

Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

Cat6 afgeschermd RJ45- doorvoerconnector - FTP/STP 8P8C modulaire doorvoerstekker, puur koperen metalen omhulsel, 50 μ "vergulde contacten, 23 AWG 1,2 mm gat, aangepast logo OEM, gratis monsters

**Belangrijkste specificaties**

Modelnr.	PR-C6SP-12 (Cat6 afgeschermd doorvoer)
Categorie / Standaard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-51
Configuratie	8 Positie 8 Contact (8P8C), doorvoer / doorvoer
Afscherming	FTP / STP, 360° volledig metalen omhulsel

Productoverzicht

- **Doorvoer + volledige afscherming in één stekker** – Geleiders worden rechtstreeks door de neus gevoerd voor T568A/T568B-verificatie vóór het krimpen, terwijl een vernikkelde puur koperen schaal een 360° EMI-afscherming handhaaft: snelheid zonder de ruisimmunitet op te geven.
- **Ononderbroken continuïteit van de afscherming** – Metalen omhulsel hecht aan de kabelfolie of vlecht aan de achterkant en brengt aarde over naar de veervingers van de krik aan de voorkant; ≤ 50 m Ω shell-to-shell continuïteit geverifieerd tijdens productie.
- **Draadgaten van 1,2 mm voor afgeschermd kabel van 23 AWG** – De vergrote boring is geschikt voor geïsoleerde geleiders van 1,08–1,16 mm, inclusief Cat6/Cat6A F/UTP en S/FTP met dikke mantel die standaardstekkers van 1,0–1,1 mm blokkeren. Boring van 1,05 mm ook verkrijgbaar.
- **100% puur koperen contactpunten + 50 μ "goud** – Fosforbrons/puur koperen bladen geplateerd 50 μ "goud over nikkel; ≤ 20 m Ω contactweerstand en 750+ steekcycli. 3 μ "/15 μ "/30 μ "opties beschikbaar.
- **Verkort de beëindigingstijd ongeveer met de helft** – Visuele controle van de volgorde elimineert de blinde invoegstap die de meeste mislukte beëindigingen veroorzaakt; first-pass rendement boven 99% bij productiekabelassemblage.
- **3-polige IDC, massief en gestrand** – Vergrote, driepolige doorsteekmesjes grijpen zowel massief als gestrand koper vast, zodat één SKU de permanente schakels en de productie van patchsnoeren dekt.
- **Geverifieerde Cat6-prestaties** – 250 MHz, geschikt voor 1000BASE-T en 10GBASE-T short-link, 100% Fluke DSX-8000 getest volgens ANSI/TIA-568.2-D en ISO/IEC 11801 klasse E.
- **Gereed voor PoE++** – 1,5 A per contact, IEEE 802.3af/at/bt tot 90 W voor IP-camera's, PTZ-domes, toegangspunten en industriële eindpunten.
- **Aangepast logo en privélabel** – Lasermarkering of gegraveerd logo op de schaal, laarzen in bijpassende kleur, OEM-tassen, potten van 50/100 stuks, blisterkaarten en merkdoozen. Lage MOQ voor nieuwe merken.

- **Gratis monsters, direct in de fabriek** – Gratis monsterkit wereldwijd, capaciteit van meer dan 50 miljoen stuks/maand, ISO 9001 / RoHS / REACH, Fluke-testrapport bij elke batch.

Productpagina:

<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat6-shielded-pass-through-rj45-connector-pure-copper-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

Cat6 afgeschermd RJ45-doorvoerconnector: FTP/STP doorvoer modulaire stekker van zuiver koper met 360° EMI-afscherming

De Prounta Cat6 afgeschermd pass-through RJ45-connector lost een probleem op waarvoor de meeste stekkers u dwingen te kiezen tussen: snelle, verifieerbare aansluiting of echte elektromagnetische afscherming. Geleiders worden volledig door de plugneus gevoerd, zodat de installateur de kleurvolgorde van de T568A of T568B kan bevestigen voordat het krimpgereedschap sluit, terwijl een vernikkelde behuizing van puur koper de behuizing omhult en een ononderbroken 360°-scherm biedt van kabelvlecht tot jack. Het resultaat is de productiviteit van een doorvoerplug op afgeschermd trajecten die voorheen langzame afsluitingen met gesloten uiteinden vereisten. Elke batch wordt door Fluke DSX-8000 getest, aangepaste logomarkering is beschikbaar en gratis monsters worden wereldwijd verzonden voordat u een bestelling plaatst.

Waarom Pass-Through-beëindiging zichzelf terugbetaalt

Gesloten stekkers dwingen een technicus om alle acht geleiders op de exacte lengte af te knippen, ze op volgorde vast te houden en de bundel blindelings in de behuizing te schuiven. Eén geleider die een millimeter wordt teruggetrokken, is één open paar en één mislukte certificering – en bij afgeschermd kabel, die stijver en dikker is dan UTP, komt deze storing aanzienlijk vaker voor. Een doorvoerontwerp elimineert het giswerk volledig: draden verlaten de voorkant waar de kleurvolgorde zichtbaar is, en een doorverkrimpmatrijs houdt de contacten vast terwijl het overvloedige koper in één beweging gelijk met de neus wordt afgeschoren. Bekabelingsbedrijven melden consequent dat de beëindigingstijden met ongeveer de helft zijn verminderd en dat het first-pass-rendement boven de 99% ligt. Bij de uitrol van een campus of een productielijn voor patchsnoeren domineert dat arbeidsverschil de eenheidsprijs van de connector zelf. Voor niet-afgeschermd runs werkt hetzelfde gereedschap met onze [EZ pass-through Cat6 niet-afgeschermd stekker](#), en de volledige [serie pass-through RJ45-stekkers](#) deelt één crimperstandaard.

Brengt de open neus het schild in gevaar? Nee – hier is waarom

Dit is de vraag die elke ervaren installateur zich stelt en die een direct antwoord verdient. De effectiviteit van de afscherming hangt af van de continuïteit van de geleidende omhulling rond de getwiste paren, en niet van de vraag of de geleideruiteinden zichtbaar zijn aan de voorkant. Bij deze connector omringt de puur koperen schaal het hele stekkerlichaam en de paarbundel daarin; de achterkant van de schaal klemt zich vast op de folie of vlecht van de kabel, en de voorkant maakt positief contact met de veervingers van de afgeschermd aansluiting op het moment dat de stekker vastklikt. Het geleidende pad is daarom continu door de gekoppelde verbinding. Het doorvoerblad snijdt de geleiders gelijk af met het stekkeroppervlak, zodat de aansluiting, eenmaal geplaatst in een afgeschermd aansluiting, volledig omsloten is. In de praktijk zijn twee voorwaarden van belang: gebruik een goede doorvoertang die vlak afsnijdt in plaats van dat er snorharen achterblijven, en verbind en aard de afscherming aan het rackuiteinde – een niet-geaarde afscherming gedraagt zich eerder als een antenne dan als een barrière, wat de echte oorzaak is van de meest teleurstellende afgeschermd installaties. Begrip van [elektromagnetische interferentie](#) en de mitigatie ervan ligt ten grondslag aan dit ontwerp.

Aangepast logo, private label en OEM-verpakking

Distributeurs en bekabelingsmerken kunnen deze connector onder hun eigen identiteit verzenden. We bieden lasermarkering of gegraveerde logo's op de metalen behuizing, trekontlastingslaarzen in bijpassende kleur voor circuitidentificatie en complete retailverpakkingen: polybags, potten met schroefdop, blisterkaarten, kleurodozen en hoofd dozen bedrukt met uw barcode en SKU. Technische tekeningen en 3D-weergaven worden samen met u goedgekeurd voordat het gereedschap wordt gesneden. Bekijk vergelijkbare private-label builds op onze [aangepast logo Cat6 RJ45-connector](#) en de [puur koperen Cat6-connector gratis monsterprogramma](#).

Toepassingen

Afgeschermd gestructureerde bekabeling in datacentra, ziekenhuizen, luchthavens en stadions; IP-bewaking en PoE++ camera-drops gerouteerd langs stroomleiding; fabrieksvloer-, PLC- en inverternetwerken die worden blootgesteld aan VFD-ruis; omroep- en AV-over-IP-installaties; directe begrafenis- en buitenlinks; en grootschalige productie van afgeschermd patchkabels, waarbij de eindsnelheid de marge vergroot. Voor 10G- en 40G-backbone-werk kunt u overstappen op de [Cat6A- en Cat8-serie afgeschermd stekkers](#); voor krimpvrij

veldwerk, zie onze [gereedschapsloze veldafsluitconnectoren](#).

Welke krimptang heb ik nodig? Een doorvoercrimper met een geïntegreerd vlak afgesneden mes. Een conventionele 8P8C-matrijs zal de contacten op hun plaats houden, maar zal de uitstekende geleiders niet afschuiven, waardoor er snorharen achterblijven die kunnen kortsluiten of blijven haken. Op aanvraag leveren wij bijpassende gereedschappen met monsterkits.

Hoe weet ik of ik de boring van 1,2 mm of 1,05 mm moet bestellen? Strip een kort stuk en meet één geïsoleerde geleider met schuifmaat. Een waarde van 1,08–1,16 mm vraagt om de 1,2 mm-versie; onder ongeveer 1,06 mm grijpt de kleinere boring beter. Deze enkele meting voorkomt de meest voorkomende veldafsluitingsfouten.

Kan het worden gebruikt op niet-afgeschermd kabel? Mechanisch gezien wel, maar de metalen behuizing voegt alleen waarde toe bij afgeschermd kabel en afgeschermd aansluitingen. Kies bij UTP-uitvoeringen voor een niet-afgeschermd stekker, zodat u een zwevende, niet-geaarde afscherming vermijdt - zie de [standaard Cat6- en Cat5e-stekker categorie](#).

Zullen beëindigingen voldoen aan de Fluke-certificering? Ja. Correct gekrompen koppelingen doorstaan Cat6-tests voor permanente koppelingen en kanalen, inclusief NEXT- en retourverlies; wij bemonsteren elke productiepartij op een Fluke DSX-8000 en leveren het rapport. Achtergrondinformatie over de kabelcursus is beschikbaar op [Categorie 6 kabel](#).

Is het achterwaarts compatibel? Ja - volledig compatibel met Cat5e- en Cat5-afgeschermd kabels en met alle standaard RJ45-aansluitingen, afgeschermd of niet-afgeschermd.

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

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Modelnr.	PR-C6SP-12 (Cat6 afgeschermd doorvoer)
Categorie / Standaard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-51
Configuratie	8 Positie 8 Contact (8P8C), doorvoer / doorvoer
Afscherming	FTP / STP, 360° volledig metalen omhulsel
Shell-materiaal	Zuiver koper, vernikkeld
Diameter draadgat	1,2 mm standaard (1,05 mm optie); past op geïsoleerde geleider met een buitendiameter van 1,08–1,16 mm
Dirigentgrootte	23–26 AWG, massief en gestrand
Buitendiameter kabelmantel	Tot 6,8 mm
Bandbreedte	250 MHz; 10GBASE-T geschikt voor korte links
Contactmateriaal	Zuiver koper/fosforbrons
Neem contact op met Plateren	50 µ" goud over nikkel (3 µ" / 15 µ" / 30 µ" optioneel)
Binnenbehuizing	100% nieuw polycarbonaat, UL 94V-0 vlamvertragend
IDC-tanden	3-polige vergrote piercingmesjes
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

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Isolati weerstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ bij 500 V DC
Diëlektrische sterkte	1000 V AC / 1 minuut, geen storing
Continuïteit beschermen	$\leq 50 \text{ m}\Omega$ van schaal tot schaal
Duurzaamheid	≥ 750 paringscycli
Zoutnevel	48 uur, geen zichtbare corrosie
Vereist gereedschap	Doorvoerkrimptang met geïntegreerd vlak afgesneden mes
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