

Parametry techniczne

Złączy 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 zatrzaskowy

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

KOD NATO-NCAGE 2082H

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

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

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