

Standardowe wtyczki Cat6 i Cat5e

Wtyczka modułowa Cat6 UTP RJ45 - połączana 50μ | Fabryka PROUNTA



Najważniejsze dane techniczne

Kategoria	Cat6 UTP
Grubość złączenia	50μ (mikrocale)
Materiał kontaktowy	Brąz fosforowy, pokryty cyną
Materiał obudowy	Japoński komputer PC, UL94V-2/V-0

Opis produktu

- **Typ produktu:** Modułowa wtyczka RJ45 Cat6 UTP (skrętka nieekranowana)
- **Złączenie:** 50 μ (50 mikro cali) na 3-bolcowych stykach IDC – doskonała przewodność i odporność na korozję
- **Materiał styku:** Brąz fosforowy, wykończony cyną – ≥750 cykli łączeniowych
- **Obudowa:** japoński komputer PC, trudnopalna UL94V-2/V-0, opcje przezroczysta/biała
- **Kompatybilność z przewodami:** Drut i linka 23-24AWG, średnica zewnętrzna kabla 5,8-6,5 mm
- **Wydajność:** Cat6/Ethernet 1 Gb/s, zgodność z PoE (do 30 W), -40°C ~ +85°C
- **Opakowanie:** 100 sztuk w woreczku; Dostępne opakowania zbiorcze OEM/ODM (1000 sztuk MOQ).
- **Certyfikaty:** na liście UL, zgodność z RoHS, IEC60603-7

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/cat6-utp-rj45-connector-50u-gold-plated-pl/>**Kategoria:** Standardowe wtyczki Cat6 i Cat5e

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

Wprowadzenie produktu

The **Wtyczka modułowa Cat6 UTP RJ45** to szkielet nowoczesnych sieci Ethernet, zapewniający niezawodną łączność 1Gigabit dla instalacji stacjonarnych, wewnętrznych i lekkich instalacji przemysłowych. Wersja PROUNTA połączona 50 μm zapewnia najwyższą trwałość styków, dzięki czemu idealnie nadaje się do urządzeń obsługujących PoE, trudnych zakresów temperatur i zastosowań o wysokiej częstotliwości, gdzie należy zminimalizować utratę sygnału. Każda wtyczka ma precyzyjnie wytłoczone styki z brązu fosforowego, japońską obudowę z poliwęglanu spełniającą normy UL94V-2/V-0 i jest przeznaczona do kabli miedzianych typu litego lub linkowego 23-24AWG. Rezultatem jest wtyczka, która utrzymuje niską rezystancję styku, stałą wydajność przy wielokrotnym podłączaniu oraz czysty, profesjonalny wygląd zarówno w przypadku marki OEM, jak i sprzedaży na rynku bezpośrednim.

Kluczowe funkcje

- **Złocenie 50μ:** Zapewnia niski poziom utleniania, stabilne parametry elektryczne i dłuższą żywotność w środowiskach korozyjnych.
- **Styki z brązu fosforowego:** Doskonała sprężyna powrotna i obciążalność prądowa w porównaniu z zamiennikami z mosiądzu.
- **Obudowa UL-94V-0:** Spełnia najwyższe wymagania w zakresie ognioodporności w zakresie bezpieczeństwa urządzeń komercyjnych i przemysłowych.
- **Konstrukcja przelotowa (opcjonalnie):** Przewody można włożyć całkowicie przed zaciśnięciem, co upraszcza zakańczanie i sprawdzanie kolejności przewodów.
- **Zakres temperatur:** -40°C do +85°C – odpowiednie do zastosowań zewnętrznych, telekomunikacyjnych i na halach produkcyjnych.
- **Kompatybilny z PoE:** Moc znamionowa do 30 W (PoE/PoE+) bez przegrzania i pogorszenia wydajności.

Specyfikacje techniczne

Scenariusze zastosowań

Ta wtyczka jest przeznaczona do: **Sieci Ethernet wymagające zarówno wydajności, jak i trwałości.** Typowe przypadki użycia obejmują:

- **Okablowanie biurowe i komercyjne:** Panele krosowe Cat6 do komputerów stacjonarnych, połączenia stacji roboczych i telefony VoIP.
- **Instalacje zasilane PoE:** Kamery IP, bezprzewodowe punkty dostępowe i cyfrowe oznakowania, gdzie niezawodna rezystancja styku ma kluczowe znaczenie przy ciągłym zasilaniu.
- **Ethernet przemysłowy:** Hale produkcyjne, linie automatyki i szafy przeznaczone do pracy w trudnych warunkach, w których występują wahania temperatury i wibracje.
- **Outdoor i telekomunikacja:** Obudowy z osłonami odpornymi na warunki atmosferyczne, łączy punkt-punkt i dystrybucja łączy szerokopasmowych na obszarach wiejskich.

Wykończenie w kolorze złota 50 μ sprawia, że wtyczka szczególnie nadaje się do instalacji, które są często podłączane/rozłączane lub w których utlenianie może z czasem pogorszyć jakość sygnału.

Certyfikaty i zgodność

Każda partia wtyczek PROUNTA Cat6 UTP RJ45 przechodzi rygorystyczne testy:

- **Lista UL:** Plik E357878 – zweryfikowany pod kątem bezpieczeństwa elektrycznego i przeciwpożarowego.
- **RoHS:** Ograniczenie substancji niebezpiecznych – zgodne z dyrektywami UE i RoHS-2.
- **IEC 60603-7:** Międzynarodowy standard złączy informatycznych – parametry mechaniczne i elektryczne.

- **Temperatura i warunki atmosferyczne:** Test cykliczny od -40°C do +85°C, odporność na wilgoć i działanie mgły solnej w celu weryfikacji korozji.

Raporty z testów (grubość powłoki rentgenowskiej, rezystancja styku $\leq 0,1 \Omega$, test połączenia 750 cykli) są dostępne na żądanie dla partnerów OEM/ODM.

Zamawianie, pakowanie i opcje OEM/ODM

Czas realizacji: 7-10 dni w przypadku zamówień próbnych; 2-3 tygodnie w przypadku produkcji masowej po zatwierdzeniu grafiki. Warunki wysyłki: FOB Shenzhen/HongKang, kurier ekspresowy dostępny w przypadku pilnych zamówień.

Często zadawane pytania (pytania i odpowiedzi)

1. **„Czy mogę używać tej wtyczki z kablem 22AWG?”** – Nie zalecane. Wtyczka jest skalibrowana dla 23-24AWG; użycie grubszego drutu może uszkodzić styki IDC lub spowodować słabą retencję.
2. **„Czy potrzebuję specjalnego narzędzia do zaciskania?”** – Standardowe narzędzie do zaciskania RJ45 działa, ale a *przelot*- specjalne narzędzie zapewnia całkowite osadzenie przewodów przed zaciśnięciem.
3. **„Jaka jest różnica między złoceniem 30 μ a 50 μ ?”** – 50 μ zapewnia grubszą warstwę złota, lepszą odporność na korozję i jest zalecany do stosowania w środowiskach zewnętrznych lub o wysokiej wilgotności.
4. **„Czy ta wtyczka nadaje się do użytku na zewnątrz?”** – Tak, obudowa ma stopień ochrony UL94V-0, a złocenie jest odporne na utlenianie; jednakże w przypadku bezpośredniego nasłonecznienia zaleca się dodanie buta odpornego na warunki atmosferyczne.
5. **„Czy mogę otrzymać próbkę przed złożeniem zamówienia zbiorczego?”** – Absolutnie. Przyjmowane są zamówienia próbne od 100 do 200 sztuk; cena jednostkowa jest wyższa, ale otrzymasz raport z testu kontroli jakości zawierający dane dotyczące grubości złocenia i rezystancji styków.

Dalsza lektura i zasoby wewnętrzne

- Powiązany przewodnik: [Jak wybrać odpowiednią wtyczkę RJ45 do kabla 23AWG, 24AWG i 26AWG](#)
- Odniesienie do złocenia: [Przewodnik po złoceniu RJ45: styki 3 \$\mu\$, 15 \$\mu\$ i 50 \$\mu\$](#)
- Decyzja ekranowana czy nieekranowana: [Wtyczki UTP a STP RJ45: kiedy należy używać złączy ekranowanych?](#)

Zewnętrzne linki referencyjne

Informacje techniczne na temat technologii stojącej za tym produktem można znaleźć na stronie:

- [RJ45 - Wikipedia](#) – opisuje interfejs fizyczny, układ pinów i historię 8-pozycyjnego złącza modułowego.
- [Ethernet - Wikipedia](#) – przegląd specyfikacji Cat6, przepustowości i standardów PoE.

Chcesz poprosić o wycenę lub omówić dostosowanie OEM/ODM? Skontaktuj się z PROUNTA pod adresem [+86-134-2850-9915](tel:+86-134-2850-9915) lub odwiedź [nasz katalog produktów](#).

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Kategoria	Cat6 UTP
Grubość złocenia	50 μ (mikrocale)
Materiał kontaktowy	Brąz fosforowy, pokryty cyną
Materiał obudowy	Japoński komputer PC, UL94V-2/V-0

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Zakres AWG	23-24AWG (druć i linka)
Zewnęćzna średnica kabla	5,8-6,5 mm
Cykle krycia (min)	750 cykli
Temperatura robocza	-40°C do +85°C
Obsługa PoE	Do 30 W (PoE, PoE+)
Zgodność ze standardami	IEC60603-7, lista UL, RoHS