

Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

Cat6 afgeschermd RJ45-connector 1,2 mm draadgat - FTP/STP 8P8C modulaire stekker, zuiver koper 50 μ "vergulde contacten, 23 AWG metalen omhulsel, aangepast logo OEM, gratis monsters



Belangrijkste specificaties

Modelnr.	PR-C6S-12 (Cat6 afgeschermd, boring 1,2 mm)
Categorie / Standaard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-51
Configuratie	8 Positie 8 Contact (8P8C), tweedelig met lastbalk
Afscherming	FTP / STP, 360° volledig metalen omhulsel

Productoverzicht

- **Vergroot draadgat van 1,2 mm** – Accepteert afgeschermd geleiders van 23 AWG met een buitendiameter van 1,08–1,16 mm isolatie, inclusief Cat6/Cat6A F/UTP-, S/FTP- en directe ingraafkabel met dikke mantel die standaardstekkers van 1,0–1,1 mm blokkeert.
- **Volledig metalen afgeschermd schaal** – De vernikkelde, puur koperen behuizing biedt 360° EMI/RFI-bescherming en continue schild-naar-jack-aarding, waardoor overspraak van buitenaardse wezens van elektriciteitsleidingen, VFD's en motoren wordt tegengegaan.
- **100% puur koperen contactpunten + 50 μ "goud** – Fosforbrons/puur koperen bladen met 50 μ "goud over nikkel; contactweerstand ≤ 20 m Ω en 750+ steekcycli. 3 μ "/15 μ "/30 μ "opties beschikbaar.
- **3-polige IDC, massief en gestrand** – Vergrote, driepolige doorsteekmessen houden zowel massief als gestrand koper stevig vast, zodat één SKU permanente verbindingen en de productie van patchsnoeren bedient.
- **Tweedelig ontwerp met lastbalk** – Draden worden eerst op de lastbalk geordend en vervolgens als één geheel ingebracht. Dit gaat sneller, rechter en veel minder foutieve draden dan blind laden uit één stuk.
- **Door Fluke geverifieerde Cat6-prestaties** – 250 MHz, geschikt voor 1000BASE-T en 10GBASE-T short-link, 100% Fluke DSX-8000 getest volgens ANSI/TIA-568.2-D en ISO/IEC 11801 klasse E.
- **Gereed voor PoE++** – 1,5 A per contact, IEEE 802.3af/at/bt tot 90 W voor IP-camera's, PTZ-domes, toegangspunten en industriële apparaten.
- **Aangepast logo en privélabel** – Lasergemarkeerd of gegraveerd logo, aangepaste schoenkleuren, OEM-tassen, potten van 50/100 stuks, blisterkaarten en merkdozen. Lage MOQ voor nieuwe merken.
- **Gratis monsters, direct in de fabriek** – Gratis monsterkit wereldwijd, capaciteit van meer dan 50 miljoen stuks/maand, ISO 9001 / RoHS / REACH, Fluke-testrapport bij elke batch.

Productpagina:

<https://www.cnplugs.com/nl/product/cat6-shielded-rj45-connector-1-2mm-wire-hole-ftp-stp-nl/>

Categorie: Standaard Cat6- en Cat5e-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

Cat6 afgeschermd RJ45-connector met draadgat van 1,2 mm: puur koperen FTP/STP modulaire stekker voor 23 AWG afgeschermd kabel

De Prounta Cat6 afgeschermd RJ45-connector is een volledig metalen 8P8C modulaire plug gebouwd rond een vergroot draadgat van 1,2 mm, de afmeting die bepaalt of een 23 AWG afgeschermd Ethernet-kabel netjes aansluit of faalt op de werkbank. Standaardpluggen zijn geboord op 1,0–1,1 mm en zijn ontworpen voor dunne 24–26 AWG UTP; forceer er een afgeschermd geleider met dikke isolatie in en de draad stopt vlak voor het contactblad, vervormt de isolatie of splijt de behuizing. Deze plug lost dat op met een breder kanaal, puur koperen 50 µ" vergulde contacten, een vernikkeld koperen afscherming en een tweedelige lastbalkstructuur. Elke batch wordt door Fluke DSX-8000 getest, aangepaste logomarkering is beschikbaar en gratis monsters worden wereldwijd verzonden voordat u een bestelling plaatst.

Waarom het draadgat van 1,2 mm belangrijk is

De kabelcategorie alleen vertelt u niet welke stekker u moet kopen; de buitendiameter van de geïsoleerde geleider wel. Afgeschermd Cat6- en Cat6A-kabels van 23 AWG hebben doorgaans een isolatie-OD van 1,08 tot 1,16 mm, en varianten voor directe ingraving of LSZH kunnen naar de bovenkant van die band lopen. Een boring van 1,2 mm geeft de ruimte die geleiders nodig hebben om volledig tegen het IDC-blad aan te sluiten zonder de isolatie te beschadigen. Het praktische resultaat is minder openingen, minder marginale NEXT-metingen en veel minder afval tijdens de productie van patchkabels. Voordat u bestelt, meet u uw geleider met een schuifmaat: kies 1,2 mm voor isolatie van 1,08–1,16 mm en stap terug naar een stekker van 1,0–1,1 mm voor dunnere kabels van 24–26 AWG, zoals onze [standaard Cat6 UTP modulaire stekker](#). Door dit ene getal goed te krijgen, wordt de meest voorkomende oorzaak van mislukte veldafsluiting geëlimineerd.

Volledig metalen afscherming en betrouwbare aardingscontinuïteit

Afgeschermd bekabeling werkt alleen als de afscherming van begin tot eind continu blijft. De vernikkelde puur koperen behuizing van deze connector omhult de hele stekkerbehuizing en maakt positief contact met de folie of vlecht van de kabel aan de achterkant, en brengt dat pad vervolgens over naar de veervingers van de afgeschermd aansluiting aan de voorkant. Het resultaat is een echt 360°-scherm tegen elektromagnetische interferentie van fluorescerende voorschakelapparaten, frequentieregelaars, liftmotoren en parallelle voedingen – de omgevingen waar UTP-koppelingen CRC-fouten beginnen te registreren. Voor zwaar industrieel geluid of 10G/40G-backbone-werk kunt u terecht bij onze [Cat6A- en Cat8-serie afgeschermd stekkers](#), of overweeg de [Cat6A STP/FTP-stekker met metalen behuizing](#). Houd er rekening mee dat de afscherming aan het rackuiteinde moet worden verbonden en geaard om te kunnen werken zoals ontworpen; een niet-geaard scherm kan fungeren als antenne in plaats van als barrière.

Aangepast logo, private label en OEM-verpakking

Distributeurs en bekabelingsmerken kunnen deze stekker onder hun eigen naam verzenden. We bieden lasermarkering of gegraveerde logo's op de schaal, op maat gekleurde trekcontlastingslaarzen voor kabelidentificatie en complete retailverpakkingen - polybags, potten met schroefdop, blisterkaarten, kleurdozen en hoofd dozen bedrukt met uw barcode en SKU. Technische tekeningen en 3D-weergaven worden vóór het bewerken samen met u goedgekeurd. Bekijk vergelijkbare private-label builds zoals onze [aangepast logo Cat6 RJ45-connector](#) en de [puur koperen Cat6-connector gratis monsterprogramma](#).

Toepassingen

Afgeschermd gestructureerde bekabeling in datacentra, ziekenhuizen en luchthavens; IP-bewaking en PoE++ camera-drops die naast de stroomleiding lopen; fabrieksvloer- en PLC-netwerken blootgesteld aan VFD-ruis; omroep- en AV-over-IP-installaties; directe begrafenis- en buitenlinks; en productie van afgeschermd patchkabels. Voor gereedschapsloze veldafsluiting op dezelfde afgeschermd kabel, zie onze [gereedschapsloze veldafsluitconnectoren](#).

Hoe weet ik of ik de 1,2 mm-versie nodig heb? Strip een kort stuk kabel en meet één geïsoleerde geleider met schuifmaat. Als er 1,08–1,16 mm staat, is deze plug correct. Onder ongeveer 1,06 mm zal een plug van 1,0–1,1 mm beter grip hebben.

Heeft het grotere gat invloed op de Cat6-prestaties? Nee. De boring is afgestemd op de geleider en de contactgeometrie en de paarafstand zijn ongewijzigd, zodat de aansluitingen nog steeds voldoen aan de Cat6

NEXT- en retourverlieslimieten onder de permanente verbindingstests van Fluke.

Welk krimpgereedschap moet ik gebruiken? Elke standaard 8P8C rateltang. Dit is een plug met gesloten uiteinde, geen doorvoertype, dus er is geen vlak afgesneden mes nodig. Als u de voorkeur geeft aan doorvoeraansluiting, gebruik dan onze [doorvoer RJ45-stekkers](#) in plaats van.

Kan het worden gebruikt op niet-afgeschermd kabel? Mechanisch gezien wel, maar de metalen behuizing levert alleen waarde op met afgeschermd kabel en afgeschermd aansluitingen. Kies bij UTP-runs een niet-afgeschermd stekker om een niet-geaarde zwevende afscherming te voorkomen.

Achtergrondinformatie over de connectorfamilie en de kabelstandaard is beschikbaar via [modulaire connector](#) En [Categorie 6 kabel](#).

Biedt u gratis monsters aan? Ja. Geverifieerde zakelijke kopers ontvangen een gratis proefpakket en betalen uitsluitend koerierskosten, die bij de eerste bestelling worden teruggestort. [Neem contact op met onze ingenieurs](#) voor monsters, tekeningen of bulkprijzen, of blader door het volledige aanbod [RJ45-connectorcatalogus](#).

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Modelnr.	PR-C6S-12 (Cat6 afgeschermd, boring 1,2 mm)
Categorie / Standaard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-51
Configuratie	8 Positie 8 Contact (8P8C), tweedelig met lastbalk
Afscherming	FTP / STP, 360° volledig metalen omhulsel
Diameter draadgat	1,2 mm (past op geïsoleerde geleider met buitendiameter 1,08–1,16 mm)
Dirigentgrootte	23 AWG (compatibel met 24 AWG dikke isolatie), massief en gestrand
Buitendiameter kabelmantel	Tot 6,8 mm
Bandbreedte	250 MHz; 10GBASE-T geschikt voor korte links
Shell-materiaal	Zuiver koper, vernikkeld
Contactmateriaal	Zuiver koper/fosforbrons
Neem contact op met Plateren	50 µ" goud over nikkel (3 µ" / 15 µ" / 30 µ" optioneel)
Binnenbehuizing	100% nieuw polycarbonaat, UL 94V-0 vlamvertragend
IDC-tanden	3-polige vergrote piercingmesjes
Huidige beoordeling	1,5 A per contact (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Spanningswaarde	150 V AC (rms)
Neem contact op met Weerstand	≤ 20 mΩ
Isolatiweerstand	≥ 500 MΩ bij 500 V DC
Diëlektrische sterkte	1000 V AC / 1 minuut, geen storing
Continuïteit beschermen	≤ 50 mΩ van schaal tot schaal
Duurzaamheid	≥ 750 paringscycli
Zoutnevel	48 uur, geen zichtbare corrosie
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Naleving	RoHS, REACH, ISO 9001, UL-erkend materiaal
Verpakking	100 stuks / zak, 50/100 stuks pot, blisterkaart, OEM-doos

Specificatie	Gepubliceerde waarde
MOQ / Levertijd	Voorraad vanaf 1.000 stuks; eigen logo vanaf 10.000 stuks; 7-15 dagen