

標準 Cat6 および Cat5e プラグ

Cat5e RJ45 コネクタ、厚さ 0.4 mm の純銅コンタクト付き - UTP 8P8C モジュラー プラグ、50 個入り 金メッキ 3 プロング ブレード、100% バージン PC ハウジング、カスタム ロゴ OEM、無料サンプル



主な仕様

型番	PR-C5E-04 (Cat5e、0.4mmコンタクト)
カテゴリ / 規格	Cat5e、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 クラス D
構成	8 ポジション 8 コンタクト (8P8C)、一体型、ロードバー不要
シールド	UTP / シールドなし

製品概要

厚さ 0.4 mm のコンタクト ブレード - 多くの高級ブランドのプラグで使用されている 0.30 mm ブレードよりも約 30% 厚い厚ゲージのスタンプコンタクトで、より高いバネ力、より深い絶縁貫通力、および圧着時の曲げに対する耐性を実現します。純銅合金 (リン青銅) コンタクト - 導体の絶縁体をきれいに突き刺すのに必要な硬度を備えた本物の銅合金ブレード。腐食して張力が低下する鉄や鋼メッキのストックは絶対に使用しないでください。50 個入り ニッケルオーバー金 - 接触抵抗 $\leq 20 \text{ m}\Omega$ 、750 回以上の嵌合サイクル、48 時間の塩水噴霧検済済み。コスト重視の数量向けに、3 個入り、15 個入り、および 30 個入り めっきオプションをご利用いただけます。3 極 IDC 設計 - 導体ごとに 2 つではなく 3 つの接触点があり、パーマネントリンクとパッチコード製造の両方で 24 ~ 26 AWG の単線銅とより線銅をしっかりと掴みます。100% バージン ポリカーボネートハウジング - 無色透明で不純物のないボディは UL 94V-0 規格に準拠しています。ラッチは、曇ったりサイクル PC プラグとは異なり、180° 繰り返し曲げても折れることなく耐えられます。検済済み Cat5e パフォーマンス - 100 MHz 帯域幅、完全な 1000BASE-T ギガビットサポート、100% Fluke DSX-8000 は ANSI/TIA-568.2-D および ISO/IEC 11801 クラス D に準拠してテストされています。PoE / PoE+ / PoE++ 対応 - 接点あたり 1.5 A、IEEE 802.3af/at/bt で 90 W。厚いブレードは接触インターフェースでの熱上昇を抑えながら PoE 電流を流します。下位互換性と上位互換性 - Cat5、Cat5e、Cat6 UTP ケーブルおよびすべての標準 RJ45 ジャックで動作します。カスタム ロゴとプライベート ラベル - レーザー マーキングまたは金型彫刻ロゴ、カスタムハウジング色合い、OEM バッグ、50/100 個入り瓶、ブリスターカード、およびブランド入りカートン。新しいブランドの MOQ が低い。無料サンプル、工場直接 - 無料サンプル キットを世界中に提供、5,000 万個以上/月の容量、ISO 9001 / RoHS / REACH、各バッチの Fluke テスト レポート。

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/cat5e-rj45-connector-0-4mm-thick-copper-contacts-ja/>

カテゴリ: 標準 Cat6 および Cat5e 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

0.4 mm 純銅コンタクト付き Cat5e RJ45 コネクタ: 薄型スタンプ プラグよりも長持ちするように設計されたヘビーゲージ 8P8C UTP モジュラー プラグ

Prounta Cat5e RJ45 コネクタは、ほとんどのサプライヤーが決して公開していない 1 つの仕様、つまり厚さ 0.4 mm のコンタクト ブレードに基づいて構築されたシールドなしの 8P8C モジュラー プラグです。コンタクトの厚さは、より薄いスタンピングは写真では同じに見え、1,000 あたりのコストが大幅に低くなるため、低コストの工場が静かに材料を除去する場所です。これは、10 年間接触張力を維持するプラグと、数か月以内に断続的なリンクが発生するプラグとの違いでもあります。これらのブレードの厚さは 0.4 mm で、有名な高級ブランドが指定する 0.30 mm コンタクトよりも約 30% 厚く、注文前に出荷される無料サンプルのマイクロメーターで確認できます。純銅合金冶金、50 0.001 インチ金メッキ、100%バージンポリカーボネートを組み合わせたこれは、戻ってこないことで報酬を受け取る設置業者向けに指定されたCat5eプラグです。

コンタクトの厚さ 0.4 mm が仕様として重要である理由

純銅合金の冶金と正直な材料仕様

これらの接点については、正確に説明します。これらの接点は、純銅合金 (リン青銅) から打ち抜かれ、ニッケルメッキされ、金で仕上げられています。その精度は意図的なものです。一部のサプライヤーは「100%無酸素銅」ピンを宣伝していますが、純粋な純銅は柔らかすぎて導体の絶縁体を確実に突き刺すことができず、跳ね返る代わりに永久的な歪みが生じます。IDC ブレードの業界標準はリン青銅であるのは、まさにこの理由からです。高品質のプラグと低品質のプラグを実際に分けるのは、達成不可能な純度の主張ではなく、ベースメタルが薄い銅のフラッシュを備えた鉄や鋼ではなく、そもそも本物の銅合金であるかどうかです。鉄芯接点は錆び、パネの焼き戻しが失われ、塩水噴霧試験に合格しません。当社の製品は、0.4mmセクション全体に銅合金が使用されており、耐食性と 750 回以上の嵌合サイクルのためにニッケル バリアの上に 50 0.001 インチの金がコーティングされています。金属シェル内で同じ接触品質を必要とするシールドされたアプリケーションについては、当社の製品を参照してください。Cat6A および Cat8 シールド プラグ シリーズ。

住宅の品質: 何を求めるべきか

ハウジングは金属と同じようにプラグについて多くのことを伝えます。100% バージン ポリカーボネートで成形された高品質のボディは、無色透明またはわずかに青色で、斑点や曇りがありません。かすんだ灰色がかった本体は、予測できない機械的特性を持つ再生樹脂を示しています。ラッチは 2 番目の特徴です。当社のラッチは 180 度の曲げに 15 回耐えても破損しません。一方、脆いリサイクル PC ラッチは取り付け中に折れて、プラグがジャックに残ります。ワイヤチャネルは一定の穴に成形されているため、導体は短く止まるのではなくブレードに完全に固定されます。当社の同じ構造を比較してください [3 極金接点付き Cat5e UTP RJ45 コネクタ](#) または次のレベルにステップアップします [ロードバー付き Cat6 UTP モジュラープラグ](#)。

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、このプラグを自社の名前で出荷できます。オプションには、ハウジングへのレーザーマーキングと金型彫刻ロゴ、カスタムボディの色合い、完全な小売パッケージ (ポリ袋、ねじ口瓶、プリスターカード、カラーボックス、バーコードと SKU を記載したマスターカートン) が含まれます。図面と 3D レンダリングはツールを作成する前に承認されます。同等のプライベートラベルの作品を当社でご覧ください。 [カスタムロゴ Cat5e RJ45 コネクタ](#) そして [純銅コネクタの無料サンプルプログラム](#)。

0.4mmの厚さはどうやって確認できますか? 当社がお送りする無料サンプルを使用して、マイクロメーターまたはデジタルノギスを使用して接触ブレードを測定します。私たちは数字を正確に公表し、それを確認できるようにします。それが数字を述べる意味です。

Cat5e はまだ指定する価値がありますか? はい。Cat5e は、100 m を超える完全な 1000BASE-T ギガビット イーサネットを伝送し、10G が必要ないオフィス、ホテル、VoIP、PoE カメラ ドロップのボリュームの選択肢として引き続き使用されます。背景 [カテゴリ5ケーブル](#)。

これらのプラグは Cat6 ケーブルで使用できますか? 導体絶縁が最大 1.05 mm のより薄い Cat6 では、はい。太い 23 AWG Cat6 の場合は、弊社のようなより大きなボアのプラグを使用してください。 [標準の Cat6 および Cat5e プラグ範囲](#)。

ロードバーは必要ですか? いいえ、これは一体型のデザインです。導体を直接挿入し、標準の 8P8C ラチェット クリンパで結線を完了します。代わりにフィードスルー検証については、 [パススルー RJ45 プラグ](#)。

なぜ 3 0.001 インチではなく 50 0.001 インチの金を選択するのでしょうか? めっきの厚さは、母材金属が露出して酸化するまでにコンタクトが何回の挿入サイクルで耐えられるか、およびどの程度の湿度に耐えられるかを決定します。50 0.001 インチはPoE、海岸、再挿入の多い環境に適しており、3 0.001 インチ~15 0.001 インチは密閉型の低サイクル設置に経済的です。

技術仕様

項目	公開値
型番	PR-C5E-04 (Cat5e、0.4mmコンタクト)
カテゴリ / 規格	Cat5e、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 クラス D
構成	8 ポジション 8 コンタクト (8P8C)、一体型、ロードバー不要
シールド	UTP / シールドなし
コンタクトブレードの厚さ	0.4 mm (0.0157 インチ)
接点材質	純銅合金/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)
IDC プロング	3 極、ソリッドおよびより線互換性
ハウジング材質	100% バージン ポリカーボネート、UL 94V-0、無色透明
帯域幅	100MHz
データレート	1000BASE-Tギガビットイーサネット
導体サイズ	24 ~ 26 AWG;絶縁外径 0.90 ~ 1.05 mm
ケーブルジャケット外径	6.0mm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	≤ 20mΩ
絶縁抵抗	≥ 500 MΩ @ 500 V DC
絶縁耐力	AC1000V/1分間、無故障
耐久性	嵌合サイクル ≥ 750
ラッチフレックステスト	15× 180° 屈曲、破損なし
塩水噴霧	48 時間、目に見える腐食なし
動作温度	-40℃~+85℃
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 個瓶、ブリスターカード、OEM カートン
MOQ / リードタイム	在庫は1,000個から。カスタムロゴは10,000個から。7~15日