

Standardowe wtyczki Cat6 i Cat5e

Złącze Cat6 RJ45 Standardowa wtyczka modułowa UTP 8P8C - 3-bolcowe, pozłacane styki 50 μ" z listwą obciążającą, 100% dziewiczego materiału PC, luzem i OEM



Najważniejsze dane techniczne

Model/Typ	Wtyczka modułowa Cat6 UTP RJ45, 8P8C, standardowa dwuczęściowa z listwą obciążającą
Skontaktuj się z ostrzem	3-bolcowy (tri-widelkowy) styk przemieszczający izolację, układ schodkowy
Materiał szpilki	Brąz fosforowy, podkładka niklowa
Pozłacane	3μ" / 6μ" / 15μ" / 30μ" / 50μ" opcjonalnie

Opis produktu

2. Krótki opis (format listy)

- **Standardowa wtyczka modułowa Cat6 UTP 8P8C RJ45** o częstotliwości 250 MHz — pełna obsługa Gigabit Ethernet (1000BASE-T) i krótkotrwała obsługa 10GBASE-T
- **Naprzemienny układ styków z wkładaną listwą obciążeniową** zapewnia minimalne rozkręcenie pary, zapewniając gwarantowany zapas NEXT/straty odbiciowej w testach Fluke
- **3-bolcowe (tri-widelkowe) ostrza pozłacane** – piny z brązu fosforowego, opcje ze złota 3μ"-50μ", rezystancja styku ≤20mΩ, ponad 750 cykli łączeniowych
- **Obudowa w 100% z pierwotnego PC (poliwęglanu)** – krystalicznie czysta, trudnopalna UL 94V-2, bez żywicy pochodzącej z recyklingu, zaciskanie bez pęknięć
- **Pasuje do kabla Cat6 typu solid i linka 23-26AWG**, izolowany drut o średnicy zewnętrznej do 1,05 mm; kompatybilny ze wszystkimi standardowymi narzędziami do zaciskania RJ45
- **Bezpośrednio z fabryki OEM/ODM** – 100% testowany przez Fluke DSX, RoHS/REACH/CE, opakowanie pod marką własną, ponad 50 mln sztuk miesięcznie, niskie MOQ

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/cat6-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-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 kontaktowawww.cnplugs.com/contact-us/

Szczegóły produktu

Złącze Cat6 UTP RJ45 - standardowa 3-bolcowa, połączana wtyczka modułowa z listwą obciążającą, 100% dziewiczego materiału PC

Nieekranowana standardowa wtyczka modułowa RJ45 Cat6 firmy PROUNTA to fabrycznie montowane złącze 8P8C przeznaczone dla wykonawców okablowania strukturalnego, zakładów montażu patchcordów, dystrybutorów telekomunikacyjnych i marek sieciowych zaopatrujących się masowo. Zaprojektowane z naprzemiennym układem styków, listwą obciążającą typu wkładanej, 3-bolcowymi, połączanymi ostrzami i obudową uformowaną w 100% z pierwotnego poliwęglanu, złącze to utrzymuje stabilną wydajność elektryczną do 250 MHz — pełną szerokość pasma zdefiniowaną dla [Kabel kategorii 6](#) — i niezawodnie obsługuje Gigabit [Ethernetu](#) jak również 10GBASE-T na krótszych długościach kanałów.

Jako certyfikowany producent złączy RJ45, PROUNTA samodzielnie kontroluje tłoczenie styków, galwanizację niklem/złotem, precyzyjne formowanie wtryskowe i 100% testowanie komponentów Fluke DSX. Każdy karton jest identyfikowalny z partią galwaniczną i zapisami testów, co zapewnia zespołom zakupowym stałą jakość w przypadku powtarzających się zamówień.

Standardowa konstrukcja Cat6: styki naprzemienne + pasek obciążenia

W przeciwieństwie do wtyczek Cat5e, które ustawiają wszystkie osiem przewodów w jednym rzędzie, prawdziwa wtyczka Cat6 musi wytrzymać większe przewody 23AWG i mniejszy budżet na przesłuchy. W złączu tym zastosowano standardową w branży konstrukcję dwuczęściową: przewody są najpierw przewleczone przez pręt obciążający (wkładkę), który ustawia je w układzie naprzemiennym, wysoki/niski, a następnie obciążona wkładka wsuwa się do korpusu wtyczki w celu zaciśnięcia. Naprzemienna geometria zwiększa odstęp między przewodami w punkcie końcowym, minimalizując przesłuchy bliskiego końca (NEXT) i zachowując margines strat odbiciowych — dwa parametry, które najczęściej nie spełniają wymagań tanich wtyczek „Cat6” podczas certyfikacji Fluke. Listwa załadowcza również mocno utrzymuje sekwencję par, eliminując odrzuty błędnego drutu na szybkich liniach produkcyjnych.

3-bolcowe, połączane styki do drutu litego i skręconego

Każde ostrze stykowe jest wytłoczone z brązu fosforowego o wysokiej elastyczności, powlekane niklem, a następnie wykończone twardym złotem o grubości 3 μ”, 6 μ”, 15 μ”, 30 μ” lub 50 μ”. Konstrukcja przemieszczenia izolacji z trzema bolcami (tri-widełkami) napędza trzy naprzemienne zęby przez izolację pod naprzemiennymi kątami, wgryzając się bezpośrednio w miedziany rdzeń. W porównaniu z ostrzami z 2 bolcami zapewnia to większą, redundantną powierzchnię styku, niższą i bardziej stabilną rezystancję styku ($\leq 20 \text{ m}\Omega$) oraz niezawodne zakończenie zarówno na przewodach stałych, jak i linkowych – niezbędne w przypadku obciążeń PoE i PoE+, gdzie marginalny punkt styku może się przegrzać. Grubość złączenia jest weryfikowana za pomocą pomiarów rentgenowskich i testów w komorze solnej, a raporty dotyczące partii są dostępne na żądanie.

Obudowa w 100% dziewicza, przejrzysta, wytrzymała, bez żywicy pochodzącej z recyklingu

Ta wtyczka jest formowana wyłącznie w 100% z pierwotnego poliwęglanu (gatunek Teijin/Covestro) bez żywicy pochodzącej z recyklingu lub mieszanej. Kupujący natychmiast zauważają różnicę: krystalicznie czysty korpus umożliwiający natychmiastową kontrolę sekwencji T568A/T568B, sprężysty zatrzask, który wytrzymuje wielokrotne podłączanie bez zatrzaskiwania, oraz obudowa, która nie pęka ani nie wybiela się pod ciśnieniem zagniatania. Materiał jest ognioodporny zgodnie z normą UL 94V-2 i zachowuje tolerancję wymiarową w granicach $\pm 0,05 \text{ mm}$, zapewniając płynne, pełne włożenie do dowolnego gniazda RJ45, złącza Keystone lub panelu krosowego zgodnego ze standardami.

Specyfikacje techniczne

Aplikacje

Ta standardowa nieekranowana wtyczka Cat6 to doskonały wybór dla korporacyjnych i kampusowych szkieletów sieci LAN, gigabitowego okablowania biurowego, kamer IP PoE i bezprzewodowych punktów dostępowych, okablowania inteligentnych budynków i hoteli oraz fabrycznej produkcji patchcordów. Zbudowany zgodnie ze standardowym 8P8C [złącze modułowe](#) geometrii, jest w pełni kompatybilny wstecz z łączami Cat5e/Cat5 i można go łączyć z każdym standardowym gniazdem, złączem i panelem RJ45 dostępnym

na rynku.

Wsparcie OEM/ODM i zamówień zbiorczych

PROUNTA dostarcza produkty do globalnych dystrybutorów i marek kabli w oparciu o ponad 50 milionów sztuk miesięcznych dostaw, z torbami pod własną marką, niestandardowym nadrukiem na kartonie, konsolidacją różnych SKU i pełną dokumentacją Fluke dla każdej partii. Jeśli Twój instalatorzy preferują zakończenie przelotowe, zapoznaj się z naszymi [przelotowe wtyczki RJ45](#); w przypadku projektów z ekranowaniem 10G zapoznaj się z informacjami [Wtyki ekranowane Cat6A i Cat8](#); i przeglądaj całość [Gama nieekranowanych wtyczek Cat6 i Cat5e](#) Lub [skontaktuj się z naszymi inżynierami](#) bezpłatne próbki i wycenę zbiorczą tego samego dnia.

Często zadawane pytania

P1: Jaka jest różnica między tą standardową wtyczką Cat6 a wtyczką Cat5e?

Oryginalna wtyczka Cat6 wykorzystuje naprzemienny układ styków i pasek obciążenia do kontrolowania przesłuchu przy 250 MHz i akceptuje grubsze przewody 23AWG. Wtyczka Cat5e ma układ liniowy o częstotliwości znamionowej tylko 100 MHz. Używanie wtyczek Cat5e na kablu Cat6 zazwyczaj nie kończy się sukcesem w testach Fluke NEXT.

P2: Czy pasek ładowania spowalnia zaciskanie produkcyjne?

Tylko marginalnie. Listwa obciążająca wstępnie przygotowuje przewody, więc operatorzy sprawdzają kolejność przed włożeniem — większość linii montażowych zgłasza mniej odrzutów z powodu błędnych przewodów i wzrost wydajności netto przy pierwszym przejściu.

P3: Jaką grubość złączenia powinienem zamówić?

3μ"–6μ" pasuje do standardowego okablowania biurowego; 15μ"–50μ" jest zalecane w przypadku obciążeń PoE/PoE+, środowisk wilgotnych lub przybrzeżnych oraz projektów wymagających gwarantowanej certyfikacji kanału Fluke. Nasi inżynierowie mogą dopasować poszycie do ceny docelowej.

P4: Czy będzie pasować do moich istniejących narzędzi do zaciskania i marek kabli Cat6?

Tak. Współpracuje ze wszystkimi standardowymi narzędziami do zaciskania 8P8C (typu nieprzelotowego) i akceptuje główne kable UTP Cat6 z izolowanym drutem o średnicy zewnętrznej do 1,05 mm i płaszczem o średnicy zewnętrznej do 6,5 mm. Prześlij nam próbkę kabla, a my sprawdzimy dopasowanie przed masową produkcją.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Model/Typ	Wtyczka modułowa Cat6 UTP RJ45, 8P8C, standardowa dwuczęściowa z listwą obciążającą
Skontaktuj się z ostrzem	3-bolcowy (tri-widełkowy) styk przemieszczający izolację, układ schodkowy
Materiał szpilki	Brąz fosforowy, podkładka niklowa
Połączane	3μ" / 6μ" / 15μ" / 30μ" / 50μ" opcjonalnie
Materiał obudowy	100% dziewiczy poliwęglan (PC), przezroczysty, UL 94V-2
Kompatybilny kabel	Cat6 UTP, drut lub linka, 23–26AWG
OD kabla / izolowany drut OD	≤6,5 mm / 0,85–1,05 mm
Częstotliwość / zastosowanie	250 MHz; 1000BASE-T, 10GBASE-T (krótkookresowy), PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Trwałość	≥750 cykli wstawiania; rezystancja styku ≤20mΩ
Temperatura pracy	-40°C do +70°C
Standardy	ANSI/TIA-568.2-D kat6, ISO/IEC 11801, FCC część 68, IEC 60603-7
Certyfikaty	RoHS, REACH, CE, UL; W 100% przetestowane podzespoły Fluke DSX
Opakowanie	100 szt./op., 1000 szt./op.; Dostępne torby, tuby, blistry OEM