



Cum recunosti conectorii MC4 originali Stäubli

Pentru a asigura siguranta si fiabilitatea instalatiilor fotovoltaice, conectorii MC4 originali Stäubli pot fi identificati prin urmatoarele elemente distinctive:

1. Inscriptiuni de siguranta pe carcasa conectorului (polaritate MINUS)

Pe carcasa sunt inscriptionate clar, cu alb:

- „STOP”
- „Do not disconnect under load” (Nu deconectati sub sarcina)

Aceste marcaje indica respectarea normelor de siguranta si utilizarea corecta a conectorului.

2. Garnitura de etansare de inalta calitate

Conectorii sunt echipati cu o garnitura neagra realizata din poliamida (PA), un material cu **rezistenta ridicata la imbatranire termica**, care asigura durabilitate si etanseitate in timp.

3. Marcaje de identificare si certificare

Pe carcasa conectorului (polaritate PLUS) sunt vizibile:

- marcajul **MC**, reprezentand primele litere ale numelui producatorului,
- informatii privind **certificarea UL**, confirmand conformitatea cu standardele internationale de siguranta.

Rezistență de contact (aprox. 25 ani) garantată ȳ 0,35mȳ Clasa de protecție 1000 V CC: II 1500 V CC: 0

Parametrii tehnici ai conectorilor originali MC4 firmy Multi-Contact

Tip de contact

Conector banană Ø 4mm, din cupru cositorit, în interiorul soclurilor există elemente elastice care îmbunătățesc contactul electric - Multi-lams®

Tensiune maximă a sistemului 1000 V

**CC / 600 V CC (UL)
1000 V CC /1500V CC (IEC)
IEC curent nominal (90 ° C)**

17A - 50 A (în funcție de secțiunea

Rezistență la amoniac în aer: 1500h, 70 ° C / 70% RH, 750ppm

conductorului) IEC curent nominal (85 ° C)

17A - 45 A (în funcție de secțiunea cablului)

Tensiune de testare 12 kV

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

Temperatura de operare -

Max de lucru temperatură 105 ° C (IEC)

Clasa de protecție IP65 IP68 (1 oră / 1 metru)

40 ° C... + 90 ° C (IEC), - 40 ° C... +

75 ° C (UL) - 40 ° C... + 70 ° C (UL

14 AWG)

IP2X (stare deconectată)

CAT III / 3 categorie de măsurare / grad de poluare

Tip de conexiune cu cablu crimp

Protecție împotriva deconectării cu snap sistem

Izolație

PA (poliamidă)

Clasa de inflamabilitate

UL94-VO

Presetupe de cablu

conform EN 50521: 2008

Standarde : TÜV-Rheinland conform

cu EN5021 - R60028286 TÜV-Rheinland conform cu 2PfG2330 - R60087448 UL conform cu UL 6702 - E343181

Rezistență la săruri de aer (conform IEC 60068-2-52)