

Cat7-Patchkabel

Rundes geschirmtes Cat7-Ethernet-Patchkabel - 8P8C STP für industrielle Anwendungen



Wichtige technische Daten

Kategorie	Cat7
Bandbreite	600 MHz
Datenrate	10 Gbit/s (bis zu 100 m)
Abschirmungstyp	STP (Shielded Twisted Pair) + Gesamtgeflecht

Produktübersicht

Fabrikdirektes Cat7 STP-Rund-Ethernet-Patchkabel

- **Cat7 600 MHz Bandbreite** – Volle 10G-Ethernet-Unterstützung bis zu 100 m
- **Abgeschirmtes STP-Design** – Einzelpaarabschirmung + Gesamtfoliengeflecht für hervorragenden EMI/RFI-Schutz
- **8P8C-Steckverbinder** – 3-polige 50µ" vergoldete Kontakte, Metallgehäuse, versetzte Anordnung mit Laststange
- **Runder Massivleiter** – Besser für Schleppketten, bewegliche Geräte und hochflexible Industrieumgebungen
- **Industriequalität** – Ölbeständig, schleppkettentauglich, Betriebsbereich -40 °C bis +75 °C
- **100 % Fluke DSX getestet** – NEXT, Rückflusssämpfung, Übersprechen und Fremdübersprechen garantiert

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/cat7-round-shielded-ethernet-patch-cable-de/>

Kategorie: Cat7-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 Cat7 STP-Rundkabel für industrielle Netzwerke

In industriellen Umgebungen – in der Nähe von Motoren, VFDs (Frequenzumrichtern), SPSen oder Hochleistungsgeräten – **Elektromagnetische Störungen (EMI) und Hochfrequenzstörungen (RFI) können die Datenintegrität zerstören**. Standardmäßige Cat6-UTP-Kabel bieten einfach nicht den Schutz, der für eine zuverlässige industrielle Ethernet-Kommunikation erforderlich ist.

Unser **Rundes geschirmtes Cat7-Ethernet-Patchkabel** wurde speziell für diese anspruchsvollen Bedingungen entwickelt. Es verfügt über:

[Schutzfunktionen in Industriequalität](#)

- **Einzelpaarschirmung (PiMF)** – Jedes der 4 Paare ist mit einer Schirmfolie umwickelt
- **Insgesamt geflochtener Schirm** – Ein zusätzliches Foliengeflecht umgibt alle Paare für maximalen EMI-Schutz
- **Metallgehäuseverbinder** – 360° Schirmdurchgang vom Kabel zum Stecker
- **Ölbeständige Jacke** – Widersteht der Einwirkung von Ölen, Lösungsmitteln und industriellen Verunreinigungen
- **Schleppkettentauglich** – Konzipiert für kontinuierliches Biegen in automatisierten Maschinen
- **Erweiterter Temperaturbereich** – -40 °C bis +75 °C für raue Umgebungen

Cat7 vs. Cat6: Wann man sich jeweils entscheiden sollte

Wenn Sie den Unterschied verstehen, können Sie das richtige Kabel für Ihre Anwendung auswählen:

Verwandte Produkte

Cat7-geschirmter RJ45-Stecker (Metalldose)

Passender Stecker für geschirmte Cat7-Kabel. Metalldosendesign mit Gabelerdung für hervorragenden EMI-Schutz.

Cat7 STP RJ45-Stecker mit Separator

Cat7-Stecker mit internem Separator zur Paarisolierung. 10 Gbit/s bewertet, abgeschirmtes Design.

Rundes Cat6-UTP-Ethernet-Patchkabel

Nicht abgeschirmte Version für Büros und Umgebungen mit geringer EMI. Vergleichen Sie mit Cat7 STP für Ihre Anforderungen.

PROFINET RJ45 Feldstecker (Metallhaube)

Industrieller feldkonfektionierbarer RJ45-Stecker für PROFINET-Netzwerke. Abgeschirmtes Metallhaubendesign.

Alle RJ45-Modularstecker

Durchsuchen Sie unser komplettes Sortiment an RJ45-Steckverbindern für industrielle und kommerzielle Anwendungen.

Fordern Sie ein Angebot für ein rundes, geschirmtes Cat7-Ethernet-Patchkabel an

Benötigen Sie geschirmte runde Cat7-Patchkabel für Ihr Industrieprojekt? Wir bieten wettbewerbsfähige Direktpreise ab Werk, Sonderlängen, PUR-Manteloptionen und OEM-Verpackung.

[100 % Fluke DSX-getestet](#) [EMI-Schutz in Industriequalität](#) [10G volle Geschwindigkeit bis zu 100 m](#) [OEM/ODM verfügbar](#) [Schnelle Lieferung \(5-10 Tage\)](#) [Fordern Sie ein Angebot an](#) [WhatsApp jetzt](#)

PROUNTA - Dongguan Prounta Electronics Co., Ltd.

Direkt ab Werk Hersteller von RJ45-Steckern, Patchkabeln und industriellen Netzwerklösungen.
WhatsApp: +86 134 2850 9915 | E-Mail: austin@cnplugs.com | WeChat: oufujun

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Kategorie	Cat7
Bandbreite	600 MHz
Datenrate	10 Gbit/s (bis zu 100 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, 10 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
Zertifizierungen	RoHS, REACH, CE, UL, ISO/IEC 11801 Klasse F
Verpackung	100 Stück/Beutel, 1000 Stück/Karton (kundenspezifische Verpackung verfügbar)
Vorlaufzeit	5-10 Tage für Lagerlängen, 20-25 Tage für kundenspezifische Längen
Mindestbestellmenge	500 Stück (bei Erstbestellung verhandelbar)