

Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

Cat5e RJ45-connector UTP niet-afgeschermd modulaire stekker 8P8C - 3-polige 50 μ" vergulde contacten, 100% nieuw pc-materiaal, bulk en OEM



Belangrijkste specificaties

Model/Type	Cat5e UTP RJ45 modulaire stekker, 8P8C, uit één stuk
Neem contact op met Blad	3-polig (3 μ tri-vork) isolatie-verdringingscontact
Speldmateriaal	Fosforbrons, nikkel-onderplaat
Vergulden	3 μ" / 6 μ" / 15 μ" / 30 μ" / 50 μ"...

Productoverzicht

- **Cat5e UTP 8P8C RJ45 modulaire stekker** voor massieve en soepele 24-26AWG Ethernet-kabel, geschikt voor 100 MHz / 1000BASE-T
- **3-polige (3 μ tri-vork) contactbladen** zorgen voor een betrouwbare IDC-doorboring op soepele en massieve geleiders
- **Vergulde fosforbronzen pinnen** (opties van 3 μ"-50 μ") voor lage contactweerstand en meer dan 750 insteekcycli
- **100% zuivere PC (polycarbonaat) behuizing** - kristalhelder, hoge slagvastheid, UL 94V-2 vlamvertragend, geen gerecyclede hars
- **100% door Fluke DSX getest**, conform TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801, FCC Part 68; RoHS- en REACH-gecertificeerd
- **Fabrieksdirecte OEM/ODM** - verpakking op maat, private label, maandelijkse capaciteit van meer dan 50 miljoen stuks, lage MOQ, snelle doorlooptijd

Productpagina:

<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat5e-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

Cat5e UTP RJ45-connector - 3-polige vergulde modulaire plug gemaakt van 100% nieuw pc-materiaal

De Cat5e niet-afgeschermd RJ45 modulaire stekker van PROUNTA is een fabrieksgerichte 8P8C-connector die is ontworpen voor netwerkinstallateurs, kabelassemblagefabrieken, telecomdistributeurs en OEM-merken die consistente afsluitkwaliteit bij hoog volume eisen. Deze connector is vervaardigd met 3-polige vergulde contacten en een behuizing gegoten uit 100% nieuw polycarbonaat en levert stabiele transmissieprestaties tot 100 MHz, waarbij Fast Ethernet en Gigabit volledig worden ondersteund. [Ethernet](#) (1000BASE-T)-applicaties voorbij [Categorie 5e kabel](#).

Als gecertificeerde fabrikant van RJ45-connectoren controleren we elke productiestap in eigen huis – van het stempelen van pinnetjes en het galvaniseren van goud tot nauwkeurig spuitgieten en het 100% testen van Fluke DSX-componenten – zodat elke doos die u ontvangt, batch na batch identiek presteert.

Waarom kiezen voor een 3-polig contactontwerp?

Het contactblad is het hart van elke modulaire stekker. Deze Cat5e-connector maakt gebruik van een 3-polig (tri-fork) isolatieverdringingscontact: drie verspringende doorsteektanden dringen vanuit wisselende hoeken de geleiderisolatie binnen en bijten rechtstreeks in de koperen kern. Vergeleken met 2-polige ontwerpen biedt de 3-polige structuur een groter, redundanter contactoppervlak, wat een lagere en stabielere contactweerstand betekent, een betere krimptolerantie op zowel massieve als gevlochten draad, en een sterkere kabelbevestiging onder trillingen of herhaaldelijk buigen. Voor patchkabelfabrieken die geautomatiseerde krimplijnen gebruiken, verminderen 3-polige contacten het aantal open circuit-afkeuringen en het aantal herkrimpingen aanzienlijk.

Vergulde contacten voor betrouwbaarheid op lange termijn

Elke contactpin is gestempeld uit fosforbrons met hoge elasticiteit, eerst bedekt met nikkel als diffusiebarrière en vervolgens afgewerkt met hard goud. Standaard plateringsopties omvatten 3 µ", 6 µ", 15 µ", 30 µ" en 50 µ" goud dikte, zodat inkoopteams de plateerkwaliteit precies kunnen afstemmen op hun projectbudget en duurzaamheidseisen. Vergulden is bestand tegen oxidatie en sulfidatie in vochtige of corrosieve omgevingen, waardoor het insertieverlies en het retourverlies stabiel blijven gedurende meer dan 750 paringscycli. Alle plateerbatches worden geverifieerd door middel van röntgendiktemetingen en zoutspoeitests, en rapporten zijn op verzoek beschikbaar.

100% nieuwe pc-behuizing - geen gerecycled materiaal

Veel goedkope pluggen op de markt zijn gegoten uit gerecyclede of gemengde hars, wat broze grendels, troebele behuizingen en barsten tijdens het krimpen veroorzaakt. Deze connector is uitsluitend gegoten uit 100% nieuw polycarbonaat (Teijin/Covestro-kwaliteit). Het resultaat is een kristalheldere behuizing die inspectie van de draadvolgorde eenvoudig maakt, een flexibele vergrendeling die herhaaldelijk aansluiten overleeft zonder te breken, en UL 94V-2 vlamvertragende prestaties die voldoen aan de veiligheidseisen voor gestructureerde bekabeling. Virgin PC behoudt ook een maatnauwkeurigheid binnen ±0,05 mm, waardoor een soepele plaatsing in elke standaard RJ45-aansluiting of keystone wordt gegarandeerd.

Toepassingen

Deze niet-afgeschermd Cat5e-stekker is een beproefd werkpaard voor zakelijke kantoorbekabeling, FTTx- en telecom-last-mile-drops, PoE IP-camera en access point-installatie, slimme gebouw- en hotelnetwerkbedrading, en productie van grote patchkabels. Omdat het de gestandaardiseerde 8P8C volgt [modulaire connector](#) Dankzij de geometrie is het volledig achterwaarts compatibel met Cat5-systemen en compatibel met alle standaard RJ45-aansluitingen, koppelingen en patchpanelen.

Ondersteuning voor OEM/ODM en bulkbestellingen

PROUNTA levert aan wereldwijde distributeurs en netwerkmerken vanuit een productiebasis van meer dan 50 miljoen stuks per maand. Wij ondersteunen private label-verpakkingen, het bedrukken van op maat gemaakte zakken, consolidatie van gemengde containers en complete Fluke-testrapporten bij elke verzending. Als uw project ook Cat6-connectoren of doorvoerstekkers vereist, bekijk dan ons volledige aanbod [Cat6 en Cat5e onafgeschermd stekkerserie](#) En [doorvoer RJ45-stekkers](#), of [neem contact op met onze ingenieurs](#) voor gratis monsters en een bulkofferte op dezelfde dag.

Vraag 1: Werkt deze 3-polige stekker met zowel massieve als soepele kabels?

Ja. Het 3-polige contact is speciaal ontworpen voor dubbele compatibiliteit: het doorboort soepele geleiders netjes en ligt veilig over massieve geleiders, waardoor het ideaal is voor zowel veldafsluiting als de productie van patchkabels in de fabriek.

Vraag 2: Welke dikte van de goudlaag moet ik kiezen?

Voor standaard kantoorbekabeling is 3 μ "–6 μ " voldoende. Voor PoE, vochtige omgevingen of projecten die een gegarandeerde kanaaldoorgang van Fluke vereisen, adviseren wij 15 μ "–50 μ ". Onze sales engineers kunnen u adviseren op basis van uw testnorm en richtprijs.

Vraag 3: Is deze connector compatibel met standaard RJ45-krimpgereedschappen?

Ja. Hij past op alle standaard 8P8C-krimpgereedschappen (niet-doorvoertype). Er is geen eigen gereedschap vereist.

Vraag 4: Kunt u gratis monsters en Fluke-testrapporten verstrekken?

Absoluut. Er zijn gratis monsters beschikbaar voor gekwalificeerde B2B-kopers, en elke productiebatch wordt geleverd met testdocumentatie voor de Fluke DSX-8000-componenten.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Model/Type	Cat5e UTP RJ45 modulaire stekker, 8P8C, uit één stuk
Neem contact op met Blad	3-polig (3 μ tri-vork) isolatie-verdringingscontact
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	Cat5e/Cat5 UTP, massief of gestrand, 24-26AWG
Buitendiameter kabel/buitendiameter geïsoleerde draad	$\leq 6,0$ mm / 0,80–1,02 mm
Frequentie / Toepassing	100 MHz; 100BASE-TX, 1000BASE-T, PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Duurzaamheid	≥ 750 inbrengcycli; contactweerstand ≤ 20 m Ω
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot +70°C
Normen	TIA/EIA-568-B.2, 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