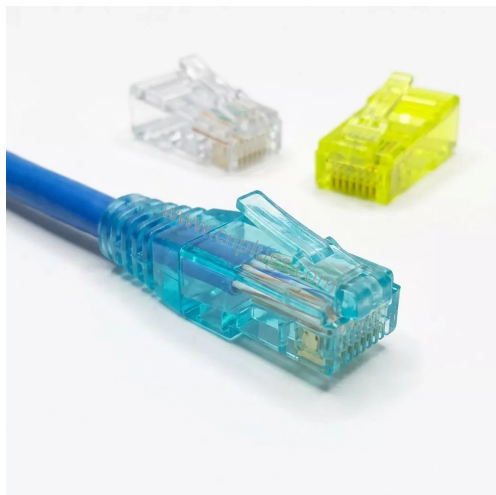


Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

Aangepaste kleur Cat5e UTP RJ45 modulaire stekkerfabrikant

**Belangrijkste specificaties**

Producttype	Op maat gemaakte Cat5e UTP RJ45 modulaire stekker
Connector-formaat	8P8C mannelijke stekker
Categorie	Cat5e / 100 MHz
Typische datatoepassing	1000BASE-T in een compatibel Cat5e-kanaal

Productoverzicht

- **Cat5e UTP-prestaties:** Niet-afgeschermd 8P8C mannelijke modulaire stekker ontworpen voor Gigabit Ethernet patchkabel en aangepaste kabelassemblage.
- **Kleurgecodeerde identificatie:** Blauw, helder, fluorescerend geelgroen, paars, cyaan en andere aangepaste kleuren vereenvoudigen het poort-, VLAN- en kabelgroepbeheer.
- **Transparante pc-behuizing:** Getint polycarbonaat houdt de positie van de geleider zichtbaar tijdens belasting en kwaliteitscontrole.
- **Vergulde contacten:** Meerdere platingsopties ondersteunen verschillende duurzaamheids-, corrosiebestendigheid- en projectvereisten.
- **Standaard krimpaansluiting:** De structuur uit één stuk met gesloten uiteinde werkt met een compatibel RJ45-krimptang; dit is geen doorvoerstekker.
- **Opties voor kabel aansluiting:** Er zijn versies beschikbaar voor gewone 24-26 AWG massieve of soepele ronde Cat5e UTP-kabels.
- **Professionele kabelorganisatie:** Gekleurde connectoren helpen afdelingen, toepassingen, beveiligingszones en patchsnoerlengtes te onderscheiden.
- **Fabrieksdirecte OEM/ODM:** PROUNTA ondersteunt aangepaste Pantone-kleuren, vergulding, bulkverpakkingen, private labels en verificatie van de kabel aansluiting.

Productpagina:<https://www.cnplugs.com/nl/product/custom-color-cat5e-utp-rj45-modular-plug-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

Aangepaste kleur Cat5e UTP RJ45 modulaire stekkers voor georganiseerde gigabit-netwerken

PROUNTA produceert op maat gemaakte Cat5e UTP RJ45 modulaire stekkers voor patchsnoerfabrieken, netwerkmerken, distributeurs, installateurs en OEM-apparatuurleveranciers. Deze niet-afgeschermd 8P8C mannelijke krimpstekkers combineren standaard Cat5e-connectiviteit met transparant gekleurde polycarbonaat behuizingen. Blauw, helder, fluorescerend geelgroen, paars, cyaan, rood en andere kleuren helpen gebruikers kabelgroepen te identificeren zonder de connector te bedekken met een apart label.

De gekleurde behuizing verandert de Ethernet-prestaties niet. De naleving van de categorie hangt af van de contactgeometrie, de pasvorm van de kabel, de materialen, de aansluiting en het testen. De transparante tint zorgt ervoor dat de plaatsing van de geleiders zichtbaar blijft en biedt tegelijkertijd een eenvoudige visuele codering voor racks, patchpanelen, kantoren, CCTV-installaties en op maat gemaakte kabelproducten. Zie Wikipedia voor connectorterminologie [modulaire connector](#) overzicht.

Categorie 5e-bekabeling is ontworpen voor 100 MHz-werking en Gigabit Ethernet via een compatibel kanaal. Een gekleurde stekker moet daarom worden beoordeeld met het beoogde kabel- en krimpproces en niet alleen op uiterlijk worden goedgekeurd. Wire map, insertion loss, return loss en near-end crosstalk bepalen of het voltooide snoer correct presteert. Voor categorie-achtergrond en standaard pin-toewijzingen, bekijk Wikipedia's [Categorie 5 kabel](#) artikel voordat u de specifieke projecttestvereiste definieert.

Kleurcodering voor sneller netwerkbeheer

Kleurgecodeerde stekkers kunnen afdelingen, VLAN's, verdiepingen, apparaattypen, beveiligingszones of patchsnoerlengtes identificeren. Een klant kan blauw gebruiken voor kantoorgegevens, geel voor uplinks, paars voor audiovisuele systemen en cyaan voor camera's. Deze methode helpt technici verbindingen te traceren tijdens onderhoud en vermindert de afhankelijkheid van kleine labels die los kunnen raken of onleesbaar worden.

Er zijn standaard doorschijnende kleuren beschikbaar, en gekwalificeerde OEM-projecten kunnen Pantone-matching, speciale transparantie of gecoördineerde plug-and-boot-kleuren aanvragen. Voor de definitieve kleurgoedkeuring moet een fysiek monster worden gebruikt, omdat de harskwaliteit, wanddikte en verlichting het uiterlijk beïnvloeden.

Transparant polycarbonaat en vergulde contacten

De behuizing uit één stuk is gegoten uit transparant polycarbonaat voor slagvastheid, maatvastheid en inspectie van de geleiders. Een goede harsdroging en vormcontrole zijn belangrijk omdat krimp, flits of broze vergrendelingen het krimpen en paren kunnen beïnvloeden. UL 94 V-0 of V-2 materiaalsopties zijn mogelijk beschikbaar, maar de ontvlambaarheidsclassificatie bewijst geen Cat5e-prestaties.

Acht contacten van koperlegering zijn op het functionele contactgebied bedekt met nikkel en goud. Veel voorkomende OEM-opties zijn flitser, 3 µin, 6 µin, 15 µin, 30 µin en 50 µin. Dikker hard goud zorgt over het algemeen voor meer slijtage- en corrosiemarges; het verhoogt niet direct de netwerksnelheid. De beplating moet worden gespecificeerd en geverifieerd voor de beoogde toepassing.

Kabelcompatibiliteit en krimpen

Selecteer de connector op basis van de daadwerkelijke kabelconstructie in plaats van alleen op Cat5e-labeling. De leverancier heeft een buitendiameter van de kabelmantel, een geïsoleerde geleider buitendiameter, AWG en een massieve of gestrande structuur nodig. Een te klein geleidergat maakt het laden lastig; een die te groot is, kan een verkeerde uitlijning van het contact veroorzaken. Gebruik de goedgekeurde krimptang en controleer of de kabelmantel ver genoeg naar binnen gaat voor trekontlasting.

Dit model is een standaardstekker met gesloten uiteinde. Geleiders moeten worden gerangschikt volgens T568A of T568B, gelijkmatig worden afgesneden en volledig worden ingebracht voordat ze worden gekrompen. Installateurs die op zoek zijn naar ontwerpen met een open neus moeten die van PROUNTA vergelijken [doorvoer RJ45-connectoren](#). Voor standaard transparante opties raadpleegt u de [Cat5e UTP 3-polige RJ45-stekker](#).

Toepassingen en OEM-productie

Gekleurde modulaire Cat5e-stekkers zijn geschikt voor kantoor-LAN's, scholen, hotels, CCTV-systemen, telecomruimtes, winkelnetwerken, residentiële bekabeling en patchkabelproductie in de fabriek. Ze zijn vooral handig wanneer meerdere kabelgroepen één rack of paneel delen. Optioneel passend [RJ45-trekontlastingslaarzen](#) kan het kleurbeheersysteem uitbreiden en tegelijkertijd de grendel beschermen.

PROUNTA ondersteunt de goedkeuring van kleurmonsters, contactselectie, plaatverificatie, behuizingsgieten, visuele inspectie en bulkverpakking. OEM/ODM-kopers kunnen zakken in verschillende kleuren, dozen in één kleur, barcodelabels, potten en private-labelverpakkingen aanvragen. Blader door de [standaard Cat5e- en Cat6-stekkerbereik](#) voor gerelateerde modellen.

Bron Cat5e RJ45-connectoren in aangepaste kleur van PROUNTA

Consistente kleuren, nauwkeurige vormgeving, stabiele contactplaten en geverifieerde kabelpassing zijn essentieel voor betrouwbare bulkproductie. PROUNTA helpt netwerkmerken en kabelfabrieken gekleurde Cat5e RJ45-stekkermonsters goed te keuren vóór OEM- of private-labelproductie.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Producttype	Op maat gemaakte Cat5e UTP RJ45 modulaire stekker
Connector-formaat	8P8C mannelijke stekker
Categorie	Cat5e / 100 MHz
Typische datatoepassing	1000BASE-T in een compatibel Cat5e-kanaal
Afscherming	UTP / niet afgeschermd
Beëindigingsstructuur	Krimpstekker uit één stuk met gesloten uiteinde
Pass-through-ontwerp	Nee
Typisch geleiderbereik	24–26 AWG; afhankelijk van model
Geleider constructie	Stevige of gestrande versies beschikbaar
Materiaal behuizing	Transparant gekleurd polycarbonaat
Standaard kleuren	Blauw, helder, geelgroen, paars, cyaan en rood
Aangepaste kleuren	Pantone-matching beschikbaar voor gekwalificeerde hoeveelheden
Contactbasismateriaal	Fosforbrons of gespecificeerde koperlegering
Vergulde opties	Flitser / 3 µin / 6 µin / 15 µin / 30 µin / 50 µin
Contactstijl	2-polige of 3-polige optie; bevestig de kabelconstructie
Beëindigingsinstrument	Compatibel standaard RJ45-krimptang
Standaard verpakking	100 stuks per zak of aangepaste OEM-verpakking
Maatwerk	Kleur, beplating, contact, etiket, zak, pot en doos