

Standardowe wtyczki Cat6 i Cat5e

Ekranowana wtyczka modułowa RJ45 Cat6A STP / FTP (metalowa obudowa 8P8C)



Najważniejsze dane techniczne

Typ produktu	Ekranowana wtyczka modułowa RJ45 Cat6A STP / FTP (8P8C)
Kompatybilne typy kabli	Ekranowana skrętka (STP / FTP) kable jednożyłowe i linkowe
Miernik drutu przewodnika	Przewody miedziane od 23 AWG do 24 AWG
Materiał obudowy i ekranu	Obudowa ze stopu miedzi i mosiądzu i miedzi pokryta niklem

Opis produktu

- **W pełni metalowe ekranowanie 360°:** Wykonane z wysokiej jakości obudowy z mosiądzu i miedzi, zapewniającej doskonałą ochronę EMI/RFI w środowiskach korporacyjnych z zakłóceniami elektrycznymi.
- **Wysoka wydajność Cat6A:** zoptymalizowana pod kątem transmisji danych w sieci 10 Gigabit Ethernet, zapewniająca minimalną degradację sygnału i błyskawiczną przepustowość.
- **Precyzyjna architektura 8P8C:** Zaprojektowana w standardowych konfiguracjach z 8 pozycjami i 8 stykami, z trwałymi, połączonymi ostrzami 50U" zapewniającymi stabilną przewodność.
- **Gotowość do sprzedaży hurtowej i OEM:** Dostarczane w profesjonalnych opakowaniach z pełnym wsparciem dla niestandardowego brandingu, dostosowanego etykietowania i globalnej dystrybucji hurtowej na dużą skalę.

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/cat6a-stp-ftp-shielded-rj45-modular-connector-plug-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

Zaawansowana ekranowana łączność dla wysokowydajnych sieci korporacyjnych

W nowoczesnych centrach danych, serwerowniach i infrastrukturze komercyjnej utrzymanie bezkompromisowej integralności sygnału jest sprawą najwyższej wagi. Szybkie transmisje danych są często podatne na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) i zakłócenia częstotliwości radiowej (RFI) generowane przez otaczające kable energetyczne i ciężkie maszyny. The **Ekranowana wtyczka modułowa RJ45 Cat6A STP / FTP** został zaprojektowany specjalnie, aby stawić czoła tym wyzwaniom, oferując wytrzymałą metalową obudowę i bezbłędną łączność 8P8C dla profesjonalnych integratorów IT i globalnych dystrybutorów.

Krytyczna rola ekranowania w nowoczesnym okablowaniu

Podczas wdrażania sieci Ethernet 10G w rozległych budynkach komercyjnych nieekranowana skrętka (UTP) może powodować poważne przesłuchy i tłumienie sygnału. Zastosowanie w pełni ekranowanej wtyczki (STP/FTP) gwarantuje, że cały kanał będzie chroniony ciągłą barierą przewodzącą. Obudowa z mosiądzu i miedzi działa jak bezpieczna klatka Faradaya, bezpiecznie odprowadzając niepożądane zakłócenia elektryczne z dala od strumieni danych. Aby dowiedzieć się więcej na temat fizyki stojącej za ochroną sygnału, przejrzyj obszerny przegląd Wikipedii [Zakłócenia elektromagnetyczne](#).

Ponadto właściwe uziemienie infrastruktury ma kluczowe znaczenie dla maksymalizacji żywotności i bezpieczeństwa aktywnego sprzętu sieciowego. Aby zapoznać się z podstawowymi normami inżynierskimi regulującymi konstrukcyjną ochronę kabli, przeczytaj więcej na temat [System uziemiający](#) zasady w Wikipedii.

Precyzja wykonania i długoterminowa trwałość

Inżynieria jakości rozpoczyna się od wyboru surowców najwyższej jakości. Nasze ekranowane wtyczki Cat6A mają wytrzymałe metalowe obudowy w połączeniu z odporną na uderzenia, trudnopalną obudową wewnętrzną. Każde ostrze stykowe jest pokryte grubą warstwą twardego złota o grubości 50 mikro cali, co drastycznie zmniejsza rezystancję styku i zapobiega utlenianiu przez tysiące cykli łączenia. Niezależnie od tego, czy kończysz solidne kable szkieletowe, czy elastyczne kable krosowe, złącza te gwarantują stałą niezawodność klasy korporacyjnej.

Przejrzyj poniższe szczegółowe specyfikacje mechaniczne i elektryczne, aby sprawdzić zgodność z wymaganiami dotyczącymi okablowania strukturalnego:

Rozszerzanie portfolio infrastruktury sieciowej

Aby zbudować odporny i kompleksowy łańcuch dostaw okablowania, niezbędne jest sparowanie odpowiedniego złącza z dokładnymi wymaganiami środowiskowymi. Aby uzyskać szybką instalację w terenie bez użycia narzędzi w warunkach wysokiego poziomu EMI, zapoznaj się z naszymi produktami do dużych obciążeń [Zakończenie połowe, beznarzędziowa, ekranowana wtyczka ze stopu cynku](#). Jeśli Twój projekt wymaga standardowych nieekranowanych podestów biurowych, sprawdź nasze wysoce wydajne [Nieekranowana wtyczka modułowa EZ Pass-Through Cat6 RJ45](#). Ponadto, do specjalistycznych przemysłowych systemów sterowania, nasze wielopinowe [Przemysłowe wtyczki komunikacyjne 10P10C RJ50](#) zapewniają niezrównaną wszechstronność.

P: Jaka jest podstawowa różnica pomiędzy ekranowanymi wtyczkami STP/FTP a standardowymi wtyczkami modułowymi UTP?

Odp.: Wtyczki ekranowane STP/FTP mają zewnętrzną metalową obudowę (zazwyczaj z mosiądzu lub stopu cynku), która łączy się z przewodem odprowadzającym ekranowanego kabla, tworząc ciągłą barierę ochronną przed zewnętrznymi zakłóceniami elektromagnetycznymi i przesłuchami. Standardowe wtyczki UTP nie mają tej metalowej obudowy i są przeznaczone do środowisk nieekranowanych.

P: Czy te ekranowane wtyczki Cat6A są kompatybilne ze standardowymi kablami Cat6 lub Cat5e?

Odp.: Chociaż te wtyczki są zoptymalizowane wymiarowo pod kątem grubszych ekranowanych kabli Cat6A i ich wewnętrznych przewodów spustowych, fizycznie mogą pomieścić przewody o mniejszym przekroju, chociaż w celu uzyskania maksymalnej wydajności 10G zawsze zaleca się dopasowanie kategorii wtyczki do konkretnej specyfikacji kabla.

P: Czy wspieracie niestandardowe opakowania OEM/ODM i prywatne etykiety dla dużych dystrybutorów?

Odp.: Tak, jako bezpośrednia fabryka produkcyjna, oferujemy kompleksowe rozwiązania OEM i niestandardowe rozwiązania brandingowe. Obejmuje to spersonalizowane drukowanie toreb, etykietowanie z kodami kreskowymi, laserowe wytrawianie logo na metalowej obudowie oraz zbiorcze opakowania eksportowe dostosowane do regionalnych standardów dystrybucji.

P: Jakiego rodzaju narzędzia do zaciskania należy użyć do złączy RJ45 w metalowej obudowie?

Odp.: Zalecamy użycie profesjonalnego, modułowego narzędzia do zaciskania z mechanizmem zapadkowym 8P8C, które zapewnia równomierny rozkład nacisku zarówno na wewnętrzne styki przewodów, jak i na zewnętrzną metalową wypustkę odciążającą.

Już dziś poproś o wycenę sprzedaży hurtowej B2B

Gotowy do zakupu bezpośrednio fabrycznie ekranowanych złączy Cat6A do celów następnego wdrożenia sieci komercyjnej lub zasobów dystrybucyjnych? Wypełnij poniższy formularz szybkiego zapytania, podając wielkość zamówienia, miejsce docelowe i preferencje dotyczące niestandardowego opakowania, a nasz techniczny zespół inżynierów sprzedaży odpowie w ciągu 24 godzin.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Typ produktu	Ekranowana wtyczka modułowa RJ45 Cat6A STP / FTP (8P8C)
Kompatybilne typy kabli	Ekranowana skrętka (STP / FTP) kable jednożyłowe i linkowe
Miernik drutu przewodnika	Przewody miedziane od 23 AWG do 24 AWG
Materiał obudowy i ekranu	Obudowa ze stopu miedzi i niklu pokryta niklem
Konstrukcja ostrza kontaktowego	Brąz fosforowy pokryty złotem 50u na niklu
Napięcie wytrzymujące dielektryk	1000 V AC (RMS) przez 1 minutę
Cykl życia wstawiania	Minimum 750 operacji kojarzenia
Temperatura pracy	-40°C do +85°C
Standardowe opakowanie	100 sztuk/worek (dostępne są opakowania zbiorcze i niestandardowe opcje OEM)