

Zubehör für RJ45-Steckverbinder

Hersteller von RJ45-Stecker auf 8-poligen Schraubklemmenadapter



Wichtige technische Daten

Produkttyp	Passiver RJ45/8P8C-Breakout-Adapter mit Schraubklemmen
Modulare Schnittstelle	8P8C-Stecker im RJ45-Stil
Terminalschnittstelle	Abnehmbarer Schraubklemmenblock mit 8 Positionen
Signalwege	Acht unabhängige Dirigenten

Produktübersicht

- **Direkter 8-Pin-Breakout:** Bringt jeden Kontakt eines 8P8C-Steckers im RJ45-Stil zu einer einzeln zugänglichen Schraubklemme.
- **Lötfreie Feldverkabelung:** Führen Sie die abisolierten Niederspannungsdrähte in den grünen Klemmenblock ein und ziehen Sie sie mit dem mitgelieferten Schlitzschraubendreher fest.
- **Wiederverwendbare steckbare Klemme:** Der abnehmbare 8-Positionen-Block vereinfacht Installation, Prüfung, Neuverkabelung und Wartung.
- **Kompaktes Direktstecker-Design:** Modularer Stecker lässt sich ohne Zwischen-Patchkabel direkt an kompatible RJ45-Geräteanschlüsse anschließen.
- **Klar getrennte Schaltkreise:** Acht unabhängige Anschlusspositionen unterstützen benutzerdefinierte Pinbelegungen, Signalausbreitung und Diagnosezugriff.
- **Vielseitige Niederspannungsanwendungen:** Geeignet für CCTV-Steuerkabel, DVR-Zubehör, RS-232/RS-485, Sensoren, Automatisierung, Prototypen und Testvorrichtungen.
- **Passiver Adapter:** Bietet Punkt-zu-Punkt-Pin-Zugriff ohne Transformator, Balun, Protokollkonvertierung, Verstärkung oder Netzwerkelektronik.
- **OEM/ODM-Lieferung:** PROUNTA unterstützt Großverpackungen, kundenspezifische Pin-Karten, Gehäuseetiketten, Terminalfarben und Private-Label-Programme.

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/rj45-male-8-pin-screw-terminal-adapter-de/>

Kategorie: Zubehör für RJ45-Steckverbinder

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

RJ45-Stecker auf 8-poligen Schraubklemmen-Adapter für lötfreie Signalausbreitung

Der PROUNTA RJ45-Stecker auf 8-Pin-Schraubklemmenadapter bietet wiederverwendbaren Zugriff auf alle acht Kontakte eines 8P8C-Steckers. Jeder Stift führt zu einer separaten Position auf dem abnehmbaren grünen Block, sodass Niederspannungskabel ohne Löten oder Crimpen angeschlossen werden können. Ein kleiner Schlitzschraubendreher ist im Lieferumfang enthalten.

Dieser passive Breakout ist kein BNC-Stecker, Video-Balun, Medienkonverter, Überspannungsschutz oder aktiver Extender. Es enthält keinen Transformator oder Signalverarbeitung. Benutzer müssen Pinbelegung, Signal, Spannung und Strom für ihre Geräte definieren. Siehe Wikipedia [Modularer Steckverbinder](#) Überblick.

Direkter RJ45 8P8C-Stecker-zu-Terminal-Zugang

Der transparente Stecker lässt sich in einen kompatiblen RJ45-Anschluss einstecken. Seine acht Kontakte führen durch das schwarze Gehäuse zu acht Schraubpositionen. Der Eins-zu-Eins-Breakout unterstützt Inspektion, Anpassung oder Neuzuweisung, wenn Geräte RJ45 für serielle Kommunikation, Sensoren, Alarmer, Relais oder proprietäre Steuerung verwenden.

Entfernen Sie den Klemmenblock vor der Verkabelung und setzen Sie ihn wieder ein, nachdem die Leiter befestigt sind. Überprüfen Sie jede Position mit einem Durchgangsprüfer, da Gerätehersteller möglicherweise benutzerdefinierte Pinbelegungen verwenden.

Lötfreie und wiederverwendbare Feldverkabelung

Bereiten Sie jeden Draht vor, führen Sie ihn vollständig ein und ziehen Sie die Schraube mit einem Schlitzschraubendreher fest. Die Klemme unterstützt zukünftige Neuverkabelungen, ohne den RJ45-Stecker auszutauschen, was für Prototypen, Prüfstände und die Wartung von Schalttafeln nützlich ist.

Ein unzureichendes Drehmoment kann zu intermittierendem Kontakt führen. Ein zu hohes Drehmoment kann feine Leiter oder den Block beschädigen. Verwenden Sie bei Bedarf Aderendhülsen. Erfahren Sie mehr in Wikipedia [Schraubklemme](#) Artikel.

Technische Spezifikationen

Bestätigen Sie vor der Veröffentlichung oder Bestellung Abmessungen, Kabelbereich, Klemmendrehmoment, Spannungs-/Stromstärke, Pin-Durchgangskarte, Materialien und Konformitätsdokumente für das ausgewählte Produktionsmodell.

Anwendungen und elektrische Einschränkungen

Zu den Anwendungen gehören CCTV-Steuerleitungen, DVR-Zubehör, RS-232/RS-485, Datenerfassung, Relais, Sensoren, Alarmer, Industrietafeln und Testvorrichtungen. Dies ist nützlich, wenn Geräte eine RJ45-Buchse als mehrpolige Schnittstelle verwenden, das Feldkabel jedoch als einzelne Drähte endet.

Der Adapter sollte als acht einzelne Leiter behandelt werden, nicht als vier automatisch verwaltete Ethernet-Paare. Wenn ein CCTV-Controller, ein seriellles Gerät oder ein Sensor einem bestimmten RJ45-Kontakt ein Signal zuweist, schließen Sie die passende Schraubenposition genau wie dokumentiert an. Durch Vertauschen der Polarität oder falsches Anschließen der Masse können angeschlossene Geräte beschädigt werden. Erstellen Sie für eine Wiederholungsproduktion eine Pinbelegungszeichnung, markieren Sie beide Enden, führen Sie eine 100-prozentige Durchgangsprüfung durch und fixieren Sie die genehmigte Verkabelung in der Arbeitsanweisung.

Schraubklemmen können die kontrollierte Impedanz und Paargeometrie stören. Versprechen Sie kein 10/100/1000BASE-T, es sei denn, die genaue Baugruppe wurde validiert. Schließen Sie kein PoE oder Strom an, ohne die Pinbelegung, Polarität, Leitergröße und Nennstromstärke zu bestätigen. Suchen Sie nach Netzwerksteckern bei PROUNTA [Katalog für RJ45-Stecker](#).

So verdrahten Sie den RJ45-Schraubklemmenadapter

1. Ermitteln Sie die RJ45-Pinbelegung des angeschlossenen Geräts. Gehen Sie nicht von einer universellen Ethernet-Belegung aus.
2. Verwenden Sie einen Durchgangsprüfer, um zu überprüfen, welche Schraubenposition jedem Steckerkontakt entspricht.
3. Ziehen Sie den grünen Klemmenblock vom schwarzen Adaptergehäuse ab.
4. Isolieren Sie jeden Draht auf die vom Klemmenhersteller empfohlene Länge ab.
5. Führen Sie die Leiter vollständig ein und halten Sie freiliegende Litzen außerhalb benachbarter Klemmen.
6. Ziehen Sie jede Schraube mit dem mitgelieferten Schlitzschraubendreher und dem entsprechenden Drehmoment fest.
7. Führen Sie eine Zugprüfung durch, überprüfen Sie die Polarität und stellen Sie sicher, dass Durchgang und Kurzschlüsse vorhanden sind.
8. Setzen Sie den Klemmenblock wieder ein und schließen Sie den RJ45-Stecker erst an, wenn die Stromversorgung unterbrochen ist.

Informationen zu verwandten Industrieverbindungsprodukten finden Sie bei PROUNTA [Industrie- und Wechselrichtersteckverbinder](#) Und [vorverdrahtete 8P8C-Steckerbaugruppen](#).

OEM-Fertigung und B2B-Lieferung

PROUNTA liefert Spezialadapter an Händler, Sicherheitsmarken, Integratoren, Schalttafelbauer und Hersteller von Prüfgeräten. Zu den OEM/ODM-Optionen gehören Anschlussfarben, Pin-Markierungen, Anweisungen, Blisterverpackungen, Barcodes, Werkzeuge und Kartons. Proprietäre Pin-Maps oder Kabelbaumversionen können überprüft werden.

Stellen Sie vor der Produktion das passende Gerät, die Pinbelegung, den Kabelbereich, die elektrischen Grenzwerte, die Umgebung, die Verpackung und das Volumen bereit. Proben sollten Passung, Retention, Kontinuität und beabsichtigte Funktion überprüfen.

Quelle: RJ45-Breakout-Adapter mit Schraubklemmen von PROUNTA

Ein zuverlässiger Breakout-Adapter erfordert eine genaue Pinbelegung, sichere Anschlussklemmen, ein robustes Gehäuse und eine klare Dokumentation. PROUNTA hilft B2B-Käufern, die beabsichtigte Anwendung zu überprüfen und Muster vor der Massen- oder Eigenmarkenproduktion zu genehmigen.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Produkttyp	Passiver RJ45/8P8C-Breakout-Adapter mit Schraubklemmen
Modulare Schnittstelle	8P8C-Stecker im RJ45-Stil
Terminalschnittstelle	Abnehmbarer Schraubklemmenblock mit 8 Positionen
Signalwege	Acht unabhängige Dirigenten
Standard-Pin-Zuordnung	Direkter 1-zu-1-Pin-Breakout; Überprüfen Sie das Produktionsmodell
Beendigungsmethode	Lötfreie Schraubklemme
Typischer Drahtbereich	Ungefähr 16–28 AWG, abhängig vom Anschluss
Terminalabstand	Ca. 3,5 mm, modellabhängig
RJ45-Gehäuse	Transparentes Polycarbonat
Adaptergehäuse	Schwarzer geformter Thermoplast

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Klemmenblock	Grüner steckbarer Thermoplastblock mit Metallklammern
RJ45-Kontakte	Vergoldete Kupferlegierung
Abschirmung	Ungeschirmte Standardversion
Im Lieferumfang enthaltenes Werkzeug	Kleiner Schlitzschraubendreher im Standard-Einzelhandelsset
Elektrische Funktion	Passiver Leiterdurchbruch; Keine Signalumwandlung
Empfohlene Verwendung	Niederspannungssignal-, Steuer- und Testverkabelung für den Innenbereich
Anpassung	Gehäuseetikett, Pin-Karte, Anschlussfarbe und Verpackungsoptionen