

Wtyczki Cat6A i Cat8

Złącze RJ45 Cat7 bez użycia narzędzi - ekranowana wtyczka ze stopu cynku 8P8C



Najważniejsze dane techniczne

Typ produktu	Beznarzędziowa, ekranowana wtyczka końcowa RJ45
Format złącza	Wtyk modułowy męski 8P8C
Podstawowa kategoria kabla	Ekranowany kabel Ethernet Cat7
Kompatybilność wsteczna	Odpowiedni kabel ekranowany Cat6A i Cat6

Opis produktu

- **Wydajność Cat7 10 Gb/s:** Ekranowana męska wtyczka 8P8C przeznaczona do okablowania Ethernet Cat7 o częstotliwości do 600 MHz.
- **Szybkie zakończenie bez użycia narzędzi:** nie jest wymagane żadne narzędzie do zaciskania RJ45; obudowa na zawiasach wielokrotnego użytku upraszcza instalację w terenie i wymianę zakończeń.
- **Ekranowanie ze stopu cynku 360°:** Wytrzymała, całkowicie metalowa obudowa pomaga zachować ciągłość ekranu i ogranicza zakłócenia elektromagnetyczne, RFI i przesłuchy obce.
- **Bezpieczne trzymanie kabla:** Przykręcana metalowa osłona odciążająca mocno trzyma osłonę kabla, zapewniając stabilne połączenie.
- **Okablowanie T568A/T568B:** Oznaczone kolorami menedżery przewodów ułatwiają dokładne rozmieszczenie przewodów i zmniejszają liczbę błędów związanych z zakończeniem.
- **Szerokie dopasowanie kabla:** Nadaje się do kabla jedno- lub wielożyłowego ekranowanego o średnicy 22–24 AWG i typowej średnicy zewnętrznej 7,0–8,5 mm.
- **Kompatybilność z siecią:** współpracuje ze standardowymi portami RJ45 i jest kompatybilna wstecz z odpowiednim ekranowanym kablem Cat6A i Cat6.
- **Bezpośrednio z fabryki OEM/ODM:** PROUNTA obsługuje dostawy masowe, niestandardowe znakowanie logo, opakowania pod marką własną i próbki dla kwalifikujących się projektów.

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/cat7-toolless-rj45-connector-pl/>

Kategoria: Wtyczki Cat6A i Cat8

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

Beznarzędziowe złącze RJ45 Cat7 do ekranowanego zakończenia obiektowego 10 Gb/s

Beznarzędziowe złącze RJ45 PROUNTA Cat7 to męska wtyczka 8P8C wielokrotnego użytku z możliwością terminowania w terenie, zaprojektowana do ekranowanego kabla Ethernet o dużej prędkości. Łączy w sobie solidną obudowę ze stopu cynku, oznaczony kolorami menadżer przewodów i przykręcaną osłonę odciążającą w jednej, przyjaznej dla instalatora konstrukcji. Technicy mogą budować lub naprawiać kable sieciowe o niestandardowej długości bez konieczności noszenia konwencjonalnego narzędzia do zaciskania RJ45, dzięki czemu złącze jest praktyczne w centrach danych, sieciach przemysłowych, systemach nadzoru, bezprzewodowych punktach dostępowych i komercyjnym okablowaniu strukturalnym.

Zaprojektowana do zastosowań Cat7 do 600 MHz i 10 Gb/s, wtyczka pasuje do standardowych gniazd Ethernet RJ45 w przełącznikach, routerach, serwerach, laptopach i kamerach. Informacje na temat formatu fizycznego można znaleźć w artykule [Złącze modułowe 8P8C](#) odniesienie.

Konstrukcja wielokrotnego użytku niewymagająca użycia narzędzi, zapewniająca szybszą instalację

W tej niewymagającej użycia narzędzi wtyczce RJ45 Cat7 zastosowano zdejmowaną prowadnicę przewodu i metalową obudowę na zawiasach. Przygotuj osłonę, ułóż przewody do T568A lub T568B, przytnij je, włóż menadżer przewodów i zamknij obudowę. Tylne nakrętka dociskowa chwyta płaszcz, zapewniając odciążenie. Zalecane jest użycie narzędzia do ściągania izolacji i obcinaka do powierzchni płaskich, ale nie jest wymagana zaciskarka RJ45.

Obudowę można ponownie otworzyć w celu skorygowania układu styków, co pozwala ograniczyć straty złączy podczas zmian w miejscu montażu, napraw awaryjnych i montażu niestandardowego.

Całkowicie metalowe ekranowanie zapewniające integralność sygnału

Odlewana ciśnieniowo obudowa ze stopu cynku chroni obszar zakończeń za pomocą ciągłego metalowego ekranu. Prawidłowo połączony z folią lub opłotem kabla pomaga kontrolować zakłócenia elektromagnetyczne, RFI i przesłuchy obce w pobliżu kabli zasilających, silników i maszyn.

Ekranowanie zależy od całego systemu. Używaj kabla ekranowanego i uziemionego sprzętu, zachowaj ekran podczas przygotowań i postępuj zgodnie z wymaganiami dotyczącymi klejenia projektu. Złącze nie może kompensować słabego uziemienia, nadmiernego skręcenia lub kabla niezgodnego ze specyfikacją.

Specyfikacje techniczne

Ważne: Wymiary kabla, średnica izolacji żyły, grubość powłoki oraz wymagania certyfikacyjne należy przed złożeniem zamówienia potwierdzić z wybranym modelem produkcyjnym.

Kompatybilność kabli i zastosowania sieciowe

Ta wtyczka jest przeznaczona do ekranowanych kabli masowych Cat7 o średnicy 22–24 AWG i całkowitej średnicy około 7,0–8,5 mm. Może również zakończyć kompatybilny kabel ekranowany Cat6A lub Cat6 w tym zakresie wymiarowym. Obsługiwane są przewody jedno- i wielożyłowe. Recenzja PROUNTA [beznarzędziowe złącza RJ45](#) lub porównaj inne [ekranowane, szybkie wtyczki RJ45](#).

Typowe zastosowania obejmują przenoszenie i zmiany centrów danych, połączenia serwerów i przełączników, punkty dostępu Wi-Fi, kamery IP, systemy NVR, przemysłowe szafy sterownicze, automatykę budynków, inteligentne wyświetlacze i modernizacje sieci biurowych. Złącze może być stosowane w systemach PoE, gdy kabel, zasilane urządzenie, sprzęt zasilający i kompletny zainstalowany kanał spełniają wymagany standard PoE. Dowiedz się więcej o klasach okablowania związanych z Cat7 w [Przegląd normy ISO/IEC 11801 klasa F](#).

Jak zakończyć beznarzędziową wtyczkę RJ45 Cat7

1. Przed przygotowaniem kurtki nasuń nakręcaną metalową osłonę na kabel.
2. Ostrożnie zdejmij płaszcz zewnętrzny, nie uszkodzając opłotu, folii, przewodu odprowadzającego ani

izolacji przewodu.

3. Złóż całą osłonę zgodnie z instrukcją i trzymaj każdą skręconą parę jak najbliżej punktu końcowego.
4. Ułóż osiem przewodów w menedżerze przewodów, stosując jeden spójny schemat: T568A lub T568B.
5. Umieść i przytnij przewody równo, a następnie włóż załadowany menedżer przewodów całkowicie do korpusu wtyczki.
6. Zamknąć obudowę na zawiasach, aż się zablokuje, zapewnić styk ekranu i dokręcić tylną osłonę do osłony kabla.
7. Sprawdź mapę przewodów, ciągłość i, jeśli to konieczne, wydajność kanału za pomocą odpowiedniego testera kabli sieciowych.

Często zadawane pytania

Czy to złącze Cat7 RJ45 wymaga narzędzia do zaciskania?

Nie jest wymagana konwencjonalna zaciskarka RJ45. Menedżer przewodów i obudowa na zawiasach uzupełniają mechanicznie zakończenie. Instalatorzy powinni nadal używać odpowiedniego narzędzia do ściągania izolacji, przecinaka i testera kabli.

Czy złącze można ponownie wykorzystać po błędzie w okablowaniu?

Tak. Obudowę zaprojektowano tak, aby można ją było ponownie otworzyć, aby można było skorygować kolejność lub osadzenie przewodów. Przed ponownym użyciem sprawdź styki, prowadnicę przewodów i zacisk ekranujący i wymień wszelkie uszkodzone części.

Czy będzie pasować do każdego kabla Ethernet Cat7?

Żadne złącze nie pasuje do każdego kabla. Potwierdź grubość przewodu, średnicę izolowanego przewodu, całkowitą średnicę kabla i konstrukcję ekranu. Wersja standardowa jest przeznaczona dla kabla 22–24 AWG z typową średnicą płaszczka 7,0–8,5 mm.

Czy jest kompatybilny z kablem Cat6A i standardowymi gniazdami RJ45?

Tak, można go używać z kompatybilnym wymiarowo ekranowanym kablem Cat6A i współpracuje ze standardowymi portami Ethernet 8P8C RJ45. Ostateczna wydajność kanału jest ograniczona przez kabel, złącze lub gniazdo o najniższej wartości znamionowej w łącznie.

Czy wtyczka Cat7 automatycznie tworzy łącze 10 Gb/s?

Nie. Szybkość zależy od jakości i długości kabla, wykonania zakończeń, podłączonego sprzętu i kompletnego projektu kanału. Utrzymuj minimalne rozkręcenie pary, utrzymuj ciągłość osłony i przetestuj gotowe połączenie.

Czy tego złącza można używać do urządzeń PoE, PoE+ lub PoE++?

Można go określić do zastosowań PoE, w tym kamer, punktów dostępowych i kontroli budynku, jeśli jest używany ze zgodnym kablem miedzianym i sprzętem. W przypadku PoE o większej mocy, sprawdź rozmiar przewodu, wzrost temperatury i wymagania projektu za pomocą PROUNTA.

Czy dostarczacie zamówienia masowe i wersje pod marką własną?

Tak. PROUNTA zapewnia bezpośrednie dostawy hurtowe do fabryki, niestandardowe znakowanie laserowe, pakowanie pod marką własną i wsparcie w zakresie specyfikacji. Przeglądaj [Katalog produktów złącza RJ45](#). Następnie [wyślij wymiary kabla, ilość i wymagania testowe](#) w celu uzyskania wyceny lub zapytania o próbkę.

Źródło Cat7 Beznarzędziowe złącza RJ45 firmy PROUNTA

PROUNTA wspiera dystrybutorów, marki okablowania, integratorów systemów i wykonawców projektów w zakresie spójnej produkcji, kontroli i usług OEM/ODM. Podziel się kategorią kabla, konstrukcją ekranu, grubością przewodu, średnicą płaszczka, wymaganą grubości złączenia, formatem opakowania i certyfikatem rynku docelowego. Zespół inżynierów może zweryfikować dopasowanie, przygotować próbki i zalecić odpowiednią wtyczkę końcową przed masową produkcją. Wybierz ekranowane złącze niewymagające użycia narzędzi, które skraca czas instalacji, zapewniając jednocześnie wytrzymałość mechaniczną i ochronę sygnału wymaganą w profesjonalnych projektach 10 Gigabit Ethernet.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Typ produktu	Beznarzędziowa, ekranowana wtyczka końcowa RJ45
Format złącza	Wtyk modułowy męski 8P8C
Podstawowa kategoria kabla	Ekranowany kabel Ethernet Cat7
Kompatybilność wsteczna	Odpowiedni kabel ekranowany Cat6A i Cat6
Oceniona wydajność danych	Do 10 Gb/s / 10GBASE-T w zgodnym kanale
Znamionowa przepustowość	Do 600 MHz
Styl zakończenia	Beznarzędziowe, z możliwością zakończenia w terenie i wielokrotnego użytku
Schematy okablowania	T568A i T568B
Obsługiwane przewodniki	Miedź lita lub linka 22-24 AWG
Typowa średnica zewnętrzna kabla	7,0-8,5 mm
Mieszkania	Odlewany ciśnieniowo stop cynku, w pełni ekranowany
Materiał kontaktowy	Brąz fosforowy, pozłacany
Opcja poszycia stykowego	Do 50µin złota; potwierdzić specyfikację zamówienia
Utrzymanie kabla	Przykręcana, metalowa osłona odciążająca
Pomoc w okablowaniu	Wkładka do zarządzania przewodami oznaczona kolorami
Użycie PoE	Nadaje się do zastosowań PoE w zgodnym kanale kablowym
Personalizacja	Logo OEM/ODM, opcje pakowania i specyfikacji