

Accessoires voor RJ45-connectoren

Industriële doorvoer 8P8C RJ45 modulaire stekker met geïntegreerde elektronische draadgeleiders en vooraf afgesloten kabelboom

**Belangrijkste specificaties**

Stekkertype	8P8C modulaire doorvoerstekker (niet-afgeschermd UTP / afgeschermd STP)
Standaard compatibiliteit met bedrading	TIA/EIA-568-B, T568A, aangepaste pin-outs
Elektronische draadgeleidermeter	UL1007 / UL1061 AWG 24, AWG 26, AWG 28 (aanpasbaar)
Geleidermateriaal	99,99% zuurstofvrij vertind koper / blank koper

Productoverzicht

- **Pass-Through-efficiëntie:** Stroomlijnt de afsluiting met een duidelijk pass-through 8P8C-ontwerp, waardoor snelle visuele verificatie van draadsequenties vóór het krimpen wordt gegarandeerd.
- **Voorbedrade elektronische kabels:** In de fabriek geassembleerd met op maat gemaakte elektronische kabels (AWG 24-28, PVC/LSZH-isolatie) voor naadloze board-to-board-, kast- of sensorintegraties.
- **Verbeterde elektrische prestaties:** Beschikt over 50µ" vergulde 3-polige contacten die compatibel zijn met zowel massieve als gestrande koperdraden voor maximale signaalintegriteit en corrosieweerstand.
- **Betrouwbaarheid op industrieel niveau:** Ontworpen om meer dan 1000 inbrengcycli, trillingen en extreme temperatuurschommelingen (-40°C tot +85°C) te weerstaan.
- **OEM/ODM-aanpassing:** Volledig aanpasbare draaddikte, kabellengtes, stripopties, kleurcodering en integratie van secundaire connectoren (bijv. JST, Molex, Dupont).

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/pass-through-8p8c-rj45-connector-with-wire-leads-nl/>**Categorie:** Accessoires voor RJ45-connectoren

Contact en technische ondersteuning

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefoon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Openingstijden	Maandag-zaterdag, 08:30-18:00 (UTC+8)

Contactpaginawww.cnplugs.com/contact-us/

Productgegevens

Industriële doorvoer 8P8C RJ45 modulaire stekkers met geïntegreerde elektronische draadgeleiders

In telecominfrastructuur met hoge dichtheid, industriële automatisering en op maat gemaakte elektronische productie schieten standaard Ethernet-connectoren vaak tekort wanneer directe bord- of apparaatintegratie vereist is. Ons **Doorvoer 8P8C RJ45 modulaire stekker met draadgeleiders** overbrugt de kloof tussen gestructureerde netwerken en interne elektronische bedrading. Deze voorgemonteerde kabelboom is ontworpen voor OEM's, systeemintegrators en fabrikanten van apparatuur en verkort de montagetijd drastisch, terwijl veldbedradingsfouten worden geëlimineerd.

Gefabriceerd onder strikte ISO 9001- en ISO 14001-kwaliteitsnormen, combineert elke assemblage een hoogwaardige polycarbonaatbehuizing met op maat gemaakte elektronische bedrading voor naadloze 10G/Gigabit-transmissieprestaties. Of u nu aangepaste lengtes, specifieke einduiteinden of gespecialiseerde afscherming nodig heeft, onze fabriek levert op maat gemaakte oplossingen die zijn geoptimaliseerd voor wereldwijde distributie.

Belangrijkste kenmerken en technische voordelen

1. Zeer nauwkeurige pass-through-architectuur

Traditionele RJ45-connectoren met blinde toegang resulteren vaak in een onjuiste plaatsing van de draden, wat leidt tot kostbare herbewerkingen en signaalverlies. Ons **doorvoer RJ45-connectoren** zorg ervoor dat geleiderdraden door de voorkant van de stekker kunnen lopen. Hierdoor kunnen technici en geautomatiseerde assemblagelijnen onmiddellijk visuele controles van de T568A/T568B-pinout-opstelling uitvoeren voorafgaand aan het krimpen, waardoor een first-pass rendement van bijna 100% wordt bereikt.

2. Voorbekabelde, in de fabriek gemonteerde elektronische kabelboom

In plaats van de draden ter plaatse handmatig te krimpen, worden onze in de fabriek geïntegreerde elektronische kabels voorgesoldeerd of voorgekrompen geleverd aan de interne pinnen van de 8P8C-stekker. Deze connectoren maken gebruik van zeer flexibele vertinde koperdraadkabels omwikkeld met hoogwaardige vlamvertragende PVC- of LSZH-isolatie en kunnen moeiteloos worden gekoppeld aan interne PCB's, klemmenblokken of secundaire connectoren zoals JST-, Molex- of AMP-headers.

3. Superieure contactgeometrie en 50µ" vergulding

In kritische toepassingen kan over elektrische stabiliteit niet worden onderhandeld. Wij hanteren een universeel **3-polig contactblad** ontwerp dat zowel gestrande als massieve geleiders veilig doordringt. Om oxidatie te voorkomen en de contactweerstand gedurende tientallen jaren van gebruik te behouden, zijn onze contacten voorzien van een onderlaag van puur nikkel bedekt met maximaal 50 micro-inch (50µ") echt goud, volledig in overeenstemming met **8P8C modulaire connectornormen**.

Doelgerichte industriële toepassingen

Onze voorbedrade 8P8C-pass-through-connectoren zijn ontworpen om een breed scala aan industriële en commerciële opstellingen te ondersteunen:

- **Industriële automatisering en robotica:** Het verbinden van PLC-besturingseenheden, sensoren en robotarmen waar kleine buigradiussen en op maat gemaakte kabelbomen vereist zijn.
- **Telecom- & Serverkasten:** Interne patchpaneelbedrading, stroomverdelingseenheden (PDU's) en besturingsinterfaces voor netwerkswitches.
- **IoT- en beveiligingshardware:** Directe interne bedrading voor IP-camera's, toegangscontrolepanelen, slimme verlichtingsgateways en PoE-apparaten (Power over Ethernet). Ontdek ons volledige assortiment **industriële Ethernet-connectoren** voor gerelateerde systeemcomponenten.
- **Medische en transportsystemen:** Diagnostische apparatuur, displaynetwerken voor passagiers en telemetriehardware aan boord die trillingsbestendige connectiviteit vereisen.

Kwaliteitsborging en fabriekstestnormen

Kwaliteitsbetrouwbaarheid is ingebouwd in elke stap van onze productieworkflow. Elke batch voorbedrade 8P8C-assemblages ondergaat vóór verzending strenge testprocedures:

1. **100% continuïteit en pinoutverificatie:** Geautomatiseerde digitale testers controleren op open circuits, kortsluitingen en verkeerde bedrading in alle elektronische kabels.
2. **Fluke Versiv™ DSX-8000-testen:** Monsterpartijen ondergaan strikte kanaal- en patchkabeltests om de categorieprestaties (Cat5e / Cat6 / Cat6A) te verifiëren volgens [TIA/EIA-568](#) [Wikipedia-normen](#).
3. **Trek- en trekkrachttesten:** Controleert of de draadkrimp- en behuizingskracht groter is dan 89N (20 lbs), waardoor het uittrekken van de draad onder industriële belasting wordt voorkomen.
4. **Zoutnevel en veroudering door omgevingsfactoren:** Zorgt ervoor dat de vergulding en metalen afscherming bestand zijn tegen corrosie in vochtige of zoute maritieme omgevingen.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Stekkertype	8P8C modulaire doorvoerstekker (niet-afgeschermd UTP / afgeschermd STP)
Standaard compatibiliteit met bedrading	TIA/EIA-568-B, T568A, aangepaste pin-outs
Elektronische draadgeleidermeter	UL1007 / UL1061 AWG 24, AWG 26, AWG 28 (aanpasbaar)
Geleidermateriaal	99,99% zuurstofvrij vertind koper / blank koper
Isolatiemateriaal	RoHS-conform PVC / rookarm, nul-halogeen (LSZH) / PTFE
Neem contact op met Plateren	Flash goud / 3µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" goud over nikkel
Opties voor leadlengte	50 mm tot 1000 mm+ (afgestemd op klanttekening)
Nominale stroom en spanning	1,5A bij 125V AC RMS
Diëlektrische weerstandsspanning	1000V AC RMS / 1 minuut (50Hz / 60Hz)
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot +85°C (-40°F tot 185°F)
Paringscycli	≥ 1.000 inbreng-/uittrekcycli
Certificeringen en naleving	UL 94V-0/V-2, RoHS, REACH, CE, Fluke Channel/Patch-getest