

Standardowe wtyczki Cat6 i Cat5e

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

**Najważniejsze dane techniczne**

Nr modelu	PR-C6S-12 (ekranowany Cat6, otwór 1,2 mm)
Kategoria/norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 klasa E, IEC 60603-7-51
Konfiguracja	8 Pozycja 8 Styk (8P8C), dwuczęściowy z drążkiem obciążającym
Zastawianie	FTP/STP, w pełni metalowa obudowa 360°

Opis produktu

- **Powiększony otwór na przewód 1,2 mm** - Akceptuje ekranowane przewody 23 AWG z izolacją o średnicy zewnętrznej 1,08-1,16 mm, w tym gruby płaszcz Cat6/Cat6A F/UTP, S/FTP i kabel do układania bezpośrednio w ziemi, który zatyka standardowe wtyczki 1,0-1,1 mm.
- **W pełni metalowa ekranowana obudowa** - Niklowana obudowa z czystej miedzi zapewnia ochronę EMI/RFI w zakresie 360° oraz ciągłe uziemienie ekran-gniazdo, eliminując przesłuchy obce z linii energetycznych, VFD i silników.
- **Styki ze 100% czystej miedzi + 50μ" złota** - ostrza z brązu fosforowego/czystej miedzi ze złotem 50μ" na niklu; rezystancja styku ≤ 20 mΩ i ponad 750 cykli łączeniowych. Dostępne opcje 3μ"/15μ"/30μ".
- **3-bolcowe IDC, jednożyłowe i plecione** - Powiększone, trójbolcowe ostrza przekłuwające pewnie chwytają zarówno litą, jak i skrętkę miedzianą, dzięki czemu jeden SKU umożliwia trwałe połączenia i produkcję patchcordów.
- **Konstrukcja dwuczęściowa z belką obciążającą** - przewody są najpierw układane na belce obciążającej, a następnie wkładane jako całość — szybciej, prościej i znacznie mniej błędnych przewodów niż ładowanie jednoczęściowe na ślepo.
- **Zweryfikowana przez Fluke wydajność Cat6** - 250 MHz, obsługa krótkich łączy 1000BASE-T i 10GBASE-T, w 100% testowany Fluke DSX-8000 zgodnie z ANSI/TIA-568.2-D i ISO/IEC 11801 klasa E.
- **Gotowość do PoE++** - 1,5 A na styk, IEEE 802.3af/at/bt do 90 W dla kamer IP, kopuł PTZ, punktów dostępowych i urządzeń przemysłowych.
- **Niestandardowe logo i marka własna** - logo znakowane laserowo lub grawerowane metodą formy, niestandardowe kolory butów, 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-rj45-connector-1-2mm-wire-hole-ftp-stp-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 Cat6 z otworem na przewód 1,2 mm: Wtyczka modułowa FTP/STP z czystej miedzi do kabla ekranowanego 23 AWG

Ekranowane złącze RJ45 Prounta Cat6 to w pełni metalowa wtyczka modułowa 8P8C zbudowana wokół powiększonego otworu na przewód o średnicy 1,2 mm, którego wymiar decyduje o tym, czy ekranowany kabel Ethernet 23 AWG zakończy się prawidłowo, czy ulegnie awarii na stole warsztatowym. Standardowe wtyczki mają średnicę 1,0–1,1 mm i zostały zaprojektowane do cienkich 24–26 AWG UTP; wcisnąć w nie ekranowany przewód o grubej izolacji, a przewód zatrzyma się przed ostrzem stykowym, odkształci izolację lub rozerwie obudowę. Ta wtyczka rozwiązuje ten problem dzięki szerszemu kanałowi, połączanym stykom 50 µm z czystej miedzi, osłonie z niklowanej miedzi i dwuczęściowej konstrukcji belki obciążającej. 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 otwór na drut o średnicy 1,2 mm ma znaczenie

Sama kategoria kabla nie mówi, którą wtyczkę kupić – robi to zewnętrzna średnica izolowanego przewodu. Ekranowany kabel Cat6 i Cat6A o przekroju 23 AWG zazwyczaj ma średnicę zewnętrzną izolacji od 1,08 do 1,16 mm, a warianty do układania w ziemi lub LSZH mogą przebiegać aż do górnej części tego pasma. Otwór o średnicy 1,2 mm zapewnia prześwit niezbędny do całkowitego osadzenia przewodów na ostrzu IDC bez utraty izolacji. Praktycznym rezultatem jest mniej rozwarć, mniej marginalnych odczytów NEXT i znacznie mniej odpadów podczas produkcji patchcordów. Przed złożeniem zamówienia zmierz przewód za pomocą suwmiarki: wybierz 1,2 mm dla izolacji 1,08–1,16 mm i przejdź do wtyczki 1,0–1,1 mm dla cieńszego kabla 24–26 AWG, takiego jak nasz [standardowa wtyczka modułowa Cat6 UTP](#). Poprawne ustawienie tej jednej liczby eliminuje najczęstszą przyczynę niepowodzenia zakończenia pola.

Pełne metalowe ekranowanie i niezawodna ciągłość uziemienia

Okablowanie ekranowane działa tylko wtedy, gdy ekran pozostaje ciągły od końca do końca. Niklowana powłoka z czystej miedzi tego złącza otacza cały korpus wtyczki i zapewnia dodatni kontakt z folią lub opłotem kabla z tyłu, a następnie przenosi tę ścieżkę do ekranowanych sprężynujących palców gniazda z przodu. Rezultatem jest prawdziwy ekran 360° chroniący przed zakłóceniami elektromagnetycznymi powodowanymi przez stateczniki fluorescencyjne, napędy o zmiennej częstotliwości, silniki wind i równoległe układy zasilania — środowiska, w których łącza UTP zaczynają rejestrować błędy CRC. W przypadku ciężkich zakłóceń przemysłowych lub pracy w sieci szkieletowej 10G/40G skorzystaj z naszego [Gama ekranowanych wtyczek Cat6A i Cat8](#) lub rozważ [Metalowa wtyczka Cat6A STP/FTP](#). Należy pamiętać, że ekranowanie musi być połączone i uziemione na końcu stojaka, aby działało zgodnie z przeznaczeniem; nieuziemiony ekran może działać jak antena zamiast bariery.

Specyfikacje techniczne

Niestandardowe logo, prywatna etykieta i opakowanie OEM

Dystrybutorzy i marki okablowania mogą wysyłać tę wtyczkę pod własną nazwą. Zapewniamy znakowanie laserowe lub logo grawerowane na obudowie, osłony odciążające w niestandardowych kolorach do identyfikacji kabli 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 obróbką. Zobacz porównywalne kompilacje marek własnych, takie jak nasza [niestandardowe logo Złącze RJ45 Cat6](#) i [Program bezpłatnej próbki złącza Cat6 z czystej miedzi](#).

Aplikacje

Ekranowane okablowanie strukturalne w centrach danych, szpitalach i na lotniskach; Monitoring IP i krople kamery PoE++ biegnące obok przewodu zasilającego; sieci fabryczne i sieci PLC narażone na zakłócenia VFD; instalacje rozgłoszeniowe i AV-over-IP; linki do bezpośredniego pochówku i na zewnątrz; i produkcja ekranowanych patchcordów. Aby uzyskać informacje na temat beznarzędziowego zakończenia pracy na tym samym ekranowanym kablu, zobacz nasze [beznarzędziowe złącza końcowe](#).

Często zadawane pytania

Skąd mam wiedzieć, czy potrzebuję wersji 1,2 mm? Odizoluj krótki odcinek kabla i zmierz jeden izolowany przewód za pomocą suwmiarki. Jeśli wynosi 1,08–1,16 mm, wtyczka jest prawidłowa. Poniżej

mniej więcej 1,06 mm wtyczka 1,0–1,1 mm będzie lepiej trzymała.

Czy większy otwór wpływa negatywnie na wydajność Cat6? Nie. Otwór jest dopasowywany do przewodu, a geometria styków i odstępy między parami pozostają niezmienione, więc końcówki nadal spełniają wymagania Cat6 NEXT i limity strat odbiciowych w testach połączeń trwałych Fluke.

Jakiego narzędzia do zaciskania powinienem użyć? Dowolna standardowa zaciskarka grzechotkowa 8P8C. Jest to wtyczka z zamkniętą końcówką, a nie przelotowa, więc nie jest potrzebne żadne ostrze przycinane na płasko — jeśli wolisz zakończenie przelotowe, skorzystaj z naszego [przelotowe wtyczki RJ45](#) Zamiast.

Czy można go używać na nieekranowanym kablu? Mechanicznie tak, ale metalowa obudowa zapewnia wartość tylko w przypadku ekranowanego kabla i ekranowanych gniazd. W przypadku przebiegów UTP wybierz nieekranowaną wtyczkę, aby uniknąć nieuziemionego pływającego ekranu. Informacje na temat rodziny złączy i standardu kabla są dostępne pod adresem [złącze modułowe I Kabel kategorii 6](#).

Czy oferujecie darmowe próbki? Tak. Zweryfikowani klienci biznesowi otrzymują bezpłatny zestaw próbek i płacą jedynie koszt przesyłki kurierskiej, zwracany przy pierwszym zamówieniu. [Skontaktuj się z naszymi inżynierami](#) aby zobaczyć próbki, rysunki lub ceny zbiorcze, lub przeglądaj całość [Katalog złączy RJ45](#).

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Nr modelu	PR-C6S-12 (ekranowany Cat6, otwór 1,2 mm)
Kategoria/norma	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 klasa E, IEC 60603-7-51
Konfiguracja	8 Pozycja 8 Styk (8P8C), dwuczęściowy z drążkiem obciążającym
Zastawianie	FTP/STP, w pełni metalowa obudowa 360°
Średnica otworu na drut	1,2 mm (pasuje do izolowanego przewodu o średnicy zewnętrznej 1,08–1,16 mm)
Rozmiar przewodnika	23 AWG (kompatybilny z grubą izolacją 24 AWG), drut i linka
Kurtka kablowa OD	Do 6,8 mm
Przepustowość łącza	250 MHz; Obsługa 10GBASE-T na krótkich łączach
Materiał powłoki	Czysta miedź, niklowana
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
Wytrzymałość dielektryczna	1000 V AC / 1 minuta, bez awarii
Ciągłość tarczy	≤ 50 mΩ powłoka do powłoki
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

Specyfikacja	Opublikowana wartość
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