

Kabel krosowy Cat5e

Niebieski kabel krosowy UTP Cat5e – Gigabitowy kabel sieciowy 1 Gb/s, bezpośrednio z fabryki OEM/sprzedaż hurtowa

**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 do 100 m; 10GBASE-T o krótkim zasięgu (≤45 m)

Opis produktu

- **Kategoria:** Cat5e UTP nieekranowany, niebieska osłona z PVC, 4 pary 24AWG 7/0,20 mm linka z czystej miedzi
- **Wydajność:** Gigabit Ethernet 1 Gb/s do 100 m, szerokość pasma 350 MHz, certyfikat ANSI/TIA-568.2-D
- **Złącza:** wtyczki 8P8C RJ45 na obu końcach, styki 3μ"-50μ" z połączanego brązu fosforowego
- **Buty:** Formowane na niebiesko buty z PCV, odciążające naprężenia, z zabezpieczeniem na zatrask, dopasowane kolorystycznie do kurtki
- **Okablowanie:** proste TIA/EIA-568B (T568A / zwrotnica dostępna na zamówienie OEM)
- **Testowanie:** 100% testowany Fluke DSX-8000 — mapa połączeń, NEXT, tłumienie odbicia, tłumienie wtrąceniowe, długość
- **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
- **Opakowanie:** Pojedyncza przezroczysta torebka foliowa z dwoma białymi paskami na rzepy, naklejka kontrolna „QC PASSED”; zbiorcze 100 sztuk/pudło
- **Certyfikaty:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, klasa palności UL CM (opcjonalnie CMR/LSZH)
- **MOQ:** 100 sztuk w magazynie; 500 sztuk OEM (długość niestandardowa, kolor buta, nadruk na kurtce)

Strona produktu:<https://www.cnplugs.com/pl/product/blue-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 UTP Blue Cat5e — kable sieciowe klasy gigabitowej od specjalistycznego producenta RJ45

Okablowanie sieciowe oznaczone kolorami to podstawowa praktyka porządkowa w każdym profesjonalnie zarządzanym pomieszczeniu IT, a niebieski to domyślny kolor na całym świecie dla połączeń danych ogólnego przeznaczenia i stacji roboczych. Niebieskie kable krosowe PROUNTA Cat5e UTP to fabrycznie zakończone, nieekranowane zworki Ethernet kategorii 5e, stworzone specjalnie dla dystrybutorów, wykonawców okablowania, integratorów systemów i zespołów IT w przedsiębiorstwach, które potrzebują niezawodnego, oznaczonego kolorami niebieskiego kabla krosowego z certyfikatem Fluke w cenach bezpośrednio z fabryki. Każdy przewód jest produkowany w naszym zakładzie w Dongguan przy użyciu naszego własnego, precyzyjnie wytłoczonego **Wtyki modułowe RJ45 Cat5e/Cat6**, skręcone, gołe miedziane przewodniki i niebieskie, formowane osłony zabezpieczające, które pasują do osłony kabla.

Kontrolujemy cały łańcuch produkcyjny — od skręcania miedzi i wytłaczania tworzyw sztucznych, poprzez złączenie styków RJ45, po automatyczne zakańczanie i 100% testowanie wydajności Fluke DSX-8000. Rezultatem jest niebieski kabel krosowy Cat5e, który można podłączyć do stojaków wraz z kablami głównych marek, spełnia on każdą opublikowaną specyfikację TIA/ISO Cat5e i ma fabryczną cenę, która sprawia, że kodowanie kolorami każdego portu jest ekonomicznie realistyczne w przypadku projektów dowolnej wielkości.

Specyfikacje techniczne

Dlaczego niebieski? Standardy kodowania kolorami w okablowaniu strukturalnym

W komercyjnym okablowaniu strukturalnym kolor osłony nie jest estetyczny — jest to narzędzie administracyjne określone w standardach etykietowania TIA-606-C i wewnętrznych konwencjach większości dużych sieci korporacyjnych. **Okablowanie strukturalne** praktyka zazwyczaj rezerwuje kolor niebieski dla poziomych połączeń stacji roboczych i transmisji danych (od gniazdka ściennego do urządzenia końcowego lub od panelu krosowego do przełącznika), co sprawia, że niebieskie kable krosowe są najczęściej używanym kodem SKU w każdym dziale IT. Użycie spójnego koloru niebieskiego dla wszystkich standardowych portów danych umożliwia technikom natychmiastowe odróżnienie transmisji danych od awarii telefonów VoIP (często szarych lub białych), kamer IP/zabezpieczeń (często czerwonych lub żółtych) oraz krytycznych łączy nadrzędnych/połączeń krzyżowych (często pomarańczowych lub zielonych) bez konieczności śledzenia ani jednego kabla.

Nasze niebieskie kable Cat5e są formowane z dopasowaną kolorystycznie niebieską osłoną bez zatrzasków, dzięki czemu kodowanie kolorami przenosi się na samo złącze, nawet gdy dziesiątki przewodów są gęsto ułożone w menedżerze kabli. Możemy również dostarczyć ten sam przewód w pełnej palecie kolorów TIA (szary, biały, czarny, czerwony, żółty, zielony, pomarańczowy) z tym samym oprzyrządowaniem, umożliwiając kodowanie kolorami całej instalacji przez jednego dostawcę.

Aplikacje dla niebieskich kabli krosowych Cat5e

- **Łatanie obszarów roboczych w biurze i przedsiębiorstwie:** Gniazdko ścienne do komputera stacjonarnego, telefonu IP, drukarki, stacji dokującej lub bezprzewodowego punktu dostępowego — standardowy niebieski przewód do transmisji danych w każdym komercyjnym projekcie okablowania.
- **Łatanie pomieszczeń z szafami i sprzętem:** Krótkie niebieskie zworki o długości 0,25 m–1 m między panelami krosowymi a przełącznikami Ethernet w szafach MDF/IDF, oznaczone kolorami w celu identyfikacji ogólnych portów danych.
- **Edukacja, rząd i korporacje IT:** Kolor niebieski jest najczęściej określanym kolorem w dokumentach przetargowych dotyczących kontraktów na okablowanie dla sektora publicznego i edukacji.
- **Nadzór IP i oświetlenie PoE:** Niezawodna łączność dla kamer IP PoE, bezprzewodowych punktów dostępowych PoE+ i kontrolerów oświetlenia PoE LED w promieniu 100 m kanału.
- **Punkty sprzedaży detalicznej i hotelarstwo:** Wielopasmowe sieci punktów sprzedaży detalicznej, Internet w pokojach hotelowych i tymczasowe sieci w centrach kongresowych.
- **Sieci domowe i SOHO:** Router-komputer, router-przełącznik, NAS, Smart TV, konsola do gier i połączenia w domowym biurze.

W przypadku łączy biegnących wzdłuż kabli zasilających VFD lub w środowiskach przemysłowych o wysokim

poziomie EMI, wybierz nasze ekranowane [Kable krosowe Cat6A STP z osłonami RJ45 ze stopu cynku](#) lub skorzystaj z naszego [linia złączy przemysłowych i VFD](#) do szaf sterowniczych silników.

Co wyróżnia przewody PROUNTA Blue Cat5e?

Niebieskie kable krosowe to towar na papierze, ale wskaźniki awaryjności różnią się znacznie w zależności od dostawcy. Oto jak kontrolujemy zmienne powodujące wywołania zwrotne:

- **Skръtka miedziana, a nie CCA:** Przewody aluminiowe pokryte miedzią mają wyższą rezystancję prądu stałego, nagrzewają się pod obciążeniem PoE i ulegają uszkodzeniu w ciągu kilku miesięcy. Używamy czystej, gołej miedzi typu linka 24 AWG.
- **Nasze własne wtyczki RJ45:** Złącza na tych przewodach są [produkowane w naszym własnym zakładzie w Dongguan](#) — styki z brązu fosforowego tłoczone w naszej firmie, złożone na naszej własnej linii galwanicznej, w pełni identyfikowalne.
- **Kontrolowana geometria pary:** Skręć jest utrzymywany w odległości 13 mm od zagniatania IDC, co jest wartością maksymalną dozwoloną przez TIA-568, chroniąc wydajność NEXT.
- **100% testowanie Fluke'a:** Każdy przewód przechodzi przez zautomatyzowaną komorę testową Fluke DSX-8000; wszystko, co zakończy się niepowodzeniem w mapie połączeń, DALEJ, utrata powrotu lub utrata wtrąceniowa, jest odcinana i ponownie kończona.
- **Formowane buty bez zaczepów:** Niebieskie osłony z PVC są formowane wtryskowo na osłonie kabla (a nie wsuwane ręcznie), co zapewnia silne odciążenie i zabezpieczenie zatrasku, które wytrzymuje tysiące komputerów MAC (przenoszenie/dodawanie/zmiany).
- **Stały niebieski kolor:** W kurtce i bucie zastosowano ten sam niebieski kolor zgodny z Pantone we wszystkich partiach produkcyjnych, więc ponowne zamówienia z tego samego projektu zawsze odpowiadają istniejącym instalacjom.

Często zadawane pytania

P: Co oznacza „e” w Cat5e?

Odp.: „e” oznacza „ulepszony”. Oryginalny [Kabel kategorii 5](#) został przystosowany do częstotliwości 100 MHz i szybkości 100 Mb/s Fast Ethernet. Cat5e zaostrzył specyfikacje dotyczące przesłuchu bliskiego końca (NEXT), sumy mocy NEXT (PSNEXT), strat odbiciowych (RL) i przesłuchu dalekiego poziomu równego poziomu (ELFEXT), podnosząc znamionową szerokość pasma do 350 MHz i certyfikując działanie Gigabit Ethernet (1000BASE-T) do 100 metrów. Cat5 jest przestarzały w przypadku nowych instalacji; Cat5e to minimalna kategoria, którą zalecamy.

P: Czy ten kabel jest sztywny czy skręcony?

Odp.: W kablach krosowych zastosowano przewody skręcone, co zapewnia elastyczność i odporność na zmęczenie zginające. Kabel z żyłą jednożyłową przeznaczony jest do stałych ciągów ściennych/poziomych i kończy się na gniazdach typu Keystone lub panelach krosowych. Użycie „kabla krosowego” z przewodem stałym do połączeń na biurku spowoduje przedwczesne uszkodzenie przewodu we wtyczce.

P: Jakiego standardu kolorów używasz, T568A czy T568B?

Odp.: Standardowe niebieskie kable Cat5e to proste przewody T568B — dominujący standard w USA, Azji i większości świata. Układy pinów proste i krosowane T568A (stare PC-PC lub hub-to-hub) są dostępne w zamówieniach OEM bez dodatkowych opłat. Dopóki oba końce pojedynczego przewodu pasują do siebie, parametry elektryczne są identyczne.

P: Czy niebieskie kable krosowe Cat5e obsługują PoE?

O: Tak. Standardowe, pozłacane wersje 3μ"-6μ" w pełni obsługują IEEE 802.3af (15,4W) i 802.3at PoE+ (30W) dla telefonów IP, kamer i punktów dostępowych Wi-Fi. W przypadku 802.3bt PoE++ o mocy 60-90 W (kamery PTZ, oświetlenie LED, punkty dostępowe Wi-Fi 6/7) zalecamy zamówienie złączenia o grubości 15 μ" lub grubszego.

P: Czy oferujecie drukowanie OEM / private label / niestandardowe?

O: Tak. Oferujemy pełną obsługę OEM/ODM: niestandardowy kolor kurtki (dowolny Pantone), niestandardową długość od 0,1 m do 50 m, sekwencyjny nadruk śladów, niestandardowe oznaczenia kurtki atramentowej (Twoja marka, numer części), buty z wytłoczonym logo lub w niestandardowym kolorze oraz opakowania elastyczne (kartony zbiorcze, torebka foliowa z wkładką, blister detaliczny). Zobacz nasze [Strona kabla krosowego OEM](#) Lub [wyślij swoją specyfikację do inżynierii](#) na wycenę w ciągu 24 godzin.

P: Czy mogę otrzymać bezpłatne próbki?

O: Tak. Bezpłatne próbki niebieskich przewodów Cat5e są dostępne dla kwalifikujących się kont firmowych; odbiorca pokrywa wysyłkę międzynarodową. Zapytaj za pośrednictwem naszego [formularz zapytania o próbkę](#).

Dostawa masowa, oferty projektów i oferty OEM

Niezależnie od tego, czy jesteś dystrybutorem okablowania poszukującym niezawodnej fabryki drugiego źródła, wykonawcą składającym ofertę na projekt kampusu lub hotelarstwa z oznaczonymi kolorami niebieskimi kroplami danych, czy też kablami krosowymi marki OEM do sprzedaży detalicznej, PROUNTA zapewnia bezpośrednie ceny fabryczne, spójność kolorów między partiami oraz pełne raporty z testów Fluke dotyczące każdej przesyłki. Wysyłamy na całym świecie w mieszanych kontenerach łączących kable krosowe Cat5e - Cat8 z naszym pełnym katalogiem [Wtyki modułowe RJ45](#) i akcesoria do łączności.

[Już dziś poproś o bezpłatną wycenę lub próbkę](#) — nasz zespół sprzedaży technicznej odpowiada 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 do 100 m; 10GBASE-T o krótkim zasięgu (≤45 m)
Dyrygent	Linka 24 AWG (7/0,20 mm) z czystej miedzi (czysta BC), bez CCA
Izolacja	Polietylen o dużej gęstości (HDPE), nominalna grubość 0,92 mm
Skręcone pary	4 pary (8 przewodów), różne długości skrętu par w celu eliminacji przesłuchów
Materiał kurtki	Niebieskie PCV premium (klasa płomienia CM); Opcjonalnie pion CMR / LSZH / Plenum
Średnica zewnętrzna kurtki	5,0 ± 0,2 mm
Kolor kurtki	Standardowy niebieski (Pantone 286C / niebieski TIA); inne kolory na zamówienie
Złącze	Wtyk męski 8P8C RJ45, przezroczysta obudowa komputera, oba końce
Poszycie kontaktowe	Złoto 3μ", 6μ", 15μ", 30μ" lub 50μ" na niklu 50μ" na brzoście fosforowym
Uruchomić	Formowany wtryskowo niebieski ochraniacz z PCV, bez zaczepów (kolor dopasowany do kurtki)
Schemat okablowania	TIA/EIA-568B proste (568A / 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 15,4 W / PoE+ 30 W); Zalecane złoto 15μ"+ dla PoE++ (60/90W)
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 ETL/UL
Testowanie	100% Fluke DSX-8000 — mapa połączeń, długość, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; raporty wsadowe na żądanie
Opakowanie	Indywidualna przezroczysta torebka foliowa z dwiema białymi opaskami kablowymi na rzepy; zbiorcze 100 szt./opakowanie, 1000 szt./karton