



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

Technical parameters of original connectors MC4 firmy Multi-Contact

Type of contact

Banana connector Ø 4mm, made of tinned copper, inside the sockets there are elastic elements improving electrical contact - Multi-lams®

Max system voltage 1000 V

DC / 600 V DC (UL)
1000 V DC / 1500V DC (IEC)
IEC nominal current (90 ° C)
17A - 50 A (depending on the conductor cross-section)
IEC nominal current (85 ° C)
17A - 45 A (depending on the cable cross-section)

Test voltage 12 kV

(1000 V DC (IEC)) 16 kV
(1500 V DC (IEC))

Operating temperature -

40 ° C... + 90 ° C (IEC), -
40 ° C... + 75 ° C (UL) - 40
° C... + 70 ° C (UL 14 AWG)

Max working

temperature 105 ° C (IEC)

Protection class IP65

IP68 (1 hour / 1 meter)

IP2X (disconnected state)

CAT III / 3 measurement category / pollution degree

Contact resistance (approx. 25 years) guaranteed \dot{y} 0.35m \ddot{y} Protection class 1000 V DC: II 1500 V DC: 0

Type of connection with cable

crimp

Protection against disconnection with snap

system

Insulation

PA (polyamide)

Flammability class

UL94-V0

Cable gland

according to EN 50521: 2008

Standards : TÜV-Rheinland according

to EN5021 - R60028286 TÜV-Rheinland according to

2PFG2330 - R60087448 UL according to UL 6702 - E343181

Resistance to air salts (according to IEC 60068-2-52)

Resistance to ammonia in the air: 1500h, 70 ° C / 70% RH, 750ppm