

Cat6A- en Cat8-stekkers

Cat6A afgeschermdde gereedschapsloze RJ45-connectorfabrikant - 10G

**Belangrijkste specificaties**

Producttype	Cat6A afgeschermdde gereedschapsloze veldafsluitstekker
Connector-formaat	RJ45-stijl 8P8C mannelijke modulaire stekker
Montage	Kabel gemonteerd; niet op paneel gemonteerd
Beoordeelde prestaties	Tot 10Gbps/500MHz in een compatibel Cat6A-kanaal

Productoverzicht

- **Cat6A 10G-prestaties:** Afgeschermdde 8P8C mannelijke veldstekker ontworpen voor 10GBASE-T en tot 500 MHz in een compatibel Cat6A-kanaal.
- **Geen RJ45-krimptang:** scharnierende behuizing en kleurgecodeerde IDC-draadmanager ondersteunen snelle T568A/T568B-veldafsluiting.
- **Afscherming van zinklegering:** de vernikkelde metalen behuizing handhaaft de continuïteit van de afscherming over 360° en helpt EMI, RFI, NEXT en buitenaardse overspraak onder controle te houden.
- **Brede kabelcompatibiliteit:** Het standaardmodel accepteert massieve of gevlochten afgeschermdde kabel van 23-26 AWG met een buitendiameter van ongeveer 6,0-8,5 mm.
- **Hersluitbare constructie:** De behuizing kan opnieuw worden geopend om de plaatsing van de geleiders te corrigeren als de componenten onbeschadigd blijven.
- **Veilige trekontlasting:** de transparante, opschroefbare achterhoes houdt de kabelmantel vast en ondersteunt de afscherming bij de connectoringang.
- **MPTL en PoE gereed:** Geschikt voor draadloze toegangspunten, camera's en andere apparaten met directe verbinding in een compatibel PoE/PoE++ kanaal.
- **Fabrieksdirecte OEM/ODM:** PROUNTA levert monsters, bulkprijzen, aangepaste markering, platingopties en private-labelverpakkingen.

Productpagina:

<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat6a-shielded-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)
Contactpagina	www.cnplugs.com/contact-us/

Productgegevens

Cat6A afgeschermd, gereedschapsloze RJ45-connector voor 10G-veldafsluiting

De PROUNTA Cat6A afgeschermd gereedschapsloze RJ45-connector is een op een kabel gemonteerde 8P8C mannelijke veldstekker. De scharnierende behuizing van zinklegering, de geleidermanager en de opschroefbare behuizing sluiten een grote afgeschermd kabel aan zonder een RJ45-krimptang. De herbruikbare structuur is geschikt voor bedrijfsnetwerken, toegangspunten, camera's, industriële bedieningselementen en OEM-assemblages.

Dit is een mannelijke stekker, geen koppelstuk, paneelaansluiting of keystone-aansluiting. Het wordt rechtstreeks aangesloten op een afgeschermd RJ45-poort. Zie Wikipedia [modulaire connector](#) overzicht voor terminologie.

Cat6A-prestaties voor 10GBASE-T-netwerken

Categorie 6A ondersteunt kanaalprestaties van 500 MHz en 10GBASE-T via een compatibel kanaal van 100 meter. De interne IDC- en geleiderbeheerstructuur van de connector zorgen ervoor dat de paargeometrie herhaalbaarder is dan een standaard krimpstekker op een dikke kabel. De uiteindelijke prestaties zijn nog steeds afhankelijk van de kabelconstructie, het vakmanschap van de aansluitingen, de afscherming, de aangesloten hardware en de geselecteerde testlimiet. Een connector alleen kan een kanaal uit een lagere categorie niet upgraden.

Voor installaties die worden gecertificeerd, selecteert u de testlimiet vóór beëindiging. Een patchkabel-, kanaal- en MPTL-test meten geen identieke grenzen. MPTL-tests moeten de gekoppelde stekerverbinding aan het apparaatuuiteinde met de juiste adapter omvatten. Vraag om rapporten met de exacte connector, kabel, firmware, testlimiet en resultaat, in plaats van alleen een niet-gerelateerd familierapport of een eenvoudige continuïteitscontrole te accepteren.

Snel gereedschapsvrij en opnieuw beëindigend ontwerp

Bereid de mantel en de afscherming voor, plaats de afgesneden geleiders in de T568A- of T568B-manager en sluit vervolgens de kap en de behuizing om de IDC-contacten in te schakelen. Door de hoes vast te draaien, wordt de kabel vastgezet. Er is geen krimpmatrijs nodig, maar gebruik een stripper, cutter en tester. De behuizing kan opnieuw worden geopend om de bedrading te corrigeren.

Volledig metalen afscherming en trekontlasting

De behuizing van een vernikkelde zinklegering zorgt voor een geleidend pad tussen de kabelafscherming en de geaarde poort. Correcte 360°-verbinding helpt EMI, RFI en overspraak onder controle te houden. Bewaar de folie of het vlechtwerk, volg de montagetekening en gebruik compatibele geaarde apparatuur.

Kabelcompatibiliteit en MPTL-toepassingen

Gebruik een ronde afgeschermd kabel die overeenkomt met de AWG van het model, de isolatiediameter, de buitendiameter van de mantel en de afschermingsstructuur. Het gebruikelijke bereik is 23-26 AWG en 6,0-8,5 mm, maar één stekker past niet op elke Cat6A-kabel. Compatibele Cat6- of Cat7-kabels kunnen worden aangesloten; de link volgt het laagst gewaardeerde onderdeel.

De stekker is geschikt voor MPTL's die horizontale kabels rechtstreeks aansluiten op camera's, toegangspunten of automatiseringsapparatuur. Vergelijk PROUNTA's [gereedschapsloze connectoren](#) En [afgeschermd RJ45-stekkers](#). Zie Wikipedia [Categorie 6 kabeloverzicht](#).

Hoe u de Cat6A gereedschapsloze RJ45-stekker installeert

1. Controleer de kabel AWG, de buitendiameter van de geleiderisolatie, de buitendiameter van de mantel en de constructie van de afscherming.
2. Schuif de transparante schroefhuls op de kabel.
3. Strip de mantel zorgvuldig zonder paren, folie, vlechtwerk of afvoergeleider te beschadigen.
4. Plaats de afscherming volgens de montagetekening van de connector.

5. Houd het losdraaien van het paar minimaal en selecteer T568A of T568B.
6. Geleiders in de kleurgecodeerde manager plaatsen en vlak afknippen.
7. Plaats de manager volledig, sluit de scharnierende behuizing en draai de kofferbak vast.
8. Inspecteer het schildcontact en test vervolgens de draadkaart en de vereiste netwerkprestaties.

Toepassingen en OEM-productie

Toepassingen zijn onder meer access points, IP-camera's, PoE-verlichting, toegangscontrole, HDBaseT, industrieel Ethernet, slimme gebouwen, servers, switches en MPTL's. De metalen behuizing en IDC-aansluiting zijn geschikt voor dikke kabels, krappe werkplekken en elektrische ruis.

PROUNTA ondersteunt distributeurs, merken, integrators en paneelbouwers met kabelpasverificatie, monsters, bulkproductie en OEM/ODM-service. Opties zijn onder meer markering, beplating, verpakking en barcodes. Blader door de [Catalogus RJ45-connectoren](#) of [Cat8 gereedschapsloze connectoren](#) voor 25G/40G-projecten.

Bron Cat6A gereedschapsloze RJ45-connectoren van PROUNTA

PROUNTA helpt professionele kopers bij het verifiëren van de pasvorm van Cat6A-kabels, IDC-engagement, afschermingscontinuïteit en kanaalprestaties vóór bulk- of private-labelproductie.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Producttype	Cat6A afgeschermd gereedschapsloze veldafsluitstekker
Connector-formaat	RJ45-stijl 8P8C mannelijke modulaire stekker
Montage	Kabel gemonteerd; niet op paneel gemonteerd
Beoordeelde prestaties	Tot 10Gbps/500MHz in een compatibel Cat6A-kanaal
Beëindiging	Gereedschapsvrij scharnierend IDC-ontwerp
Bedradingsschema's	T568A en T568B
Dirigent bereik	23-26 AWG massief of gestrand koper
Typische geïsoleerde geleider OD	Tot ongeveer 1,45 mm; bevestig het geselecteerde model
Typische buitendiameter van de kabelmantel	Ongeveer 6,0-8,5 mm
Compatibele kabelconstructie	Cat6A F/UTP, U/FTP, S/FTP en compatibele afgeschermd kabel
Huisvesting	Vernikkelde gegoten zinklegering
Contactmateriaal	Verguld fosforbrons
Vergulde optie	Tot 50 µin boven nikkel
Typische contactweerstand	Maximaal 20 mΩ, modelafhankelijk
Typische paringduurzaamheid	Minimaal 750 cycli, modelafhankelijk
Kabel vasthouden	Opschroefbare transparante treklastingslaars
PoE-toepassing	PoE/PoE+/PoE++ optie, afhankelijk van modelverificatie
Doelnormen	ANSI/TIA-568.2-D Cat6A, ISO/IEC 11801 Klasse EA, IEC 60603-7-serie
Maatwerk	Logo, beplating, verpakking en projectspecifieke mogelijkheden