

Standard-Cat6- und Cat5e-Stecker

Cat5e RJ45-Stecker UTP Ungeschirmter modularer Stecker 8P8C - 3-polige 50µ-Zoll vergoldete Kontakte, 100 % reines PC-Material, Bulk & OEM



Wichtige technische Daten

Modell / Typ	Cat5e UTP RJ45 Modularstecker, 8P8C, einteilig
Kontaktieren Sie Blade	3-poliger (3µ Tri-Fork) Isolations-Klemm-Kontakt
Stiftmaterial	Phosphorbronze, vernickelt
Vergoldung	3µ" / 6µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" optional

Produktübersicht

- **Cat5e UTP 8P8C RJ45-Modularstecker** für massives und verseiltes 24-26AWG-Ethernet-Kabel, ausgelegt für 100 MHz/1000BASE-T
- **Kontaktmesser mit 3 Zinken (3µ Tri-Fork)** gewährleisten ein zuverlässiges IDC-Durchstechen bei mehrdrähtigen und massiven Leitern
- **Vergoldete Phosphorbronze-Stifte** (3µ"-50µ"-Optionen) für geringen Kontaktwiderstand und mehr als 750 Steckzyklen
- **Gehäuse aus 100 % reinem PC (Polycarbonat)** – kristallklar, hohe Schlagfestigkeit, UL 94V-2 flammhemmend, kein recyceltes Harz
- **100 % Fluke DSX getestet**, konform mit TIA/EIA-568, ISO/IEC 11801, FCC Teil 68; RoHS- und REACH-zertifiziert
- **OEM/ODM direkt ab Werk** – kundenspezifische Verpackung, Eigenmarke, monatliche Kapazität von über 50 Mio. Stück, niedrige Mindestbestellmenge, schnelle Vorlaufzeit

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/cat5e-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

Cat5e UTP RJ45-Stecker - 3-poliger vergoldeter Modularstecker aus 100 % reinem PC-Material

Der ungeschirmte RJ45-Modularstecker Cat5e von PROUNTA ist ein direkt ab Werk erhältlicher 8P8C-Stecker, der für Netzwerkinstallateure, Kabelmontagefabriken, Telekommunikationsverteiler und OEM-Marken entwickelt wurde, die eine gleichbleibende Anschlussqualität bei hohem Volumen fordern. Dieser Steckverbinder besteht aus vergoldeten 3-Stift-Kontakten und einem Gehäuse, das zu 100 % aus reinem Polycarbonat geformt ist. Er bietet eine stabile Übertragungsleistung bis zu 100 MHz und unterstützt vollständig Fast Ethernet und Gigabit [Ethernet](#) (1000BASE-T) Anwendungen vorbei [Kabel der Kategorie 5e](#).

Als zertifizierter Hersteller von RJ45-Steckverbindern kontrollieren wir jeden Produktionsschritt im eigenen Haus – von der Stiftprägung und Goldgalvanisierung bis hin zum Präzisions-spritzguss und der 100 % Fluke DSX-Komponentenprüfung – und stellen so sicher, dass jeder Karton, den Sie erhalten, Charge für Charge die gleiche Leistung erbringt.

Warum ein 3-Stift-Kontaktdesign wählen?

Das Kontaktmesser ist das Herzstück eines jeden Modulsteckers. Dieser Cat5e-Stecker verwendet einen 3-poligen (Tri-Fork) Schneidklemmkontakt: Drei versetzte Einstechzinken dringen aus wechselnden Winkeln in die Leiterisolierung ein und bohren sich direkt in den Kupferkern. Im Vergleich zu 2-Stift-Designs bietet die 3-Stift-Struktur eine größere, redundantere Kontaktfläche, was einen geringeren und stabileren Kontaktwiderstand, eine bessere Crimptoleranz sowohl bei Massiv- als auch bei Litzendrähten und eine stärkere Kabelhaltung bei Vibrationen oder wiederholtem Biegen bedeutet. In Patchkabelfabriken, die automatisierte Crimplinien betreiben, reduzieren 3-Stift-Kontakte den Ausschuss bei offenen Schaltkreisen und die Häufigkeit des erneuten Crimpens erheblich.

Vergoldete Kontakte für langfristige Zuverlässigkeit

Jeder Kontaktstift ist aus hochelastischer Phosphorbronze gestanzt, zunächst mit Nickel als Diffusionsbarriere plattiert und anschließend mit Hartgold veredelt. Zu den Standardbeschichtungsoptionen gehören Golddecken von 3 µm, 6 µm, 15 µm, 30 µm und 50 µm, sodass Einkaufsteams den Beschichtungsgrad genau an ihr Projektbudget und ihre Haltbarkeitsanforderungen anpassen können. Die Vergoldung widersteht Oxidation und Sulfidierung in feuchten oder korrosiven Umgebungen und hält Einfügedämpfung und Rückflusssdämpfung über mehr als 750 Steckzyklen stabil. Alle Beschichtungschichten werden durch Röntgendickenmessung und Salzsprühtests überprüft. Berichte sind auf Anfrage erhältlich.

100 % reines PC-Gehäuse - kein recyceltes Material

Viele kostengünstige Stecker auf dem Markt werden aus recyceltem oder gemischtem Harz geformt, was zu spröden Verschlüssen, trübem Gehäuse und Rissen beim Crimpen führt. Dieser Steckverbinder ist ausschließlich aus 100 % reinem Polycarbonat (Teijin/Covestro-Qualität) geformt. Das Ergebnis ist ein kristallklares Gehäuse, das die Überprüfung der Kabelreihenfolge erleichtert, eine flexible Verriegelung, die wiederholtes Einstecken ohne Einrasten übersteht, und eine flammhemmende Leistung gemäß UL 94V-2, die die Sicherheitsanforderungen für strukturierte Verkabelung erfüllt. Virgin PC behält außerdem eine Maßgenauigkeit von ±0,05 mm bei und garantiert so ein reibungsloses Einsetzen in jede Standard-RJ45-Buchse oder jeden Keystone.

Technische Spezifikationen

Anwendungen

Dieser ungeschirmte Cat5e-Stecker ist ein bewährtes Arbeitstier für die Büroverkabelung in Unternehmen, FTTx- und Telekommunikationsanschlüsse auf der letzten Meile, die Installation von PoE-IP-Kameras und Access Points, die Netzwerkverkabelung für intelligente Gebäude und Hotels sowie die Herstellung von Patchkabeln in großen Stückzahlen. Weil es dem standardisierten 8P8C folgt [Modularer Steckverbinder](#) Aufgrund seiner Geometrie ist es vollständig abwärtskompatibel mit Cat5-Systemen und mit allen Standard-RJ45-Buchsen, -Kupplungen und -Patchfeldern kombinierbar.

Unterstützung für OEM/ODM und Großbestellungen

PROUNTA beliefert globale Händler und Netzwerkmarken mit einer Produktionsbasis von über 50 Millionen

Stück pro Monat. Wir unterstützen Private-Label-Verpackungen, kundenspezifisches Bedrucken von Beuteln, die Konsolidierung gemischter Behälter und erstellen zu jeder Lieferung vollständige Fluke-Testberichte. Wenn Ihr Projekt auch Cat6-Anschlüsse oder Durchführungsstecker erfordert, entdecken Sie unser vollständiges Angebot [Ungeschirmte Cat6- und Cat5e-Steckerreihe](#) Und [RJ45-Durchgangsstecker](#), oder [Kontaktieren Sie unsere Ingenieure](#) für kostenlose Muster und ein Sammelangebot am selben Tag.

F1: Funktioniert dieser 3-polige Stecker sowohl mit Massiv- als auch mit Litzenkabeln?

Ja. Der 3-polige Kontakt ist speziell für doppelte Kompatibilität konzipiert – er durchdringt Litzenleiter sauber und überspannt Massivleiter sicher, wodurch er sich sowohl für den Feldanschluss als auch für die werksseitige Patchkabelproduktion eignet.

F2: Welche Vergoldungsstärke sollte ich wählen?

Für eine Standard-Büroverkabelung sind 3µ“–6µ“ ausreichend. Für PoE, feuchte Umgebungen oder Projekte, die einen garantierten Fluke-Kanaldurchgang erfordern, empfehlen wir 15 µ–50 µ. Unsere Vertriebsingenieure können Sie auf der Grundlage Ihres Teststandards und Zielpreises beraten.

F3: Ist dieser Stecker mit Standard-RJ45-Crimpwerkzeugen kompatibel?

Ja. Es passt auf alle gängigen 8P8C-Crimpwerkzeuge (Typ ohne Durchgang). Es sind keine proprietären Werkzeuge erforderlich.

F4: Können Sie kostenlose Muster und Fluke-Testberichte bereitstellen?

Absolut. Für qualifizierte B2B-Käufer stehen kostenlose Muster zur Verfügung, und jede Produktionscharge wird mit einer Fluke DSX-8000-Komponententestdokumentation geliefert.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Modell / Typ	Cat5e UTP RJ45 Modularstecker, 8P8C, einteilig
Kontaktieren Sie Blade	3-poliger (3µ Tri-Fork) Isolations-Klemm-Kontakt
Stiftmaterial	Phosphorbronze, vernickelt
Vergoldung	3µ“ / 6µ“ / 15µ“ / 30µ“ / 50µ“ optional
Gehäusematerial	100 % reines Polycarbonat (PC), transparent, UL 94V-2
Kompatibles Kabel	Cat5e/Cat5 UTP, massiv oder verseilt, 24–26 AWG
Kabel-Außendurchmesser / isolierter Draht-Außendurchmesser	≤6,0 mm / 0,80–1,02 mm
Häufigkeit / Anwendung	100 MHz; 100BASE-TX, 1000BASE-T, PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Haltbarkeit	≥750 Einsteckzyklen; Kontaktwiderstand ≤20mΩ
Betriebstemperatur	-40°C bis +70°C
Standards	TIA/EIA-568-B.2, ISO/IEC 11801, FCC Teil 68, IEC 60603-7
Zertifizierungen	RoHS, REACH, CE, UL; 100 % getestete Fluke DSX-Komponente
Verpackung	100 Stück/Beutel, 1000 Stück/Karton; OEM-Beutel, Becher und Blisterpackungen erhältlich