

Standard-Cat6- und Cat5e-Stecker

Cat6A STP/FTP geschirmter RJ45-Modularstecker (8P8C Metallgehäuse)



Wichtige technische Daten	
Produkttyp	Cat6A STP/FTP geschirmter RJ45-Modularstecker (8P8C)
Kompatible Kabeltypen	Geschirmte Twisted-Pair-Kabel (STP/FTP), massiv und verseilt
Leiterdrahtstärke	23 AWG bis 24 AWG Kupferleiter
Gehäuse- und Abschirmmaterial	Gehäuse aus Messing-Kupfer-Legierung mit Nickelbeschichtung

Produktübersicht

- **360°-Vollmetallabschirmung:** Konstruiert mit einem hochwertigen Messing-Kupfergehäuse, um hervorragenden EMI/RFI-Schutz in elektrisch verrauschten Unternehmensumgebungen zu bieten.
- **Cat6A-Hochgeschwindigkeitsleistung:** Optimiert für 10-Gigabit-Ethernet-Datenübertragungen, sorgt für minimale Signalverschlechterung und blitzschnellen Durchsatz.
- **Präzise 8P8C-Architektur:** Entworfen mit standardmäßigen 8-Positionen- und 8-Kontakt-Konfigurationen mit langlebigen, vergoldeten 50u"-Blades für stabile Leitfähigkeit.
- **Großserien- und OEM-fähig:** Lieferung in professioneller Verpackung mit vollständiger Unterstützung für individuelles Branding, maßgeschneiderte Etikettierung und groß angelegten weltweiten Großhandelsvertrieb.

Produktseite:
<https://www.cnplugs.com/de/product/cat6a-stp-ftp-shielded-rj45-modular-connector-plug-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

Fortschrittliche abgeschirmte Konnektivität für leistungsstarke Unternehmensnetzwerke

In modernen Rechenzentren, Serverräumen und kommerziellen Infrastrukturen ist die Aufrechterhaltung einer kompromisslosen Signalintegrität von größter Bedeutung. Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungen sind häufig anfällig für elektromagnetische Störungen (EMI) und Hochfrequenzstörungen (RFI), die durch umliegende Stromkabel und schwere Maschinen erzeugt werden. Der **Cat6A STP/FTP geschirmter RJ45-Modularstecker** wurde speziell für die Bewältigung dieser Herausforderungen entwickelt und bietet ein robustes Metallgehäuse und einwandfreie 8P8C-Konnektivität für professionelle IT-Integratoren und globale Distributoren.

Die entscheidende Rolle der Abschirmung in der modernen Verkabelung

Bei der Bereitstellung von 10G-Ethernet-Netzwerken in weitläufigen Gewerbegebäuden können ungeschirmte Twisted-Pair-Kabel (UTP) unter starkem Übersprechen und Signaldämpfung leiden. Durch die Verwendung eines vollständig abgeschirmten (STP/FTP) Steckers wird sichergestellt, dass der gesamte Kanal unter einer durchgehenden leitfähigen Barriere geschützt bleibt. Das Messing-Kupfer-Gehäuse fungiert als sicherer Faradayscher Käfig und leitet elektrisches Streurauschen sicher von Ihren Datenströmen ab. Um mehr über die Physik hinter dem Signalschutz zu erfahren, sehen Sie sich die umfassende Wikipedia-Übersicht an [Elektromagnetische Interferenz](#).

Darüber hinaus ist eine ordnungsgemäße Erdung der Infrastruktur von entscheidender Bedeutung für die Maximierung der Lebensdauer und Sicherheit aktiver Netzwerkhardware. Um einen Überblick über die grundlegenden technischen Standards zu erhalten, die den strukturellen Kabelschutz regeln, lesen Sie mehr über [Erdungssystem](#) Prinzipien auf Wikipedia.

Präzise Handwerkskunst und langfristige Haltbarkeit

Qualitätstechnik beginnt mit der Auswahl erstklassiger Rohstoffe. Unsere geschirmten Cat6A-Stecker verfügen über robuste Metallgehäuse in Kombination mit schlagfesten, flammhemmenden Innengehäusen. Jedes Kontaktmesser ist mit einer 50 Mikrozoll dicken Hartvergoldungsschicht überzogen, die den Kontaktwiderstand drastisch reduziert und Oxidation über Tausende von Steckzyklen hinweg verhindert. Unabhängig davon, ob Sie solide Backbone-Kabel oder flexible Patchkabel abschließen, garantieren diese Steckverbinder eine gleichbleibende Zuverlässigkeit auf Unternehmensniveau.

Technische Spezifikationen und Parametertabelle

Sehen Sie sich die detaillierten mechanischen und elektrischen Spezifikationen unten an, um die Kompatibilität mit Ihren Anforderungen an die strukturierte Verkabelung zu überprüfen:

Erweitern Sie Ihr Netzwerkinfrastruktur-Portfolio

Um eine belastbare und umfassende Verkabelungslieferkette aufzubauen, ist die Kombination des richtigen Steckverbinders mit den genauen Umwelanforderungen von entscheidender Bedeutung. Entdecken Sie für schnelle, werkzeuglose Feldinstallationen in Umgebungen mit hoher elektromagnetischer Strahlung unsere Hochleistungsmodelle [Werkzeugloser, abgeschirmter Stecker aus Zinklegierung mit Feldanschluss](#). Wenn Ihr Projekt Standard-Büroabschirmungen ohne Abschirmung erfordert, schauen Sie sich unsere hocheffizienten Lösungen an [EZ Pass-Through Cat6 RJ45 Ungeschirmter Modularstecker](#). Darüber hinaus bieten wir für spezielle industrielle Steuerungssysteme unsere Multi-Pin [10P10C RJ50-Stecker für die industrielle Kommunikation](#) bieten unübertroffene Vielseitigkeit.

F: Was ist der Hauptunterschied zwischen abgeschirmten STP/FTP-Steckern und Standard-UTP-Modularsteckern?

A: Abgeschirmte STP/FTP-Stecker verfügen über ein äußeres Metallgehäuse (typischerweise Messing oder Zinklegierung), das mit dem Erdungsdraht eines abgeschirmten Kabels verbunden wird und so eine kontinuierliche Schutzbarriere gegen externe EMI und Übersprechen bildet. Standard-UTP-Steckern fehlt dieses Metallgehäuse und sie sind für ungeschirmte Umgebungen gedacht.

F: Sind diese abgeschirmten Cat6A-Stecker mit Standard-Cat6- oder Cat5e-Kabeln kompatibel?

A: Während diese Stecker in ihren Abmessungen für dickere, abgeschirmte Cat6A-Kabel und deren interne

Erdungsdrähte optimiert sind, können sie physikalisch auch Drähte mit kleinerem Durchmesser aufnehmen. Für eine maximale 10G-Leistung wird jedoch immer empfohlen, die Steckerkategorie an Ihre spezifischen Kabelspezifikationen anzupassen.

F: Unterstützen Sie kundenspezifische OEM/ODM-Verpackungen und private Etiketten für große Händler?

A: Ja, als Direktfertigungsfabrik bieten wir umfassende OEM- und kundenspezifische Branding-Lösungen an. Dazu gehören individueller Beuteldruck, Barcode-Etikettierung, Logo-Laserätzung auf der Metallhülle und Massenexportverpackung, die auf Ihre regionalen Vertriebsstandards zugeschnitten ist.

F: Welche Art von Crimpzange sollte für diese RJ45-Stecker mit Metallgehäuse verwendet werden?

A: Wir empfehlen die Verwendung einer professionellen 8P8C-Ratschen-Modular-Crimpzange, die eine gleichmäßige Druckverteilung sowohl über die internen Drahtkontakte als auch über die äußere Zugentlastungslasche aus Metall gewährleistet.

Fordern Sie noch heute Ihr B2B-Großhandelsangebot an

Sind Sie bereit, geschirmte Cat6A-Anschlüsse direkt ab Werk für Ihre nächste kommerzielle Netzwerkbereitstellung oder Ihren nächsten Vertriebsbestand zu beschaffen? Füllen Sie das Schnellanfrageformular unten mit Ihrem Bestellvolumen, Ihrem Zielort und Ihren individuellen Verpackungspräferenzen aus. Unser technisches Vertriebsteam wird Ihnen innerhalb von 24 Stunden antworten.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Produkttyp	Cat6A STP/FTP geschirmter RJ45-Modularstecker (8P8C)
Kompatible Kabeltypen	Geschirmte Twisted-Pair-Kabel (STP/FTP), massiv und verseilt
Leiterdrahtstärke	23 AWG bis 24 AWG Kupferleiter
Gehäuse- und Abschirmmaterial	Gehäuse aus Messing-Kupfer-Legierung mit Nickelbeschichtung
Kontaktieren Sie Blade Design	Phosphorbronze mit 50u"-Vergoldung über Nickel
Dielektrische Spannungsfestigkeit	1000 V AC (RMS) für 1 Minute
Einfügungslebenszyklus	Mindestens 750 Paarungsvorgänge
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Standardverpackung	100 Stück/Beutel (Großkarton und kundenspezifische OEM-Optionen verfügbar)