

標準 Cat6 および Cat5e プラグ

無酸素銅 Cat5e RJ45 コネクタ UTP モジュラー プラグ 8P8C – カスタム ロゴ、3 極 50μ インチ金メッキ OFC 接点、卸売および小売パック、100% バージン PC



主な仕様

モデル/タイプ	Cat5e UTP RJ45 モジュラー プラグ、8P8C、一体型、カスタム ロゴ
接点基材	無酸素銅 (OFC)、純度 99.99%、導電率 >101% IACS
接点設計・メッキ	3 本爪 (トライフォーク); ニッケルアンダープレート + 3μ"/6μ"/15μ"/30μ"/50μ" ゴールドオプション
ロゴのオプション	レーザー彫刻 (MOQ 10,000 個) またはインモールドエンボス加工 (MOQ 100,000 個)

製品概要

- **無酸素銅 (OFC) 接点を備えた Cat5e UTP 8P8C RJ45 プラグ** - 99.99% の高純度銅ベースにより超低インピーダンスと強力な信号整合性を実現
- **3 プロング金メッキブレード (3μ インチ~50μ インチ オプション)** 単線およびより線 24 ~ 26AWG を終端処理します。PoE / PoE+ / PoE++ (802.3bt、最大 100W) 安全
- **カスタム ロゴとプライベート ラベル:** レーザー彫刻またはインモールド エンボス加工に加え、ブランドの小売用バッグ、箱、マスター カートンにあなたの名前を入れます
- **卸売および小売対応:** ディストリビューター向けには 1 箱あたり 1,000 個のバルク、またはバーコードとアートワークが入った再密封可能な 20/50/100 個の小売パック
- **100% バージン PC (ポリカーボネート)ハウジング** - クリスタルクリア、UL 94V-2、リサイクル樹脂不使用。ANSI/TIA-568 Cat5e に従って 100MHz に定格
- **工場直送:** 100% Fluke DSX テスト済み、RoHS/REACH/CE/UL、24 時間以内の無料ロゴモックアップ、MOQ 10,000 個、リードタイム 7 ~ 15 日

製品ページ:

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

無酸素銅 Cat5e UTP RJ45 コネクタ – 卸売および小売用のカスタム ロゴ 3 極金メッキ プラグ

PROUNTA の無酸素銅 Cat5e シールドなし RJ45 モジュラー プラグは、マーケティングを超えて金属の奥深くまで読み込む購入者向けに作られています。通常のプラグは標準的な真鍮コンタクトを使用しますが、このコネクタの 3 極ブレードは 99.99% の高純度の真鍮から打ち抜かれています。無酸素銅 (OFC)、その後ニッケルバリア処理され、最大 50 μ インチの硬質金で仕上げられています。その結果、接触インピーダンスが目に見えて低くなり、Power over Ethernet 負荷下での動作温度が低くなり、製造バッチ全体でより一貫した Fluke テスト マージンが得られます。レーザー彫刻またはインモールド エンボス加工によってブランド ロゴを追加し、卸売用のバルク カートンや棚販売用の再封可能な小売パックを選択すると、完全なブランド製品ラインが完成します。カテゴリ 5e ケーブル ファスト イーサネット、ギガビット (1000BASE-T)、および最大 100W の PoE を実行するネットワーク。

PROUNTA は、社内でピンスタンピング、電気めっき、射出成形、レーザーマーキング、および 100% Fluke DSX コンポーネントテストを行う工場直接の RJ45 コネクタ メーカーです。生の銅ストリップからブランドのカートンまで、月間生産能力が 5,000 万個以上の責任あるパートナーの 1 つです。

無酸素銅接点が重要な理由

無酸素銅は酸化物不純物を除去するために精製され、99.99% 以上の純銅が得られ、導電率は 101% IACS を超えます。これは、一般的なプラグに使用される真鍮合金よりも高い値です。RJ45 コンタクトでは、その純度が 3 つの実際的な利点につながります。まず、バルク抵抗が低くなります。つまり、接点での電圧降下と発熱が少なくなります。これは、カメラ、アクセスポイント、ディスプレイに最大 100 W を供給する PoE+ および PoE++ (IEEE 802.3bt) リンクで最も重要です。第 2 に、高周波動作が改善されます。1 ~ 100MHz Cat5e 帯域全体でよりクリーンな伝導が得られ、Fluke 認定でより広い挿入損失と反射減衰量のマージンが得られます。第三に、優れためっき密着性: OFC の均一な粒子構造は、ニッケルと金の層を均等に受け入れるため、50 μ インチの金仕上げは、粒界で剥離することなく、750 回以上の嵌合サイクルを通じて無傷のままです。小売店の購入者は、品質の指標として「無酸素銅」を検索することが増えています。ロゴの後ろに本物の OFC を入れることで、その検索需要が販売につながります。

1 つの製品、2 つのチャネル: 卸売バルクおよび小売パック

ほとんどの工場では、バルクバッグか小売用パッケージのどちらかを選択するよう求められます。このプログラムは、同じ生産ラインから両方をサポートします。卸売およびプロジェクト流通の場合、プラグは PE 袋あたり 100 個、内箱あたり 1,000 個を輸出用カートンで出荷します。これは、設置業者やケーブルアセンブリ工場にとって、1 個あたりのコストが最も低くなっています。小売および電子商取引の場合、20、50、または 100 個を、ロゴ、バーコード、多言語ラベル、地域のコンプライアンス マークが入った再密封可能なジッパー袋、印刷された箱、または吊り下げ式プリスター カードに梱包します。FNSKU ラベルが付いた Amazon 対応のパッケージは、e コマース ブランド向けに利用可能です。両方のチャネルを 1 つのブランドアイデンティティの下で実行し、各フォーマットを個別に並べ替えて、1 つのコンテナに統合します。

カスタムロゴ: レーザー彫刻またはインモールドエンボス加工

用途と購入対象者

OFC Cat5e プラグは、コネクタを NVR キットにバンドルする CCTV および IP カメラの販売代理店、Amazon や地域の市場で終端キットを販売する電子商取引ブランド、PoE セーフ コンポーネントを標準化する ISP 請負業者、自社ブランドを構築する電気卸売業者、および品質に敏感な輸出市場にサービスを提供するパッチ コード工場にとって推奨される消耗品です。ユニバーサル 8P8C モジュラー コネクタの形状に合わせて構築されたこのプラグは、すべての標準 RJ45 ツールで圧着し、あらゆる準拠ジャック、ルーター、スイッチ、およびパッチ パネルと相互嵌合します。

OEMプロセスと関連製品

Q1: 接点が真鍮ではなく本物の無酸素銅であることを確認するにはどうすればよいですか？

当社は銅条ロットごとに材料証明書を提供し、出荷前サンプルの第三者による検証 (SGS/TÜV 分光計分析) をサポートしています。OFC ブレードは断面でも視覚的に区別できます。最初の記事レポートにはカットサンプルの写真が含まれています。

Q2: PoE アプリケーションにおける OFC の本当の利点は何ですか？

バルク抵抗が低いということは、電流が流れ続けた場合の接触点での熱が少ないことを意味します。802.3bt (100W) リンクでは、クーラー接点が、安価な真鍮プラグを時間の経過とともに劣化させる抵抗クリープから保護します。フィールドでの故障や自社ブランドでの保証請求が少なくなります。

Q3: 卸売バルクと小売パックを同じ発送で注文できますか？

はい。どちらの形式も同じ本番バッチから実行され、1 つのコンテナに統合されます。多くの顧客は、プロジェクト配布用に 70% のバルクを注文し、オンラインストア用に 30% の小売パックを、すべて 1 つのロゴ プログラムの下で注文します。

Q4: カスタムロゴのMOQとコストはいくらですか？
レーザー彫刻: 10,000 個から、工具代はかかりません。インモールドエンボス加工: 1 回限りの金型修正料金、SKU あたり 100,000 個以上を推奨。小売パッケージ印刷はアートワークあたり 5,000 パックから始まります。

Q5: 契約する前にサンプルとテストレポートを提供してもらえますか？
はい。無料のブランドなしサンプルは資格のある B2B バイヤーに発送され、ブランド付きの試作サンプルは無料のデジタルモックアップに続き、すべての量産バッチには Fluke DSX-8000 コンポーネントのテスト文書とめっき厚さの記録が含まれます。

技術仕様

項目	公開値
モデル/タイプ	Cat5e UTP RJ45 モジュラー プラグ、8P8C、一体型、カスタム ロゴ
接点基材	無酸素銅 (OFC)、純度 99.99%、導電率 >101% IACS
接点設計・メッキ	3 本爪 (トライフォーク);ニッケルアンダープレート + 3”/6”/15”/30”/50” ゴールドオプション
ロゴのオプション	レーザー彫刻 (MOQ 10,000 個) またはインモールドエンボス加工 (MOQ 100,000 個)
梱包オプション	卸売: 100 個/バッグ、1000 個/箱;小売: 20/50/100 個の再密封可能なバッグ、印刷されたボックス、プリスター カード、FNSKU 対応
ハウジング材質	100% バージン ポリカーボネート (PC)、透明、UL 94V-2
互換性のあるケーブル	Cat5e/Cat5 UTP、単線または撚り線、24 ~ 26AWG
絶縁電線外径・ジャケット外径	0.80~1.02mm (0.031~0.040インチ) / 6.0mm (0.236インチ)
頻度・用途	100MHz; 100BASE-TX、1000BASE-T; PoE / PoE+ / PoE++ (802.3bt、最大 100W)
耐久性	挿入サイクル 750。接触抵抗 20m
寸法	22.4 × 11.6 × 8.0mm (0.88 インチ × 0.46 インチ × 0.31 インチ)
規格	ANSI/TIA-568.2-D Cat5e、ISO/IEC 11801、FCC パート 68、IEC 60603-7
認証	RoHS、REACH、CE、UL; Fluke DSX コンポーネントは 100% テスト済み。SGSレポートが利用可能
リードタイム	ロゴ/パッケージの承認後 7 ~ 15 日