

Doorvoer RJ45-stekkers

Cat6 doorvoer RJ45-connector - UTP-niet-afgeschermd modulaire stekker met één rij 8P8C, zuiver koper 50 µ "vergulde contacten, aangepast logo OEM, gratis monsters



Belangrijkste specificaties

Modelnr.	PT-C6-8P8C-U (enkele rij doorvoer)
Categorie / Standaard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-4
Configuratie	8 Positie 8 Contact (8P8C), enkele rij doorvoer
Afscherming	UTP / niet afgeschermd

Productoverzicht

- **Cat6 doorvoerontwerp** – Geleiders worden rechtstreeks door de plugneus gevoerd voor directe kleurverificatie van de T568A/T568B vóór het krimpen; verkort de opzegtermijn met wel 50% en vermindert het aantal herwerkbeurten.
- **Enkele rij (in-lijn) 8P8C-contactindeling** – Alle 8 pinnen op één vlak voor soepele, storingsvrije draadbelasting met massieve en soepele geleiders van 23-26 AWG; geen lastbalk nodig.
- **100% puur koperen contacten + 50 µ" vergulding** – Fosforbrons/puur koperen basis met selecteerbaar 3 µ", 15 µ", 30 µ" of 50 µ" goud over nikkel voor ultralage contactweerstand en meer dan 750 paringscycli.
- **Niet-afgeschermd UTP-behuizing** – 100% nieuw polycarbonaat, UL 94V-0 vlambestendige, zeer heldere behuizing die barstvrij blijft na herhaalde krimpcycli.
- **Geverifieerde Cat6-prestaties** – 250 MHz bandbreedte, 1000BASE-T / 10GBASE-T short-link ready, 100% Fluke DSX-8000 getest, compatibel met ANSI/TIA-568.2-D en ISO/IEC 11801 Klasse E.
- **Gereed voor PoE / PoE+ / PoE++** – Nominaal 1,5 A per contact, ondersteunt IEEE 802.3af/at/bt tot 90 W voor IP-camera's, AP's en VoIP-implementaties.
- **Aangepast logo en privélabel** – Lasermarkering of gegraveerd logo op de behuizing, aangepaste bodytint, plus OEM-tassen, potten, blisterkaarten en merkdozen. Lage MOQ voor startende merken.
- **Gratis monsters en fabrieksspecifieke prijzen** – Gratis monsterkit die wereldwijd wordt verzonden, maandelijkse capaciteit van meer dan 50 miljoen stuks, voldoet aan ISO 9001 / RoHS / REACH, Fluke-testrapporten worden bij elke batch geleverd.

Productpagina:

<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat6-pass-through-rj45-connector-single-row-utp-pure-copper-nl/>

Categorie: Doorvoer RJ45-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-doorvoer RJ45-connector: niet-afgeschermd, modulaire stekker van puur koper met één rij voor snelle, door Fluke geverifieerde aansluitingen

De Prounta Cat6 pass-through RJ45-connector is een eenrijige, niet-afgeschermd (UTP) 8P8C modulaire plug, ontworpen voor installateurs en OEM-merken die duizenden Ethernet-drops per maand beëindigen en zich geen mislukte verbindingen kunnen veroorloven. Geleiders worden volledig door de plugneus gevoerd, zodat de technicus de T568A- of T568B-sequentie met eigen ogen kan bevestigen voordat de krimptang ooit sluit. Gecombineerd met puur koperen contacten en een vergulding tot 50 μ ", is het resultaat een stekker die de kanaalcertificering de eerste keer doorstaat - elke keer weer. Elke productiepartij wordt bemonsterd op een Fluke DSX-8000-analysator en verzonden met het bijbehorende testrapport. Er zijn gratis monsters beschikbaar voordat u een aankooporder plaatst.

Waarom de Pass-Through-structuur ter plaatse wint

Conventionele stekkers dwingen de installateur om alle acht geleiders op de exacte lengte af te knippen, de bundel op volgorde vast te houden en deze blindelings in de behuizing te schuiven. Eén ingetrokken draad staat gelijk aan één open paar en één mislukte certificering. Een doorvoerstekker maakt een einde aan dat giswerk: de draden komen uit de voorkant, de installateur verifieert de kleurcode visueel, waarna een doorvoerkrimpmatrix de contacten op zijn plaats houdt en het overtollige koper in één beweging vlak met de neus afscheert. Veldgegevens van bekabelingsbedrijven laten consistent zien dat de beëindigingstijd ongeveer gehalveerd is en dat het first-pass rendement boven de 99% ligt. Bij het uitrollen van campussen, het renoveren van hotels en de productie van patchkabels voor datakasten domineert dat verschil de arbeidskosten. Onze matching [EZ pass-through Cat6 niet-afgeschermd stekker](#) en hoe breder [serie pass-through RJ45-stekkers](#) gebruik dezelfde gereedschapsstandaard, zodat één crimper uw hele set bedient.

Contactgeometrie met één rij en geleidbaarheid van puur koper

Dit model maakt gebruik van een in-line contactopstelling met één rij: alle acht bladen zitten op één vlak in plaats van in een verspringende neus van twee rijen. Het voordeel is een recht, onbelemmerd draadkanaal: massieve of gevlochten geleiders van 23 tot 26 AWG glijden er doorheen zonder lastbalk en zonder het vastlopen dat verspringende neuzen kunnen veroorzaken bij dikkere Cat6-isolatie. De contacten zijn gestempeld uit een strip van puur koper/fosforbrons, nooit gerecycled, met ijzer bedekt materiaal, en vervolgens bedekt met 3 μ ", 15 μ ", 30 μ " of 50 μ " goud over een nikkelbarrière. De 50 μ "-optie is onze aanbeveling voor PoE++ en voor vochtige, kust- of industriële omgevingen: deze heeft een contactweerstand van minder dan 20 m Ω en overleeft 48 uur durende zoutsproeitests. Het driepolige IDC-bladontwerp blijft betrouwbaar in zowel massief als gestrand koper. Daarom kan dezelfde stekker worden gebruikt voor horizontale permanente verbindingen en voor in de fabriek gemaakte patchkabels. Als uw project een gespreide indeling met een lastbalk vereist, raadpleeg dan onze [standaard Cat6 UTP modulaire stekker met lastbalk](#).

Aangepast logo, private label en OEM-verpakking

Verdelers en bekabelingsmerken kunnen op iedere stekker hun eigen identiteit plakken. We bieden lasermarkering of gegraveerde logo's op de zijwand van de behuizing, op maat gemaakte transparante bodytinten, gedrukte sluitingskleuren voor kabel-ID-schema's en een volledig retailverpakkingsontwerp - polybags, potten met schroef dop, blisterkaarten, kleurdozen en hoofd dozen met uw barcode en SKU. Gereedschapstekeningen en 3D-weergaven worden vóór de massaproductie samen met u goedgekeurd. Blader door vergelijkbare OEM-builds zoals onze [aangepast logo Cat6 UTP RJ45-connector](#) en de [puur koperen Cat6-connector met gratis monsterprogramma](#).

Toepassingen

Gestructureerde bekabeling in kantoren, scholen, ziekenhuizen en hotels; productie van patchesnoeren en kabelassemblages; IP-bewaking en PoE-toegangspunt dalingen; VoIP en telefonie over Cat6 UTP; Wi-Fi-uitbreidingen voor winkels en magazijnen; en residentiële smart-home-netwerken. Waar kabelgoten langs zware machines of hoogspanningsleidingen lopen, kiest u bij ons voor een afgeschermd alternatief [Categorie afgeschermd stekkers Cat6A en Cat8](#) in plaats van UTP.

Heb ik een speciale krimptang nodig? Ja. Er is een doorvoercrimper met een geïntegreerd vlak afgesneden mes vereist; een conventionele matrix zal de uitstekende geleiders niet afschuiven. Op aanvraag leveren wij

bijpassende gereedschappen met monsterkits.

Zal het blootliggende koper bij de neus de prestaties of veiligheid beïnvloeden? Nee. Het blad snijdt de geleiders gelijk af met het stekkeroppervlak en de contacten blijven volledig geïsoleerd in de aansluiting. Beëindigingen voldoen routinematig aan de Cat6 permanente link-certificering, inclusief NEXT en return loss.

Wat is het verschil tussen eenrijige en gespreide stekkers? Een plug met één rij lijnt alle acht contacten uit op één vlak voor eenvoudiger laden; een verspringende neus verplaatst de pinnen in twee rijen om overspraak aan het einde van zeer hoogfrequente verbindingen te verminderen. Voor Cat6 op 250 MHz voldoet een goed ontworpen doorvoerstekker met één rij ruimschoots aan de specificaties.

Zijn deze stekkers Cat5e compatibel? Ja, ze zijn volledig achterwaarts compatibel met Cat5e- en Cat5 UTP-kabels en met alle standaard RJ45-aansluitingen — zie de [modulaire connector standaard](#) en de [Categorie 6 kabelspecificatie](#) voor achtergrond.

Kan ik gratis monsters krijgen? Ja. Geverifieerde zakelijke kopers ontvangen een gratis proefpakket; u betaalt alleen de koerierskosten en deze worden teruggestort op uw eerste bestelling. [Neem contact op met ons engineeringteam](#) voor monsters, tekeningen of een bulkofferte, of blader door het volledige aanbod [RJ45-connectorcatalogus](#).

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Modelnr.	PT-C6-8P8C-U (enkele rij doorvoer)
Categorie / Standaard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-4
Configuratie	8 Positie 8 Contact (8P8C), enkele rij doorvoer
Afscherming	UTP / niet afgeschermd
Bandbreedte	250 MHz (10GBASE-T geschikt voor korte verbindingen)
Contactmateriaal	Zuiver koper/fosforbrons
Neem contact op met Plateren	50 µ" goud over nikkel (3 µ" / 15 µ" / 30 µ" optioneel)
Behuizingsmateriaal	100% nieuw polycarbonaat, UL 94V-0, transparant (aangepaste tint beschikbaar)
IDC-tanden	3-polig, solide en gestrand compatibel
Dirigentgrootte	23–26 AWG; geïsoleerd buitendiameter 0,90–1,10 mm
Buitendiameter kabelmantel	Tot 6,5 mm
Huidige beoordeling	1,5 A per contact (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Spanningswaarde	150 V AC (rms)
Neem contact op met Weerstand	≤ 20 mΩ
Isolatiweerstand	≥ 500 MΩ bij 500 V DC
Diëlektrische sterkte	1000 V AC / 1 minuut, geen storing
Duurzaamheid	≥ 750 paringscycli
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Naleving	RoHS, REACH, ISO 9001; UL-erkend materiaal
Verpakking	100 stuks / zak, pot van 50/100 stuks, blisterkaart, doos met OEM-merk
MOQ / Levertijd	Voorraadartikelen vanaf 1.000 stuks; eigen logo vanaf 10.000 stuks; 7–15 dagen