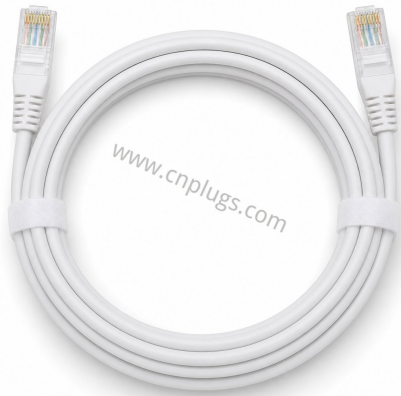


Cat5e-patchsnoer

Cat5e UTP-patchkabel — Fabrieksmatige 1Gbps Ethernet LAN-kabel, OEM/groothandel

**Belangrijkste specificaties**

Categorie	Cat5e (Categorie 5 verbeterd), UTP niet afgeschermd
Prestatiestandaard	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse D, EN 50173-1
Bandbreedte	Tot 350 MHz
Gegevenssnelheid	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) tot 100 m; 10GBASE-T tot 45 m (korte reikwijdte)

Productoverzicht

- **Categorie:** Cat5e, UTP niet-afgeschermd, 4-paar 24AWG gestrand blank koper
- **Prestaties:** 1 Gbps Ethernet tot 100 m, 350 MHz bandbreedte, TIA/EIA 568-C.2 geverifieerd
- **Connectoren:** 8P8C RJ45-stekkers, 3μ"-50μ" vergulde fosforbronscontacten, snagless gegoten laarzen
- **Jas:** Premium PVC (CM/CMR gewaardeerd optioneel), standaard wit; alle TIA-kleuren beschikbaar
- **Testen:** 100% getest door Fluke DSX-8000: wiremap, NEXT, Return Loss, Insertion Loss
- **Standaardlengtes:** 0,25 m / 0,5 m / 1 m / 2 m / 3 m / 5 m / 7 m / 10 m / 15 m / 20 m / 30 m
- **OEM-services:** Aangepaste lengte, kleur, bedrukking van de jas, laarslogo, blister-/bulkverpakking
- **MOQ:** 100 stuks voor voorraadlengtes; 500 stuks voor OEM-custom builds
- **Certificeringen:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568.2-D

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat5e-utp-patch-cord-nl/>**Categorie:** Cat5e-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

Cat5e UTP-patchkabel — Betrouwbare gigabitconnectiviteit van een gespecialiseerde RJ45-fabrikant

De PROUNTA Cat5e UTP-patchkabel is een in de fabriek afgewerkte Categorie 5e niet-afgeschermd twisted-pair Ethernet-jumperkabel, gebouwd voor betrouwbare 10/100/1000 Mbps netwerkverbindingen in kantoren, datacenters, IP-bewakingssystemen, POS-netwerken en residentiële LAN-installaties. Als toegewijde fabrikant van RJ45-connectoren en patchkabels beheersen wij de gehele productieketen, van het stempelen van connectoren en het vergulden van connectoren tot de geautomatiseerde kabelassemblage en het testen van Fluke, waarbij we consistente kwaliteit leveren tegen prijzen die rechtstreeks af fabriek zijn voor distributeurs, bekabelingsaannemers, systeemintegrators en OEM-apparatuurbouwers over de hele wereld.

Elke Cat5e-patchkabel is gemaakt met 24 AWG gestrande blanke koperen geleiders voor flexibiliteit en weerstand tegen vermoeidheid tijdens herhaalde patchcycli, afgesloten met onze eigen nauwkeurig gegoten modulaire RJ45-stekkers van de fabrikant. [Cat5e/Cat6 UTP-stekkerleiding](#), en omgoten met snag-resistente trekontlastingslaarzen die de grendel beschermen tijdens verplaatsingen, toevoegingen en veranderingen. Alle snoeren zijn 100% op continuïteit en prestatie getest met behulp van Fluke DSX-8000-kabelanalyzers, zodat u een product zonder defecten ontvangt dat klaar is voor onmiddellijk gebruik.

Waar Cat5e-patchkabels worden gebruikt

[Cat5e](#) (Categorie 5 verbeterd) blijft de meest gebruikte categorie van twisted-pair-bekabeling ter wereld voor bedrijfs- en residentiële netwerken, omdat deze de bewezen balans vindt tussen Gigabit-prestaties, gemak van beëindiging en geïnstalleerde kosten. Onze Cat5e UTP-patchkabels worden doorgaans gespecificeerd voor:

- **Gestructureerde bekabeling op kantoor:** Patching op de werkplek tussen stopcontacten en desktop-pc's, IP-telefoons, printers en draadloze toegangspunten.
- **Patchen van datarekken en apparatuuruimtes:** Korte jumpers van 0,25 m–1 m tussen patchpanelen en Ethernet-switches in serverracks en MDF/IDF-kasten.
- **IP-bewaking & PoE-verlichting:** Aansluiten van IP-camera's, PoE-switches, NVR's en PoE-gevoede LED-verlichting waar runs binnen de kanaallimiet van 100 m vallen.
- **POS- en retailnetwerken:** Betrouwbare connectiviteit voor betaalautomaten, barcodescanners en betaalapparaten in supermarkten, restaurants en winkelketens.
- **Thuisnetwerken en SOHO:** Breedband router-naar-pc-verbindingen, smart TV, gameconsoles, NAS-apparaten en thuishuiskantoorwerkstations.
- **Onderwijs & overheid:** Klaslokaalnetwerken, bibliotheekkantoren en overheidskantoren waar Cat5e nog steeds de goedgekeurde geïnstalleerde basis is.

Voor verbindingen die langs VFD-stroomkabels of in industriële kasten met hoge EMI lopen, raden we aan om onze afgeschermd verbindingen te gebruiken [Cat6A STP-patchkabels](#) of het volledige assortiment [industriële en VFD-gecertificeerde connectoroplossingen](#).

Waarom PROUNTA Cat5e patchkabels anders zijn

Goedkope patchkabels die op de algemene markt verkrijgbaar zijn, maken vaak gebruik van met koper beklede aluminium (CCA) geleiders, een flash-gold-plating van minder dan 1 µm dik en behuizingen van gerecyclede kunststof - materialen die een snelle continuïteitspieptest doorstaan, maar na een paar maanden in gebruik niet voldoen aan de vereisten voor Cat5e-overspraak en retourverlies. Elke PROUNTA Cat5e UTP-patchkabel is gebouwd om aan de gepubliceerde TIA-specificaties te voldoen of deze zelfs te overtreffen:

- **Echte blanke koperen geleiders:** 24 AWG gestrand puur koper - niet CCA - voor echte PoE-stroomdragende capaciteit en stabiele weerstand op lange termijn.
- **Gecontroleerde twist-lay:** Strakke, gevarieerde paartwistlengtes worden tot aan het IDC-krimppunt gehandhaafd, met minder dan 13 mm niet-getwiste draad aan elke aansluiting om de NEXT-prestaties te beschermen.
- **Onze eigen RJ45-stekkers:** We kopen geen gewone connectoren; de stekkers op deze snoeren zijn dat wel [vervaardigd in onze eigen Dongguan-fabriek](#) met nauwkeurig gestempelde fosforbronscontacten die in eigen huis zijn geplaatst, waardoor we volledige traceerbaarheid hebben van kopersmelt tot afgewerkt snoer.

- **100% Fluke-testen:** Elk snoer passeert een geautomatiseerde Fluke DSX-8000-testcel voordat het wordt verpakt. Elke eenheid die de draadkaart, NEXT, return loss of insertion loss niet haalt, wordt afgesneden en opnieuw beëindigd - niet verzonden.
- **Voorgevormde snagless laarzen:** Direct op de kabelmantel spuitgegoten voor een sterke trekantasting en een schone grendelbeschermer die veelvuldige bewegingen, toevoegingen en veranderingen overleeft zonder te breken.

Vraag: Zijn Cat5- en Cat5e-patchkabels hetzelfde?

A: Nee. Originele Cat5 was geschikt voor 100 MHz en Fast Ethernet (100 Mbps). [Cat5e \(verbeterd\)](#) heeft de specificaties voor Near-End Crosstalk (NEXT), Power-Sum NEXT en Return Loss aangescherpt, waardoor de bandbreedte is verhoogd naar 350 MHz en Gigabit Ethernet (1000 Mbps) werking tot 100 meter is gecertificeerd. Cat5 is verouderd; alle nieuwe installaties en kabelvervangingen moeten Cat5e of hoger gebruiken.

Vraag: Wat is het verschil tussen een patchkabel en een gewone Ethernet-kabel?

A: Een patchkabel is een in de fabriek gemonteerde kabel met een vaste lengte en aan beide uiteinden gegoten RJ45-stekkers, gebouwd met flexibele gevlochten geleiders voor korte verbindingen tussen apparaten of tussen patchpanelen en schakelaars. Permanent-link of "horizontale" kabel die binnen muren en plafonds wordt geïnstalleerd, maakt gebruik van massieve geleiders en wordt ter plaatse afgesloten in keystone-aansluitingen of patchpanelen. Patchsnoeren zijn altijd gestrand voor flexibiliteit; in-wall kabel is stevig om neer te slaan.

Vraag: Welk bedradingsschema gebruikt u: T568A of T568B?

A: Standaard Cat5e-patchsnoeren zijn rechtstreeks bedraad via T568B, wat de de facto standaard is in de VS, Azië en het grootste deel van de wereld. T568A straight-through en crossover pinouts zijn zonder extra kosten beschikbaar op OEM-bestellingen. Zolang beide uiteinden van een enkel snoer hetzelfde schema gebruiken, zijn de prestaties identiek; de keuze is puur een conventie voor locatiebeheer.

Vraag: Kunnen Cat5e-patchkabels PoE ondersteunen?

EEN: Ja. Onze standaard 3μ"-6μ" gouden Cat5e-kabels ondersteunen volledig IEEE 802.3af (15,4 W) en 802.3at PoE+ (30 W) voor IP-camera's, VoIP-telefoons en draadloze toegangspunten. Voor 802.3bt PoE++ (60-90 W) apparaten zoals PTZ-camera's, LED-verlichting en krachtige Wi-Fi 6/7 AP's raden we aan te bestellen met een vergulding van 15μ" of dikker en de totale kanaallengte te vergelijken met het IEEE-stroombudget.

Vraag: Ondersteunt u OEM / private-label?

EEN: Ja. Als fabrikant bieden wij volledige OEM/ODM-service, inclusief aangepaste jaskleur (elke Pantone), aangepaste lengte van 0,1 m tot 50 m, met inkjet bedrukte jasmarteringen (uw merk, onderdeelnummer, beeldmateriaalmarkeringen), op maat gekleurde of logo-reliëflaarzen en flexibele verpakkingen van bulkdozen van 100 stuks tot blisterverpakkingen voor de detailhandel. Details staan op onze website [OEM-patchsnoerpagina](#), of [Neem rechtstreeks contact op met ons engineeringteam](#) voor een offerte binnen 24 uur.

Vraag: Kan ik gratis monsters krijgen?

EEN: Ja. We bieden gratis monsters van Cat5e-patchkabels op voorraad voor gekwalificeerde zakelijke klanten; u dekt alleen de internationale verzendkosten. Vraag monsters aan via onze [voorbeeld aanvraagformulier](#).

OEM-, groothandel- en projectoffertes

Of u nu een bekabelingsdistributeur bent die op zoek is naar een betrouwbare tweede bronfabriek, een systeemintegrator die een bod uitbrengt op een groot campus- of horecaproject, of een OEM-merk dat private-label patchkabels inkoopt, PROUNTA levert fabrieksdirecte prijzen, consistente kwaliteit en snelle doorlooptijden. We verzenden wereldwijd vanuit onze productiefaciliteit in Dongguan en kunnen bestellingen voor gemengde containers ondersteunen door Cat5e-Cat8 patchkabels te combineren met ons volledige assortiment [Modulaire RJ45-stekkers](#), keystone-aansluitingen, patchpanelen en kabelassemblages.

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

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Categorie	Cat5e (Categorie 5 verbeterd), UTP niet afgeschermd

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Prestatiestandaard	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse D, EN 50173-1
Bandbreedte	Tot 350 MHz
Gegevenssnelheid	10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) tot 100 m; 10GBASE-T tot 45 m (korte reikwijdte)
Geleider	24 AWG 7/0,20 mm gestrand blank koper (BC)
Isolatie	Polyethyleen met hoge dichtheid (HDPE), nominaal 0,92 mm
Gedraaide paren	4 paren (8 geleiders), paarsgewijs getwist met gevarieerde leglengte om overspraak te verminderen
Scheidingsteken	Niet vereist voor Cat5e UTP (cross-web gebruikt op Cat6 en hoger)
Jasmateriaal	PVC (CM-vlamclassificatie, CM/CMR/LSZH optioneel)
Buitendiameter jas	5,0 ± 0,2 mm
Kleur jas (voorraad)	Wit, grijs, zwart, blauw, rood, geel, groen, oranje
Connector	8P8C RJ45 mannelijke plug, beide uiteinden, transparante polycarbonaat behuizing
Neem contact op met Plateren	3μ", 6μ", 15μ", 30μ" of 50μ" goud over 50μ" nikkel op fosforbrons (selecteerbaar)
Laars	Spuitgegoten trekontlastende PVC-laars, qua kleur afgestemd op de jas
Bedradingsschema	TIA/EIA-568B straight-through (568A of crossover op aanvraag leverbaar)
Standaard lengtes	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
PoE-ondersteuning	IEEE 802.3af/at (PoE / PoE+ tot 30 W); PoE++ (60/90 W) ondersteund met 15μ"+ goud
Temperatuurbereik	In bedrijf: -20 °C tot +60 °C; Opslag: -40 °C tot +75 °C
Vlamwaardering	UL 1581 VW-1 (CM); CMR-stijgbuis en LSZH IEC 60332-1 beschikbaar
Certificeringen	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; ETL/UL-geverifieerd patchkabelprogramma beschikbaar
Testen	100% Fluke DSX-8000: draadkaart, lengte, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; testrapporten op aanvraag
Verpakking	Individuele polybag met klittenband; bulk 100 stuks/doos of OEM blister/retailverpakking