

パススルー RJ45 プラグ

Cat6 パススルー RJ45 コネクタ – 単列 UTP シールドなしモジュラー プラグ 8P8C、純銅 50 μ m インチ金メッキ接点、カスタム ロゴ OEM、無料サンプル



主な仕様

型番	PT-C6-8P8C-U (単列パススルー)
カテゴリ / 規格	Cat6、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 クラス E、IEC 60603-7-4
構成	8 ポジション 8 接点 (8P8C)、単列パススルー
シールド	UTP / シールドなし

製品概要

- **Cat6 パススルー設計** – 導体はプラグ ノーズをまっすぐ通って、圧着前に T568A/T568B の色を即座に確認できます。終了時間を最大 50% 短縮し、再作業を削減します。
- **単列 (インライン) 8P8C コンタクト レイアウト** – 8 つのピンすべてが 1 つの平面上にあり、23 ~ 26 AWG の単線導体とより線導体によるスムーズで詰まりのないワイヤ装着を実現します。ロードバーは必要ありません。
- **100% 純銅接点 + 50 μ m 金メッキ** – リン青銅 / 純銅ベースで、ニッケルの上に 3 μ m、15 μ m、30 μ m、または 50 μ m 金を選択可能で、超低接触抵抗と 750 以上の嵌合サイクルを実現します。
- **UTP 非シールドハウジング** – 100% バージン ポリカーボネート、UL 94V-0 難燃性、透明度の高いボディで、圧着サイクルを繰り返しても亀裂が入りません。
- **検証済み Cat6 パフォーマンス** – 250 MHz 帯域幅、1000BASE-T / 10GBASE-T ショートリンク対応、100% Fluke DSX-8000 テスト済み、ANSI/TIA-568.2-D および ISO/IEC 11801 クラス E に準拠
- **PoE / PoE+ / PoE++ 対応** – 接点ごとに定格 1.5 A、IP カメラ、AP、VoIP 導入で最大 90 W の IEEE 802.3af/at/bt をサポートします。
- **カスタム ロゴとプライベート ラベル** – ハウジングへのレーザー マーキングまたは金型彫刻ロゴ、カスタム ボディ色合い、さらに OEM バッグ、瓶、ブリスター カード、ブランド入りカートン。ブランド立ち上げのための低い MOQ
- **無料サンプルと工場直販価格** – 無料サンプル キットは世界中に発送され、月間生産量は 5,000 万個以上、ISO 9001 / RoHS / REACH に準拠し、すべてのバッチに Fluke テスト レポートが提供されます。

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/cat6-pass-through-rj45-connector-single-row-utp-pure-copper-ja/>

カテゴリ: パススルー RJ45 プラグ

お問い合わせ・技術サポート

メール	austin@cnplugs.com
電話 / WhatsApp	+86 134 2850 9915
営業時間	月曜～土曜、08:30～18:00 (UTC+8)

お問い合わせページ	www.cnplugs.com/contact-us/
-----------	--

製品詳細

Cat6 パススルー RJ45 コネクタ: 高速の Fluke 検証済み終端用の単列非シールド純銅モジュラープラグ

Prounta Cat6 パススルー RJ45 コネクタは、1 列のシールドなし (UTP) 8P8C モジュラー プラグで、月に数千件のイーサネットドロップを終端し、障害が発生したリンクを許容できない設置業者や OEM ブランド向けに設計されています。導体はプラグノーズに完全に通されるため、技術者は圧着工具が閉じる前に T568A または T568B の順序を自分の目で確認します。純銅コンタクトと最大 50 個のインチの金メッキを組み合わせる結果、プラグは初回、つまり毎回チャネル認証に合格します。すべての製造ロットは Fluke DSX-8000 アナライザーでサンプリングされ、テストレポートとともに出荷されます。また、注文を確定する前に無料サンプルを入手できます。

パススルー構造が現場で成功する理由

従来のプラグでは、設置者は 8 本の導体すべてを正確な長さにトリミングし、束を順番に保持し、盲目的にハウジングに滑り込ませる必要がありました。1 つの引き込まれたワイヤは、1 つのオープンペアと 1 つの認証に失敗したことに相当します。パススルー プラグはその当て推量を排除します。ワイヤが前面から出て、設置者がカラーコードを視覚的に確認してから、パススルー圧着ダイがコンタクトを固定し、ノーズと同じ高さになる余分な銅を 1 回の動作で切断します。ケーブル配線請負業者からの現場データでは、終端時間が約半分に短縮され、初回通過歩留まりが 99% 以上であることが一貫して示されています。キャンパスの展開、ホテルの改修、データキャビネットのパッチコードの製造では、その差が人件費の大半を占めます。私たちのマッチング [EZ パススルー Cat6 シールドなしプラグ](#) そしてより広い [パススルー RJ45 プラグの範囲](#) 同じ工具標準を使用するため、1 つのクリンパでキット全体に対応します。

単列コンタクト形状と純銅の導電率

このモデルは、1 列のインラインコンタクト配置を使用しています。8 枚すべてのブレードが、千鳥状の 2 列ノーズではなく、1 つの平面上に配置されています。利点は、真っ直ぐで遮るものがないワイヤチャネルです。23 ~ 26 AWG の単線導体またはより線導体は、ロードバーなしで、また厚い Cat6 絶縁体で千鳥状のノーズが引き起こす可能性のある引っ掛かりもなく、スムーズに通過できます。コンタクトは、リサイクルされていない鉄メッキ素材の純銅/リン青銅ストリップから打ち抜かれ、ニッケルバリア上に 3 個のインチ、15 個のインチ、30 個のインチ、または 50 個のインチの金メッキが施されています。50 個のインチ オプションは、PoE++ および湿気が多い環境、沿岸環境、または産業環境に推奨されるオプションです。接触抵抗は 20 mΩ 未満に維持され、48 時間の塩水噴霧テストに耐えます。3 極 IDC ブレード設計は、単銅とより線銅の両方に確実に食い込みます。そのため、同じプラグを水平永久リンクと工場製パッチコードに使用できます。プロジェクトで、代わりにロードバーを使用した千鳥配置が必要な場合は、当社の製品を参照してください。 [標準 Cat6 UTP モジュラープラグ \(ロードバー付き\)](#)。

カスタムロゴ、プライベートラベル、OEMパッケージ

販売代理店やケーブルブランドは、すべてのプラグに独自のアイデンティティを与えることができます。当社は、ハウジング側壁へのレーザーマーキングまたは金型彫刻ロゴ、カスタムの透明ボディ色合い、ケーブル ID スキーム用の印刷ラッチカラー、およびバーコードと SKU を記載したポリ袋、ねじ口瓶、プリスターカード、カラーボックス、マスターカートンなどの完全な小売パッケージデザインを提供します。ツーリング図面と 3D レンダリングは、量産前にお客様の承認を受けます。弊社のような同等の OEM ビルドを参照してください。 [カスタムロゴ Cat6 UTP RJ45 コネクタ](#) そして [純銅製 Cat6 コネクタ \(無料サンプル プログラム付き\)](#)。

アプリケーション

オフィス、学校、病院、ホテルの構造化されたケーブル配線。パッチコードおよびケーブルアセンブリの製造。IP監視とPoEアクセスポイントのドロップ。Cat6 UTP 経由の VoIP およびテレフォニー。小売店と倉庫の Wi-Fi 構築。住宅用スマートホームネットワーク。ケーブルトレイが重機や高圧線の横を通る場合は、弊社のシールド付き代替品を選択してください。 [Cat6A および Cat8 シールド プラグ カテゴリ UTP](#) の代わりに。

特別な圧着工具が必要ですか? はい。一体型フラッシュカットブレードを備えたパススルークリンパが必要です。従来の金型では、突き出た導体を切断することはできません。ご要望に応じて、サンプルキットを備えたマッチングツールを提供します。

ノーズ部分の露出した銅は性能や安全性に影響しますか? いいえ。ブレードは導体をプラグ面と面一にトリミングし、接点はジャック内部で完全に絶縁されたままになります。終端は、NEXT とリターンロスを含む Cat6 パーマネントリンク認証に定期的に合格します。

単列プラグと千鳥プラグの違いは何ですか? 単列プラグは 8 つのコンタクトすべてを 1 つの平面上に配置するため、装着が容易になります。千鳥状のノーズによりピンが 2 列にオフセットされ、非常に高周波リンク上の近端クロストークが低減されます。250 MHz の Cat6 では、適切に設計された単列パススループラグが仕様を快適に満たします。

これらのプラグは Cat5e と互換性がありますか? はい、Cat5e および Cat5 UTP ケーブル、およびすべての標準 RJ45 ジャックと完全な下位互換性があります。 [モジュラーコネクタ標準](#) そして [カテゴリ6ケーブル仕様](#) 背景用。

技術仕様

項目	公開値
型番	PT-C6-8P8C-U (単列パススルー)
カテゴリ / 規格	Cat6、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 クラス E、IEC 60603-7-4
構成	8 ポジション 8 接点 (8P8C)、単列パススルー
シールド	UTP / シールドなし
帯域幅	250 MHz (短いリンクで 10GBASE-T 対応)
接点材質	純銅/リン青銅
接点のメッキ	ニッケル上に 50µ" 金 (3µ" / 15µ" / 30µ" オプション)
ハウジング材質	100% バージン ポリカーボネート、UL 94V-0、透明 (カスタム色合いも利用可能)
IDC プロング	3 極、ソリッドおよびより線互換性
導体サイズ	23 ~ 26 AWG。絶縁外径 0.90 ~ 1.10 mm
ケーブルジャケット外径	6.5mmまで
電流定格	接点あたり 1.5 A (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt、90 W)
定格電圧	AC150V (実効値)
接触抵抗	µ 20mµ
絶縁抵抗	µ 500 Mµ @ 500 V DC
絶縁耐力	AC1000V/1分間、無故障
耐久性	嵌合サイクル µ 750
動作温度	-40µ~+85µ
コンプライアンス	RoHS、REACH、ISO 9001; UL認定材料
包装	100 個/バッグ、50/100 個の瓶、ブリストアードカード、OEM ブランドのカートン
MOQ / リードタイム	在庫品は1,000個から。カスタムロゴは10,000個から。7~15日