

Gniazdo DC Żeńskie 5,5-2,1 mm Na Obudowę Do Projektów DIY IoT

Galeria Produktu



Opis Produktu

Gniazdo DC Żeńskie 5,5-2,1 mm Na Obudowę Do Projektów DIY IoT

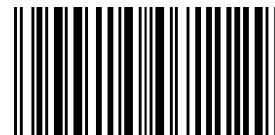
GNIAZDO DC 5,5-2,1 MM - NIEZAWODNE ZASILANIE DLA TWOICH PROJEKTÓW

Gniazdo zasilania DC o wymiarach 2,1 x 5,5 mm to solidny komponent do montażu w obudowach urządzeń elektronicznych. Zaprojektowane z myślą o projektach DIY, systemach IoT oraz zasilaczach - zapewnia stabilne połączenie i długotrwałą pracę. Dzięki żywotności do 5000 cykli oraz odporności na temperatury od -40°C do 55°C, gniazdo sprawdzi się nawet w ekstremalnych warunkach. Minimalna rezystancja styku $\leq 0,03 \Omega$ gwarantuje efektywny przepływ prądu, co przekłada się na wydajność całego układu zasilania.

Kompaktowe wymiary 17,8 mm wysokości i 13,9 mm średnicy oraz waga zaledwie 2,55 g sprawiają, że gniazdo idealnie komponuje się z miniaturowymi projektami elektronicznymi. Montaż za pomocą śruby o średnicy 12 mm jest prosty i szybki, a precyzyjne wykonanie zapewnia pewne osadzenie w obudowie.

KLUCZOWE ZALETY GNIAZDA DC

Standardowe złącze 2,1 x 5,5 mm - kompatybilne z większością zasilaczy i urządzeń



elektronicznych, co eliminuje problemy z dopasowaniem wtyczek.

Wysoka rezystancja izolacji $\geq 100 \text{ M}\Omega$ - chroni przed zakłóceniami elektrycznymi i zapewnia stabilną pracę wrażliwych układów elektronicznych.

Wytrzymałość napięciowa AC 500 V - gwarantuje bezpieczeństwo użytkowania i ochronę przed przepięciami, co wydłuża żywotność podłączonych urządzeń.

Żywotność 5000 cykli - wielokrotne podłączanie i odłączanie wtyczki nie wpływa na jakość połączenia, co sprawia, że gniazdo służy latami.

Zakres temperatur $-40^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ - niezawodna praca w trudnych warunkach atmosferycznych, idealne do zastosowań zewnętrznych i przemysłowych.

Minimalna rezystancja styku $\leq 0,03 \Omega$ - efektywny przepływ prądu bez strat energii, co zwiększa wydajność zasilania i redukuje nagrzewanie.

Siła wprowadzająca 3-20 N - optymalne dopasowanie wtyczki zapewnia pewne połączenie bez ryzyka przypadkowego odłączenia.

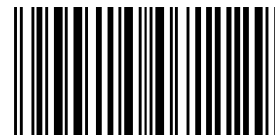
Kompaktowe wymiary i lekka konstrukcja - łatwy montaż w małych obudowach i urządzeniach przenośnych bez obciążania konstrukcji.

WSZECHSTRONNE ZASTOSOWANIA W ELEKTRONICE

Gniazdo DC 5,5-2,1 mm to uniwersalny element, który znajdzie zastosowanie w wielu projektach elektronicznych. Doskonale sprawdza się w systemach zasilania urządzeń audio i wideo, gdzie stabilne połączenie jest kluczowe dla jakości sygnału. W projektach DIY i prototypach umożliwia szybkie testowanie i modyfikacje układów bez konieczności lutowania przewodów na stałe.

Idealne rozwiązanie dla twórców systemów IoT i automatyki domowej, gdzie potrzebne jest niezawodne zasilanie modułów sterujących i czujników. Gniazdo sprawdza się również w zasilaczach przenośnych i stacjonarnych, zapewniając wygodne podłączanie urządzeń mobilnych. Dzięki odporności na ekstremalne temperatury, można je stosować w urządzeniach zewnętrznych i przemysłowych, gdzie warunki pracy są wymagające.

Montaż w obudowie za pomocą śruby o średnicy 12 mm jest prosty i nie wymaga specjalistycznych narzędzi. Precyzyjne wykonanie gwarantuje pewne osadzenie i brak luzu, co przekłada się na długotrwałą eksploatację bez konieczności konserwacji.



⚙️ PARAMETRY TECHNICZNE

Typ złącza: Gniazdo DC żeńskie Odpowiedni rozmiar wtyczki: 2,1 x 5,5 mm Obciążenie znamionowe: DC 30 V / 0,5 A Rezystancja izolacji: $\geq 100 \text{ M}\Omega$ Wytrzymałość napięciowa: AC 500 V (50 Hz)/min Rezystancja styku: $\leq 0,03 \text{ }\Omega$ Temperatura pracy: $-40^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$ Siła wprowadzająca: 3 - 20 N Żywotność: 5000 cykli Średnica śruby montażowej: 12 mm Wymiary: 17,8 mm (wysokość) x 13,9 mm (średnica) Waga: 2,55 g Marka: MSALAMON Model: Gniazdo DC 5,5-2,1 mm Złącza: gniazdo zasilające DC Rodzaj złącza: żeńskie Montaż: inny

Parametry Techniczne

Parametr	Wartość
Marka	MSALAMON
Model	Gniazdo DC 5,5-2,1 mm
Złącza	gniazdo zasilające DC
Rodzaj złącza	żeńskie
Montaż	inny
Kod producenta	Gniazdo DC 5,5-2,1 mm
EAN (GTIN)	5900415071129
Stan	Nowy
Stan opakowania	oryginalne