

## Flaches Cat6-Patchkabel

# Hersteller von flachen Cat6-Ethernet-Patchkabeln - kundenspezifische Länge

**Wichtige technische Daten**

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Produkttyp</b>              | Flaches Ethernet-Netzwerk-Patchkabel                    |
| <b>Kategorie</b>               | Cat6                                                    |
| <b>Connector-Konfiguration</b> | RJ45-Stil 8P8C Stecker auf Stecker                      |
| <b>Verdrahtung</b>             | Gerader Durchgang, typischerweise T568B an beiden Enden |

## Produktübersicht

- **Platzsparendes flaches Profil:** Cat6-Kabel mit niedrigem Profil verlaufen sauber entlang von Fußleisten, hinter Möbeln und unter geeigneten, wenig beanspruchten Bodenbelägen.
- **Zuverlässige Cat6-Konnektivität:** Entwickelt für 1000BASE-T-Gigabit-Ethernet und bis zu 250 MHz in einem kompatiblen Kanal; Validierte Short-Link-10G-Optionen sind verfügbar.
- **RJ45-Stecker-zu-Stecker:** Kompatibel mit Standard-Ethernet-Ports an Routern, Switches, Computern, Modems, Access Points, Spielekonsolen und Smart-TVs.
- **Snagless-geformte Manschetten:** Die integrierte Zugentlastung schützt die RJ45-Verriegelung und unterstützt den Übergang vom Kabel zum Stecker.
- **Flexible Litzenleiter:** Die typische U/UTP-Konstruktion mit 32 AWG ermöglicht eine einfache Verlegung in Häusern, Büros und kompakten Netzwerkinstallationen.
- **Kundenspezifische Längen und Farben:** Metrische und zöllige Längen sowie Blau, Schwarz, Weiß, Grau und andere OEM-Farben können auf Bestellung hergestellt werden.
- **Private-Label-Verpackung:** Zu den Optionen gehören einzelne Beutel, Einzelhandelskartons, Barcode-Etiketten, gebündelte Packungen und Marken-Umkartons.
- **OEM/ODM direkt ab Werk:** PROUNTA unterstützt die individuelle Anpassung von Leiter, Mantel, Stecker, Farbe, Länge und Verpackung mit Musterprüfungen.

**Produktseite:**<https://www.cnplugs.com/de/product/cat6-flat-ethernet-patch-cable-de/>**Kategorie:** Flaches Cat6-Patchkabel

## Kontakt & technischer Support

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E-Mail</b>             | <a href="mailto:austin@cnplugs.com">austin@cnplugs.com</a>                   |
| <b>Telefon / WhatsApp</b> | <a href="tel:+8613428509915">+86 134 2850 9915</a>                           |
| <b>Geschäftszeiten</b>    | Montag-Samstag, 08:30-18:00 (UTC+8)                                          |
| <b>Kontaktseite</b>       | <a href="http://www.cnplugs.com/contact-us/">www.cnplugs.com/contact-us/</a> |

## Produktdetails

# Flaches Cat6-Ethernet-Patchkabel für platzsparende Netzwerkverbindungen

Das PROUNTA Cat6-Flach-Ethernet-Patchkabel ist ein schlankes RJ45-Stecker-zu-Stecker-Netzwerkkabel, das für die organisierte Verlegung in Häusern, Büros, Einzelhandelssystemen und kompakten Gerätebereichen entwickelt wurde. Sein flaches Bandprofil kann Fußleisten folgen, hinter Möbeln hindurchgehen und in Räume passen, in denen ein herkömmliches Rundkabel unnötig viel Volumen verursacht. Geformte, klinkenfreie Manschetten schützen die RJ45-Verriegelungen und sorgen für einen flexiblen Übergang zwischen jedem Stecker und der Kabelummantelung.

Dieses U/UTP-Patchkabel ist in kundenspezifischen Längen, Mantelfarben und Private-Label-Verpackungen für Händler, Netzwerkmarken, Installateure und OEM-Ausrüstungslieferanten erhältlich. Die abgebildete Version verwendet einen hellblauen Flachmantel mit transparenten RJ45-Steckern und passenden geformten Manschetten. Die Produktleistung hängt vom Leitermaterial, der Stärke, der Länge, dem Anschluss und der Prüfung ab. Die flache Form allein führt weder zu einer Erhöhung noch zu einer Verringerung der Kategoriebewertung.

## Cat6-Leistung mit praktischer Installationsflexibilität

Die Verkabelung der Kategorie 6 ist auf 250 MHz spezifiziert und unterstützt 1000BASE-T über einen konformen 100-Meter-Kanal. Cat6 kann 10GBASE-T auch über qualifizierte kürzere Entfernungen unterstützen, ein dünnes 32-AWG-Patchkabel sollte jedoch nicht ohne Validierung für eine bestimmte 10G-Länge beworben werden. Technische Hintergründe finden Sie bei Wikipedia [Kabel der Kategorie 6](#) Artikel.

Das Kabel verwendet zwei 8P8C-Modularstecker, die als durchgehendes Patchkabel verdrahtet sind und normalerweise an beiden Enden T568B folgen. Es verbindet Standard-Ethernet-Geräte ohne Adapter. Wikipedias [Ethernet über Twisted Pair](#) In der Übersicht werden gängige Kupfer-Ethernet-Schnittstellen und Link-Architekturen erläutert.

## Vorteile der Flachkabelführung

Ein Flachkabel liegt nahe an Wänden und Möbeln und eignet sich daher für sichtbare Installationen, bei denen es auf das Aussehen ankommt. Es kann diskreter als viele Rundschnüre unter der Kante eines Teppichs, um einen Schreibtisch herum oder durch eine schmale Lücke verlaufen. Die flexible Litzenkonstruktion vereinfacht außerdem das Aufwickeln und Verpacken.

Flach bedeutet nicht unzerstörbar. Vermeiden Sie scharfe Falten, wiederholtes Quetschen, rollende Stuhlwege, Türschwellen, Heftklammern und Orte mit hoher Temperatur. Verlegen Sie das Kabel nicht dauerhaft unter einem Teppich, wo Bauvorschriften, Abrieb, Hitze oder Verkehr die Verlegung unsicher machen. Beachten Sie einen angemessenen Biegeradius und verwenden Sie glatte Kabelklemmen, wenn Sie es an einer Oberfläche befestigen.

## Technische Spezifikationen

*Bestätigen Sie vor der Bestellung Leitermaterial, AWG, Breite, Dicke, Mantelnennwert, Längentoleranz, Kontaktbeschichtung, PoE-Anforderung und Teststandard.*

## Kundenspezifische Länge, Farbe und Markenverpackung

PROUNTA kann flache Cat6-Patchkabel in kundenspezifischen metrischen oder zölligen Längen herstellen. Die Länge sollte von Steckerspitze zu Steckerspitze gemessen werden, sofern keine andere Methode angegeben ist. Käufer sollten außerdem Toleranz, Kabelfarbe, Manschettenfarbe, Verkabelungsschema, Etiketteninhalt und Verpackungsmenge definieren. Physische Muster werden empfohlen, wenn Farbkonsistenz oder Installationsspielraum entscheidend sind.

Zu den OEM-Verpackungsoptionen gehören einfache oder bedruckte PE-Beutel, wiederverschließbare Beutel, Farbboxen, Barcode-Etiketten, gebündelte Multipacks und Exportkartons. Kabelummantelungen, Formtüllen und Etiketten können auf das Markenprogramm des Kunden abgestimmt werden. Durchsuchen Sie die [Kategorie der Netzwerk-Patchkabel](#) und PROUNTAs [Katalog für RJ45-Stecker](#) für zugehörige

Abschlusskomponenten.

## Anwendungen

Zu den typischen Anwendungen gehören Router-zu-Computer-Verbindungen, Switches, Modems, Smart-TVs, Spielekonsolen, Netzwerkdrucker, Access Points, VoIP-Geräte und kompakte Büroarbeitsplätze. Flache Kabel sind besonders nützlich hinter Schreibtischen, Unterhaltungsschränken und Möbeln oder entlang einer sauberen Fußleistenroute. Stellen Sie beim Rack-Patching mit hoher Dichte sicher, dass die Ausgangsrichtung und das Biegeverhalten des Flachkabels zum Kabelmanagementsystem passen.

Die transparenten Stecker und geformten Manschetten sollten zu den Leiterabmessungen und Biegeanforderungen des Kabels passen. Käufer, die entsprechende Baugruppen entwickeln, können sich die von PROUNTA ansehen [Modulare Cat6- und Cat5e-Stecker](#) Und [RJ45-Zugentlastungstüllen](#).

## Beziehen Sie benutzerdefinierte Cat6-Flachpatchkabel von PROUNTA

Zuverlässige flache Patchkabel erfordern eine stabile Leitergeometrie, genaue Länge, sichere geformte Anschlüsse und konsistente elektrische Tests. PROUNTA unterstützt Muster, kundenspezifische Farben, maßgeschneiderte Längen und Markenverpackungen für Händler, Installateure und Netzwerkausrüstungslieferanten für globale Private-Label-Netzwerkzubehörprogramme.

## Technische Daten

| Spezifikation           | Veröffentlichter Wert                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Produkttyp              | Flaches Ethernet-Netzwerk-Patchkabel                                         |
| Kategorie               | Cat6                                                                         |
| Connector-Konfiguration | RJ45-Stil 8P8C Stecker auf Stecker                                           |
| Verdrahtung             | Gerader Durchgang, typischerweise T568B an beiden Enden                      |
| Abschirmung             | U/UTP ungeschirmt                                                            |
| Nominelle Bandbreite    | 250 MHz Cat6; höhere getestete Frequenz nach Spezifikation verfügbar         |
| Standarddatenanwendung  | 10/100/1000BASE-T; Kurzlink 10G unterliegt der Prüfung                       |
| Typischer Dirigent      | 32 AWG Kupferlitze; Bestätigen Sie die ausgewählte Konstruktion              |
| Kabelprofil             | Flache, vierpaarige Bandkonstruktion                                         |
| Typische Dicke          | Ca. 1,2–1,8 mm, modellabhängig                                               |
| Jacke                   | Flexibles PVC; LSZH oder andere Optionen je nach Projekt                     |
| Steckerkontakte         | Kontakte aus vergoldeter Kupferlegierung                                     |
| Stiefeldesign           | Geformte Zugentlastung ohne Haken                                            |
| Standardfarben          | Blau, Schwarz, Weiß und Grau; Sonderfarben verfügbar                         |
| Längenooptionen         | Standardmäßige metrische/imperiale Längen und kundenspezifische Längen       |
| PoE-Nutzung             | Nur bei validierten Gauge-, Längen-, Bündel- und Temperaturkonfigurationen   |
| Verpackung              | PE-Beutel, Einzelhandelskarton, Bündelpackung oder Private-Label-Karton      |
| Testen                  | Verdrahtungsplan, Durchgang und spezifizierte Kanal-/Patchkabel-Testoptionen |