

2. Złącza MC4 montowane na przewodach

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

Gniazdo (+) PV-KBT4/...



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		7 -8,8	10
PV-KST4/10	32.0035P0001		tak	7 -8,8	10

Narzędzia:

Zaciskarka PV-CZM19100 ; PV-CZM20100 ; PV-CZM21100

Ściągacz izolacji PV-AZM-156

Komplet kluczy montażowych PV-MS lub PV-MS-PLS

Wyposażenie dodatkowe Zaślepki (kapsle) PV-BVK4 + PV-SVK4

Instrukcja montażu : MA231

http://ec.staubli.com/AcroFiles/MA/PV_MA231_de-en.pdf

3. Parametry techniczne złącz MC4 montowanych na przewodach



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

Rodzaj kontaktu

Złącze bananowe \varnothing 4mm, wykonane z miedzi cynowanej, wewnątrz gniazd umieszczone są sprężyste elementy polepszające kontakt elektryczny - Multi-lams®

Napięcie znamionowe

1000 V DC / (IEC 62852)

1500 V DC (2Pfg2330)

1500 V DC (UL)

Prąd znamionowy TÜV (85°C)

22,5 A - 45 A (zależnie od przekroju przewodu)

Prąd znamionowy UL

30 A - 50 A (zależnie od przekroju przewodu)

Napięcie próby

12 kV (1000 V DC (TÜV))

16 kV (1500 V DC (TÜV))

Temperatura otoczenia

- 40°C... + 85°C (TÜV),

- 40°C... + 75°C (UL)

Max temp. pracy

105°C (TÜV)

Stopień ochrony

stan połączenia IP65; IP68 (1godź/ 1metr)

stan rozłączenia IP2X

Kategoria pomiarowa/stopień zanieczyszczeń

CAT III / 3

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

Klasa BEZPIECZEŃSTWA

1000 V DC: II

1500 V DC: 0

Rodzaj połączenia z kablem / Zabezpieczenie przed rozłączeniem (UL)

Zaciskane / system zatraskowy

Izolacja / Dławik kablowy

PC/PA / zgodny z normą EN 50521:2008

Klasa palności

UL94-VO

Certyfikaty:

TÜV-Rheinland wg normy IEC62852 - 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