

Standard-Cat6- und Cat5e-Stecker

Abgeschirmter Cat6-RJ45-Stecker, 1,2-mm-Drahtloch - FTP/STP 8P8C-Modularstecker, 50 μ " vergoldete Kontakte aus reinem Kupfer, 23-AWG-Metallgehäuse, individuelles OEM-Logo, kostenlose Muster

**Wichtige technische Daten**

Modell-Nr.	PR-C6S-12 (Cat6 geschirmt, 1,2 mm Bohrung)
Kategorie / Standard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-51
Konfiguration	8-Positionen-8-Kontakt (8P8C), zweiteilig mit Laststange
Abschirmung	FTP / STP, 360° Vollmetallgehäuse

Produktübersicht

- **1,2 mm vergrößertes Kabelloch** – Nimmt 23 AWG abgeschirmte Leiter mit 1,08–1,16 mm Isolationsaußendurchmesser auf, einschließlich dick ummanteltem Cat6/Cat6A F/UTP, S/FTP und direkt vergrabenen Kabel, das standardmäßige 1,0–1,1 mm-Stecker blockiert.
- **Vollmetall-abgeschirmtes Gehäuse** – Das vernickelte Gehäuse aus reinem Kupfer bietet 360°-EMI/RFI-Schutz und eine kontinuierliche Erdung der Abschirmung zur Buchse und verhindert so Fremdübersprechen von Stromleitungen, Frequenzumrichtern und Motoren.
- **Kontakte aus 100 % reinem Kupfer + 50 μ " Gold** – Klingen aus Phosphorbronze/Reinkupfer mit 50 μ " Gold über Nickel; Kontaktwiderstand ≤ 20 m Ω und mehr als 750 Steckzyklen. 3 μ "/15 μ "/30 μ "-Optionen verfügbar.
- **3-Zinken-IDC, massiv und verseilt** – Vergrößerte dreizackige Stechklingen greifen sowohl massives als auch verseiltes Kupfer sicher, sodass eine SKU für die Herstellung von Permanentverbindungen und Patchkabeln geeignet ist.
- **Zweiteiliges Design mit Laststange** – Drähte werden zuerst auf der Laststange angeordnet und dann als Einheit eingeführt – schneller, gerader und weitaus weniger fehlerhafte Drähte als bei blinder, einteiliger Ladung.
- **Fluke-geprüfte 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++ Ready** – 1,5 A pro Kontakt, IEEE 802.3af/at/bt bis zu 90 W für IP-Kameras, PTZ-Dome, Access Points und Industriegeräte.
- **Individuelles Logo und Private Label** – Lasermarkiertes oder in die Form eingraviertes Logo, individuelle Kofferraumfarben, 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-rj45-connector-1-2mm-wire-hole-ftp-stp-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

Abgeschirmter Cat6-RJ45-Stecker mit 1,2-mm-Drahtloch: Modularer FTP/STP-Stecker aus reinem Kupfer für abgeschirmtes Kabel mit 23 AWG

Der geschirmte Cat6-RJ45-Stecker von Prounta ist ein modularer 8P8C-Stecker mit vollständiger Metallummantelung, der um ein vergrößertes 1,2-mm-Drahtloch herum gebaut ist. Die Abmessung entscheidet darüber, ob ein geschirmtes Ethernet-Kabel mit 23 AWG sauber endet oder auf der Werkbank versagt. Standardstecker haben eine Bohrung von 1,0–1,1 mm und wurden für dünne 24–26 AWG UTP entwickelt; Wenn Sie einen abgeschirmten Leiter mit dicker Isolierung hineindrücken, stoppt der Draht kurz vor der Kontaktklinge, verformt die Isolierung oder spaltet das Gehäuse. Dieser Stecker löst dieses Problem mit einem breiteren Kanal, 50 µ" vergoldeten Kontakten aus reinem Kupfer, einem vernickelten Kupferschirmgehäuse und einer zweiteiligen Laststangenstruktur. 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 das 1,2-mm-Drahtloch wichtig ist

Die Kabelkategorie allein sagt Ihnen nicht, welchen Stecker Sie kaufen sollten – der Außendurchmesser des isolierten Leiters schon. Abgeschirmte Cat6- und Cat6A-Kabel in 23 AWG haben typischerweise einen Isolations-Außendurchmesser von 1,08 bis 1,16 mm, und direkt vergrabene oder LSZH-Varianten können bis zur Oberseite dieses Bandes verlaufen. Eine 1,2-mm-Bohrung sorgt für den Abstand, den diese Leiter benötigen, um vollständig an der IDC-Klinge anzuliegen, ohne die Isolierung zu beschädigen. Das praktische Ergebnis sind weniger Öffnungen, weniger marginale NEXT-Messwerte und weitaus weniger Ausschuss bei der Patchkabelproduktion. Messen Sie Ihren Leiter vor der Bestellung mit Messschiebern: Wählen Sie 1,2 mm für eine Isolierung von 1,08–1,16 mm und gehen Sie auf einen 1,0–1,1 mm-Stecker für dünnere 24–26 AWG-Kabel wie unser zurück [Standard-Cat6-UTP-Modularstecker](#). Durch die richtige Festlegung dieser einen Zahl wird die häufigste Ursache für Feldabschlussfehler beseitigt.

Vollmetallabschirmung und zuverlässige Erdungskontinuität

Eine abgeschirmte Verkabelung funktioniert nur, wenn die Abschirmung durchgehend durchgehend bleibt. Das vernickelte Gehäuse dieses Steckers aus reinem Kupfer umhüllt den gesamten Steckerkörper und stellt an der Rückseite einen positiven Kontakt mit der Folie oder dem Geflecht des Kabels her und überträgt diesen Pfad dann auf die Federfinger der abgeschirmten Buchse an der Vorderseite. Das Ergebnis ist eine echte 360°-Abschirmung gegen elektromagnetische Störungen durch fluoreszierende Vorschaltgeräte, Antriebe mit variabler Frequenz, Aufzugsmotoren und parallele Stromleitungen – die Umgebungen, in denen UTP-Verbindungen mit der Protokollierung von CRC-Fehlern beginnen. Bei starkem Industrielärm oder 10G/40G-Backbone-Arbeiten wenden Sie sich an uns [Abgeschirmte Cat6A- und Cat8-Steckerserie](#), oder betrachten Sie die [Cat6A STP/FTP-Metallgehäusestecker](#). Denken Sie daran, dass die Abschirmung am Ende des Racks verbunden und geerdet werden muss, damit sie ordnungsgemäß funktioniert. Ein ungeerdeter Schirm kann als Antenne statt als Barriere wirken.

Technische Spezifikationen

Individuelles Logo, Private Label und OEM-Verpackung

Händler und Kabelmarken können diesen Stecker unter ihrem eigenen Namen versenden. Wir bieten Lasermarkierung oder eingravierte Logos auf dem Gehäuse, individuell gefärbte Zugentlastungstüllen zur Kabelkennzeichnung und komplette Einzelhandelsverpackungen – Polybeutel, Schraubgläser, Blisterkarten, Farbboxen und Umkartons, die mit Ihrem Barcode und Ihrer Artikelnummer bedruckt sind. Technische Zeichnungen und 3D-Renderings werden vor der Werkzeugherstellung mit Ihnen genehmigt. Sehen Sie sich vergleichbare Private-Label-Builds wie unsere an [Cat6 RJ45-Stecker mit individuellem Logo](#) und die [Kostenloses Musterprogramm für Cat6-Stecker aus reinem Kupfer](#).

Anwendungen

Geschirmte strukturierte Verkabelung in Rechenzentren, Krankenhäusern und Flughäfen; IP-Überwachungs- und PoE++-Kameraanschlüsse verlaufen neben der Stromleitung; Fabrikhallen- und SPS-Netzwerke, die VFD-Rauschen ausgesetzt sind; Broadcast- und AV-over-IP-Installationen; direkte Bestattung und Verbindungen im Freien; und Herstellung von geschirmten Patchkabeln. Informationen zum werkzeuglosen Feldanschluss am gleichen abgeschirmten Kabel finden Sie in unserem [Werkzeuglose Feldterminierungssteckverbinder](#).

Woher weiß ich, ob ich die 1,2-mm-Version benötige? Isolieren Sie ein kurzes Kabelstück ab und messen Sie einen isolierten Leiter mit einem Messschieber. Wenn 1,08–1,16 mm angezeigt werden, ist dieser Stecker korrekt. Unter etwa 1,06 mm hält ein 1,0–1,1 mm dicker Stecker besser.

Beeinträchtigt das größere Loch die Cat6-Leistung? Nein. Die Bohrung ist auf den Leiter abgestimmt und die Kontaktgeometrie und der Paarabstand bleiben unverändert, sodass die Anschlüsse weiterhin die Cat6 NEXT- und Rückflussdämpfungsgrenzwerte bei Fluke-Permanent-Link-Tests einhalten.

Welche Crimpzange soll ich verwenden? Jede standardmäßige 8P8C-Ratschen crimper. Da es sich um einen Stecker mit geschlossenem Ende und nicht um einen Durchgangsstecker handelt, ist keine bündig geschnittene Klinge erforderlich. Wenn Sie einen Durchgangsanschluss bevorzugen, verwenden Sie unseren [RJ45-Durchgangsstecker](#) stattdessen.

Kann es an ungeschirmten Kabeln verwendet werden? Mechanisch ja, aber das Metallgehäuse bietet nur mit abgeschirmten Kabeln und abgeschirmten Buchsen einen Mehrwert. Wählen Sie bei UTP-Strecken einen ungeschirmten Stecker, um eine ungeerdete schwebende Abschirmung zu vermeiden. Hintergrundinformationen zur Steckverbinderfamilie und zum Kabelstandard finden Sie unter [Modularer Steckverbinder](#) Und [Kabel der Kategorie 6](#).

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 unsere Ingenieure](#) für Muster, Zeichnungen oder Staffelpreise, oder stöbern Sie im Komplettangebot [Katalog für RJ45-Stecker](#).

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Modell-Nr.	PR-C6S-12 (Cat6 geschirmt, 1,2 mm Bohrung)
Kategorie / Standard	Cat6, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Klasse E, IEC 60603-7-51
Konfiguration	8-Positionen-8-Kontakt (8P8C), zweiteilig mit Laststange
Abschirmung	FTP / STP, 360° Vollmetallgehäuse
Drahtlochdurchmesser	1,2 mm (passend für isolierte Leiter mit einem Außendurchmesser von 1,08–1,16 mm)
Leitergröße	23 AWG (kompatibel mit 24 AWG dicker Isolierung), massiv und verseilt
Außendurchmesser des Kabelmantels	Bis zu 6,8 mm
Bandbreite	250 MHz; 10GBASE-T-fähig auf kurzen Verbindungen
Schalenmaterial	Reines Kupfer, vernickelt
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
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
Schildkontinuität	≤ 50 mΩ von Schale zu Schale

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Haltbarkeit	≥ 750 Paarungszyklen
Salzspray	48 Stunden, keine sichtbare Korrosion
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