

10P10C-modulaire stekkers (RJ50)

10P10C modulaire stekker (RJ50)

**Belangrijkste specificaties**

Interface/gemeenschappelijke naam	10P10C modulaire stekker, gewoonlijk RJ50 genoemd (geen formele USOC-aansluiting)
Posities / contacten	10 posities, 10 contacten
Lichaamsbreedte versus RJ45	Dezelfde modulaire familie, twee extra contacten - past niet op een 8P8C-aansluiting
Huisvesting	Helder polycarbonaat, typisch UL 94V-2

Productoverzicht

- Exportklare 10P10C modulaire plug voor Ethernet- en telefoonpatchkabels.
- Behuizing van polycarbonaat, typisch UL 94V-2, grendelgekwalificeerd voor herhaalde koppeling.
- Fosforbronzen contacten met nikkel onderplaat en selecteerbare goud dikte.
- IDC / krimpafsluiting afgestemd op massieve of gestrande geleiders.
- Keel met ronde of platte ingang — bestelling tegen de kabelmantel, geen foto.
- OEM-zakmarkeringen en gemengde lading voor kabelmonteurs.

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/10p10c-modular-plug-nl/>**Categorie:** 10P10C-modulaire stekkers (RJ50)

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

Wat deze 10P10C modulaire stekker eigenlijk is

De 10P10C modulaire stekker (RJ50) is een tien-positie-tien-contact [modulaire connector](#). Engelse kopers moeten het bestellen als een **modulaire stekker** of **aansluiting**, nooit een 'kristallen hoofd'. In de handel wordt het geëtiketteerd **10P10C** en bijna altijd verkocht als **RJ50**. Die RJ-naam is een catalogusgewoonte, en geen formele geregistreerde jack-code in de oude USOC-lijst. De body behoort tot dezelfde familie als telefoon- en Ethernet-stekkers, maar de twee extra contacten veranderen de bijpassende envelop. Dit artikel zit in onze [RJ11-stekkers \(4P4C / 6P4C\)](#) lijn voor kabelmonteurs en OEM's van apparaten die de aansluiting op de scanner, UPS of controller al kennen, is tien breed.

Kopers komen hier terecht na een mislukte Ethernet-bestelling: een 8P8C-uiteinde ziet er hetzelfde uit op een foto, plooit op dezelfde bank en gaat dan niet in de krik. Tel de gouden kussentjes. Tien pads is deze plug. Acht pads zijn RJ45. Zes is telefoon. Die ene cheque scheelt een week vracht.

10P10C, RJ50, en waarom RJ45 de verkeerde neef is

De notatie van posities en contacten is de enige ondubbelzinnige taal. **10P10C** betekent tien slots, allemaal geladen. **8P8C** is de Ethernet-stekker die wordt verkocht als RJ45. **6P4C / 6P6C** cover RJ11/RJ12 stem. De schone referentie voor naamgeving is de [geregistreerde krik](#) definitie: RJ-nummers beschrijven de bedrading op de netwerkinterface, niet elk plastic lichaam in een zak. Een 10P10C-stekker past niet op een 8P8C-aansluiting. Een 8P8C-stekker kan in sommige 10P10C-aansluitingen zitten en de buitenste twee contacten inactief laten - handig voor een banktest, gevaarlijk als productieaanname.

Bandbreedte is niet de reden waarom de extra pinnen bestaan. 10P10C is bijna nooit een gigabit-kanaal met vijf paren. De negende en tiende contacten voeren gewoonlijk stroom, detectie, trigger of handshake over RS-232- en RS-485-staarten, scannerjukken en UPS-signaalpoorten. Er is geen T568A/B voor deze connector. Twee kabels die er identiek uitzien, kunnen op twee verschillende machines worden aangesloten. Als uw stuklijst ook het Ethernet-uiteinde met acht contacten nodig heeft, zie [Cat7 afgeschermd RJ45-stekker 8P8C STP, vergulde 10Gbps modulaire connector met scheidingsteken](#) in plaats van dit lichaam met tien contacten op Cat6 te dwingen.

Constructie: behuizing, contacten en goud

De schaal is van polycarbonaat - helder, zodat de monteur kan zien of elke geleider de voorkant heeft bereikt voordat de matrijs sluit. Vlamklasse is doorgaans UL 94V-2. De grendel is het onderdeel dat het bij goedkope partijen niet doet: het moet een volledige buiging maken en nog steeds klikken. We vormen het lipje dik genoeg voor scannergeweren die dagelijks worden getrokken, en we kunnen een laars toevoegen als het lood in een bundel zal leven (snagless).

Contacten zijn van fosforbrons met een nikkelen onderplaat en [vergulden](#) op het veegoppervlak. Gouddikte is een echt offerteaanvraagveld: flash, 3 µin, 15 µin, 30 µin of 50 µin. Flash oxideert na magazijntijd; 50 µin is wat UPS- en POS-programma's gewoonlijk noteren. Het contact is een isolatie-verdringend mes: de tand snijdt het email af en wordt koud gelast aan koper wanneer u krimpt. Tweetandige bladen geven de voorkeur aan gestrand; drietandige messen geven de voorkeur aan stevigheid. Zeg welke kabel je hebt. Door ze te mixen, begint "het werkte op de tester en mislukte het op maandag".

Specificaties

De onderstaande waarden zijn het standaardfabrieksvenster. Alles wat u op de PO plaatst, heeft voorrang op de rij.

Kabel, AWG en de keel die je moet matchen

Bestel de stekker per omhulsel, niet alleen op basis van het aantal pinnen. **Ronde-invoer** 10P10C-stekkers zijn voorzien van omhulde rondes met 10 geleiders of twisted-pair-ronden in de 24-28 AWG-band (veel scannerkabels zijn 26 AWG). **Platte instap** pluggen nemen satijnen of ovaal lint. Een rond omhulsel van 6 mm dat in een platte keel is gehamerd, splijt de pc-behuizing en tilt pin 1 en pin 10 op - de twee pinnen die vaak

stroom transporteren. Er bestaan afgeschermd granaten als de run naast motoren zit; onafgeschermd is voldoende voor een korte POS-zweep.

Als u ook de keystone-aansluiting, laars of een voorgekrompen 10-aderige kabel nodig heeft, plaatst u deze op dezelfde offerteaanvraag. Gemengde belading is normaal voor deze categorie.

Waar kopers het daadwerkelijk hebben neergezet

Barcodelezerpistolen en vaste scantunnels zijn de volumetoepassing. Het juk is bijna altijd 10P10C omdat de host data plus stroom plus een triggerlijn in één grendel wil. Verkoopzuilen, kassalades en keukenprinters gebruiken dezelfde envelop met een andere pinkaart. Communicatiepoorten met ononderbroken voeding op APC- en Eaton-frames hebben vaak een gecodeerde 10P10C - een uitsteeksel nabij pin 1 - zodat een algemene platte stekker klikt en vervolgens eruit valt. Zeg "ingetoetste UPS" op de PO als dat uw taak is.

De rest van de mix is industrieel: seriële kaarten met meerdere poorten (de oude borden in Digi-stijl), PLC- en sensorstaarten, laboratorium-DAQ en een reeks medische diagnostische kabels. Geen van deze volgt de Ethernet-paargeometrie. Als uw tekening RS-232 laat zien op pinnen 2/3/5 en stroom op 9/10, dan verbinden we dat - we 'maken er geen Cat6 van'.

Krimpen, inspecteren, verpakken

Gebruik een 10P10C-ratelmatrijs; een RJ45-handvat biedt geen plaats aan tien messen. Strip slechts voldoende mantel om de spanningsgleuf te vullen. Ventilatorgeleiders in de volgorde op de apparaattekening, niet in de regenboogvolgorde van de T568B, tenzij dit op de tekening staat. Sluit het gereedschap totdat de ratel loslaat. Kijk door het heldere vlak: elke geleider moet aan het uiteinde koper vertonen. Trek aan het jasje. Open de grendel en koppel hem tien keer aan een schroothak voordat je de boel zegt.

De verpakking gebeurt bag-in-box, tenzij u een tray of haspel specificeert. Wij kunnen uw onderdeelnummer en een 1D/2D-barcode op de binnenzak afdrukken. Bij de exportdozen zitten fotopaklijsten, dus bij ontvangst wordt niet elke doos geopend op zoek naar 'de andere RJ45'.

Wat u op de offerteaanvraag moet zetten, zodat het eerste monster het laatste monster is

1. Foto of tekening van de parende aansluiting (tel de contacten op de foto).
2. Kabel: rond of plat, OD, AWG, massief of soepel, afgeschermd of niet.
3. Gouddikte en of de grendel moet worden ingetoetst.
4. Pinout als je een afgewerkte kabel nodig hebt, geen losse stekker.
5. Jaarlijkse hoeveelheid en of u private label tassen wilt.

Vragen die kopers stellen voordat ze een inkooporder afsluiten

Is 10P10C hetzelfde als RJ50?

In catalogi wel. 10P10C beschrijft het plastic: tien posities en tien contacten. RJ50 is de handelsnaam die mensen voor die stekker gebruiken. Het was nooit een formele geregistreerde aansluiting met de Universal Service Order Code, in tegenstelling tot RJ11. Wanneer u een offerteaanvraag indient, vermeld dan zowel "10P10C" als "RJ50", zodat de aankoop en de krimptanglade op hetzelfde onderdeel terechtkomen.

Kan ik een 10P10C op een RJ45-aansluiting aansluiten?

Nee. De stekker met 10 contacten is breder in het contactveld en past niet in een standaard 8P8C-aansluiting. Soms is het omgekeerde waar: een 8P8C-stekker kan in een 10P10C-aansluiting zitten en de twee buitenste contacten ongebruikt laten. Beschouw dat niet als een ontwerpkenmerk, tenzij de fabrikant van de apparatuur dat zegt.

Is er een standaard 10P10C-pinout zoals T568B?

Dat is niet het geval. Ethernet 8P8C volgt T568A/B. De 10P10C-bedrading is eigendom van het apparaat: scannerleveranciers, UPS-fabrikanten en OEM's met seriële kaarten publiceren elk hun eigen kaart. Extra

pinnen dragen vaak stroom, gevoel of handdruk, en geen vijfde twisted pair voor gigabit. Vraag altijd naar de uitrustings-tekening voordat wij de kabel doorknippen.

Waar wordt RJ50 eigenlijk gebruikt?

De gebruikelijke veldenlijst bestaat uit barcode- en 2D-scanners, POS-palen en kassalade-/printerstaarten, APC- en Eaton UPS-communicatiepoorten (sommige zijn zo gecodeerd dat een platte stekker niet kan worden vergrendeld), RS-232/RS-485-adapters met meerdere poorten, data-acquisitieboxen en een aantal medische of industriële controllers. Als de poort tien gouden pads heeft, heb je deze plug nodig – geen Ethernet-uiteinde.

Ronde kabel of platte kabel?

De keel van de plug moet overeenkomen met de jas. Stekkers met ronde ingang zijn voor ronde kabels met 10 geleiders of Cat5e-stijl; pluggen met platte ingang zijn voor satijn/ovaal lint. Door een ronde mantel in een platte keel te dwingen, wordt de behuizing gespleten en worden de contacten opgetild. Vertel ons de buitendiameter en of de kabel gestrand of massief is.

Welke goud dikte moet ik opgeven?

Goud op fosforbrons wordt verkocht als flash, 3 µin, 15 µin, 30 µin en 50 µin op nikkel. Flash is prima voor een lab-jumper. Scannerpistolen, UPS-poorten en alles wat tijdens een dienst wordt gekoppeld, moet naar 15 µin of 50 µin worden verplaatst. Goud maakt de plug niet "sneller"; het houdt de contactweerstand stabiel na oxidatie- en veegcycli.

Heb ik een speciale krimptang nodig?

Ja. Een 8P8C (RJ45)-matrijs biedt geen plaats aan tien contacten. Gebruik een 10P10C/RJ50-ratelgereedschap, controleer of elke geleider zichtbaar is aan de voorkant en trek de mantel langs de spanningsgleuf. Er bestaan doorvoer-10P10C-behuizingen, maar deze komen minder vaak voor dan Ethernet-doorvoerstekkers.

Is dit geschikt voor Ethernet of PoE?

Niet als een op standaarden gebaseerd Ethernet-kanaal. Sommige winkels noemen een 10-pins kabel '10-pins RJ45', en dat is hoe de verkeerde stekker wordt besteld. 10P10C is voor extra geleiders voor serieel, stroom en besturing. Als je 1000BASE-T of PoE nodig hebt, blijf dan op 8P8C Cat5e/Cat6-onderdelen.

Waarom deze 10P10C modulaire stekker kopen bij Prounta Factory-Direct RJ45 modulaire stekkers en connectoren

Prounta Factory-Direct RJ45 Modular Plugs & Connectors voert dit uit als een catalogusexportonderdeel: goud dikte, massief/gestrand mes, ronde/platte keel en sleutelvergrendeling zijn selecteerbaar, niet "zien wat er in het magazijn ligt". Wij bedenken geen certificeringen waar u niet om heeft gevraagd. We sturen wel een maatschets en een geplooid monster voordat de bulkzak wordt verzegeld.

Vraag een offerte aan met de jackfoto, kabel-OD en jaarlijkse hoeveelheid. We antwoorden met het bijbehorende 10P10C / RJ50 (of 8P8C) onderdeelnummer en een verpakkingfoto.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Interface/gemeenschappelijke naam	10P10C modulaire stekker, gewoonlijk RJ50 genoemd (geen formele USOC-aansluiting)
Posities / contacten	10 posities, 10 contacten
Lichaamsbreedte versus RJ45	Dezelfde modulaire familie, twee extra contacten - past niet op een 8P8C-aansluiting
Huisvesting	Helder polycarbonaat, typisch UL 94V-2
Contacten	Fosforbrons, nikkel onderplaat, goudflits tot 50 µin
Beëindiging	IDC / krimp, 3-polig of 2-polig, afhankelijk van massief versus gestrand

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Dirigent bereik	24-28 AWG typisch (sommige gereedschappen accepteren 24-26)
Kabelgeometrie	Ronde of platte instap – bestel de bijpassende hals
Afscherming	Onafgeschermd of afgeschermd schaal op aanvraag
Pin-out	Geen enkele kaart in T568-stijl; volg de apparaattekening (recht door is gebruikelijk bij patchkabels)
Typische stroom/spanning	Ongeveer 1,5 A / 125 VAC-klasse voor modulaire contacten – bevestig voor voedingspinnen
Paringscycli	Technisch doel $\geq$ 750-2000 inserties met intacte grendel
Primaire toepassingen	Barcodescanners, POS, APC/Eaton UPS-communicatie (vaak ingetoetst), seriële/DAQ, medische en industriële controllers