

Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

Cat5e afgeschermd doorvoer RJ45-connector - FTP/STP-doorvoer 8P8C modulaire plug, vernikkelde metalen behuizing, 50 µ "gouden puur koperen contacten, aangepast logo OEM, gratis monsters, fabrieksmatig



Belangrijkste specificaties

Modelnr.	PR-C5ESP-01 (Cat5e afgeschermd doorvoer)
Categorie / Standaard	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse D
Configuratie	8 Positie 8 Contact (8P8C), doorvoer / doorvoer, geen lastbalk
Afscherming	Volledig afgeschermd: behuizing van vernikkelde koperlegering, 360° dekking

Productoverzicht

- **Doorvoerontwerp (doorvoerontwerp)** - Geleiders lopen door de open neus, zodat de draadvolgorde visueel wordt gecontroleerd voordat het krimpen, nabewerking van het snijwerk en het verhogen van de eerste-doorgangscertificering ter plaatse plaatsvindt.
- **Volledig metalen afgeschermd schaal** - Een behuizing van een vernikkelde koperlegering omhult het stekkerlichaam en vormt een kooi van Faraday die EMI/RFI naar aarde leidt in plaats van naar de dataparen. Voor FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP en STP Cat5e kabel.
- **Ononderbroken continuïteit van het schild** - Achterste krimpvlugels klemmen de kabelfolie en de aarddraad rechtstreeks op de schaal, waardoor de afscherming doorgaat naar de jack- en rackaarde - het pad dat een niet-afgeschermd stekker vernietigt.
- **Verzonken trimgeometrie** - De neus is zo geprofileerd dat verzonken geleiders achterover leunen van het aansluitvlak, waardoor blank koper wegblijft van het metalen frame van de afgeschermd aansluiting.
- **Contacten van zuivere koperlegering (fosforbrons)** - Messen van echte koperlegering die hard genoeg zijn om de isolatie schoon te doorboren en de veerspanning vast te houden; nooit ijzer of verzinkt materiaal dat roest en slap wordt.
- **50 µ" goud boven nikkel** - Contactweerstand ≤ 20 mΩ, 750+ paringscycli, 48 uur zoutnevel geïmmerseerd. 3 µ", 15 µ" en 30 µ" platingopties voor volume prijzen.
- **3-polige IDC-contacten** - Drie doorsteekpunten per geleider in plaats van twee, die 24-26 AWG massief en gestrand koper grijpen voor zowel permanente verbindingen als de productie van patchkabels.
- **Geverifieerde Cat5e-prestaties** - 100 MHz, volledige 1000BASE-T Gigabit, 100% Fluke DSX-8000 getest volgens ANSI/TIA-568.2-D en ISO/IEC 11801 Klasse D.
- **Gereed voor PoE / PoE+ / PoE++** - 1,5 A per contact, IEEE 802.3af/at/bt tot 90 W, indien afgesloten met een verzonken doorvoercrimper zoals gespecificeerd.

- **Aangepast logo, gratis monsters, fabrieksdirect** – Laser- of gegoten logo, OEM-tassen, potten, blisterkaarten en merkdozen. Eigen gereedschapswinkel, 50 miljoen+ stuks/maand, ISO 9001 / RoHS / REACH, gratis monsterkit wereldwijd.

Productpagina:

<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat5e-shielded-pass-through-rj45-connector-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 afgeschermd doorvoer RJ45-connector: doorvoeraansluiting met een doorlopend metalen afschermingspad

De Prounta Cat5e afgeschermd RJ45-connector combineert twee dingen waar installateurs doorgaans tussen moeten kiezen: de visuele draadverificatie van een doorvoerplug en de ononderbroken continuïteit van de afscherming van een afgeschermd plug met metalen omhulsel. Geleiders worden rechtstreeks door de open neus naar buiten geleid, zodat de technicus de kleurvolgorde met zijn ogen vóór de krimp bevestigt in plaats van in een gesloten plug te turen en te hopen. De vernikkelde schaal verbindt vervolgens de kabelfolie en de afvoerdraad in één ononderbroken pad van kabel naar jack naar rack-aarde. Het is gebouwd voor afgeschermd Cat5e-toepassingen in elektrisch luidruchtige gebouwen en wordt rechtstreeks vanuit onze eigen fabriek verzonden, zonder tussenliggende marge van handelsbedrijven. Deze pagina beantwoordt eerlijk gezegd ook de bezwaren die pass-through-connectoren oproepen – omdat ze de moeite waard zijn om te beantwoorden.

Zijn pass-through RJ45-connectoren daadwerkelijk betrouwbaar?

Ja, als de juiste tool wordt gebruikt, en die kwalificatie is het hele verhaal. Elektrisch gezien is een correct afgesloten doorvoerstekker identiek aan een standaardstekker: dezelfde contactbladen, dezelfde vergulding, hetzelfde isolatie-verplaatsingsmechanisme. De echte mislukkingen die op de forums van installateurs voorkomen, hebben vrijwel allemaal één oorzaak: iemand gebruikte een standaard krimptang en knipte vervolgens de uitstekende draden af met een zijsnijder of een mes. Er blijft dan een millimeter blank koper achter langs de neus, wat verhindert dat de plug volledig in de aansluiting zit, corrosie uitlokt en bij een afgeschermd aansluiting in contact kan komen met het metalen frame. Een goede doorvoercrimper heeft een geïntegreerd mes dat alle acht geleiders tijdens de krimpcyclus vlak afscheert, en het verschil in resultaat is totaal. Wanneer installateurs kwaliteitsstekkers gebruiken met een passend verzonken trimgereedschap, zijn de first-pass-certificeringspercentages doorgaans beter dan die met gesloten stekkeraansluitingen, omdat de bedradingsfout vóór het krimpen wordt opgemerkt in plaats van na de Fluke-test. Koop het gereedschap. Het kost minder dan de arbeid van één middag nabewerking.

De vraag over afgeschermd doorvoer: kortsluiting, PoE en hoe u deze correct kunt beëindigen

Omdat deze stekker zowel afgeschermd als doorvoerbaar is, krijgt hij de meest specifieke kritiek op deze categorie: uitstekende geleiders die de metalen behuizing van een afgeschermd jack raken, met 802.3bt [Macht over Ethernet](#) cadeau. Wij publiceren liever de juiste procedure dan te doen alsof het probleem niet bestaat. Knip de geleiders vlak af met een doorvoertang met een scherp mes. Vervang het mes op tijd, aangezien een bot mes de hoofdoorzaak is van de meeste slechte aansluitingen. Gebruik vervolgens de techniek die ervaren installateurs bij afgeschermd werk toepassen: na het vlak afsnijden de kabel ongeveer een halve millimeter terugtrekken, zodat de koperen uiteinden zich in het neusprofiel terugtrekken, en voltooi de krimp. De geleiders blijven volledig tegen de contactbladen zitten, terwijl geen blank metaal het pasvlak bereikt. Onze neusgeometrie is ontworpen met die speling in gedachten. Nog een geruststelling op het gebied van corrosie: de IDC-tanden doorboren de geleider *achter* het afgesneden uiteinde, zodat het signaalpad nooit de blootgestelde punt kruist, ook al oxideert deze na verloop van tijd. Voor PoE-kritieke buitencamera's en toegangspunten waarbij het ondersteuningsbeleid van de leverancier in het veld gekrompen stekkers volledig ontmoedigt, is de juiste architectuur een jack en een fabriekspatchsnoer, of onze [gereedschapsloze zinklegering afgeschermd veldafsluitstekker](#). Wij wijzen u liever naar het juiste onderdeel dan u het verkeerde te verkopen.

Scherm continuïteit en aarding af

Een afgeschermd stekker is slechts zo goed als zijn verbindingspad. Onze schaal is gemaakt van een koperlegering en vernikkeld voor corrosiebestendigheid en lage contactimpedantie, en omsluit het volledige pluglichaam in plaats van alleen de neus. Aan de achterkant krimpt u de vleugels dicht tegen de mantel en klemt u de folie en de afvoerdraad mechanisch tegen de binnenkant van de schaal, zodat de verbinding gasdicht is in plaats van incidenteel. Bij het inbrengen past de schaal in de veervingers van een afgeschermd aansluiting of patchpaneel, waardoor de afscherming naar het paneelframe wordt gedragen en vervolgens naar de aardingsrail van het rek. Verbind aan beide uiteinden door de connectorschalen, verwijzend naar hetzelfde gebouw [grond](#) via het chassis van de apparatuur, en vermijd geïmproviseerde pigtails, die de

gebruikelijke bron zijn van de aardlussen die mensen wijten aan dubbelzijdige verbindingen. De regel die de selectie van componenten regelt, is asymmetrisch en absoluut: een afgeschermd stekker op een UTP-kabel is zinloos, maar een niet-afgeschermd stekker op een afgeschermd kabel verbreekt de continuïteit en kan de folie laten fungeren als een niet-afgesloten antenne. Als de drum FTP of STP aangeeft, moet de stekker afgeschermd zijn.

Fabrieksdirect en private label

Het stempelen, plateren, spuitgieten, assembleren en testen gebeurt allemaal in onze eigen fabriek en deze plug wordt rechtstreeks aan u verkocht. De prijsstelling komt voort uit de productiekosten en niet uit de marge van een exporteur; technische verzoeken – een andere boring, schaalafwerking, plaatdikte of neusprofiel – worden beantwoord door de mensen die eigenaar zijn van het gereedschap en worden eerder tekeningen dan weigeringen; en elke batch wordt geleverd met een eigen Fluke DSX-8000-rapport, zodat non-conformiteiten bij de bron worden gecorrigeerd. Volumekopers zijn welkom om de lijn te auditeren. Private-labelopties omvatten lasergemarkeerde en in vorm gegraveerde logo's, aangepaste schaalafwerkingen en volledige retailverpakkingen met uw streepjescode en SKU, allemaal goedgekeurd op basis van artwork en 3D-weergaven voordat het gereedschap wordt gesneden. Zie vergelijkbaar werk op onze [aangepast logo Cat5e RJ45-connector](#) en de [puur koperen connector gratis monsterprogramma](#).

Heb ik een speciaal krimptang nodig? Ja, en dit is niet optioneel. Er is een doorvoercrimper met een geïntegreerd vlak afgesneden mes vereist. Een standaard crimper knipt de geleiders niet af, waardoor blootliggend koper overblijft dat ervoor zorgt dat de stekker niet in de aansluiting zit. Houd het mes scherp en vervang het op tijd.

Zijn pass-through-connectoren in strijd met code? Nee. BICSI's TDMM erkent pass-through-connectoren en neemt nota van de PoE-trim-overwegingen, maar verbiedt deze niet. Het gaat om de kwaliteit van de aansluiting en het certificeringsresultaat op uw tester, niet om de stekkerstijl.

Zullen deze kortsluiting veroorzaken in een afgeschermd aansluiting? Niet wanneer beëindigd zoals gespecificeerd. Snijd de geleiders vlak af, trek de kabel ongeveer een halve millimeter naar buiten zodat het koper zich in de neus terugtrekt en krimp vervolgens. Het probleem komt voort uit draden die zijn afgesneden met zijsnijders, en nooit uit een correcte verzonken krimp.

Hebben sommige leveranciers van apparatuur bezwaar tegen doorvoerstekkers? Een klein aantal AV- en draadloze fabrikanten ontmoedigt in het veld gekrompen stekkers op hun hardware. Controleer de garantievoorzaken voor het specifieke apparaat; waar krimpen in het veld wordt ontmoedigd, sluit u de kabel aan op een afgeschermd keystone-aansluiting en gebruikt u een fabriekspatchsnoer.

Kan ik deze gebruiken op een onafgeschermd UTP-kabel? Fysiek wel, maar zonder folie of afvoerdraad blijft de schaal drijven en levert niets op. Gebruik onze [onafgeschermd pass-through RJ45-serie](#) in plaats daarvan en bespaar de kosten.

Hoe zit het met dickere Cat6- of Cat6A-afgeschermd kabel? Deze stekker is geschikt voor mantels tot 6,5 mm en geleiders tot 1,05 mm. Voor 23 AWG Cat6 en Cat6A afgeschermd kabel gaat u naar onze [Cat6A en Cat8 afgeschermd bereik](#), of de [Cat6A STP/FTP afgeschermd modulaire stekker](#).

Waarom heet het RJ45 als de standaardnaam 8P8C is? "RJ45" is de universele handelsterm; de formele aanduiding voor de achtpolige connector is 8P8C, hieronder besproken [geregistreerde krik](#). Beide verwijzen naar hetzelfde onderdeel bij normaal gebruik.

Biedt u gratis monsters? Ja. Geverifieerde zakelijke kopers ontvangen een gratis proefpakket en betalen alleen de koerierskosten, die bij de eerste bestelling worden verrekend. [Neem contact op met ons engineeringteam](#) voor monsters, tekeningen, fabrieksaudits of bulkprijzen, of blader door het volledige aanbod [RJ45-connectorcatalogus](#).

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Modelnr.	PR-C5ESP-01 (Cat5e afgeschermd doorvoer)
Categorie / Standaard	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse D

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Configuratie	8 Positie 8 Contact (8P8C), doorvoer / doorvoer, geen lastbalk
Afscherming	Volledig afgeschermd: behuizing van vernikkelde koperlegering, 360° dekking
Beëindiging van het schild	Achterste krimpvleugels op folie + afvoerdraad; shell-to-jack veercontact
Compatibele kabel	Cat5e FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP, STP – solide en gestrand
Contactmateriaal	Zuivere koperlegering / fosforbrons
Neem contact op met Plateren	50 µ" goud over nikkel (3 µ" / 15 µ" / 30 µ" optioneel)
IDC-tanden	3-polig, solide en gestrand compatibel
Materiaal invoegen	100% nieuw polycarbonaat, UL 94V-0
Bandbreedte	100 MHz
Gegevenssnelheid	1000BASE-T Gigabit Ethernet
Dirigentgrootte	24-26 AWG; geïsoleerd buitendiameter 0,90-1,05 mm
Buitendiameter kabelmantel	Tot 6,5 mm
Vereist gereedschap	Doorvoerkrimptang met geïntegreerd vlak afgesneden mes (verplicht)
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
Shell-tot-Shell-resistentie	≤ 50 mΩ
Isolatiweerstand	≥ 500 MΩ bij 500 V DC
Diëlektrische sterkte	1000 V AC / 1 minuut, geen storing
Duurzaamheid	≥ 750 paringscycli
Zoutnevel	48 uur, geen zichtbare corrosie
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Naleving	RoHS, REACH, ISO 9001, UL-erkend materiaal
Verpakking	100 stuks / zak, 50/100 stuks pot, blisterkaart, OEM-doos
MOQ / Levertijd	Voorraad vanaf 1.000 stuks; eigen logo vanaf 10.000 stuks; 7-15 dagen