

Durchgangs-RJ45-Stecker

Cat6-Pass-Through-RJ45-Stecker - einreihiger, ungeschirmter UTP- Modularstecker 8P8C, vergoldete Kontakte aus reinem Kupfer mit 50 µ", individuelles OEM-Logo, kostenlose Muster



Wichtige technische Daten

Modell-Nr.	PT-C6-8P8C-U (einreihige Durchreiche)
Kategorie / Standard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-4
Konfiguration	8 Kontakte mit 8 Positionen (8P8C), einreihiger Durchgang
Abschirmung	UTP / ungeschirmt

Produktübersicht

- **Cat6-Pass-Through-Design** - Leiter werden direkt durch die Steckernase geführt, um vor dem Crimpen eine sofortige T568A/T568B-Farbprüfung zu ermöglichen; Verkürzt die Kündigungszeit um bis zu 50 % und reduziert die Nacharbeit.
- **Einreihiges (Inline-) 8P8C-Kontaktlayout** - Alle 8 Pins auf einer Ebene für reibungsloses, verklemmungsfreies Drahtladen mit 23-26 AWG Massiv- und Litzenleitern; keine Laststange erforderlich.
- **Kontakte aus 100 % reinem Kupfer + 50 µ"-Vergoldung** - Basis aus Phosphorbronze/Reinkupfer mit wählbarem 3µ", 15µ", 30µ" oder 50µ" Gold über Nickel für extrem niedrigen Kontaktwiderstand und mehr als 750 Steckzyklen.
- **Ungeschirmtes UTP-Gehäuse** - 100 % reines Polycarbonat, Flammenschutzklasse UL 94V-0, hochklares Gehäuse, das auch nach wiederholten Crimpzyklen rissfrei bleibt.
- **Verifizierte Cat6-Leistung** - 250 MHz Bandbreite, 1000BASE-T / 10GBASE-T Short-Link-fähig, 100 % Fluke DSX-8000 getestet, konform mit ANSI/TIA-568.2-D und ISO/IEC 11801 Klasse E.
- **PoE / PoE+ / PoE++ Ready** - Bewertet mit 1,5 A pro Kontakt, unterstützt IEEE 802.3af/at/bt mit bis zu 90 W für IP-Kameras, APs und VoIP-Bereitstellungen.
- **Individuelles Logo und Private Label** - Lasermarkierung oder formgraviertes Logo auf dem Gehäuse, kundenspezifische Gehäusefärbung sowie OEM-Beutel, Gläser, Blisterkarten und Markenkartons. Niedrige MOQ für Marken-Start-ups.
- **Kostenlose Muster und direkte Preise ab Werk** - Kostenloses Musterkit weltweit versandt, Kapazität von mehr als 50 Mio. Stück pro Monat, ISO 9001-/RoHS-/REACH-konform, Fluke-Testberichte liegen jeder Charge bei.

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/cat6-pass-through-rj45-connector-single-row-utp-pure-copper-de/>

Kategorie: Durchgangs-RJ45-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-Pass-Through-RJ45-Stecker: Einreihiger, ungeschirmter, modularer Stecker aus reinem Kupfer für schnelle, Fluke-verifizierte Anschlüsse

Der Prounta Cat6-Pass-Through-RJ45-Stecker ist ein einreihiger, ungeschirmter (UTP) 8P8C-Modulstecker, der für Installateure und OEM-Marken entwickelt wurde, die jeden Monat Tausende von Ethernet-Verbindungen terminieren und sich ausgefallene Verbindungen nicht leisten können. Die Leiter werden vollständig durch die Steckernase geführt, sodass der Techniker die T568A- oder T568B-Sequenz mit eigenen Augen bestätigen kann, bevor sich die Crimpzange überhaupt schließt. In Kombination mit Kontakten aus reinem Kupfer und einer Vergoldung von bis zu 50 µm ergibt sich ein Stecker, der die Kanalzertifizierung gleich beim ersten Mal besteht – jedes Mal. Jede Produktionscharge wird auf einem Fluke DSX-8000-Analysator bemustert und mit einem Testbericht versandt. Kostenlose Muster sind verfügbar, bevor Sie eine Bestellung aufgeben.

Warum sich die Pass-Through-Struktur vor Ort durchsetzt

Herkömmliche Stecker zwingen den Installateur dazu, alle acht Leiter auf die exakte Länge zu kürzen, das Bündel der Reihe nach festzuhalten und es blind in das Gehäuse zu schieben. Ein eingezogener Draht entspricht einem offenen Paar und einer fehlgeschlagenen Zertifizierung. Ein Durchgangsstecker macht dieses Rätselraten überflüssig: Die Drähte treten an der Vorderseite aus, der Installateur überprüft den Farbcode visuell, dann setzt eine Durchgangs-Crimpmatrizie die Kontakte ein und schneidet das überschüssige Kupfer in einer einzigen Bewegung bündig mit der Nase ab. Felddaten von Verkabelungsunternehmen zeigen durchweg, dass sich die Terminierungszeit ungefähr halbiert und der First-Pass-Ertrag über 99 % liegt. Bei Campus-Rollouts, Hotelrenovierungen und der Produktion von Datenschränk-Patchkabeln dominiert dieser Unterschied die Arbeitskosten. Unser Matching [Ungeschirmter EZ-Pass-Through-Cat6-Stecker](#) und desto breiter [Pass-Through-RJ45-Steckersortiment](#) Verwenden Sie denselben Werkzeugstandard, sodass eine Crimpzange Ihr gesamtes Kit abdeckt.

Einreihige Kontaktgeometrie und reine Kupferleitfähigkeit

Dieses Modell verwendet eine einreihige Inline-Kontaktanordnung: Alle acht Rotorblätter sitzen auf einer Ebene und nicht in einer versetzten zweireihigen Nase. Der Vorteil ist ein gerader, ungehinderter Kabelkanal – Massiv- oder Litzenleiter mit 23 bis 26 AWG gleiten ohne Laststange durch und ohne das Hängenbleiben, das versetzte Nasen bei dickerer Cat6-Isolierung verursachen können. Die Kontakte werden aus reinem Kupfer-/Phosphorbronze-Streifen gestanzt, nie aus recyceltem eisenbeschichtetem Material hergestellt und anschließend mit 3 µm, 15 µm, 30 µm oder 50 µm dickem Gold über einer Nickelbarriere plattiert. Die 50µ"-Option ist unsere Empfehlung für PoE++ und für feuchte, küstennahe oder industrielle Umgebungen: Sie hält den Kontaktwiderstand unter 20 mΩ und übersteht 48-Stunden-Salzsprühtests. Das dreizackige IDC-Klingendesign greift zuverlässig in massives und verseiltes Kupfer, weshalb der gleiche Stecker für horizontale Permanentverbindungen und für werkseitig hergestellte Patchkabel verwendet werden kann. Wenn Ihr Projekt stattdessen eine versetzte Anordnung mit einer Lastschiene erfordert, sehen Sie sich unsere an [Standard-Cat6-UTP-Modularstecker mit Laststange](#).

Technische Spezifikationen

Individuelles Logo, Private Label und OEM-Verpackung

Händler und Kabelmarken können jedem Stecker ihre eigene Identität verleihen. Wir bieten Lasermarkierung oder eingravierte Logos auf der Gehäuseseitenwand, kundenspezifische transparente Gehäusetönungen, aufgedruckte Verriegelungsfarben für Kabel-ID-Systeme und komplettes Verpackungsdesign für den Einzelhandel – Polybeutel, Schraubgläser, Blisterkarten, Farbboxen und Umkartons mit Ihrem Barcode und Ihrer Artikelnummer. Werkzeugzeichnungen und 3D-Renderings werden vor der Massenproduktion mit Ihnen genehmigt. Durchsuchen Sie vergleichbare OEM-Builds wie unsere [Benutzerdefiniertes Logo Cat6 UTP RJ45-Stecker](#) und die [Cat6-Stecker aus reinem Kupfer mit kostenlosem Musterprogramm](#).

Anwendungen

Strukturierte Verkabelung in Büros, Schulen, Krankenhäusern und Hotels; Herstellung von Patchkabeln und Kabelkonfektionen; IP-Überwachung und PoE-Access-Point-Drops; VoIP und Telefonie über Cat6 UTP; WLAN-Ausbauten für Einzelhandels- und Lagerhäuser; und Smart-Home-Netzwerke für Privathaushalte. Wenn Kabelrinnen neben schweren Maschinen oder Hochspannungsleitungen verlaufen, wählen Sie eine unserer geschirmten Alternativen [Kategorie der geschirmten Stecker Cat6A und Cat8](#) statt UTP.

Benötige ich eine spezielle Crimpzange? Ja. Es ist eine Durchlaufcrimper mit integrierter Flush-Cut-Klinge erforderlich; Eine herkömmliche Matrize schert die hervorstehenden Leiter nicht ab. Passende Werkzeuge liefern wir auf Anfrage mit Musterpaketen.

Beeinträchtigt das freiliegende Kupfer an der Nase die Leistung oder Sicherheit? Nein. Die Klinge schneidet die Leiter bündig mit der Steckerfläche ab und die Kontakte bleiben im Inneren der Buchse vollständig isoliert. Anschlüsse bestehen routinemäßig die Cat6-Permanent-Link-Zertifizierung, einschließlich NEXT und Rückflussdämpfung.

Was ist der Unterschied zwischen einreihigen und versetzten Steckern? Ein einreihiger Stecker richtet alle acht Kontakte auf einer Ebene aus, um das Laden zu erleichtern. Eine versetzte Nase versetzt die Stifte in zwei Reihen, um Nahnebensprechen bei sehr hochfrequenten Verbindungen zu reduzieren. Für Cat6 bei 250 MHz erfüllt ein gut gestalteter einreihiger Durchgangsstecker problemlos die Spezifikation.

Sind diese Stecker Cat5e kompatibel? Ja, sie sind vollständig abwärtskompatibel mit Cat5e- und Cat5-UTP-Kabeln sowie mit allen Standard-RJ45-Buchsen – siehe [Modularer Steckverbinderstandard](#) und die [Kabelspezifikation der Kategorie 6](#) für Hintergrund.

Kann ich kostenlose Muster erhalten? Ja. Verifizierte Geschäftskäufer erhalten ein kostenloses Muster; Sie zahlen nur die Versandkosten, die Ihnen bei Ihrer ersten Bestellung gutgeschrieben werden. [Kontaktieren Sie unser Engineering-Team](#) Fordern Sie Muster, Zeichnungen oder ein Massenangebot an oder stöbern Sie im vollständigen Angebot [Katalog für RJ45-Stecker](#).

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Modell-Nr.	PT-C6-8P8C-U (einreihige Durchreiche)
Kategorie / Standard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-4
Konfiguration	8 Kontakte mit 8 Positionen (8P8C), einreihiger Durchgang
Abschirmung	UTP / ungeschirmt
Bandbreite	250 MHz (10GBASE-T-fähig auf kurzen Verbindungen)
Kontaktmaterial	Reines Kupfer / Phosphorbronze
Kontaktbeschichtung	50µ" Gold über Nickel (3µ" / 15µ" / 30µ" optional)
Gehäusematerial	100 % reines Polycarbonat, UL 94V-0, transparent (kundenspezifische Tönung erhältlich)
IDC-Zinken	3-polig, kompatibel mit Voll- und Litzen
Leitergröße	23–26 AWG; isolierter Außendurchmesser 0,90–1,10 mm
Außendurchmesser des Kabelmantels	Bis zu 6,5 mm
Aktuelle Bewertung	1,5 A pro Kontakt (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Nennspannung	150 V AC (effektiv)
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ bei 500 V DC
Spannungsfestigkeit	1000 V AC / 1 Minute, kein Ausfall
Haltbarkeit	≥ 750 Paarungszyklen
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Einhaltung	RoHS, REACH, ISO 9001; UL-anerkanntes Material

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Verpackung	100 Stück/Beutel, 50/100 Stück Glas, Blisterkarte, OEM-Markenkarton
MOQ/Vorlaufzeit	Lagerware ab 1.000 Stück; individuelles Logo ab 10.000 Stück; 7-15 Tage