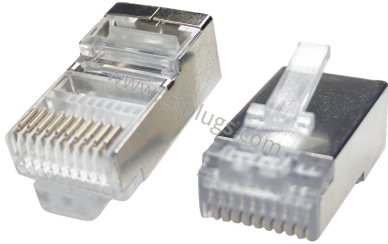


Złącza RJ45 do zastosowań przemysłowych i falowników

10P10C RJ50 Przemysłowe złącze modułowe do kabli automatyki i komunikacji



Najważniejsze dane techniczne

Interfejs złącza	RJ50 (10 pozycji / 10 styków - 10P10C)
Materiał obudowy	Przezroczysty, trudnopalny poliwęglan (UL94V-2 / UL94V-0)
Materiał kontaktowy	Brąz fosforowy pokryty złotem 50u na niklu
Kompatybilne typy kabli	10-żyłowe kable okrągłe lub płaskie (druć i linka)

Opis produktu

- **Konfiguracja 10P10C o dużej gęstości:** Zaprojektowana z 10 pozycjami i 10 stykami (format RJ50) specjalnie dostosowana do złożonych obwodów przemysłowych i wieloprzewodowych systemów komunikacyjnych.
- **Doskonałe pokrycie styków:** Precyzyjnie zaprojektowane, z połączanymi stykami z brązu fosforowego o grubości 50U, zapewniającymi długoterminową odporność na korozję i minimalną utratę sygnału.
- **Obudowa klasy przemysłowej:** Zbudowana z wysokoudarowej, trudnopalnej żywicy poliwęglanowej (PC), która jest w stanie wytrzymać ekstremalne temperatury robocze i silne wibracje.
- **Wszechstronne opakowania OEM i niestandardowe:** Bezpośrednie dostawy do fabryki umożliwiające drukowanie niestandardowych torebek, niestandardowe konfiguracje pinów i skalowalne opcje hurtowej sprzedaży hurtowej dla globalnych producentów sprzętu.

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/10p10c-rj50-industrial-modular-connector-plug-pl/>

Kategoria: Złącza RJ45 do zastosowań przemysłowych i falowników

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

Precyzyjne 10-pinowe złącze przemysłowe dla nowoczesnej automatyki

W zaawansowanej automatyce przemysłowej, sprzęcie medycznym i wyspecjalizowanych systemach danych standardowe 8-stykowe złącza modułowe (RJ45) często nie mają wymaganej gęstości pinów. The **Wtyczka złącza przemysłowego 10P10C RJ50** zapewnia dziesięć pełnych kanałów sygnałowych w kompaktowej obudowie modułowej. Zaprojektowane z myślą o niezawodnej transmisji sygnału, to złącze RJ50 cieszy się zaufaniem światowych producentów OEM, integratorów systemów i wykonawców instalacji elektrycznych w zakresie krytycznej kontroli komunikacji.

Zaprojektowane do specjalistycznych zastosowań wieloprzewodowych

W przeciwieństwie do standardowych złączy Ethernet używanych wyłącznie do przesyłania danych sieciowych, wtyczki 10P10C (RJ50) obsługują specjalistyczne zestawy kabli wielożyłowych. Wtyczki te są szeroko stosowane w interfejsach skanerów w punktach sprzedaży (POS), telemetrii zasilaczy awaryjnych (UPS), falownikach fotowoltaicznych i łączach programowalnego sterownika logicznego (PLC). Umieszczając dziesięć dedykowanych przewodów miedzianych w jednej kompaktowej wtyczce, inżynierowie mogą bezproblemowo zintegrować zasilanie, uziemienie i wiele kanałów danych szeregowych, bez konieczności polegania na nieporęcznych wiązkach D-sub.

Trwała konstrukcja i wysoka integralność sygnału

Środowiska przemysłowe charakteryzują się trudnymi warunkami pracy, w tym silnymi wibracjami, hałasem elektromagnetycznym i wahaniami temperatury. Nasze wtyczki RJ50 są formowane z japońskiego poliwęglanu o wysokiej czystości, co zapewnia wyjątkową wytrzymałość dielektryczną i wytrzymałość fizyczną. Wewnętrzne 3-bolcowe ostrza stykowe bezpiecznie przebijają przewody jednożyłowe i linkowe, zapobiegając mikrorozłączeniom w zastosowaniach o wysokich wibracjach.

Aby zapewnić niski opór elektryczny i chronić przed wilgocią otoczenia i utlenianiem, każdy styk jest pokryty grubym 50 mikrocunami twardego złota. Aby lepiej zrozumieć standardy interfejsów modułowych i struktury przypisania pinów, możesz dowiedzieć się więcej na temat: [Złącze modułowe](#) specyfikacja w Wikipedii.

Ponadto przy projektowaniu skomplikowanych paneli sterowania i łączy szeregowych na duże odległości najważniejsze jest zachowanie wierności sygnału w stosunku do szumów. Zapoznaj się z zasadami sygnalizacji różnicowej i standardami przemysłowymi, przeglądając przegląd Wikipedii na [RS-422](#) protokoły komunikacyjne.

Przejrzyj szczegółowe szczegóły techniczne poniżej, aby potwierdzić zgodność z wieloprzewodową wiązką przewodów:

Rozbudowa infrastruktury przedsiębiorstwa

Wybór właściwej wtyczki modułowej dla konkretnego środowiska okablowania ma kluczowe znaczenie dla utrzymania operacji bez przestojów. Jeśli szukasz standardowego, szybkiego, gigabitowego okablowania LAN, poznaj nasze produkty o wysokiej wydajności [Nieekranowana wtyczka modułowa EZ Pass-Through Cat6 RJ45](#). Jeśli Twoje wdrożenie wymaga wytrzymałego ekranowania elektromagnetycznego i zakańczania pola bez użycia narzędzi, zapoznaj się z naszą wersją klasy korporacyjnej [Zakończenie polowe, beznarzędziowa, ekranowana wtyczka ze stopu cynku](#).

P: Jaka jest różnica między wtyczką RJ45 a wtyczką RJ50?

Odp.: Chociaż obie wtyczki mają podobną szerokość zewnętrzną, złącze RJ45 ma 8 styków i 8 styków (8P8C), podczas gdy wtyczka RJ50 ma 10 styków i 10 styków (10P10C). RJ50 jest przeznaczony do wyspecjalizowanego 10-przewodowego sprzętu szeregowego i sterującego, a nie do standardowej 4-parowej sieci Ethernet.

P: Czy mogę zaciskać wtyczki 10P10C RJ50 przy użyciu standardowego narzędzia do zaciskania RJ45?

O: Nie. Ponieważ wtyczka RJ50 zawiera dziesięć gniazd stykowych na tej samej szerokości obudowy, odstęp między stykami jest mniejszy. Aby zapewnić prawidłowe ustawienie styków i uniknąć uszkodzenia wtyczki, należy użyć dedykowanego modułowego narzędzia do zaciskania 10-stykowego (10P10C).

P: Czy te 10-pinowe wtyczki nadają się do przewodów miedzianych typu drut lub linka?

Odp.: Tak, nasza wszechstronna konstrukcja ostrza stykowego z 3 bolcami została zaprojektowana tak, aby przebijać zarówno solidne, jak i skręcone przewody miedziane, gwarantując solidne mechaniczne zaciśnięcie i

wysoką przewodność elektryczną.

P: Czy możecie dostosować zestawy kabli lub dostarczyć wstępnie zaciśnięte zworki RJ50 dla klientów B2B?

O: Absolutnie. Jako bezpośredni producent oferujemy kompleksowe rozwiązania OEM/ODM, w tym specjalistyczne okablowanie z wyprowadzeniami, niestandardowe długości kabli, formowane osłony odciążające i markowe opakowania w przypadku zamówień masowych.

Poproś o wycenę hurtową B2B

Szukasz bezpośrednich cen hurtowych na złączach 10P10C RJ50 dla swojej linii produkcyjnej lub zapasów dystrybucyjnych? Wypełnij poniższy formularz zapytania, podając docelowe ilości, wymagania dotyczące opakowania lub niestandardowe specyfikacje techniczne, a nasi oddani inżynierowie sprzedaży odpowiedzą w ciągu 24 godzin.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Interfejs złącza	RJ50 (10 pozycji / 10 styków - 10P10C)
Materiał obudowy	Przezroczysty, trudnopalny poliwęglan (UL94V-2 / UL94V-0)
Materiał kontaktowy	Brąz fosforowy pokryty złotem 50u na niklu
Kompatybilne typy kabli	10-żyłowe kable okrągłe lub płaskie (druć i linka)
Zakres grubości drutu	26 AWG do 28 AWG
Napięcie wytrzymujące dielektryk	1000 V AC (RMS) przy 60 Hz przez 1 minutę
Opór kontaktowy	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Trwałość krycia	Minimum 750 cykli łączenia
Temperatura pracy	-40°C do +85°C
Standardowe opakowanie	100 sztuk/worek (dostępny karton zbiorczy / niestandardowe opakowanie OEM)