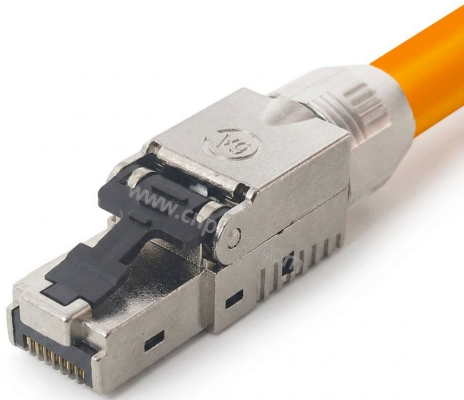


Cat6A- und Cat8-Stecker

Hersteller von geschirmten, werkzeuglosen RJ45-Steckverbindern der Kategorie Cat6A - 10G



Wichtige technische Daten

Produkttyp	Abgeschirmter, werkzeugloser Feldanschlussstecker der Kategorie 6A
Connector-Format	Modularer 8P8C-Stecker im RJ45-Stil
Montage	Kabelmontiert; nicht plattenmontiert
Bewertete Leistung	Bis zu 10 Gbit/s/500 MHz in einem konformen Cat6A-Kanal

Produktübersicht

- **Cat6A 10G-Leistung:** Geschirmter 8P8C-Feldstecker für 10GBASE-T und bis zu 500 MHz in einem kompatiblen Cat6A-Kanal.
- **Kein RJ45-Crimpwerkzeug:** Das aufklappbare Gehäuse und der farbcodierte IDC-Kabelmanager unterstützen den schnellen T568A/T568B-Feldanschluss.
- **Abschirmung aus Zinklegierung:** Das vernickelte Metallgehäuse sorgt für eine 360°-Abschirmungskontinuität und hilft bei der Kontrolle von EMI, RFI, NEXT und Alien Crosstalk.
- **Umfassende Kabelkompatibilität:** Typisches Modell akzeptiert 23-26 AWG massives oder verseiltes abgeschirmtes Kabel mit einem Mantelaußendurchmesser von ca. 6,0-8,5 mm.
- **Wiederanschließbare Konstruktion:** Das Gehäuse kann wieder geöffnet werden, um die Leiterplatzierung zu korrigieren, wenn die Komponenten unbeschädigt bleiben.
- **Sichere Zugentlastung:** Die transparente, aufschraubbare hintere Manschette greift in den Kabelmantel ein und unterstützt den Schirmkontakt am Steckereingang.
- **MPTL- und PoE-fähig:** Geeignet für drahtlose Zugangspunkte, Kameras und andere Geräte mit direkter Verbindung in einem kompatiblen PoE/PoE++-Kanal.
- **OEM/ODM direkt ab Werk:** PROUNTA liefert Muster, Staffelpreise, kundenspezifische Markierungen, Beschichtungsoptionen und Private-Label-Verpackungen.

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/cat6a-shielded-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)

Kontaktseitewww.cnplugs.com/contact-us/

Produktdetails

Geschirmter, werkzeugloser Cat6A-RJ45-Stecker für 10G-Feldterminierung

Der geschirmte, werkzeuglose RJ45-Stecker PROUNTA Cat6A ist ein kabelmontierter 8P8C-Feldstecker. Sein aufklappbares Gehäuse aus Zinklegierung, der Leitermanager und die Schraubtülle schließen große abgeschirmte Kabel ohne RJ45-Crimpzange ab. Die wiederverwendbare Struktur eignet sich für Unternehmensnetzwerke, Zugangspunkte, Kameras, Industriesteuerungen und OEM-Baugruppen.

Dies ist ein männlicher Stecker, kein Koppler, keine Einbaubuchse oder keine Keystone-Buchse. Es wird direkt an einen geschirmten RJ45-Port angeschlossen. Siehe Wikipedia [Modularer Steckverbinder](#) Übersicht zur Terminologie.

Cat6A-Leistung für 10GBASE-T-Netzwerke

Kategorie 6A unterstützt eine 500-MHz-Kanalleistung und 10GBASE-T über einen konformen 100-Meter-Kanal. Die interne IDC- und Leiterverwaltungsstruktur des Steckverbinders sorgt dafür, dass die Paargeometrie wiederholbarer ist als bei einem einfachen Crimpstecker an dicken Kabeln. Die endgültige Leistung hängt immer noch von der Kabelkonstruktion, der Anschlussverarbeitung, der Abschirmungsverbindung, der angeschlossenen Hardware und dem gewählten Testgrenzwert ab. Ein Connector allein kann einen Kanal einer niedrigeren Kategorie nicht aktualisieren.

Wählen Sie für Installationen, die zertifiziert werden sollen, das Testlimit vor der Beendigung aus. Ein Patchkabel-, Kanal- und MPTL-Test misst keine identischen Grenzen. Die MPTL-Prüfung muss die passende Steckverbindung am Geräteende mit dem entsprechenden Adapter umfassen. Fordern Sie Berichte an, die den genauen Stecker, das Kabel, die Firmware, die Testgrenze und das Ergebnis enthalten, anstatt einen unabhängigen Familienbericht oder nur eine einfache Durchgangsprüfung zu akzeptieren.

Schnelles, werkzeugloses und erneut konfektionierbares Design

Bereiten Sie den Mantel und die Abschirmung vor, platzieren Sie die zugeschnittenen Leiter im T568A- oder T568B-Manager und schließen Sie dann die Kappe und das Gehäuse, um die IDC-Kontakte zu aktivieren. Durch Festziehen der Manschette wird das Kabel gesichert. Zur Korrektur der Verkabelung kann das Gehäuse wieder geöffnet werden.

Vollmetall-Abschirmung und Zugentlastung

Das Gehäuse aus vernickelter Zinklegierung sorgt für einen leitenden Pfad zwischen der Kabelabschirmung und dem geerdeten Anschluss. Eine korrekte 360°-Verbindung hilft, EMI, RFI und Übersprechen zu kontrollieren. Bewahren Sie die Folie oder das Geflecht auf, befolgen Sie die Montagezeichnung und verwenden Sie kompatible geerdete Geräte.

Technische Spezifikationen

Bestätigen Sie die Produktionszeichnung, die genauen Leiter- und Kabelabmessungen, die PoE-Bewertung, die Betriebstemperatur, die Wiederterminierungszyklen und die Zertifizierungsberichte vor der Veröffentlichung oder der Bestellung großer Mengen.

Kabelkompatibilität und MPTL-Anwendungen

Verwenden Sie ein rundes, abgeschirmtes Kabel, das dem AWG, dem Isolationsdurchmesser, dem Mantel-Außendurchmesser und der Schirmstruktur des Modells entspricht. Der übliche Bereich liegt bei 23–26 AWG und 6,0–8,5 mm, ein Stecker passt jedoch nicht für jedes Cat6A-Kabel. Kompatible Cat6- oder Cat7-Kabel können terminiert werden; Der Link folgt seiner Komponente mit der niedrigsten Bewertung.

Der Stecker eignet sich für MPTLs, die horizontale Kabel direkt mit Kameras, Zugangspunkten oder Automatisierungsgeräten verbinden. Vergleichen Sie PROUNTAs [werkzeuglose Steckverbinder](#) Und [geschirmte RJ45-Stecker](#). Siehe Wikipedia [Kabelübersicht der Kategorie 6](#).

So installieren Sie den werkzeuglosen Cat6A-RJ45-Stecker

1. Bestätigen Sie den AWG des Kabels, den Außendurchmesser der Leiterisolierung, den Außendurchmesser des Mantels und den Schirmaufbau.
2. Schieben Sie die transparente Schraubtülle auf das Kabel.
3. Isolieren Sie den Mantel sorgfältig ab, ohne Paare, Folie, Geflecht oder Ableiter zu beschädigen.
4. Positionieren Sie die Abschirmung entsprechend der Steckermontagezeichnung.
5. Halten Sie das Aufdrehen des Paares auf ein Minimum und wählen Sie T568A oder T568B.
6. Legen Sie die Leiter in den farblich gekennzeichneten Manager und schneiden Sie sie bündig ab.
7. Setzen Sie den Manager vollständig ein, schließen Sie das Klappgehäuse und ziehen Sie die Manschette fest.
8. Überprüfen Sie den Schirmkontakt, testen Sie dann den Verdrahtungsplan und die erforderliche Netzwerkleistung.

Anwendungen und OEM-Fertigung

Zu den Anwendungen gehören Zugangspunkte, IP-Kameras, PoE-Beleuchtung, Zugangskontrolle, HDBaseT, industrielles Ethernet, intelligente Gebäude, Server, Switches und MPTLs. Das Metallgehäuse und der IDC-Anschluss eignen sich für dicke Kabel, enge Arbeitsbereiche und elektrische Störungen.

PROUNTA unterstützt Händler, Marken, Integratoren und Schalttafelbauer mit Kabelpassprüfungen, Mustern, Massenproduktion und OEM/ODM-Service. Zu den Optionen gehören Markierung, Beschichtung, Verpackung und Barcodes. Durchsuchen Sie die [Katalog für RJ45-Stecker](#) oder [Werkzeuglose Cat8-Anschlüsse](#) für 25G/40G-Projekte.

Beziehen Sie werkzeuglose Cat6A-RJ45-Steckverbinder von PROUNTA

PROUNTA unterstützt professionelle Einkäufer bei der Überprüfung des Cat6A-Kabelsitzes, des IDC-Eingriffs, der Abschirmkontinuität und der Kanalleistung vor der Massen- oder Privatmarkenproduktion.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Produkttyp	Abgeschirmter, werkzeugloser Feldanschlussstecker der Kategorie 6A
Connector-Format	Modularer 8P8C-Stecker im RJ45-Stil
Montage	Kabelmontiert; nicht plattenmontiert
Bewertete Leistung	Bis zu 10 Gbit/s/500 MHz in einem konformen Cat6A-Kanal
Beendigung	Werkzeugloses, aufklappbares IDC-Design
Verkabelungspläne	T568A und T568B
Leiterbereich	Massives oder verseiltes Kupfer mit 23–26 AWG
Typischer Außendurchmesser eines isolierten Leiters	Bis ca. 1,45 mm; Bestätigen Sie das ausgewählte Modell
Typischer Außendurchmesser eines Kabelmantels	Ungefähr 6,0–8,5 mm
Kompatible Kabelkonstruktion	Cat6A F/UTP, U/FTP, S/FTP und kompatibles abgeschirmtes Kabel
Gehäuse	Vernickelte Zinkdruckgusslegierung
Kontaktmaterial	Vergoldete Phosphorbronze
Option zur Vergoldung	Bis zu 50 µin über Nickel

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Typischer Kontaktwiderstand	Maximal 20 mΩ, modellabhängig
Typische Paarungshaltbarkeit	Mindestens 750 Zyklen, modellabhängig
Kabelhalterung	Aufschraubbare, transparente Zugentlastungstülle
PoE-Anwendung	PoE/PoE+/PoE++-Option, vorbehaltlich der Modellüberprüfung
Zielstandards	ANSI/TIA-568.2-D Cat6A, ISO/IEC 11801 Klasse EA, IEC 60603-7-Serie
Anpassung	Logo, Beschichtung, Verpackung und projektspezifische Optionen