

Wtyczki Cat6A i Cat8

Producent ekranowanego, beznarzędziowego złącza RJ45 Cat6A - 10G



Najważniejsze dane techniczne

Typ produktu	Ekranowana, beznarzędziowa wtyczka końcowa Cat6A
Format złącza	Męska wtyczka modułowa typu RJ45 8P8C
Montowanie	Montaż na kablu; nie montowany na panelu
Oceniona wydajność	Do 10 Gb/s / 500 MHz w zgodnym kanale Cat6A

Opis produktu

- **Wydajność Cat6A 10G:** Ekranowana męska wtyczka polowa 8P8C zaprojektowana dla 10GBASE-T i do 500 MHz w zgodnym kanale Cat6A.
- **Brak narzędzia do zaciskania RJ45:** Obudowa na zawiasach i oznaczone kolorami menedżery przewodów IDC obsługują szybkie zakończenie obiektowe T568A/T568B.
- **Ekran ze stopu cynku:** Niklowana metalowa obudowa zapewnia ciągłość ekranu 360° i pomaga kontrolować zakłócenia elektromagnetyczne, RFI, NEXT i przesłuchy obce.
- **Szeroka kompatybilność kabli:** Typowy model obsługuje kabel ekranowany typu solid lub linka 23–26 AWG o średnicy zewnętrznej płaszczka około 6,0–8,5 mm.
- **Konstrukcja z możliwością ponownego zakończenia:** Obudowę można ponownie otworzyć w celu prawidłowego ułożenia przewodów, gdy elementy pozostają nieuszkodzone.
- **Bezpieczne odciążenie:** przezroczysta przykręcana tylna osłona utrzymuje osłonę kabla i wspiera łączenie ekranu na wejściu złącza.
- **Obsługa MPTL i PoE:** Nadaje się do bezprzewodowych punktów dostępowych, kamer i innych urządzeń z możliwością bezpośredniego podłączenia w zgodnym kanale PoE/PoE++.
- **Bezpośrednio z fabryki OEM/ODM:** PROUNTA dostarcza próbki, ceny hurtowe, niestandardowe oznakowanie, opcje galwanizacji i opakowania pod marką własną.

Strona produktu:<https://www.cnplugs.com/pl/product/cat6a-shielded-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 kontaktowawww.cnplugs.com/contact-us/

Szczegóły produktu

Ekranowane, beznarzędziowe złącze RJ45 Cat6A do terminacji terenowej 10G

Ekranowane, beznarzędziowe złącze RJ45 PROUNTA Cat6A to montowana na kablu męska wtyczka połowa 8P8C. Jego korpus ze stopu cynku na zawiasach, menedżer przewodów i przykręcana osłona kończą duży ekranowany kabel bez zaciskarki RJ45. Struktura wielokrotnego użytku pasuje do sieci korporacyjnych, punktów dostępowych, kamer, sterowników przemysłowych i zespołów OEM.

Jest to wtyczka męska, a nie łącznik, gniazdo panelowe lub gniazdo typu Keystone. Podłącza się go bezpośrednio do ekranowanego portu RJ45. Zobacz Wikipedię [złącze modułowe](#) przegląd terminologii.

Wydajność Cat6A dla sieci 10GBASE-T

Kategoria 6A obsługuje wydajność kanału 500 MHz i 10GBASE-T na zgodnym kanale 100-metrowym. Wewnętrzna struktura IDC i zarządzania przewodami złącza zapewnia większą powtarzalność geometrii pary niż podstawowa wtyczka zaciskana na grubym kablu. Ostateczna wydajność nadal zależy od konstrukcji kabla, jakości wykonania zakończeń, połączenia ekranu, podłączonego sprzętu i wybranego limitu testowego. Sam łącznik nie jest w stanie zaktualizować kanału niższej kategorii.

W przypadku instalacji, które będą certyfikowane, wybierz limit testu przed zakończeniem. Test patchcordu, kanału i MPTL nie mierzy identycznych granic. Testowanie MPTL musi obejmować połączenie wtykowe po stronie urządzenia z odpowiednim adapterem. Żądaj raportów pokazujących dokładne złącze, kabel, oprogramowanie sprzętowe, limit testu i wynik, zamiast akceptować niepowiązany raport rodzinny lub jedynie podstawową kontrolę ciągłości.

Szybki projekt bez użycia narzędzi i ponownego zakończenia

Przygotuj osłonę i ekran, umieść przycięte przewody w menedżerze T568A lub T568B, a następnie zamknij nasadkę i obudowę, aby połączyć styki IDC. Dokręcenie osłony zabezpiecza kabel. Nie jest wymagana żadna matryca do zaciskania, ale należy użyć ściągacza, obcinaka i testera. Obudowę można ponownie otworzyć w celu prawidłowego okablowania.

Całkowicie metalowe ekranowanie i odciążenie

Niklowana obudowa ze stopu cynku zapewnia ścieżkę przewodzącą pomiędzy ekranem kabla a uziemionym portem. Prawidłowe połączenie 360° pomaga kontrolować zakłócenia elektromagnetyczne, RFI i przesłuchy. Konserwuj folię lub oplot, postępuj zgodnie z rysunkiem montażowym i używaj kompatybilnego uziemionego sprzętu.

Specyfikacje techniczne

Potwierdź rysunek produkcyjny, dokładne wymiary przewodnika i kabla, parametry PoE, temperaturę roboczą, cykle ponownego zakończenia i raporty certyfikacyjne przed publikacją lub zamówieniem ilościowym.

Kompatybilność kabli i zastosowania MPTL

Użyj okrągłego kabla ekranowanego dopasowanego do AWG modelu, średnicy izolacji, średnicy zewnętrznej płaszczka i konstrukcji ekranu. Typowy zakres to 23–26 AWG i 6,0–8,5 mm, ale jedna wtyczka nie pasuje do każdego kabla Cat6A. Kompatybilny kabel Cat6 lub Cat7 może zostać zakończony; łącze podąża za komponentem o najniższej ocenie.

Wtyczka pasuje do MPTL podłączających kabel poziomy bezpośrednio do kamer, punktów dostępowych lub urządzeń automatyki. Porównaj PROUNTA [złącza beznarzędziowe i ekranowane wtyczki RJ45](#). Zobacz Wikipedię [Przegląd kabli kategorii 6](#).

Jak zainstalować beznarzędziową wtyczkę RJ45 Cat6A

1. Potwierdź kabel AWG, średnicę zewnętrzną izolacji przewodu, średnicę zewnętrzną płaszczka i konstrukcję ekranu.

2. Nasuń przezroczystą nakręcaną osłonę na kabel.
3. Ostrożnie zdejmij płaszcz, nie uszkodzając par, folii, opłotu ani przewodu drenażowego.
4. Umieścić osłonę zgodnie z rysunkiem montażowym złącza.
5. Zachowaj minimalne rozkręcenie pary i wybierz T568A lub T568B.
6. Umieść przewody w oznaczonym kolorem menedżerze i przytnij je równo.
7. Włóż menedżera całkowicie, zamknij obudowę zawiasową i dokręć osłonę.
8. Sprawdź kontakt ekranu, a następnie przetestuj mapę przewodów i wymaganą wydajność sieci.

Zastosowania i produkcja OEM

Zastosowania obejmują punkty dostępowe, kamery IP, oświetlenie PoE, kontrolę dostępu, HDBaseT, Ethernet przemysłowy, inteligentne budynki, serwery, przełączniki i MPTL. Metalowy korpus i końcówka IDC są odpowiednie dla grubych kabli, ciasnych miejsc pracy i zakłóceń elektrycznych.

PROUNTA wspiera dystrybutorów, marki, integratorów i producentów paneli w zakresie weryfikacji dopasowania kabli, próbek, produkcji masowej i usług OEM/ODM. Opcje obejmują znakowanie, galwanizację, pakowanie i kody kreskowe. Przeglądaj [Katalog złączy RJ45](#) Lub [Złącza Cat8 bez użycia narzędzi](#) dla projektów 25G/40G.

Często zadawane pytania

Czy to złącze jest złączem czy gniazdem do montażu na panelu?

Nie. Jest to męska wtyczka połowa RJ45 montowana na kablu. Łączniki mają dwa porty żeńskie, podczas gdy produkty do montażu panelowego lub produkty typu Keystone korzystają z gniazda żeńskiego.

Czy wymaga to jakichś narzędzi?

Nie jest wymagana zaciskarka RJ45. Instalatorzy powinni nadal używać narzędzia do ściągania izolacji, przecinaka do przewodów i testera w celu bezpiecznego przygotowania i weryfikacji.

Czy gwarantuje łącznie 10 Gb/s?

Żadna pojedyncza wtyczka nie gwarantuje szybkości. Wymagany jest kabel Cat6A, kompatybilne gniazda i sprzęt, prawidłowe zakończenie, uziemienie, długość kanału i pomyślna certyfikacja.

Czy można go używać z kablem jednożyłowym i linkowym?

Typowy model obsługuje zarówno w podanym zakresie AWG, jak i średnicy izolacji. Zawsze sprawdzaj rzeczywiste wymiary kabla z rysunkiem produkcyjnym.

Czy złącze nadaje się do ponownego użycia?

Zwykle można go ponownie otworzyć i zakończyć kilka razy. Przed ponownym użyciem sprawdź styki IDC, prowadnicę przewodów, zawias, części odciążające i powierzchnie ekranu.

Czy obsługuje PoE++?

Zweryfikowana wersja może obsługiwać aplikacje IEEE 802.3bt. Potwierdź prąd znamionowy, asymetrię rezystancji, test wzrostu temperatury i kabel użyty do walidacji.

Dlaczego uziemienie ekranu jest ważne?

Uziemienie uzupełnia ścieżkę przewodzącego ekranu. Złe przygotowanie opłotu lub nieuziemiony sprzęt zmniejszają ochronę przed zakłóceniami i mogą powodować niespójne działanie systemu.

Jakie informacje są potrzebne do wyceny OEM?

Podaj konstrukcję kabla, AWG, OD izolacji, OD płaszcza, standard testowy, poziom PoE, poszycie, ilość i opakowanie. [Skontaktuj się z PROUNTA](#) dla próbek i cen bezpośrednio w fabryce.

Źródło Złącza RJ45 Cat6A bez użycia narzędzi firmy PROUNTA

PROUNTA pomaga profesjonalnym nabywcom zweryfikować dopasowanie kabla Cat6A, podłączenie IDC,

ciągłość ekranowania i wydajność kanału przed produkcją masową lub pod marką własną.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Typ produktu	Ekranowana, beznarzędziowa wtyczka końcowa Cat6A
Format złącza	Męska wtyczka modułowa typu RJ45 8P8C
Montowanie	Montaż na kablu; nie montowany na panelu
Oceniona wydajność	Do 10 Gb/s / 500 MHz w zgodnym kanale Cat6A
Zakończenie	Konstrukcja IDC z zawiasami niewymagająca użycia narzędzi
Schematy okablowania	T568A i T568B
Zakres przewodów	Miedź lita lub linka 23-26 AWG
Typowa średnica zewnętrzna izolowanego przewodu	Do około 1,45 mm; potwierdź wybrany model
Typowa osłona kabla OD	Około 6,0-8,5 mm
Kompatybilna konstrukcja kabla	Cat6A F/UTP, U/FTP, S/FTP i kompatybilny kabel ekranowany
Mieszkania	Niklowany, odlewany ciśnieniowo stop cynku
Materiał kontaktowy	Brąz fosforowy, połączony
Opcja złocenia	Do 50µin nad niklem
Typowa rezystancja styku	Maksymalnie 20 mΩ, w zależności od modelu
Typowa trwałość krycia	Co najmniej 750 cykli, w zależności od modelu
Utrzymanie kabla	Przykręcana, przezroczysta osłona odciążająca
Aplikacja PoE	Opcja PoE/PoE+/PoE++ pod warunkiem weryfikacji modelu
Docelowe standardy	ANSI/TIA-568.2-D Cat6A, ISO/IEC 11801 klasa EA, seria IEC 60603-7
Personalizacja	Logo, galwanizacja, opakowanie i opcje specyficzne dla projektu