

Cat6 plat patchsnoer

Rode Cat6 platte patchkabel 50 m - Slanke Gigabit Ethernet-kabel, fabrieks directe OEM

**Belangrijkste specificaties**

Categorie	Cat6 (Categorie 6), UTP niet-afgeschermd, vlak/linttype
Prestatiestandaard	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Klasse E, EN 50173-1
Bandbreedte	Tot 250 MHz
Gegevenssnelheid	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet tot 50-100 m

Productoverzicht

- **Categorie:** Cat6 UTP plat (lint) patchsnoer, rood omhulsel, niet afgeschermd
- **Lengte (deze SKU):** 50 m (164 ft); verkrijgbaar in een bereik van 0,5 m – 50 m
- **Prestaties:** 1 Gbps Gigabit Ethernet tot 100 m, 250 MHz bandbreedte, Cat6-gecertificeerd
- **Geleider:** 32 AWG gestrand blank koper, parallelle platte lintindeling (geen dwarsbaan, ultraslank ~1,5 mm profiel)
- **Connectoren:** 8P8C RJ45-stekkers aan beide uiteinden, 3μ"-50μ" vergulde fosforbronscontacten
- **Laarzen:** Rood gevormde snagless PVC-laarzen met trekontlasting, kleur passend bij de jas
- **Bekabeling:** TIA/EIA-568B straight-through (568A / crossover op OEM-verzoek)
- **Jas:** Rood plat PVC, ultraslank profiel (~1,5 mm x 6,0 mm), past onder tapijten/vloerkleden/deuropeningen
- **Testen:** 100% getest door Fluke DSX-8000; opgerold met witte strikbandjes zoals op de foto
- **Toepassingen:** vloerbedekking onder tapijt, plintgeleiding, aan de muur gemonteerde tv, LAN over lange afstand binnenshuis, IP-camera NVR, router-naar-pc
- **Certificeringen:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2
- **MOQ:** 100 stuks voorraad; 500 stuks OEM (aangepaste lengte, kleur van de jas, bedrukking, verpakking)

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat6-flat-patch-cord-red-50m-nl/>**Categorie:** Cat6 plat patchsnoer

Contact en technische ondersteuning

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefoon / WhatsApp	+86 134 2850 9915

Openingstijden	Maandag-zaterdag, 08:30-18:00 (UTC+8)
Contactpagina	www.cnplugs.com/contact-us/

Productgegevens

Rode Cat6 platte Ethernet-patchkabel 50 m - dunne lintkabel voor discrete langeafstandslopen

Een Ethernet-kabel 50 meter (164 voet) door een kamer, door een gang of tussen twee gebouwen laten lopen zonder te boren, zonder montagekanaal en zonder de zichtbare uitstulping van een ronde kabel is precies waarvoor onze rode Cat6 platte patchkabel is ontworpen. Vervaardigd door PROUNTA — een gespecialiseerd bedrijf [RJ45-connector](#) en [patchkabelfabriek](#) in Dongguan – deze platte Cat6 UTP-kabel maakt gebruik van een parallelle lintgeometrie met een profiel van ongeveer 1,5 mm x 6,0 mm (ongeveer de dikte van twee creditcards), waardoor hij onder tapijten, vloerkleden, deurdrempels en langs plinten kan glijden met bijna geen zicht. Het eindigt in rode snagless-gegoten 8P8C RJ45-stekkers met vergulde contacten, vooraf getest en klaar voor gebruik, direct uit de tas.

De lengte van 50 m is onze langste voorraad-SKU in de platte Cat6-familie, geschikt voor gebruik in het hele huis of het hele kantoor: van een hoofdrouter in een bijkeuken tot een gameconsole in de woonkamer, van een NVR in een serverrek tot een verste IP-camera, of van een netwerkswitch in de kelder tot een thuishokantoor op de bovenverdieping. De rode mantel zorgt ervoor dat de kabel ter plekke gemakkelijk te identificeren is wanneer meerdere kabeltypen door elkaar worden geleid, en contrasteert goed met lichtgekleurde muren en vloeren wanneer deze zichtbaar zijn.

Waarom kiezen voor een platte Cat6-kabel?

Ronde Cat6-kabels zijn gebouwd rond een centrale plastic cross-web-scheider die de vier gedraaide paren in nauwkeurige geometrie houdt om 250 MHz overspraakprestaties te leveren - maar die cross-web creëert een stijve, omvangrijke ronde kabel met een diameter van ongeveer 6 mm, die onmogelijk te verbergen is onder een tapijt of achter een plint zonder een zichtbare bobbel. Platte Cat6-kabels hanteren een andere aanpak: de acht geleiders lopen naast elkaar in een dun lint, waardoor het dwarsweb wordt geëlimineerd en de dikte van de kabel wordt teruggebracht tot ongeveer 1,5 mm. Deze slanke [patchkabel](#) profiel lost verschillende installatieproblemen op die ronde kabels niet kunnen:

- **Past onder tapijten en vloerkleden:** Het profiel van 1,5 mm verdwijnt volledig onder laagpolig tapijt zonder dat er struikelgevaar of een zichtbare knobbel onder de voeten ontstaat.
- **Achter meubels en aan de muur gemonteerde tv's:** Kan gemakkelijk tussen een muur en een gemonteerde tv, boekenplank of bureau worden geleid zonder een opening achter te laten.
- **Onder deurdrempels en door raamspleten:** Gaat door openingen waar een ronde kabel van 6 mm bekneld zou raken of zou voorkomen dat een deur sluit.
- **Langs witte plinten en kroonlijst:** Platte rode (of witte) kabel past in de hoek tussen plint en vloer en kan indien nodig worden overgeschilderd.
- **Tijdelijke netwerken en beursnetwerken:** Platte kabel ligt plat op de vloer, waardoor het struikelrisico bij tijdelijke installaties met veel voetverkeer wordt verminderd.

Opmerking: Omdat platte Cat6 niet de strak gecontroleerde twisted-pair-geometrie van ronde Cat6 handhaaft, is het gecertificeerd voor gigabitsnelheden over typische residentiële en MKB-trajecten tot 50-100 m, maar wordt het niet aanbevolen voor 10Gbps kortereafstands- of datacenter-ToR-toepassingen. Gebruik daarvoor onze ronde [Cat6A](#) en [Cat8 afgeschermd patchkabels](#). Voor alledaagse Gigabit-runs waarbij onzichtbaarheid van kabels belangrijk is, is platte Cat6 de optimale balans.

Typische toepassingen voor de 50 m Red Flat Cat6

- **Lange afstanden voor het hele huis en appartement:** Router in de gang naar een gaming-pc in de woonkamer of thuishokantoor op 40-50 m afstand.
- **IP-beveiligingscamera-installaties:** NVR in een kast naar een PoE-camera aan het uiteinde van een magazijn of winkelvloer (we raden 15µ"+ vergulding aan voor PoE-runs van deze lengte).
- **Netwerken voor kleine kantoren/klaslokalen:** Desk-to-switch werkt in open kantoren waar boren door muren geen optie is.
- **Bekabeling onder het tapijt:** Tijdelijke of semi-permanente netwerkuitval in gehuurde commerciële ruimten waar wijziging verboden is.
- **Retail POS en horeca:** Er loopt een discrete kabel van de backoffice-router naar de POS-terminal aan

de voorkant of het Wi-Fi-toegangspunt voor gasten.

- **Netwerken voor evenementen en beurzen:** Rode kabels maken actieve dataverbindingen direct herkenbaar op een drukke verdieping naast stroomkabels.

Bouwkwaliteit - wat PROUNTA platte Cat6-snoeren betrouwbaar maakt

- **Blank koper, niet CCA:** Met koper beklede aluminium geleiders hebben een ruwweg 40% hogere DC-weerstand dan puur koper en worden heet onder PoE-belasting, vooral bij een lengte van 50 m. We gebruiken overal 32 AWG gestrand koper.
- **Interne RJ45-stekkers:** De connectoren zijn [Cat6-gecertificeerde stekkers uit onze eigen fabriek](#), met vergulde contacten uit fosforbrons die rechtstreeks op de platte kabelmantel zijn gegoten - geen instaplaarzen die afglijden.
- **Juiste uitlijning van de lastbalk:** Elke geleider zit in een polycarbonaat laadbalk in de stekker, waardoor gekruiste paren worden voorkomen en consistente overspraakprestaties op platte kabels worden gegarandeerd (die meer uitlijningsgevoelig zijn dan ronde kabels).
- **Spuitlegging trekontlasting:** Rode PVC-laarzen worden rechtstreeks op het kabelingangspunt gegoten, zodat de kabel niet van de stekker kan loskomen als hij herhaaldelijk op het aansluitpunt wordt gebogen - de meest voorkomende storing bij goedkope platte kabels.
- **100% door Fluke getest:** Elk snoer van 50 m wordt van begin tot eind getest op draadoverzicht, NEXT, retourverlies en insteekverlies vóór het oprollen en verpakken.
- **Kleurconsistentie:** Rode jas en rode laars gebruiken een bijpassende Pantone voor batches, dus nabestellingen komen altijd overeen met bestaande installaties.

Vraag: Is platte Cat6 net zo goed als ronde Cat6?

A: Voor Gigabit (1 Gbps) afstanden tot 50-100 m levert een goed gebouwde platte Cat6-kabel dezelfde doorvoer als ronde Cat6 bij gebruik in de praktijk. Het verschil zit hem in de extreme overspraakruimte bij hoge frequentie: ronde Cat6 (en Cat6A) zijn ontworpen voor 10 Gbps op korte afstand en in datacenters, waarbij de cross-web-scheiding van belang is. Flat Cat6 is geoptimaliseerd voor onopvallende en discrete routing met Gigabit-snelheden. Voor een traject van 50 meter van een router naar een pc, gameconsole of IP-camera is platte Cat6 de meer praktische keuze.

Vraag: Kan Flat Cat6 onder tapijt worden gelegd?

EEN: Ja. Dat is een van de belangrijkste redenen waarom klanten het kopen. De dikte van 1,5 mm past onder de meeste tapijten en vloerkleden zonder dat er een bult ontstaat. We raden u aan om te voorkomen dat zware meubelpoten (wielen, bankpoten) rechtstreeks op de kabel drukken. Gebruik indien nodig een kabelbeschermer.

Vraag: Is 50 m de maximale lengte voor Cat6?

A: De TIA/EIA-568-standaard definieert het maximum [Ethernet via twisted pair](#) kanaallengte op 100 meter (inclusief patchkabels en horizontale bedrading) voor 1000BASE-T. Een patchsnoer van 50 m laat bij een gestructureerde installatie aan elke kant 50 m vrije ruimte over voor vaste inbouwkabels. Voor een pure point-to-point-patch (router direct naar apparaat) draaien veel gebruikers 50 m en zelfs 75 m Cat6 zonder problemen met Gigabit-snelheid.

Vraag: Kan de kabel PoE op 50 m ondersteunen?

EEN: Ja. Met standaard 3μ"-6μ" vergulding ondersteunt hij PoE (15,4 W) en PoE+ (30 W) apparaten. Voor PoE++ (60-90 W) apparaten zoals PTZ-camera's of krachtige Wi-Fi 6/7 AP's met een lengte van 50 m raden we aan om te upgraden naar 15μ" of 30μ" vergulding om de contactweerstand gedurende de levensduur laag te houden.

Vraag: Is de kabel verkrijgbaar in andere kleuren en lengtes?

EEN: Ja. Standaardkleuren zijn wit, zwart, blauw, rood, geel en groen. Standaardlengtes lopen van 0,5 m tot en met 30 m in stappen van 0,5 m, met 40 m en 50 m als lange SKU's. Aangepaste lengtes tot 100 m zijn beschikbaar op OEM-bestellingen.

Vraag: T568A of T568B? Kan ik een crossover krijgen?

A: Standaardsnoeren zijn T568B straight-through, wat wereldwijd de standaard is. T568A straight-through en ouderwetse crossover-bedrading zijn zonder extra kosten verkrijgbaar bij OEM-bestellingen van 500 stuks of meer.

Vraag: Zijn er gratis monsters beschikbaar?

EEN: Ja. We bieden gratis monsters van platte Cat6-kabels aan gekwalificeerde zakelijke accounts; de ontvanger dekt de internationale verzending. Aanvraag via onze [voorbeeld aanvraagformulier](#).

Bulkbestellingen, projectbiedingen en OEM-vragen

PROUNTA levert platte en ronde Cat5e-Cat8 patchkabels rechtstreeks vanuit onze fabriek in Dongguan aan distributeurs, bekabelingsaannemers, online retailers en OEM's van apparatuur wereldwijd. Al onze connectoren worden in eigen huis vervaardigd (we kopen geen gewone RJ45-stekkers van derden), waardoor we volledige controle hebben over de contactbeplating, de plasticwaliteit en de consistentie van de aansluitingen bij zeer grote productieruns. We verzenden in gemengde containers van 20 ft/40 ft, per luchtkoerier voor bestellingen van monsters en kleine batches, en kunnen patchkabels combineren met ons volledige assortiment [Modulaire RJ45-stekkers](#) in één enkele zending.

[Vraag vandaag nog een offerte of gratis monster aan](#) — ons technisch verkoopteam zal binnen één werkdag reageren.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Categorie	Cat6 (Categorie 6), UTP niet-afgeschermd, vlak/linttype
Prestatiestandaard	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801 Klasse E, EN 50173-1
Bandbreedte	Tot 250 MHz
Gegevenssnelheid	10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet tot 50-100 m
Geleider	32 AWG 7-draads blanke koperen geleiders, geen CCA
Isolatie	Polyethyleen (PE), kleurcodeerd volgens T568B
Kabelgeometrie	8 geleiders in parallel plat lint (geen twisted pair kruisscheider; slank profiel)
Kabelprofiel	~1,5 mm dikte × ~6,0 mm breedte (plat)
Jasmateriaal	Flexibel rood PVC
Jaskleur (deze SKU)	Rood; wit, zwart, blauw, geel, groen, grijs beschikbaar
Connector	8P8C RJ45-stekker, transparante pc-behuizing, beide uiteinden
Neem contact op met Plateren	3μ", 6μ", 15μ", 30μ" of 50μ" goud over 50μ" nikkel op fosforbrons
Laars	Spuitgegoten rode snagless PVC-trekontlastingslaars, bijpassende kleur
Bedradingsschema	TIA/EIA-568B straight-through (568A / crossover beschikbaar OEM)
Lengte (deze SKU)	50 m (164 voet); ook gevuld 0,5 m – 30 m; 40 m, 50 m, op maat gesneden op bestelling
PoE-ondersteuning	IEEE 802.3af/at (PoE/PoE+); 15μ" + goud aanbevolen voor langere PoE-runs
Minimale buigradius	Ongeveer. 8 mm (vlakke kabel buigt zeer strak naar de zijkant)
Temperatuurbereik	In bedrijf: -10 °C tot +60 °C; Opslag: -20 °C tot +70 °C
Certificeringen	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; ETL-kanaalprestaties beschikbaar op OEM
Testen	100% Fluke DSX-8000 — draadkaart, lengte, NEXT, RL, IL; opgerold en vastgezet met witte twist-binders
Verpakking	Elk koord afzonderlijk opgerold en vastgebonden; bulkpolybag 50 stuks/doos; retail blister OEM