

Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

Gekleurde Cat5e RJ45-connector - UTP 8P8C modulaire stekker met 0,4 mm dikke puur koperen contacten, 50 μ " verguld, 9 kleuren voor netwerkkleurcodering, aangepast logo OEM, gratis monsters



Belangrijkste specificaties

Modelnr.	PR-C5E-04C (Cat5e, 0,4 mm contact, gekleurd)
Kleuren	Blauw, rood, groen, geel, oranje, zwart, grijs, wit, paars; Pantone-matching op aanvraag
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

Productoverzicht

- **9 behuizingskleuren** – Blauw, rood, groen, geel, oranje, zwart, grijs, wit en paars, zodat u kleurcodes kunt maken op basis van VLAN, PoE, camera, stem of kritisch circuit en elke run in één oogopslag kunt identificeren.
- **0,4 mm dikke contactbladen** – Zwaar gestempelde contacten, ongeveer 30% dikker dan de 0,30 mm bladen die veel pluggen van topmerken specificeren, voor een hogere veerkracht, diepere isolatiedoorboringen en weerstand tegen vervorming tijdens het krimpen.
- **Contactpunten van zuiver koperlegering (fosforbrons)** – Messen van echte koperlegering die hard genoeg zijn om de isolatie schoon te doorboren; nooit ijzer of verzinkt materiaal dat roest en de veerspanning verliest.
- **50 μ " Goud over Nikkel** – Contactweerstand ≤ 20 m Ω , 750+ paringscycli, 48 uur zoutnevel geverifieerd. 3 μ ", 15 μ " en 30 μ " opties voor kostengevoelige volumes.
- **Kleur samengesteld, niet gespoten** – Pigment wordt door het polycarbonaat gemengd, zodat het niet afbladdert tijdens het krimpen, afwrijft in een kabelgoot of vergeelt onder UV-straling.
- **3-polig IDC-ontwerp** – Drie contactpunten per geleider in plaats van twee, die massief en gestrand koper van 24–26 AWG grijpen voor zowel permanente verbindingen als de productie van patchkabels.
- **Geverifieerde Cat5e-prestaties** – 100 MHz, volledige 1000BASE-T Gigabit-ondersteuning, 100% Fluke DSX-8000 getest volgens ANSI/TIA-568.2-D en ISO/IEC 11801 Klasse D.
- **PoE / PoE+ / PoE++ gereed** – 1,5 A per contact, IEEE 802.3af/at/bt tot 90 W; dikkere bladen zorgen voor minder warmteontwikkeling bij het contactoppervlak.
- **Dozen in verschillende kleuren** – Bestel een compleet palet in één zending, waarbij elke kleur afzonderlijk wordt verpakt en geëtiketteerd voor leveranciers.
- **Aangepast logo en bijpassende Pantone** – Lasermarkering of in een vorm gegraveerd logo, op Pantone afgestemde behuizingen, OEM-zakken, potten van 50/100 stuks, blisterkaarten en merkdozen. Lage MOQ voor nieuwe merken.
- **Gratis monsters, direct in de fabriek** – Gratis meerkleurenmonsterkit wereldwijd, capaciteit van

meer dan 50 miljoen stuks/maand, ISO 9001 / RoHS / REACH, Fluke-rapport bij elke batch.

Productpagina:

<https://www.cnplugs.com/nl/product/colored-cat5e-rj45-connectors-0-4mm-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

Gekleurde Cat5e RJ45-connectoren met 0,4 mm puur koperen contacten: kleurgecodeerde 8P8C UTP-stekkers voor georganiseerde, traceerbare netwerken

De Prounta gekleurde Cat5e RJ45-connector combineert twee dingen waar kopers doorgaans tussen moeten kiezen: een echt kleurcoderingssysteem en een hoogwaardige contactkwaliteit. Behuizingen zijn verkrijgbaar in negen kleuren, zodat elke circuitklasse in één oogopslag herkenbaar is in een patchveld, terwijl in elke plug een contactblad van een 0,4 mm dikke zuivere koperlegering zit - ongeveer 30% zwaarder dan de 0,30 mm-contacten die worden gespecificeerd door bekende premiummerken. Kleur maakt een rack onderhoudbaar; De contactdikte zorgt ervoor dat de schakel tien jaar lang in leven blijft. Elke batch wordt door Fluke DSX-8000 getest, een aangepast logo en Pantone-matching zijn beschikbaar, en gratis meerkleurige monsterkits worden wereldwijd verzonden voordat u een bestelling plaatst.

Kleurcodering: wat is gestandaardiseerd en wat is conventioneel

Dit is waar de meeste productpagina's het mis hebben, dus hier is de juiste positie. De ANSI/TIA-568-standaard definieert de *kleuren draadpaar binnenin* de kabel - blauw, oranje, groen en bruin, elk met een witgestreepte partner - en de pintoewijzingen voor T568A en T568B. Dat doet het *niet* bepalen welke kleur een kabelmantel of een connectorbehuizing moet zijn. Daarnaast definieert ANSI/TIA-606, de beheerstandaard, de kleur voor afsluitvelden en labels, waar de bekende rood-voor-kritische en blauw-voor-horizontale associaties vandaan komen. In de praktijk heeft de industrie zich gebaseerd op informele maar algemeen erkende conventies, en het consequent toepassen ervan levert het echte voordeel op: snellere foutopsporing, minder onbedoelde ontkoppelingen tijdens verplaatsingen en toevoegingen, en een rack dat de volgende technicus zonder tekening kan lezen. Een praktisch schema dat veel installateurs gebruiken is blauw voor algemene werkstationgegevens, geel voor PoE-apparaten zoals toegangspunten en IP-telefoons, rood voor kritieke uplinks of niet-verbrekende uplinks, groen voor gast- of DMZ-segmenten, wit voor beheer- en out-of-bandverbindingen, en zwart of grijs voor algemene toepassingen. Eén regel is vooral van belang: vertrouw nooit alleen op kleur. Kleur is de visuele snelkoppeling; labels blijven het gezaghebbende record, en kleurenblinde collega's hebben het label nodig. Bouw het schema, documenteer het en pas het consequent toe op stekkers, laarzen en patchkabels - onze [op kleur afgestemde trekontlastingslaarzen en accessoires](#) maak het uiterlijk aan beide uiteinden compleet.

T568A versus T568B: de volgorde van de draadkleuren in de stekker

De kleur van de behuizing identificeert het circuit; de draadkleurcode bepaalt of de link überhaupt werkt. Beide schema's gebruiken dezelfde vier paren en verschillen alleen in de positie van de oranje en groene paren. T568B, de meest voorkomende keuze in de Verenigde Staten, is wit/oranje, oranje, wit/groen, blauw, wit/blauw, groen, wit/bruin, bruin. T568A verwisselt oranje en groen: wit/groen, groen, wit/oranje, blauw, wit/blauw, oranje, wit/bruin, bruin. Beide presteren identiek, op voorwaarde dat beide uiteinden van de kabel bij elkaar passen; door ze van begin tot eind te mixen, ontstaat een crossover-kabel. Houd paren intact in plaats van te improviseren, omdat elk paar met een andere snelheid wordt gedraaid, specifiek om overspraak te elimineren. Het splitsen van een paar over niet-aangrenzende pinnen verslechtert de prestaties, zelfs als de continuïteitstests slagen. De volledige achtergrond is gedocumenteerd op [ANSI/TIA-568](#). Voor installateurs die de volgorde visueel willen verifiëren voordat ze gaan krimpen, zijn onze [doorvoer RJ45-stekkers](#) laat de geleiders door de neus lopen, zodat de kleurvolgorde aan het gezicht wordt bevestigd.

Waarom een contactdikte van 0,4 mm belangrijk is

Een RJ45-contact is een cantileverveer en de veerstijfheid neemt sterk toe met de materiaaldikte. Een mes van 0,4 mm genereert daarom aanzienlijk meer normale kracht tegen het jack-contact dan een dun gestempeld mes, dat door oppervlaktefilms heen breekt en een stabiel grensvlak met lage weerstand vasthoudt door trillingen en thermische cycli. Dikkere bladen zijn ook bestand tegen scheeftrekken wanneer de krimpmatrijs ze in de geleider duwt - een defect dat onzichtbaar is voor het oog, maar voor een Fluke-tester duidelijk zichtbaar is - en hun grotere doorsnede vermindert de weerstandsverhitting wanneer [Macht over Ethernet](#) duwt tot 90 W via dezelfde acht contacten. Contactdikte is de specificatie die goedkope fabrieken stiltejes verminderen, omdat deze onzichtbaar is op een foto. Wij publiceren het zodat u het kunt meten. Vergelijk de transparante versie van dezelfde constructie op onze website [Cat5e UTP RJ45-connector met 3-polige gouden contacten](#).

Aangepast logo, Pantone-matching en private label

Naast de negen standaardkleuren produceren we op Pantone afgestemde behuizingen, zodat connectoren passen bij uw merkpallet of de standaard van de klant. Logo-opties omvatten lasermarkering en gegraveerde tekst, en de verpakking loopt van gewone polyzakken tot potten met schroefdoop, blisterkaarten en kleurdozen met uw streepjescode en SKU. Door dozen met verschillende kleuren kunnen distributeurs in één bestelling een volledig pallet op voorraad hebben. 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](#).

Heeft de kleur van de behuizing invloed op de prestaties? Nee. Er wordt alleen pigment aan de polycarbonaatverbinding toegevoegd; De contactgeometrie en de paarafstand zijn identiek aan die van de transparante versie, en de aansluitingen voldoen aan dezelfde Fluke-certificering.

Is er een officiële standaard voor de kleur van de connector of de jas? Nee. TIA-568 standaardiseert de kleuren van het aderpaar in de kabel en de pintoewijzingen; TIA-606 regelt de kleur voor afsluitvelden en administratie. Behuizings- en mantelkleuren zijn informele conventies – waardevol, maar kies een schema, documenteer het en pas het consequent toe.

Wat is de juiste draadvolgorde voor de T568B? Wit/oranje, oranje, wit/groen, blauw, wit/blauw, groen, wit/bruin, bruin. T568A verwisselt de oranje en groene paren. Zorg ervoor dat beide uiteinden van de kabel op elkaar aansluiten.

Zal de kleur vervagen of afbladderen? Nee. Omdat pigment door het materiaal wordt gemengd in plaats van dat het op het oppervlak wordt gespoten, overleeft het krimpen, schuren van de plaat en blootstelling aan UV.

Kan ik gemengde kleuren in één zending bestellen? Ja. Dozen met gemengde kleuren worden verzonden, waarbij elke kleur afzonderlijk in een zak wordt verpakt en wordt geëtiketteerd, zodat u een volledig pallet op voorraad kunt hebben zonder negen afzonderlijke inkooporders.

Hoe controleer ik de contactdikte van 0,4 mm? Meet een mes met een micrometer of digitale schuifmaat op de gratis monsters die we sturen. We publiceren het cijfer nauwkeurig, zodat het kan worden gecontroleerd.

Biedt u gratis monsters? Ja. Geverifieerde zakelijke kopers ontvangen een gratis meerkleurenmonsterpakket en betalen alleen koerierskosten, die worden teruggestort bij de eerste bestelling. [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-04C (Cat5e, 0,4 mm contact, gekleurd)
Kleuren	Blauw, rood, groen, geel, oranje, zwart, grijs, wit, paars; Pantone-matching op aanvraag
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; pigment samengesteld door materiaal
Bedradingsschema's	T568A / T568B

Specificatie	Gepubliceerde waarde
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)
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
Kleurechtheid	Geen zichtbare vervaging na UV-straling en 48 uur blootstelling aan zoutnevel
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Naleving	RoHS, REACH, ISO 9001, UL-erkend materiaal
Verpakking	100 stuks / zak, pot van 50/100 stuks, blisterkaart, OEM-doos, dozen in gemengde kleuren
MOQ / Levertijd	Voorraad vanaf 1.000 stuks per kleur; eigen kleur/logo vanaf 10.000 stuks; 7-15 dagen