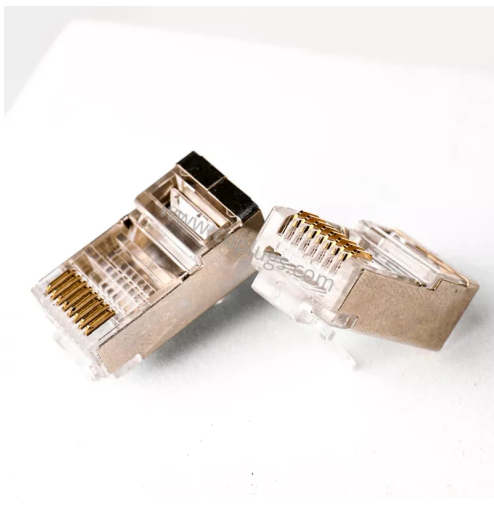


Standardowe wtyczki Cat6 i Cat5e

Ekranowane przelotowe złącze RJ45 Cat5e - przelotowa wtyczka modułowa FTP/STP 8P8C, niklowana metalowa obudowa, styki z czystej miedzi 50 μ", niestandardowe logo OEM, bezpłatne próbki, bezpośrednio z fabryki

**Najważniejsze dane techniczne**

Nr modelu	PR-C5ESP-01 (przejście ekranowane Cat5e)
Kategoria/norma	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 klasa D
Konfiguracja	8 Pozycja 8 Styk (8P8C), przelotowy / przelotowy, bez listwy obciążającej
Zastawianie	W pełni ekranowany — niklowana obudowa ze stopu miedzi, pokrycie 360°

Opis produktu

- **Projekt przelotowy (przepustowy)** – przewody wychodzą przez otwartą końcówkę, więc kolejność przewodów jest sprawdzana wizualnie przed zaciśnięciem, ponownym przycięciem i podniesieniem współczynnika certyfikacji pierwszego przejścia na miejscu.
- **W pełni metalowa ekranowana obudowa** – niklowana obudowa ze stopu miedzi otacza korpus wtyczki, tworząc klatkę Faradaya, która kieruje zakłócenia EMI/RFI do masy, a nie do par danych. Do kabli FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP i STP Cat5e.
- **Nieprzerwana ciągłość ekranu** – Tylne skrzydełko zaciskające zaciskają folię kabla i przewód odprowadzający bezpośrednio do osłony, przenosząc ekran do gniazda i uziemienia stojaka — ścieżkę niszczą nieekranowana wtyczka.
- **Geometria wgłębionego wykończenia** – Nosek jest wyprofilowany w taki sposób, że przycięte na płasko przewody są odsunięte od powierzchni współpracującej, utrzymując gołą miedź z dala od metalowej ramy ekranowanego gniazda.
- **Styki ze stopu czystej miedzi (brąz fosforowy)** – oryginalne ostrza ze stopu miedzi, wystarczająco twarde, aby czysto przebić izolację i utrzymać napięcie sprężyny; nigdy nie używaj kolby żelaznej lub stalowej, która rdzewieje i luzuje się.
- **50μ" Złoto na niklu** – Rezystancja styku ≤ 20 mΩ, ponad 750 cykli łączeniowych, 48-godzinna weryfikacja w mgie solnej. Opcje powlekania 3μ", 15μ" i 30μ" w cenie hurtowej.
- **3-bolcowe styki IDC** – trzy punkty przekłuwania na przewód zamiast dwóch, umożliwiające chwytanie litej i skręconej miedzi o średnicy 24-26 AWG do trwałych połączeń i produkcji patchcordów.
- **Zweryfikowana wydajność Cat5e** – 100 MHz, pełny 1000BASE-T Gigabit, 100% Fluke DSX-8000 przetestowany zgodnie z ANSI/TIA-568.2-D i ISO/IEC 11801 klasa D.
- **Przystosowany do PoE / PoE+ / PoE++** – 1,5 A na styk, IEEE 802.3af/at/bt do 90 W, po zakończeniu za pomocą zaciskarki przelotowej z płaskim wykończeniem zgodnie ze specyfikacją.
- **Niestandardowe logo, bezpłatne próbki, bezpośrednio z fabryki** – logo grawerowane laserowo

lub metodą formy, torby OEM, słoiki, blistry i markowe kartony. Własna narzędziownia, ponad 50 mln szt./miesiąc, ISO 9001 / RoHS / REACH, bezpłatne próbki na całym świecie.

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/cat5e-shielded-pass-through-rj45-connector-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

Ekranowane złącze RJ45 Cat5e: zakończenie przelotowe z ciągłą ścieżką metalowego ekranu

Ekranowane złącze przelotowe RJ45 Prounta Cat5e łączy w sobie dwie rzeczy, pomiędzy którymi instalatorzy zwykle muszą wybierać: wizualną weryfikację przewodu wtyczki przelotowej i nieprzerwaną ciągłość ekranu wtyku ekranowanego z metalową obudową. Przewody są przewleczone bezpośrednio przez otwarty nosek, więc technik sprawdza sekwencję kolorów oczami przed zaciśnięciem, zamiast mrużyć oczy i mieć nadzieję, patrząc na zamkniętą wtyczkę. Niklowana powłoka łączy następnie folię kablową i przewód drenażowy w jedną ciągłą ścieżkę od kabla do gniazda i uziemienia szafy. Jest przeznaczony do ekranowanych układów Cat5e w budynkach z zakłóceniami elektrycznymi i jest wysyłany bezpośrednio z naszej własnej fabryki, bez marginesu firmy handlowej. Ta strona odpowiada także szczerze na zastrzeżenia, jakie budzą złącza przelotowe — bo warto na nie odpowiedzieć.

Czy złącza przelotowe RJ45 są rzeczywiście niezawodne?

Tak, jeśli zostanie użyte odpowiednie narzędzie i ten kwalifikator to cała historia. Elektrycznie prawidłowo zakończona wtyczka przelotowa jest identyczna ze standardową: te same ostrza stykowe, to samo złączenie, ten sam mechanizm przemieszczania izolacji. Prawie wszystkie awarie, które pojawiają się na forach instalatorów, mają jedną przyczynę — ktoś użył standardowej zaciskarki, a następnie przyciął wystające przewody obcinaczami bocznymi lub nożem. To pozostawia milimetr gołej miedzi za noskiem, co uniemożliwia całkowite osadzenie wtyczki w gnieździe, sprzyja korozji, a w przypadku ekranowanego gniazda może stykać się z metalową ramą. Prawidłowa zaciskarka przelotowa posiada zintegrowane ostrze, które podczas cyklu zaciskania przecina wszystkie osiem przewodów, a różnica w wynikach jest całkowita. Tam, gdzie instalatorzy używają wysokiej jakości wtyczek z dopasowanym narzędziem do płaskiego przycinania, wskaźniki certyfikacji przy pierwszym przejściu zazwyczaj są lepsze w porównaniu z końcówkami z zamkniętą wtyczką, ponieważ błąd okablowania jest wykrywany przed zaciśnięciem, a nie po teście Fluke. Kup narzędzie. Kosztuje mniej niż praca w jedno popołudnie przeróbki.

Pytanie dotyczące ekranowanego przejścia: zwarcie, PoE i prawidłowe zakończenie

Ponieważ ta wtyczka jest zarówno ekranowana, jak i przelotowa, dziedziczy najbardziej specyficzną krytykę skierowaną do tej kategorii: wystające przewody dotykające metalowej obudowy ekranowanego gniazda, w standardzie 802.3bt [Zasilanie przez Ethernet](#) obecny. Wolelibyśmy opublikować prawidłową procedurę, niż udawać, że problem nie istnieje. Przytnij przewody równo za pomocą zaciskarki przelotowej z ostrym ostrzem — wymieniaj ostrze zgodnie z harmonogramem, ponieważ tępe ostrze jest główną przyczyną większości złych zakończeń. Następnie zastosuj technikę stosowaną przez doświadczonych instalatorów w przypadku prac ekranowanych: po przycięciu na płasko odsuń kabel o około pół milimetra, tak aby miedziane końce schowały się wewnątrz profilu noskowego, i dokończ zaciśnięcie. Przewody pozostają całkowicie osadzone na ostrzach stykowych, a goły metal nie dociera do powierzchni współpracującej. Nasza geometria nosa została zaprojektowana z myślą o tym prześwicie. Jeszcze jeden punkt pewności co do korozji: zęby IDC przebijają przewodnik za obcięty koniec, dzięki czemu ścieżka sygnału nigdy nie przecina odsłoniętej końcówki, nawet jeśli z czasem ulegnie utlenieniu. W przypadku kamer zewnętrznych i punktów dostępu o krytycznym znaczeniu dla PoE, gdzie polityka wsparcia dostawcy całkowicie odradza stosowanie wtyczek zaciskanych na miejscu, prawidłową architekturą jest gniazdo typu jack i fabryczny kabel krosowy lub nasz [Beznarzędziowa, ekranowana wtyczka końcowa ze stopu cynku](#). Wolimy wskazać Ci właściwą część, niż sprzedać Ci niewłaściwą.

Ciągłość ekranu i uziemienie

Ekranowana wtyczka jest tak dobra, jak jej ścieżka połączenia. Nasza obudowa jest wykonana ze stopu miedzi i niklowana w celu zapewnienia odporności na korozję i niskiej impedancji styku, otaczając cały korpus wtyczki, a nie sam nosek. Z tyłu skrzydełka zaciskowe przylegają do płaszcza i mechanicznie dociskają folię i przewód drenażowy do wnętrza skorupy, dzięki czemu połączenie jest gazoszczelne, a nie przypadkowe. Po włożeniu osłona łączy się z zaciskami sprężynowymi ekranowanego gniazda lub panelu krosowego, przenosząc ekran do ramy panelu i dalej do szyny uziemiającej szafy. Połącz na obu końcach przez osłony złączy, w odniesieniu do tego samego budynku [grunt](#) poprzez obudowę sprzętu i unikać improwizowanych pigtaili, które są częstym źródłem pętli uziemienia, które ludzie obwiniają za łączenie dwustronne. Zasada rządząca doбором komponentów jest asymetryczna i absolutna: ekranowana wtyczka na kablu UTP jest po prostu bezcelowa, ale

nieekranowana wtyczka na ekranowanym kablu przerywa ciągłość i może sprawić, że folia będzie działać jak niezakończona antena. Jeśli na bębnie jest napisane FTP lub STP, wtyczka musi być ekranowana.

Specyfikacje techniczne

Factory Direct i prywatna etykieta

Tłoczenie, galwanizacja, formowanie wtryskowe, montaż i testowanie odbywają się w naszym własnym zakładzie, a ta wtyczka jest sprzedawana bezpośrednio Tobie. Ceny wynikają z kosztów produkcji, a nie z marży eksportera; prośby inżynierskie — inny otwór, wykończenie skorupy, grubość poszycia lub profil czoła — są spełniane przez osoby posiadające oprzyrządowanie i stają się raczej rysunkami niż odmową; a każda partia jest dostarczana z własnym raportem Fluke DSX-8000, dzięki czemu niezgodności są korygowane u źródła. Kupujących masowo zapraszamy do audytu linii. Opcje marek własnych obejmują logo znakowane laserowo i grawerowane metodą formowania, niestandardowe wykończenia skorupy i pełne opakowanie detaliczne z kodem kreskowym i kodem SKU, a wszystko to zatwierdzone na podstawie grafiki i renderingów 3D przed wycięciem narzędzi. Zobacz porównywalne prace na naszym [niestandardowe logo Złącze RJ45 Cat5e](#) i [Program bezpłatnych próbek złącza z czystej miedzi](#).

Często zadawane pytania

Czy potrzebuję specjalnego narzędzia do zaciskania? Tak, i nie jest to opcjonalne. Wymagana jest zaciskarka przelotowa ze zintegrowanym ostrzem do cięcia na płasko. Standardowa zaciskarka nie przycina przewodów, pozostawiając odsłoniętą miedź, która uniemożliwia osadzenie wtyczki w gnieździe. Utrzymuj ostrze ostre i wymieniaj je zgodnie z harmonogramem.

Czy złącza przelotowe są sprzeczne z kodem? Nie. TDMM firmy BICSI akceptuje złącza przelotowe i uwzględnia konieczność przycięcia PoE, ale ich nie zabrania. Liczy się jakość zakończenia i wynik certyfikacji testera, a nie rodzaj wtyczki.

Czy dojdzie do zwarcia w ekranowanym gnieździe? Nie w przypadku zakończenia zgodnie z opisem. Przetnij przewody na płasko, wysuń kabel o około pół milimetra, tak aby miedź schowała się w końcówce, a następnie zaciśnij. Problem wynika z przewodów przyciętych za pomocą obcinaków bocznych, a nie z prawidłowego zaprasowania na płasko.

Czy niektórzy dostawcy sprzętu sprzeciwiają się wtyczkom przelotowym? Niewielka liczba producentów AV i urządzeń bezprzewodowych odradza stosowanie w swoim sprzęcie wtyczek zaciskanych połowo. Sprawdź warunki gwarancji dla konkretnego urządzenia; tam, gdzie nie zaleca się zaciskania na miejscu, należy podłączyć do ekranowanego gniazda typu Keystone i użyć fabrycznego kabla krosowego.

Czy mogę ich używać na nieekranowanym kablu UTP? Fizycznie tak, ale bez folii i drutu spustowego skorupa unosi się na wodzie i nic nie zapewnia. Skorzystaj z naszego [Seria nieekranowanych przelotowych RJ45](#) zamiast tego i zaoszczędź na kosztach.

A co z grubszym ekranowanym kablem Cat6 lub Cat6A? Wtyczka ta umożliwia podłączenie izolacji o średnicy do 6,5 mm i przewodów o średnicy do 1,05 mm. W przypadku kabla ekranowanego 23 AWG Cat6 i Cat6A przejdź do naszego [Seria ekranowana Cat6A i Cat8](#), lub [Ekranowana wtyczka modułowa Cat6A STP/FTP](#).

Dlaczego nazywa się to RJ45, skoro standardowa nazwa to 8P8C? „RJ45” to uniwersalny termin handlowy; formalne oznaczenie złącza ośmiopozycyjnego to 8P8C, omówione poniżej [zarejestrowany jack](#). Obydwa odnoszą się do tej samej części w zwykłym użyciu.

Czy zapewniasz bezpłatne próbki? Tak. Zweryfikowani nabywcy biznesowi otrzymują bezpłatny zestaw próbek i płać jedynie koszt przesyłki kurierskiej, doliczany do pierwszego zamówienia. [Skontaktuj się z naszym zespołem inżynierów](#) aby zobaczyć próbki, rysunki, audyty fabryczne lub ceny hurtowe, lub przeglądaj całość [Katalog złącza RJ45](#).

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Nr modelu	PR-C5ESP-01 (przejście ekranowane Cat5e)
Kategoria/norma	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 klasa D

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Konfiguracja	8 Pozycja 8 Styk (8P8C), przelotowy / przelotowy, bez listwy obciążającej
Zastawianie	W pełni ekranowany — niklowana obudowa ze stopu miedzi, pokrycie 360°
Zakończenie Tarczy	Tylne skrzydełka zaciskane na folii + przewód spustowy; styk sprężynowy typu skorupa-podnośnik
Kompatybilny kabel	Cat5e FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP, STP — drut i linka
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
Wstaw materiał	100% dziewiczy poliwęglan, UL 94V-0
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 6,5mm
Wymagane narzędzie	Zaciskarka przelotowa ze zintegrowanym ostrzem do cięcia na płasko (obowiązkowo)
Napięcie znamionowe	150 V AC (skuteczna)
Opór kontaktowy	≤ 20 mΩ
Odporność skorupa na skorupę	≤ 50 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ przy 500 V DC
Wytrzymałość dielektryczna	1000 V AC / 1 minuta, bez awarii
Trwałość	≥ 750 cykli łączenia
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