Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 08:38

Link do produktu: https://solarne.info/wtyczka-230v-ip44-gumowa-zakonczenie-magistrali-ac-fotowoltaika-p-14.html

Wtyczka 230V IP44 gumowa – zakończenie magistrali AC fotowoltaika

Cena brutto	**11,90 zł**
Cena netto	**9,67 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**s8**
Producent	**SONET**

Opis produktu

16 A

prąd znamionowy

230 V AC

napięcie znamionowe

IP44

stopień ochrony

3x2,5 mm²

maks. przekrój przewodu

O wtyczce gumowej 230 V IP44

Wtyczka gumowa 230 V o prądzie znamionowym 16 A służy do zakończenia przewodu zasilającego lub magistrali AC w instalacji fotowoltaicznej. Ma trzy bieguny (2P+Z), czyli fazę, neutralny i przewód ochronny, oraz gumową obudowę, która dobrze znosi uderzenia i upuszczenie. Przewód mocuje się w zacisku śrubowym, więc do montażu wystarczy zwykłe narzędzie ręczne.

Stopień ochrony IP44 oznacza ochronę przed ciałami stałymi o wielkości od 1 mm oraz przed bryzgami wody z dowolnego kierunku. Nie oznacza ochrony przed pyłem ani przed zanurzeniem i strugą wody, dlatego wtyczka nadaje się do miejsc osłoniętych, np. pod wiatą lub na balkonie, ale nie do stałego zalewania. Dokładne wymiary i wytrzymałość mechaniczną podajemy wg dokumentacji producenta.

Dla kogo jest wtyczka gumowa 230 V IP44

□□

Instalatorzy PV

Idealne dla: Firmy wykonujące instalacje fotowoltaiczne

Przykład: Szybkie zakończenie przewodu AC

⚡

Elektrycy

Idealne dla: Osoby montujące osprzęt 230 V

Przykład: Prąd 16 A, trzy bieguny 2P+Z

□□

Użytkownicy domów i działek

Idealne dla: Osoby z instalacją na balkonie, tarasie lub w garażu

Przykład: Obudowa IP44 odporna na bryzgi

Prace budowlane

Idealne dla: Osoby potrzebujące wytrzymałej wtyczki

Przykład: Gumowa obudowa odporna na uderzenia

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) gumowa obudowa odporna na uderzenia, (2) trzy bieguny 2P+Z z uziemieniem, (3) przyłącze śrubowe bez specjalnych narzędzi, (4) stopień ochrony IP44 do pracy w miejscach osłoniętych.

Czego trzeba być świadomym: wtyczka ma maksymalny prąd 16 A i przekrój przewodu do 3x2,5 mm² – nie nadaje się do większych obciążeń. IP44 nie chroni przed pyłem ani zalaniem. Podłączanie źródła energii do gniazdka podlega przepisom i wymaganiom operatora sieci, dlatego instalację powinien wykonać uprawniony elektryk.

Podsumowanie: to gumowa wtyczka 230 V 16 A z uziemieniem i stopniem ochrony IP44. Przed zakupem sprawdź przekrój przewodu i miejsce montażu.

Co warto wiedzieć o wtyczce gumowej 230 V IP44

Co oznacza IP44:

Trzy bieguny 2P+Z:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja wtyczki gumowej 230 V IP44

Parametry elektryczne	
Napięcie znamionowe	230 V AC
Prąd znamionowy	16 A
Liczba biegunów	3 (2P+Z)
System uziemienia	Uni-Schuko
Obudowa i montaż	
Stopień ochrony	IP44
Materiał obudowy	guma
Rodzaj połączenia	zacisk śrubowy
Maks. przekrój przewodu	3x2,5 mm²
Informacje ogólne	
Masa wg karty sklepu	0,3 kg
Kategoria w sklepie	Akcesoria elektryczne – kable, wtyczki, puszki, bezpieczniki
Producent	wg dokumentacji producenta
Wymiary	wg dokumentacji producenta

Zastosowania wtyczki gumowej 230 V IP44

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki

Akcesoria elektryczne →

Kable i osprzęt

BMSy, ogniwa, kable i obudowy

Kable, BMSy, ogniwa →

Elementy montażowe

Elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych

Elementy montażowe PV →

Jak dobrać wtyczkę gumową do instalacji AC

1. **Sprawdź prąd.** Wtyczka jest na 16 A; obciążenie i zabezpieczenie obwodu nie mogą tej wartości przekraczać.
2. **Dobierz przewód.** Zacisk przyjmuje przewód do 3x2,5 mm² – trzy żyły: faza, neutralny i ochronny.
3. **Oceń miejsce pracy.** IP44 wystarcza dla miejsc osłoniętych przed deszczem; przy narażeniu na zalanie wybierz wyższy stopień ochrony.
4. **Zadbaj o bezpieczeństwo.** Podłączenie wykonaj przy odłączonym zasilaniu, najlepiej przez uprawnionego elektryka.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na jaki prąd jest wtyczka?

Wtyczka jest przeznaczona na prąd znamionowy 16 A przy napięciu 230 V AC.

Co oznacza IP44?

Ochronę przed ciałami stałymi od 1 mm i bryzgami wody z każdego kierunku. To nie jest ochrona przed pyłem ani przed zanurzeniem.

Jaki przewód mogę podłączyć?

Przewód o przekroju do 3x2,5 mm², czyli trzy żyły: fazowa, neutralna i ochronna.

Czy wtyczka ma uziemienie?

Tak, ma trzy bieguny (2P+Z) i styk ochronny w standardzie opisanym jako Uni-Schuko.

Czy można ją używać na zewnątrz?

W miejscach osłoniętych przed deszczem tak, dzięki obudowie IP44. Nie jest przeznaczona do zanurzenia ani stałego zalewania.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o doborze systemu przeczytasz w poradniku o on-grid i off-grid.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Wtyczka gumowa 230 V IP44

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta