

Akcesoria do złączy RJ45

Przemysłowa przelotowa wtyczka modułowa 8P8C RJ45 ze zintegrowanymi elektronicznymi przewodami i wstępnie zakończoną wiązką przewodów

**Najważniejsze dane techniczne**

Typ wtyczki	Wtyczka modułowa przelotowa 8P8C (nieekranowana UTP / ekranowana STP)
Zgodność ze standardem okablowania	TIA/EIA-568-B, T568A, niestandardowe piny
Elektroniczny miernik drutu	UL1007 / UL1061 AWG 24, AWG 26, AWG 28 (konfigurowalny)
Materiał przewodnika	99,99% beztlenuj miedzi cynowanej / gołej miedzi

Opis produktu

- **Wydajność przejścia:** Usprawnia zakończenie dzięki przejrzystej konstrukcji 8P8C z przelotem, zapewniając szybką wizualną weryfikację sekwencji przewodów przed zaciśnięciem.
- **Wstępnie okablowane przewody elektroniczne:** Fabrycznie zmontowane z niestandardowymi przewodami elektronicznymi (AWG 24–28, izolacja PVC/LSZH) w celu zapewnienia bezproblemowej integracji płytka-płytki, szafki lub czujnika.
- **Ulepszona wydajność elektryczna:** Zawiera 3-bolcowe, połączone styki o średnicy 50 μm, kompatybilne zarówno z litymi, jak i linkowymi przewodami miedzianymi, co zapewnia maksymalną integralność sygnału i odporność na korozję.
- **Niezawodność na poziomie przemysłowym:** Zaprojektowane tak, aby wytrzymać ponad 1000 cykli włożenia, wibracje i ekstremalne wahania temperatury (od -40°C do +85°C).
- **Dostosowywanie OEM/ODM:** W pełni konfigurowalny przekrój przewodu, długości przewodów, opcje usuwania izolacji, kodowanie kolorami i integracja złączy dodatkowych (np. JST, Molex, Dupont).

Strona produktu:<https://www.cnplugs.com/pl/product/pass-through-8p8c-rj45-connector-with-wire-leads-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 kontaktowawww.cnplugs.com/contact-us/

Szczegóły produktu

Wtyczki modułowe RJ45 klasy przemysłowej typu Pass-Through 8P8C ze zintegrowanymi przewodami przewodów elektronicznych

W infrastrukturze telekomunikacyjnej o dużej gęstości, automatyce przemysłowej i niestandardowej produkcji elektroniki standardowe złącza Ethernet często nie są wystarczające, gdy wymagana jest bezpośrednia integracja płytki lub urządzenia. Nasz **Prześciowa wtyczka modułowa 8P8C RJ45 z przewodami** wypełnia lukę pomiędzy siecią strukturalną a wewnętrznym okablowaniem elektronicznym. Zaprojektowany dla producentów OEM, integratorów systemów i producentów sprzętu, ten wstępnie zakończony zespół wiązki przewodów drastycznie skraca czas montażu, eliminując jednocześnie błędy w okablowaniu na miejscu.

Każdy zespół, wyprodukowany zgodnie ze ścisłymi normami jakości ISO 9001 i ISO 14001, łączy w sobie wysokiej jakości obudowę z poliwęglanu z specjalnie zaprojektowanymi przewodami elektronicznymi, aby zapewnić płynną transmisję 10G/Gigabit. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz niestandardowych długości, określonych końcówek zacisków, czy specjalistycznego ekranowania, nasza fabryka dostarcza rozwiązania dostosowane do potrzeb, zoptymalizowane pod kątem globalnej dystrybucji.

Kluczowe funkcje i zalety inżynierskie

1. Wysoka precyzja architektury przelotowej

Tradycyjne, zaślepione złącza RJ45 często powodują nieprawidłowe osadzenie przewodów, co prowadzi do kosztownych przeróbek i utraty sygnału. Nasz **złącza przelotowe RJ45** umożliwić przeprowadzenie przewodów przewodzących przez przednią powierzchnię wtyczki. Umożliwia to technikom i zautomatyzowanym liniom montażowym natychmiastową kontrolę wzrokową układu styków T568A/T568B przed zaciśnięciem, osiągając prawie 100% wydajności przy pierwszym przejściu.

2. Wstępnie okablowana, fabrycznie zmontowana wiązka przewodów elektronicznych

Zamiast ręcznego zaciskania przewodów na miejscu, nasze fabrycznie zintegrowane przewody elektroniczne są wstępnie przylutowane lub wstępnie zaciśnięte na wewnętrznych stykach wtyczki 8P8C. Wykorzystując bardzo elastyczne przewody z cynowanego drutu miedzianego owinięte w wysokiej jakości ognioodporną izolację PVC lub LSZH, złącza te bez trudu łączą się z wewnętrznymi płytkami PCB, listwami zaciskowymi lub złączami wtórnymi, takimi jak złącza JST, Molex lub AMP.

3. Doskonała geometria styku i złączenie 50μ".

Stabilność elektryczna nie podlega negocjacji w zastosowaniach krytycznych. Stosujemy uniwersalny **Ostrze kontaktowe z 3 bolcami** konstrukcja zapewniająca bezpieczną penetrację zarówno przewodów linkowych, jak i litych. Aby zapobiec utlenianiu i utrzymać niską rezystancję styków przez dziesięciolecia stosowania, nasze styki są pokryte powłoką z czystego niklu pokrytą prawdziwym złotem o grubości do 50 mikro cali (50 μ), co jest w pełni zgodne z **Standardy złączy modułowych 8P8C**.

Specyfikacje techniczne

Poniższa tabela przedstawia standardowe specyfikacje fabryczne naszej serii wstępnie okablowanych złączy przelotowych 8P8C. Niestandardowe konfiguracje parametrów są dostępne na żądanie.

Docelowe zastosowania branżowe

Nasze wstępnie okablowane złącza przelotowe 8P8C zostały zaprojektowane tak, aby obsługiwały różnorodne konfiguracje przemysłowe i komercyjne:

- **Automatyka i robotyka przemysłowa:** Łączenie jednostek sterujących PLC, czujników i ramion robotycznych tam, gdzie wymagane są małe promienie zgięcia i niestandardowe wiązki przewodów.
- **Szafy telekomunikacyjne i serwerowe:** Wewnętrzne okablowanie panelu krosowego, jednostki dystrybucji zasilania (PDU) i interfejsy sterujące przełącznikami sieciowymi.
- **Sprzęt IoT i sprzęt zabezpieczający:** Bezpośrednie okablowanie wewnętrzne dla kamer IP, paneli kontroli dostępu, inteligentnych bram oświetleniowych i urządzeń PoE (Power over Ethernet). Poznaj

naszą pełną ofertę [przemysłowe złącza Ethernet](#) dla powiązanych komponentów systemu.

- **Systemy medyczne i transportowe:** Sprzęt diagnostyczny, sieci wyświetlaczy pasażerskich i pokładowy sprzęt telemetryczny wymagający łączności odpornej na wibracje.

Standardy zapewnienia jakości i testów fabrycznych

Niezawodność jakości jest wbudowana w każdy etap naszego procesu produkcyjnego. Każda partia wstępnie okablowanych zespołów 8P8C przechodzi rygorystyczne procedury testowe przed wysyłką:

1. **100% ciągłości i weryfikacja pinów:** Zautomatyzowane testery cyfrowe sprawdzają, czy nie ma przerw w obwodzie, zwarc i błędnych przewodów na wszystkich przewodach elektronicznych.
2. **Testowanie Fluke Versiv™ DSX-8000:** Partie próbek przechodzą rygorystyczne testy kanałów i patchcordów w celu sprawdzenia parametrów kategorii (Cat5e / Cat6 / Cat6A) zgodnie z [Standardy Wikipedii TIA/EIA-568](#).
3. **Testy rozciągania i siły ciągnącej:** Sprawdza, czy siła zaciskania drutu i siła mocowania obudowy przekraczają 89 N (20 funtów), zapobiegając wyciąganiu drutu pod obciążeniem przemysłowym.
4. **Mgła solna i starzenie się pod wpływem środowiska:** Zapewnia odporność złączenia i metalicznego ekranu na korozję w wilgotnym lub słonym środowisku morskim.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Typ wtyczki	Wtyczka modułowa przelotowa 8P8C (nieekranowana UTP / ekranowana STP)
Zgodność ze standardem okablowania	TIA/EIA-568-B, T568A, niestandardowe piny
Elektroniczny miernik drutu	UL1007 / UL1061 AWG 24, AWG 26, AWG 28 (konfigurowalny)
Materiał przewodnika	99,99% beztlenuj miedzi cynowanej / gołej miedzi
Materiał izolacyjny	PVC zgodny z RoHS / bezhalogenowy o niskiej zawartości dymu (LSZH) / PTFE
Poszycie kontaktowe	Złoto błyskowe / 3μ" / 15μ" / 30μ" / 50μ" Złoto na niklu
Opcje długości przewodu	50 mm do 1000 mm + (dostosowane do rysunku klienta)
Prąd znamionowy i napięcie	1,5 A przy 125 V AC RMS
Napięcie wytrzymujące dielektryk	1000 V AC RMS / 1 minuta (50 Hz / 60 Hz)
Temperatura pracy	-40°C do +85°C (-40°F do 185°F)
Cykle godowe	≥ 1000 cykli wkładania/wyjmowania
Certyfikaty i zgodność	UL 94V-0/V-2, RoHS, REACH, CE, test Fluke Channel/Patch