



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