

Accessoires voor RJ45-connectoren

Industriële 3-weg RJ45 netwerksplitteradapter en 1-naar-2 Ethernet-kabel inline koppelconnector

**Belangrijkste specificaties**

Connectortype	8P8C RJ45 vrouwelijk naar dubbel 8P8C RJ45 vrouwelijk (3-weg T-stuk)
Bedradingsarchitectuur	Parallele Pinout/Pass-Through-extensie
Compatibele kabelstandaarden	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a afgeschermd en niet-afgeschermd kabels
Interne routing	Zware vlamvertragende FR-4 printplaat

Productoverzicht

- **1-naar-2 uitbreiding en koppeling:** Functioneert als een 3-weg RJ45 tee-adapter, waardoor veelzijdige verbindingswisselingen, netwerkkabelverlenging en aangepaste bedradingsdistributie in telecommunicaties mogelijk zijn.
- **Vooraf afgeschermd anti-interferentie-PCB:** Gebouwd met interne dikke metalen PCB-tracering en afscherming om overspraak (NEXT) en elektromagnetische interferentie (EMI) te minimaliseren.
- **50µ" vergulde contacten:** Uitgerust met hooggeleidende 8P8C vergulde contactpinnen om een stabiele signaaloverdracht en maximale corrosieweerstand bij langdurig gebruik te garanderen.
- **Heavy-Duty ABS-behuizing:** Ingesloten in slagvast, hoge temperatuurvertragend ABS-plastic voor langdurige prestaties in kantoor- en industriële omgevingen.
- **Universele compatibiliteit:** Werkt naadloos met Cat5, Cat5e, Cat6 en Cat6a standaard Ethernet-patchkabels met behulp van standaard T568A/T568B pinconfiguraties.

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/rj45-network-splitter-adapter-1-to-2-3-way-coupler-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)
Contactpagina	www.cnplugs.com/contact-us/

Productgegevens

Hoogwaardige 3-weg RJ45-netwerksplitter en kabelverlengingskoppeling

In moderne netwerkbekabelingsinstallaties zorgen tijdelijke interface-uitbreidingen en lijnsplitsingen vaak voor voortdurende uitdagingen in het veld. Ons **3-weg RJ45-netwerksplitteradapter** biedt een efficiënte, gereedschapsloze hardwareoplossing die is ontworpen om de beperkingen van het bereik van Ethernet-kabels en verbindingsconfiguraties met meerdere apparaten op te lossen. Deze adapter is vervaardigd voor netwerkomgevingen met hoge dichtheid, onderhoud van de IT-infrastructuur en aangepaste automatiseringsprojecten en levert structurele duurzaamheid en schone signaaloverdracht.

Elke eenheid is gebouwd in ISO-gecertificeerde productiefaciliteiten en is voorzien van printplaten (PCB's) met hoge dichtheid in een dikke, beschermende ABS-behuizing. Of ze nu worden ingezet in kantoorserverracks, smart home mediaboxen of industriële telecomsystemen, onze RJ45-adapters garanderen langdurige fysieke en elektrische integriteit.

Belangrijkste kenmerken en technische voordelen

1. Robuuste 3-weg T-koppelingsarchitectuur

Standaard inline-koppelingen verbinden slechts twee lijnen in een rechte lijn. Ons 3-weg T-ontwerp biedt drie vrouwelijke 8P8C-poorten in één compacte behuizing. Met deze veelzijdige lay-out kunnen ingenieurs handige stootverbindingen maken, diagnostische bewakingskabels routeren of signalen splitsen over aangepaste netwerksegmenten zonder te solderen of complex veldkrimpwerk.

2. Meerlaagse PCB-isolatie en nulinterferentie

In tegenstelling tot goedkope bekabelde adapters die afhankelijk zijn van losse interne bedrading die een hoge demping veroorzaken, maakt onze adapter gebruik van een meerlaagse FR-4 koperen PCB. Deze interne routing zorgt voor een gelijke impedantie over alle pinnen, beschermt de lijnintegriteit tegen hoogfrequente elektromagnetische interferentie (EMI) en vermindert signaalverlies over meerdere kanalen. U kunt onze volledige catalogus verkennen [Modulaire Ethernet-connectoren](#) om uw bekabelingsinstallatie te voltooien.

3. Precisie vergulde contacten en industriële ABS-schaal

De stabiliteit van elektrische contacten heeft een directe invloed op de netwerklatentie. Deze connector is voorzien van 3-polige contactbladen van puur koper, verguld met goud over een nikkel-sublaag, en biedt uitzonderlijke oxidatieweerstand en lage contactweerstand. Voor volledige technische richtlijnen over pin-indelingen, zie [Ethernet over Twisted Pair-documentatie](#).

Doelgerichte industriële toepassingen

Onze RJ45 3-wegadapters ondersteunen een breed scala aan commerciële, industriële en IT-systeemimplementaties:

- **Kantoor- en commerciële werkstations:** Snelle verlenging van bestaande stopcontactkabels zonder nieuwe leidingen door leidingen te trekken.
- **Beveiligings- en bewakingssystemen:** Aansluiten van IP-camerafeeds en stroomverdeelpunten binnen gelokaliseerde aansluitdozen.
- **Industrieel Ethernet & Automatisering:** Interface voor PLC-bedieningspanelen, sensorlijnen en diagnoseterminals. Bekijk onze gespecialiseerde [industriële Ethernet-connectoren](#) voor robuuste veldimplementaties.
- **Telecom-patchpanelen en racks:** Beheer van snelle testpunten en patchuitbreidingen in serverruimtes.

Kwaliteitscontrole en fabrieksinspectienormen

Om een foutloze levering van grote OEM-orders te garanderen, hanteert onze fabriek een meerfasig testproces volgens [Kwaliteitsnormen voor modulaire connectoren](#):

1. **100% geautomatiseerde pinout-continuïteitstesten:** Elke unit ondergaat geautomatiseerde pin-to-

pin-tests om open circuits, kortsluiting of verkeerde bedrading uit te sluiten.

2. **Isolati weerstandstest bij hoogspanning:** Controleert of interne PCB-sporen hoogspanningslekken tijdens stroompieken voorkomen.
3. **Fysieke plug-inbreng- en retentiekrachttest:** Test de retentie van de vergrendeling om ervoor te zorgen dat kabels op hun plaats blijven, zelfs onder fysieke belasting (minimale retentiekracht van 50 N).
4. **Zoutsproei corrosietesten:** Vergulde contacten worden 24 uur lang blootgesteld aan een zoutnevel om een langdurige werking in vochtige omgevingen te garanderen.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Connectortype	8P8C RJ45 vrouwelijk naar dubbel 8P8C RJ45 vrouwelijk (3-weg T-stuk)
Bedradingsarchitectuur	Parallele Pinout/Pass-Through-extensie
Compatibele kabelstandaarden	Cat5, Cat5e, Cat6, Cat6a afgeschermd en niet-afgeschermd kabels
Interne routing	Zware vlamvertragende FR-4 printplaat
Contactmateriaal	Zeer zuiver fosforbrons met goudlaag
Neem contact op met Plateringsdikte	Flash goud / 15µ" / 30µ" / 50µ" gouden opties
Behuizingsmateriaal	Brandvertragend ABS (UL 94V-0 beoordeeld)
Invoegcycli	≥ 1.200 paringscycli
Werktemperatuur	-20°C tot +70°C (-4°F tot 158°F)
Stroom-/spanningswaarde	1,5 Ampère bij 125 VAC
Diëlektrische sterkte	1000 V RMS 50 Hz/60 Hz gedurende 1 minuut
Naleving en normen	RoHS, REACH, CE, TIA/EIA-568-C.2-compatibel