



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

Parametry techniczne oryginalnych złączy MC4 firmy Multi-Contact

Rodzaj kontaktu

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

Max napięcie systemu

1000 V DC / 600 V DC (UL)

1000 V DC / 1500V DC (IEC)

Prąd nominalny IEC (90°C)

17A - 50 A (zależnie od przekroju przewodu)

Prąd nominalny IEC (85°C)

17A - 45 A (zależnie od przekroju przewodu)

Napięcie próby

12 kV (1000 V DC (IEC))

16 kV (1500 V DC (IEC))

Temperatura pracy

- 40°C... + 90°C (IEC),

- 40°C... + 75°C (UL)

- 40°C... + 70°C (UL 14 AWG)

Max temp. pracy

105°C (IEC)

Stopień ochrony

IP65

IP68 (1godź/ 1metr)

IP2X (stan rozłączenia)

Kategoria pomiarowa/stopień zanieczyszczeń

CAT III / 3

Rezystancja kontaktu (ok. 25 lat) gwarantowana

$\leq 0,35m\Omega$

Klasa ochrony

1000 V DC: II

1500 V DC: 0

Rodzaj połączenia z kablem

zaciskane

Zabezpieczenie przed rozłączeniem

system zatrzaskowy

Izolacja

PA (poliamid)

Klasa palności

UL94-VO

Dławik kablowy

zgodny z normą EN 50521:2008

Certyfikaty:

TÜV-Rheinland wg normy EN5021 - R60028286

TÜV-Rheinland wg normy 2PFG2330 - R60087448

UL według normy UL 6702 - E343181

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

Odporności na amoniak zawarty w powietrzu: 1500h, 70°C/70% RH, 750ppm