

Standardowe wtyczki Cat6 i Cat5e

Złącze Cat5e RJ45 ze stykami z czystej miedzi o grubości 0,4 mm - wtyczka modułowa UTP 8P8C, pozłacane 3-bolcowe ostrza 50 μ", obudowa w 100% dziewicza, niestandardowe logo OEM, bezpłatne próbki

**Najważniejsze dane techniczne**

Nr modelu	PR-C5E-04 (Cat5e, styk 0,4 mm)
Kategoria/norma	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 klasa D
Konfiguracja	8 Pozycja 8 Styk (8P8C), jednocześnie, nie wymaga belki obciążającej
Zastawianie	UTP/nieekranowane

Opis produktu

Grube ostrza stykowe o grubości 0,4 mm – Tłoczone styki o dużej grubości, około 30% grubsze niż ostrza o grubości 0,30 mm stosowane w wielu markowych wtyczkach, zapewniające większą siłę sprężyny, głębsze przebijanie izolacji i odporność na zginanie podczas zaciskania. Styki ze stopu czystej miedzi (brąz fosforowy) – oryginalne ostrza ze stopu miedzi o twardości potrzebnej do czystego przekucia izolacji przewodnika; nigdy nie używaj blachy żelaznej lub stalowej, która koroduje i traci napięcie. 50μ" złoto na niklu – rezystancja styku ≤ 20 mΩ, ponad 750 cykli łączeniowych, 48-godzinna weryfikacja w komorze solnej. Dostępne są opcje powlekania 3μ", 15μ" i 30μ" dla objętości wrażliwych na koszty. Konstrukcja IDC z 3 bolcami – trzy punkty styku na przewód zamiast dwóch, bezpiecznie chwytające litą i linkową miedź 24–26 AWG zarówno w przypadku połączeń stałych, jak i produkcji patchcordów. Obudowa wykonana w 100% z pierwotnego poliwęglanu – Przezroczysta, wolna od zanieczyszczeń obudowa, klasa UL 94V-0; zatrzask wytrzymuje wielokrotne zginanie o 180° bez zatrzaskiwania, w przeciwieństwie do mętnych wtyczek PC pochodzących z recyklingu. Sprawdzona wydajność Cat5e – szerokość pasma 100 MHz, pełna obsługa 1000BASE-T Gigabit, 100% testowanie Fluke DSX-8000 zgodnie z ANSI/TIA-568.2-D i ISO/IEC 11801 klasa D. Gotowość do PoE / PoE+ / PoE++ – 1,5 A na styk, IEEE 802.3af/at/bt do 90 W; grubsze ostrza przenoszą prąd PoE przy mniejszym nagrzewaniu się interfejsu stykowego. Kompatybilny wstecz i do przodu – współpracuje z kablem UTP Cat5, Cat5e i Cat6 oraz każdym standardowym gniazdem RJ45. Niestandardowe logo i prywatna etykieta – znakowanie laserowe lub logo grawerowane w formie, niestandardowe odcienie obudów, torby OEM, słoiki 50/100 szt., blistry i markowe kartony. Niskie MOQ dla nowych marek. Bezpłatne próbki, bezpośrednio z fabryki – bezpłatny zestaw próbek na całym świecie, wydajność ponad 50 milionów sztuk miesięcznie, ISO 9001 / RoHS / REACH, raport z testów Fluke dla każdej partii.

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/cat5e-rj45-connector-0-4mm-thick-copper-contacts-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

Złącze Cat5e RJ45 ze stykami z czystej miedzi 0,4 mm: Gruba wtyczka modułowa 8P8C UTP zbudowana tak, aby wytrzymać wtyki z cienkimi tłoczeniami

Złącze Prounta Cat5e RJ45 to nieekranowana wtyczka modułowa 8P8C zbudowana w oparciu o jedną specyfikację, której większość dostawców nigdy nie publikuje: ostrze stykowe o grubości 0,4 mm. Grubość styku to miejsce, w którym tanie fabryki po cichu usuwają materiał, ponieważ cieńsze tłoczenie wygląda identycznie na fotografii i kosztuje wymiennie mniej w przeliczeniu na tysiąc. Jest to także różnica między wtyczką, która utrzymuje napięcie stykowe przez dekadę, a wtyczką, w której w ciągu kilku miesięcy powstają przerywane połączenia. Przy grubości 0,4 mm ostrza te są około 30% grubsze niż styki o grubości 0,30 mm zalecane przez znane marki premium, co można sprawdzić za pomocą mikrometru na bezpłatnych próbkach, które wysyłamy przed złożeniem zamówienia. W połączeniu z metalurgią czystych stopów miedzi, polączeniem o grubości 50 µm i 100% dziewiczym poliwęglanem, jest to wtyczka Cat5e przeznaczona dla instalatorów, którym płacą za to, że nie wracają.

Dlaczego grubość styku 0,4 mm to specyfikacja, która ma znaczenie

Styk RJ45 to sprężyna wspornikowa. Po włożeniu wtyczki każde ostrze odchyła się w stosunku do styku gniazda i musi generować wystarczającą siłę normalną, aby utrzymać gazoszczelne złącze o niskim oporze — poprzez wibracje, cykle termiczne i setki wkładań. Sztywność sprężyny rośnie gwałtownie wraz z grubością materiału, więc grubsze ostrze zapewnia znacznie większą siłę kontaktową przy tej samej geometrii. Następują trzy praktyczne konsekwencje. Po pierwsze, niezawodność styku: większa siła normalna przebija folie powierzchniowe i utrzymuje rezystancję na niskim i stabilnym poziomie, co zapobiega sporadycznym przerwom, które są plagą tanich wtyczek. Po drugie, trwałość zagniatania — cienkie ostrza mogą się odkształcać lub przekrzywiać, gdy matryca zagniatająca wbija je w przewodnik, powodując niewspółosiowość, której nie wykryje kontrola wzrokowa, ale tester Fluke tak. Po trzecie, wydajność cieplna PoE: większa powierzchnia przekroju poprzecznego oznacza mniejsze nagrzewanie rezystancyjne na interfejsie stykowym, co ma znaczenie, kiedy [Zasilanie przez Ethernet](#) przekazuje do 90 W przez te same osiem styków. Jeśli porównujesz oferty z kilku fabryk, zapytaj każdą z nich o grubość ostrza w milimetrach. Dostawcy, którzy nie potrafią odpowiedzieć, to ci, których porównujesz wyłącznie pod kątem ceny.

Metalurgia stopów czystej miedzi i uczciwa specyfikacja materiałów

Opisujemy dokładnie te styki: są one tłoczone z czystego stopu miedzi — brązu fosforowego — następnie niklowane i wykańczane złotem. Ta precyzja jest zamierzona. Niektórzy dostawcy reklamują szpilki „w 100% z miedzi beztlenowej”, ale prawdziwie czysta miedź jest zbyt miękka, aby niezawodnie przebić izolację przewodnika i zamiast sprężynować, przyjąłaby trwałe zestalenie; standardem branżowym dla ostrzy IDC jest brąz fosforowy właśnie z tego powodu. Tym, co faktycznie odróżnia wtyczkę wysokiej jakości od złej, nie jest nieosiągalna deklaracja czystości, ale to, czy metalem podstawowym jest w ogóle prawdziwy stop miedzi, a nie żelazo lub stal z cienką miedzianą wypływką. Styki z rdzeniem żelaznym rdzewieją, tracą sprężystość i nie przechodzą testów w komorze solnej. Nasze modele są wykonane ze stopu miedzi w całym przekroju 0,4 mm, z warstwą złota 50 µm na barierze niklowej, co zapewnia odporność na korozję i ponad 750 cykli łączenia. W przypadku zastosowań ekranowanych wymagających tej samej jakości styku wewnątrz metalowej obudowy, zobacz nasze [Gama ekranowanych wtyczek Cat6A i Cat8](#).

Specyfikacje techniczne

Jakość obudowy: na co zwrócić uwagę

Obudowa mówi o wtyczce tyle samo, co metal. Wysokiej jakości korpus wykonany w 100% z pierwotnego poliwęglanu jest przezroczysty lub lekko niebieski, pozbawiony plamek i zmętnień; zamglony, szaro zabarwiony korpus wskazuje na żywicę pochodzącą z recyklingu o nieprzewidywalnych właściwościach mechanicznych. Zatrask jest drugą cechą charakterystyczną — nasz wytrzymuje piętnaście zgięć o 180° bez pęknięcia, podczas gdy kruche zatraski z recyklingu PC zatraskują się podczas instalacji i pozostawiają wtyczkę, która nie utrzymuje się w gnieździe. Kanały z drutu są uformowane w taki sposób, aby miały spójny otwór, dzięki czemu przewody przylegają całkowicie do ostrzy, zamiast się zatrzymywać. Porównaj tę samą konstrukcję w naszym [Złącze Cat5e UTP RJ45 z 3-bolcowymi złotymi stykami](#) lub podejdź do [Wtyczka modułowa Cat6 UTP z listwą obciążającą](#).

Niestandardowe logo, prywatna etykieta i opakowanie OEM

Dystrybutorzy i marki okablowania mogą wysłać tę wtyczkę pod własną nazwą. Opcje obejmują znakowanie laserowe i logo grawerowane na obudowie, niestandardowe odcienie korpusu i pełne opakowanie detaliczne — torby foliowe, słoiki z zakrętką, blistry, kolorowe pudełka i kartony zbiorcze z kodem kreskowym i SKU. Rysunki i renderingi 3D są zatwierdzane przed obróbką. Zobacz porównywalne prace pod marką własną na naszej stronie [niestandardowe logo Złącze RJ45 Cat5e](#) i [Program bezpłatnych próbek złącza z czystej miedzi](#).

Często zadawane pytania

Jak mogę sprawdzić grubość 0,4 mm? Zmierz ostrze kontaktowe za pomocą mikrometru lub suwmiarki cyfrowej na bezpłatnych próbkach, które wysyłamy. Numer publikujemy właśnie po to, żeby można było go sprawdzić – po to jest, żeby go podać.

Czy nadal warto określić Cat5e? Tak. Cat5e przenosi pełny Gigabit Ethernet 1000BASE-T na odległość 100 m i pozostaje wyborem w zakresie głośności w biurach, hotelach oraz w przypadku punktów kamer VoIP i PoE, gdzie 10G nie jest wymagane. Tło o godz [Kabel kategorii 5](#).

Czy tych wtyczek można używać na kablu Cat6? Na cieńszych Cat6 z izolacją przewodu do 1,05 mm, tak. W przypadku grubszych 23 AWG Cat6 użyj wtyczki z większym otworem, takiej jak nasza [standardowy asortyment wtyczek Cat6 i Cat5e](#).

Czy potrzebuję paska obciążenia? Nie. To jest projekt jednoczęściowy; Przewody wkłada się bezpośrednio, a standardowa zaciskarka zapadkowa 8P8C kończy zakończenie. Zamiast tego, aby zapoznać się z weryfikacją przelotową, zobacz nasze [przelotowe wtyczki RJ45](#).

Dlaczego warto wybrać złoto 50µ" zamiast 3µ"? Grubość poszycia decyduje o liczbie cykli wstawiania i ilości wilgoci, jaką utrzymuje styk, zanim metal nieszlachetny odsłoni się i utleni. 50 µ" pasuje do środowisk PoE, przybrzeżnych i wymagających częstego ponownego wstawiania; 3 µ" do 15 µ" jest ekonomiczne w przypadku szczelnych instalacji o niskim cyklu.

Czy zapewniasz bezpłatne próbki? Tak. Zweryfikowani klienci biznesowi otrzymują bezpłatny zestaw próbek i płacą jedynie koszt przesyłki kurierskiej, zwracany przy pierwszym zamówieniu. [Skontaktuj się z naszym zespołem inżynierów](#) aby zobaczyć próbki, rysunki lub ceny zbiorcze, lub przeglądaj całość [Katalog złącza RJ45](#).

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Nr modelu	PR-C5E-04 (Cat5e, styk 0,4 mm)
Kategoria/norma	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 klasa D
Konfiguracja	8 Pozycja 8 Styk (8P8C), jednoczęściowy, nie wymaga belki obciążającej
Zastawianie	UTP/nieekranowane
Grubość ostrza kontaktowego	0,4 mm (0,0157 cala)
Materiał kontaktowy	Czysty stop miedzi/brąz fosforowy
Poszycie kontaktowe	50µ" złoto na niklu (opcjonalnie 3µ" / 15µ" / 30µ")
Zęby IDC	3-bolcowe, kompatybilne z linkami i solidami
Materiał obudowy	100% dziewiczy poliwęglan, UL 94V-0, wodoodporny
Przepustowość łącza	100 MHz
Szybkość transmisji danych	Gigabitowy Ethernet 1000BASE-T
Rozmiar przewodnika	24–26 AWG; izolowane OD 0,90–1,05 mm
Kurtka kablowa OD	Do 6,0 mm
Napięcie znamionowe	150 V AC (skuteczna)

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Opór kontaktowy	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Rezystancja izolacji	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ przy 500 V DC
Wytrzymałość dielektryczna	1000 V AC / 1 minuta, bez awarii
Trwałość	≥ 750 cykli łączenia
Test elastyczności zatrzasku	Flex $15 \times 180^\circ$ bez pęknięć
Spray solny	48 godzin, bez widocznej korozji
Temperatura pracy	-40°C do +85°C
Zgodność	RoHS, REACH, ISO 9001, materiał uznany przez UL
Opakowanie	100 szt. w opakowaniu, słoik 50/100 szt., blister, karton OEM
MOQ / czas realizacji	Magazyn od 1000 szt.; logo niestandardowe od 10 000 szt.; 7-15 dni