

Standardowe wtyczki Cat6 i Cat5e

Kolorowe złącze RJ45 Cat5e - wtyczka modułowa UTP 8P8C ze stykami z czystej miedzi o grubości 0,4 mm, połączana 50 μ ", 9 kolorów do kodowania kolorami sieci, niestandardowe logo OEM, bezpłatne próbki

**Najważniejsze dane techniczne**

Nr modelu	PR-C5E-04C (Cat5e, styk 0,4 mm, kolorowy)
Zabarwienie	Niebieski, czerwony, zielony, żółty, pomarańczowy, czarny, szary, biały, fioletowy; Dopasowanie Pantone na zamówienie
Kategoria/norma	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 klasa D
Konfiguracja	8 Pozycja 8 Styk (8P8C), jednoczęściowy, nie wymaga belki obciążającej

Opis produktu

- **9 kolorów obudowy** – niebieski, czerwony, zielony, żółty, pomarańczowy, czarny, szary, biały i fioletowy, dzięki czemu możesz kodować kolorami według sieci VLAN, PoE, kamery, głosu lub obwodu krytycznego i szybko identyfikować dowolne działanie.
- **Grube styki o grubości 0,4 mm** – Tłoczone styki o dużej grubości, około 30% grubsze niż ostrza o grubości 0,30 mm, które określa wiele wtyczek marek premium, zapewniające większą siłę sprężyny, głębsze przebicie izolacji i odporność na odkształcenia podczas zaciskania.
- **Styki ze stopu czystej miedzi (brąz fosforowy)** – oryginalne ostrza ze stopu miedzi, wystarczająco twarde, aby czysto przebić izolację; nigdy nie używaj kolby żelaznej lub stalowej, która rdzewieje i traci napięcie sprężyny.
- **50 μ " Złoto na niklu** – Rezystancja styku ≤ 20 m Ω , ponad 750 cykli łączenia, 48-godzinna weryfikacja w komorze solnej. Opcje 3 μ ", 15 μ " i 30 μ " dla objętości wrażliwych na koszty.
- **Kolor mieszany, nie natryskiwany** – Pigment jest wymieszany z poliwęglanem, dzięki czemu nie odpryskuje podczas zagniatania, nie ściera się w korytku kablowym ani nie żółknie pod wpływem promieni UV.
- **Konstrukcja IDC z 3 bolcami** – Trzy punkty styku na przewód zamiast dwóch, umożliwiające chwytanie litej i skrętki miedzianej 24-26 AWG zarówno do połączeń stałych, jak i do produkcji patchcordów.
- **Zweryfikowana wydajność Cat5e** – 100 MHz, pełna obsługa 1000BASE-T Gigabit, 100% Fluke DSX-8000 przetestowana zgodnie z ANSI/TIA-568.2-D i ISO/IEC 11801 klasa D.
- **PoE / PoE+ / PoE++ Ready** – 1,5 A na styk, IEEE 802.3af/at/bt do 90 W; grubsze ostrza oznaczają mniejszy wzrost temperatury na styku.
- **Kartony w różnych kolorach** – Zamów kompletną paletę w jednej przesyłce, każdy kolor zapakowany w osobne torby i oznaczony oddzielnie dla sprzedawców.
- **Niestandardowe logo i dopasowanie Pantone** – logo znakowane laserowo lub grawerowane w

formie, obudowy dopasowane do Pantone, torby OEM, słoiki 50/100 szt., blistry i markowe kartony. Niskie MOQ dla nowych marek.

- **Darmowe próbki, bezpośrednio z fabryki** – bezpłatny wielokolorowy zestaw próbek na całym świecie, wydajność ponad 50 milionów sztuk miesięcznie, ISO 9001 / RoHS / REACH, raport Fluke dla każdej partii.

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/colored-cat5e-rj45-connectors-0-4mm-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

Kolorowe złącza RJ45 Cat5e ze stykami z czystej miedzi 0,4 mm: Oznaczone kolorami wtyczki 8P8C UTP do zorganizowanych i identyfikowalnych sieci

Kolorowe złącze RJ45 Cat5e firmy Prounta łączy w sobie dwie rzeczy, pomiędzy którymi kupujący zwykle muszą wybierać: prawdziwy system kodowania kolorami i wysoką jakość styku. Obudowy są dostępne w dziewięciu kolorach, dzięki czemu na pierwszy rzut oka można rozpoznać każdą klasę obwodów w polu krosowym, natomiast wewnątrz każdej wtyczki znajduje się ostrze stykowe ze stopu czystej miedzi o grubości 0,4 mm – około 30% cięższe niż styki o grubości 0,30 mm stosowane przez znane marki premium. Kolor sprawia, że regał jest łatwy w utrzymaniu; Grubość styku jest tym, co utrzymuje połączenie przy życiu przez dekadę. Każda partia jest testowana przez Fluke DSX-8000, dostępne jest niestandardowe logo i dopasowanie Pantone, a bezpłatne wielokolorowe zestawy próbek są wysyłane na cały świat przed złożeniem zamówienia.

Kodowanie kolorami: co jest znormalizowane i co jest konwencją

W tym miejscu większość stron produktów podaje błędne informacje, więc tutaj jest dokładne stanowisko. Norma ANSI/TIA-568 definiuje *kolorы par przewodów wewnątrz kabeł* — niebieski, pomarańczowy, zielony i brązowy, każdy z partnerem w białe paski — oraz przypisanie styków dla T568A i T568B. To prawda *nie* określają, jaki kolor powinna mieć osłona kabla lub obudowa złącza. Odrębnie, norma administracyjna ANSI/TIA-606, definiuje kolor pól zakończeniowych i etykiet, skąd pochodzą znane skojarzenia czerwonego dla krytycznego i niebieskiego dla poziomego. W praktyce branża zdecydowała się na nieformalne, ale powszechnie uznawane konwencje, a konsekwentne przyjęcie jednej z nich zapewnia prawdziwe korzyści: szybsze wykrywanie usterek, mniej przypadkowych rozłączeń podczas przenoszenia i dodawania oraz możliwość odczytania stojaka przez następnego technika bez rysowania. Praktyczny schemat używany przez wielu instalatorów to kolor niebieski dla ogólnych danych stacji roboczej, żółty dla urządzeń PoE, takich jak punkty dostępowe i telefony IP, czerwony dla krytycznych łączy nadrzędnych lub nierozłączalnych, zielony dla segmentów gościa lub DMZ, biały dla zarządzania i łączy pozapasmowych oraz czarny lub szary dla zastosowań ogólnego przeznaczenia. Przede wszystkim liczy się jedna zasada: nigdy nie polegaj wyłącznie na kolorze. Kolor to wizualny skrót; etykiety pozostają wiarygodnym dokumentem, a daltoniści potrzebują tej etykiety. Zbuduj schemat, udokumentuj go i zastosuj go konsekwentnie we wtyczkach, osłonach i kablach krosowych — nasz [dopasowane kolorystycznie buty odciążające i akcesoria](#) dokończ wygląd na obu końcach.

T568A vs T568B: Kolejność kolorów przewodów wewnątrz wtyczki

Kolor obudowy identyfikuje obwód; kod koloru przewodu określa, czy łączy w ogóle działa. Obydwa schematy wykorzystują te same cztery pary i różnią się jedynie położeniem par pomarańczowej i zielonej. T568B, najczęściej wybierany w Stanach Zjednoczonych, występuje w kolorze białym/pomarańczowym, pomarańczowym, biało/zielonym, niebieskim, biało/niebieskim, zielonym, biało/brązowym i brązowym. T568A zamienia kolor pomarańczowy i zielony: biały/zielony, zielony, biały/pomarańczowy, niebieski, biały/niebieski, pomarańczowy, biały/brązowy, brązowy. Obydwa działają identycznie, pod warunkiem, że oba końce kabla pasują; zmieszanie ich od końca do końca daje kabel krosowany. Zachowaj pary w stanie nienaruszonym, zamiast improwizować, ponieważ każda para jest skręcona z inną szybkością, specjalnie w celu wyeliminowania przesłuchów — rozdzielenie pary na niesąsiadujące ze sobą piny pogarsza wydajność nawet po pomyślnym zakończeniu testów ciągłości. Pełne tło jest udokumentowane pod adresem [ANSI/TIA-568](#). Dla instalatorów, którzy chcą wizualnie sprawdzić kolejność przed zaciśnięciem, oferujemy nasze [przelotowe wtyczki RJ45](#) pozwól przewodnikom przejść przez nos, aby kolejność kolorów została potwierdzona na twarzy.

Dlaczego grubość styku 0,4 mm ma znaczenie

Styk RJ45 to sprężyna wspornikowa, a sztywność sprężyny wzrasta gwałtownie wraz z grubością materiału. Dlatego ostrze o grubości 0,4 mm wytwarza znacznie większą normalną siłę działającą na styk podnośnika niż ostrze cienkotłoczone, które przebija folie powierzchniowe i utrzymuje stabilną powierzchnię styku o niskim oporze poprzez wibracje i cykle termiczne. Grubsze ostrza są również odporne na przekrzywianie, gdy matryca zagniatąca wbija je w przewodnik — wada niewidoczna dla oka, ale oczywista dla testera Fluke — a ich większy przekrój zmniejsza nagrzewanie rezystancyjne podczas [Zasilanie przez Ethernet](#) przekazuje do 90 W przez te same osiem styków. Grubość styku to specyfikacja, którą tanie fabryki po cichu zmniejszają, bo na zdjęciu jest ona niewidoczna. Publikujemy je, abyś mógł je zmierzyć. Porównaj wersję z przezroczystą obudową tej samej konstrukcji na naszej [Złącze Cat5e UTP RJ45 z 3-bolcowymi złotymi stykami](#).

Specyfikacje techniczne

Niestandardowe logo, dopasowanie Pantone i prywatna etykieta

Oprócz dziewięciu standardowych kolorów produkujemy obudowy zgodne z Pantone, dzięki czemu złącza pasują do palety Twojej marki lub standardu miejsca klienta. Opcje logo obejmują znakowanie laserowe i tekst grawerowany metodą formy, a także opakowania, od zwykłych torebek foliowych po zakręcane słoiki, blistry i kolorowe pudełka z kodem kreskowym i SKU. Kartony w różnych kolorach pozwalają dystrybutorom zaopatrzyć się w pełną paletę w jednym zamówieniu. 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

Czy kolor obudowy wpływa na wydajność? Nie. Pigment dodaje się wyłącznie do mieszanki poliwęglanowej; geometria styków i odstępy między parami są identyczne jak w wersji przezroczystej, a końcówki przechodzą ten sam certyfikat Fluke.

Czy istnieje oficjalny standard dotyczący koloru złącza lub osłony? Nr TIA-568 standaryzuje kolory par przewodów wewnątrz kabla i przyporządkowanie pinów; TIA-606 reguluje kolor pól zakończeniowych i administracji. Kolorystyka obudowy i kurtki to nieformalne konwencje – wartościowe, ale wybierz schemat, udokumentuj go i konsekwentnie stosuj.

Jaka jest prawidłowa kolejność przewodów T568B? Biały/pomarańczowy, pomarańczowy, biało/zielony, niebieski, biało/niebieski, zielony, biało/brązowy, brązowy. T568A zamienia pary pomarańczową i zieloną. Dopasuj oba końce kabla.

Czy kolor wyblaknie lub odpryskuje? Nie. Ponieważ pigment jest mieszany z materiałem, a nie natryskiwany na powierzchnię, jest odporny na zagniatanie, ścieranie tacy i ekspozycję na promieniowanie UV.

Czy mogę zamówić mieszane kolory w jednej przesyłce? Tak. Kartony w różnych kolorach są dostarczane z każdym kolorem oddzielnie zapakowanym i oznaczonym etykietą, dzięki czemu można zaopatrzyć się w pełną paletę bez konieczności składania dziewięciu oddzielnych zamówień.

Jak sprawdzić grubość styku 0,4 mm? Zmierz ostrze za pomocą mikrometru lub suwmiarki cyfrowej na bezpłatnych próbkach, które wysyłamy. Publikujemy tę liczbę dokładnie, aby można było ją sprawdzić.

Czy zapewniasz bezpłatne próbki? Tak. Zweryfikowani klienci biznesowi otrzymują bezpłatny zestaw próbek wielokolorowych 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 złączy RJ45](#).

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Nr modelu	PR-C5E-04C (Cat5e, styk 0,4 mm, kolorowy)
Zabarwienie	Niebieski, czerwony, zielony, żółty, pomarańczowy, czarny, szary, biały, fioletowy; Dopasowanie Pantone na zamówienie
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; pigment przemieszany z materiałem

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Schematy okablowania	T568A/T568B
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)
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 zatrasku	Flex 15×180° bez pęknięć
Trwałość koloru	Brak widocznego blaknięcia pod wpływem promieni UV i 48-godzinnej ekspozycji na mgłę solną
Temperatura pracy	-40°C do +85°C
Zgodność	RoHS, REACH, ISO 9001, materiał uznany przez UL
Opakowanie	100 szt./op., słoik 50/100 szt., blister, karton OEM, kartony mieszane
MOQ / czas realizacji	Magazyn od 1000 szt. w każdym kolorze; niestandardowy kolor/logo od 10 000 szt.; 7-15 dni