

Cat6A- en Cat8-stekkers

Afgeschermd Cat7 RJ45-stekker 8P8C, metalen behuizing, aardingslippen en adergeleider

**Belangrijkste specificaties**

Productnaam	Cat7 afgeschermd RJ45 8P8C modulaire stekker, metalen bus, vorkmassa, adergeleider
Interface	RJ45 / 8P8C mannelijk, kabelgemonteerde krimp
Categorie / klasse	Cat7 / ISO/IEC 11801 Klasse F, 600 MHz
Datasnelheid	10GBASE-T op een gekwalificeerd kanaal

Productoverzicht

- Afgeschermd Cat7/klasse F 8P8C-RJ45-stekker voor 10GBASE-T tot 600 MHz met geschikte afgeschermd kabel.
- Vernikkelde metalen behuizing met gevorkte aardingslippen die de kabelvlecht en folie tijdens het krimpen verbinden.
- Twee aardingscontacten aan de zijkant van het inzetstuk helpen de afschermingscontinuïteit naar de contrastekker te behouden.
- Afzonderlijke transparante geleiderbalk met 8 gaten helpt de aderpennen en de plaatsing van de aders te behouden.
- Vergulde 8P8C-contacten voor ronde S/FTP-, F/FTP- en STP Cat7/Cat6A-kabels.
- Tweedelige set: afgeschermd stekkerbehuizing en kabelgeleider (zie foto's).
- Voor de productie van patchkabels, datacenterverbindingen en industriële Ethernet-jumpers.
- OEM/ODM-opties: laagdikte, AWG-bereik, verpakkingsaantal en private label.

Productpagina:

<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat7-shielded-rj45-8p8c-metal-can-fork-ground-load-bar-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

Cat7 STP RJ45-stekker met metalen bus, gevorkte aardingslippen en 8-gaats laststang

Deze Cat7-connector is een afgeschermd 8P8C modulaire stekker met een behuizing van nikkelmetaal, een vorkvormige aardstaart, twee aardingspinnen aan de zijkant en een aparte doorzichtige laadbalk. Het is een crimp-on-RJ45-stekker voor S/FTP- en STP-kabel, geen zinken gereedschapsloze veldstekker en geen tweedelige PROFINET-kap met een turquoise manager. Patchcordfabrieken en systeemintegrators gebruiken het wanneer de jas individueel wordt verwijderd, de vlecht op een metalen behuizing moet landen en de laatste 13 mm paren in een adergeleider moeten blijven, anders faalt het 10G-kanaal VOLGENDE.

Kopers die op zoek zijn naar een Cat7 afgeschermd RJ45-stekker, een STP 8P8C-connector met adergeleider of een modulaire Cat7-stekker met metalen behuizing, zullen deze kit specificeren in plaats van een niet-afgeschermd Cat5e-kop. Combineer hem met Cat7 S/FTP-patchkabels en Cat7 afgeschermd keystone. Gebruik voor PROFINET-kabels in de kast de [industriële veldkapstekker](#). Voor MPTL WAP's gebruikt u a [Cat6A gereedschapsloze veldstekker](#).

Hoe de vorkstaart en zijpinnen het schild compleet maken

Cat7-kabel is bijna altijd S/FTP of F/FTP: elk paar in folie, plus een algehele vlecht. Een plastic plug laat die vlecht zweven. Het metalen behuizingje van deze plug omhult de 8P8C-behuizing. De Y-vormige vork aan de achterkant vouwt zich op de vlecht en de mantel, zodat een afgeschermd krimpatrijs de aarde in dezelfde slag sluit als de vergulde contactbladen. Twee zijpinnen op het inzetstuk vegen het jack-schild of het blik schoon, zodat het pad niet één enkele afvoer is die onder één lipje is gestopt. Dat is het verschil tussen een 'afgeschermd ogende' RJ45-stekker en een stekker die externe overspraak op een 10G-bundel kan doorgeven.

[Categorie 7](#) (ISO/IEC 11801 Klasse F) is gespecificeerd tot 600 MHz en wordt vaak gebruikt voor 10GBASE-T. Het paringsgezicht is nog steeds de [8P8C modulaire connector](#). Categorie zit in de kabel, de stekkergeometrie en het geteste kanaal. Door dit blikje op Cat5e UTP te zetten ontstaat er geen Cat7 koppeling.

Waarom de adergeleider een apart onderdeel is

Het kleine, doorzichtige stukje met 8 gaten is de afscheider. Geleiders gaan er doorheen, zodat de twist en de afstand tussen de paren de gouden contacten vasthouden. Het overslaan ervan is de gebruikelijke reden waarom in de winkel gemaakte "Cat7" -snoeren geen retourverlies opleveren. Dresseer de T568A of T568B in de bar, plaats de bar in de plug, vouw de folie en vlecht deze op de vork, en krimp vervolgens met een Cat6A/Cat7 afgeschermd matrijs die het blik vouwt. Een telefoonachtig hulpmiddel zal de vork niet sluiten en zal de continuïteit van het schild niet garanderen.

Typische draad is 22-24 AWG massief of gevlochten, isolatie ongeveer 1,3-1,45 mm, mantel ongeveer 6,5-8,2 mm. Bevestig de buitendiameter zodat de vork in de mantel bijt en samenvlecht. Goud is gewoonlijk 50 µm boven nikkel op fosforbrons 3-polige bladen, zodat zowel massieve horizontale als gestrande patchdraad in één krimp zit.

Waar deze stekker wordt gebruikt

OEM Cat7 patchkabellijnen, 10G-jumpers voor datacenters, afgeschermd aansluitingen in laboratoria en ziekenhuizen, industrieel Ethernet naast schijven en 4K AV-over-IP-staarten. De 8P8C-neus past op elke RJ45-aansluiting; de Cat7-claim geldt alleen voor een getest afgeschermd kanaal. Binnenreclame is de standaard.

Hoe OEM-kopers de PO moeten schrijven

Staat: Cat7 STP RJ45 8P8C, metalen bus, gevorkte aardingslippenstaart, 8-gaats laststang, gouden contacten. Vervang geen onafgeschermd RJ45-stekker of een PROFINET-schroefkap. Dat zijn andere SKU's.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Productnaam	Cat7 afgeschermd RJ45 8P8C modulaire stekker, metalen bus, vorkmassa, adergeleider
Interface	RJ45 / 8P8C mannelijk, kabelgemonteerde krimp
Categorie / klasse	Cat7 / ISO/IEC 11801 Klasse F, 600 MHz
Datasnelheid	10GBASE-T op een gekwalificeerd kanaal
Afscherming	Vernikkelde metalen behuizingje; gevlochten klem in vorkstijl; twee aardpennen aan de zijkant
Paarbeheer	Aparte, doorzichtige adergeleider met 8 gaten
Huisvesting	Transparant polycarbonaat + metalen schild
Contacten	8P8C, vergulde koperlegering / fosforbrons
Bedrading	T568A / T568B
Draadbereik (typisch)	22-24 AWG massief of gestrand
Kabeltypes	Cat7 / Cat7A / Cat6A S/FTP, F/FTP, STP
Beëindiging	IDC-krimp; afgeschermd 8P8C-matrijs vereist
Inhoud kit	Afgeschermd stekkerlichaam + 8-gaats draagstang
Stroom-/spanningsklasse	1,5 A / 125 VAC typisch; PoE / PoE+ geschikt op een ontworpen kanaal
OEM/ODM	Gouddikte, AWG-venster, verpakkingshoeveelheid, private label