

Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

Cat6A STP / FTP afgeschermd RJ45 modulaire connectorstekker (8P8C metalen omhulsel)

**Belangrijkste specificaties**

Producttype	Cat6A STP / FTP afgeschermd RJ45 modulaire stekker (8P8C)
Compatibele kabeltypen	Afgeschermd, gedraaide paren (STP / FTP) massieve en soepele kabels
Dirigent draadmeter	23 AWG tot 24 AWG koperen geleiders
Behuizing en afschermingsmateriaal	Behuizing van messing-koperlegering met vernikkeling

Productoverzicht

- **360° volledig metalen afscherming:** Gebouwd met een hoogwaardige koperen behuizing voor superieure EMI/RFI-bescherming in bedrijfsomgevingen met elektrische ruis.
- **Cat6A hoge snelheidsprestaties:** Geoptimaliseerd voor 10 Gigabit Ethernet-datatransmissies, waardoor minimale signaalverslechtering en bliksemsnelle doorvoer worden gegarandeerd.
- **Precisie 8P8C-architectuur:** Ontworpen met standaard 8-posities, 8-contactconfiguraties met duurzame 50u" vergulde bladen voor stabiele geleiding.
- **Bulk- en OEM-gereed:** Geleverd in professionele verpakking met volledige ondersteuning voor aangepaste branding, op maat gemaakte labels en grootschalige wereldwijde groothandelsdistributie.

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat6a-stp-ftp-shielded-rj45-modular-connector-plug-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

Geavanceerde afgeschermd connectiviteit voor hoogwaardige bedrijfsnetwerken

In moderne datacenters, serverruimtes en commerciële infrastructuur is het handhaven van een compromisloze signaalintegriteit van het grootste belang. Hogesnelheidsdatatransmissies zijn vaak kwetsbaar voor elektromagnetische interferentie (EMI) en radiofrequentie-interferentie (RFI) die worden gegenereerd door omringende stroomkabels en zware machines. De **Cat6A STP / FTP afgeschermd RJ45 modulaire connectorstekker** is speciaal ontworpen om deze uitdagingen aan te gaan en biedt een robuuste metalen behuizing en onberispelijke 8P8C-connectiviteit voor professionele IT-integrators en wereldwijde distributeurs.

De cruciale rol van afscherming in moderne bekabeling

Bij het inzetten van 10G Ethernet-netwerken in grote commerciële gebouwen kunnen unshielded twisted pair (UTP)-kabels last hebben van ernstige overspraak en signaalverzwakking. Het gebruik van een volledig afgeschermd (STP/FTP) plug zorgt ervoor dat het hele kanaal beschermd blijft onder een continue geleidende barrière. De messing-koperen behuizing fungeert als een veilige kooi van Faraday en leidt elektrische ruis veilig weg van uw datastromen. Voor meer informatie over de fysica achter signaalbeveiliging kunt u het uitgebreide overzicht van Wikipedia raadplegen [Elektromagnetische interferentie](#).

Bovendien is een goede aarding van de infrastructuur van cruciaal belang voor het maximaliseren van de levensduur en veiligheid van actieve netwerkhardware. Lees meer over om de fundamentele technische normen te bekijken die van toepassing zijn op de structurele kabelbescherming [Aardingssysteem](#) principes op Wikipedia.

Precisievakmanschap en duurzaamheid op lange termijn

Kwaliteitstechniek begint met de selectie van hoogwaardige grondstoffen. Onze Cat6A afgeschermd stekkers zijn voorzien van robuuste metalen omhulsels in combinatie met slagvaste, vlamvertragende interne behuizingen. Elk contactblad is bedekt met een dikke laag van 50 micro-inch hard goud, waardoor de contactweerstand drastisch wordt verminderd en oxidatie gedurende duizenden paringscycli wordt voorkomen. Of u nu massieve backbone-kabels of flexibele patchkabels aansluit, deze connectoren garanderen een consistente betrouwbaarheid op bedrijfsniveau.

Bekijk de gedetailleerde mechanische en elektrische specificaties hieronder om de compatibiliteit met uw gestructureerde bekabelingsvereisten te verifiëren:

Uitbreiding van uw netwerkinfrastructuurportfolio

Om een veerkrachtige en uitgebreide toeleveringsketen voor bekabeling op te bouwen, is het koppelen van de juiste connector aan de exacte eisen van het milieu essentieel. Voor snelle, gereedschapsloze veldinstallaties in omgevingen met hoge EMI, ontdek onze heavy-duty [Veldafsluiting Gereedschapsloze zinklegering afgeschermd stekker](#). Als uw project standaard niet-afgeschermd kantoordruppels vereist, bekijk dan onze zeer efficiënte [EZ Pass-Through Cat6 RJ45 niet-afgeschermd modulaire stekker](#). Verder is er voor gespecialiseerde industriële besturingssystemen onze multi-pin [10P10C RJ50 industriële communicatiestekkers](#) bieden ongeëvenaarde veelzijdigheid.

Vraag: Wat is het belangrijkste verschil tussen STP/FTP afgeschermd stekkers en standaard modulaire UTP-stekkers?

A: STP/FTP-afgeschermd pluggen zijn voorzien van een externe metalen behuizing (meestal messing of zinklegering) die wordt aangesloten op de aarddraad van een afgeschermd kabel, waardoor een continue beschermende barrière ontstaat tegen externe EMI en overspraak. Standaard UTP-stekkers missen deze metalen behuizing en zijn bedoeld voor niet-afgeschermd omgevingen.

Vraag: Zijn deze Cat6A afgeschermd stekkers compatibel met standaard Cat6- of Cat5e-kabels?

A: Hoewel deze stekkers qua afmetingen zijn geoptimaliseerd voor dikkere Cat6A-afgeschermd kabels en hun interne afvoerdraden, kunnen ze fysiek geschikt zijn voor draden met een kleinere dikte, hoewel het altijd wordt aanbevolen om de stekkercategorie aan te passen aan uw specifieke kabelspecificatie voor maximale 10G-prestaties.

Vraag: Ondersteunt u aangepaste OEM/ODM-verpakkingen en private labeling voor grote distributeurs?

A: Ja, als directe productiefabriek bieden wij uitgebreide OEM- en op maat gemaakte merkoplossingen. Dit omvat het op maat bedrukken van zakken, het labelen van streepjescodes, het laseretsen van logo's op de metalen behuizing en bulkexportverpakkingen die zijn afgestemd op uw regionale distributienormen.

Vraag: Welk soort krimptang moet worden gebruikt voor deze RJ45-connectoren met metalen behuizing?

A: Wij adviseren het gebruik van een professioneel 8P8C modulair krimpgereedschap met ratel, dat zorgt voor een gelijkmatige drukverdeling over zowel de interne draadcontacten als het externe metalen trekontlastingslipje.

Vraag vandaag nog uw B2B-groothandelsofferte aan

Klaar om fabrieksgerichte Cat6A afgeschermdde connectoren te kopen voor uw volgende commerciële netwerkimplementatie of distributie-inventaris? Vul het onderstaande snelle aanvraagformulier in met uw bestelvolume, bestemming en aangepaste verpakkingsvoorkeuren. Ons technisch verkoopteam zal binnen 24 uur reageren.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Producttype	Cat6A STP / FTP afgeschermdde RJ45 modulaire stekker (8P8C)
Compatibele kabeltypen	Afgeschermdde, gedraaide paren (STP / FTP) massieve en soepele kabels
Dirigent draadmeter	23 AWG tot 24 AWG koperen geleiders
Behuizing en afschermingsmateriaal	Behuizing van messing-koperlegering met vernikkeling
Neem contact op met Bladontwerp	Fosforbrons met 50u" goudlaag over nikkel
Diëlektrische weerstandsspanning	1000V AC (RMS) gedurende 1 minuut
Levenscyclus van invoeging	Minimaal 750 paringsoperaties
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot +85°C
Standaard verpakking	100 stuks/zak (bulk omdoos en aangepaste OEM-opties beschikbaar)