

Wtyki modułowe RJ50 10P10C

Wtyczka modułowa 10P10C (RJ50)

**Najważniejsze dane techniczne**

Interfejs / nazwa zwyczajowa	Wtyczka modułowa 10P10C, powszechnie nazywana RJ50 (nie jest to formalne gniazdo USOC)
Stanowiska/kontakty	10 pozycji, 10 kontaktów
Szerokość korpusu w porównaniu do RJ45	Ta sama rodzina modułów, dodatkowe dwa styki – nie pasują do gniazda 8P8C
Mieszkania	Przezroczysty poliwęglan, typowo UL 94V-2

Opis produktu

- Gotowa na eksport wtyczka modułowa 10P10C do kabli Ethernet i telefonicznych.
- Obudowa z poliwęglanu, zazwyczaj UL 94V-2, zatrzask przystosowany do wielokrotnego łączenia.
- Styki z brązu fosforowego z płytką niklową i możliwością wyboru grubości złota.
- Zakończenie IDC / zaciskane dopasowane do przewodów litych lub linkowych.
- Wejście okrągłe lub gięte. gardziel z płaskim wejściem — zamówienie na płaszczu kabla, a nie na zdjęciu.
- Ślady na workach OEM i mieszany załadunek dla monterów kabli.

Strona produktu:<https://www.cnplugins.com/pl/product/10p10c-modular-plug-pl/>**Kategoria:** Wtyki modułowe RJ50 10P10C

Kontakt i wsparcie techniczne

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

Szczegóły produktu

Czym właściwie jest ta wtyczka modułowa 10P10C

Wtyczka modułowa 10P10C (często oznaczana w katalogach jako RJ50) to [złącze modułowe](#) z dziesięcioma pozycjami i dziesięcioma stykami. W zamówieniu podaj 10P10C i potwierdź, że skaner, UPS lub sterownik ma pasujące gniazdo 10-pozycyjne; nie myl jej z wtyczką RJ45 8P8C. Dwa dodatkowe styki zmieniają profil łączenia w porównaniu ze złączami 8P8C i telefonicznymi 6P. Wtyczki telefoniczne 4P4C lub 6P4C znajdziesz tutaj: [Wtyki RJ11 \(4P4C / 6P4C\)](#).

Kupujący trafiają tutaj po nieudanym zamówieniu na Ethernet: końcówka 8P8C wygląda podobnie na zdjęciu, jest zaciskana na tej samej ławce, a następnie nie wchodzi do gniazda. Policz złote podkładki. Dziesięć padów to ta wtyczka. Ośiem padów to RJ45. Sześć to telefon. Ten jeden czek pozwala zaoszczędzić tydzień na transporcie.

10P10C, RJ50 i dlaczego RJ45 jest złym kuzynem

Notacja pozycji i kontaktów jest jedynym jednoznacznym językiem. **10P10C** oznacza dziesięć slotów, wszystkie załadowane. **8P8C** to wtyczka Ethernet sprzedawana jako RJ45. **6P4C / 6P6C** pokrycie głosu RJ11/RJ12. Czystym odniesieniem do nazewnictwa jest [zarejestrowany jack](#) definicja: Numery RJ opisują okablowanie w interfejsie sieciowym, a nie każdy plastikowy korpus w torbie. Wtyczka 10P10C nie będzie pasować do gniazda 8P8C. Wtyczka 8P8C może być umieszczona w niektórych gniazdach 10P10C i pozostawiać dwa zewnętrzne styki w stanie spoczynku – przydatne do testów na stanowisku laboratoryjnym, niebezpieczne z założenia produkcyjnego.

Przepustowość nie jest powodem istnienia dodatkowych pinów. 10P10C prawie nigdy nie jest kanałem gigabitowym składającym się z pięciu par. Styki dziewiąty i dziesiąty zwykle przenoszą zasilanie, wykrywanie, wyzwalanie lub uzgadnianie na ogonach RS-232 i RS-485, jarzmach skanera i portach sygnałowych UPS. Dla tego złącza nie ma T568A/B. Dwa identyczne kable można podłączyć do dwóch różnych maszyn. Jeśli Twój BOM wymaga również ośmiostykowego końca Ethernet, zobacz [Ekranowana wtyczka RJ45 Cat7 8P8C STP, pozłacane złącze modułowe 10 Gb/s z separatorem](#) zamiast narzucać ten dziesięciostykowy korpus na Cat6.

Konstrukcja: obudowa, styki i złoto

Obudowa jest wykonana z poliwęglanu — przezroczysta, dzięki czemu monter może sprawdzić, czy każdy przewód dotarł do przedniej powierzchni przed zamknięciem matrycy. Klasa płomienia to zazwyczaj UL 94V-2. Zatrzask to część, która zawodzi w tanich modelach: powinien wygiąć się całkowicie i nadal klikać. Formujemy zakładkę wystarczająco grubą, aby pasowała do pistoletów skanerowych, które są codziennie szarpane, i możemy dodać osłonę, gdy przewód będzie żył w wiązce (bez zaczepów).

Styki wykonane są z brązu fosforowego i niklowanej podkładki [pozłacane](#) na czyszczonej powierzchni. Grubość złota to prawdziwe pole zapytania ofertowego: flash, 3µin, 15µin, 30µin lub 50µin. Flash utlenia się po czasie magazynowania; Programy UPS i POS zwykle zapisują 50µin. Styk to ostrze wypierające izolację: ząb przecina emalię i zgrzewa na zimno miedź podczas zaciskania. Ostrza z dwoma zębami preferują linkę; ostrza trójzębne preferują solidne. Powiedz jaki masz kabel. Mieszanie ich tak zaczyna się od „na testerze zadziałało, a w poniedziałek zawiodło”.

Kabel, AWG i gardło, które musisz dopasować

Zamów wtyczkę według kurtki, a nie samej liczby pinów. **Wejście okrągłe** Wtyczki 10P10C obsługują 10-przewodowe przewody w osłonie lub skrętkę dwużyłową w paśmie 24–28 AWG (wiele przewodów skanera ma 26 AWG). **Wejście płaskie** wtyczki przyjmują satynową lub owalną wstążkę. Okrągła osłona o grubości 6 mm wbita w płaską szyjkę dzieli obudowę komputera i unosi styki 1 i 10 — dwa styki, które często przenoszą zasilanie. Osłony ekranowane istnieją, gdy bieg znajduje się obok silników; nieekranowany wystarczy na krótki bicz POS.

Jeśli potrzebujesz także gniazda Keystone, osłony lub wstępnie zaciśniętego przewodu 10-żyłowego, umieść je w tym samym zapytaniu ofertowym. Ładowanie mieszane jest normalne w tej kategorii.

Tam, gdzie kupujący faktycznie to umieścili

Pistolety z czytnikami kodów kreskowych i stałe tunele skanujące to zastosowania masowe. Jarzmo jest prawie zawsze 10P10C, ponieważ host chce danych, zasilania i linii wyzwajającej w jednym zatrzasku. Słupy w punktach sprzedaży, szuflady kasowe i drukarki kuchenne używają tej samej koperty z inną mapą pinów. Porty komunikacyjne zasilacza awaryjnego w obudowach APC i Eaton często wykorzystują kluczowany wtyk 10P10C — występ w pobliżu styku 1 — więc zwykła płaska wtyczka kliknie, a następnie wypadnie. Jeśli na tym polega Twoja praca, powiedz na zamówieniu „UPS z kluczem”.

Reszta miksu jest przemysłowa: wieloportowe karty szeregowo (stare płytki w stylu Digi), PLC i ogony czujników, laboratoryjny DAQ i zestaw medycznych przewodów diagnostycznych. Żaden z nich nie jest zgodny z geometrią pary Ethernet. Jeśli twój rysunek przedstawia RS-232 na pinach 2/3/5 i zasilanie włączone 9/10, podłączamy to — nie „robimy tego jako Cat6”.

Zaciśnij, sprawdź, zapakuj

Użyj matrycy zapadkowej 10P10C — rękojeść RJ45 nie umieści dziesięciu ostrzy. Zdejmij tylko tyle płaszcz, aby wypełnić szczelinę naprężeniową. Przewody wentylatora w kolejności na rysunku urządzenia, a nie w kolejności tęczowej T568B, chyba że rysunek tak mówi. Zamknąć narzędzie, aż zapadka zostanie zwolniona. Spójrz przez przejrzystą twarz: każdy przewód musi mieć na końcu miedź. Pociągnij kurtkę. Otwórz zatrzask i przymocuj go do podnośnika złomu dziesięć razy, zanim pobłogosławisz los.

Pakowanie odbywa się w formie worka w pudełku, chyba że określono tacę lub rolkę. Możemy wydrukować numer części i kod kreskowy 1D/2D na torbie wewnętrznej. Listy pakowania zdjęć są dołączone do kartonów eksportowych, więc otrzymanie nie powoduje otwarcia każdego pudełka w poszukiwaniu „innego RJ45”.

Co umieścić w zapytaniu ofertowym, aby pierwsza próbka była ostatnią próbką

1. Zdjęcie lub rysunek gniazda współpracującego (policz styki na zdjęciu).
2. Kabel: okrągły lub płaski, OD, AWG, drut lub linka, ekranowany lub nie.
3. Grubość złota i to, czy zatrzask musi być kluczowany.
4. Pinout, jeśli potrzebujesz gotowego przewodu, a nie luźnej wtyczki.
5. Roczna ilość i to, czy chcesz torby własnej marki.

Pytania, które kupujący zadają przed złożeniem zamówienia zakupu

Czy 10P10C to to samo co RJ50?

W katalogach tak. 10P10C opisuje plastik: dziesięć pozycji i dziesięć styków. RJ50 to nazwa handlowa używana przez ludzi dla tej wtyczki. W przeciwieństwie do RJ11, nigdy nie było to formalnie zarejestrowane gniazdo z kodem zamówienia usługi uniwersalnej. Składając zapytanie ofertowe, wpisz zarówno „10P10C”, jak i „RJ50”, tak aby zakup i szuflada z narzędziem do zaciskania znajdowały się na tej samej części.

Czy mogę podłączyć 10P10C do gniazda RJ45?

Nie. Wtyczka 10-stykowa jest szersza w polu styków i nie wchodzi do standardowego gniazda 8P8C. Czasami jest odwrotnie: wtyczka 8P8C może zostać umieszczona w gnieździe 10P10C i pozostawić dwa zewnętrzne styki nieużywane. Nie traktuj tego jako cechy konstrukcyjnej, chyba że producent sprzętu tak twierdzi.

Czy istnieje standardowy układ pinów 10P10C, taki jak T568B?

nie ma. Ethernet 8P8C jest zgodny z T568A/B. Okablowanie 10P10C jest własnością urządzenia: dostawcy skanerów, producenci zasilaczy UPS i producenci OEM płytek szeregowych publikują własne mapy. Dodatkowe piny często przenoszą moc, sens lub uścisk dłoni, a nie piątą skrętkę w przypadku gigabitu. Zawsze pytaj o rysunek wyposażenia zanim przetniemy kabel.

Gdzie właściwie stosuje się RJ50?

Typowa lista pól obejmuje skanery kodów kreskowych i skanery 2D, słupki POS i końcówki szuflad kasowych/drukarek, porty komunikacyjne UPS APC i Eaton (niektóre są zabezpieczone kluczem, aby płaska

wtyczka nie blokowała się), wieloportowe adaptory RS-232/RS-485, skrzynki do gromadzenia danych oraz część kontrolerów medycznych lub przemysłowych. Jeśli port ma dziesięć złotych padów, potrzebujesz tej wtyczki, a nie końcówki Ethernet.

Kabel okrągły czy płaski?

Gardło wtyczki musi pasować do kurtki. Wtyczki z okrągłym wejściem są przeznaczone do 10-żyłowego kabla z płaszczem lub kabla okrągłego typu Cat5e; Wtyki z płaskim wejściem przeznaczone są do wstążek satynowych/owalnych. Wciśnięcie okrągłej kurtki w płaskie gardło powoduje rozszczępienie obudowy i uniesienie styków. Podaj nam średnicę zewnętrzną i informację, czy kabel jest linkowy, czy lity.

Jaką grubość złota powinienem określić?

Złoto na brązie fosforowym jest sprzedawane jako flash, 3µin, 15µin, 30µin i 50µin na niklu. Flash jest w porządku dla skoczka laboratoryjnego. Pistolety skanera, porty UPS i wszystko, co jest połączone podczas każdej zmiany, powinno przejść do 15 µin lub 50 µin. Złoto nie sprawia, że wtyczka jest „szybsza”; utrzymuje stabilną rezystancję styku po cyklach utleniania i wycierania.

Czy potrzebuję specjalnego narzędzia do zaciskania?

Tak. Matryca 8P8C (RJ45) nie pomieści dziesięciu styków. Użyj narzędzia zapadkowego 10P10C / RJ50, sprawdź, czy każdy przewód jest widoczny z przodu i spróbuj pociągnąć osłonę do szczeliny naprężającej. Istnieją korpusy przelotowe 10P10C, ale są one mniej powszechne niż wtyczki przelotowe Ethernet.

Czy będzie to obsługiwać Ethernet lub PoE?

Nie jako oparty na standardach kanał Ethernet. Niektóre sklepy nazywają 10-pinowy przewód „10-pinowym RJ45” i tak zamawiana jest niewłaściwa wtyczka. 10P10C przeznaczony jest do dodatkowych przewodów szeregowych, zasilania i sterowania. Jeśli potrzebujesz 1000BASE-T lub PoE, pozostań przy częściach 8P8C Cat5e/Cat6.

Dlaczego warto zaopatrzyć się w tę wtyczkę modułową 10P10C od Prounta Factory-Direct Wtyczki i złącza modułowe RJ45

Wtyczki i złącza modułowe RJ45 Prounta Factory-Direct działają jako część eksportowa z katalogu: do wyboru grubość złota, ostrze pełne/skręcone, gardło okrągłe/płaskie i zatrzask z kluczem, a nie „zobacz, co jest w magazynie”. Nie wymyślamy certyfikatów, o które nie prosisz. Przed zamknięciem worka zbiorczego wysyłamy szkic wymiarowy i zaciśniętą próbkę.

[Poproś o wycenę](#) ze zdjęciem gniazda, średnicą zewnętrzną kabla i roczną ilością. W odpowiedzi przesyłamy pasujący numer części 10P10C / RJ50 (lub 8P8C) i zdjęcie opakowania.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Interfejs / nazwa zwyczajowa	Wtyczka modułowa 10P10C, powszechnie nazywana RJ50 (nie jest to formalne gniazdo USOC)
Stanowiska/kontakty	10 pozycji, 10 kontaktów
Szerokość korpusu w porównaniu do RJ45	Ta sama rodzina modułów, dodatkowe dwa styki – nie pasują do gniazda 8P8C
Mieszkania	Przezroczysty poliwęglan, typowo UL 94V-2
Łączność	Brąz fosforowy, płyta dolna z niklu, błysk złota do 50µin
Zakończenie	IDC / zaciskane, 3-bolcowe lub 2-bolcowe, w zależności od typu drut czy linka
Zakres przewodów	Typowo 24–28 AWG (niektóre narzędzia akceptują 24–26)
Geometria kabla	Wejście okrągłe lub płaskie — zamów pasujące gardło
Zastawianie	Obudowa nieekranowana lub ekranowana na zamówienie

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Pinout	Brak pojedynczej mapy w stylu T568; postępuj zgodnie z rysunkiem urządzenia (w przypadku przewodów krosowych powszechne jest przejście proste)
Typowy prąd/napięcie	Klasa około 1,5 A / 125 VAC dla styków modułowych — potwierdź dla pinów zasilania
Cykle godowe	Cel inżynierski $\geq 750-2000$ wkładek z nienaruszonym zatraskiem
Podstawowe zastosowania	Skanery kodów kreskowych, POS, komunikatory UPS APC/Eaton (często z kluczem), porty szeregowo/DAQ, sterowniki medyczne i przemysłowe