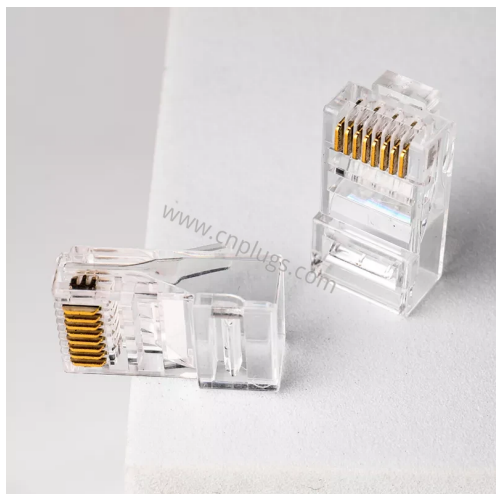


Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

Cat6 RJ45-connector UTP standaard modulaire stekker 8P8C - 3-polige 50 μ" vergulde contacten met lastbalk, 100% nieuw pc-materiaal, bulk en OEM



Belangrijkste specificaties

Model/Type	Cat6 UTP RJ45 modulaire stekker, 8P8C, standaard tweedelig met lastbalk
Neem contact op met Blad	3-polig (tri-vork) isolatie-verdringingscontact, verspringende opstelling
Speldmateriaal	Fosforbrons, nikkel-onderplaat
Vergulden	3 μ" / 6 μ" / 15 μ" / 30 μ" / 50 μ"...

Productoverzicht

2. Korte beschrijving (lijstindeling)

- **Standaard Cat6 UTP 8P8C RJ45 modulaire stekker** gekwalificeerd tot 250 MHz - volledige Gigabit Ethernet (1000BASE-T) en korte termijn 10GBASE-T-ondersteuning
- **Verspringende contactindeling met inzetbalk** houdt het paar minimaal los, voor gegarandeerde NEXT/return-loss hoofdruimte bij Fluke-tests
- **Vergulde bladen met 3 tanden (drie vorken)** — fosforbronzen pinnen, 3 μ"-50 μ" gouden opties, ≤20 mΩ contactweerstand, 750+ koppelcycli
- **100% nieuwe pc-behuizing (polycarbonaat)** — kristalhelder, UL 94V-2 vlamvertragend, geen gerecyclede hars, scheurvrij krimpen
- **Past op Cat6 massieve en soepele 23-26AWG-kabel**, geïsoleerde draad met een buitendiameter tot 1,05 mm; compatibel met alle standaard RJ45-krimpgereedschappen
- **Fabrieksdirecte OEM/ODM** — 100% door Fluke DSX getest, RoHS/REACH/CE, private label-verpakking, maandelijks capaciteit van meer dan 50 miljoen stuks, lage MOQ

Productpagina:
<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat6-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-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

Cat6 UTP RJ45-connector - standaard 3-polige vergulde modulaire stekker met laadbalk, 100% nieuw pc-materiaal

De Cat6 niet-afgeschermd standaard RJ45 modulaire stekker van PROUNTA is een fabrieksgerichte 8P8C-connector die is gebouwd voor aannemers van gestructureerde bekabeling, patchkabelassemblagefabrieken, telecomdistributeurs en netwerkmerken die in bulk inkopen. Deze connector is ontworpen met een gespreide contactindeling, een insteekbare laadbalk, 3-polige vergulde bladen en een behuizing gegoten uit 100% nieuw polycarbonaat, waardoor stabiele elektrische prestaties tot 250 MHz worden gehandhaafd - de volledige bandbreedte die is gedefinieerd voor [Categorie 6 kabel](#) - en ondersteunt betrouwbaar Gigabit [Ethernet](#) evenals 10GBASE-T over kortere kanaallengtes.

Als gecertificeerde fabrikant van RJ45-connectoren regelt PROUNTA het stempelen van pins, het galvaniseren van nikkel/goud, het precisiespuitgieten en het 100% testen van Fluke DSX-componenten in eigen huis. Elke doos is traceerbaar tot de plateerbatch en het testrecord, waardoor inkoopteams een consistente kwaliteit krijgen bij nabestellingen.

Standaard Cat6-structuur: gespreide contacten + lastbalk

In tegenstelling tot Cat5e-stekkers die alle acht geleiders in één rij uitlijnen, moet een echte Cat6-stekker grotere 23AWG-geleiders en krappere overspraakbudgetten aan. Deze connector maakt gebruik van het industriestandaard tweedelige ontwerp: geleiders worden eerst door een laststaaf (inzetstuk) gevoerd, waardoor ze in een verspringend hoog/laag patroon worden geplaatst, waarna het geladen inzetstuk in het pluglichaam schuift om te worden gekrompen. De verspringende geometrie vergroot de afstand tussen de geleider en de geleider op het aansluitpunt, waardoor near-end crosstalk (NEXT) wordt geminimaliseerd en de return-loss-marge behouden blijft - de twee parameters die het vaakst falen bij goedkope "Cat6"-stekkers tijdens Fluke-certificering. De lastbalk houdt ook de paarreeks stevig vast, waardoor foutieve bedrading op hogesnelheidsproductielijnen wordt verwijderd.

3-polige vergulde contacten voor massieve en gestrande draad

Elk contactblad is gestempeld uit fosforbrons met een hoge elasticiteit, met een nikkellaag en vervolgens afgewerkt met hard goud in een dikte van 3 µ", 6 µ", 15 µ", 30 µ" of 50 µ". Het 3-polige (tri-fork) isolatieverplaatsingsontwerp drijft drie verspringende tanden door de isolatie vanuit afwisselende hoeken, waarbij ze rechtstreeks in de koperen kern bijten. Vergeleken met 2-polige bladen levert dit een groter redundant contactoppervlak op, lager en stabielere contactweerstand ($\leq 20\text{m}\Omega$) en betrouwbare afsluiting op zowel massieve als meeraderige geleiders - essentieel voor PoE- en PoE+-belastingen waarbij een marginaal contactpunt oververhit kan raken. De dikte van de vergulding wordt geverifieerd door röntgenmetingen en zoutsproeitests, met batchrapporten die op aanvraag beschikbaar zijn.

100% nieuwe pc-behuizing - helderheid, sterkte, geen gerecyclede hars

Deze plug is uitsluitend gegoten uit 100% nieuw polycarbonaat (Teijin/Covestro-kwaliteit) zonder gerecyclede of gemengde hars. Kopers zien meteen het verschil: een kristalheldere behuizing voor onmiddellijke inspectie van de T568A/T568B-reeks, een veerkrachtige grendel die herhaaldelijk aansluiten overleeft zonder te breken, en een behuizing die niet zal barsten of wit wordt onder de krimpdruk. Het materiaal is UL 94V-2 vlamvertragend en heeft een maattolerantie binnen $\pm 0,05$ mm, waardoor een soepele, volledige plaatsing in elke standaard-conforme RJ45-aansluiting, keystone- of patchpaneelpoort wordt gegarandeerd.

Toepassingen

Deze standaard Cat6 niet-afgeschermd stekker is de volumekeuze voor LAN-backbones van ondernemingen en campussen, Gigabit kantoorbekabeling, PoE IP-camera's en draadloze toegangspunten, bedrading voor slimme gebouwen en horeca, en fabriekspatchkabelproductie. Gebouwd volgens de gestandaardiseerde 8P8C [modulaire connector](#). Dankzij zijn geometrie is hij volledig achterwaarts compatibel met Cat5e/Cat5-koppelingen en kan hij worden gecombineerd met elke standaard RJ45-aansluiting, koppeling en paneel op de markt.

Ondersteuning voor OEM/ODM en bulkbestellingen

PROUNTA verzendt naar wereldwijde distributeurs en kabelmerken met een maandelijkse capaciteit van meer dan 50 miljoen stuks, met private-labelzakken, op maat gemaakte kartonnen bedrukking, consolidatie van

gemengde SKU's en volledige Fluke-documentatie voor elke batch. Als uw installateurs de voorkeur geven aan doorvoerbeëindiging, raadpleeg dan onze [doorvoer RJ45-stekkers](#); voor 10G afgeschermd projecten, verken [Cat6A & Cat8 afgeschermd stekkers](#); en blader door het volledige [Cat6 en Cat5e onafgeschermd stekkerserie](#) of [neem contact op met onze ingenieurs](#) voor gratis monsters en een bulkofferte op dezelfde dag.

Vraag 1: Wat is het verschil tussen deze standaard Cat6-stekker en een Cat5e-stekker?

Een echte Cat6-stekker maakt gebruik van een gespreide contactindeling en een belastingsbalk om overspraak op 250 MHz te regelen, en accepteert dikkere 23AWG-geleiders. Een Cat5e-stekker heeft een in-line-indeling die alleen geschikt is voor 100 MHz. Het gebruik van Cat5e-stekkers op een Cat6-kabel mislukt doorgaans bij de Fluke NEXT-tests.

Vraag 2: Vertraagt de laadbalk het krimpen van de productie?

Slechts marginaal. De belastingsbalk zorgt ervoor dat de geleiders vooraf worden gefaseerd, zodat operators de volgorde kunnen verifiëren voordat ze worden ingebracht. De meeste assemblagelijnen melden minder foutieve bedrading en een netto winst in de first-pass-opbrengst.

Vraag 3: Welke dikte van de goudlaag moet ik bestellen?

3 μ "–6 μ " is geschikt voor standaard kantoorbekabeling; 15 μ "–50 μ " wordt aanbevolen voor PoE/PoE+-belastingen, vochtige omgevingen of kustomgevingen, en projecten waarvoor gegarandeerde Fluke-kanaalcertificering vereist is. Onze engineers kunnen de beplating afstemmen op uw richtprijs.

Vraag 4: Past het op mijn bestaande krimpgereedschap en Cat6-kabelmerken?

Ja. Het werkt met alle standaard 8P8C-krimpgereedschappen (non-pass-through-type) en accepteert reguliere Cat6 UTP-kabels met geïsoleerde draad met een buitendiameter tot 1,05 mm en een mantel met een buitendiameter tot 6,5 mm. Stuur ons uw kabelmonster en wij zullen de pasvorm verifiëren vóór massaproductie.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Model/Type	Cat6 UTP RJ45 modulaire stekker, 8P8C, standaard tweedelig met lastbalk
Neem contact op met Blad	3-polig (tri-vork) isolatie-verdringingscontact, verspringende opstelling
Speldmateriaal	Fosforbrons, nikkel-onderplaat
Vergulden	3 μ " / 6 μ " / 15 μ " / 30 μ " / 50 μ " optioneel
Behuizingsmateriaal	100% nieuw polycarbonaat (PC), transparant, UL 94V-2
Compatibele kabel	Cat6 UTP, massief of gestrand, 23–26AWG
Buitendiameter kabel/buitendiameter geïsoleerde draad	$\leq 6,5$ mm / 0,85–1,05 mm
Frequentie / Toepassing	250 MHz; 1000BASE-T, 10GBASE-T (korte termijn), PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Duurzaamheid	≥ 750 inbrengcycli; contactweerstand ≤ 20 m Ω
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot +70°C
Normen	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801, FCC deel 68, IEC 60603-7
Certificeringen	RoHS, BEREIK, CE, UL; 100% geteste Fluke DSX-component
Verpakking	100 stuks/zak, 1000 stuks/doos; OEM-zakken, kuipen, blisterverpakkingen beschikbaar