

Płaski kabel krosowy Cat6

Czerwony płaski kabel krosowy Cat6 50 m – cienki kabel Gigabit Ethernet, bezpośredni dostęp do fabryki OEM

**Najważniejsze dane techniczne**

Kategoria	Cat6 (kategoria 6), nieekranowany UTP, typ płaski/taśmowy
Standard wydajności	ANSI/TIA-568.2-D kat.6, ISO/IEC 11801 klasa E, EN 50173-1
Przepustowość łącza	Do 250 MHz
Szybkość transmisji danych	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s do 50-100 m

Opis produktu

- **Kategoria:** Płaski (taśmowy) kabel krosowy Cat6 UTP, czerwona osłona, nieekranowany
- **Długość (ten SKU):** 50 m (164 ft); dostępny w zakresie 0,5 m – 50 m
- **Wydajność:** Gigabit Ethernet 1 Gb/s do 100 m, szerokość pasma 250 MHz, certyfikat Cat6
- **Przewód:** 32 AWG, goła miedź, linka równoległa, płaski układ taśmowy (bez krzyża, ultracienki profil ~1,5 mm)
- **Złącza:** oba końce wtyczek 8P8C RJ45, styki 3μ"-50μ" z połączanego brązu fosforowego
- **Buty:** Formowane na czerwono, odciążające buty z PCV, dopasowane kolorystycznie do kurtki
- **Okablowanie:** proste TIA/EIA-568B (568A / zwrotnica na życzenie OEM)
- **Kurtka:** Czerwone, płaskie PCV, ultracienki profil (~1,5 mm × 6,0 mm), można wsuwać pod dywaniki / dywaniki / szczeliny w drzwiach
- **Testowanie:** 100% testowany Fluke DSX-8000; zwinięty białymi sznurkami jak na zdjęciu
- **Zastosowania:** biegi pod dywanikami, prowadzenie listew przypodłogowych, telewizor do montażu na ścianie, wewnętrzna sieć LAN na duże odległości, NVR z kamerą IP, router-komputer
- **Certyfikaty:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
- **MOQ:** 100 sztuk w magazynie; 500 sztuk OEM (długość niestandardowa, kolor kurtki, nadruk, opakowanie)

Strona produktu:<https://www.cnplugs.com/pl/product/cat6-flat-patch-cord-red-50m-pl/>**Kategoria:** Płaski kabel krosowy Cat6

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

Czerwony płaski kabel krosowy Ethernet Cat6 50 m — cienki kabel taśmowy do dyskretnych połączeń na duże odległości

Prowadzenie kabla Ethernet na długości 50 metrów (164 stóp) przez pokój, korytarz lub pomiędzy dwoma budynkami bez wiercenia, bez bieżni do montażu powierzchniowego i bez widocznego wybrzuszenia okrągłego kabla jest dokładnie tym, do czego przeznaczony jest nasz czerwony płaski kabel krosowy Cat6.

Wyprodukowany przez firmę PROUNTA – specjalistyczną [Fabryka złączy RJ45 i patchcordów](#) w Dongguan — ten płaski kabel UTP Cat6 wykorzystuje równoległą geometrię wstęgi o profilu o wymiarach około 1,5 mm × 6,0 mm (mniej więcej o grubości dwóch kart kredytowych), co pozwala na wsuwanie go pod dywany, chodniki, progi drzwi i wzdłuż listew przypodłogowych przy niemal zerowej widoczności. Zakończony jest czerwonymi, formowanymi bez zaczepów wtyczkami 8P8C RJ45 z połączanymi stykami, wstępnie przetestowanymi i gotowymi do użycia od razu po wyjściu z torby.

Długość 50 m to nasza najdłuższa jednostka SKU w płaskiej rodzinie Cat6, dostosowana do zastosowań w całym domu lub w całym biurze: od głównego routera w szafie gospodarczej do odległej konsoli do gier w salonie, od NVR w szafie serwerowej do najdalszej kamery IP lub od przełącznika sieciowego w piwnicy do domowego biura na piętrze. Czerwona osłona ułatwia identyfikację kabla na miejscu, gdy kilka typów kabli jest prowadzonych razem, a po odsłonięciu dobrze kontrastuje z jasnymi ścianami i podłogami.

Specyfikacje techniczne

Dlaczego warto wybrać płaski kabel Cat6?

Okrągłe kable Cat6 są zbudowane wokół centralnego plastikowego separatora krzyżowego, który utrzymuje cztery skręcone pary w precyzyjnej geometrii, aby zapewnić wydajność przesłuchu 250 MHz, ale ta siatka tworzy sztywny, nieporęczny okrągły kabel o średnicy około 6 mm, którego nie da się ukryć pod dywanem lub za listwą przypodłogową bez widocznego guzka. W płaskich kablach Cat6 zastosowano inne podejście: osiem przewodników biegnie obok siebie na cienkiej wstędze, co eliminuje krzyżowanie i zmniejsza grubość kabla do około 1,5 mm. Ten szczupły [kabel krosowy](#) profil rozwiązuje kilka problemów instalacyjnych, których nie potrafią kable okrągłe:

- **Biega pod dywanami i dywanikami:** Profil o grubości 1,5 mm znika całkowicie pod dywanikiem z krótkim włosiem, nie powodując ryzyka potknięcia się ani widocznego zgrubienia pod stopami.
- **Za meblami i telewizorami naściennymi:** Łatwo łączy ścianę z zamontowanym telewizorem, półką na książki lub biurkiem, nie pozostawiając szczeliny.
- **Pod progami drzwi i przez szczeliny okienne:** Przechodzi przez szczeliny, w których okrągły kabel o średnicy 6 mm mógłby zostać ściśnięty lub uniemożliwić zamknięcie drzwi.
- **Wzdłuż białych listew przypodłogowych i listew wieńczących:** Płaski czerwony (lub biały) kabel można wsunąć w narożnik pomiędzy listwą przypodłogową a podłogą i w razie potrzeby można go pomalować.
- **Sieci tymczasowe i targowe:** Płaski kabel leży płasko na podłodze, co zmniejsza ryzyko potknięcia się w przypadku tymczasowych instalacji o dużym natężeniu ruchu.

Uwaga: ponieważ płaski Cat6 nie utrzymuje ściśle kontrolowanej geometrii skrętki okrągłej Cat6, jest certyfikowany dla prędkości gigabitowych w typowych zastosowaniach mieszkaniowych i SMB na dystansie do 50–100 m, ale nie jest zalecany do zastosowań ToR o krótkim zasięgu 10 Gb/s lub w centrach danych — w tym celu skorzystaj z naszej rundy [Ekranowane kable krosowe Cat6A i Cat8](#). Do codziennych zastosowań Gigabit, gdzie liczy się niewidoczność kabla, optymalną równowagę stanowi płaski Cat6.

Typowe zastosowania czerwonego płaskiego kabla Cat6 o długości 50 m

- **Długie serie obejmujące cały dom i mieszkanie:** Router w korytarzu prowadzący do komputera do gier w salonie lub domowego biura w odległości 40–50 m.
- **Instalacje kamer bezpieczeństwa IP:** NVR w szafie obok kamery PoE na drugim końcu magazynu lub sklepu (zalecamy połączenie 15µ"+ dla przebiegów PoE o tej długości).
- **Sieci w małych biurach/klasach:** Możliwość przełączania od biurka do przełącznika sprawdza się w otwartych biurach, w których wiercenie w ścianach nie wchodzi w grę.

- **Okablowanie biurowe pod dywanikiem:** Tymczasowe lub pólstałe przerwy w sieci w wynajmowanych przestrzeniach komercyjnych, w których modyfikacja jest zabroniona.
- **Punkty sprzedaży detalicznej i hotelarstwo:** dyskretny kabel biegnie od routera na zapleczu do terminala POS przed domem lub punktu dostępu Wi-Fi dla gości.
- **Sieci eventowe i targowe:** Czerwone kable umożliwiają natychmiastową identyfikację aktywnych łączny danych na zatłoczonej podłodze obok przewodów zasilających.

Jakość wykonania — co sprawia, że płaskie przewody PROUNTA Cat6 są niezawodne

- **Goła miedź, nie CCA:** Przewody aluminiowe pokryte miedzią mają o około 40% wyższą rezystancję prądu stałego niż czysta miedź i nagrzewają się pod obciążeniem PoE, szczególnie przy długościach 50 m. W całym obwodzie stosujemy gołą linkę miedzianą 32 AWG.
- **Własne wtyczki RJ45:** Złącza są [Wtyczki kategorii 6 z naszej własnej fabryki](#), z połączanymi stykami z brązu fosforowego uformowanymi bezpośrednio na płaskiej osłonie kabla — bez zsuwających się butów.
- **Prawidłowe ustawienie belki nośnej:** Każdy przewodnik jest osadzony w poliwęglanowej belce obciążającej wewnątrz wtyczki, co zapobiega tworzeniu się skrzyżowanych par i zapewnia stałą wydajność przesłuchów w przypadku kabla płaskiego (który jest bardziej wrażliwy na wyrównanie niż kabel okrągły).
- **Formowane wtryskowo odciążenie:** Czerwone osłony z PCV są formowane bezpośrednio w miejscu wejścia kabla, dzięki czemu kabel nie może odłączyć się od wtyczki pod wpływem wielokrotnego zginania w miejscu zakończenia – najczęstsza awaria tanich kabli płaskich.
- **100% testowane przez firmę Fluke:** Każdy przewód o długości 50 m jest testowany kompleksowo pod kątem mapy połączeń, NEXT, tłumienności odbiciowej i tłumienności wtrąceniowej przed zwinięciem i zapakowaniem.
- **Konsystencja koloru:** W przypadku czerwonej kurtki i czerwonego buta w różnych partiach zastosowano dopasowany Pantone, więc ponowne zamówienie zawsze odpowiada istniejącym instalacjom.

Często zadawane pytania

P: Czy płaski Cat6 jest tak dobry jak okrągły Cat6?

Odp.: W przypadku sieci Gigabit (1 Gb/s) o długości do 50-100 m odpowiednio zbudowany płaski przewód Cat6 zapewnia identyczną przepustowość jak okrągły przewód Cat6 w rzeczywistych zastosowaniach. Różnica polega na ekstremalnym zapasie przesłuchów przy wysokich częstotliwościach: okrągłe Cat6 (i Cat6A) są zaprojektowane do zastosowań o krótkim zasięgu 10 Gb/s i w centrach danych, gdzie liczy się separator międzysieciowy. Flat Cat6 jest zoptymalizowany pod kątem niskoprofilowego i dyskretnego routingu z szybkościami Gigabit. W przypadku zasięgu 50 m od routera do komputera, konsoli do gier lub kamery IP, bardziej praktycznym wyborem jest płaski Cat6.

P: Czy płaski Cat6 można uruchomić pod dywanikiem?

O: Tak. To jeden z głównych powodów, dla których klienci je kupują. Grubość 1,5 mm mieści się pod większością dywanów i dywaników, nie tworząc nierówności. Zalecamy unikanie ciężkich nóg mebli (kółek, nóżek kanapy) naciskających bezpośrednio na kabel – w razie potrzeby użyj zabezpieczenia kabla.

P: Czy 50 m to maksymalna długość dla Cat6?

Odp.: Standard TIA/EIA-568 definiuje maksimum [Ethernet po skrętce](#) długość kanału przy 100 metrach (w tym kable krosowe i okablowanie poziome) dla 1000BASE-T. Patchcord o długości 50 m pozostawia 50 m wolnego miejsca na kabel lity do montażu w ścianie z każdej strony w przypadku instalacji strukturalnej. W przypadku połączenia typu punkt-punkt (router bezpośrednio do urządzenia) wielu użytkowników pokonuje 50 m, a nawet 75 m w trybie Cat6 bez problemu z szybkością Gigabit.

P: Czy kabel obsługuje PoE w odległości 50 m?

O: Tak. Dzięki standardowemu pozłacaniu 3μ"-6μ" obsługuje urządzenia PoE (15,4 W) i PoE+ (30 W). W przypadku urządzeń PoE++ (60-90 W), takich jak kamery PTZ lub punkty dostępowe Wi-Fi 6/7 o dużej mocy na długości 50 m, zalecamy wymianę na złocenie 15 μ" lub 30 μ", aby utrzymać niską rezystancję styków przez cały okres użytkowania.

P: Czy kabel jest dostępny w innych kolorach i długościach?

O: Tak. Dostępne kolory to biały, czarny, niebieski, czerwony, żółty i zielony. Standardowe długości wynoszą od 0,5 m do 30 m w odstępach co 0,5 m, przy czym długości SKU wynoszą 40 m i 50 m. Na zamówienie OEM

dostępne są długości niestandardowe do 100 m.

P: T568A czy T568B? Czy mogę uzyskać crossover?

Odp.: Standardowe kable to proste przewody T568B, co jest ustawieniem domyślnym na całym świecie. Okablowanie proste i krosowane w starym stylu T568A jest dostępne bez dodatkowych kosztów w przypadku zamówień OEM na 500 sztuk lub więcej.

P: Czy dostępne są bezpłatne próbki?

O: Tak. Dostarczamy bezpłatne próbki standardowych płaskich przewodów Cat6 do kwalifikowanych kont firmowych; odbiorca pokrywa wysyłkę międzynarodową. Zapytaj za pośrednictwem naszego [formularz zapytania o próbkę](#).

Zamówienia zbiorcze, oferty projektów i zapytania OEM

PROUNTA dostarcza płaskie i okrągłe kable krosowe Cat5e – Cat8 bezpośrednio z naszej fabryki w Dongguan dystrybutorom, wykonawcom okablowania, sprzedawcom internetowym i producentom OEM sprzętu na całym świecie. Wszystkie nasze złącza są produkowane we własnym zakresie — nie kupujemy standardowych wtyczek RJ45 od stron trzecich — co daje nam pełną kontrolę nad pokryciem styków, jakością tworzywa sztucznego i spójnością zakończeń w bardzo dużych seriach produkcyjnych. Wysyłamy w mieszanych kontenerach o długości 20 stóp / 40 stóp, kurierem lotniczym w przypadku zamówień na próbki i małe partie, a kable krosowe możemy łączyć z naszą pełną gamą [Wtyki modułowe RJ45](#) w jednej przesyłce.

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

Dane techniczne

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Kategoria	Cat6 (kategoria 6), nieekranowany UTP, typ płaski/taśmowy
Standard wydajności	ANSI/TIA-568.2-D kat.6, ISO/IEC 11801 klasa E, EN 50173-1
Przepustowość łącza	Do 250 MHz
Szybkość transmisji danych	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s do 50–100 m
Dyrygent	7-żyłowe, gołe przewody miedziane 32 AWG, bez CCA
Izolacja	Polietylen (PE), kodowany kolorami zgodnie z T568B
Geometria kabla	8 przewodów w równoległej płaskiej taśmie (bez separatora poprzecznego skrętki; smukły profil)
Profil kabla	Grubość ~1,5 mm × szerokość ~6,0 mm (płaska)
Materiał kurtki	Elastyczny czerwony PVC
Kolor kurtki (ten SKU)	Czerwony; Dostępne biały, czarny, niebieski, żółty, zielony, szary
Złącze	Wtyk męski 8P8C RJ45, przezroczysta obudowa komputera, oba końce
Poszycie kontaktowe	Złoto 3μ", 6μ", 15μ", 30μ" lub 50μ" na niklu 50μ" na brązie fosforowym
Uruchomić	Formowany wtryskowo, czerwony ochraniacz z PCV, dopasowany kolorystycznie
Schemat okablowania	TIA/EIA-568B proste (568A / zwrotnica dostępna OEM)
Długość (ten SKU)	50 m (164 stóp); również zaopatrzony 0,5 m – 30 m; 40 m, 50 m, docinane na zamówienie
Obsługa PoE	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+); Zalecane złoto 15μ"+ w przypadku dłuższych zastosowań PoE
Minimalny promień zgięcia	Około. 8 mm (kabel płaski zgina się bardzo mocno na krawędziach)
Zakres temperatur	Podczas pracy: -10°C do +60°C; Przechowywanie: -20°C do +70°C

Specyfikacja	Opublikowana wartość
Certyfikaty	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; Wydajność kanału ETL dostępna na platformie OEM
Testowanie	100% Fluke DSX-8000 — mapa połączeń, długość, NEXT, RL, IL; zwinięty i zabezpieczony białymi opaskami zaciskowymi
Opakowanie	Każdy sznur jest indywidualnie zwinięty i owinięty wiązaniem; woreczek foliowy zbiorczy 50 szt./karton; detaliczny blister OEM