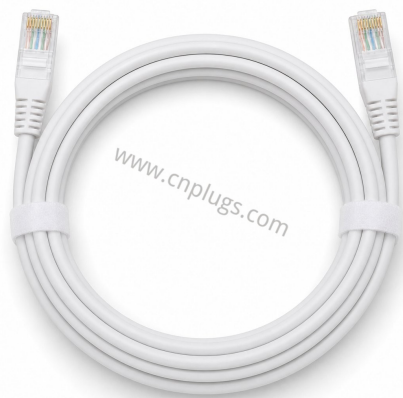


Kabel krosowy Cat5e

Kabel krosowy UTP Cat5e — Factory Direct Kabel Ethernet LAN 1 Gb/s, OEM/hurt

**Najważniejsze dane techniczne**

Kategoria	Cat5e (kategoria 5 wzmacniona), nieekranowany UTP
Standard wydajności	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 klasa D, EN 50173-1
Przepustowość łącza	Do 350 MHz
Szybkość transmisji danych	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) do 100 m; 10GBASE-T do 45 m (krótki zasięg)

Opis produktu

- **Kategoria:** Cat5e, UTP nieekranowany, 4-parowa linka 24AWG, goła miedź
- **Wydajność:** 1 Gb/s Ethernet do 100 m, szerokość pasma 350 MHz, weryfikacja TIA/EIA 568-C.2
- **Złącza:** wtyki 8P8C RJ45, połączone styki z brązu fosforowego 3μ"-50μ", formowane osłony bez zaczepek
- **Pakiet:** Premium PVC (opcjonalnie z oceną CM/CMR), standardowy biały; dostępne wszystkie kolory TIA
- **Testowanie:** 100% testowany Fluke DSX-8000 — mapa połączeń, NEXT, utrata sygnału zwrotnego, utrata wtrąceniowa
- **Długości standardowe:** 0,25 m / 0,5 m / 1 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **Usługi OEM:** niestandardowa długość, kolor, nadruk na kurtce, logo na багажniku, opakowanie blistrowe/zbiornicze
- **MOQ:** 100 szt. dla długości magazynowych; 500 sztuk w przypadku niestandardowych wersji OEM
- **Certyfikaty:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D

Strona produktu:<https://www.cnplugs.com/pl/product/cat5e-utp-patch-cord-pl/>**Kategoria:** Kabel krosowy 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

Kabel krosowy Cat5e UTP — niezawodna łączność gigabitowa od specjalistycznego producenta RJ45

Patchcord PROUNTA Cat5e UTP to fabrycznie zakończony, nieekranowany kabel połączeniowy Ethernet kategorii 5e, zbudowany z myślą o niezawodnych połączeniach sieciowych 10/100/1000 Mbps w biurach, centrach danych, systemach nadzoru IP, sieciach POS i domowych instalacjach LAN. Jako wyspecjalizowany producent złączy RJ45 i patchcordów kontrolujemy cały łańcuch produkcyjny, od tłoczenia złączy i złożenia po zautomatyzowany montaż kabli i testowanie Fluke, zapewniając stałą jakość po cenach bezpośrednio z fabryki dla dystrybutorów, wykonawców okablowania, integratorów systemów i producentów sprzętu OEM na całym świecie.

Każdy kabel krosowy Cat5e jest zbudowany z żył 24 AWG z gołej miedzi, zapewniających elastyczność i odporność na zmęczenie podczas powtarzających się cykli łączenia, zakończonych naszymi własnymi, precyzyjnie formowanymi wtyczkami modułowymi RJ45 firmy [Linia wtyczki UTP Cat5e/Cat6i](#) obficie uformowane w odporne na zaczepienia, odciążające nakładki, które chronią zatrzask podczas ruchów, dodawania i zmian. Wszystkie przewody są w 100% testowane pod kątem ciągłości i wydajności przy użyciu analizatorów kabli Fluke DSX-8000, dzięki czemu otrzymujesz produkt pozbawiony wad, gotowy do natychmiastowego wdrożenia.

Specyfikacje techniczne

Gdzie używane są kable krosowe Cat5e

Kot5e (kategoria 5 wzmocniona) pozostaje najpowszechniej stosowaną na świecie kategorią okablowania skrętki dla sieci korporacyjnych i domowych, ponieważ zapewnia sprawdzoną równowagę pomiędzy wydajnością Gigabit, łatwością zakańczania i kosztem instalacji. Nasze kable krosowe UTP Cat5e są powszechnie przeznaczone do:

- **Okablowanie strukturalne biurowe:** Łączenie obszarów roboczych między gniazdkami ściennymi a komputerami stacjonarnymi, telefonami IP, drukarkami i bezprzewodowymi punktami dostępowymi.
- **Łączenie szaf danych i pomieszczeń ze sprzętem:** Krótkie zworki o długości 0,25 m–1 m między panelami krosowymi a przełącznikami Ethernet w szafach serwerowych i szafach MDF/IDF.
- **Nadzór IP i oświetlenie PoE:** Podłączanie kamer IP, przełączników PoE, NVR i oświetlenia LED zasilanego PoE w przypadku, gdy przebiegi mieszczą się w limicie kanału 100 m.
- **POS i sieci handlowe:** Niezawodna łączność dla terminali w punktach sprzedaży, skanerów kodów kreskowych i urządzeń płatniczych w supermarketach, restauracjach i sieciach handlowych.
- **Sieci domowe i SOHO:** Szerokopasmowe połączenia router-komputer, telewizor Smart TV, konsole do gier, urządzenia NAS i stacje robocze w biurze domowym.
- **Edukacja i rząd:** Sieci klasowe, kabiny biblioteczne i biura rządowe, gdzie Cat5e jest nadal zatwierdzoną instalacją.

W przypadku łączy biegnących wzdłuż kabli zasilających VFD lub w szafach przemysłowych o wysokim poziomie EMI zalecamy przejście na nasze ekranowane [Kable krosowe Cat6A STP](#) lub pełen zakres [rozwiązania w zakresie złączy przemysłowych i VFD](#).

Dlaczego kable krosowe PROUNTA Cat5e są inne

Niedrogie kable krosowe dostępne na rynku ogólnym często wykorzystują przewodniki z aluminium platerowanego miedzią (CCA), złożone błyskawicznie o grubości mniejszej niż 1 µm i obudowy z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu — materiały, które przechodzą szybki test ciągłości, ale po kilku miesiącach użytkowania nie spełniają wymagań dotyczących przesłuchu Cat5e i strat odbiciowych. Każdy kabel krosowy PROUNTA Cat5e UTP jest zbudowany tak, aby spełniał lub przekraczał opublikowane specyfikacje TIA:

- **Prawdziwe gołe przewodniki miedziane:** Linka z czystej miedzi 24 AWG — nie CCA — zapewniająca rzeczywistą obciążalność prądową PoE i stabilną, długoterminową rezystancję.
- **Kontrolowane ułożenie skrętu:** Ciasne, zróżnicowane długości skrętu par są utrzymywane aż do punktu zagniatania IDC, przy czym mniej niż 13 mm nieskręconego przewodu na każdym zakończeniu

zapewnia ochronę wydajności NEXT.

- **Nasze własne wtyczki RJ45:** Nie kupujemy złączy towarowych — są to wtyczki do tych przewodów [wyprodukowane w naszej własnej fabryce w Dongguan](#) z precyzyjnie wytłoczonymi stykami z brązu fosforowego, platerowanymi wewnątrz, co zapewnia pełną identyfikowalność od stopionej miedzi do gotowego przewodu.
- **100% testowanie Fluke'a:** Przed zapakowaniem każdy przewód przechodzi przez zautomatyzowaną komorę testową Fluke DSX-8000. Każda jednostka, która nie powiedzie się zgodnie z mapą okablowania, NEXT, utratą sygnału zwrotnego lub utratą wtrąceniową, zostanie odcięta i ponownie zakończona — nie zostanie wysłana.
- **Formowane buty bez zaczepów:** Formowane wtryskowo bezpośrednio na osłonie kabla, co zapewnia silne odciążenie i czystą osłonę zatrzasku, która wytrzymuje częste ruchy, dodawanie i zmiany bez zatrzaskiwania.

Często zadawane pytania

P: Czy kable krosowe Cat5 i Cat5e są takie same?

O: Nie. Oryginalny Cat5 został przystosowany do pracy w paśmie 100 MHz i Fast Ethernet (100 Mb/s). [Cat5e \(ulepszony\)](#) zaadaptowała specyfikację przesłuchów bliskiego końca (NEXT), Power-Sum NEXT i strat zwrotnych, zwiększając szerokość pasma do 350 MHz i certyfikując działanie Gigabit Ethernet (1000 Mb/s) do 100 metrów. Cat5 jest przestarzały; wszystkie nowe instalacje i wymiany przewodów powinny wykorzystywać Cat5e lub wyższy.

P: Jaka jest różnica między kablem krosowym a zwykłym kablem Ethernet?

Odp.: Patchcord to fabrycznie zakończony kabel o stałej długości z wtykami RJ45 uformowanymi na obu końcach, zbudowany z elastycznych żył skręconych, umożliwiający krótkie połączenia pomiędzy urządzeniami lub pomiędzy panelami krosowymi i przełącznikami. Kabel z łączem stałym lub „poziomy” instalowany wewnątrz ścian i sufitów wykorzystuje solidne przewodniki i jest zakończony na miejscu w gniazdach typu Keystone lub panelach krosowych. Aby zapewnić elastyczność, kable krosowe są zawsze skręcone; Kabel do montażu w ścianie jest solidny i można go wbić.

P: Z jakiego schematu okablowania korzystasz — T568A czy T568B?

Odp.: Standardowe kable krosowe Cat5e są okablowane prosto T568B, co jest de facto standardem w USA, Azji i większości świata. Wyprowadzenia proste i skrzyżowane T568A są dostępne w zamówieniach OEM bez dodatkowych opłat. Dopóki oba końce pojedynczego przewodu korzystają z tego samego schematu, wydajność jest identyczna — wybór zależy wyłącznie od konwencji administratora obiektu.

P: Czy kable krosowe Cat5e obsługują PoE?

O: Tak. Nasze standardowe złote kable Cat5e 3μ"-6μ" w pełni obsługują standardy IEEE 802.3af (15,4 W) i 802.3at PoE+ (30 W) dla kamer IP, telefonów VoIP i bezprzewodowych punktów dostępowych. W przypadku urządzeń 802.3bt PoE++ (60-90 W), takich jak kamery PTZ, oświetlenie LED i punkty dostępowe Wi-Fi 6/7 dużej mocy, zalecamy zamawianie ze złączeniem o grubości 15 μ" lub grubszej i sprawdzanie całkowitej długości kanału pod kątem budżetu mocy IEEE.

P: Czy wspierasz markę OEM/prywatną?

O: Tak. Jako producent oferujemy pełną obsługę OEM/ODM obejmującą niestandardowy kolor kurtki (dowolny Pantone), niestandardową długość od 0,1 m do 50 m, nadrukowane atramentowo oznaczenia kurtki (Twoja marka, numer części, znaczniki materiału filmowego), buty w niestandardowym kolorze lub z wytłoczonym logo oraz elastyczne opakowania od kartonów zbiorczych po 100 sztuk po blistry detaliczne. Szczegóły na naszym [Strona kabla krosowego OEM](#), Lub [skontaktuj się bezpośrednio z naszym zespołem inżynierów](#) na wycenę w ciągu 24 godzin.

P: Czy mogę otrzymać bezpłatne próbki?

O: Tak. Zapewniamy bezpłatne próbki standardowych kabli krosowych Cat5e dla kwalifikujących się klientów biznesowych; pokrywasz jedynie koszt wysyłki międzynarodowej. Poproś o próbki za pośrednictwem naszego [formularz zapytania o próbkę](#).

Oferty OEM, hurtowe i projektowe

Niezależnie od tego, czy jesteś dystrybutorem okablowania poszukującym niezawodnej fabryki drugiego źródła, integratorem systemów składającym ofertę dla dużego projektu kampusowego lub hotelarskiego, czy też marką OEM zaopatrującą się w kable krosowe własnej marki, PROUNTA zapewnia ceny bezpośrednio z fabryki, stałą jakość i krótkie terminy realizacji. Wysyłamy na cały świat z naszego zakładu produkcyjnego w

Dongguan i możemy obsługiwać zamówienia złożone z różnych kontenerów, łączące kable krosowe Cat5e-Cat8 z naszą pełną gamą [Wtyki modułowe RJ45](#), gniazda Keystone, panele krosowe i zestawy kabli.

[Już dziś poproś o bezpłatną wycenę lub próbkę](#) — nasz zespół sprzedaży technicznej odpowie w ciągu jednego dnia roboczego.

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Kategoria	Cat5e (kategoria 5 wzmocniona), nieekranowany UTP
Standard wydajności	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 klasa D, EN 50173-1
Przepustowość łącza	Do 350 MHz
Szybkość transmisji danych	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) do 100 m; 10GBASE-T do 45 m (krótki zasięg)
Drygent	Linka miedziana goła (BC) 24 AWG 7/0,20 mm
Izolacja	Polietylen o dużej gęstości (HDPE), nominalna grubość 0,92 mm
Skręcone pary	4 pary (8 przewodów), skręcone parami o różnej długości skrętu w celu zmniejszenia przesłuchów
Separator	Niewymagane w przypadku Cat5e UTP (cross-web używany w Cat6 i nowszych)
Materiał kurtki	PVC (klasa palności CM, opcjonalnie CM/CMR/LSZH)
Średnica zewnętrzna kurtki	5,0 ± 0,2 mm
Kolor kurtki (w magazynie)	Biały, szary, czarny, niebieski, czerwony, żółty, zielony, pomarańczowy
Złącze	Wtyk męski 8P8C RJ45, oba końce, obudowa z przezroczystego poliwęglanu
Poszycie kontaktowe	Złoto 3μ", 6μ", 15μ", 30μ" lub 50μ" na niklu 50μ" na brązie fosforowym (do wyboru)
Uruchomić	Formowany wtryskowo, odporny na naprężenia but z PCV, dopasowany kolorystycznie do kurtki
Schemat okablowania	TIA/EIA-568B proste (568A lub zwrotnica dostępna na zamówienie)
Długości standardowe	0,25 m / 0,5 m / 1 m / 1,5 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
Obsługa PoE	IEEE 802.3af/at (PoE / PoE+ do 30 W); PoE++ (60/90 W) obsługiwane przez złoto 15μ"+
Zakres temperatur	Podczas pracy: -20°C do +60°C; Przechowywanie: -40°C do +75°C
Certyfikaty	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; Dostępny program patchcordów zweryfikowanych przez ETL/UL
Testowanie	100% Fluke DSX-8000: mapa połączeń, długość, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; raporty z testów na żądanie
Opakowanie	Indywidualna torba foliowa z zapięciem na rzep; zbiorcze 100 sztuk/pudło lub blister OEM/opakowanie detaliczne