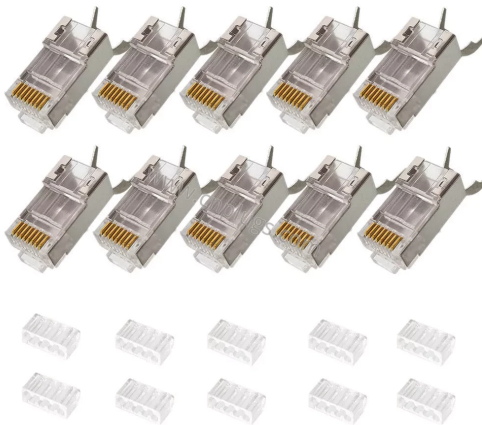


Cat6A- en Cat8-stekkers

Cat7 afgeschermd RJ45-connectorset met belastingsbalken - 8P8C STP-krimpstekkers voor 10 Gbps, 22-24 AWG massief en gestrand, bulkverpakking van 100 stuks, OEM, gratis monsters

**Belangrijkste specificaties**

Modelnr.	PR-C7SLB-KIT
Product	Cat7 afgeschermd RJ45 8P8C krimpstekkerkit met lastbalken
Kit-inhoud	Afgeschermd pluggen plus bijpassend aantal 8-gaats draagstangen
Interface	RJ45 / 8P8C mannelijk, kabelgemonteerde krimp

Productoverzicht

- **Complete set: pluggen en laadstangen op elkaar afgestemd en geteld** - Elke plug wordt geleverd met een eigen laadstang met 8 gaten, geleverd in gelijke aantallen. Geen afzonderlijke inkoopscheiders, geen niet-overeenkomende zakken, geen lijnonderbreking omdat de staven eerder op waren dan de pluggen.
- **Laadbalk op maat van de draad, niet te raden** - accepteert geïsoleerde geleider met een buitendiameter van 1,30-1,45 mm, 22-24 AWG massief of gevlochten. Draad die te dun is, glijdt in de staaf en krimpt slecht; te dik komt niet binnen. Dit venster is gepubliceerd, zodat u het kunt controleren voordat u iets koopt.
- **Volledig metalen schild met kabelklem aan de achterkant** - Het vernikkelde schildlichaam verbindt de folie en de vlecht en sluit in dezelfde krimpslag als de contacten, waardoor één ononderbroken aardpad ontstaat van kabel naar aansluiting.
- **10 Gbps geschikt voor 600 MHz** - Voor S/FTP, F/FTP en STP Cat7 en Cat6A ronde kabel op een goed getest kanaal. Achterwaarts compatibel met Cat6 en Cat5e afgeschermd kabel.
- **50 µin goud over nikkel, driepolige contacten** - Drie tanden bijten massieve horizontale draad en gestrande patchdraad in één chip, zodat één onderdeelnummer beide kabeltypen dekt.
- **Houdt paartwist vast waar het telt** - De lastbalk draagt elke geleider in zijn eigen zak, zodat het losdraaien binnen de paar millimeter blijft die een 10G-kanaal kan verdragen.
- **Standaard afgeschermd krimptang, geen eigen matrijs** - Werkt met elke Cat6A/Cat7 8P8C afgeschermd crimper met een schildaambeeld. Niets exotisch om te kopen of opnieuw in te slaan.
- **PoE / PoE+ / PoE++ gereed** - 1,5 A per contact, geschikt voor 4PPoE-camera, access point en toegangscontrolestaarten.
- **Gebouwd voor productievolume** - Bulkzakken, potten van 100 stuks of uw eigen doos. Door Fluke geteste monsters, lage MOQ, private label vanaf 10.000 stuks.
- **Factory Direct van Prounta** - Onze eigen gereedschappen en matrijzen, ISO 9001, RoHS- en REACH-compatibel, maandelijkse capaciteit van meer dan 50 miljoen stuks.

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat7-shielded-rj45-connector-load-bar-kit-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 afgeschermd RJ45-connectorkit met laadbalken: 10 Gbps afgeschermd kabel correct afsluiten

De meeste mensen die worstelen met afgeschermd Cat7- en Cat6A-stekkers doen niets onzorgvuldig. Ze gebruiken een connector waarvan de lastbalk niet past bij de draad, of een krimptang die een schild niet kan sluiten. Beide storingszaken zien er van buitenaf hetzelfde uit (het snoer test slecht, of werkt vandaag en faalt over zes maanden) en geen van beide kan worden verholpen door harder te proberen. Deze kit wordt geleverd met de nummers die u nodig hebt om de compatibiliteit te controleren voordat u koopt, en op deze pagina wordt de beëindiging goed uitgelegd.

Elke set bevat afgeschermd 8P8C-krimppluggen en een bijpassend aantal 8-gaats draagstangen. Prounta produceert ze voor patchcordfabrieken, datacenterintegrators, industriële netwerkbouwers en distributeurs die afgeschermd kabels in volume afwerken en zich geen variabele opbrengst kunnen veroorloven.

Wat de laadbalk doet en waarom het een apart onderdeel is

Het kleine, doorzichtige blok dat bij elke plug wordt geleverd, is de lastbalk, ook wel draadscheider of inzetstuk genoemd. Geleiders lopen door de acht gaten voordat ze het pluglichaam binnendringen, en het doet drie dingen die een kale plug niet kan.

Het legt de volgorde van de geleiders mechanisch vast, zodat paren elkaar niet kunnen kruisen op weg naar de contacten. Het draagt elke geleider in zijn eigen zak, waardoor de paren uit elkaar blijven en beperkt wordt hoe ver de twist zich moet openen. En het presenteert alle acht geleiders in één platte, rechte rij aan de gouden bladen, zodat de krimp elk contact gelijkmatig belast in plaats van hard op de middelste vier te drukken.

Dat laatste punt is het punt dat installateurs onderschatten. Bij 10 Gigabit zenden alle vier de paren gelijktijdig in beide richtingen, en near-end overspraak in de laatste centimeter van de afsluiting bepaalt de ruisvloer voor de hele verbinding. Meer dan een paar millimeter van a losdraaien **gedraaid paar** maakt de ruisonderdrukking ongedaan waarvoor de kabel is gebouwd. Cat6A en Cat7 tolereren veel minder untwist dan Cat5e – denk aan minder dan 6,5 mm, niet 13 mm. De lastbalk maakt dat met de hand mogelijk.

Het getal dat bepaalt of deze stekker voor u werkt

Meet eerst de kabel van uw kabel **diameter van geïsoleerde geleider** — de buitendiameter van één enkele geleider, inclusief de isolatie ervan, niet het koper en niet de mantel.

De draagbalk van deze set is geschikt **1,30 mm tot 1,45 mm**, wat overeenkomt met de typische 22–24 AWG afgeschermd Cat7- en Cat6A-constructie. Buiten dat venster gebeuren er twee voorspelbare dingen. Als de geleider te dun is, schuift hij rond in het gat, zit laag tegen het contactblad en is de krimp onbetrouwbaar, ook al past de draad fysiek. Als het te dik is, gaat het eenvoudigweg niet door de staaf, en als je het forceert, vervormt het de isolatie en verandert de geometrie van het paar dat je probeerde te beschermen.

Dit is de meest voorkomende oorzaak van retourzendingen in deze productcategorie op de hele markt, en is volledig te vermijden. Dit is ook de reden waarom platte kabels of lintkabels niet kunnen worden gebruikt met een laadstangstekker: de geometrie is verkeerd, ongeacht de dikte. Als u in volume bestelt, stuur ons dan het kabelgegevensblad en wij zullen de pasvorm schriftelijk bevestigen voordat u een hoeveelheid vastlegt.

Afscherming: waar het aardpad feitelijk loopt

Cat7-kabel is bijna altijd S/FTP of F/FTP – elk paar afzonderlijk verijldeld, met een algehele vlecht rond alle vier. Die constructie werkt alleen als de folie en het vlechtwerk aan beide uiteinden eindigen. Een plastic stekker laat ze zweven, en een zwevend schild is erger dan geen schild: een ongeaarde geleider die over de hele lengte van een gebouw loopt, gedraagt zich eerder als een antenne dan als een scherm.

Het metalen afschermingslichaam op deze stekker omhult de connector en sluit aan de achterkant op de teruggevouwen folie en vlecht, zodat het aardpad ononderbroken is vanaf de kabelafscherming, door de stekkerbehuizing, naar het jack-schild en verder naar het gelijmde rek. Een scherm werkt alleen als het ononderbroken en verbonden is, en elk los uiteinde is een gat erin.

Het gevolg hiervan is een regel die de moeite waard is om op uw werkinstructie te vermelden. **Zorg ervoor dat de connector overeenkomt met de kabel.** Afgeschermd stekker op niet-afgeschermd kabel levert

niets op: er is geen afscherming om te verbinden. Een niet-afgeschermd stekker op een afgeschermd kabel verbreekt het pad en verspilt de kabel waarvoor u heeft betaald. Deze set is voor afgeschermd kabel, punt.

Hoe te beëindigen: de volgorde die werkt

- 1. Start eerst op** als u er een gebruikt. Voortdurend vergeten en onherstelbaar na de krimp.
- 2. Strip ongeveer 30 mm mantel af** zonder de folie of de geleiderisolatie te beschadigen. Vouw de folie en de afvoerdraad of vlecht om *terug over de jas*. Knip ze niet af. Het wegnippen van de vlecht is de meest voorkomende reden dat een afgeschermd aansluiting een perfecte draadstructuur en een nul-schildcontinuïteit vertoont.
- 3. Draai het minimum los.** Open elk paar slechts zo ver als nodig is om de staaf te bereiken, en maak vervolgens de geleiders recht door ze plat tussen duim en vinger te knijpen en ze erdoorheen te trekken.
- 4. Rijg de laststang in** in de volgorde T568A of T568B en schuif deze naar beneden tot ongeveer 2 mm van de rand van de mantel. Controleer nu de kleuren.
- 5. Vlak trimmen** over de voorkant van de staaf met een enkele vierkante snede. Ongelijke lengtes zijn de reden dat één contact mist.
- 6. Steek hem in de juiste richting in de stekker.** Houd de stekker vast met de vergrendeling naar u toe gericht *omlaag* en weg van jou. Het ondersteboven aansluiten van de stekker is een van de meest voorkomende fouten in de praktijk en levert een snoer op dat er perfect uitziet maar helemaal niet werkt. Duw totdat alle acht geleiders zichtbaar tegen de voorwand zitten.
- 7. Krimpen met een afgeschermd Cat6A/Cat7-matrijs** in één volledige slag tot de ratelontgrendeling en controleer vervolgens of de achterste klem zich op het vlechtwerk heeft gesloten.
- 8. Test het draadschema en de continuïteit van de afscherming** - beide, niet alleen de draadkaart. Een schildfout is onzichtbaar voor een basiscontinuïteitstester.

Tooling: de andere helft van het opbrengstprobleem

Een telefoon- of universele crimper zal dit werk niet doen. Het kan de contacten sluiten en het snoer kan zelfs een wire-map-test doorstaan, maar het zal de schermklem niet vouwen en sluiten, zodat het scherm nooit vastzit. U hebt een 8P8C rateltang nodig met een Cat6A/Cat7 afgeschermd matrijs en een schildaambeeld, dat elke keer een volledige slag moet maken. Gedeeltelijke slagen zijn de oorzaak van de intermitterende koorden die maanden later ter plaatse kapot gaan.

De **krimpen** zelf is een koudlasproces: het contact vervormt strak genoeg rond de geleider om lucht uit het grensvlak te weren, wat de oxidatie stopt en de weerstand jarenlang stabiel houdt. Die gasdichte verbinding ontstaat pas bij volledige compressie, en dat is precies de reden waarom er ratelgereedschappen bestaan en waarom een halve knijp niet een halve krimp is – het is helemaal geen krimp.

Wat "Cat7" betekent op een RJ45-stekker

Het is de moeite waard om hier eerlijk over te zijn, omdat het invloed heeft op wat u uw eigen klanten kunt beloven. Cat7 is een ISO/IEC 11801 Klasse F-specificatie geclassificeerd tot 600 MHz. De oorspronkelijke connectoren zijn GG45 en TERA, niet 8P8C – en ANSI/TIA heeft Cat7 helemaal nooit herkend, van Cat6A rechtstreeks naar Cat8. Een 8P8C-stekker, inclusief deze, kan dus geen echte Klasse F-connector zijn in de strikte zin van de norm.

Wat het wel kan en doet, is afgeschermd Cat7- en Cat6A-kabels aansluiten op het RJ45-ecosysteem dat iedereen daadwerkelijk gebruikt, waardoor betrouwbare 10GBASE-T wordt geleverd op een kanaal dat is getest en voldoet. Dat is wat kopers die op zoek zijn naar een "Cat7 RJ45-connector" echt willen, en het is de moeite waard om duidelijk te zeggen: de prestatie van de categorie zit in de kabel, de pluggeometrie en het geteste kanaal - nooit in de letters die op de behuizing zijn gedrukt. Iedereen die u een "Cat7-stekker" verkoopt die op magische wijze de Cat5e-kabel zal upgraden, verkoopt u een verhaal.

Wie koopt deze kit

Patchsnoerfabrieken gebruiken afgeschermd 10G-lijnen, waarbij het op elkaar afgestemde aantal stekkers en staafjes de lijn in beweging houdt. Datacenterintegratoren die top-of-rack- en leaf-spine-jumpers op lengte bouwen. Industriële bouwers die Ethernet afsluiten naast motoraandrijvingen en omvormers, waar het scherm het echte werk doet. Ziekenhuis-, laboratorium- en omroepinstallateurs op afgeschermd valpartijen. En distributeurs die naast gereedschapsloze onderdelen ook een afgeschermd krimpoptie op voorraad hebben.

Als u de laadbalk liever helemaal wilt overslaan, kunt u onze [Cat6A en Cat7 afgeschermd pass-through-connector](#). Hiermee kunt u geleiders recht door de neus naar buiten leiden en vlak trimmen. Als u helemaal geen krimptang ter plaatse heeft, kijk dan eens naar ons gereedschapsloze assortiment in [gereedschapsloze veldconnectoren](#). De volledig afgeschermd krimpreeks zit erin [Cat6A- en Cat8-stekkers](#).

Hoe weet ik of mijn kabel past voordat ik bestel?

Meet de buitendiameter van de geïsoleerde geleider met een schuifmaat: één geleider, inclusief isolatie. Deze moet tussen 1,30 en 1,45 mm vallen en de mantel moet 6,5 tot 8,2 mm zijn. Als u het niet zeker weet, stuur ons dan het kabelgegevensblad of een monster en wij bevestigen het voordat u de bestelling plaatst. Deze ene controle voorkomt het overgrote deel van de problemen met laadstangpluggen.

Mijn draden gaan in de lastbalk, maar de krimp blijft mislukken. Wat is er mis?

Meestal een van de drie dingen. De buitendiameter van de geleider is minder dan 1,30 mm, zodat de draad in de staaf beweegt; de geleiders zijn niet vierkant en vlak afgesneden, zodat men het contact mist; of het krimp gereedschap maakt geen volledige slag. Controleer die volgorde. Als de draadkaart slaagt maar de continuïteit van de afscherming mislukt, werd de vlecht afgesneden in plaats van teruggevouwen.

Kan ik een gewone RJ45-krimptang gebruiken?

Nee. U hebt een ratelende 8P8C-crimper nodig met een Cat6A/Cat7 afgeschermd matrijs en een schildaambeeld. Een standaard- of telefoonapparaat zal de contacten op hun plaats houden, maar laat de schermklem open, zodat het scherm nooit vastzit en het snoer de continuïteit van de afscherming verliest terwijl het lijkt te werken.

Heb ik de laadbalk nodig, of kan ik deze overslaan?

Gebruik het. Zonder dit is er niets dat de paargeometrie door de stekker vasthoudt, en in de winkel gemaakte snoeren die de lat overslaan zijn de klassieke oorzaak van retourverlies en VOLGENDE mislukkingen bij 10G. Als u in plaats daarvan een snellere methode wilt, kies dan voor een doorvoerplug in plaats van de afscheider weg te laten.

Massief of gestrand: heb ik twee onderdeelnummers nodig?

Eén onderdeelnummer dekt beide. Het driepolige contact plaatst massieve horizontale kabel en gestrande patchkabel in dezelfde matrijs, daarom specificeren we driepolige in plaats van twee.

Zullen deze werken op Cat6A- of Cat6-afgeschermd kabel?

Ja, op voorwaarde dat de afmetingen van de geleider en de mantel binnen de bovenstaande bereiken vallen. Cat6A afgeschermd kabel is het meest voorkomende gebruik voor deze kit in de echte wereld. Het afgewerkte snoer presteert op het niveau van het zwakste element in het kanaal, dus een Cat6A-kabel afgesloten met deze pluggen geeft je een Cat6A-kanaal.

Ondersteunt het PoE?

Ja — 802.3af, at en bt inclusief 4PPoE, bij 1,5 A per contact. Goud boven nikkel is belangrijker onder PoE-belasting, niet minder, omdat een marginale contactinterface opwarmt.

Kunnen we een aangepaste goud dikte, verpakking of branding krijgen?

Ja. Goud van 3 µin tot 50 µin, zak- en pottellingen op maat, uw eigen doos, barcode en logo vanaf 10.000 stuks. Wij zijn eigenaar van de matrijsen en de galvaniseerlijn, dus specificatiewijzigingen gaan rechtstreeks door naar de productie.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Modelnr.	PR-C7SLB-KIT
Product	Cat7 afgeschermd RJ45 8P8C krimpstekkerset met lastbalken
Kit-inhoud	Afgeschermd pluggen plus bijpassend aantal 8-gaats draagstangen
Interface	RJ45 / 8P8C mannelijk, kabelgemonteerd krimp
Categorie / Klasse	Cat7 / ISO/IEC 11801 Klasse F, tot 600 MHz
Gegevenssnelheid	10GBASE-T op een gekwalificeerd, getest kanaal

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Kabeltypen	S/FTP, F/FTP, STP rond Cat7 en Cat6A; achterwaarts compatibel afgeschermd Cat6 / Cat5e
Dirigentgrootte	22-24 AWG massief en gestrand
Geïsoleerde geleider buitendiameter	1,30 – 1,45 mm (controleren voordat u bestelt)
Buitendiameter kabelmantel	6,5 – 8,2 mm
Afscherming	Vernikkeld metalen schildlichaam met achterfolie en vlechtklem
Huisvesting	Transparant polycarbonaat, UL 94V-0 / V-2
Contacten	Driepolig fosforbrons/messing
Beplating	50 µin goud over nikkel (3 µin – 50 µin beschikbaar)
Bedrading	T568A / T568B
Gereedschap vereist	8P8C ratelcrimper, Cat6A/Cat7 afgeschermd matrijs met schildaambeeld
PoE	IEEE 802.3af/at/bt, geschikt voor 4PPoE
Huidige beoordeling	1,5 A per contact
Neem contact op met Weerstand	≤ 20 mΩ
Isolatiweerstand	≥ 1.000 MΩ
Diëlektrische sterkte	1.000 V AC / 1 minuut
Duurzaamheid	≥ 750 paringscycli
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +70 °C (bevestig de kabelmantelwaarde afzonderlijk)
Naleving	RoHS, REACH, CE, ISO 9001:2015
Verpakking	Bulksak, pot van 50 of 100 stuks, OEM-doos
MOQ / Levertijd	1.000 stuks; private label vanaf 10.000 stuks; 7-15 dagen