

Cat6A- und Cat8-Stecker

Werkzeugloser Cat7-RJ45-Stecker - geschirmter 8P8C-Zinklegierungsstecker



Wichtige technische Daten

Produkttyp	Werkzeugloser, geschirmter RJ45-Feldabschlussstecker
Connector-Format	8P8C männlicher Modularstecker
Primäre Kabelkategorie	Abgeschirmtes Cat7-Ethernet-Kabel
Abwärtskompatibilität	Geeignetes Cat6A- und Cat6-geschirmtes Kabel

Produktübersicht

- **Cat7 10 Gbit/s-Leistung:** Geschirmter 8P8C-Stecker für bis zu 600 MHz Cat7-Ethernet-Verkabelung.
- **Schneller, werkzeugloser Anschluss:** Es ist kein RJ45-Crimpwerkzeug erforderlich; Das wiederverwendbare Scharniergehäuse vereinfacht die Installation vor Ort und den erneuten Anschluss.
- **360°-Abschirmung aus Zinklegierung:** Das robuste Vollmetallgehäuse trägt zur Aufrechterhaltung der Abschirmungskontinuität bei und reduziert EMI, RFI und Alien Crosstalk.
- **Sicherer Kabelhalt:** Die aufschraubbare Zugentlastungstülle aus Metall hält den Kabelmantel fest und sorgt so für eine stabile Verbindung.
- **T568A/T568B-Verkabelung:** Farbcodierter Kabelmanager unterstützt die genaue Leiterplatzierung und reduziert Anschlussfehler.
- **Breite Kabelpassform:** Geeignet für 22-24 AWG massive oder verseilte abgeschirmte Kabel mit einem typischen Außendurchmesser von 7,0-8,5 mm.
- **Netzwerkfähige Kompatibilität:** Funktioniert mit Standard-RJ45-Anschlüssen und ist abwärtskompatibel mit geeigneten abgeschirmten Cat6A- und Cat6-Kabeln.
- **OEM/ODM direkt ab Werk:** PROUNTA unterstützt Großlieferungen, kundenspezifische Logomarkierungen, Private-Label-Verpackungen und Muster für qualifizierte Projekte.

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/cat7-toolless-rj45-connector-de/>

Kategorie: Cat6A- und Cat8-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

Werkzeugloser Cat7-RJ45-Stecker für geschirmten 10-Gbit/s-Feldabschluss

Der werkzeuglose RJ45-Stecker PROUNTA Cat7 ist ein wiederverwendbarer, vor Ort konfektionierbarer 8P8C-Stecker, der für abgeschirmte Hochgeschwindigkeits-Ethernet-Kabel entwickelt wurde. Es vereint ein robustes Gehäuse aus Zinklegierung, einen farbcodierten Leitermanager und eine aufschraubbare Zugentlastungstülle in einem installateurfreundlichen Design. Techniker können Netzkabel individueller Länge bauen oder reparieren, ohne ein herkömmliches RJ45-Crimpwerkzeug dabei zu haben, wodurch der Stecker praktisch für Rechenzentren, Industrienetze, Überwachungssysteme, drahtlose Zugangspunkte und kommerzielle strukturierte Verkabelung ist.

Der Stecker wurde für Cat7-Anwendungen mit bis zu 600 MHz und 10 Gbit/s entwickelt und passt in Standard-RJ45-Ethernet-Buchsen an Switches, Routern, Servern, Laptops und Kameras. Hintergrundinformationen zum physischen Format finden Sie im [Modularer 8P8C-Stecker](#) Referenz.

Werkzeugloses, wiederverwendbares Design für eine schnellere Installation

Dieser werkzeuglose Cat7-RJ45-Stecker verfügt über eine abnehmbare Kabelführung und ein aufklappbares Metallgehäuse. Bereiten Sie den Mantel vor, ordnen Sie die Leiter zu T568A oder T568B an, kürzen Sie sie, setzen Sie den Kabelmanager ein und schließen Sie das Gehäuse. Die hintere Überwurfmutter greift zur Zugentlastung in die Ummantelung ein. Ein Kabelabisolierer und ein Bündelschneider werden empfohlen, es ist jedoch kein RJ45-Crimper erforderlich.

Das Gehäuse kann wieder geöffnet werden, um die Pinbelegung zu korrigieren, wodurch der Steckverbinderabfall bei Feldwechseln, Notfallreparaturen und kundenspezifischer Montage reduziert wird.

Vollmetallabschirmung für Signalintegrität

Das Gehäuse aus Zinkdruckgusslegierung schützt den Anschlussbereich durch eine durchgehende Metallabschirmung. Korrekt mit der Kabelfolie oder dem Kabelgeflecht verbunden, hilft es bei der Kontrolle von EMI, RFI und Fremdübersprechen in der Nähe von Stromkabeln, Motoren und Maschinen.

Die Abschirmung hängt vom Gesamtsystem ab. Verwenden Sie abgeschirmte Kabel und geerdete Geräte, bewahren Sie die Abschirmung während der Vorbereitung auf und befolgen Sie die Projekt-Erdungsanforderungen. Ein Stecker kann eine schlechte Erdung, übermäßiges Aufdrehen oder ein nicht den Spezifikationen entsprechendes Kabel nicht ausgleichen.

Technische Spezifikationen

Wichtig: Kabelabmessungen, Leiterisolationsdurchmesser, Beschichtungsdicke und Zertifizierungsanforderungen sollten vor der Bestellung anhand des ausgewählten Produktionsmodells bestätigt werden.

Kabelkompatibilität und Netzanwendungen

Dieser Stecker ist für abgeschirmte Cat7-Massenkabel mit 22–24 AWG und einem Gesamtdurchmesser von ca. 7,0–8,5 mm vorgesehen. Es kann auch kompatible Cat6A- oder Cat6-abgeschirmte Kabel innerhalb dieses Abmessungsbereichs abschließen. Es werden Massiv- und Litzenleiter unterstützt. Überprüfen Sie PROUNTAs [werkzeuglose RJ45-Anschlüsse](#) oder andere vergleichen [geschirmte High-Speed-RJ45-Stecker](#).

Zu den typischen Anwendungen gehören Umzüge und Änderungen im Rechenzentrum, Server- und Switch-Verbindungen, Wi-Fi-Zugangspunkte, IP-Kameras, NVR-Systeme, industrielle Schaltschränke, Gebäudeautomation, intelligente Displays und Büronetzwerk-Upgrades. Der Steckverbinder kann in PoE-Systemen verwendet werden, wenn das Kabel, das mit Strom versorgte Gerät, die Stromversorgungs-ausrüstung und der vollständig installierte Kanal den erforderlichen PoE-Standard erfüllen. Erfahren Sie mehr über die mit Cat7 verbundenen Verkabelungsklassen im [Übersicht über ISO/IEC 11801 Klasse F](#).

So terminieren Sie den werkzeuglosen Cat7-RJ45-Stecker

1. Schieben Sie die aufschraubbare Metalltülle auf das Kabel, bevor Sie den Mantel vorbereiten.
2. Isolieren Sie den Außenmantel vorsichtig ab, ohne das Geflecht, die Folie, den Beidraht oder die Leiterisolierung zu beschädigen.
3. Falten Sie die Gesamtabschirmung wie angegeben zurück und verdrehen Sie jedes verdrehte Paar so nah wie möglich am Anschlusspunkt.
4. Ordnen Sie die acht Leiter im Kabelmanager nach einem einheitlichen Schema an: T568A oder T568B.
5. Setzen Sie die Leiter bündig ein und schneiden Sie sie ab. Führen Sie dann den geladenen Kabelmanager vollständig in das Steckergehäuse ein.
6. Schließen Sie das Klappgehäuse, bis es einrastet, stellen Sie den Schirmkontakt her und schrauben Sie die hintere Manschette am Kabelmantel fest.
7. Überprüfen Sie den Verdrahtungsplan, die Kontinuität und gegebenenfalls die Kanalleistung mit einem geeigneten Netzwerkkabeltester.

Besorgen Sie sich werkzeuglose Cat7-RJ45-Steckverbinder von PROUNTA

PROUNTA unterstützt Händler, Verkabelungsmarken, Systemintegratoren und Projektauftragnehmer mit konsistenter Fertigung, Inspektion und OEM/ODM-Service. Teilen Sie Ihre Kabelkategorie, den Schirmungsaufbau, den Leiterquerschnitt, den Manteldurchmesser, die erforderliche Vergoldungsdicke, das Verpackungsformat und die Zertifizierung des Zielmarkts mit. Das Technikteam kann vor der Massenproduktion die Passform überprüfen, Muster vorbereiten und den richtigen Feldabschlussstecker empfehlen. Wählen Sie einen abgeschirmten, werkzeuglosen Steckverbinder, der die Installationszeit verkürzt und gleichzeitig die mechanische Festigkeit und den Signalschutz bietet, die für professionelle 10-Gigabit-Ethernet-Projekte erforderlich sind.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Produkttyp	Werkzeugloser, geschirmter RJ45-Feldabschlussstecker
Connector-Format	8P8C männlicher Modularstecker
Primäre Kabelkategorie	Abgeschirmtes Cat7-Ethernet-Kabel
Abwärtskompatibilität	Geeignetes Cat6A- und Cat6-geschirmtes Kabel
Bewertete Datenleistung	Bis zu 10 Gbit/s / 10GBASE-T in einem kompatiblen Kanal
Nennbandbreite	Bis zu 600 MHz
Kündigungsstil	Werkzeuglos, vor Ort konfektionierbar und wiederverwendbar
Verkabelungspläne	T568A und T568B
Unterstützte Dirigenten	Massives oder verseiltes Kupfer mit 22-24 AWG
Typischer Kabelaußendurchmesser	7,0-8,5 mm
Gehäuse	Zinkdruckgusslegierung, vollständig abgeschirmt
Kontaktmaterial	Vergoldete Phosphorbronze
Kontaktbeschichtungsoption	Bis zu 50µin Gold; Bestellspezifikation bestätigen
Kabelhalterung	Anschraubbare Zugentlastungstülle aus Metall
Verdrahtungshilfe	Farbcodierter Leitermanagement-Einsatz
PoE-Nutzung	Geeignet für PoE-Anwendungen in einem konformen Kabelkanal

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Anpassung	OEM/ODM-Logo, Verpackung und Spezifikationsoptionen