

Standard-Cat6- und Cat5e-Stecker

Cat6 RJ45-Stecker UTP-Standard-Modularstecker 8P8C - 3-polige 50µ-Zoll-vergoldete Kontakte mit Laststange, 100 % reines PC-Material, Bulk & OEM



Wichtige technische Daten

Modell / Typ	Cat6 UTP RJ45 Modularstecker, 8P8C, Standard zweiteilig mit Laststange
Kontaktieren Sie Blade	3-poliger (Tri-Fork) Schneidklemmkontakt, versetzte Anordnung
Stiftmaterial	Phosphorbronze, vernickelt
Vergoldung	3µ" / 6µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" optional

Produktübersicht

2. Kurzbeschreibung (Listenformat)

- **Standard Cat6 UTP 8P8C RJ45-Modularstecker** ausgelegt für 250 MHz – vollständige Gigabit-Ethernet-Unterstützung (1000BASE-T) und kurzfristige 10GBASE-T-Unterstützung
- **Gestaffelte Kontaktanordnung mit Einlege-Laststange** hält das Aufdrehen des Paares auf ein Minimum für garantierten NEXT-/Rückflussdämpfungsspielraum bei Fluke-Tests
- **3-zackige (dreigabelige) vergoldete Klingen** – Stifte aus Phosphorbronze, 3µ-50µ" Goldoptionen, ≤20mΩ Kontaktwiderstand, 750+ Steckzyklen
- **Gehäuse aus 100 % reinem PC (Polycarbonat)** – kristallklar, flammhemmend gemäß UL 94V-2, kein recyceltes Harz, rissfreies Crimpen
- **Passend für Cat6-Massiv- und Litzenkabel mit 23-26 AWG**, isolierter Draht-Außendurchmesser bis zu 1,05 mm; kompatibel mit allen gängigen RJ45-Crimpwerkzeugen
- **OEM/ODM direkt ab Werk** – 100 % Fluke DSX-getestet, RoHS/REACH/CE, Private-Label-Verpackung, monatliche Kapazität von über 50 Mio. Stück, niedrige MOQ

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/cat6-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-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 – Standard-3-Stift-vergoldeter Modularstecker mit Laststange, 100 % reines PC-Material

Der ungeschirmte Standard-RJ45-Modularstecker Cat6 von PROUNTA ist ein direkt ab Werk erhältlicher 8P8C-Stecker, der für Unternehmen im Bereich der strukturierten Verkabelung, Patchkabel-Montagewerke, Telekommunikationsverteiler und Netzwerkmarken entwickelt wurde, die in großen Mengen einkaufen. Dieser Steckverbinder ist mit einem versetzten Kontaktlayout, einer Laststange im Einsatzstil, vergoldeten Messern mit drei Zinken und einem Gehäuse aus 100 % reinem Polycarbonat ausgestattet und sorgt für eine stabile elektrische Leistung bis zu 250 MHz – der vollen definierten Bandbreite [Kabel der Kategorie 6](#) – und unterstützt zuverlässig Gigabit [Ethernet](#) sowie 10GBASE-T über kürzere Kanallängen.

Als zertifizierter Hersteller von RJ45-Steckverbindern kontrolliert PROUNTA das Pin-Stanzen, die Nickel-/Gold-Galvanisierung, das Präzisionsspritzgießen und die 100 % Fluke DSX-Komponentenprüfung im eigenen Haus. Jeder Karton ist auf seine Beschichtungscharge und sein Testprotokoll rückverfolgbar, sodass die Einkaufsteams bei Nachbestellungen eine gleichbleibende Qualität erhalten.

Standard-Cat6-Struktur: Versetzte Kontakte + Laststange

Im Gegensatz zu Cat5e-Steckern, bei denen alle acht Leiter in einer einzigen Reihe angeordnet sind, muss ein echter Cat6-Stecker größere 23-AWG-Leiter und engere Übersprechbudgets bewältigen. Dieser Steckverbinder verwendet das branchenübliche zweiteilige Design: Die Leiter werden zunächst durch eine Laststange (Einsatz) geführt, die sie in einem versetzten Hoch-/Tief-Muster verteilt, dann wird der geladene Einsatz zum Crimpen in das Steckergehäuse geschoben. Die versetzte Geometrie vergrößert den Leiter-zu-Leiter-Abstand am Anschlusspunkt, minimiert Nahnebensprechen (NEXT) und bewahrt den Rückflussschwingungsspielraum – die beiden Parameter, die bei billigen „Cat6“-Steckern während der Fluke-Zertifizierung am häufigsten versagen. Die Laststange hält außerdem die Paarreihenfolge fest und verhindert so Ausschussfehler bei Hochgeschwindigkeitsproduktionslinien.

3-polige, vergoldete Kontakte für Massiv- und Litzendraht

Jede Kontaktklinge wird aus hochelastischer Phosphorbronze gestanzt, mit Nickel unterlegt und dann mit Hartgold in 3µ“, 6µ“, 15µ“, 30µ“ oder 50µ“ Dicke veredelt. Das 3-Zinken-Schneidklemmdesign (dreigabelig) treibt drei versetzte Zinken aus wechselnden Winkeln durch die Isolierung und greift direkt in den Kupferkern. Im Vergleich zu 2-Zack-Klingen sorgt dies für eine größere redundante Kontaktfläche sowie einen geringeren und stabileren Kontaktwiderstand ($\leq 20 \text{ m}\Omega$) und zuverlässiger Abschluss sowohl an Massiv- als auch an Litzenleitern – unerlässlich für PoE- und PoE+-Lasten, bei denen eine geringfügige Kontaktstelle überhitzen kann. Die Dicke der Goldbeschichtung wird durch Röntgenmessung und Salzsprühtest überprüft. Chargenberichte sind auf Anfrage erhältlich.

100 % reines PC-Gehäuse – Klarheit, Festigkeit, kein recyceltes Harz

Dieser Plug wird ausschließlich aus 100 % reinem Polycarbonat (Teijin/Covestro-Qualität) ohne recyceltes oder gemischtes Harz geformt. Käufer sehen den Unterschied sofort: ein kristallklares Gehäuse für die sofortige T568A/T568B-Sequenzprüfung, eine elastische Verriegelung, die wiederholtes Einstecken ohne Einrasten übersteht, und ein Gehäuse, das unter Crimpdruck weder reißt noch weiß wird. Das Material ist flammhemmend gemäß UL 94V-2 und weist eine Maßtoleranz von $\pm 0,05 \text{ mm}$ auf, wodurch ein reibungsloses, vollständiges Einsetzen in jeden standardkonformen RJ45-Buchsen-, Keystone- oder Patchpanel-Anschluss gewährleistet wird.

Technische Spezifikationen

Anwendungen

Dieser ungeschirmte Standard-Cat6-Stecker ist die erste Wahl für LAN-Backbones in Unternehmen und auf dem Campus, Gigabit-Büroverkabelung, PoE-IP-Kamera- und Wireless-Access-Point-Drops, intelligente Gebäude- und Gastronomieverkabelung sowie die Produktion von Patchkabeln in der Fabrik. Gebaut nach dem standardisierten 8P8C [Modularer Steckverbinder](#) Aufgrund seiner Geometrie ist es vollständig abwärtskompatibel mit Cat5e/Cat5-Verbindungen und kann mit allen auf dem Markt erhältlichen Standard-RJ45-Buchsen, -Kupplungen und -Panels kombiniert werden.

Unterstützung für OEM/ODM und Großbestellungen

PROUNTA beliefert globale Vertriebshändler und Kabelmarken mit einer monatlichen Kapazität von über 50 Mio. Stück, mit Eigenmarkenbeuteln, individuellem Kartondruck, Konsolidierung gemischter SKUs und vollständiger Fluke-Dokumentation für jede Charge. Wenn Ihre Installateure einen Durchführungsabschluss bevorzugen, sehen Sie sich unsere an [RJ45-Durchgangsstecker](#); Informieren Sie sich über abgeschirmte 10G-Projekte [Abgeschirmte Cat6A- und Cat8-Stecker](#); und durchsuchen Sie das Ganze [Ungeschirmte Cat6- und Cat5e-Steckerreihe](#) oder [Kontaktieren Sie unsere Ingenieure](#) für kostenlose Muster und ein Sammelangebot am selben Tag.

F1: Was ist der Unterschied zwischen diesem Standard-Cat6-Stecker und einem Cat5e-Stecker?

Ein echter Cat6-Stecker verwendet eine versetzte Kontaktanordnung und eine Lastschiene, um Übersprechen bei 250 MHz zu kontrollieren, und akzeptiert dickere 23AWG-Leiter. Ein Cat5e-Stecker hat ein Inline-Layout, das nur für 100 MHz ausgelegt ist. Die Verwendung von Cat5e-Steckern an Cat6-Kabeln schlägt bei Fluke NEXT-Tests normalerweise fehl.

F2: Verlangsamt die Laststange das Crimpen in der Produktion?

Nur am Rande. Die Ladeschiene bereitet die Leiter vor, sodass die Bediener die Reihenfolge vor dem Einsetzen überprüfen können – die meisten Montagelinien berichten von weniger Ausschussfehlern bei Drähten und einem Nettogewinn beim First-Pass-Ertrag.

F3: Welche Vergoldungsstärke sollte ich bestellen?

3µ"–6µ" eignen sich für Standard-Büroverkabelung; 15 µ–50 µ werden für PoE/PoE+-Lasten, feuchte oder küstennahe Umgebungen und Projekte empfohlen, die eine garantierte Fluke-Kanalzertifizierung erfordern. Unsere Ingenieure können die Beschichtung an Ihren Zielpreis anpassen.

F4: Passt es zu meinen vorhandenen Crimpwerkzeugen und Cat6-Kabelmarken?

Ja. Es funktioniert mit allen standardmäßigen 8P8C-Crimpwerkzeugen (kein Durchgangstyp) und akzeptiert gängige Cat6-UTP-Kabel mit einem isolierten Draht-Außendurchmesser von bis zu 1,05 mm und einem Mantel-Außendurchmesser von bis zu 6,5 mm. Senden Sie uns Ihr Kabelmuster und wir prüfen die Passform vor der Massenproduktion.

F5: Können Sie kostenlose Muster, Fluke-Berichte und niedrige Mindestbestellmengen für neue Marken bereitstellen?

Absolut. Für qualifizierte B2B-Käufer stehen kostenlose Muster zur Verfügung, jede Charge wird mit einer Fluke DSX-8000-Komponententestdokumentation geliefert und die Mindestbestellmenge beginnt bei 10.000 Stück – verhandelbar für erstmalige Private-Label-Kunden. Die Standardvorlaufzeit beträgt 7–15 Tage.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Modell / Typ	Cat6 UTP RJ45 Modularstecker, 8P8C, Standard zweiteilig mit Laststange
Kontaktieren Sie Blade	3-poliger (Tri-Fork) Schneidklemmkontakt, versetzte Anordnung
Stiftmaterial	Phosphorbronze, vernickelt
Vergoldung	3µ" / 6µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" optional
Gehäusematerial	100 % reines Polycarbonat (PC), transparent, UL 94V-2
Kompatibles Kabel	Cat6 UTP, massiv oder verseilt, 23–26 AWG
Kabel-Außendurchmesser / isolierter Draht-Außendurchmesser	≤6,5 mm / 0,85–1,05 mm
Häufigkeit / Anwendung	250 MHz; 1000BASE-T, 10GBASE-T (kurzfristig), PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Haltbarkeit	≥750 Einsteckzyklen; Kontaktwiderstand ≤20mΩ
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C
Standards	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801, FCC Teil 68, IEC 60603-7

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Zertifizierungen	RoHS, REACH, CE, UL; 100 % getestete Fluke DSX-Komponente
Verpackung	100 Stück/Beutel, 1000 Stück/Karton; OEM-Beutel, Becher und Blisterpackungen erhältlich