

Standard-Cat6- und Cat5e-Stecker

Farbiger Cat5e-RJ45-Stecker - UTP 8P8C-Modularstecker mit 0,4 mm dicken Kontakten aus reinem Kupfer, 50 μ " vergoldet, 9 Farben für Netzwerk-Farbcodierung, individuelles OEM-Logo, kostenlose Muster

**Wichtige technische Daten**

Modell-Nr.	PR-C5E-04C (Cat5e, 0,4 mm Kontakt, farbig)
Farben	Blau, Rot, Grün, Gelb, Orange, Schwarz, Grau, Weiß, Lila; Pantone-Anpassung auf Anfrage
Kategorie / Standard	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse D
Konfiguration	8-Positionen-8-Kontakt (8P8C), einteilig, keine Laststange erforderlich

Produktübersicht

- **9 Gehäusefarben** – Blau, Rot, Grün, Gelb, Orange, Schwarz, Grau, Weiß und Lila, sodass Sie nach VLAN, PoE, Kamera, Sprache oder kritischem Schaltkreis farblich kodieren und jeden Lauf auf einen Blick identifizieren können.
- **0,4 mm dicke Kontaktlamellen** – Schwere gestanzte Kontakte, etwa 30 % dicker als die 0,30 mm-Lamellen, die viele Premium-Stecker vorgeben, für höhere Federkraft, tiefere Isolationsdurchdringung und Widerstandsfähigkeit gegen Verformung beim Crimpen.
- **Kontakte aus reiner Kupferlegierung (Phosphorbronze)** – Klingen aus echter Kupferlegierung, hart genug, um die Isolierung sauber zu durchdringen; Bügeln Sie niemals Schaftmaterial oder stahlplattiertes Material, das rostet und die Federspannung verliert.
- **50 μ " Gold über Nickel** – Kontaktwiderstand ≤ 20 m Ω , mehr als 750 Steckzyklen, 48-Stunden-Salzsprühtest. 3 μ ", 15 μ " und 30 μ " Optionen für kostensensible Volumina.
- **Farbe gemischt, nicht gesprüht** – Das Pigment wird durch das Polycarbonat gemischt, sodass es beim Crimpen nicht abplatzt, in einem Kabelkanal abreibt oder unter UV-Strahlung vergilbt.
- **3-Stift-IDC-Design** – Drei Kontaktpunkte pro Leiter statt zwei, greifen 24–26 AWG massives und verseiltes Kupfer sowohl für Permanentverbindungen als auch für die Patchkabelproduktion.
- **Verifizierte Cat5e-Leistung** – 100 MHz, volle 1000BASE-T-Gigabit-Unterstützung, 100 % Fluke DSX-8000, getestet nach ANSI/TIA-568.2-D und ISO/IEC 11801 Klasse D.
- **PoE / PoE+ / PoE++ Ready** – 1,5 A pro Kontakt, IEEE 802.3af/at/bt bis 90 W; Dickere Klingen bedeuten weniger Wärmeanstieg an der Kontaktschnittstelle.
- **Verschiedene Farbkartons** – Bestellen Sie eine komplette Palette in einer Lieferung, jede Farbe separat verpackt und für den Fachhandel etikettiert.
- **Individuelles Logo und Pantone-Anpassung** – Lasermarkierung oder formgraviertes Logo, Pantone-angepasste Gehäuse, OEM-Beutel, 50/100-Stück-Gläser, Blisterkarten und Markenkartons. Niedrige Mindestbestellmenge für neue Marken.

- **Kostenlose Muster, direkt ab Werk** – Kostenloses mehrfarbiges Musterkit weltweit, Kapazität über 50 Mio. Stück/Monat, ISO 9001/RoHS/REACH, Fluke-Bericht für jede Charge.

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/colored-cat5e-rj45-connectors-0-4mm-copper-contacts-de/>

Kategorie: Standard-Cat6- und Cat5e-Stecker

Kontakt & technischer Support

E-Mail	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Geschäftszeiten	Montag–Samstag, 08:30–18:00 (UTC+8)
Kontaktseite	www.cnplugs.com/contact-us/

Produktdetails

Farbige Cat5e-RJ45-Steckverbinder mit 0,4 mm reinen Kupferkontakten: Farbcodierte 8P8C UTP-Stecker für organisierte, rückverfolgbare Netzwerke

Der farbige Cat5e RJ45-Stecker von Prounta vereint zwei Dinge, zwischen denen Käufer normalerweise wählen müssen: ein echtes Farbcodierungssystem und eine robuste Kontaktqualität. Die Gehäuse sind in neun Farben erhältlich, sodass jede Schaltungsklasse auf einem Patchfeld auf einen Blick erkennbar ist. Im Inneren jedes Steckers befindet sich eine 0,4 mm dicke Kontaktklinge aus reiner Kupferlegierung – etwa 30 % schwerer als die 0,30 mm-Kontakte bekannter Premiummarken. Die Farbe macht ein Regal wartungsfreundlich. Die Kontaktdicke hält die Verbindung ein Jahrzehnt lang am Leben. Jede Charge wird mit Fluke DSX-8000 getestet, ein individuelles Logo und Pantone-Anpassung sind verfügbar und kostenlose mehrfarbige Musterkits werden weltweit versendet, bevor Sie eine Bestellung aufgeben.

Farbcodierung: Was ist standardisiert und was ist Konvention

Hier machen die meisten Produktseiten einen Fehler, daher finden Sie hier die genaue Position. Der ANSI/TIA-568-Standard definiert die *Aderpaarfarben innen* das Kabel – blau, orange, grün und braun, jeweils mit einem weiß gestreiften Partner – und die Pinbelegung für T568A und T568B. Das tut es *nicht* Legen Sie fest, welche Farbe ein Kabelmantel oder ein Steckergehäuse haben soll. Unabhängig davon definiert ANSI/TIA-606, der Verwaltungsstandard, die Farbe für Abschlussfelder und Beschriftungen, woraus die bekannten Assoziationen Rot für kritisch und Blau für horizontal resultieren. In der Praxis hat sich die Branche auf informelle, aber weithin anerkannte Konventionen geeinigt, und die konsequente Übernahme dieser Konventionen bietet den wahren Vorteil: schnellere Fehlersuche, weniger versehentliche Unterbrechungen bei Umzügen und Erweiterungen und ein Rack, das der nächste Techniker ohne Zeichnung lesen kann. Ein praktisches Schema, das viele Installateure verwenden, ist Blau für allgemeine Workstation-Daten, Gelb für PoE-Geräte wie Access Points und IP-Telefone, Rot für kritische oder nicht zu trennende Uplinks, Grün für Gast- oder DMZ-Segmente, Weiß für Management- und Out-of-Band-Links und Schwarz oder Grau für allgemeine Läufe. Dabei gilt vor allem eine Regel: Verlassen Sie sich nie allein auf die Farbe. Farbe ist die visuelle Abkürzung; Etiketten bleiben die maßgebliche Aufzeichnung, und farbenblinde Kollegen brauchen das Etikett. Erstellen Sie das Schema, dokumentieren Sie es und wenden Sie es konsequent auf Stecker, Buchsen und Patchkabel an – unser [farblich abgestimmte Zugentlastungstüllen und Zubehör](#) Vervollständigen Sie den Look an beiden Enden.

T568A vs. T568B: Die Reihenfolge der Drahtfarben im Stecker

Gehäusefarbe kennzeichnet den Stromkreis; Der Aderfarbcode bestimmt, ob die Verbindung überhaupt funktioniert. Beide Schemata verwenden die gleichen vier Paare und unterscheiden sich nur in der Position der orangen und grünen Paare. T568B, die in den USA am häufigsten verwendete Variante, ist in den Farben Weiß/Orange, Orange, Weiß/Grün, Blau, Weiß/Blau, Grün, Weiß/Braun und Braun erhältlich. T568A vertauscht Orange und Grün: Weiß/Grün, Grün, Weiß/Orange, Blau, Weiß/Blau, Orange, Weiß/Braun, Braun. Beides funktioniert identisch, sofern beide Enden des Kabels übereinstimmen. Wenn man sie Ende an Ende mischt, entsteht ein Crossover-Kabel. Halten Sie die Paare intakt, anstatt zu improvisieren, da jedes Paar mit einer anderen Geschwindigkeit verdreht wird, um Übersprechen zu unterdrücken. Die Aufteilung eines Paares auf nicht benachbarte Pins beeinträchtigt die Leistung, selbst wenn die Durchgangstests erfolgreich sind. Der vollständige Hintergrund ist unter dokumentiert [ANSI/TIA-568](#). Für Installateure, die die Reihenfolge vor dem Crimpen visuell überprüfen möchten, ist unser [RJ45-Durchgangsstecker](#) Lassen Sie die Leiter durch die Nase führen, damit die Farbreihenfolge im Gesicht bestätigt wird.

Warum eine Kontaktdicke von 0,4 mm wichtig ist

Ein RJ45-Kontakt ist eine freitragende Feder und die Federsteifigkeit steigt mit der Materialstärke stark an. Eine 0,4-mm-Klinge erzeugt daher wesentlich mehr Normalkraft gegen den Buchsenkontakt als eine dünn gestanzte Klinge, die Oberflächenfilme durchbricht und eine stabile, widerstandsarme Schnittstelle durch Vibration und Temperaturwechsel aufrechterhält. Dickere Klingen widerstehen auch einer Schrägstellung, wenn die Crimpmatrize sie in den Leiter treibt – ein Defekt, der für das Auge unsichtbar, aber für ein Fluke-Testgerät offensichtlich ist – und ihr größerer Querschnitt verringert die Widerstandserwärmung, wenn [Power over Ethernet](#) drückt bis zu 90 W über die gleichen acht Kontakte. Die Kontaktdicke ist die Spezifikation, die billige Fabriken stillschweigend reduzieren, weil sie auf einem Foto unsichtbar ist. Wir veröffentlichen es, damit Sie es

messen können. Vergleichen Sie die Clear-Gehäuse-Version der gleichen Konstruktion auf unserer Seite [Cat5e UTP RJ45-Stecker mit 3-poligen Goldkontakten](#).

Technische Spezifikationen

Individuelles Logo, Pantone-Anpassung und Private Label

Über die neun Standardfarben hinaus produzieren wir Pantone-angepasste Gehäuse, sodass die Steckverbinder zu Ihrer Markenpalette oder dem Standortstandard eines Kunden passen. Zu den Logo-Optionen gehören Lasermarkierung und in Form eingraviertem Text. Die Verpackung reicht von einfachen Polybeuteln bis hin zu Schraubgläsern, Blisterkarten und Farbkartons mit Ihrem Barcode und Ihrer Artikelnummer. Mit Kartons in verschiedenen Farben können Händler eine vollständige Palette in einer Bestellung auf Lager haben. Zeichnungen und 3D-Renderings werden vor der Werkzeugherstellung genehmigt. Vergleichbare Eigenmarkenarbeiten finden Sie auf unserer Seite [Cat5e RJ45-Stecker mit individuellem Logo](#) und die [Kostenloses Musterprogramm für Steckverbinder aus reinem Kupfer](#).

Beeinflusst die Gehäusefarbe die Leistung? Nein. Das Pigment wird nur der Polycarbonatverbindung zugesetzt; Kontaktgeometrie und Paarabstand sind mit der transparenten Version identisch und die Anschlüsse verfügen über die gleiche Fluke-Zertifizierung.

Gibt es einen offiziellen Standard für die Stecker- oder Mantelfarbe? Nein. TIA-568 standardisiert die Aderpaarfarben im Kabel und die Pinbelegung; TIA-606 regelt die Farbe für Abschlussfelder und Verwaltung. Gehäuse- und Mantelfarben sind informelle Konventionen – wertvoll, aber wählen Sie ein Schema, dokumentieren Sie es und wenden Sie es konsequent an.

Was ist die richtige Reihenfolge der T568B-Kabel? Weiß/Orange, Orange, Weiß/Grün, Blau, Weiß/Blau, Grün, Weiß/Braun, Braun. T568A vertauscht die orangen und grünen Paare. Passen Sie beide Enden des Kabels an.

Wird die Farbe verblassen oder abplatzen? Nein. Da das Pigment durch das Material hindurch vermischt und nicht auf die Oberfläche aufgesprüht wird, übersteht es Kräuseln, Schalenabrieb und UV-Einstrahlung.

Kann ich gemischte Farben in einer Lieferung bestellen? Ja. Bei Kartons mit gemischten Farben ist jede Farbe separat verpackt und etikettiert, sodass Sie eine vollständige Palette ohne neun separate Bestellungen auf Lager haben können.

Wie überprüfe ich die Kontaktstärke von 0,4 mm? Messen Sie eine Klinge mit einem Mikrometer oder einem digitalen Messschieber anhand der von uns versandten kostenlosen Muster. Wir veröffentlichen die Zahl genau, damit sie überprüft werden kann.

Bieten Sie kostenlose Muster an? Ja. Verifizierte Geschäftskäufer erhalten ein kostenloses mehrfarbiges Musterset und zahlen nur die Kurierkosten, die bei der ersten Bestellung gutgeschrieben werden. [Kontaktieren Sie unser Engineering-Team](#) für Muster, Zeichnungen oder Staffelpreise, oder durchsuchen Sie die vollständige Seite [Katalog für RJ45-Stecker](#).

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Modell-Nr.	PR-C5E-04C (Cat5e, 0,4 mm Kontakt, farbig)
Farben	Blau, Rot, Grün, Gelb, Orange, Schwarz, Grau, Weiß, Lila; Pantone-Anpassung auf Anfrage
Kategorie / Standard	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse D
Konfiguration	8-Positionen-8-Kontakt (8P8C), einteilig, keine Laststange erforderlich
Abschirmung	UTP / ungeschirmt
Kontaktblattstärke	0,4 mm (0,0157")
Kontaktmaterial	Reine Kupferlegierung / Phosphorbronze
Kontaktbeschichtung	50µ" Gold über Nickel (3µ" / 15µ" / 30µ" optional)

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
IDC-Zinken	3-polig, kompatibel mit Voll- und Litzen
Gehäusematerial	100 % reines Polycarbonat, UL 94V-0; durch Material zusammengesetztes Pigment
Verkabelungspläne	T568A / T568B
Bandbreite	100 MHz
Datenrate	1000BASE-T-Gigabit-Ethernet
Leitergröße	24-26 AWG; isolierter Außendurchmesser 0,90-1,05 mm
Außendurchmesser des Kabelmantels	Bis 6,0 mm
Aktuelle Bewertung	1,5 A pro Kontakt (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Nennspannung	150 V AC (effektiv)
Kontaktwiderstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ bei 500 V DC
Spannungsfestigkeit	1000 V AC / 1 Minute, kein Ausfall
Haltbarkeit	≥ 750 Paarungszyklen
Latch-Flex-Test	15× 180° Biegung ohne Bruch
Farbechtheit	Kein sichtbares Ausbleichen nach UV- und 48-stündiger Salzsprüheinwirkung
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Einhaltung	RoHS, REACH, ISO 9001, UL-anerkanntes Material
Verpackung	100 Stück/Beutel, 50/100 Stück Glas, Blisterkarte, OEM-Karton, Kartons in verschiedenen Farben
MOQ/Vorlaufzeit	Lagerbestand ab 1.000 Stück pro Farbe; individuelle Farbe/Logo ab 10.000 Stück; 7-15 Tage