

Standardowe wtyczki Cat6 i Cat5e

Ekranowane przelotowe złącze RJ45 Cat6 - FTP/STP 8P8C Przepustowa wtyczka modułowa, metalowa obudowa z czystej miedzi, połączane styki 50 μ", otwór 23AWG 1,2 mm, niestandardowe logo OEM, bezpłatne próbki



Najważniejsze dane techniczne

Nr modelu	PR-C6SP-12 (ekranowany przelot Cat6)
Kategoria/norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 klasa E, IEC 60603-7-51
Konfiguracja	8 Pozycja 8 Styk (8P8C), przelotowy / przelotowy
Zastawianie	FTP/STP, w pełni metalowa obudowa 360°

Opis produktu

- **Przepustka + pełne ekranowanie w jednej wtyczce** - Przewody są podawane bezpośrednio przez końcówkę w celu weryfikacji T568A/T568B przed zaciśnięciem, a niklowana powłoka z czystej miedzi zapewnia ekranowanie EMI w zakresie 360° — prędkość bez utraty odporności na zakłócenia.
- **Nieprzerwana ciągłość ekranu** - metalowa powłoka łączy się z folią lub oplotem kabla z tyłu i przenosi masę do przednich palców sprężyny gniazda; Ciągłość powłoki do powłoki $\leq 50 \text{ m}\Omega$ sprawdzona podczas produkcji.
- **Otwory na przewody 1,2 mm na kabel ekranowany 23 AWG** - powiększony otwór mieści izolowane przewody o średnicy 1,08–1,16 mm, w tym grube płaszcze Cat6/Cat6A F/UTP i S/FTP, które zatykają standardowe wtyczki 1,0–1,1 mm. Dostępny jest również otwór o średnicy 1,05 mm.
- **Styki ze 100% czystej miedzi + 50 μ" złota** - Ostrza z brązu fosforowego/czystej miedzi pokryte 50 μ" złotem na niklu; Rezystancja styku $\leq 20 \text{ m}\Omega$ i ponad 750 cykli łączeniowych. Dostępne opcje 3 μ"/15 μ"/30 μ".
- **Skraca czas zakończenia mniej więcej o połowę** - Wizualna kontrola sekwencji eliminuje krok wstawiania na ślepo, który powoduje większość nieudanych zakończeń; Wydajność pierwszego przejścia powyżej 99% w przypadku montażu kabli produkcyjnych.
- **3-bolcowe IDC, jednożyłowe i plecione** - Powiększone, trójbolcowe ostrza przekuwające chwytają zarówno litą, jak i skrętkę miedzianą, dzięki czemu jeden SKU obejmuje stałe połączenia i produkcję patchcordów.
- **Zweryfikowana wydajność Cat6** - obsługa krótkich łączy 250 MHz, 1000BASE-T i 10GBASE-T, w 100% testowany Fluke DSX-8000 zgodnie z ANSI/TIA-568.2-D i ISO/IEC 11801 klasa E.
- **Obsługa PoE++** - 1,5 A na styk, IEEE 802.3af/at/bt do 90 W dla kamer IP, kopułkowych kamer PTZ, punktów dostępowych i przemysłowych punktów końcowych.
- **Niestandardowe logo i marka prywatna** - znakowanie laserowe lub logo grawerowane metodą formy na skorupie, dopasowane kolorystycznie buty, torby OEM, słoiki 50/100 szt., blistry i markowe

kartony. Niskie MOQ dla nowych marek.

- **Darmowe 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/cat6-shielded-pass-through-rj45-connector-pure-copper-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 przelotowe złącze RJ45 Cat6: Przejściowa wtyczka modułowa FTP/STP z czystej miedzi z ekranowaniem EMI 360°

Ekranowane, przelotowe złącze RJ45 Prounta Cat6 rozwiązuje problem, który większość wtyczek zmusza do wyboru pomiędzy: szybkim, weryfikowalnym zakończeniem lub prawdziwym ekranowaniem elektromagnetycznym. Przewody przechodzą całkowicie przez końcówkę wtyczki, dzięki czemu instalator potwierdza sekwencję kolorów T568A lub T568B przed zamknięciem narzędzia do zaciskania, natomiast niklowana powłoka z czystej miedzi otacza korpus i utrzymuje nieprzerwany ekran 360° od opłotu kabla do gniazda. Rezultatem jest produktywność wtyczki przelotowej na ekranowanych odcinkach, która wcześniej wymagała powolnych, zamkniętych zakończeń. Każda partia jest testowana przez Fluke DSX-8000, dostępne jest niestandardowe oznaczenie logo, a bezpłatne próbki są wysyłane na cały świat przed złożeniem zamówienia.

Dlaczego zakończenie umowy w trybie przejściowym się opłaca

Wtyczki z zamkniętymi końcami zmuszają technika do przycięcia wszystkich ośmiu przewodów na dokładną długość, utrzymania ich w odpowiedniej kolejności i wsunięcia wiązki na ślepo do obudowy. Jeden przewód, który cofa się o milimetr, to jedna otwarta para i jeden, który nie uzyskał certyfikatu – a w przypadku kabla ekranowanego, który jest sztywniejszy i grubszy niż UTP, ten rodzaj awarii występuje znacznie częściej. Konstrukcja przelotowa całkowicie eliminuje domysły: przewody wychodzą z przodu, gdzie widoczna jest kolejność kolorów, a przelotowa matryca zaciskająca osadza styki, jednocześnie odcinając nadmiar miedzi jednym ruchem. Wykonawcy okablowania konsekwentnie zgłaszają skrócenie czasów zakończenia o około połowę i wydajność pierwszego przejścia powyżej 99%. W kampusie lub na linii produkcyjnej patchcordów ta różnica w pracy ma wpływ na cenę jednostkową samego złącza. W przypadku przebiegów nieekranowanych to samo oprzyrządowanie działa z naszymi [Nieekranowana wtyczka EZ przelotowa Cat6](#), i pełne [zakres wtyczek przelotowych RJ45](#) ma jeden standard zaciskania.

Czy otwarty nos zagraża tarczy? Nie — oto dlaczego

To pytanie zadaje sobie każdy doświadczony instalator i zasługuje na bezpośrednią odpowiedź. Skuteczność ekranowania zależy od ciągłości przewodzącej obudowy wokół skręconych par, a nie od tego, czy końcówki przewodów są widoczne na powierzchni czołowej. W tym złączu powłoka z czystej miedzi otacza cały korpus wtyczki i znajdującą się w nim wiązkę par; tylna część osłony zaciska się na folii lub oplocie kabla, a przód styka się z ekranowanymi palcami sprężynowymi gniazda w momencie zatrzaśnięcia wtyczki. Ścieżka przewodząca jest zatem ciągła przez dopasowane połączenie. Przelotowe ostrze przycina przewody równo z powierzchnią wtyczki, dzięki czemu po umieszczeniu w ekranowanym gnieździe końcówka jest całkowicie zamknięta. W praktyce liczą się dwa warunki: użyj odpowiedniej zaciskarki przelotowej, która przecina równo, a nie pozostawia wąsy, oraz połącz i uziemij ekran na końcu stojaka — nieuziemiony ekran zachowuje się jak antena, a nie bariera, co jest prawdziwą przyczyną większości rozzarowujących instalacji ekranowanych. Zrozumienie [zakłócenia elektromagnetyczne](#) i jego łagodzenie leży u podstaw tego projektu.

Specyfikacje techniczne

Niestandardowe logo, prywatna etykieta i opakowanie OEM

Dystrybutorzy i marki okablowania mogą wysyłać to złącze pod własną tożsamością. Oferujemy znakowanie laserowe lub logo grawerowane na metalowej obudowie, dopasowane kolorystycznie nakładki odciążające do identyfikacji obwodów oraz kompletne opakowania detaliczne — torby foliowe, słoiki z zakrętką, blistry, kolorowe pudełka i kartony zbiorcze z nadrukiem kodu kreskowego i SKU. Rysunki techniczne i renderingi 3D są zatwierdzane przez Ciebie przed wycięciem oprzyrządowania. Zobacz porównywalne konstrukcje marek własnych na naszej stronie [niestandardowe logo Złącze RJ45 Cat6](#) i [Program bezpłatnej próbki złącza Cat6 z czystej miedzi](#).

Aplikacje

Ekranowane okablowanie strukturalne w centrach danych, szpitalach, lotniskach i stadionach; Monitoring IP i kamery PoE++ poprowadzone obok przewodu zasilającego; sieci produkcyjne, sterowniki PLC i inwertery narażone na zakłócenia VFD; instalacje rozgłoszeniowe i AV-over-IP; linki do bezpośredniego pochówku i na zewnątrz; oraz produkcja ekranowanych patchcordów na dużą skalę, gdzie prędkość zakończenia zapewnia margines. W przypadku sieci szkieletowej 10G i 40G przejdź do [Gama ekranowanych wtyczek Cat6A i Cat8](#); do

pracy w terenie bez zaciskania, zobacz nasze [beznarzędziowe złącza końcowe](#).

Często zadawane pytania

Jakiego narzędzia do zaciskania potrzebuję? Zaciskarka przelotowa ze zintegrowanym ostrzem do cięcia na płasko. Konwencjonalna matryca 8P8C osadzi styki, ale nie przetnie wystających przewodów, pozostawiając wąsy, które mogą zostać zwarte lub zaczepione. Na życzenie dostarczamy pasujące narzędzia z zestawami próbnymi.

Skąd mam wiedzieć, czy zamówić otwór 1,2 mm czy 1,05 mm? Odizoluj krótki odcinek i zmierz jeden izolowany przewód za pomocą suwmiarki. Odczyt 1,08–1,16 mm wymaga wersji 1,2 mm; poniżej około 1,06 mm, mniejszy otwór zapewnia lepsze chwyt. Ten pojedynczy pomiar zapobiega najczęstszym awariom zakończenia pola.

Czy można go używać na nieekranowanym kablu? Mechanicznie tak, ale metalowa obudowa dodaje wartości tylko w przypadku ekranowanego kabla i ekranowanych gniazd. W przypadku przebiegów UTP wybierz nieekranowaną wtyczkę, aby uniknąć pływającego, nieuziemionego ekranu — patrz [standardowa kategoria wtyczek Cat6 i Cat5e](#).

Czy końcówki przejdą certyfikat Fluke? Tak. Prawidłowo zaciśnięte łącza przechodzą testy łącza stałego i kanału Cat6, w tym NEXT i utratę powrotu; pobieramy próbki z każdej partii produkcyjnej na urządzeniu Fluke DSX-8000 i dostarczamy raport. Informacje na temat klas kabli są dostępne pod adresem [Kabel kategorii 6](#).

Czy jest kompatybilny wstecz? Tak — w pełni kompatybilny z ekranowanym kablem Cat5e i Cat5 oraz ze wszystkimi standardowymi gniazdami RJ45, ekranowanymi i nieekranowanymi.

Czy zapewniasz bezpłatne próbki? Tak. Zweryfikowani klienci biznesowi otrzymują bezpłatny zestaw próbek i płać 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-C6SP-12 (ekranowany przelot Cat6)
Kategoria/norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 klasa E, IEC 60603-7-51
Konfiguracja	8 Pozycja 8 Styk (8P8C), przelotowy / przelotowy
Zastawianie	FTP/STP, w pełni metalowa obudowa 360°
Materiał powłoki	Czysta miedź, niklowana
Średnica otworu na drut	Standardowo 1,2 mm (opcja 1,05 mm); pasuje do izolowanego przewodu o średnicy zewnętrznej 1,08–1,16 mm
Rozmiar przewodnika	23–26 AWG, drut i linka
Kurtka kablowa OD	Do 6,8 mm
Przepustowość łącza	250 MHz; Obsługa 10GBASE-T na krótkich łączach
Materiał kontaktowy	Czysta miedź/brąz fosforowy
Poszycie kontaktowe	50μ" złoto na niklu (opcjonalnie 3μ" / 15μ" / 30μ")
Obudowa wewnętrzna	100% dziewiczy poliwęglan, ognioodporny UL 94V-0
Zęby IDC	3-bolcowe, powiększone ostrza do przekłuwania
Napięcie znamionowe	150 V AC (skuteczna)
Opór kontaktowy	≤ 20 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ przy 500 V DC

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Wytrzymałość dielektryczna	1000 V AC / 1 minuta, bez awarii
Ciągłość tarczy	$\leq 50 \text{ m}\Omega$ powłoka do powłoki
Trwałość	≥ 750 cykli łączenia
Spray solny	48 godzin, bez widocznej korozji
Wymagane narzędzie	Zaciskarka przelotowa ze zintegrowanym ostrzem do cięcia na płasko
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