

Cat6A- en Cat8-stekkers

Cat8 afgeschermd gereedschapsloze RJ45-connectorfabrikant - 40G



Belangrijkste specificaties

Producttype	Cat8.1 afgeschermd gereedschapsloze veldafsluitstekker
Connector-formaat	RJ45-stijl 8P8C mannelijke modulaire stekker
Montage	Kabel gemonteerd; geen paneelmontagekoppeling
Beoordeelde prestaties	Tot 40Gbps/2000MHz in een compatibel kanaal

Productoverzicht

- **High-speed Cat8.1-ontwerp:** Afgeschermd 8P8C mannelijke veldafsluitingsstekker ontworpen voor maximaal 40 Gbps en 2000 MHz in een compatibel Cat8-kanaal.
- **Gereedschapsvrije veldafsluiting:** scharnierende behuizing en kleurgecodeerde draadmanager elimineren de noodzaak van een conventionele RJ45-krimptang.
- **Volledige afscherming van zinklegering:** vernikkelde metalen behuizing ondersteunt 360° continuïteit van de afscherming en helpt EMI, RFI en buitenaardse overspraak onder controle te houden.
- **Compatibiliteit met afgeschermd kabels:** Het standaardmodel is geschikt voor massieve of soepele Cat8-kabels van 22-24 AWG met een buitendiameter van 7,0-8,5 mm.
- **T568A/T568B-bedrading:** Een duidelijk gemarkeerde geleidermanager vereenvoudigt de pintoewijzing en helpt veldafsluitingsfouten te verminderen.
- **Veilige trekontlasting:** de opschroefbare metalen hoes grijpt de kabelmantel vast en ondersteunt de afscherming bij de connectoringang.
- **PoE-ready optie:** Geschikt voor IEEE 802.3bt PoE++ toepassingen wanneer de connector, kabel en het volledige geïnstalleerde kanaal compatibel zijn.
- **Fabrieksdirecte OEM/ODM:** PROUNTA ondersteunt het matchen van specificaties, een aangepast logo, private-labelverpakkingen, monsters en bulklevering.

Productpagina:

<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat8-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

Fabrikant van Cat8 gereedschapsloze RJ45-connectoren voor afgeschermd 40G-veldafsluiting

De PROUNTA Cat8 gereedschapsloze RJ45-connector is een op een kabel gemonteerde 8P8C mannelijke veldafsluitstekker. De scharnierende behuizing van zinklegering, de draadmanager en de opschroefbare behuizing sluiten de afgeschermd Cat8-kabel af zonder conventionele crimper. Het herbruikbare ontwerp is geschikt voor datacenters, bedrijfsnetwerken, industriële systemen en OEM-kabelassemblages.

Dit is een mannelijke stekker, geen vrouwelijke koppeling of op een paneel gemonteerde keystone-aansluiting. Het wordt rechtstreeks aangesloten op een compatibele RJ45-poort. Zie Wikipedia [modulaire connector](#) overzicht voor plug- en jack-terminologie.

Cat8.1-prestaties voor 25G- en 40G-verbindingen over korte afstanden

Cat8-bekabeling is ontworpen voor datacenterkanalen die werken op frequenties tot 2000 MHz. Wanneer elk onderdeel Cat8-gecertificeerd is en het geïnstalleerde kanaal voldoet aan de toepasselijke norm, kan de connector 25GBASE-T en 40GBASE-T ondersteunen over korte kanaalafstanden tot 30 meter. De werkelijke prestaties zijn afhankelijk van de kabelconstructie, het vakmanschap van de aansluitingen, de aangesloten hardware, de aarding en het testen van kanalen. De plug alleen kan een link van een lagere categorie niet omzetten in Cat8.

Cat8.1 is bedoeld voor afgeschermd gebalanceerde bekabeling in gecontroleerde installaties. De 2000MHz-classificatie betekent niet dat elk apparaat op 40Gbps zal werken; Ethernet-apparatuur moet de PHY-snelheid ondersteunen. Voor 10Gbps-apparaten blijft de connector bruikbaar als de componentcompatibiliteit, aarding en kabelafmetingen correct zijn, maar de link onderhandelt alleen over de snelheid die door beide eindpunten wordt ondersteund.

Gereedschapsvrij, herbeëindigend veldontwerp

Bereid de mantel en de afscherming voor, plaats de afgesneden geleiders in de T568A/T568B-draadmanager en steek deze in de stekker. Het sluiten van de behuizing activeert het IDC-systeem; Door de laars aan te spannen, wordt de kabel vastgezet. Er is geen krimpmatris nodig, maar gebruik een stripper, cutter en tester. Als de behuizing onbeschadigd is, kan de behuizing weer worden geopend.

Afscherming en kabelbevestiging van zinklegering

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. De effectiviteit hangt af van de volledige verbinding, dus bewaar de folie of vlecht en gebruik geaarde compatibele apparatuur.

Kabelcompatibiliteit en selectie

Gebruik een ronde afgeschermd kabel die overeenkomt met de AWG van het model, de isolatiediameter, de buitendiameter van de mantel en de afschermingsconstructie. Het typische bereik is 22-24 AWG en 7,0-8,5 mm. Compatibele Cat7- of Cat6A-kabels kunnen worden afgesloten, maar de verbinding volgt het laagst gewaardeerde onderdeel. Vergelijken [afgeschermd RJ45-stekkers](#) En [gereedschapsloze connectoren](#).

Cat8.1 maakt gebruik van een afgeschermd 8P8C-interface; Klasse I-prestaties vereisen op elkaar afgestemde, geteste componenten. Zie Wikipedia [ISO/IEC 11801 Categorie 8 overzicht](#).

Hoe u de Cat8 gereedschapsloze RJ45-stekker afsluit

1. Controleer AWG, isolatiediameter, buitendiameter van de mantel en type afscherming.
2. Schuif de achterlaars op de kabel.
3. Strip de mantel met behoud van het vlechtwerk, de folie en de afvoergeleider.
4. Plaats het schild volgens de montagetekening.
5. Minimaliseer het losdraaien van het paar en selecteer T568A of T568B.
6. Laad en trim geleiders in de draadmanager.

7. Plaats de manager, sluit de behuizing en draai de hoes vast.
8. Inspecteer het schildcontact en test het voltooide kanaal.

Toepassingen en OEM-productie

Toepassingen omvatten 25G/40G datacenterverbindingen, servers, switches, opslag, industrieel Ethernet, professionele AV- en PoE-apparaten. De metalen behuizing is geschikt voor dikke kabels en elektrisch luidruchtige locaties.

PROUNTA ondersteunt distributeurs, integrators en kabelmonteurs met het matchen van specificaties, monsters, bulkproductie en OEM/ODM-markering of verpakking. Blader door de [Catalogus RJ45-connectoren](#) of vergelijk de [Cat7 gereedschapsloze stekker](#) voor 10Gbps-projecten.

Bron Cat8 gereedschapsloze RJ45-connectoren van PROUNTA

PROUNTA helpt professionele kopers bij het verifiëren van de pasvorm van kabels, de afscherming van de continuïteit en de kanaalprestaties vóór bulk- of private-labelproductie.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Producttype	Cat8.1 afgeschermd gereedschapsloze veldafsluitstekker
Connector-formaat	RJ45-stijl 8P8C mannelijke modulaire stekker
Montage	Kabel gemonteerd; geen paneelmontagekoppeling
Beoordeelde prestaties	Tot 40Gbps/2000MHz in een compatibel kanaal
Maximale Cat8-kanaallengte	Tot 30 meter, afhankelijk van systeemontwerp en testen
Beëindigingsmethode	Gereedschapsloze scharnierende IDC-veldafsluiting
Bedradingsschema's	T568A en T568B
Typisch geleiderbereik	22-24 AWG massief of gestrand koper
Typische buitendiameter van de kabel	7,0-8,5 mm
Aanbevolen kabel	Afgeschermd Cat8 S/FTP of compatibele afgeschermd constructie
Huisvesting	Vernikkelde gegoten zinklegering
Contactmateriaal	Verguld fosforbrons
Vergulde optie	Tot 50 µin; bevestig de orderspecificatie
Kabel vasthouden	Opschroefbare, afgeschermd trekontlastingslaars
Typische paringduurzaamheid	Minimaal 750 cycli, modelafhankelijk
PoE-toepassing	PoE/PoE+/PoE++ optie, onder voorbehoud van verificatie
Doelnormen	ANSI/TIA-568.2-D Cat8, ISO/IEC 11801 Klasse I, IEC 60603-7-serie
Maatwerk	Logo, verpakking, beplating en projectspecifieke mogelijkheden