

Cat6A- en Cat8-stekkers

Cat6A gereedschapsloze afgeschermd RJ45-stekker, veldafsluiting van zinklegering voor FTP/STP 10G

**Belangrijkste specificaties**

Productnaam	Gereedschapsloze zinklegering afgeschermd RJ45-stekker, Cat6A FTP/STP-veldafsluiting
Interface	RJ45 / 8P8C mannelijk, ter plaatse te installeren
Categorie / klasse	Cat6A / ISO/IEC 11801 Klasse EA, 500 MHz
Datasnelheid	10GBASE-T (10 Gbps) op een gekwalificeerd kanaal

Productoverzicht

- Cat6A/Klasse EA veldstekker voor 10GBASE-T tot 500 MHz — geen krimptang
- Gegoten behuizing van zinklegering, 360° STP/FTP-afscherming en aardverbinding
- IDC + kleurgecodeerde draadmanager, T568A en T568B gedrukt op de dop
- Past op massieve of gevlochten 23-26 AWG, typische mantel 6,0-8,5 mm
- Gebouwd voor MPTL-drops: WAP's, IP-camera's, toegangscontrole, HDBaseT
- 50 µin gouden 8P8C-contacten; Geschikt voor PoE / PoE+ / PoE++ (IEEE 802.3bt)
- Herbeëindigbaar ter plaatse (doorgaans tot 5 keer) als een paar wordt gekruist
- OEM/projectpakket voor SI, elektriciens en paneelwinkels

Productpagina:

<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-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

Gereedschapsloze Cat6A-zinklegering afgeschermd RJ45-veldafsluitstekker

Deze Cat6A RJ45-connector is een gereedschapsloze, zinklegering, volledig afgeschermd veldafsluitstekker voor FTP- en STP-kabels. Het is geen tweedelige RJ45-krimpstekker. Er is geen laadbalk om te vullen en geen 8P8C-matrijs om te kopen. De installateur legt geleiders in een kleurgecodeerde manager, vouwt de kap dicht en sluit de zinken behuizing totdat de IDC door de isolatie heen prikt. Dezelfde beweging verbindt de folie of het vlechtwerk met de gegoten schaal, zodat de afscherming doorlopend is van kabel tot jack.

Systeemintegrators en elektriciens zoeken dit onderdeel op als Cat6A-veldafsluitstekker, gereedschapsloze STP RJ45- of MPTL-connector. Die kopers bouwen geen fabriekspatchkabels. Ze landen een horizontale Cat6A-run rechtstreeks op een draadloos toegangspunt, een domecamera, een plafond-AP of een bedieningspaneel – een Modular Plug Terminating Link. Een fabrieks-krimpplug is het verkeerde gereedschap in een lift. Deze zinken veldstekker is de juiste keuze. Voor de fabrieksproductie van Cat7 S/FTP-patchkabels gebruikt u onze [Cat7 crimp STP-stekker met scheider](#) in plaats van.

Categorie 6A (Augmented Cat 6, ISO/IEC Class EA) is gespecificeerd tot 500 MHz en is het TIA-werkpaard voor 10GBASE-T tot 100 m. Veldstekkers in deze klasse moeten ook overleven [Macht over Ethernet](#) warmte, inclusief 4PPoE / PoE++ tot 90–100 W op de PSE. Gouden 8P8C-contacten en een tin IDC-blok zijn geschikt voor die stroom. Het zinken blikje is het EMI-blikje: het stopt de overspraak van buitenaardse wezens in een kabelgoot en het is het grondpad voor FTP/STP-folie.

Hoe veldafsluiting een krimpplug op locatie verslaat

Een krimp 8P8C heeft een gekalibreerde matrijs, een nauwkeurige buitendiameter van de geleider en een eenmalige krimp nodig. Zorg ervoor dat de vlecht verkeerd wordt gevouwen en het snoer is schroot. Een gereedschapsloze Cat6A-stekker maakt gebruik van IDC: elke geleider zit in een gelabelde sleuf (T568A aan de ene kant van de manager, T568B aan de andere), de dop scharniert dicht en de zinken kap kan worden vergrendeld of vastgeschroefd. Veel ploegen sluiten de laatste millimeter af met een gewone tang – nog steeds geen RJ45-krimptang. Als paar 3 en 6 worden verwisseld, gaat de dop open en kan de stekker een paar keer opnieuw worden aangesloten. Dat is de reden waarom MPTL-specificaties en leveranciers van draadloze AP's spreken van veldstekkers en niet van RJ45-stekkers.

De behuizing is van een vernikkelde zinklegering. Binnenin: een pc-draadmanager (vaak met glas gevuld), vertinde IDC en een 8P8C-neus met fosforbronscontacten, 50 µin goud over nikkel. Typische classificaties: 1,5 A, contactweerstand ≤ 20 mΩ, isolatie ≥ 500 MΩ, diëlektricum 1.000 VDC, 750 steekcycli, werking van –40 °C tot +70 °C of beter. Het kabelvenster is meestal 23–26 AWG massief en gevlochten, de mantel ongeveer 6,0–8,5 mm – de dikke Cat6A FTP/STP die niet in een goedkope Cat5e-stekker past. Bevestig de buitendiameter van uw jas aan de hand van de tekening voordat u een project koopt.

FTP, STP en de aardveer

FTP (F/UTP) heeft een algehele folie. STP / S/FTP voegt gevlochten of paarfolies toe. Deze plug accepteert beide. Een veer of klem in de trekontlastingshals drukt folie en afvoer tegen het zinken lichaam, zodat de afscherming niet opengaat als aan de kabel wordt getrokken. Plaats UTP niet in deze shell en noem de link Cat6A afgeschermd - de plug past wel, maar het kanaal is niet afgeschermd. Voor UTP Cat6A-keystones zie [Cat6A UTP-aansluitingen](#).

Waar kopers deze stekker gebruiken

Typische klussen: plafond-WAP's en Wi-Fi 6/6E/7 AP's, PoE++-camera's, toegangscontrolelezers, HDBaseT- en AV-over-IP-eindpunten, industriële Ethernet-drops naast schijven, modulaire meubelzweepen en reparaties van de laatste meter wanneer een fabriekssnoer niet reikt. Achterwaarts compatibel met Cat6- en Cat5e-afgeschermd kabel wanneer het kanaal alleen die klasse nodig heeft. De 8P8C-neus past op elke standaard RJ45-aansluiting, inclusief afgeschermd keystone en apparaataansluitingen op camera's en AP's.

De rest van een Cat6A afgeschermd plant nodig? Toevoegen [Cat6A STP keystone-aansluitingen](#), [Cat6A FTP/STP-bulkkabel](#), en een [parallele kaak dichterbij](#) op dezelfde PO.

Hoe aannemers en OEM's dit onderdeel moeten specificeren

Schrijf de bestelling als: Cat6A gereedschapsloze veldafsluiting RJ45, zinklegering, afgeschermd STP/FTP, IDC, 23-26 AWG, 10G / 500 MHz. Schrijf niet 'RJ45-stekker' of 'Cat7-krimpplug'. Dat zijn verschillende SKU's en sluiten niet op dikke Cat6A FTP in een plafond. Vraag voor gecontroleerde projecten om een voorbeeldrapport op componentniveau of MPLT, en niet om een marketing-10G-claim.

Inkomende en veldcontrole

Bevestig het zinklichaam (magneetest is niet betrouwbaar - gebruik gewicht en giettekens), 8P8C gouden neus en een manager bedrukt met A en B. Na beëindiging: bescherm de continuïteit van folie tot schaal; geen pin-to-shell shorts; draadkaart T568A of B zoals gespecificeerd; optionele certificering voor TIA Cat6A Permanent Link of MPLT. Weiger partijen die 'gereedschapsloze' Cat5e-kopieën met een plastic behuizing zijn.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Productnaam	Gereedschapsloze zinklegering afgeschermd RJ45-stekker, Cat6A FTP/STP-veldafsluiting
Interface	RJ45 / 8P8C mannelijk, ter plaatse te installeren
Categorie / klasse	Cat6A / ISO/IEC 11801 Klasse EA, 500 MHz
Datasnelheid	10GBASE-T (10 Gbps) op een gekwalificeerd kanaal
Beëindiging	Gereedschapsloze IDC; geen 8P8C krimpmatrijs vereist
Huisvesting	Zinklegering, gegoten, vernikkeld
Afscherming	360° STP; folie/vlecht gebonden door veer of klem
Kabeltypes	Cat6A / Cat6 / Cat5e FTP, F/UTP, S/FTP, STP
Draadbeheerder	Kleurgecodeerde T568A en T568B
Draadbereik	23-26 AWG massief; 23-26 AWG gestrand (typisch)
Buitendiameter kabelmantel	Ongeveer. 6,0-8,5 mm (bevestig tekening)
Contacten	Fosforbrons, 50 µin goud op nikkel
IDC	Vertinde koperlegering
PoE	IEEE 802.3af / at / bt (PoE / PoE+ / PoE++ / 4PPoE)

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Stroom-/spanningsklasse	1,5 A; Typisch diëlektricum van 1.000 VDC
Contactweerstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Isolatiweerstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$
Paringscycli	≥ 750
Herbeëindiging	Meestal tot 5 keer (beschadigde IDC niet opnieuw gebruiken)
Bescherming (typisch)	IP20; stofkap op veel verpakkingen
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +70 °C (typisch; zie tekening)
Standaarden (interface / intentie)	TIA-568.2 Cat6A, IEC 60603-7-51, MPTL / direct-attach-gebruik
Naleving	RoHS; REACH op aanvraag
OEM	Kleur behuizing, type sluiting, aantal zakken, private label