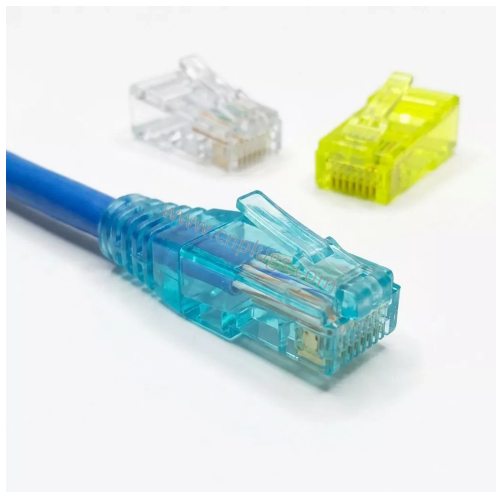


Standard-Cat6- und Cat5e-Stecker

Hersteller von modularen Cat5e-UTP-RJ45-Steckern in kundenspezifischen Farben



Wichtige technische Daten

Produkttyp	Modularer Cat5e-UTP-RJ45-Stecker in individueller Farbe
Connector-Format	8P8C-Stecker
Kategorie	Cat5e / 100 MHz
Typische Datenanwendung	1000BASE-T in einem kompatiblen Cat5e-Kanal

Produktübersicht

- **Cat5e UTP-Leistung:** Ungeschirmter modularer 8P8C-Stecker für Gigabit-Ethernet-Patchkabel und kundenspezifische Kabelkonfektionierung.
- **Farbcodierte Identifizierung:** Blau, transparent, fluoreszierendes Gelbgrün, Lila, Cyan und andere benutzerdefinierte Farben vereinfachen die Port-, VLAN- und Kabelgruppenverwaltung.
- **Transparentes PC-Gehäuse:** Durch getöntes Polycarbonat bleibt die Leiterposition beim Laden und bei der Qualitätsprüfung sichtbar.
- **Vergoldete Kontakte:** Mehrere Beschichtungsoptionen unterstützen unterschiedliche Haltbarkeit, Korrosionsbeständigkeit und Projektanforderungen.
- **Standard-Crimpanschluss:** Einteilige Struktur mit geschlossenem Ende, funktioniert mit einer kompatiblen RJ45-Crimpzange; Dies ist kein Durchgangsstecker.
- **Kabelmontageoptionen:** Versionen sind für gängige 24–26 AWG massive oder verseilte runde Cat5e UTP-Kabel verfügbar.
- **Professionelle Kabelorganisation:** Farbige Anschlüsse helfen bei der Unterscheidung von Abteilungen, Anwendungen, Sicherheitszonen und Patchkabeln.
- **OEM/ODM direkt ab Werk:** PROUNTA unterstützt kundenspezifische Pantone-Farben, Vergoldung, Großverpackung, Eigenmarken und Kabelpassprüfung.

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/custom-color-cat5e-utp-rj45-modular-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)

Kontaktseitewww.cnplugs.com/contact-us/

Produktdetails

Benutzerdefinierte farbige Cat5e-UTP-RJ45-Modularstecker für organisierte Gigabit-Netzwerke

PROUNTA stellt modulare Cat5e-UTP-RJ45-Stecker in kundenspezifischen Farben für Patchkabelfabriken, Netzwerkmarken, Händler, Installateure und OEM-Ausrüstungslieferanten her. Diese ungeschirmten 8P8C-Crimpstecker kombinieren Standard-Cat5e-Konnektivität mit transparenten farbigen Polycarbonatgehäusen. Blau, transparent, fluoreszierendes Gelbgrün, Lila, Cyan, Rot und andere Farben helfen Benutzern, Kabelgruppen zu identifizieren, ohne den Stecker mit einem separaten Etikett abzudecken.

Das farbige Gehäuse verändert die Ethernet-Leistung nicht. Die Einhaltung der Kategorie hängt von der Kontaktgeometrie, der Kabelpassung, den Materialien, dem Anschluss und der Prüfung ab. Die transparente Tönung sorgt dafür, dass die Leiterplatzierung sichtbar bleibt und bietet gleichzeitig eine einfache visuelle Kennzeichnung für Racks, Patchpanels, Büros, CCTV-Installationen und kundenspezifische Kabelprodukte. Informationen zur Connector-Terminologie finden Sie bei Wikipedia [Modularer Steckverbinder](#) Überblick.

Die Verkabelung der Kategorie 5e ist für den 100-MHz-Betrieb und Gigabit-Ethernet über einen konformen Kanal ausgelegt. Ein farbiger Stecker sollte daher anhand des vorgesehenen Kabels und Crimpverfahrens beurteilt werden und nicht allein aufgrund seines Aussehens. Verdrahtungsplan, Einfügedämpfung, Rückflusdämpfung und Nahnebensprechen bestimmen, ob das fertige Kabel ordnungsgemäß funktioniert. Informationen zu Kategoriehintergrund und Standard-Pin-Belegungen finden Sie bei Wikipedia [Kabel der Kategorie 5](#) Artikel, bevor Sie die spezifischen Projekttestanforderungen definieren.

Farbcodierung für schnelleres Netzwerkmanagement

Farbcodierte Stecker können Abteilungen, VLANs, Etagen, Gerätetypen, Sicherheitszonen oder Patchkabeln identifizieren. Ein Kunde kann Blau für Bürodaten, Gelb für Uplinks, Lila für audiovisuelle Systeme und Cyan für Kameras verwenden. Diese Methode hilft Technikern, Verbindungen während der Wartung nachzuverfolgen und verringert die Abhängigkeit von kleinen Etiketten, die sich lösen oder unleserlich werden könnten.

Transparente Standardfarben sind verfügbar, und qualifizierte OEM-Projekte können Pantone-Anpassung, spezielle Transparenz oder abgestimmte Plug-and-Boot-Farben anfordern. Für die endgültige Farbfreigabe sollte ein physisches Muster verwendet werden, da Harzqualität, Wandstärke und Beleuchtung das Erscheinungsbild beeinflussen.

Transparente Polycarbonat- und vergoldete Kontakte

Das einteilige Gehäuse ist aus transparentem Polycarbonat geformt und gewährleistet Schlagfestigkeit, Dimensionsstabilität und Leiterprüfung. Eine ordnungsgemäße Harztrocknung und Formkontrolle sind wichtig, da Schrumpfung, Gratbildung oder spröde Verschlüsse das Crimpen und Stecken beeinträchtigen können. Möglicherweise sind UL 94 V-0- oder V-2-Materialoptionen verfügbar, die Entflammbarkeitsklassifizierung beweist jedoch nicht die Cat5e-Leistung.

Acht Kontakte aus Kupferlegierung sind im funktionalen Steckbereich mit Nickel und Gold beschichtet. Zu den gängigen OEM-Optionen gehören Flash, 3µin, 6µin, 15µin, 30µin und 50µin. Dickeres Hartgold bietet im Allgemeinen einen größeren Verschleiß- und Korrosionsspielraum; Es erhöht nicht direkt die Netzwerkgeschwindigkeit. Die Beschichtung sollte für die beabsichtigte Anwendung spezifiziert und überprüft werden.

Technische Spezifikationen

Bestätigen Sie den AWG des Leiters, den Außendurchmesser der Isolierung, den Außendurchmesser des Kabelmantels, die Kompatibilität zwischen Massiv- und Litzenleitern, Kontaktdesign, Beschichtung, Gehäusefarbe und Testanforderungen für das ausgewählte Modell.

Kabelkompatibilität und Crimpen

Wählen Sie den Stecker anhand der tatsächlichen Kabelkonstruktion aus und nicht nur anhand der Cat5e-Beschriftung. Der Lieferant benötigt einen Kabelmantel-Außendurchmesser, einen isolierten Leiter-

Außendurchmesser, einen AWG-Wert und eine massive oder verseilte Struktur. Ein zu kleines Leiterloch erschwert das Laden; Eine zu große Größe kann zu einer Fehlausrichtung der Kontakte führen. Verwenden Sie die zugelassene Crimpzange und stellen Sie sicher, dass der Kabelmantel weit genug hineinragt, um eine Zugentlastung zu ermöglichen.

Bei diesem Modell handelt es sich um einen Standardstecker mit geschlossenem Ende. Die Leiter müssen gemäß T568A oder T568B angeordnet, gleichmäßig zugeschnitten und vor dem Crimpen vollständig eingeführt werden. Installateure, die offene Designs suchen, sollten die von PROUNTA vergleichen [Durchgangs-RJ45-Anschlüsse](#). Informationen zu standardmäßigen transparenten Optionen finden Sie unter [Cat5e UTP 3-poliger RJ45-Stecker](#).

Anwendungen und OEM-Produktion

Farbige modulare Cat5e-Stecker eignen sich für Büro-LANs, Schulen, Hotels, CCTV-Systeme, Telekommunikationsräume, Einzelhandelsnetzwerke, Privatverkabelung und die Produktion von Patchkabeln in Fabriken. Sie sind besonders nützlich, wenn sich mehrere Kabelgruppen ein Rack oder Panel teilen. Optionales Matching [RJ45-Zugentlastungstüllen](#) kann das Farbmanagementsystem erweitern und gleichzeitig den Riegel schützen.

PROUNTA unterstützt Farbmustergenehmigung, Kontaktauswahl, Beschichtungsüberprüfung, Gehäuseformung, Sichtprüfung und Großverpackung. OEM/ODM-Käufer können gemischtfarbige Beutel, einfarbige Kartons, Barcode-Etiketten, Gläser und Private-Label-Verpackungen anfordern. Durchsuchen Sie die [Standard-Cat5e- und Cat6-Steckersortiment](#) für verwandte Modelle.

Beziehen Sie benutzerdefinierte farbige Cat5e-RJ45-Steckverbinder von PROUNTA

Konsistente Farben, präzise Formgebung, stabile Kontaktbeschichtung und geprüfter Kabelsitz sind für eine zuverlässige Massenproduktion unerlässlich. PROUNTA unterstützt Netzwerkmarken und Kabelfabriken bei der Genehmigung farbiger Cat5e RJ45-Steckermuster vor der OEM- oder Private-Label-Herstellung.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Produkttyp	Modularer Cat5e-UTP-RJ45-Stecker in individueller Farbe
Connector-Format	8P8C-Stecker
Kategorie	Cat5e / 100 MHz
Typische Datenanwendung	1000BASE-T in einem kompatiblen Cat5e-Kanal
Abschirmung	UTP / ungeschirmt
Abschlussstruktur	Einteiliger Crimpstecker mit geschlossenem Ende
Durchgangsdesign	NEIN
Typischer Leiterbereich	24–26 AWG; Modellabhängig
Leiterbau	Massiv- oder Litzenversionen verfügbar
Gehäusematerial	Transparentes farbiges Polycarbonat
Standardfarben	Blau, klar, gelbgrün, lila, cyan und rot
Benutzerdefinierte Farben	Pantone-Anpassung für qualifizierte Mengen verfügbar
Kontaktgrundmaterial	Phosphorbronze oder spezifizierte Kupferlegierung
Vergoldungsoptionen	Blitz / 3µin / 6µin / 15µin / 30µin / 50µin

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Kontaktstil	2-Stift- oder 3-Stift-Option; Bestätigen Sie den Kabelaufbau
Terminierungstool	Kompatibles Standard-RJ45-Crimpwerkzeug
Standardverpackung	100 Stück pro Beutel oder kundenspezifische OEM-Verpackung
Anpassung	Farbe, Beschichtung, Kontakt, Etikett, Beutel, Glas und Karton