

Standaard Cat6- en Cat5e-stekkers

Rode Cat6 afgeschermd RJ45-connector - FTP/STP 8P8C modulaire stekker, zuiver koper 50 μ "vergulde contacten, kleurgecodeerde metalen behuizing voor TIA-606 kritische circuits, aangepast logo OEM, gratis monsters



Belangrijkste specificaties

Modelnr.	PR-C6S-RED (rood afgeschermd Cat6)
Kleur	Rood (blauw, groen, geel, oranje, zwart, grijs, wit, paars beschikbaar; Pantone-matching op aanvraag)
Categorie / Standaard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-51
Kleur administratie	Afgestemd op ANSI/TIA-606-C (rood = kritische / levensveiligheid / sleutelsystemen)

Productoverzicht

- **Rode kleurgecodeerde behuizing** – Identificeert onmiddellijk kritieke circuits, levensveiligheidscircuits en sleutelsysteemcircuits op het patchpaneel, passend bij het ANSI/TIA-606-C kleurenschema en verkort de traceertijd tijdens verplaatsingen, toevoegingen en wijzigingen.
- **Volledig metalen afgeschermd schaal** – De vernikkelde behuizing van zuiver koper levert 360° EMI/RFI-afscherming en continue aarding van schild naar jack voor luidruchtige elektrische omgevingen.
- **100% puur koperen contactpunten + 50 μ " goud** – Fosforbrons/puur koperen bladen geplateerd 50 μ " goud over nikkel; ≤ 20 m Ω contactweerstand en 750+ steekcycli. 3 μ "/15 μ "/30 μ " opties beschikbaar.
- **Kleurvast, niet-vervagend pigment** – De kleur wordt door het materiaal heen gemengd en wordt niet op het oppervlak gespoten, zodat de kleur tijdens de levensduur van de installatie niet zal afbladderen, afwrijven of vergelen onder UV-straling.
- **3-polige IDC, massief en gestrand** – Drie-polige doorsteekmessen grijpen massief en gestrand koper van 23-26 AWG en bedienen zowel permanente verbindingen als patchkabelmontage.
- **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, toegangspunten, toegangscontrolepanelen en apparaten voor noodmeldingen.
- **Volledig kleurbereik beschikbaar** – Rood, blauw, groen, geel, oranje, zwart, grijs, wit en paars om een compleet TIA-606-kleurensysteem op te bouwen; dozen met gemengde kleuren worden ondersteund.
- **Aangepast logo en privélabel** – Lasermarkering of in een mal gegraveerd logo, op Pantone afgestemde aangepaste kleuren, OEM-zakken, potten van 50/100 stuks, blisterkaarten en merkdozen. Lage MOQ.
- **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/red-cat6-shielded-rj45-connector-ftp-stp-pure-copper-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

Rode Cat6 afgeschermd RJ45-connector: puur koperen FTP/STP modulaire stekker voor kleurgecodeerde kritieke circuits

De Prounta rode Cat6 afgeschermd RJ45-connector is een volledig metalen 8P8C modulaire stekker die echte afgeschermd prestaties combineert met een kleurgecodeerde behuizing die is ontworpen voor professioneel kabelbeheer. In een patchveld met 48 poorten is kleur het snelste diagnostische hulpmiddel dat een technicus heeft: het communiceert de functie van een circuit vanuit het hele rack, voordat iemand een label leest.

Volgens de ANSI/TIA-606-C-beheerstandaard is rood gereserveerd voor kritieke circuits, levensveiligheidssystemen en belangrijke telefoonaansluitingen. Dat is precies de reden waarom serieuze integrators rode stekkers specificeren in plaats van generieke, heldere stekkers op trajecten die ze niet per ongeluk kunnen loskoppelen. Elke batch wordt door Fluke DSX-8000 getest, aangepaste logomarkering is beschikbaar en gratis monsters worden wereldwijd verzonden.

Waarom rood? Kleurcodering als echte infrastructuurdiscipline

Kleurcodering is niet cosmetisch. TIA-606-C definieert een kleurenschema zodat de kabelfunctie visueel identificeerbaar is voordat een identificatie wordt gelezen, en de gepubliceerde datacenterpraktijk schrijft aanzienlijke reducties in de gemiddelde reparatietijd toe aan gedisciplineerde label- en kleursystemen. In dat schema duidt rood de kritieke infrastructuur en de levensveiligheidsinfrastructuur aan: brandalarm- en noodmeldingsverbindingen, beveiliging en toegangscontrole, belangrijke telefoonsystemen en kritieke uplinks die nooit mogen worden verbroken tijdens routineonderhoud. Het toepassen van een rode connector op deze runs creëert een visuele barrière tegen menselijke fouten – de meest voorkomende oorzaak van onbedoelde uitval tijdens verplaatsingen, toevoegingen en wijzigingen. Kleur versnelt ook de inbedrijfstelling, omdat installateurs kunnen sorteren en afsluiten op circuitklasse zonder bij elke druppel een spreadsheet te hoeven controleren. Wij leveren het volledige palet, zodat u een compleet schema kunt implementeren: blauw voor horizontale drops, groen voor netwerkverbindingen, geel voor hulp- en alarmcircuits, oranje voor afbakening, paars voor algemene apparatuur en rood voor de kritische apparaten. Blader door het volledige [RJ45-connectorcatalogus](#) om een overeenkomende set op te geven.

Afscherming, puur koper en kleurduurzaamheid

Kleur betekent niets als de connector slecht presteert. De vernikkelde puur koperen behuizing van deze stekker omhult de hele behuizing, hecht zich aan de achterkant van de kabelfolie of de vlecht en brengt dat pad over naar de veervingers van de afgeschermd jack aan de voorkant, waardoor een echt 360°-scherm ontstaat tegen interferentie van aandrijvingen met variabele frequentie, liftmotoren, fluorescentievoorschakelapparaten en parallelle voedingen. De contacten zijn gestempeld uit puur koper en fosforbrons (nooit gerecycled ijzer-plated stock) en bedekt met 50 µ" goud over een nikkelbarrière voor lage weerstand en corrosiebestendigheid, geverifieerd door 48 uur durende zoutsproeitesten. Het rode pigment wordt gemengd in het polycarbonaat en het materiaal van de schoen in plaats van op het oppervlak te worden gespoten, zodat het niet zal afbrokkelen tijdens het krimpen, afwrijven in een kabelgoot of zal vervagen onder UV-blootstelling. Voor niet-afgeschermd kleurgecodeerd werk, vergelijk onze [standaard Cat6 UTP modulaire stekker](#); voor 10G en 40G afgeschermd backbone-verbindingen, zie de [Cat6A- en Cat8-serie afgeschermd stekkers](#).

Aangepast logo, aangepaste kleur en private label

Naast stockrood produceren wij op Pantone afgestemde behuizingen en laarzen, zodat uw connectoren passen bij uw merk of de locatiestandaard van uw klant. Logo-opties omvatten lasermarkering en gegraveerde tekst op de schaal, en de verpakking loopt van gewone polyzakken tot potten met schroefdrop, blisterkaarten en full colour dozen met uw streepjescode en SKU. Tekeningen en 3D-weergaven worden goedgekeurd voordat met het bewerken wordt begonnen. Bekijk vergelijkbaar private-label werk op onze [aangepast logo Cat6 RJ45-connector](#) en de [puur koperen Cat6-connector met gratis monsters](#).

Toepassingen

Brandalarm- en noodmeldingsnetwerken; toegangscontrole- en beveiligingssysteem; koppelingen naar ziekenhuisverpleegkundigen en medische apparatuur; cruciale uplinks voor datacenters en out-of-band beheer; uitzending en AV-over-IP; industriële en PLC-netwerken nabij VFD-ruis; en elk gestructureerd bekabelingsproject met een formeel kleurbeheerschema. Voor een gereedschapsloze afsluiting op dezelfde

afgeschermd kabel, zie onze [gereedschapsloze veldafsluitconnectoren](#).

Heeft de gekleurde behuizing invloed op de elektrische prestaties? Nee. Er wordt alleen pigment aan de polycarbonaatverbinding toegevoegd; contactgeometrie, paarafstand en afscherming zijn identiek aan die van de heldere versie, en de aansluitingen voldoen aan dezelfde Fluke Permanent Link-certificering.

Wat betekent rood officieel bij gestructureerde bekabeling? Onder ANSI/TIA-606-C duidt rood kritieke circuits, levensveiligheidssystemen en belangrijke telefoonaansluitingen aan. Veel organisaties adopteren het ook intern voor productie of "verbreken niet"-koppelingen. Achtergrondinformatie over de connectorfamilie en kabelklasse is beschikbaar op [modulaire connector](#) En [Categorie 6 kabel](#).

Zal de kleur vervagen of afbladderen? Nee. Omdat het pigment door het materiaal wordt gemengd in plaats van een oppervlaktecoating te ondergaan, overleeft het krimpen, schuren van kabelgoten en UV-blootstelling zonder dat het afbladdert of vergeelt.

Kan ik gemengde kleuren in één zending bestellen? Ja. Wij leveren dozen in gemengde kleuren, zodat u in één bestelling een compleet TIA-606-palet op voorraad kunt hebben, waarbij elke kleur afzonderlijk in een zak wordt verpakt en wordt geëtiketteerd.

Is er een bijpassende rode laars verkrijgbaar? Ja. Trekontlastingslaarzen in bijpassende kleur worden samen met de stekkers verzonden, zodat de hele aansluiting rood is op het paneel. Zie onze [trekontlastingslaarzen en telecomaccessoires](#).

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.

Technische specificaties

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Modelnr.	PR-C6S-RED (rood afgeschermd Cat6)
Kleur	Rood (blauw, groen, geel, oranje, zwart, grijs, wit, paars beschikbaar; Pantone-matching op aanvraag)
Categorie / Standaard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-51
Kleur administratie	Afgestemd op ANSI/TIA-606-C (rood = kritische / levensveiligheid / sleutelsystemen)
Configuratie	8 Positie 8 Contacten (8P8C)
Afscherming	FTP / STP, 360° volledig metalen omhulsel
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)
Behuizing / bagageruimte	100% nieuw polycarbonaat, UL 94V-0; kleur verergerd door materiaal
IDC-tanden	3-polig, solide en gestrand compatibel
Dirigentgrootte	23-26 AWG; geïsoleerde buitendiameter 0,90-1,10 mm (boring van 1,2 mm beschikbaar)
Buitendiameter kabelmantel	Tot 6,5 mm
Bandbreedte	250 MHz; 10GBASE-T geschikt voor korte links
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

Specificatie	Gepubliceerde waarde
Isolati weerstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ bij 500 V DC
Diëlektrische sterkte	1000 V AC / 1 minuut, geen storing
Continuïteit beschermen	$\leq 50 \text{ m}\Omega$ van schaal tot schaal
Duurzaamheid	≥ 750 paringscycli
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; eigen kleur/logo vanaf 10.000 stuks; 7-15 dagen