

Cat6A- en Cat8-stekkers

Cat7 gereedschapsloze RJ45-connector - afgeschermd 8P8C-stekker van zinklegering

**Belangrijkste specificaties**

Producttype	Gereedschapsloze afgeschermd RJ45-veldafsluitstekker
Connector-formaat	8P8C mannelijke modulaire stekker
Primaire kabelcategorie	Cat7 afgeschermd Ethernet-kabel
Achterwaartse compatibiliteit	Geschikte Cat6A en Cat6 afgeschermd kabel

Productoverzicht

- **Cat7 10Gbps prestaties:** Afgeschermd 8P8C mannelijke plug ontworpen voor Cat7 Ethernet-bekabeling tot 600 MHz.
- **Snelle, gereedschapsloze afsluiting:** Er is geen RJ45-krimptang nodig; de herbruikbare scharnierende behuizing vereenvoudigt installatie en heraansluiting ter plaatse.
- **360° afscherming van zinklegering:** Duurzame, volledig metalen schaal helpt de continuïteit van de schild te behouden en EMI, RFI en overspraak van buitenaardse wezens te verminderen.
- **Veilige kabelbevestiging:** De opschroefbare metalen trekontlastingshoes houdt de kabelmantel stevig vast voor een stabiele verbinding.
- **T568A/T568B-bedrading:** Kleurgecodeerde draadmanager ondersteunt nauwkeurige plaatsing van geleiders en vermindert afsluitfouten.
- **Brede kabelpassing:** Geschikt voor massieve of gevlochten afgeschermd kabel van 22-24 AWG met een typische buitendiameter van 7,0-8,5 mm.
- **Netwerkcompatibiliteit:** Werkt met standaard RJ45-poorten en is achterwaarts compatibel met geschikte afgeschermd Cat6A- en Cat6-kabels.
- **Fabrieksdirecte OEM/ODM:** PROUNTA ondersteunt bulklevering, aangepaste logomarkering, private-labelverpakkingen en monsters voor gekwalificeerde projecten.

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat7-toolless-rj45-connector-nl/>**Categorie:** Cat6A- en Cat8-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)

Contactpaginawww.cnplugs.com/contact-us/

Productgegevens

Cat7 gereedschapsloze RJ45-connector voor afgeschermd 10Gbps veldafsluiting

De PROUNTA Cat7 gereedschapsloze RJ45-connector is een herbruikbare, in het veld afsluitbare 8P8C-mannelijke plug, ontworpen voor afgeschermd hogesnelheids-Ethernet-kabels. Het combineert een robuuste behuizing van zinklegering, een kleurgecodeerde geleidermanager en een opschroefbare trekontlastingshoes in één installatievriendelijk ontwerp. Technici kunnen netwerkkabels op maat maken of repareren zonder een conventionele RJ45-krimptang mee te hoeven nemen, waardoor de connector praktisch is voor datacenters, industriële netwerken, bewakingssystemen, draadloze toegangspunten en commerciële gestructureerde bekabeling.

De stekker is ontworpen voor Cat7-toepassingen tot 600 MHz en 10 Gbps en past op standaard RJ45 Ethernet-aansluitingen op switches, routers, servers, laptops en camera's. Voor achtergrondinformatie over het fysieke formaat, zie de [8P8C modulaire connector](#) referentie.

Gereedschapsvrij, herbruikbaar ontwerp voor snellere installatie

Deze Cat7 gereedschapsloze RJ45-stekker maakt gebruik van een verwijderbare draadgeleider en een scharnierende metalen behuizing. Bereid de mantel voor, rangschik de geleiders op T568A of T568B, knip ze af, plaats de draadmanager en sluit de behuizing. De achterste compressiemoer grijpt de mantel vast voor trekontlasting. Een kabelstripper en spoelsnijder worden aanbevolen, maar er is geen RJ45-krimptang nodig.

De behuizing kan opnieuw worden geopend om de pin-out te corrigeren, waardoor connectorverspilling tijdens veldwissels, noodreparaties en aangepaste montage wordt verminderd.

Volledig metalen afscherming voor signaalintegriteit

De behuizing van gegoten zinklegering beschermt het aansluitgebied met doorlopende metalen afscherming. Als het op de juiste manier aan de kabelfolie of -vlecht is bevestigd, helpt het bij het beheersen van EMI, RFI en buitenaardse overspraak in de buurt van stroomkabels, motoren en machines.

Afscherming is afhankelijk van het volledige systeem. Gebruik afgeschermd kabel en gearde apparatuur, bewaar de afscherming tijdens de voorbereiding en volg de vereisten voor projectverbindingen. Een connector kan een slechte aarding, overmatig losdraaien of een kabel die niet aan de specificaties voldoet, niet compenseren.

Kabelcompatibiliteit en netwerktoepassingen

Deze stekker is bedoeld voor afgeschermd Cat7-bulkkabels van 22-24 AWG met een totale diameter van ongeveer 7,0-8,5 mm. Het kan ook compatibele Cat6A- of Cat6-afgeschermd kabels binnen dat afmetingsbereik afsluiten. Massieve en soepele geleiders worden ondersteund. Beoordeel PROUNTA's [gereedschapsloze RJ45-connectoren](#) of vergelijk andere [afgeschermd snelle RJ45-stekkers](#).

Typische toepassingen zijn onder meer verhuizingen en wijzigingen in datacenters, server- en switchverbindingen, Wi-Fi-toegangspunten, IP-camera's, NVR-systemen, industriële schakelkasten, gebouwautomatisering, slimme displays en upgrades van kantoornetwerken. De connector kan worden gebruikt in PoE-systemen wanneer de kabel, het gevoede apparaat, de stroomvoorzieningsapparatuur en het volledige geïnstalleerde kanaal voldoen aan de vereiste PoE-standaard. Lees meer over de bekabelingsklassen die verband houden met Cat7 in de [ISO/IEC 11801 Klasse F overzicht](#).

Hoe u de Cat7 gereedschapsloze RJ45-stekker afsluit

1. Schuif de metalen schroefhuls op de kabel voordat u de mantel voorbereidt.
2. Strip de buitenmantel voorzichtig zonder de vlecht, folie, aarddraad of geleiderisolatie te beschadigen.
3. Vouw de algehele afscherming terug zoals aangegeven en houd elk gedraaid paar zo dicht mogelijk bij het aansluitpunt gedraaid.
4. Rangschik de acht geleiders in de draadmanager volgens één consistent schema: T568A of T568B.
5. Plaats de geleiders vlak en knip ze af, en steek vervolgens de geladen draadmanager volledig in het

stekkerlichaam.

6. Sluit de scharnierende behuizing tot deze vastklikt, maak contact met de afscherming en draai de achterste hoes vast op de kabelmantel.
7. Controleer het draadoverzicht, de continuïteit en, waar nodig, de kanaalprestaties met een geschikte netwerkkabeltester.

Bron Cat7 gereedschapsloze RJ45-connectoren van PROUNTA

PROUNTA ondersteunt distributeurs, bekabelingsmerken, systeemintegrators en projectaannemers met consistente productie, inspectie en OEM/ODM-service. Deel uw kabelcategorie, afschermingsconstructie, geleiderdikte, manteldiameter, vereiste verguldingsdikte, verpakkingsformaat en doelmarktcertificering. Het technische team kan de pasvorm verifiëren, monsters voorbereiden en de juiste veldafsluitingsplug aanbevelen vóór de massaproductie. Kies een afgeschermd, gereedschapsloze connector die de installatietijd verkort en tegelijkertijd de mechanische sterkte en signaalbescherming biedt die vereist zijn voor professionele 10 Gigabit Ethernet-projecten.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Producttype	Gereedschapsloze afgeschermd RJ45-veldafsluitstekker
Connector-formaat	8P8C mannelijke modulaire stekker
Primaire kabelcategorie	Cat7 afgeschermd Ethernet-kabel
Achterwaartse compatibiliteit	Geschikte Cat6A en Cat6 afgeschermd kabel
Beoordeelde gegevensprestaties	Tot 10 Gbps / 10GBASE-T in een compatibel kanaal
Nominale bandbreedte	Tot 600 MHz
Beëindigingsstijl	Zonder gereedschap, ter plaatse afsluitbaar en herbruikbaar
Bedradingsschema's	T568A en T568B
Ondersteunde geleiders	22-24 AWG massief of gestrand koper
Typische buitendiameter van de kabel	7,0-8,5 mm
Huisvesting	Gegoten zinklegering, volledig afgeschermd
Contactmateriaal	Verguld fosforbrons
Contactbeplating optie	Tot 50 µin goud; bevestig de orderspecificatie
Kabel vasthouden	Opschroefbare metalen trekcontlastingslaars
Bedradingshulp	Kleurgecodeerd adermanagementinzetstuk
PoE-gebruik	Geschikt voor PoE-toepassingen in een compatibel kabelkanaal
Maatwerk	OEM/ODM-logo, verpakking en specificatieopties