

Cat5e-patchsnoer

Blauwe Cat5e UTP-patchkabel - 1 Gbps gigabit netwerkkabel, fabrieks directe 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 tot 100 m; 10GBASE-T korte reikwijdte (≤45 m)

Productoverzicht

- **Categorie:** Cat5e UTP niet-afgeschermd, blauwe PVC-mantel, 4-paar 24AWG 7/0,20 mm gestrand blank koper
- **Prestaties:** 1 Gbps Gigabit Ethernet tot 100 m, 350 MHz bandbreedte, ANSI/TIA-568.2-D gecertificeerd
- **Connectoren:** 8P8C RJ45-stekkers aan beide uiteinden, 3μ"-50μ" vergulde fosforbronscontacten
- **Laarzen:** Blauw gevormde snagless PVC-trekontlastingslaarzen met klinkbescherming, kleur passend bij de jas
- **Bekabeling:** TIA/EIA-568B straight-through (T568A / crossover beschikbaar op OEM-bestelling)
- **Testen:** 100% getest door Fluke DSX-8000: wiremap, NEXT, Return Loss, Insertion Loss, lengte
- **Standaardlengtes:** 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
- **Verpakking:** Individuele doorzichtige polyzak met twee witte klittenbanden, inspectiesticker "QC PASSED"; bulk 100 stuks/doos
- **Certificeringen:** RoHS 2.0, REACH, ISO/IEC 11801, UL CM vlambestendigheid (CMR/LSZH optioneel)
- **MOQ:** 100 stuks voorraad; 500 stuks OEM (aangepaste lengte, laarskleur, bedrukking van de jas)

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/blue-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

Blauwe Cat5e UTP-patchkabel - Gigabit-kwaliteit netwerkkabels van een gespecialiseerde RJ45-fabrikant

Kleurgecodeerde netwerkbekabeling is een basispraktijk in elke professioneel beheerde IT-ruimte, en blauw is de algemene standaardkleur voor algemene gegevens- en werkstationverbindingen. PROUNTA blauwe Cat5e UTP-patchkabels zijn in de fabriek afgesloten categorie 5e niet-afgeschermd Ethernet-jumpers die speciaal zijn gebouwd voor distributeurs, bekabelingsaannemers, systeemintegrators en IT-teams van ondernemingen die een betrouwbare, kleurgecodeerde, door Fluke gecertificeerde blauwe patchkabel nodig hebben tegen prijzen die rechtstreeks af fabriek zijn. Elk snoer wordt in onze fabriek in Dongguan gebouwd met behulp van onze eigen precisiestempels [Cat5e/Cat6 RJ45 modulaire stekkers](#), gestrande blanke koperen geleiders en blauw gegoten snagless laarzen die passen bij de kabelmantel.

Wij beheersen de gehele productieketen: van koperen strengen en kunststofextrusie, via het vergulden van RJ45-contacten, tot geautomatiseerde beëindiging en 100% Fluke DSX-8000-prestatietests. Het resultaat is een blauwe Cat5e-patchkabel die naast de grote merken in uw racks kan worden aangesloten, voldoet aan alle gepubliceerde TIA/ISO Cat5e-specificaties en een fabrieksprijs heeft die kleurcodering van elke poort economisch realistisch maakt voor projecten van elke omvang.

Waarom blauw? Kleurcoderingsnormen voor gestructureerde bekabeling

Bij commerciële gestructureerde bekabeling is de kleur van de mantel niet esthetisch; het is een beheertool die wordt gedefinieerd door de TIA-606-C-labelstandaarden en door de interne conventies van de meeste grote bedrijfsnetwerken. [Gestructureerde bekabeling](#) De praktijk reserveert blauw doorgaans voor horizontale werkstation- en dataverbindingen (het traject van stopcontact naar eindapparaat of van patchpaneel naar switch), waardoor blauwe patchkabels de meest gebruikte SKU op elke IT-afdeling zijn. Door een consistent blauw voor alle standaard datapoorten te gebruiken, kunnen technici dataruns onmiddellijk onderscheiden van VoIP-telefoondalingen (vaak grijs of wit), IP-camera's/beveiliging (vaak rood of geel) en kritische uplinks/cross-connects (vaak oranje of groen) zonder ook maar één kabel te traceren.

Onze blauwe Cat5e-snoeren zijn voorzien van een blauwe, snagless hoes in bijpassende kleur, zodat de kleurcodering doorloopt in de connector zelf, zelfs als tientallen snoeren dicht opeengepakt in een kabelmanager zitten. We kunnen hetzelfde snoer ook leveren in het volledige TIA-kleurenpalet (grijs, wit, zwart, rood, geel, groen, oranje) op dezelfde tooling, waardoor kleurcodering door één leverancier voor de hele installatie mogelijk is.

Toepassingen voor blauwe Cat5e-patchkabels

- **Patching van kantoor- en bedrijfswerkplekken:** Wandcontactdoos naar desktop-pc, IP-telefoon, printer, dock of draadloos toegangspunt: de standaard blauwe datakabel in elk commercieel bekabelingsproject.
- **Patchen van racks en apparatuurruimtes:** Korte blauwe jumpers van 0,25 m–1 m tussen patchpanelen en Ethernet-switches in MDF/IDF-kasten, kleurgecodeerd om algemene datapoorten te identificeren.
- **Onderwijs, overheid en zakelijke IT:** Blauw is de meest gespecificeerde kleur in aanbestedingsdocumenten voor bekabelingscontracten in de publieke sector en het onderwijs.
- **IP-bewaking & PoE-verlichting:** Betrouwbare connectiviteit voor PoE IP-camera's, PoE+ draadloze AP's en PoE LED-verlichtingscontrollers binnen de kanaallimiet van 100 m.
- **Retail POS & horeca:** Retail-POS-netwerken met meerdere rijstroken, internet op de kamer van hotels en tijdelijke netwerken in congrescentra.
- **Thuis- en SOHO-netwerken:** Router-naar-PC, router-naar-switch, NAS, smart TV, gameconsole en thuis-kantoorverbindingen.

Voor verbindingen die langs VFD-stroomkabels of door industriële omgevingen met hoge EMI lopen, kiest u voor afgeschermd verbindingen [Cat6A STP-patchkabels met RJ45-behuizingen van zinklegering](#), of gebruik onze [industriële en VFD-gecertificeerde connectorlijn](#) voor motorbesturingskasten.

Wat PROUNTA Blue Cat5e-snoeren anders maakt

Blauwe patchkabels zijn op papier een commodity, maar het aantal defecten varieert dramatisch per leverancier. Hier ziet u hoe we de variabelen controleren die callbacks veroorzaken:

- **Blank gestrand koper, niet CCA:** Met koper beklede aluminium geleiders hebben een hogere DC-weerstand, worden heet onder PoE-belasting en vallen binnen enkele maanden uit. We gebruiken puur 24 AWG gestrand blank koper.
- **Onze eigen RJ45-stekkers:** De connectoren op deze snoeren zijn [vervaardigd in onze eigen fabriek in Dongguan](#) — Fosforbronzen contacten intern gestempeld, verguld in onze eigen plateerlijn, volledig traceerbaar.
- **Gecontroleerde paargeometrie:** De twistlay wordt gehandhaafd tot binnen 13 mm van de IDC-krimp, het maximum toegestaan door TIA-568, waardoor de NEXT-prestaties worden beschermd.
- **100% Fluke-testen:** Elk snoer gaat door een geautomatiseerde Fluke DSX-8000-testcel; alles wat de wire map, NEXT, return loss of insertion loss mislukt, wordt afgesneden en opnieuw beëindigd.
- **Voorgevormde snagless laarzen:** Blauwe PVC-laarzen zijn spuitgegoten op de kabelmantel (niet met de hand geschoven), waardoor een sterke trekontlasting ontstaat en een grendelbeschermer die duizenden MAC's overleeft (verplaatsingen/toevoegingen/wijzigingen).
- **Consistente blauwe kleur:** Jas en laars gebruiken hetzelfde Pantone-blauw voor alle productiebatches, zodat nabestellingen van hetzelfde project altijd overeenkomen met bestaande installaties.

Vraag: Waar staat de "e" in Cat5e voor?

A: De 'e' staat voor 'verbeterd'. Origineel [Categorie 5 kabel](#) werd beoordeeld op 100 MHz en 100 Mbps Fast Ethernet. Cat5e heeft de specificaties voor near-end crosstalk (NEXT), power-sum NEXT (PSNEXT), return loss (RL) en equal-level far-end crosstalk (ELFEXT) aangescherpt, waardoor de nominale bandbreedte werd verhoogd naar 350 MHz en Gigabit Ethernet (1000BASE-T)-werking tot 100 meter werd gecertificeerd. Cat5 is verouderd voor nieuwe installaties; Cat5e is de minimumcategorie die wij aanbevelen.

Vraag: Is deze kabel massief of gestrand?

A: Patchkabels maken gebruik van gestrande geleiders voor flexibiliteit en weerstand tegen buigvermoeidheid. Solid-conductor kabel is bedoeld voor permanente inbouw/horizontaal gebruik en eindigt op keystone-aansluitingen of patchpanelen. Het gebruik van een "patchsnoer" met vaste geleiders voor bureauaansluitingen zal voortijdige breuk van de geleider bij de stekker veroorzaken.

Vraag: Welke kleurstandaard gebruikt u, T568A of T568B?

A: Standaard blauwe Cat5e-snoeren zijn straight-through T568B - de dominante standaard in de VS, Azië en het grootste deel van de wereld. T568A straight-through en crossover (oude pc-naar-pc of hub-naar-hub) pinouts zijn zonder toeslag beschikbaar op OEM-bestellingen. Zolang beide uiteinden van een enkel snoer bij elkaar passen, zijn de elektrische prestaties identiek.

Vraag: Kunnen blauwe Cat5e-patchkabels PoE ondersteunen?

EEN: Ja. Standaard 3μ"-6μ" vergulde versies ondersteunen volledig IEEE 802.3af (15,4W) en 802.3at PoE+ (30W) voor IP-telefoons, camera's en Wi-Fi-toegangspunten. Voor 802.3bt PoE++ bij 60-90 W (PTZ-camera's, LED-verlichting, Wi-Fi 6/7 AP's) raden we aan een vergulde laag van 15μ" of dikker te bestellen.

Vraag: Biedt u OEM / private-label / aangepast afdrukken aan?

EEN: Ja. Wij bieden volledige OEM/ODM-service: aangepaste jaskleur (elke Pantone), aangepaste lengte van 0,1 m tot 50 m, sequentieel afdrukken van voetmarkeringen, aangepaste inkjet-markeringen op de jas (uw merk, onderdeelnummer), laarzen met logo in reliëf of aangepaste kleur, en flexibele verpakking (bulkdozen, polybag met insteekkaart, blisterverpakking). Zie onze [OEM-patchsnoerpagina](#) of [stuur uw specificatie naar engineering](#) voor een offerte binnen 24 uur.

Vraag: Kan ik gratis monsters krijgen?

EEN: Ja. Gratis monsters van standaard blauwe Cat5e-snoeren zijn beschikbaar voor gekwalificeerde zakelijke accounts; de ontvanger dekt de internationale verzending. Aanvraag via onze [voorbeeld aanvraagformulier](#).

Bulklevering, projectbiedingen en OEM-offertes

Of u nu een bekabelingsdistributeur bent die op zoek is naar een betrouwbare tweede bronfabriek, een aannemer die een bod uitbrengt op een campus- of horecaproject met kleurgecodeerde blauwe datadrops, of private label patchkabels van een OEM-merk voor de detailhandel, PROUNTA levert fabrieksdirecte prijzen,

kleurconsistentie van partij tot partij en volledige Fluke-testrapporten voor elke zending. We verzenden wereldwijd in gemengde containers, waarbij we Cat5e-Cat8 patchkabels combineren met onze volledige catalogus van [Modulaire RJ45-stekkers](#) en connectiviteitsaccessoires.

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

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
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 tot 100 m; 10GBASE-T korte reikwijdte (≤ 45 m)
Geleider	24 AWG (7/0,20 mm) gestrand blank koper (puur BC), geen CCA
Isolatie	Polyethyleen met hoge dichtheid (HDPE), nominaal 0,92 mm
Gedraaide paren	4 paren (8 geleiders), gevarieerde paarlengtes voor onderdrukking van overspraak
Jasmateriaal	Premium blauw PVC (CM-vlamclassificatie); CMR-stijgleiding / LSZH / Plenum optioneel
Buitendiameter jas	5,0 $\pm$ 0,2 mm
Kleur jas	Standaard blauw (Pantone 286C / TIA blauw); andere kleuren op aanvraag
Connector	8P8C RJ45-stekker, transparante pc-behuizing, beide uiteinden
Neem contact op met Plateren	3 μ ", 6 μ ", 15 μ ", 30 μ " of 50 μ " goud over 50 μ " nikkel op fosforbrons
Laars	Spuitgegoten blauwe snagless PVC-trekontlastingslaars (kleur passend bij jas)
Bedradingsschema	TIA/EIA-568B straight-through (568A / 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 15,4 W / PoE+ 30 W); 15 μ " + goud aanbevolen voor PoE++ (60/90W)
Temperatuurbereik	In bedrijf: -20 °C tot +60 °C; Opslag: -40 °C tot +75 °C
Vlamwaardering	UL 1581 VW-1/CM; CMR-stijgbuis en IEC 60332-1 LSZH beschikbaar op OEM
Certificeringen	RoHS 2.0, REACH, ISO 9001; ETL/UL-gecertificeerd patchkabelprogramma beschikbaar
Testen	100% Fluke DSX-8000 — draadkaart, lengte, NEXT, PSNEXT, RL, IL, ACR-F; batchrapporten op aanvraag
Verpakking	Individuele doorzichtige polybag met twee witte kabelbinders met klittenband; bulk 100 stuks/doos, 1000 stuks/doos