

Wtyczki Cat6A i Cat8

Ekranowana wtyczka RJ45 Cat6A, beznarzędziowa, końcówka połowa ze stopu cynku dla FTP/STP 10G

**Najważniejsze dane techniczne**

Nazwa produktu	Beznarzędziowa, ekranowana wtyczka RJ45 ze stopu cynku, zakończenie połowe Cat6A FTP/STP
Interfejs	RJ45 / 8P8C męski, do montażu na miejscu
Kategoria / klasa	Cat6A / ISO/IEC 11801 klasa EA, 500 MHz
Szybkość transmisji danych	10GBASE-T (10 Gb/s) na kwalifikowanym kanale

Opis produktu

- Wtyczka połowa Cat6A / klasa EA do 10GBASE-T do 500 MHz — bez narzędzia do zaciskania
- Obudowa odlewana ciśnieniowo ze stopu cynku, ekran STP/FTP 360° i uziemienie
- IDC + oznaczony kolorami menedżer przewodów, T568A i T568B wydrukowane na nasadce
- Pasuje do przewodów jednożyłowych lub linkowych 23–26 AWG, typowa kurtka 6,0–8,5 mm
- Zbudowany dla kropli MPTL: WAP, kamery IP, kontrola dostępu, HDBaseT
- Styki 8P8C ze złota 50 µin; Obsługa PoE / PoE+ / PoE++ (IEEE 802.3bt)
- Możliwość ponownego zakończenia na miejscu (zwykle do 5 razy), jeśli para zostanie skrzyżowana
- OEM / pakiet projektowy dla SI, wykonawców instalacji elektrycznych i sklepów z panelami

Strona produktu:

<https://www.cnplugs.com/pl/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-pl/>

Kategoria: Wtyczki Cat6A i Cat8

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

Beznarzędziowa, ekranowana wtyczka RJ45 ze stopu cynku Cat6A

To złącze Cat6A RJ45 to beznarzędziowa, w pełni ekranowana wtyczka ze stopu cynku do kabli FTP i STP. Nie jest to dwuczęściowa, zaciskana wtyczka modułowa. Nie ma paska ładowania ani kości 8P8C do kupienia. Instalator układa przewody w oznaczonym kolorem menedżerze, składa zatyczkę i zamyka cynkową obudowę, aż IDC przebijie izolację. Ten sam ruch łączy folię lub oplot z odlewaną ciśnieniowo obudową, dzięki czemu ekran jest ciągły od kabla do gniazda.

Integratorzy systemów i wykonawcy instalacji elektrycznych szukają tej części jako wtyczki końcowej Cat6A, złącza STP RJ45 lub MPTL niewymagającego użycia narzędzi. Ci nabywcy nie produkują fabrycznych kabli krosowych. Ładują poziome łącze Cat6A bezpośrednio w bezprzewodowym punkcie dostępowym, kamerze kopułkowej, suficie AP lub panelu sterowania — łącze zakończone wtyczką modułową. Fabryczna wtyczka zaciskana to niewłaściwe narzędzie w podnośniku. Ta cynkowa wtyczka polowa jest właściwa. Do fabrycznej produkcji patchcordów Cat7 S/FTP użyj naszego [Zagniatana wtyczka STP Cat7 z separatorem](#) Zamiast.

Kategoria 6A (Augmented Cat 6, ISO/IEC klasa EA) jest określony do 500 MHz i jest koniem pociągowym TIA dla 10GBASE-T do 100 m. Wtyki polowe tej klasy również muszą przetrwać [Zasilanie przez Ethernet](#) ciepło, w tym 4PPoE / PoE++ do 90–100 W na PSE. Złote styki 8P8C i blaszany blok IDC są dobrane odpowiednio do tego prądu. Puszka cynkowa jest puszką EMI: zatrzymuje przesłuchy obce w korytku kablowym i stanowi ścieżkę uziemiającą dla folii FTP/STP.

Jak zakończenie pola pokonuje wtyczkę zaciskaną na miejscu

Zacisk 8P8C wymaga skalibrowanej matrycy, precyzyjnej średnicy zewnętrznej przewodu i zagniatania jednym strzałem. Jeśli źle złożysz warkocz, sznurek będzie złomem. Beznarzędziowa wtyczka Cat6A wykorzystuje IDC: każdy przewód jest umieszczony w oznaczonym gnieździe (T568A po jednej stronie menedżera, T568B po drugiej), kołpak zamyka się na zawiasach, a cynkowa pokrywa zatrzaskuje się lub przykręca. Wiele załóg zamyka ostatni milimetr zwykłymi szczypcami — nadal nie ma narzędzia do zaciskania RJ45. Jeśli para 3 i 6 zostaną zamienione miejscami, nasadka otworzy się i wtyczkę będzie można ponownie zakończyć kilka razy. Właśnie dlatego w specyfikacjach MPTL i dostawcach bezprzewodowych punktów dostępowych zaleca się wtyczki polowe, a nie wtyczki modułowe.

Obudowa wykonana jest ze stopu cynku, niklowanego. Wewnątrz: menedżer przewodów PC (często wypełniony szkłem), cynowany IDC i nosek 8P8C ze stykami z brązu fosforowego, 50 μin złota na niklu. Typowe wartości znamionowe: 1,5 A, rezystancja styku ≤ 20 mΩ, izolacja ≥ 500 MΩ, dielektryk 1000 VDC, 750 cykli łączeniowych, praca od -40°C do +70°C lub lepsza. Okno kabla ma zwykle grubość 23–26 AWG i jest typu linka, płaszcz ma około 6,0–8,5 mm — gruby Cat6A FTP/STP, który nie wejdzie do taniej wtyczki Cat5e. Przed zakupem projektu potwierdź OD kurtki zgodnie z rysunkiem.

FTP, STP i sprężyna ziemna

FTP (F/UTP) ma ogólną folię. STP/S/FTP dodaje plecionkę lub parę folii. Ta wtyczka akceptuje oba. Sprężyna lub zacisk w szyjce odciągającej dociska folię i spust do cynkowego korpusu, dzięki czemu ekran nie otwiera się podczas ciągnięcia kabla. Nie umieszczaj UTP w tej powłoce i nazwij łącze Cat6A ekranowanym — wtyczka będzie pasować, ale kanał będzie nieekranowany. Aby zapoznać się z kluczami UTP Cat6A, zobacz [Gniazda UTP Cat6A](#).

Gdzie kupujący korzystają z tej wtyczki

Typowe zadania: sufitowe punkty dostępowe WAP i punkty dostępowe Wi-Fi 6/6E/7, kamery PoE++, czynniki kontroli dostępu, punkty końcowe HDBaseT i AV-over-IP, przemysłowe przyłącza Ethernet obok napędów, modułowe mocowania mebli i naprawy na ostatnim metrze, gdy fabryczny przewód nie dotrze. Kompatybilny wstecz z kablem ekranowanym Cat6 i Cat5e, gdy kanał potrzebuje tylko tej klasy. Nosek 8P8C pasuje do każdego standardowego gniazda RJ45, w tym do ekranowanych gniazd Keystone i gniazd urządzeń w kamerach i punktach dostępowych.

Potrzebujesz reszty ekranowanej instalacji Cat6A? Dodać [Gniazda Keystone Cat6A STP](#), [Kabel masowy Cat6A FTP/STP](#), oraz [Zamykacz szczęk równoległych](#) na tym samym PO.

Specyfikacje techniczne

Wyślij kurtkę OD, AWG, folię lub konstrukcję plecionkową oraz to, czy spadek to MPTL, czy zworka naprawcza do naszego [biurko inżynierskie](#). Potwierdzimy okno kabla i wyślemy wtyczkę pierwszego artykułu do testu Fluke / DSX.

Jak wykonawcy i producenci OEM powinni określać tę część

Zapisz zamówienie jako: Beznarzędziowa końcówka połowa Cat6A RJ45, stop cynku, ekranowany STP/FTP, IDC, 23–26 AWG, 10G / 500 MHz. Nie pisz „wtyczka modułowa” ani „wtyczka zaciskana Cat7”. Są to różne jednostki SKU i nie będą się zamykać na grubym FTP Cat6A w suficie. W przypadku kontrolowanych projektów poproś o raport na poziomie komponentu lub przykładowy raport MPTL, a nie o twierdzenie marketingowe 10G.

Kontrola przychodząca i terenowa

Potwierdź korpus cynkowy (test magnesu nie jest wiarygodny — użyj ciężaru i znaków odlewniczych), złoty nosek 8P8C i menedżer wydrukowany A i B. Po zakończeniu: ciągłość ekranu od folii do skorupy; brak szortów typu pin-to-shell; mapa połączeń T568A lub B zgodnie ze specyfikacją; opcjonalny certyfikat TIA Cat6A Permanent Link lub MPTL. Odrzuć partie, które są plastikowymi kopiami „beznarzędziowymi” Cat5e.

Często zadawane pytania

Czy naprawdę nie potrzebuję żadnych narzędzi?

Nie potrzebujesz narzędzia do zaciskania RJ45 ani ostrza do wbijania. Wiele pokryw cynkowych zatrzaskuje się ręcznie; w kilku projektach wymagane są szczypce równoległe do ostatniego kliknięcia lub przykręcany but. To nadal jest zakończenie w miejscu instalacji, a nie fabryczne zaciskanie.

Cat6A czy Cat7? Wtyczka połowa czy wtyczka zaciskana?

Użyj tej cynkowej wtyczki połowej Cat6A na miejscu do MPTL, kamer i punktów dostępowych. Użyj [Ekranowana wtyczka zaciskana Cat7](#) na linii patchcordowej z kalibrowaną matrycą. Nie mieszaj tych dwóch w jednej instrukcji pracy.

Czy będzie pasować do mojego kabla FTP Cat6A?

Jeśli przewody mają przekrój 23–26 AWG, a osłona znajduje się w oknie o średnicy 6,0–8,5 mm, tak w

przypadku większości S/FTP i F/UTP. Ponadgabarytowe kurtki 22 AWG Cat7/Cat8 mogą wymagać wariantu o dużej średnicy zewnętrznej — wyślij wyciętą próbkę.

Czy mogę go używać na UTP?

Mechanicznie tak. Tracisz połączenie ekranu i nie powinieneś domagać się ekranowanego kanału Cat6A. W przypadku UTP, wtyczka połowa UTP lub Keystone jest czystszy zestawieniem BOM.

Czy jest przystosowany do kamer PoE++ i punktów dostępowych Wi-Fi 7?

IDC + 50 μ n złota + 23 AWG Cat6A to typowy stos dla IEEE 802.3bt. Potwierdź rozmiar wiązki i temperaturę otoczenia w suficie. Wtyczka jest klasy sygnałowo-PoE, a nie złączem zasilającym.

Ile razy mogę ponownie zakończyć umowę?

Zwykle do pięciu, jeśli gniazda IDC nie są podarte. Po błędzie okablowania odetnij kabel i rozpocznij czyszczenie. Nie traktuj tego jako nieograniczonego ponownego użycia.

Czy przechodzi test Fluke Cat6A MPTL?

Dobre zakończenie na kwalifikowanym FTP Cat6A, z podłączonym ekranem, jest zaprojektowane dla TIA-568.2 Cat6A / MPTL. Wyniki zależą od kabla, długości i jakości wykonania. Jeśli wyślesz wycinek bębna, możemy dostarczyć przykładowy raport wraz z kablem.

Czy możesz oznaczyć własną marką nasz zestaw projektowy?

Tak. Liczba toreb lub pudełek, numer części i mieszane kartony [Kabel FTP Cat6A](#) i [Klucze STP](#) są standardowe. Zapytać [obroty](#) za wydruk próbny i jednostronicowy dokument instalacyjny.

Gotowy do wyceny? Wyślij roczną lub projektową wielkość, średnicę kabla OD/AWG oraz informację, czy potrzebujesz luźnych wtyczek, czy zestawów sufitowych z zestawem. Zwrócimy próbki i wielopoziomowe ceny.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Nazwa produktu	Beznarzędziowa, ekranowana wtyczka RJ45 ze stopu cynku, zakończenie połowe Cat6A FTP/STP
Interfejs	RJ45 / 8P8C męski, do montażu na miejscu
Kategoria / klasa	Cat6A / ISO/IEC 11801 klasa EA, 500 MHz
Szybkość transmisji danych	10GBASE-T (10 Gb/s) na kwalifikowanym kanale
Zakończenie	Beznarzędziowy IDC; nie jest wymagana matryca zaciskająca 8P8C
Mieszkania	Stop cynku, odlewany ciśnieniowo, niklowany
Zastawianie	STP 360°; folia/opłot połączone sprężyną lub zaciskiem
Typy kabli	Cat6A / Cat6 / Cat5e FTP, F/UTP, S/FTP, STP
Menedżer przewodów	Oznaczone kolorami T568A i T568B

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Zakres drutu	23-26 AWG, stałe; Linka 23-26 AWG (typowo)
Kurtka kablowa OD	Około. 6,0-8,5 mm (potwierdzić rysunek)
Łączność	Brąz fosforowy, 50 µin złota na niklu
IDC	Stop miedzi cynowany
PoE	IEEE 802.3af / at / bt (PoE / PoE+ / PoE++ / 4PPoE)
Klasa prądu/napięcia	1,5A; Typowy dielektryk 1000 VDC
Rezystancja stykowa	≤ 20 mΩ
Rezystancja izolacji	≥ 500 MΩ
Cykle godowe	≥ 750
Ponowne zakończenie	Zwykle do 5 razy (nie używaj ponownie uszkodzonego IDC)
Ochrona (typowa)	IP20; osłona przeciwpyłowa na wielu opakowaniach
Temperatura robocza	-40°C do +70°C (typowo; patrz rysunek)
Standardy (interfejs / intencja)	TIA-568.2 Cat6A, IEC 60603-7-51, MPTL / podłączenie bezpośrednie
Zgodność	RoHS; REACH na żądanie
OEM	Kolor obudowy, rodzaj zatrzasku, ilość worków, marka własna