,5
PV-KST4/2,5I-UR	32.0011P0001-UR		tak	5-6	2,5
PV-KBT4/6I-UR	32.0014P0001-UR	tak		5-6	4 ; 6
PV-KST4/6I-UR	32.00150P001-UR		tak	5-6	4 ; 6
PV-KBT4/6X-UR	32.0142P0001-UR	tak		5,5 – 7,4	4 ; 6
PV-KST4/6X-UR	32.01430P001-UR		tak	5,5 – 7,4	4 ; 6
PV-KBT4/6II-UR	32.0016P0001-UR	tak		5,9 - 8,8	4 ; 6
PV-KST4/6II-UR	32.00170P001-UR		tak	5,9 - 8,8	4 ; 6
PV-KBT4/10	32.0034P0001	tak		5,9 -8,8	10
PV-KST4/10	32.0035P0001		tak	5,9 -8,8	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
tasmu@semicon.com.pl

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

KOD NATO-NCAGE 2082H

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