

Standard-Cat6- und Cat5e-Stecker

Abgeschirmter Cat6-Durchgangs-RJ45-Stecker - modularer FTP/STP-8P8C-Durchgangsstecker, reines Kupfermetallgehäuse, 50 µ" vergoldete Kontakte, 23 AWG 1,2 mm Loch, individuelles OEM-Logo, kostenlose Muster

**Wichtige technische Daten**

Modell-Nr.	PR-C6SP-12 (geschirmte Cat6-Durchleitung)
Kategorie / Standard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-51
Konfiguration	8 Position 8 Kontakt (8P8C), Durchgang / Durchführung
Abschirmung	FTP / STP, 360° Vollmetallgehäuse

Produktübersicht

- **Pass-Through + vollständige Abschirmung in einem Stecker** – Die Leiter werden zur T568A/T568B-Überprüfung vor dem Crimpen direkt durch die Nase geführt, während ein vernickeltes Gehäuse aus reinem Kupfer eine 360°-EMI-Abschirmung aufrechterhält – Geschwindigkeit ohne Einbußen bei der Störfestigkeit.
- **Ununterbrochene Abschirmungskontinuität** – Das Metallgehäuse verbindet sich auf der Rückseite mit der Kabelfolie oder dem Kabelgeflecht und überträgt die Erde auf die Federfinger der Buchse an der Vorderseite. ≤ 50 mΩ Shell-to-Shell-Kontinuität in der Produktion überprüft.
- **1,2-mm-Drahtlöcher für abgeschirmte Kabel mit 23 AWG** – Die vergrößerte Bohrung nimmt isolierte Leiter mit 1,08–1,16 mm auf, einschließlich dick ummantelter Cat6/Cat6A F/UTP und S/FTP, die standardmäßige 1,0–1,1-mm-Stecker blockieren. Auch mit 1,05 mm Bohrung erhältlich.
- **Kontakte aus 100 % reinem Kupfer + 50 µ" Gold** – Klingen aus Phosphorbronze/Reinkupfer, 50 µ" mit Gold über Nickel beschichtet; ≤ 20 mΩ Kontaktwiderstand und mehr als 750 Steckzyklen. 3µ"/15µ"/30µ"-Optionen verfügbar.
- **Verkürzt die Beendigungszeit etwa um die Hälfte** – Durch die visuelle Sequenzprüfung entfällt der Blind-Insert-Schritt, der die meisten fehlgeschlagenen Beendigungen verursacht; First-Pass-Ausbeute über 99 % bei der Produktionskabelkonfektionierung.
- **3-Zinken-IDC, massiv und verseilt** – Vergrößerte dreizackige Schneidklingen greifen sowohl massives als auch verseiltes Kupfer, sodass eine SKU die Herstellung von Permanentverbindungen und Patchkabeln abdeckt.
- **Verifizierte Cat6-Leistung** – 250 MHz, 1000BASE-T und 10GBASE-T Short-Link-fähig, 100 % Fluke DSX-8000, getestet nach ANSI/TIA-568.2-D und ISO/IEC 11801 Klasse E.
- **PoE++-fähig** – 1,5 A pro Kontakt, IEEE 802.3af/at/bt bis zu 90 W für IP-Kameras, PTZ-Dome, Access

Points und industrielle Endpunkte.

- **Individuelles Logo und Private Label** – Lasermarkierung oder formgraviertes Logo auf der Schale, farblich abgestimmte Stiefel, OEM-Beutel, 50/100-Stück-Gläser, Blisterkarten und Markenkartons. Niedrige Mindestbestellmenge für neue Marken.
- **Kostenlose Muster, direkt ab Werk** – Kostenloses Musterkit weltweit, Kapazität über 50 Mio. Stück/Monat, ISO 9001/RoHS/REACH, Fluke-Testbericht für jede Charge.

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/cat6-shielded-pass-through-rj45-connector-pure-copper-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

Geschirmter Cat6-Durchgangs-RJ45-Stecker: Modularer FTP/STP-Durchgangsstecker aus reinem Kupfer mit 360°-EMI-Abschirmung

Der geschirmte RJ45-Durchgangsstecker Prounta Cat6 löst ein Problem, bei dem Sie bei den meisten Steckern die Wahl haben müssen: schnelle, überprüfbare Terminierung oder echte elektromagnetische Abschirmung. Die Leiter werden vollständig durch die Steckernase geführt, sodass der Installateur die T568A- oder T568B-Farbsequenz bestätigt, bevor die Crimpzange schließt, während eine vernickelte Hülle aus reinem Kupfer das Gehäuse umhüllt und eine ununterbrochene 360°-Abschirmung vom Kabelgeflecht bis zur Buchse hält. Das Ergebnis ist die Produktivität eines Durchführungssteckers auf den abgeschirmten Leitungen, die zuvor langsame, geschlossene Anschlüsse erforderten. Jede Charge wird mit Fluke DSX-8000 getestet, eine individuelle Logo-Kennzeichnung ist verfügbar und kostenlose Muster werden weltweit versendet, bevor Sie eine Bestellung aufgeben.

Warum sich die Pass-Through-Kündigung bezahlt macht

Bei Steckern mit geschlossenem Ende muss ein Techniker alle acht Leiter auf die exakte Länge zuschneiden, sie der Reihe nach halten und das Bündel blind in das Gehäuse schieben. Ein Leiter, der sich um einen Millimeter zurückzieht, ist ein offenes Paar und eine fehlgeschlagene Zertifizierung – und bei abgeschirmten Kabeln, die steifer und dicker als UTP sind, kommt dieser Fehlermodus deutlich häufiger vor. Bei einem Durchgangsdesign entfällt das Rätseln vollständig: Drähte treten an der Vorderseite aus, wo die Farbreihenfolge sichtbar ist, und eine Durchgangs-Crimpmatrix setzt die Kontakte ein, während das überschüssige Kupfer in einer Bewegung bündig mit der Nase abgesichert wird. Verkabelungsunternehmen berichten regelmäßig von etwa halbierten Terminierungszeiten und einer First-Pass-Ausbeute von über 99 %. Bei einem Campus-Rollout oder einer Patchkabel-Produktionslinie bestimmt dieser Arbeitsunterschied den Stückpreis des Steckverbinders selbst. Für ungeschirmte Läufe funktioniert das gleiche Werkzeug mit unserem [Ungeschirmter EZ-Pass-Through-Cat6-Stecker](#), und das volle [Pass-Through-RJ45-Steckersortiment](#) teilt sich einen Crimper-Standard.

Beeinträchtigt die offene Nase den Schutz? Nein – hier ist der Grund

Diese Frage stellt sich jeder erfahrene Installateur und sie verdient eine direkte Antwort. Die Wirksamkeit der Abschirmung hängt von der Kontinuität der leitenden Umhüllung um die verdrehten Paare ab und nicht davon, ob die Leiterspitzen an der Vorderseite sichtbar sind. Bei diesem Steckverbinder umgibt die Hülle aus reinem Kupfer den gesamten Steckerkörper und das darin befindliche Paarbündel; Die Rückseite des Gehäuses wird an der Folie oder dem Geflecht des Kabels befestigt, und die Vorderseite stellt in dem Moment, in dem der Stecker einrastet, formschlüssigen Kontakt mit den Federfingern der abgeschirmten Buchse her. Der leitende Pfad verläuft daher durchgehend durch die Steckverbindung. Die Durchgangsklinge schneidet die Leiter bündig mit der Steckerfläche ab, so dass der Anschluss, sobald er in einer abgeschirmten Buchse sitzt, vollständig umschlossen ist. In der Praxis spielen zwei Bedingungen eine Rolle: Verwenden Sie eine geeignete Durchgangs-Crimpzange, die bündig schneidet, anstatt Whiskers zu hinterlassen, und verbinden und erden Sie die Abschirmung am Rack-Ende – eine ungeerdete Abschirmung verhält sich wie eine Antenne und nicht wie eine Barriere, was die eigentliche Ursache für die meisten enttäuschenden abgeschirmten Installationen ist. Verständnis für [elektromagnetische Störungen](#) und seine Abschwächung liegt diesem Entwurf zugrunde.

Technische Spezifikationen

Individuelles Logo, Private Label und OEM-Verpackung

Händler und Kabelmarken können diesen Steckverbinder unter ihrer eigenen Identität versenden. Wir bieten Lasermarkierung oder eingravierte Logos auf dem Metallgehäuse, farblich abgestimmte Zugentlastungstüllen zur Schaltkreiskennzeichnung und komplette Einzelhandelsverpackungen – Polybeutel, Schraubgläser, Blisterkarten, Farbboxen und Umkartons, die mit Ihrem Barcode und Ihrer Artikelnummer bedruckt sind. Technische Zeichnungen und 3D-Renderings werden mit Ihnen genehmigt, bevor die Werkzeuge geschnitten werden. Vergleichbare Private-Label-Builds finden Sie auf unserer Seite [Cat6 RJ45-Stecker mit individuellem Logo](#) und die [Kostenloses Musterprogramm für Cat6-Stecker aus reinem Kupfer](#).

Anwendungen

Geschirmte strukturierte Verkabelung in Rechenzentren, Krankenhäusern, Flughäfen und Stadien; IP-Überwachungs- und PoE++-Kameraanschlüsse werden neben dem Stromkanal verlegt; Fabrikhallen-, SPS- und

Wechselrichternetzwerke, die VFD-Rauschen ausgesetzt sind; Broadcast- und AV-over-IP-Installationen; direkte Bestattung und Verbindungen im Freien; und die Produktion von geschirmten Patchkabeln in großen Stückzahlen, bei denen die Anschlussgeschwindigkeit die Marge steigert. Für 10G- und 40G-Backbone-Arbeiten wechseln Sie zu [Abgeschirmte Cat6A- und Cat8-Steckerreihe](#); Informationen zur Crimp-freien Feldarbeit finden Sie in unserem [Werkzeuglose Feldterminierungssteckverbinder](#).

Welche Crimpzange benötige ich? Eine Durchlauf-Crimpzange mit integrierter Flush-Cut-Klinge. Ein herkömmlicher 8P8C-Chip sitzt zwar auf den Kontakten, schert aber die hervorstehenden Leiter nicht ab, sodass Whisker zurückbleiben, die kurzschließen oder hängenbleiben können. Passende Werkzeuge liefern wir auf Anfrage mit Musterpaketen.

Woher weiß ich, ob ich die Bohrung 1,2 mm oder 1,05 mm bestellen soll? Isolieren Sie ein kurzes Stück ab und messen Sie einen isolierten Leiter mit einem Messschieber. Ein Messwert von 1,08–1,16 mm erfordert die 1,2-mm-Version; unter etwa 1,06 mm greift die kleinere Bohrung besser. Diese Einzelmessung verhindert den häufigsten Feldabschlussfehler.

Kann es an ungeschirmten Kabeln verwendet werden? Mechanisch ja, aber das Metallgehäuse bietet nur bei abgeschirmten Kabeln und abgeschirmten Buchsen einen Mehrwert. Wählen Sie bei UTP-Strecken einen ungeschirmten Stecker, um eine schwebende, ungeerdete Abschirmung zu vermeiden – siehe [Standard-Steckerreihe Cat6 und Cat5e](#).

Werden die Terminierungen die Fluke-Zertifizierung bestehen? Ja. Korrekt gecrimpte Verbindungen bestehen den Cat6-Permanent-Link- und Kanaltest, einschließlich NEXT und Rückflussschwingung; Wir bemustern jede Produktionscharge auf einem Fluke DSX-8000 und liefern den Bericht. Hintergrundinformationen zum Kabelkurs finden Sie unter [Kabel der Kategorie 6](#).

Ist es abwärtskompatibel? Ja – vollständig kompatibel mit geschirmten Cat5e- und Cat5-Kabeln sowie mit allen Standard-RJ45-Buchsen, geschirmt oder ungeschirmt.

Bieten Sie kostenlose Muster an? Ja. Verifizierte Geschäftskäufer erhalten ein kostenloses Musterset und zahlen nur die Kurierkosten, die bei der ersten Bestellung gutgeschrieben werden. [Kontaktieren Sie unser Engineering-Team](#) für Muster, Zeichnungen oder Staffelpreise, oder stöbern Sie im Komplettangebot [Katalog für RJ45-Stecker](#).

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Modell-Nr.	PR-C6SP-12 (geschirmte Cat6-Durchleitung)
Kategorie / Standard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-51
Konfiguration	8 Position 8 Kontakt (8P8C), Durchgang / Durchführung
Abschirmung	FTP / STP, 360° Vollmetallgehäuse
Schalenmaterial	Reines Kupfer, vernickelt
Drahtlochdurchmesser	1,2 mm Standard (1,05 mm Option); Passend für isolierte Leiter mit einem Außendurchmesser von 1,08–1,16 mm
Leitergröße	23–26 AWG, massiv und mehrdrähtig
Außendurchmesser des Kabelmantels	Bis zu 6,8 mm
Bandbreite	250 MHz; 10GBASE-T-fähig auf kurzen Verbindungen
Kontaktmaterial	Reines Kupfer / Phosphorbronze
Kontaktbeschichtung	50µ" Gold über Nickel (3µ" / 15µ" / 30µ" optional)
Innengehäuse	100 % reines Polycarbonat, flammhemmend gemäß UL 94V-0
IDC-Zinken	3-zackige, vergrößerte Piercingklingen

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Aktuelle Bewertung	1,5 A pro Kontakt (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Nennspannung	150 V AC (effektiv)
Kontaktwiderstand	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Isolationswiderstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega$ bei 500 V DC
Spannungsfestigkeit	1000 V AC / 1 Minute, kein Ausfall
Schildkontinuität	$\leq 50 \text{ m}\Omega$ von Schale zu Schale
Haltbarkeit	≥ 750 Paarungszyklen
Salzspray	48 Stunden, keine sichtbare Korrosion
Erforderliches Werkzeug	Durchlaufcrimper mit integrierter Flush-Cut-Klinge
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Einhaltung	RoHS, REACH, ISO 9001, UL-anerkanntes Material
Verpackung	100 Stück/Beutel, 50/100 Stück Glas, Blisterkarte, OEM-Karton
MOQ/Vorlaufzeit	Lagerbestand ab 1.000 Stück; individuelles Logo ab 10.000 Stück; 7-15 Tage