

Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

Cat5e RJ45-connector met 0,4 mm dikke puur koperen contacten - UTP 8P8C modulaire stekker, 50 μ" vergulde 3-polige bladen, 100% nieuwe pc-behuizing, aangepast logo OEM, gratis monsters

**Belangrijkste specificaties**

Modelnr.	PR-C5E-04 (Cat5e, 0,4 mm contact)
Categorie / Standaard	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse D
Configuratie	8 Positie 8 Contact (8P8C), uit één stuk, geen lastbalk nodig
Afscherming	UTP / niet afgeschermd

Productoverzicht

0,4 mm dikke contactbladen – Zwaar gestempelde contacten, ongeveer 30% dikker dan de 0,30 mm bladen die worden gebruikt in veel pluggen van topmerken, voor een hogere veerkracht, diepere isolatiedoorboringen en weerstand tegen buigen tijdens het krimpen. Contacten van zuiver koperlegering (fosforbrons) – Messen van echte koperlegering met de hardheid die nodig is om de geleiderisolatie schoon te doorboren; nooit ijzer of staal geplaatst materiaal dat corrodeert en spanning verliest. 50 μ" goud over nikkel – contactweerstand ≤ 20 mΩ, 750+ paringscycli, 48 uur zoutnevel geverifieerd. 3 μ", 15 μ" en 30 μ" plateringsopties beschikbaar voor kostengevoelige volumes. 3-polig IDC-ontwerp – Drie contactpunten per geleider in plaats van twee, waardoor 24–26 AWG massief en gestrand koper veilig wordt vastgehouden voor zowel permanente verbindingen als de productie van patchkabels. Behuizing van 100% zuiver polycarbonaat – Waterheldere, onzuiverheidsvrije behuizing geclassificeerd als UL 94V-0; de grendel overleeft herhaaldelijk buigen van 180° zonder te breken, in tegenstelling tot troebele, gerecyclede pc-stekkers. Geverifieerde Cat5e-prestaties – 100 MHz bandbreedte, volledige 1000BASE-T Gigabit-ondersteuning, 100% Fluke DSX-8000 getest volgens ANSI/TIA-568.2-D en ISO/IEC 11801 klasse D. Klaar voor PoE / PoE+ / PoE++ – 1,5 A per contact, IEEE 802.3af/at/bt tot 90 W; dikkere bladen transporteren PoE-stroom met minder warmteontwikkeling bij de contactinterface. Achterwaarts en voorwaarts compatibel – Werkt met Cat5-, Cat5e- en Cat6 UTP-kabels en elke standaard RJ45-aansluiting. Aangepast logo en privélabel – Lasermarkering of in een vorm gegraveerd logo, aangepaste behuizingtinten, OEM-zakken, potten van 50/100 stuks, blisterkaarten en merkdozen. Lage MOQ voor nieuwe merken. Gratis monsters, fabrieksmatig – 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/cat5e-rj45-connector-0-4mm-thick-copper-contacts-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

Cat5e RJ45-connector met puur koperen contacten van 0,4 mm: zware 8P8C UTP modulaire stekker, gebouwd om langer mee te gaan dan dunne gestempelde stekkers

De Prounta Cat5e RJ45-connector is een niet-afgeschermd 8P8C modulaire plug gebouwd rond één specificatie die de meeste leveranciers nooit publiceren: een contactblad van 0,4 mm dik. Contactdikte is waar goedkope fabrieken stilletjes materiaal verwijderen, omdat een dunnere stempel er op een foto identiek uitziet en meetbaar minder per duizend kost. Het is ook het verschil tussen een plug die de contactspanning tien jaar vasthoudt en een plug die binnen enkele maanden intermitterende verbindingen ontwikkelt. Met 0,4 mm zijn deze mesjes ongeveer 30% dikker dan de 0,30 mm-contacten die worden gespecificeerd door bekende premiummerken. U kunt dit met een micrometer verifiëren op de gratis monsters die we verzenden voordat u bestelt. Gecombineerd met pure koperlegeringsmetallurgie, 50 µ" vergulding en 100% nieuw polycarbonaat, is dit een Cat5e-stekker gespecificeerd voor installateurs die betaald krijgen om niet terug te komen.

Waarom een contactdikte van 0,4 mm de specificatie is die er toe doet

Een RJ45-contact is een vrijdragende veer. Wanneer de plug wordt ingestoken, buigt elk blad af tegen het contact van de jack en moet voldoende normaalkracht genereren om een gasdichte interface met lage weerstand te behouden - door trillingen, thermische cycli en honderden insteekmomenten. De veerstijfheid neemt sterk toe met de materiaaldikte, zodat een dikker blad aanzienlijk meer contactkracht levert bij dezelfde geometrie. Er volgen drie praktische gevolgen. Ten eerste de betrouwbaarheid van het contact: een hogere normaalkracht breekt door oppervlaktefilms heen en houdt de weerstand laag en stabiel, wat de periodieke uitval voorkomt waar goedkope stekkers last van hebben. Ten tweede, overlevingskansen bij krimpen: dunne mesjes kunnen vervormen of scheeftrekken wanneer de krimpmatrijs ze in de geleider drijft, waardoor een verkeerde uitlijning ontstaat die met een visuele inspectie niet kan worden opgemerkt, maar met een Fluke-tester wel. Ten derde, de thermische prestaties van PoE: een groter dwarsdoorsnedeoppervlak betekent een lagere weerstandsverwarming bij de contactinterface, wat van belang is wanneer [Macht over Ethernet](#) duwt tot 90 W via dezelfde acht contacten. Als u offertes van meerdere fabrieken vergelijkt, vraag dan bij elke fabriek de bladdikte in millimeters. De leveranciers die geen antwoord kunnen geven, zijn degenen die u alleen op prijs vergelijkt.

Zuivere koperlegeringsmetallurgie en eerlijke materiaalspecificatie

We beschrijven deze contacten nauwkeurig: ze zijn gestempeld uit een zuivere koperlegering - fosforbrons - vervolgens vernikkeld en afgewerkt met goud. Die precisie is bewust. Sommige leveranciers adverteren met "100% zuurstofvrij koper"-pinnen, maar echt puur koper is te zacht om de geleiderisolatie betrouwbaar te doorboren en zou een permanente zetting nodig hebben in plaats van terug te veren; Precies om deze reden is de industriestandaard voor IDC-bladen fosforbrons. Wat een kwaliteitsstekker feitelijk onderscheidt van een slechte stekker, is niet een onbereikbare zuiverheidsclaim, maar de vraag of het basismetaal überhaupt een echte koperlegering is, in plaats van ijzer of staal met een dunne koperflits. Contacten met ijzeren kern roesten, verliezen hun veerkracht en slagen niet in de zoutsproeitest. Onze producten zijn gemaakt van een koperlegering over de volledige doorsnede van 0,4 mm, met 50 µ" goud over een nikkelbarrière voor corrosiebestendigheid en meer dan 750 paringscycli. Voor afgeschermd toepassingen die dezelfde contactkwaliteit binnen een metalen omhulsel vereisen, zie onze [Cat6A- en Cat8-serie afgeschermd stekkers](#).

Kwaliteit van huisvesting: waar u op moet letten

De behuizing vertelt je net zoveel over een stekker als het metaal. Een kwaliteitslichaam gegoten uit 100% nieuw polycarbonaat is waterhelder of vaag blauw en vrij van vlekken en troebelheid; een wazig, grijs getint lichaam duidt op gerecyclede hars met onvoorspelbare mechanische eigenschappen. De grendel is het tweede signaal: de onze is bestand tegen vijftien buigingen van 180° zonder te breken, terwijl broze grendels van gerecyclede pc's tijdens de installatie knappen en een stekker achterlaten die niet in de aansluiting blijft zitten. Draadkanalen zijn gegoten in een consistente boring, zodat de geleiders volledig tegen de bladen aanliggen in plaats van te kort te stoppen. Vergelijk dezelfde constructie in onze [Cat5e UTP RJ45-connector met 3-polige gouden contacten](#) of stap over naar de [Cat6 UTP modulaire stekker met lastbalk](#).

Aangepast logo, private label en OEM-verpakking

Distributeurs en bekabelingsmerken kunnen deze stekker onder hun eigen naam verzenden. Opties zijn onder

meer lasermarkering en gegraveerde logo's op de behuizing, aangepaste carrosserietinten en volledige retailverpakkingen: polybags, potten met schroefdop, blisterkaarten, kleurdozen en hoofddozen met uw barcode en SKU. Tekeningen en 3D-weergaven worden vóór het bewerken goedgekeurd. Bekijk vergelijkbaar private-label werk op onze [aangepast logo Cat5e RJ45-connector](#) en de [puur koperen connector gratis monsterprogramma](#).

Hoe kan ik de dikte van 0,4 mm verifiëren? Meet een contactblad met een micrometer of digitale schuifmaat op de gratis monsters die we sturen. We publiceren het nummer nauwkeurig, zodat het kan worden gecontroleerd – dat is de bedoeling van het vermelden ervan.

Is Cat5e nog steeds de moeite waard om te specificeren? Ja. Cat5e draagt volledig 1000BASE-T Gigabit Ethernet over 100 m en blijft de volumekeuze voor kantoren, hotels, VoIP- en PoE-camera-drops waar 10G niet vereist is. Achtergrond bij [Categorie 5 kabel](#).

Kunnen deze stekkers worden gebruikt op Cat6-kabel? Op dünnere Cat6 met aderisolatie tot 1,05 mm wel. Gebruik voor dikkere 23 AWG Cat6 een plug met een grotere boring, zoals onze [standaard Cat6- en Cat5e-stekkerbereik](#).

Heb ik een laadstang nodig? Nee. Dit is een ontwerp uit één stuk; geleiders worden rechtstreeks ingebracht en een standaard 8P8C-ratelcrimper voltooit de afsluiting. Voor feed-through-verificatie raadpleegt u onze [doorvoer RJ45-stekkers](#).

Waarom kiezen voor 50 µ" goud boven 3 µ"? De plaatdikte bepaalt hoeveel inbrengcycli en hoeveel vochtigheid het contact overleeft voordat het basismetaleen bloot komt te liggen en oxideert. 50 µ" is geschikt voor PoE-, kust- en omgevingen met hoge herinvoeging; 3 µ" tot 15 µ" is economisch voor afgedichte installaties met een lage cyclus.

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

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Modelnr.	PR-C5E-04 (Cat5e, 0,4 mm contact)
Categorie / Standaard	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse D
Configuratie	8 Positie 8 Contact (8P8C), uit één stuk, geen lastbalk nodig
Afscherming	UTP / niet afgeschermd
Neem contact op met Bladdikte	0,4 mm (0,0157")
Contactmateriaal	Zuivere koperlegering / fosforbrons
Neem contact op met Plateren	50 µ" goud over nikkel (3 µ" / 15 µ" / 30 µ" optioneel)
IDC-tanden	3-polig, solide en gestrand compatibel
Behuizingsmateriaal	100% nieuw polycarbonaat, UL 94V-0, waterhelder
Bandbreedte	100 MHz
Gegevenssnelheid	1000BASE-T Gigabit Ethernet
Dirigentgrootte	24-26 AWG; geïsoleerd buitendiameter 0,90-1,05 mm
Buitendiameter kabelmantel	Tot 6,0 mm
Huidige beoordeling	1,5 A per contact (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Spanningswaarde	150 V AC (rms)

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Neem contact op met Weerstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Isolatiweerstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ bij 500 V DC
Diëlektrische sterkte	1000 V AC / 1 minuut, geen storing
Duurzaamheid	≥ 750 paringscycli
Vergrendelingsflextest	15× 180° flex zonder breuk
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
MOQ / Levertijd	Voorraad vanaf 1.000 stuks; eigen logo vanaf 10.000 stuks; 7-15 dagen