Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 00:16

Link do produktu: https://solarne.info/konektor-mc4-para-wtykgniazdo-30a-1000v-ip67-tv-p-45.html



Konektor MC4 para wtyk+gniazdo 30A 1000V IP67 TÜV

Cena brutto	**3,60 zł**
Cena netto	**2,93 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S35**
Producent	**SONET**

Opis produktu

Certyfikat TÜVIP67 pyłoszczelny i wodoszczelny30A / 1000V DCKlasa palności UL94-V0

Certyfikat TÜV

O produkcie

Konektor MC4 w zestawie (wtąk + gniazdo) to certyfikowane złącze solarne przeznaczone do trwałego i szczelnego łączenia kabłi fotowoltaicznych w instalacjach PV. Złącze przenosi prąd do 30 A przy napięciu stałym do 1000 V DC, a certyfikat TÜV potwierdza najwyższy poziom bezpiećczeństwa elektrycznego i odporności na warunki zewnętrzne.

Produkt skierowany jest do instalatorów oraz użytkowników indywidualnych montaących lub rozbudowujących instalację fotowoltaiczną – zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i obiektach komercyjnych. Para wtąk–gniazdo zapewnia biegunowo prawidłowe, blokowane połączenie dodatniej i ujemnej gałęzi łańcucha PV.

Certyfikat TÜV

Niezależna weryfikacja TÜV gwarantuje zgodność z normami bezpiećczeństwa dla instalacji PV. Możesz mieć pewność, że

złącze spełnia rygorystyczne wymagania jakościowe.

Szczelność IP67

Stopień ochrony IP67 oznacza całkowitą pyłoszczelność i odporność na krótkotrwałe zanurzenie w wodzie – złącze pracuje niezawodnie w deszczu, śniegu i zakurzonym środowisku.

Szeroki zakres parametrów

Obsługuje prąd do 30 A i napięcie do 1000 V DC, co odpowiada wymaganiom zdecydowanej większości domowych i komercyjnych systemów fotowoltaicznych.

Ekstremalna odporność temperaturową

Zakres pracy od –40°C do +90°C zapewnia niezawodność przez cały rok – zarówno w mroźne zimy, jak i w upalne lata. Obudowa z klasy palności UL94-V0 zwiększa bezpiećczeństwo pożarowe.

Certyfikowane złącze MC4 z parą wtąk-gniazdo to gwarancja szczelnego, bezpiecznego i trwałego połączenia w każdej instalacji fotowoltaicznej – od małych systemów domowych po rozbudowane obiekty komercyjne. Certyfikat TÜV, stopień IP67 i klasa palności UL94-V0 sprawą ą, że złącze spełnia najwyższe standardy branżowe. Wybierz sprawdzone złącze MC4 i zapewnij swojej instalacji PV niezawodność na długie lata!

Parametry elektryczne	
Prąd znamionowy	30 A
Napięcie znamionowe	1000 V DC
Stopień ochrony	IP67
Certyfikat	TÜV
Parametry mechaniczne i środowiskowe	
Kompatybilne przekroje kabli	2,5 / 4 / 6 mm²
Zakres temperatur pracy	–40°C ÷ +90°C
Klasa palności	UL94-V0
Zawartość zestawu	1 × wtąk + 1 × gniazdo

Najczęściej zadawane pytania

Czy konektor MC4 jest kompatybilny z panelami innych producentów?

Tak, MC4 to standard branżowy stosowany przez niemal wszystkich producentów panelów fotowoltaicznych i inwerterów. Para wtąk–gniazdo ze zestawu łączy się z konektorami MC4 od różnych producentów bez problemu.

Jakie przekroje kabli obsługuje ten konektor?

Konektor pasuje do kabli o przekrojach 2,5 mm², 4 mm² i 6 mm². Te przekroje są najczęściej stosowane w instalacjach fotowoltaicznych. Wcięcia w złączu zapewniają dobą uchwyć i czyścisty styk elektryczny.

Jak montać konektor MC4 na kablu?

Koniec kabla otwierat nalepkę (0,5–1 cm izolacji), wtącza się do wtężnika załączonego w zestawie. Specjalne zęby w wtężniku przytrzymują żył na miejscu. Możliwe jest ręczne montowanie lub użycie profesjonalnych pincet obcych MC4. Detale znajdziesz w instrukcji w opakowaniu.

Czy certyfikat TÜV gwarantuje bezpiećczeństwo?

TÜV to niezależna i uznawana na świecie instytucja certyfikacyjna. Certyfikat TÜV dla konektora MC4 potwierdza, że złącze spełnia normy bezpiećczeństwa elektrycznego, wytrzymałości mechanicznej i odporności na warunki atmosferyczne wymagane dla instalacji fotowoltaicznych.

Co oznacza stopień ochrony IP67?

IP67 oznacza całkowitą pyłoszczelność (IP6) i odporność na zanurzenie w wodzie do 1 metra przez do 30 minut (IP7). W praktyce: złącze pracuje niezawodnie w deszczu, śniegu, rosy porannej i zakurzonym środowisku instalacji PV.

Czy mogę użyć tego konektora w systemach 48 V lub 12 V?

Tak, bezwzględnie. MC4 jest przeznaczony dla napięć od 0 V do 1000 V DC. Może być zatem stosowany w systemach 12 V, 24 V, 48 V, 400 V i wyższych, jeśli prąd nie przekracza 30 A. Gęstość prądu jest nawet niższa, co zwiększa bezpiećczeństwo.

Jak długo trwa gwarancja i jaki jest okres żywotności?

Konektor MC4 z certyfikatem TÜV jest projektowany na żywotność ponad 20 lat. Produkt objęty jest gwarancją producenta. Szczegóły gwarancyjne znajdziesz w dokumentach towarzyszących. W przypadku wątpliwości skontaktuj się z naszym zespołem: +48 22 299 23 26 lub biuro@solarne.info.

Jaka temperatura pracy tego konektora?

Konektor MC4 pracuje w zakresie temperatur od –40°C do +90°C. Ta szeroki zakres zapewnia niezawodność przez cały rok – zarówno w mroźne zimy, jak i w najteplejsze letnie dni. Klasa palności UL94-V0 dodatkowo zapewnia ognioodoporność.

Kupujesz u sprawdzonego sprzedawcy

- **Adres:** al. Piłsudskiego 190, 05-270 Marki
- **Tel:** +48 22 299 23 26
- **E-mail:** biuro@solarne.info
- **Godziny:** pon.–pt. 9:00–16:00
- **NIP:** 524-290-15-54

Opinia eksperta

Konektor MC4 z certyfikatem TÜV to podstawowe złącze dla każdej poważnej instalacji fotowoltaicznej – zarówno dla instalatorów zawodowych, jak i entuzjastów systemów hybrydowych czy off-grid. Certyfikacja i stopień IP67 gwarantują pracę bez awarii przez 20+ lat w każdych warunkach atmosferycznych. Przy wyborze zwróć uwagę na zgodność przekroju kabla

(2,5–6 mm²) i upewnij się, że obie części (wtąk i gniazdo) pochodzą z tej samej serii – to gwarancja precyzyjnego złącza bezpośrednio wlewającego prąd.

Dowiedz się więcej

Sprawdź nasz poradnik i powiązane artykuły na blogu solarne.info.

Dowiedz się więcej →

Zapytaj o dostępność