

Akcesoria do złączy RJ45

Przemysłowy 3-kierunkowy rozdzielacz sieciowy RJ45 i złącze łącznika kabla Ethernet 1 do 2

**Najważniejsze dane techniczne**

Typ złącza	8P8C RJ45 żeńskie na podwójne 8P8C RJ45 żeńskie (trójkąt 3-kierunkowy)
Architektura okablowania	Równoległy pinout/rozszerzenie przełotowe
Zgodne standardy kablowe	Kable ekranowane i nieekranowane Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a
Routing wewnętrzny	Wytrzymała, trudnopalna płytka PCB FR-4

Opis produktu

- **Rozbudowa i łączenie 1 na 2:** Działa jako 3-kierunkowy trójkąt RJ45, umożliwiając wszechstronne przełączanie połączeń, przedłużanie kabli sieciowych i niestandardową dystrybucję okablowania w konfiguracjach telekomunikacyjnych.
- **Wstępnie ekranowana płytka PCB przeciwzakłóceńowa:** Zbudowana z wewnętrznego, grubego, metalowego prowadzenia ścieżek PCB i ekranowania, aby zminimalizować przesłuchy (NEXT) i zakłócenia elektromagnetyczne (EMI).
- **50μ" Połączane styki:** Wyposażone w połączane styki o wysokiej przewodności 8P8C, zapewniające stabilną transmisję sygnału i maksymalną odporność na korozję podczas długotrwałego użytkowania.
- **Wytrzymała obudowa ABS:** Zamknięta w odpornym na uderzenia i wysokie temperatury plastiku ABS zapewniającym długotrwałą pracę w środowiskach biurowych i przemysłowych.
- **Uniwersalna kompatybilność:** Bezproblemowo współpracuje ze standardowymi kablami krosowymi Ethernet Cat5, Cat5e, Cat6 i Cat6a przy użyciu standardowych konfiguracji pinów T568A/T568B.

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/rj45-network-splitter-adapter-1-to-2-3-way-coupler-pl/>

Kategoria: Akcesoria do złączy RJ45

Kontakt i wsparcie techniczne

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Godziny pracy	Poniedziałek-sobota, 08:30-18:00 (UTC+8)
Strona kontaktowa	www.cnplugs.com/contact-us/

Szczegóły produktu

Wysokowydajny 3-kierunkowy rozdzielacz sieciowy RJ45 i przedłużacz kablowy

W nowoczesnych instalacjach okablowania sieciowego tymczasowe rozszerzenia interfejsów i dzielenie linii często stanowią ciągłe wyzwanie w terenie. Nasz **Trójdrożny rozdzielacz sieciowy RJ45** oferuje wydajne, niewymagające narzędzi rozwiązanie sprzętowe zaprojektowane w celu przewyciężenia ograniczeń zasięgu kabla Ethernet i konfiguracji połączeń wielu urządzeń. Adapter ten, wyprodukowany z myślą o środowiskach sieciowych o dużej gęstości, konserwacji infrastruktury IT i niestandardowych projektach automatyzacji, zapewnia trwałość strukturalną i czystą transmisję sygnału.

Każda jednostka, zbudowana w zakładach produkcyjnych posiadających certyfikat ISO, zawiera układ płytek drukowanych o dużej gęstości (PCB) umieszczony w grubej, ochronnej obudowie z ABS. Niezależnie od tego, czy są stosowane w biurowych szafach serwerowych, inteligentnych domowych urządzeniach multimedialnych, czy w przemysłowych systemach telekomunikacyjnych, nasze adaptory RJ45 gwarantują długotrwałą integralność fizyczną i elektryczną.

Kluczowe funkcje i zalety inżynierskie

1. Solidna architektura trójnika

Standardowe łączniki liniowe łączą tylko dwie linie w linii prostej. Nasza trójdrożna konstrukcja zapewnia trzy żeńskie porty 8P8C w jednej, kompaktowej obudowie. Ten wszechstronny układ umożliwia inżynierom konstruowanie wygodnych połączeń stykowych, poprowadzenie przewodów monitorowania diagnostycznego lub rozdzielenie sygnałów na dostosowane segmenty sieci bez lutowania lub skomplikowanego zaciskania na miejscu.

2. Wielowarstwowa izolacja PCB i zero zakłóceń

W przeciwieństwie do tanich adapterów przewodowych, które opierają się na luźnych żyłach wewnętrznych, co powoduje duże tłumienie, w naszym adapterze zastosowano wielowarstwową płytkę drukowaną z miedzi FR-4. To wewnętrzne prowadzenie zapewnia równą impedancję na wszystkich pinach, chroniąc integralność linii przed zakłóceniami elektromagnetycznymi o wysokiej częstotliwości (EMI) i redukując utratę sygnału międzykanałowego. Możesz zapoznać się z naszym pełnym katalogiem [Złącza modułowe Ethernet](#) aby dokończyć konfigurację okablowania.

3. Precyzyjne połączone styki i przemysłowa obudowa ABS

Stabilność styków elektrycznych bezpośrednio wpływa na opóźnienia sieci. Wyposażone w 3-bolcowe ostrza stykowe z czystej miedzi, pokryte złotem na podwarstwie niklu, złącze to zapewnia wyjątkową odporność na utlenianie i niską rezystancję styku. Pełne wytyczne techniczne dotyczące układu styków można znaleźć w artykule [Dokumentacja Ethernetu po skrętcu](#).

Specyfikacje techniczne

Poniższa tabela zawiera szczegółowe parametry fabryczne naszej standardowej serii 3-kierunkowych rozdzielaczy RJ45:

Docelowe zastosowania branżowe

Nasze trójdrożne adaptory RJ45 obsługują szeroką gamę wdrożeń systemów komercyjnych, przemysłowych i IT:

- **Biurowe i komercyjne stacje robocze:** Szybkie przedłużenie istniejących kabli gniazdek ściennych bez konieczności przeciągania nowych przewodów przez przewody.
- **Systemy bezpieczeństwa i nadzoru:** Podłączanie zasilania kamer IP i punktów dystrybucji zasilania w zlokalizowanych skrzynkach przyłączeniowych.
- **Ethernet przemysłowy i automatyka:** Łączenie paneli sterowania PLC, linii czujników i terminali diagnostycznych. Zobacz nasze specjalistyczne [przemysłowe złącza Ethernet](#) do zastosowań w trudnych

warunkach terenowych.

- **Panele krosowe i stojaki telekomunikacyjne:** Zarządzanie szybkimi punktami testowymi i rozszerzeniami poprawek w serwerowniach.

Standardy kontroli jakości i kontroli fabrycznej

Aby zapewnić dostawę bez wad w przypadku dużych zamówień OEM, nasza fabryka wdraża wieloetapowy proces testowania zgodnie z [Standardy jakości złączy modułowych](#):

1. **W 100% automatyczne testowanie ciągłości pinów:** Każde urządzenie przechodzi automatyczne testy pin-to-pin, aby wykluczyć przerwy w obwodach, zwarcia lub nieprawidłowe okablowanie.
2. **Test rezystancji izolacji wysokonapięciowej:** Sprawdza, czy wewnętrzne ścieżki PCB zapobiegają upływowi wysokiego napięcia podczas skoków napięcia.
3. **Fizyczny test siły włożenia i trzymania wtyczki:** Testuje utrzymanie zatrzasku, aby upewnić się, że kable pozostają zablokowane na miejscu nawet przy obciążeniu fizycznym (minimalna siła trzymania 50 N).
4. **Badanie korozji w mgle solnej:** Połączane styki są poddawane 24-godzinnemu działaniu mgły solnej, aby zagwarantować długotrwałą pracę w wilgotnym środowisku.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Typ złącza	8P8C RJ45 żeńskie na podwójne 8P8C RJ45 żeńskie (trójnik 3-kierunkowy)
Architektura okablowania	Równoległy pinout/rozszerzenie przelotowe
Zgodne standardy kablowe	Kable ekranowane i nieekranowane Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a
Routing wewnętrzny	Wytrzymała, trudnopalna płytki PCB FR-4
Materiał kontaktowy	Brąz fosforowy o wysokiej czystości ze złoceniem
Grubość poszycia stykowego	Opcje złota błyskowego / 15μ" / 30μ" / 50μ".
Materiał obudowy	Ognioodporny ABS (klasa UL 94V-0)
Cykle wstawiania	≥ 1200 cykli łączenia
Temperatura pracy	-20°C do +70°C (-4°F do 158°F)
Wartość prądu/napięcia	1,5 A przy 125 V AC
Wytrzymałość dielektryczna	1000 V RMS 50 Hz/60 Hz przez 1 min
Zgodność i standardy	Zgodny z RoHS, REACH, CE, TIA/EIA-568-C.2