

Standard-Cat6- und Cat5e-Stecker

Reiner Kupfer-Cat6-RJ45-Stecker, UTP-Modularstecker 8P8C - individuelles Logo, 3-polige vergoldete Kontakte mit Laststange, 100 % reines PC, kostenlose Muster

**Wichtige technische Daten**

Modell / Typ	Cat6 UTP RJ45 Modularstecker, 8P8C, zweiteilig mit Laststange, individuelles Logo
Kontaktbasismaterial	Reine Kupferlegierung (nicht magnetisch, kein Eisenkern / kein kupferkaschierter Stahl)
Kontaktdesign/Beschichtung	3 Zinken (Tri-Fork), 6-oben/2-unten versetzt; Nickel + 3µ"/6µ"/15µ"/30µ"/50µ" Gold
Logo-Optionen	Lasergravur (Mindestmenge 10.000 Stück) oder In-Mold-Prägung (Mindestmenge 100.000 Stück)

Produktübersicht

- **Cat6 UTP 8P8C RJ45-Stecker mit Kontakten aus reinem Kupfer** – solide Kupferbasis (kein Eisenkern oder kupferummantelte Ersatzstoffe) für maximale Leitfähigkeit und PoE-Sicherheit
- **Kostenlose Muster für qualifizierte B2B-Käufer** – Testen Sie vor der Bestellung die Crimpkraft, die Fluke-Leistung und den Kabelsitz an Ihrer eigenen Leitung.
- **Echte Cat6 bis 250 MHz:** versetzte 6-Up-/2-Down-Kontakte mit Lastleiste; unterstützt 1000BASE-T, 2,5G/5GBASE-T und kurzfristig 10GBASE-T
- **3-zackige vergoldete Klingen** (3µ"-50µ" optional) durchstechen und greifen massive und mehrdrähtige 23-26AWG-Leiter; Kontaktwiderstand $\leq 20\text{m}\Omega$
- **Individuelles Logo und Private Label:** Lasergravur ab 10.000 Stück oder In-Mold-Prägung, plus Markentaschen, Schachteln und Kartons
- **100 % neues PC-Gehäuse, UL 94V-2** – 100 % Fluke DSX-getestet, CE/UL/RoHS/REACH, 50 Mio.+ Stück monatliche Kapazität, 7-15 Tage Lieferzeit

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/pure-copper-cat6-rj45-connector-custom-logo-free-samples-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

Cat6-UTP-RJ45-Stecker aus reinem Kupfer – 3-poliger, vergoldeter Modularstecker mit individuellem Logo und kostenlosen Mustern

Der ungeschirmte RJ45-Modularstecker Cat6 aus reinem Kupfer von PROUNTA beantwortet die Frage, die sich jeder ernsthafte Käufer zuerst stellt: Welches Metall befindet sich eigentlich im Inneren des Steckers? Während bei kostengünstigen Steckern Eisenkern- oder kupferkaschierte Stahlstifte hinter einem dünnen Goldstreifen verborgen sind, ist bei diesem Stecker jedes Kontaktmesser aus reinem Vollmaterial gestanzte **Kupfer** Legierungsstreifen, mit Nickelbarriere versehen und mit Hartgold bis zu 50 µm veredelt. In Kombination mit einer versetzten 6-oben-/2-unten-Kontaktanordnung, einer Einlegelastschiene und einem Gehäuse aus 100 % reinem Polycarbonat liefert dieser Steckverbinder zertifizierte Leistung bis 250 MHz **Kabel der Kategorie 6** – mit Gigabit-, 2,5G/5GBASE-T-Multi-Gig- und kurzfristiger 10GBASE-T-Unterstützung. Fügen Sie Ihr Logo hinzu, wählen Sie Ihre Verpackung und fordern Sie kostenlose Muster an, um alles an Ihrer eigenen Crimp-Linie zu überprüfen, bevor Sie sich für einen einzigen Karton entscheiden.

PROUNTA ist ein direkt ab Werk tätiger Hersteller von RJ45-Steckverbindern, der unter einem Dach Stiftstanzen, Galvanisierung, Spritzguss, Laserbeschriftung und 100 % Fluke DSX-Komponententests mit einer monatlichen Kapazität von über 50 Mio. Stück anbietet und weltweite Händler und OEM-Marken beliefert.

Kontakte aus reinem Kupfer: Der Unterschied, den ein Magnet beweisen kann

Der schnellste Test für einen gefälschten „Kupfer“-Stecker ist ein Magnet – Stifte mit Eisenkern haften, reines Kupfer dagegen nie. Über das Bestehen des Magnettests hinaus bieten Kontakte aus echtem reinem Kupfer drei technische Vorteile. Leitfähigkeit: Der geringe Massenwiderstand von Kupfer minimiert Spannungsabfall und Kontaktpunkterwärmung, was bei PoE-, PoE+- und PoE++-Verbindungen, die Kameras, Zugangspunkte und IP-Telefone rund um die Uhr versorgen, von entscheidender Bedeutung ist. Korrosionsbeständigkeit: Eisenkernstifte rosten von innen nach außen, sobald Feuchtigkeit in die Beschichtung eindringt, was zu zeitweiligen Fehlern führt, die vor Ort kaum behoben werden können. Bei massivem Kupfer gibt es keinen solchen Fehlermodus. Crimp-Integrität: Dank der Duktilität von Kupfer verformen sich die dreizackigen Klängen sauber um den Leiter herum, ohne dass es zu Mikrorissen kommt, so dass die Anschlüsse während der gesamten Lebensdauer der Verbindung gasdicht bleiben. Jede Kupferbandcharge, die wir kaufen, wird mit Materialzertifikaten dokumentiert und wir freuen uns über die Spektrometerverifizierung durch Dritte an Proben.

Echte Cat6-Architektur: 6-Up/2-Down-versetzte Kontakte mit Lastleiste

Dieser Stecker verwendet das branchenerprobte zweiteilige Cat6-Design. Die Leiter werden durch eine Lastschiene geführt, die sie in einem versetzten Muster von 6 Leitern und 2 Leitern verteilt. Dadurch wird der Draht-zu-Draht-Abstand am Anschlusspunkt vergrößert, um Nahnebensprechen (NEXT) zu kontrollieren und den Rückflussdämpfungsspielraum bei 250 MHz beizubehalten – die Parameter, bei denen einreihige „Cat6“-Stecker die Fluke-Zertifizierung nicht bestehen. Die Laststange sperrt auch die T568A/T568B-Sequenz vor dem Crimpen und verhindert so den Ausschuss von fehlerhaften Drähten in Produktionslinien. Jede vergoldete Klinge mit drei Zinken treibt drei versetzte Zinken durch die Isolierung, um massives oder verseiltes Kupfer mit 23–26 AWG fest zu greifen und einen Kontaktwiderstand von $\leq 20 \text{ m}\Omega$ und mehr als 750 Steckzyklen zu erreichen.

Kostenlose Muster: Testen Sie, bevor Sie bestellen

Datenblätter quetschen keine Kabel – Ihre Werkzeuge schon. Aus diesem Grund versenden wir kostenlose Muster an qualifizierte B2B-Käufer: Händler, Patchkabelfabriken, Installateure und Marken, die einen Lieferantenwechsel evaluieren. Testen Sie die Stecker mit Ihren Crimpwerkzeugen, Ihren Kabelmarken und Ihrem Fluke-Tester; Vergleichen Sie die Qualität der Beschichtung unter Vergrößerung. Führen Sie den Magnettest an den Stiften durch. In einer Lieferung können Proben mit unterschiedlichen Goldstärken (3 µm bis 50 µm) enthalten sein, sodass Ihr Team für jeden Markt den richtigen Goldgehalt auswählen kann. Wenn Sie für ein Markenprogramm bereit sind, erstellen wir innerhalb von 24 Stunden ein kostenloses Logo-Modell und physische Vorproduktmuster mit Ihrem Logo, bevor die Massenproduktion beginnt.

Individuelle Logo- und Private-Label-Verpackung

Zwei Branding-Methoden decken jedes Bestellprofil ab: Lasergravur (permanent, keine Werkzeugkosten, Mindestbestellmenge ab 10.000 Stück, Grafik zwischen Chargen wechselbar) und In-Mold-Prägung (Logo in das

Spritzgusswerkzeug integriert, empfohlen für mehr als 100.000 Stück pro SKU). Das zu 100 % aus reinem Polycarbonat gefertigte Gehäuse – kristallklar, blasenfrei, UL 94V-2, $\pm 0,05$ mm Toleranz – ermöglicht Lasermarkierungen mit scharfen Kanten und reißt oder wird unter der Crimpmatrize niemals weiß. Die Verpackung folgt Ihrem Design auf PE-Beuteln, bedruckten Schachteln, Blisterkarten und Umkartons, einschließlich Barcodes und regionaler Konformitätszeichen.

Technische Spezifikationen

Bewerbungen und Zielgruppen

Cat6-Stecker aus reinem Kupfer werden von Patchkabelfabriken spezifiziert, die in qualitätsgeprüfte Märkte exportieren, von PoE-Überwachungs- und Access-Point-Installateuren, die sich hitzebedingte Ausfälle nicht leisten können, von landesweiten Distributoren, die vertrauenswürdige Eigenmarken aufbauen, und von IT-Integratoren, die Verbrauchsmaterialien in Multi-Gig-Büronetzwerken standardisieren. Der Stecker folgt der universellen modularen 8P8C-Geometrie, lässt sich mit allen Standard-RJ45-Werkzeugen vercrimpen und lässt sich mit allen kompatiblen Buchsen, Keystones und Patchpanels verbinden, bleibt aber abwärtskompatibel mit Cat5e-Links.

So fangen Sie an: Zuerst Proben, dann skalieren

Fordern Sie noch heute kostenlose Muster an, validieren Sie sie an Ihrer Linie und wechseln Sie dann zu einem Markenprogramm mit einem kostenlosen Logo-Mockup in 24 Stunden und einer Massenproduktion in 7-15 Tagen. Ein Container kann diesen Cat6-Stecker aus reinem Kupfer mit unserem konsolidieren [Ungeschirmter Cat6- und Cat5e-Bereich](#), [RJ45-Durchgangsstecker](#), [Abgeschirmte Cat6A- und Cat8-Stecker](#) und passende Zugentlastungsmanschetten. [Kontaktieren Sie unser Team](#) jetzt kostenlose Muster und ein Angebot noch am selben Tag erhalten.

F1: Wie kann ich kostenlose Muster anfordern und was ist im Lieferumfang enthalten?

Senden Sie eine Anfrage mit Ihren Firmendaten und Ihrer Bewerbung. Qualifizierte B2B-Käufer erhalten kostenlos Muster – typischerweise 20-50 Stück, optional gemischt über verschiedene Vergoldungsgrade hinweg. Die Standardzustellung per Kurier dauert weltweit 3-7 Tage.

F2: Wie kann ich bestätigen, dass die Kontakte aus reinem Kupfer und nicht aus Eisen bestehen?

Drei Möglichkeiten: der Magnettest (Eisenkernstifte sind magnetisch, Kupfer nicht), unsere pro Kupfercharge bereitgestellten Materialzertifikate und die Spektrometeranalyse eines Drittanbieters (SGS/TÜV), die wir bei Mustern vor dem Versand vollständig unterstützen.

F3: Kostet reines Kupfer viel mehr als Stecker mit Eisenkern?

Der Unterschied pro Stück ist gering – in der Regel unter 15 % –, aber er eliminiert die Feldausfall- und Garantiekosten, die bei Eisenkernsteckern in PoE und feuchten Umgebungen entstehen. Bei Markenprogrammen schützt der Zuverlässigkeitsunterschied Ihren Ruf.

F4: Wie hoch sind die Mindestbestellmenge und die Vorlaufzeit für eine individuelle Logo-Bestellung?

Lasergravur ab 10.000 Stück ohne Werkzeugkosten; In-Mold-Prägung für mehr als 100.000 Stück mit einer einmaligen Formgebühr. Die Produktion wird 7-15 Tage nach der Genehmigung des Logo-Modells und der Vorproduktionsmuster versandt.

F5: Wird dieser Stecker den Fluke-Kanaltest mit meinem Cat6-Kabel bestehen?

Jede Charge wird zu 100 % auf Fluke DSX-8000-Komponenten getestet, und das 6-Up/2-Down-Lastbalkendesign ist für NEXT und Rückflussschwingungsspielraum ausgelegt. Senden Sie uns Ihr Kabelmuster – wir crimpen, testen und senden den Fluke-Bericht vor der Massenproduktion zurück.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Modell / Typ	Cat6 UTP RJ45 Modularstecker, 8P8C, zweiteilig mit Laststange, individuelles Logo
Kontaktbasismaterial	Reine Kupferlegierung (nicht magnetisch, kein Eisenkern / kein kupferkaschierter Stahl)

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Kontaktdesign/Beschichtung	3 Zinken (Tri-Fork), 6-oben/2-unten versetzt; Nickel + 3µ"/6µ"/15µ"/30µ"/50µ" Gold
Logo-Optionen	Lasergravur (Mindestmenge 10.000 Stück) oder In-Mold-Prägung (Mindestmenge 100.000 Stück)
Proben	Kostenlos für qualifizierte B2B-Käufer; gemischte Beschichtungsqualitäten in einer Lieferung
Gehäusematerial	100 % reines Polycarbonat (PC), transparent, UL 94V-2
Kompatibles Kabel	Cat6 UTP, massiv oder verseilt, 23-26 AWG
Isolierter Draht-Außendurchmesser/Mantel-Außendurchmesser	0,85-1,05 mm (0,033-0,041 Zoll) / ≤6,5 mm (0,256 Zoll)
Häufigkeit / Anwendung	250 MHz; 1000BASE-T, 2,5G/5GBASE-T, 10GBASE-T (kurzfristig); PoE / PoE+ / PoE++
Haltbarkeit	≥750 Einsteckzyklen; Kontaktwiderstand ≤20mΩ
Abmessungen	22,4 × 11,6 × 8,0 mm (0,88" × 0,46" × 0,31")
Standards	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801, FCC Teil 68, IEC 60603-7
Zertifizierungen	RoHS, REACH, CE, UL; 100 % Fluke DSX-Komponente getestet; Materialzertifikate
Verpackung / Lieferzeit	100 Stück/Beutel, 1000 Stück/Karton, OEM-Optionen; 7-15 Tage nach Genehmigung