

Cat8-Patchkabel

Rundes, abgeschirmtes Cat8-Ethernet-Patchkabel - 8P8C STP für Rechenzentren und Hochgeschwindigkeitsnetzwerke



Wichtige technische Daten

Kategorie	Cat8
Bandbreite	2000 MHz
Datenrate	25 Gbit/s / 40 Gbit/s (bis zu 30 m)
Abschirmungstyp	STP (Shielded Twisted Pair) + Gesamtgeflecht

Produktübersicht

Fabrikdirektes Cat8 STP-Rund-Ethernet-Patchkabel

- **Cat8 2000 MHz Bandbreite** – Volle 25G/40G-Ethernet-Unterstützung, zukunftssicher für Netzwerke der nächsten Generation
- **Abgeschirmtes STP-Design** – Einzelpaarabschirmung + Gesamtgeflecht für maximalen EMI/RFI-Schutz
- **8P8C-Stecker** – 3-polige 50µ" vergoldete Kontakte, Metallgehäuse, versetzte Anordnung mit Laststange
- **Runder Massivleiter** – Besser für Schleppketten, Kabelmanagement in Rechenzentren und Umgebungen mit hoher Flexibilität
- **Rechenzentrumsqualität** – Ölbeständig, für hohe Temperaturen ausgelegt, optimiert für 25G/40G-Anwendungen
- **100 % Fluke DSX getestet** – NEXT, Rückflusdämpfung, Übersprechen und Fremdübersprechen garantiert

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/cat8-round-shielded-ethernet-patch-cable-de/>

Kategorie: Cat8-Patchkabel

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

Jetzt anfragen – Angebot innerhalb von 24 Stunden erhalten [Chatten Sie auf WhatsApp](#)

Warum Cat8 für zukunftssichere Netzwerke

In den heutigen Rechenzentren und Unternehmensnetzwerken **Cat6- und Cat7-Kabel werden zu Engpässen**. Mit dem Aufkommen von 25G- und 40G-Ethernet benötigen Sie eine Verkabelung, die die Geschwindigkeit ohne Signalverschlechterung bewältigen kann.

Unser **Rundes geschirmtes Cat8-Ethernet-Patchkabel** liefert **2000 MHz Bandbreite** Und **volle 25G/40G-Unterstützung**, Damit ist es die ideale Wahl für:

Ideale Anwendungen für Cat8-Kabel

- **Rechenzentren** – 25G/40G Server-zu-Switch-Verbindungen
- **Unternehmensnetzwerke** – Hochgeschwindigkeits-Backbone-Verkabelung
- **Cloud-Computing** – Hyperskalierte Rechenzentrumsinfrastruktur
- **Finanzhandel** – Hochfrequenz-Handelsnetzwerke mit geringer Latenz
- **Medizinische Bildgebung** – Hochauflösende Bildgebungs-ausrüstung
- **Industrielle Automatisierung** – Hochgeschwindigkeits-Bildverarbeitungs- und Steuerungssysteme

Cat8 vs. Cat7 vs. Cat6: Der technische Unterschied

Das Verständnis der Unterschiede hilft Ihnen bei der Auswahl des richtigen Kabels für Ihre Netzwerkanforderungen:

PROUNTA-Empfehlung: Für Rechenzentren und zukunftssichere Netzwerke, die 25G- oder 40G-Geschwindigkeiten erfordern, **Cat8 ist die einzige Wahl** das die Bandbreite und Abschirmung bietet, die für eine zuverlässige Hochgeschwindigkeitsleistung erforderlich sind.

Warum sollten Sie sich für Rundkabel für Cat8-Anwendungen entscheiden?

Bei Cat8-Geschwindigkeiten (25G/40G) **Jedes Detail zählt**. Rundkabel bieten entscheidende Vorteile:

Vorteile von Rundkabeln für Cat8

- **Bessere Signalintegrität:** Die runde Geometrie gewährleistet einen gleichmäßigen Leiterabstand für eine hervorragende Hochfrequenzleistung
- **Verbesserte Abschirmung:** Das runde Design ermöglicht eine effektivere Gesamtabdeckung der Geflechtabschirmung
- **Verbesserte Kühlung:** Bessere Luftzirkulation um Rundkabel in hochdichten Rechenzentrumsumgebungen
- **Einfachere Verwaltung:** Rundkabel lassen sich in Kabelrinnen und -gestellen einfacher verlegen und verwalten
- **Industriestandard:** Round Cat8 ist weltweit die bevorzugte Wahl für Rechenzentrumsanwendungen

Verwandte Produkte

Rundes geschirmtes Cat7-Ethernet-Patchkabel

600 MHz Bandbreite, STP-Design für industrielle Anwendungen. Verzichten Sie in den meisten Anwendungsfällen auf Cat8.

Rundes Cat6-UTP-Ethernet-Patchkabel

250 MHz Bandbreite, ungeschirmtes Design für Büro- und Umgebungen mit geringer EMI.

Cat8 RJ45-Stecker ohne Werkzeug

Feldkonfektionierbarer Cat8-Stecker für schnelle Installationen ohne Crimpwerkzeuge.

Alle RJ45-Modularstecker

Durchsuchen Sie unser komplettes Sortiment an RJ45-Steckern von Cat5e bis Cat8.

Fordern Sie ein Angebot für ein rundes, geschirmtes Cat8-Ethernet-Patchkabel an

Benötigen Sie runde, geschirmte Cat8-Patchkabel für Ihr Rechenzentrum oder Hochgeschwindigkeitsnetzwerk? Wir bieten Direktpreise ab Werk, kundenspezifische Längen und OEM-Verpackungsoptionen.

□ 2000 MHz Bandbreite □ 25G/40G-Unterstützung □ Rechenzentrumsqualität □ OEM/ODM verfügbar □ Schnelle Lieferung □ [Fordern Sie ein Angebot an](#) □ [WhatsApp jetzt](#)

PROUNTA - Dongguan Prounta Electronics Co., Ltd.

Direkt ab Werk Hersteller von RJ45-Steckern und Ethernet-Kabelkonfektionen für Rechenzentren und Industrienetze.

WhatsApp: +86 134 2850 9915 | E-Mail: austin@cnplugs.com | WeChat: oufujun

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Kategorie	Cat8
Bandbreite	2000 MHz
Datenrate	25 Gbit/s / 40 Gbit/s (bis zu 30 m)
Abschirmungstyp	STP (Shielded Twisted Pair) + Gesamtgeflecht
Leitermaterial	100 % Kupfer (massiv)
Leiterlehre	23 AWG
Steckertyp	8P8C RJ45 Modularstecker (geschirmt)
Kontaktlayout	Versetzt mit Laststange
Kontaktmaterial	Phosphorbronze
Überzug	50 Mikrozoll Gold
Steckergehäuse	Zinklegierung (Metall)
Gehäusematerial	100 % reines Polycarbonat (PC)
Jackenmaterial	PVC (Standard) / LSZH (Optional) / PUR (Industrie)
Jackenfarbe	Schwarz, Grau, Blau (individuell erhältlich)
Standardlängen	0,5 m, 1 m, 1,5 m, 2 m, 3 m, 5 m (Sonderlängen verfügbar)
Kontaktwiderstand	< 20 mΩ
Einsteckkraft	8-20 N
Extraktionskraft	25-80 N
Paarungszyklen	> 750
Betriebstemperatur	-40°C bis +75°C
Biegeradius (Min.)	4x Kabeldurchmesser

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Zertifizierungen	RoHS, REACH, CE, UL, ISO/IEC 11801 Klasse I/II
Verpackung	100 Stück/Beutel, 1000 Stück/Karton (kundenspezifische Verpackung verfügbar)
Vorlaufzeit	5-10 Tage für Lagerlängen, 20-25 Tage für Sonderanfertigungen
Mindestbestellmenge	500 Stück (bei Erstbestellung verhandelbar)