

Konektor Sunpulse SMC4 Solární, k fotovoltaickým panelům, 1 pár

cena vč DPH: 54 Kč

cena bez DPH: 44 Kč

Kód zboží (ID): 5339974

PN: 5289120-14

Záruka: 24 měsíců



Sadu Sunpulse SMC4 tvoří 1 vstup a 1 výstup MC4 a je určená pro vysoké proudy a napětí, kdy je kompatibilní se solárními kabely s **průřezy od 2,5 až do 6 mm²** a s **doporučeným stálým proudem o hodnotě 16 A.** Jednokontaktní elektrické konektory MC4 se řadí k nejrozšířenějším rozhraním pro **trvalé i mobilní instalace solárních systémů**, kdy umožňují snadnou konstrukci řetězců FV panelů. **Montáž na kabel se pak provádí pomocí krimpování,** které představuje mnohem spolehlivější metodu spoje a je také v mnoha případech **jednodušší než klasické pájení.**

Hlavní přednosti

- Sadu Sunpulse SMC4 tvoří 1 vstup a výstup MC4
- Je speciálně určená pro vysoké proudy a napětí
- Hodí se pro trvalé i mobilní instalace FV systémů
- Konektory jsou slučitelné se solárními kabely
- Montáž na kabel se provádí krimpováním
- Krimpování je jednodušší než klasické pájení
- Kompatibilní průřez vodiče činí 2,5 až 6 mm²
- Doporučený stálý proud odpovídá hodnotě 16 A
- Konektory lze použít v extrémních podmínkách
- Ohnivzdornost UL94-V0 – požár se uhasí do 10 s
- Sada získala stupeň krytí IP65 proti prachu a vodě
- Jednotlivé kontakty mají robustní zapouzdření
- To konektorům zajistí prachuvzdornost a voděodolnost
- Jako izolační materiál pak byl použit polyfenylenoxid

- Vyniká teplotní houževnatostí v rozsahu -40 až 80 °C
- PPO zvýší také mechanickou a chemickou odolnost
- Konektory vám budou sloužit po mnohem delší dobu

Extrémní odolnost

Minimální odpor do 0,3 mΩ na stříbřených kontaktech z mědi předurčuje tuto sadu pro použití na místech s vyšším rizikem vzniku požáru, kdy dokonce získala **certifikaci ohnivzdornosti UL94-V0**, tudíž se v případných nouzových situacích požár sám uhasí do 10 s. **Robustní zapouzďení zase zajistí prachuvzdornost, voděodolnost i vlhkotěsnost jednotlivých kontaktů**, o čemž svědčí také **stupeň krytí IP65**, díky němuž je tato sada vhodná pro použití ve venkovním prostředí. **Jako izolační materiál pak byl použit polyfenylenoxid (PPO)**, který vyniká velice dobrou teplotní houževnatostí i protinárazovou a chemickou odolností.

Specifikace

- Značka: Sunpulse
- Model: SMC4
- Určení: solární konektory
- Rozhraní: MC4 (male + female)

Slučitelnost

- Vhodné pro: solární kabely
- Doporučený trvalý proud: 16 A
- Kompatibilní průřez vodiče: 2,5 až 6 mm²
- Kompatibilní kabelová míra: 10 / 12 / 14 AWG

Výkon

- Doporučený proud: 30 A
- Limitní jmenovitý proud: 50 A
- Doporučené napětí: 1 000 V DC
- Maximální napětí: 1 500 V DC

Konstrukce

- Materiál kontaktů: stříbřená měď
- Izolační materiál: polyfenylenoxid (PPO)

Odolnost

- Odpor: do 0,3 mΩ
- Bezpečnostní třída: II
- Stupeň krytí: IP65
- Prachuvzdornost: Ano
- Voděodolnost: Ano

- Vlhkotěsnost: Ano
- Ohnivzdornost: UL94-V0
- Uhašení požáru: do 10 s
- Pracovní teplota: -40 až +90 °C

Fyzické vlastnosti

- Barva: černá a stříbrná
- Čistá hmotnost: 30 g
- Hmotnost balení: 50 g
- Rozměry balení (Š x V x H): 7 x 1,5 x 1,5 cm

Obsah balení

1x konektor MC4 (Male)

1x konektor MC4 (Female)

1x příslušná dokumentace

<div class="korektura">

<p>Sadu Sunpulse SMC4 tvoří 1 vstup a 1 výstup MC4 a je určena pro vysoké proudy a napětí, kdy je kompatibilní se solárními kabely s průřezem od 2,5 až do 6 mm² a s doporučeným stálým proudem o hodnotě 16 A. Jednokontaktní elektrické konektory MC4 se řadí k nejrozšířenějším rozhraním pro trvalé i mobilní instalace solárních systémů, kdy umožňují snadnou konstrukci řetězců FV panelů. Montáž na kabel se pak provádí pomocí krimpování, které představuje mnohem spolehlivější metodu spoje a je také v mnoha případech jednodušší než klasické pájení.</p>

<h3>Hlavní přednosti</h3>

- Sadu Sunpulse SMC4 tvoří 1 vstup a výstup MC4
- Je speciálně určena pro vysoké proudy a napětí
- Hodí se pro trvalé i mobilní instalace FV systémů
- Konektory jsou slučitelné se solárními kabely
- Montáž na kabel se provádí krimpováním
- Krimpování je jednodušší než klasické pájení
- Kompatibilní průřez vodiče činí 2,5 až 6 mm²
- Doporučený stálý proud odpovídá hodnotě 16 A
- Konektory lze použít v extrémních podmínkách
- Ohnivzdornost UL94-V0 - požár se uhasí do 10 s
- Sada získala stupeň krytí IP65 proti prachu a vodě
- Jednotlivé kontakty mají robustní zapouzďení

- To konektorům zajistí prachuvzdornost a voděodolnost

- Jako izolační materiál pak byl použit polyfenylenoxid

- Vyniká teplotní houževnatostí v rozsahu -40 až 80 °C

- PPO zvýší také mechanickou a chemickou odolnost

- Konektory vám budou sloužit po mnohem delší dobu

-

<h3>Extrémní odolnost</h3>

<p>Minimální odpor do 0,3 mΩ na stříbřených kontaktech z mědi předurčuje tuto sadu pro použití na místech s vyšším rizikem vzniku požáru, kdy dokonce získala certifikaci ohnivzdornosti UL94-V0, tudíž se v případných nouzových situacích požár sám uhasí do 10 s. Robustní zapouzdrnění zase zajistí prachuvzdornost, voděodolnost i vlhkotěsnost jednotlivých kontaktů, o čemž svědčí také stupeň krytí IP65, díky němuž je tato sada vhodná pro použití ve venkovním prostředí. Jako izolační materiál pak byl použit polyfenylenoxid (PPO), který vyniká velice dobrou teplotní houževnatostí i protinárazovou a chemickou odolností.</p>

<h3>Specifikace</h3>

- <ul class="para">

- Značka: Sunpulse

- Model: SMC4

- Určení: solární konektory

- Rozhraní: MC4 (male + female)

-

<h4>Slučitelnost</h4>

- <ul class="para">

- Vhodné pro: solární kabely

- Doporučený trvalý proud: 16 A

- Kompatibilní průřez vodiče: 2,5 až 6 mm²

- Kompatibilní kabelová míra: 10 / 12 / 14 AWG

-

<h4>Výkon</h4>

- <ul class="para">

- Doporučený proud: 30 A

- Limitní jmenovitý proud: 50 A

- Doporučené napětí: 1 000 V DC

- Maximální napětí: 1 500 V DC

-

<h4>Konstrukce</h4>

- <ul class="para">

- Materiál kontaktů: stříbřená měď

- Izolační materiál: polyfenylenoxid (PPO)

-

<h4>Odolnost</h4>

- <ul class="para">

- Odpor: do 0,3 mΩ

- Bezpečnostní třída: II
- Stupeň krytí: IP65
- Prachuvzdornost: Ano
- Voděodolnost: Ano
- Vlhkotěsnost: Ano
- Ohnivzdornost: UL94-V0
- Uhašení požáru: do 10 s
- Pracovní teplota: -40 až +90 °C

<h4>Fyzické vlastnosti</h4>

<ul class="para">

- Barva: černá a stříbrná
- Čistá hmotnost: 30 g
- Hmotnost balení: 50 g
- Rozměry balení (Š x V x H): 7 x 1,5 x 1,5 cm

<h3>Obsah balení</h3>

- 1x konektor MC4 (Male)
- 1x konektor MC4 (Female)
- 1x příslušná dokumentace

</div>