

Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

Cat6 UTP RJ45 modulaire stekker - 50μ verguld | PROUNTA-fabriek

**Belangrijkste specificaties**

Categorie	Cat6 UTP
Vergulde dikte	50μ (micro-inch)
Contactmateriaal	Fosforbrons, vertind
Materiaal behuizing	Japanse pc, UL94V-2/V-0

Productoverzicht

- **Producttype:** Cat6 UTP (Unshielded Twisted Pair) modulaire RJ45-stekker
- **Verguld:** 50 μ (50 micro-inch) op 3-polige IDC-contacten – uitstekende geleidbaarheid en corrosiebestendigheid
- **Contactmateriaal:** Fosforbrons, vertind – ≥750 paringscycli
- **Behuizing:** Japanse pc, UL94V-2/V-0 vlamvertragend, transparant/witte opties
- **Draadcompatibiliteit:** Massief en soepel 23-24 AWG, kabel buitendiameter 5,8-6,5 mm
- **Prestaties:** Cat6/Ethernet 1Gbps, PoE-compatibel (tot 30 W), -40°C~+85°C
- **Verpakking:** 100 stuks per zak; OEM/ODM bulkpakketten beschikbaar (MOQ1000 stuks)
- **Certificeringen:** UL-gecertificeerd, RoHS-conform, IEC60603-7

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat6-utp-rj45-connector-50u-gold-plated-nl/>**Categorie:** Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

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

Productintroductie

De **Cat6 UTP RJ45 modulaire stekker** is de ruggengraat van moderne Ethernet-netwerken en levert betrouwbare 1Gigabit-connectiviteit voor desktop-, binnen- en lichtindustriële installaties. PROUNTA's 50μ vergulde versie voegt premium contactduurzaamheid toe, waardoor het ideaal is voor PoE-compatibele apparaten, ruwe temperatuurbereiken en hoogfrequente toepassingen waarbij signaalverlies tot een minimum moet worden beperkt. Elke stekker is vervaardigd met nauwkeurig gestempelde fosforbronzene contacten, een behuizing van Japans polycarbonaat die voldoet aan de UL94V-2/V-0-normen, en is ontworpen voor 23-24AWG massieve of soepele koperen kabels. Het resultaat is een plug met een lage contactweerstand, consistente prestaties bij herhaaldelijk inbrengen en een strakke, professionele uitstraling voor zowel OEM-branding als directe verkoop op de markt.

Belangrijkste kenmerken

- **50μ vergulden:** Zorgt voor lage oxidatie, stabiele elektrische prestaties en een langere levensduur in corrosieve omgevingen.
- **Fosforbronscontacten:** Superieure terugvering en stroomvoerende capaciteit vergeleken met messing alternatieven.
- **UL-94V-0 Behuizing:** Voldoet aan de hoogste vlamvertragende classificatie voor veiligheid in commerciële en industriële apparatuur.
- **Doorvoerontwerp (optioneel):** Draden kunnen volledig worden ingebracht voordat ze worden geploid, wat de aansluiting vereenvoudigt en de volgorde van de draden verifieert.
- **Temperatuurbereik:** -40°C tot +85°C – geschikt voor buiten-, telecom- en fabrieksvloeromgevingen.
- **PoE-compatibel:** Nominaal vermogen tot 30 W (PoE/PoE+) zonder oververhitting of prestatieverlies.

Toepassingsscenario's

Deze stekker is speciaal gebouwd voor **Ethernet-netwerken die zowel prestaties als duurzaamheid vereisen**. Typische gebruiksscenario's zijn onder meer:

- **Kantoor- en commerciële bedrading:** Cat6 desktop patchpanelen, werkstationverbindingen en VoIP-telefoons.
- **PoE-gevoede installaties:** IP-camera's, draadloze toegangspunten en digitale signage waarbij betrouwbare contactweerstand van cruciaal belang is bij continu vermogen.
- **Industrieel Ethernet:** Fabrieksvloeren, automatiseringslijnen en kasten in zware omstandigheden waar temperatuurschommelingen en trillingen aanwezig zijn.
- **Outdoor en telecom:** Behuizingen met weerbestendige behuizingen, point-to-point-verbindingen en breedbanddistributie op het platteland.

De 50μ gouden afwerking maakt de stekker bijzonder geschikt voor installaties die vaak worden aangesloten/losgekoppeld, of waar oxidatie na verloop van tijd de signaalkwaliteit kan aantasten.

Certificeringen en naleving

Elke batch PROUNTA Cat6 UTP RJ45-stekkers ondergaat strenge tests:

- **UL-vermeld:** Dossier E357878 – gecontroleerd op elektrische veiligheid en brandveiligheid.
- **RoHS:** Beperking van gevaarlijke stoffen – in overeenstemming met de EU- en RoHS-2-richtlijnen.
- **IEC 60603-7:** Internationale norm voor connectoren voor informatietechnologie – mechanische en elektrische prestaties.
- **Temperatuur en verwerking:** -40°C tot +85°C cyclustest, vochtbestendigheid en blootstelling aan zoutnevel voor corrosieverificatie.

Testrapporten (röntgenplaatdikte, contactweerstand $\leq 0,1\Omega$, paringstest met 750 cycli) zijn op aanvraag

beschikbaar voor OEM/ODM-partners.

Bestellen, verpakken en OEM/ODM-opties

Doorlooptijd: 7-10 dagen voor monsterbestellingen; 2-3 weken voor bulkproductie na goedkeuring van het artwork. Verzendvoorwaarden: FOB Shenzhen/HongKang, koerier beschikbaar voor dringende bestellingen.

Verder lezen en interne bronnen

- Gerelateerde gids: [Hoe u de juiste RJ45-stekker kiest voor 23AWG-, 24AWG- en 26AWG-kabels](#)
- Vergulde referentie: [RJ45-verguldingsgeleider: 3μ-, 15μ- en 50μ-contacten](#)
- Afgeschermd versus niet-afgeschermd beslissing: [UTP versus STP RJ45-stekkers: wanneer moet u afgeschermd connectoren gebruiken?](#)

Externe referentielinks

Voor technische achtergrondinformatie over de technologie achter dit product, zie:

- [RJ45 - Wikipedia](#) - beschrijft de fysieke interface, pinout en geschiedenis van de modulaire connector met 8 posities.
- [Ethernet - Wikipedia](#) - overzicht van Cat6-specificaties, bandbreedte en PoE-standaarden.

Klaar om een offerte aan te vragen of OEM/ODM maatwerk te bespreken? Neem contact op met PROUNTA via [+86-134-2850-9915](#) of bezoek [onze productcatalogus](#).

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Categorie	Cat6 UTP
Vergulde dikte	50μ (micro-inch)
Contactmateriaal	Fosforbrons, vertind
Materiaal behuizing	Japanse pc, UL94V-2/V-0
AWG-bereik	23-24AWG (massief en gestrand)
Buitendiameter kabel	5,8-6,5 mm
Paringscycli (min)	750 cycli
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot +85°C
PoE-ondersteuning	Tot 30 W (PoE, PoE+)
Naleving van normen	IEC60603-7, UL-gecertificeerd, RoHS