

Karta informacyjna produktu

## Gniazdo Żeńskie USB C 4 PIN na Płytkę do Zabudowy

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Kod EAN/GTIN | 5904384755707         |
| Kod produktu | 17239117872           |
| Numer partii | 590438475570712022025 |



# GNIAZDO ŻEŃSKIE USB C 4 PIN NA PŁYTKĘ DO ZABUDOWY

## GNIAZDO ŻEŃSKIE – USB C – 4 PIN – NA PŁYTKĘ – DO ZABUDOWY

Gniazdo żeńskie USB-C 4-pin do zabudowy na płytce stanowi kluczowy element w projektach elektroniki użytkowej, zwłaszcza tych, które wymagają nowoczesnego i wydajnego połączenia. Jego zastosowanie jest szerokie, od majsterkowiczów po zaawansowane projekty hobbystyczne i profesjonalne urządzenia elektroniczne. Poniżej przedstawiam szczegółowy opis tego komponentu, z uwzględnieniem najważniejszych cech i zastosowań:

### Specyfikacja i cechy

- **Typ złącza:** USB-C (żeńskie), zapewniające uniwersalność i wszechstronność dzięki możliwości odwracalnego podłączenia.

- **Liczba pinów:** 4-pin, co oznacza, że gniazdo posiada cztery styki do przesyłu danych i zasilania. To ułatwia montaż i minimalizuje ryzyko błędów podczas lutowania.
- **Prąd i napięcie:** Zaprojektowane do obsługi standardowych wartości prądu i napięcia dla USB-C, co zapewnia kompatybilność z większością urządzeń.
- **Materiał:** Wykonane z trwałych materiałów, takich jak plastik i metal, co gwarantuje długą żywotność i odporność na uszkodzenia.
- **Do zabudowy na płytce:** Specjalnie zaprojektowane do montażu bezpośrednio na płytce drukowanej (PCB), co pozwala na stabilne i trwałe połączenie.

## Zastosowania

- **Projekty DIY i hobbystyczne:** Idealne dla majsterkowiczów tworzących własne urządzenia lub modyfikujących istniejące, np. powerbanki, przenośne głośniki.
- **Prototypowanie:** Niezbędne w prototypach urządzeń elektronicznych, gdzie szybkie i łatwe połączenie jest kluczowe.
- **Urządzenia IoT:** Może być używane w inteligentnych urządzeniach domowych lub systemach automatyki, zapewniając niezawodne połączenie z zasilaniem i przesył danych.
- **Produkty konsumenckie:** Wbudowane w urządzenia konsumenckie, takie jak smartfony, tablety, a także mniejsze akcesoria typu wearable.

## Korzyści

- **Uniwersalność:** Złącze USB-C jest szeroko akceptowane i uznane za standard w nowoczesnych urządzeniach.
- **Wytrzymałość:** Długotrwała eksploatacja dzięki solidnej konstrukcji i materiałom wysokiej jakości.
- **Prostota montażu:** Prosty do zainstalowania nawet dla hobbystów, co sprzyja edukacji i eksperymentowaniu.
- **Wsparcie dla szybkiego przesyłania danych i ładowania:** Umożliwia szybką wymianę danych oraz efektywne ładowanie urządzeń.

Gniazdo żeńskie USB-C 4-pin do zabudowy na płytce jest wszechstronnym komponentem, który znajdzie zastosowanie w wielu projektach elektronicznych. Jego uniwersalność, trwałość oraz łatwość montażu czynią go atrakcyjnym wyborem zarówno dla amatorów, jak i profesjonalistów w dziedzinie elektroniki.

## DANE TECHNICZNE

- gniazdo micro USB-C
- do zabudowy na panel
- kolor: czarny
- gniazdo 4 pinowe
- wyprowadzenia na PCB
- otwory montażowe 2,43mm
- brak śrub montażowych ze zdjęć w zestawie
- wymiary: 20x15x7mm

