

Standard-Cat6- und Cat5e-Stecker

Ungeschirmter RJ45-Modularstecker 8P4C - UTP-Ethernet CAT5e/CAT6, vergoldete Kontakte (100 Stück)

**Wichtige technische Daten**

Modell / Typ	8P4C UTP-Modularstecker, 8 Positionen/4 Kontakte, einteilig, Kabelmontage
Geladene Kontaktpositionen	Mittelpositionen 3, 4, 5, 6 (2-Paar-Layout)
Kontaktbasismaterial	Reine Kupferlegierung, 0,35 mm, nicht magnetisch (kein Eisenkern)
Kontaktdesign / Terminierung	IDC-Klingen mit 3 Zinken (drei Gabeln) für Massiv- und Litzendraht

Produktübersicht

- **Ungeschirmter modularer 8P4C-Stecker** – Gehäuse in Standard-RJ45-Größe (8 Positionen) mit 4 vergoldeten Kontakten in der Mittelposition, für 2-paarige Sprach- und Datenverbindungen
- **Kontaktmesser aus reinem Kupfer** (nicht magnetisch, kein Eisenkern) mit dreizackigem Dreigabel-Design – zuverlässiger IDC-Anschluss an Massiv- und Litzendraht mit 24-26 AWG
- **Vergoldung 3µ"-50µ" optional** über Nickelbarriere; Kontaktwiderstand $\leq 20 \text{ m}\Omega$, mehr als 750 Steckzyklen, FCC Teil 68-konform
- **Ideal für Telefon-/PBX-Hauptleitungen, POS-Terminals, 2-paariges Industrial Ethernet (10/100BASE-TX) und DSL-Splitterkabel** – spart Kosten im Vergleich zu voll ausgestattetem 8P8C
- **Individuelles Logo und Private Label:** Lasergravur ab 10.000 Stück oder In-Mold-Prägung, plus OEM-bedruckte Taschen, Schachteln und Kartons
- **Kostenlose Muster für qualifizierte B2B-Käufer** – 100 % neues PC-Gehäuse, UL 94V-2, RoHS/REACH/CE, 7-15 Tage Vorlaufzeit, monatliche Kapazität von über 50 Mio. Stück

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/8p4c-unshielded-rj45-modular-plug-cat5e-cat6-utp-bulk-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

8P4C UTP-Modularstecker - vergoldeter 4-Kontakt-Stecker aus reinem Kupfer mit individuellem Logo und kostenlosen Mustern

Der ungeschirmte Modulstecker 8P4C von PROUNTA ist der kostengünstige Spezialist der modularen Steckverbinderfamilie: ein standardmäßiges RJ45-Gehäuse mit acht Positionen, bestückt mit nur vier Kontakten aus reinem Kupfer in den Mittelpositionen (Pins 3, 4, 5, 6). Überall dort, wo eine Verbindung nur ein oder zwei Paare überträgt – analoge Telefonleitungen, PBX-Systeme, POS-Terminals, DSL-Splitterkabel oder zweipaariges 10/100BASE-TX-Industrie-Ethernet – bietet der 8P4C das gleiche Steckergehäuse, die gleiche Verriegelung und die gleiche Buchsenkompatibilität wie ein vollständiger [Modularer 8P8C-Stecker](#). Gleichzeitig entfallen die Kosten für vier ungenutzte vergoldete Kontakte. Multiplizieren Sie diese Ersparnis mit einem Jahresvolumen von einer Million Stück, und der Geschäftsszenario schreibt sich von selbst.

PROUNTA ist ein Hersteller von modularen Steckern mit direktem Direktvertrieb in der Fabrik, eigener Pin-Stanzung, Galvanisierung, Spritzguss, Laserbeschriftung und 100 % elektrischer Prüfung, der monatlich mehr als 50 Millionen Stück an Telekommunikationshändler, Kabelmontagewerke und OEM-Marken weltweit liefert. Dieser 8P4C ist mit Ihrem individuellen Logo, vollständiger Private-Label-Verpackung und kostenlosen Mustern erhältlich, sodass Sie ihn vor der Bestellung an Ihrer eigenen Produktionslinie validieren können.

Was genau ist ein 8P4C-Stecker?

Modulare Steckverbinder werden nach Positionen und Kontakten benannt: 8P4C bedeutet ein 8-poliges Gehäuse mit 4 installierten Kontakten. Die Gehäuseabmessungen (22,4 × 11,6 × 8,0 mm) sind identisch mit denen des bekannten RJ45-Steckers, sodass er mit jeder standardmäßigen 8-poligen Buchse passt und mit jedem standardmäßigen 8P-Crimpwerkzeug gecrimpt werden kann. Nur die mittleren vier Positionen tragen Klingen, die mit der Pinbelegung übereinstimmen, die von Ein- und Zweipaar-Diensten verwendet wird: das blaue Paar auf den Pins 4–5 und das zweite Paar auf den Pins 3–6 – die Anordnung hinter analogen Telefonleitungen bei strukturierter Verkabelung, Sprachverkabelung im RJ61-Stil und zweipaarigem Ethernet. Aus genau diesem Grund spezifizieren Anbieter von Industrieautomatisierungssystemen, darunter große SPS-Marken, 8P4C-Stecker: 10/100BASE-TX benötigt nur zwei Paare und weniger belastete Kontakte bedeuten weniger zu prüfende Abschlusspunkte. Wenn Ihre Anwendung alle vier Paare benötigt, sehen Sie sich unsere Vollversion an [Cat5e- und Cat6-8P8C-Stecker](#) stattdessen.

Kontakte aus reinem Kupfer – kein Eisenkern, keine versteckten Fehler

Jede der vier Klingen ist aus einem massiven Streifen aus reiner Kupferlegierung gestanzt – niemals mit Eisenkern oder kupferbeschichtetem Stahl, den Rohstofflieferanten hinter einem dünnen Goldstreifen verstecken. Der Unterschied ist mit einem Magneten nachweisbar (Kupfer haftet nie) und im Betrieb messbar: geringerer Massenwiderstand für saubere Sprachpegel und stabile Daten, kein innerer Rost, wenn Feuchtigkeit in die Beschichtung eindringt, und duktile Crimpung, die während der gesamten Lebensdauer der Verbindung gasdicht bleibt. Die Klingen sind 0,35 mm dick, mit Nickel unterlegt und mit Hartgold von 3 µm bis 50 µm veredelt – geben Sie die Qualität je nach Markt an, von kostenorientierten Telefonkabeln bis hin zu hochwertigen Industriebaugruppen. Jede Kupfercharge wird mit Materialzertifikaten geliefert und wir unterstützen auf Anfrage die Spektrometerüberprüfung durch Dritte (SGS/TÜV).

Kostenlose Muster und individuelles Logo-Programm

Qualifizierte B2B-Käufer erhalten kostenlose Muster – in der Regel 20–50 Stück, auf Anfrage auch gemischte Goldgehalte –, um Crimphöhe, Auszugskraft und Kontinuität mit ihren eigenen Werkzeugen und Kabeln zu testen. Wenn Sie auf ein Markenprogramm umsteigen, wird Ihr Logo durch Lasergravur (permanent, keine Werkzeugkosten, Mindestbestellmenge ab 10.000 Stück) oder In-Mold-Prägung (im Werkzeug integriert, für mehr als 100.000 Stück pro SKU) angebracht. Das Gehäuse aus 100 % reinem Polycarbonat – kristallklar, UL 94V-2, ±0,05 mm Toleranz – stellt Logos mit klaren Kanten dar und die Verpackung folgt Ihrem Druck auf PE-Beuteln, bedruckten Kartons, Blisterkarten und Umkartons mit Barcodes und Konformitätszeichen. Innerhalb von 24 Stunden nach Erhalt Ihrer Logodatei erhalten Sie ein kostenloses digitales Modell zurück.

Technische Spezifikationen

Wo 8P4C Geld spart, ohne Abstriche zu machen

Telekommunikations-Montagebetriebe, die Telefon-Patchkabel und DSL-Splitterkabel herstellen, sparen vier

Goldkontakte pro Stecker im Vergleich zu 8P8C bei identischer Leitungsgeschwindigkeit. Hersteller von POS- und Zahlungsterminals verwenden 8P4C für serielle und Telefonleitungsanschlüsse, bei denen nur mittlere Pins verdrahtet sind. Industrielle Schaltanlagenbauer, die zwei Paare betreiben [Ethernet](#) zu HMIs und Antrieben müssen weniger Anschlüsse validiert werden. Und Telekommunikationsbetreiber, die Marken-Installationskits bündeln, senken die Kosten für Verbrauchsmaterialien über Millionen von Lieferungen hinweg. Da das Gehäuse standardmäßig über 8 Positionen verfügt, funktionieren Ihre vorhandenen 8P-Crimpwerkzeuge, Abisolierzangen und Buchsen unverändert – es ist kein Umrüsten erforderlich.

Bestellen Sie zuerst Muster und skalieren Sie dann mit Ihrer Marke

Beginnen Sie mit kostenlosen Mustern, überprüfen Sie diese an Ihrer Linie und starten Sie dann Ihr Markenprogramm mit einem kostenlosen Logo-Mockup in 24 Stunden und der Produktion in 7–15 Tagen. Ein Container kann 8P4C-Stecker mit unserem konsolidieren [RJ11/RJ12-Telekommunikationssteckverbinder und Zugentlastungstüllen](#), [RJ45-Durchgangsstecker](#), Und [Cat5e/Cat6 8P8C-Stecker](#) unter einer Markenidentität. [Kontaktieren Sie unser Team](#) für kostenlose Muster und ein Angebot noch am selben Tag.

F1: Passt ein 8P4C-Stecker in eine normale RJ45-Buchse und ein Crimpwerkzeug?

Ja. Das Gehäuse ist ein Standardgehäuse mit 8 Positionen und identischen Abmessungen wie ein 8P8C-Stecker, sodass es mit jeder kompatiblen 8-Positionen-Buchse passt und mit jedem Standard-8P-Werkzeug gecrimpt werden kann. Es werden nur die vier mittleren Kontaktsteckplätze belastet.

F2: Kann ich 8P4C für Gigabit-Ethernet verwenden?

Nr. 1000BASE-T erfordert alle vier Paare (8 Kontakte). 8P4C unterstützt Zweipaardienste: 10BASE-T, 100BASE-TX, analoge Sprache, DSL und serielle/POS-Verkabelung. Wählen Sie für Gigabit- und PoE++-Anwendungen unsere 8P8C Cat5e- oder Cat6-Stecker.

F3: Wie erhalte ich kostenlose Muster und was soll ich testen?

Senden Sie eine Anfrage mit Ihren Firmendaten und Ihrer Bewerbung. Wir versenden 20–50 Stück kostenlos an qualifizierte B2B-Käufer. Wir empfehlen, die Crimphöhe mit Ihren Werkzeugbacken, die Leiterauszugskraft, den Durchgang an den Pins 3–6 und den Magnettest zu testen, um reines Kupfer zu bestätigen.

F4: Was sind die Mindestbestellmenge und die Optionen für ein benutzerdefiniertes Logo?

Lasergravur ab 10.000 Stück ohne Werkzeugkosten; In-Mold-Prägung ab 100.000 Stück pro SKU mit einer einmaligen Formgebühr. Der Druck von Private-Label-Verpackungen beginnt bei 5.000 Packungen pro Druckvorlage.

F5: Können Sie verschiedene Kontaktpositionen laden oder 8P2C-/10P-Versionen liefern?

Ja. Als ODM-Fabrik können wir kundenspezifische Kontaktpositionen laden (z. B. Pins 1–2/7–8 für spezielle Pinbelegungen), 8P2C-, 8P6C- oder 10P10C-Varianten liefern und Gehäusefärbungen an Ihre Marke anpassen. Teilen Sie uns Ihren Schaltplan mit und unsere Ingenieure bestätigen die Machbarkeit innerhalb von 24 Stunden.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Modell / Typ	8P4C UTP-Modularstecker, 8 Positionen/4 Kontakte, einteilig, Kabelmontage
Geladene Kontaktpositionen	Mittelpositionen 3, 4, 5, 6 (2-Paar-Layout)
Kontaktbasismaterial	Reine Kupferlegierung, 0,35 mm, nicht magnetisch (kein Eisenkern)
Kontaktdesign / Terminierung	IDC-Klingen mit 3 Zinken (drei Gabeln) für Massiv- und Litzendraht
Vergoldung	3µ" / 6µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" über Nickel, optional
Gehäusematerial	100 % reines Polycarbonat (PC), transparent, UL 94V-2
Kompatibles Kabel	1–2 Paar UTP/Telefon-Flach- oder Rundkabel, 24–26 AWG
Isolierter Draht-Außendurchmesser/Mantel-Außendurchmesser	0,80–1,02 mm (0,031–0,040 Zoll) / ≤6,0 mm (0,236 Zoll)

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Anwendungen	Telefon/PBX, POS, DSL, 2-paariges 10/100BASE-TX-Ethernet, Sprache im RJ61-Stil
Haltbarkeit	≥ 750 Einsteckzyklen; Kontaktwiderstand $\leq 20\text{m}\Omega$
Abmessungen	22,4 × 11,6 × 8,0 mm (0,88" × 0,46" × 0,31") – Standard-8P-Gehäuse
Standards	FCC Teil 68, IEC 60603-7, ANSI/TIA-1096-A Maßkonformität
Zertifizierungen	RoHS, REACH, CE, UL; 100 % elektrische Durchgangsprüfung; Materialzertifikate
Logo / Muster / Vorlaufzeit	Laser- oder Formlogo; kostenlose Muster; 7–15 Tage nach Genehmigung