

Standard-Cat6- und Cat5e-Stecker

Sauerstofffreier Kupfer-Cat5e-RJ45-Stecker, UTP-Modularstecker 8P8C - individuelles Logo, 3-polige 50 μ -Zoll vergoldete OFC-Kontakte, Groß- und Einzelhandelsverpackungen, 100 % reines PC

**Wichtige technische Daten**

Modell / Typ	Cat5e UTP RJ45 Modularstecker, 8P8C, einteilig, individuelles Logo
Kontaktbasismaterial	Sauerstofffreies Kupfer (OFC), 99,99 % Reinheit, Leitfähigkeit >101 % IACS
Kontaktdesign/Beschichtung	3 Zinken (Dreigabel); Nickel-Unterplatte + 3 μ "/6 μ "/15 μ "/30 μ "/50 μ " Gold optional
Logo-Optionen	Lasergravur (Mindestmenge 10.000 Stück) oder In-Mold-Prägung (Mindestmenge 100.000 Stück)

Produktübersicht

- **Cat5e UTP 8P8C RJ45-Stecker mit Kontakten aus sauerstofffreiem Kupfer (OFC)** – 99,99 % hochreine Kupferbasis für extrem niedrige Impedanz und stärkere Signalintegrität
- **Vergoldete Klingen mit 3 Zinken (optional 3 μ -50 μ)** schließen Massiv- und Litzendraht mit 24-26 AWG ab; PoE / PoE+ / PoE++ (802.3bt, bis zu 100 W) sicher
- **Individuelles Logo und Eigenmarke:** Lasergravur oder In-Mold-Prägung sowie Marken-Einzelhandelstaschen, -schachteln und -Umkartons unter Ihrem Namen
- **Für den Groß- und Einzelhandel geeignet:** Großpackung mit 1.000 Stück/Karton für Händler oder wiederverschließbare Einzelhandelspackungen mit 20/50/100 Stück mit Ihrem Barcode und Bildmaterial
- **Gehäuse aus 100 % reinem PC (Polycarbonat)** – kristallklar, UL 94V-2, kein recyceltes Harz; ausgelegt für 100 MHz gemäß ANSI/TIA-568 Cat5e
- **Direkt ab Werk:** 100 % Fluke DSX getestet, RoHS/REACH/CE/UL, kostenloses Logo-Mockup in 24 Stunden, Mindestbestellmenge ab 10.000 Stück, 7-15 Tage Vorlaufzeit

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/oxygen-free-copper-cat5e-rj45-connector-custom-logo-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

Sauerstofffreier Kupfer-Cat5e-UTP-RJ45-Stecker – 3-poliger, vergoldeter Stecker mit individuellem Logo für den Groß- und Einzelhandel

Der ungeschirmte RJ45-Modularstecker Cat5e aus sauerstofffreiem Kupfer von PROUNTA wurde für Käufer entwickelt, die über das Marketing hinaus und in das Metall hineinlesen. Während normale Stecker standardmäßige Messingkontakte verwenden, sind die dreipoligen Klingen dieses Steckers aus 99,99 % hochreinem Messing gestanzte [sauerstofffreies Kupfer](#) (OFC), dann vernickelt und mit Hartgold bis zu 50 µ veredelt. Das Ergebnis ist eine messbar niedrigere Kontaktimpedanz, ein Kühlerbetrieb unter Power-over-Ethernet-Lasten und gleichmäßigere Fluke-Testgrenzen über alle Produktionschargen hinweg. Fügen Sie Ihr Markenlogo durch Lasergravur oder In-Mold-Prägung hinzu, wählen Sie Großkartons für den Großhandel oder wiederverschließbare Einzelhandelsverpackungen für den Regalverkauf, und Sie haben eine komplette Markenproduktlinie parat [Kabel der Kategorie 5e](#) Netzwerke mit Fast Ethernet, Gigabit (1000BASE-T) und PoE bis zu 100 W.

PROUNTA ist ein Hersteller von RJ45-Steckverbindern direkt ab Werk mit eigener Stiftstanzung, Galvanisierung, Spritzguss, Laserbeschriftung und 100 % Fluke DSX-Komponentenprüfung – ein verlässlicher Partner vom Rohkupferstreifen bis zum Markenkarton mit einer monatlichen Kapazität von über 50 Mio. Stück.

Warum sauerstofffreie Kupferkontakte wichtig sind

Sauerstofffreies Kupfer wird raffiniert, um Oxidverunreinigungen zu entfernen, sodass 99,99 % reines Kupfer mit einer Leitfähigkeit von über 101 % IACS zurückbleibt – höher als bei den Messinglegierungen, die in handelsüblichen Steckern verwendet werden. Bei einem RJ45-Kontakt führt diese Reinheit zu drei praktischen Vorteilen. Erstens ein geringerer Massenwiderstand: weniger Spannungsabfall und weniger Wärme am Kontaktpunkt, was bei PoE+- und PoE++-Verbindungen (IEEE 802.3bt) am wichtigsten ist, die bis zu 100 W an Kameras, Zugangspunkte und Displays liefern. Zweitens ein besseres Hochfrequenzverhalten: sauberere Leitung über das Cat5e-Band von 1–100 MHz, was zu größeren Einfügedämpfungs- und Rückflusddämpfungs margins bei der Fluke-Zertifizierung führt. Drittens überlegene Beschichtungshaftung: Die gleichmäßige Kornstruktur von OFC nimmt Nickel- und Goldschichten gleichmäßig auf, so dass die 50 µ-Zoll-Goldoberfläche über mehr als 750 Steckzyklen intakt bleibt, anstatt an den Korngrenzen abzublättern. Einzelhandelskäufer suchen zunehmend nach „sauerstofffreiem Kupfer“ als Qualitätsmerkmal – wenn Sie echtes OFC hinter Ihrem Logo einsetzen, verwandeln Sie diese Suchnachfrage in Ihre Verkäufe.

Ein Produkt, zwei Kanäle: Großhandelsgroßpackungen und Einzelhandelspackungen

In den meisten Fabriken müssen Sie zwischen Großbeuteln und Einzelhandelsverpackungen wählen. Dieses Programm unterstützt beides aus derselben Produktionslinie. Für den Großhandel und den Projektvertrieb werden Stecker zu 100 Stück pro PE-Beutel und 1.000 Stück pro Innenkarton in Exportkartons versendet – die niedrigsten Kosten pro Stück für Installateure und Kabelmontagebetriebe. Für den Einzelhandel und E-Commerce verpacken wir 20, 50 oder 100 Stück in wiederverschließbare Zip-Beutel, bedruckte Kartons oder hängende Blisterkarten mit Ihrem Logo, Barcode, mehrsprachigen Etiketten und regionalen Compliance-Marken. Für E-Commerce-Marken sind Amazon-fähige Verpackungen mit FNSKU-Kennzeichnung verfügbar. Betreiben Sie beide Kanäle unter einer Markenidentität, ordnen Sie jedes Format unabhängig neu und konsolidieren Sie sie in einem einzigen Container.

Individuelles Logo: Lasergravur oder In-Mold-Prägung

Ihr Logo wird mit einer von zwei bewährten Methoden angebracht. Die Lasergravur markiert den Steckerkörper dauerhaft ohne Werkzeugkosten und Mindestbestellmenge ab 10.000 Stück – ideal für erstmalige Private-Label-Programme, bei denen Änderungen der Gestaltung zwischen den Chargen zulässig sind. Durch die In-Mold-Prägung wird das Logo in das Spritzgusswerkzeug integriert und sorgt für eine erhabene oder vertiefte Markierung, die niemals abfärben kann. Dies eignet sich für Marken, die mehr als 100.000 Stück pro Artikel bestellen. Bei beiden Methoden bleiben die Kontaktzone, die Verriegelung und die Steckmaße unberührt, und das Gehäuse aus 100 % reinem Polycarbonat (Teijin/Covestro-Qualität) – kristallklar, blasenfrei, UL 94V-2 – stellt Logos mit scharfen, kontrastreichen Kanten dar, mit denen recyceltes Harz einfach nicht mithalten kann. Jedes Programm beginnt mit einem kostenlosen digitalen Modell innerhalb von 24 Stunden und physischen Vorproduktionsmustern vor der Massenproduktion.

Technische Spezifikationen

Bewerbungen und Zielgruppen

OFC Cat5e-Stecker sind das bevorzugte Verbrauchsmaterial für CCTV- und IP-Kamera-Händler, die Steckverbinder mit NVR-Kits bündeln, für E-Commerce-Marken, die Abschlusskits auf Amazon und regionalen Marktplätzen verkaufen, für ISP-Auftragnehmer, die auf PoE-sichere Komponenten standardisieren, für Elektrogroßhändler, die Eigenmarken entwickeln, und für Patchkabelfabriken, die qualitätsempfindliche Exportmärkte bedienen. Der Stecker basiert auf der universellen modularen 8P8C-Steckergeometrie und lässt sich mit allen Standard-RJ45-Werkzeugen vercrimpen und mit jeder kompatiblen Buchse, jedem Router, jedem Switch und jedem Patchpanel verbinden.

OEM-Prozess und verwandte Produkte

Senden Sie Ihr Logo und Ihre Verpackungsanforderungen. Unser OEM-Team sendet innerhalb von 24 Stunden ein kostenloses digitales Modell zurück. Nach der Musterfreigabe – Lieferung mit Fluke DSX-8000-Komponententestdaten – ist die Massenproduktion in 7–15 Tagen abgeschlossen. Ein Container kann diesen OFC-Stecker mit unserem kombinieren [Ungeschirmter Cat6- und Cat5e-Bereich, RJ45-Durchgangsstecker, Werkzeuglose Feldabschlussstecker](#), oder farblich passende Zugentlastungstüllen von unserem [Telekommunikationszubehör](#)linie. [Kontaktieren Sie unser OEM-Team](#) für ein kostenloses Logo-Modell, Einzelhandelsverpackungsmuster und ein Großhandelsangebot am selben Tag.

F1: Wie kann ich überprüfen, ob es sich bei den Kontakten um echtes sauerstofffreies Kupfer und nicht um Messing handelt?

Wir liefern Materialzertifikate für jede Kupferbandcharge und unterstützen die Überprüfung durch Dritte (SGS/TÜV-Spektrometeranalyse) an Proben vor dem Versand. OFC-Blätter sind auch im Querschnitt optisch unterscheidbar – Schnittmusterfotos liefern wir mit dem Erstartikelbericht.

F2: Was ist der eigentliche Vorteil von OFC für PoE-Anwendungen?

Ein geringerer Massenwiderstand bedeutet weniger Wärme an der Kontaktstelle bei anhaltendem Strom. Bei 802.3bt (100 W)-Verbindungen schützen kühlere Kontakte vor dem Kriechen des Widerstands, der billige Messingstecker im Laufe der Zeit abbaut – weniger Feldausfälle und Garantieansprüche Ihrer Marke.

F3: Kann ich Großpackungen und Einzelhandelspackungen in derselben Lieferung bestellen?

Ja. Beide Formate laufen aus derselben Produktionscharge und werden in einem Container konsolidiert. Viele Kunden bestellen 70 % Großpackungen für den Projektvertrieb und 30 % Einzelhandelspackungen für Online-Shops, alles im Rahmen eines Logo-Programms.

F4: Wie hoch sind die Mindestbestellmenge und die Kosten für das benutzerdefinierte Logo?

Lasergravur: ab 10.000 Stück, keine Werkzeugkosten. In-Mold-Prägung: einmaliger Formänderungspreis, empfohlen ab 100.000 Stück pro SKU. Der Druck von Einzelhandelsverpackungen beginnt bei 5.000 Packungen pro Druckvorlage.

F5: Stellen Sie Muster und Testberichte zur Verfügung, bevor ich mich verpflichte?

Ja. Kostenlose Muster ohne Markenzeichen werden an qualifizierte B2B-Käufer versendet, gebrandete Vorproduktionsmuster folgen dem kostenlosen digitalen Mockup und jede Massenproduktionscharge umfasst eine Testdokumentation für Fluke DSX-8000-Komponenten sowie Aufzeichnungen über die Beschichtungsstärke.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Modell / Typ	Cat5e UTP RJ45 Modularstecker, 8P8C, einteilig, individuelles Logo
Kontaktbasismaterial	Sauerstofffreies Kupfer (OFC), 99,99 % Reinheit, Leitfähigkeit >101 % IACS
Kontaktdesign/Beschichtung	3 Zinken (Dreigabel); Nickel-Unterplatte + 3µ"/6µ"/15µ"/30µ"/50µ" Gold optional
Logo-Optionen	Lasergravur (Mindestmenge 10.000 Stück) oder In-Mold-Prägung (Mindestmenge 100.000 Stück)

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Verpackungsoptionen	Großhandel: 100 Stück/Beutel, 1000 Stück/Karton; Einzelhandel: 20/50/100 Stück wiederverschließbare Beutel, bedruckte Schachteln, Blisterkarten, FNSKU-fähig
Gehäusematerial	100 % reines Polycarbonat (PC), transparent, UL 94V-2
Kompatibles Kabel	Cat5e/Cat5 UTP, massiv oder verseilt, 24-26 AWG
Isolierter Draht-Außendurchmesser/Mantel-Außendurchmesser	0,80-1,02 mm (0,031-0,040 Zoll) / $\leq 6,0$ mm (0,236 Zoll)
Häufigkeit / Anwendung	100 MHz; 100BASE-TX, 1000BASE-T; PoE / PoE+ / PoE++ (802.3bt, bis zu 100 W)
Haltbarkeit	≥ 750 Einsteckzyklen; Kontaktwiderstand $\leq 20\text{m}\Omega$
Abmessungen	22,4 × 11,6 × 8,0 mm (0,88" × 0,46" × 0,31")
Standards	ANSI/TIA-568.2-D Cat5e, ISO/IEC 11801, FCC Teil 68, IEC 60603-7
Zertifizierungen	RoHS, REACH, CE, UL; 100 % Fluke DSX-Komponente getestet; SGS-Berichte verfügbar
Vorlaufzeit	7-15 Tage nach Logo-/Verpackungsfreigabe