

標準 Cat6 および Cat5e プラグ

Cat6 シールド パススルー RJ45 コネクタ – FTP/STP 8P8C フィードスルー モジュラー プラグ、純銅金属 シェル、50 μ m インチ金メッキ接点、23AWG 1.2mm 穴、カスタム ロゴ OEM、無料サンプル



主な仕様

型番	PR-C6SP-12 (Cat6 シールド付きパススルー)
カテゴリ / 規格	Cat6、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 クラス E、IEC 60603-7-51
構成	8 ポジション 8 接点 (8P8C)、パススルー / フィードスルー
シールド	FTP / STP、360°フルメタルシェル

製品概要

- **1つのプラグでパススルー + 完全シールド** – 導体は圧着前の T568A/T568B 検証のためにノーズからまっすぐに供給され、ニッケルメッキ純銅シェルが 360° EMI 遮蔽を維持し、ノイズ耐性を犠牲にすることなく速度を維持します。
- **途切れないシールドの連続性** – 金属シェルが後部のケーブル フォイルまたは編組に結合し、前部のジャックのスプリングフィンガーにアースを伝達します。50 μ m のシェル間の導通が製造時に検証されています。
- **23 AWG シールド ケーブル用の 1.2 mm ワイヤ穴** – 拡大されたボアは、標準の 1.0 ~ 1.1 mm プラグに引っかかる厚手の Cat6/Cat6A F/UTP および S/FTP を含む、1.08 ~ 1.16 mm の絶縁導体を受け入れます。1.05 mm ボアも利用可能です。
- **100% 純銅接点 + 50 μ m インチ金** – リン青銅/純銅ブレードはニッケル上に 50 μ m インチ金メッキ。接触抵抗 20 m Ω 、嵌合サイクル数 750 回以上。3 μ m/15 μ m/30 μ m のオプションが利用可能
- **終了時間を約半分に短縮** – 視覚的なシーケンスチェックにより、ほとんどの終了失敗の原因となるブラインド挿入ステップが排除されます。本番ケーブル アセンブリにおけるファーストパス歩留まりが 99% 以上
- **3 プロング IDC、ソリッド & ストランド** – 大型の 3 プロング ピアス ブレードがソリッドとストランドの両方の銅をグリップするため、1 つの SKU でパーマネント リンクとパッチコードの製造をカバーします。
- **検証済み Cat6 パフォーマンス** – 250 MHz、1000BASE-T および 10GBASE-T ショートリンク対応、100% Fluke DSX-8000 は ANSI/TIA-568.2-D および ISO/IEC 11801 クラス E に準拠してテストされています。
- **PoE++ 対応** – 接点ごとに 1.5 A、IEEE 802.3af/at/bt で IP カメラ、PTZ ドーム、アクセス ポイント、産業用エンドポイントに対して最大 90 W
- **カスタム ロゴとプライベート ラベル** – シェルへのレーザー マーキングまたは型彫りロゴ、同色のブーツ、OEM バッグ、50/100 個入りの瓶、プリスター カード、ブランドの入ったカートン。新しいブランドの MOQ が低い
- **無料サンプル、工場直販** – 世界中の無料サンプル キット、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/cat6-shielded-pass-through-rj45-connector-pure-copper-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

Cat6 シールド パススルー RJ45 コネクタ: 360° EMI スクリーン付き純銅 FTP/STP フィードスルー モジュラー プラグ

Prounta Cat6 シールド パススルー RJ45 コネクタは、ほとんどのプラグが高速で検証可能な終端か純正の電磁シールドのどちらかを選択する必要がある問題を解決します。導体はプラグ ノーズを完全に通過するため、設置者は圧着工具を閉じる前に T568A または T568B のカラー シーケンスを確認します。一方、ニッケルメッキの純銅シェルが本体を包み、ケーブル編組からジャックまで途切れることのない 360° スクリーンを保持します。その結果、これまでは低速のクローズエンド終端が必要であったシールド配線でのフィードスルー プラグの生産性が向上します。すべてのパッチは Fluke DSX-8000 でテストされ、カスタム ロゴ マーキングが利用可能で、注文を確定する前に無料サンプルが世界中に発送されます。

パススルー終了で元が取れる理由

クローズドエンドプラグでは、技術者は 8 本の導体すべてを正確な長さにトリミングし、順番に保持し、束を盲目的にハウジングに滑り込ませる必要があります。1 ミリメートル後退する 1 つの導体は、1 つのオープン ペアと 1 つの認証に失敗したことになります。UTP よりも硬くて厚いシールド ケーブルでは、この障害モードがはるかに一般的です。パススルー設計により、当て推量が完全に排除されます。ワイヤは色の順序が見える前面から出て、パススルー圧着ダイがコンタクトを固定しながら、ノーズと同じ高さで余分な銅を 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% 以上であると一貫して報告しています。キャンパスの展開やパッチコードの生産ライン全体で、その労働力の差がコネクタ自体の単価を支配します。シールドなしでの実行の場合、同じツールが当社の **EZ パススルー Cat6 シールドなしプラグ**、そして完全な **パススルー RJ45 プラグの範囲** 1 つのクリンパ規格を共有します。

オープンノーズはシールドを傷つけますか? いいえ — これがその理由です

これは経験豊富な設置業者なら誰もが抱く質問であり、直接答える価値があります。シールド効果は、導体の先端が表面に見えるかどうかではなく、ツイストペアの周囲の導電性エンクロージャの連続性に依存します。このコネクタでは、純銅のシェルがプラグ本体全体とその内側のペアの束を囲んでいます。シェルの後部はケーブルのフォイルまたは編組にクランプされ、プラグがラッチされる瞬間に前部がシールド ジャックのスプリング フィンガーと確実に接触します。したがって、導電パスは嵌合接続を通じて連続しています。パススルーブレードは導体をプラグ面と面一にトリミングするため、シールドジャックに装着すると終端が完全に密閉されます。実際には 2 つの条件が重要です。ウィスカーを残さずに平らにカットする適切なパススルー クリンパを使用すること、ラック端でシールドを接着して接地することです。接地されていないスクリーンはバリアではなくアンテナとして動作します。これが、ほとんどの期待外れのシールド設置の本当の原因です。の理解 **電磁干渉** そしてその緩和がこの設計を支えています。

カスタムロゴ、プライベートラベル、OEMパッケージ

販売代理店およびケーブル ブランドは、独自のアイデンティティでこのコネクタを出荷できます。当社では、金属シェルにレーザーマーキングまたは金型で刻印したロゴ、回路識別用の色を合わせたストレインリリーフブーツ、およびバーコードと SKU が印刷されたポリ袋、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を提供しています。エンジニアリング図面と 3D レンダリングは、工具を切断する前に承認されます。比較可能なプライベート ラベルの製品を当社のサイトでご覧ください。 **カスタムロゴ Cat6 RJ45 コネクタ** そして **純銅 Cat6 コネクタの無料サンプル プログラム**。

アプリケーション

データセンター、病院、空港、スタジアムのシールド構造ケーブル配線。IP 監視および PoE++ カメラのドロップは電力線管の横に配線されています。VFD ノイズにさらされる工場現場の PLC およびインバータ ネットワーク。ブロードキャストおよび AV-over-IP のインストール。直接埋葬と屋外リンク。終端速度がマージンを高めるシールド付きパッチコードの大量生産も可能です。10G および 40G バックボーン作業の場合は、次のステップに進みます。 **Cat6A および Cat8 シールド プラグシリーズ**; 圧着のない現場作業については、当社の製品を参照してください。 **工具不要のフィールド終端コネクタ**。

どの圧着工具が必要ですか? 一体型フラッシュカッターブレードを備えたパススルークリンパ。従来の 8P8C ダイはコンタクトを固定しますが、突き出た導体を切断せず、ショートしたり引っかかりたりする可能性のあるウィスカーを残します。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。

1.2 mm と 1.05 mm のどちらのボアを注文するかはどうすればわかりますか? 短い長さの皮を剥ぎ、1 本の絶縁導体をノギスで測定します。測定値が 1.08 ~ 1.16 mm の場合は、1.2 mm バージョンが必要です。約 1.06 mm 未満では、ボアが小さいほどグリップ力が高くなります。この 1 回の測定により、最も一般的なフィールド終端エラーが防止されます。

シールドされていないケーブルでも使用できますか? 機械的にはそうですが、金属シェルはシールド付きケーブルとシールド付きジャックでのみ価値を高めます。UTP の実行では、シールドのないプラグを選択して、浮いた接地されていないシールドを避けてください。 **標準 Cat6 および Cat5e プラグ カテゴリ**。

終端は Fluke 認定に合格しますか? はい。正しく圧着されたリンクは、NEXT およびリターンロスを含む Cat6 パーマネントリンクおよびチャネルテストに合格します。Fluke DSX-8000 ですべての製造ロットをサンプリングし、レポートを提供します。ケーブル クラスの背景については、次の Web サイトを参照してください。
 [カテゴリ6ケーブル](#)。

下位互換性はありますか? はい - Cat5e および Cat5 シールド ケーブル、およびシールド付きまたはシールドなしのすべての標準 RJ45 ジャックと完全に互換性があります。

技術仕様

項目	公開値
型番	PR-C6SP-12 (Cat6 シールド付きパススルー)
カテゴリ / 規格	Cat6、ANSI/TIA-568.2-D、ISO/IEC 11801 クラス E、IEC 60603-7-51
構成	8 ポジション 8 接点 (8P8C)、パススルー / フィードスルー
シールド	FTP / STP、360°フルメタルシェル
シェル材質	純銅、ニッケルメッキ
ワイヤー穴径	標準 1.2 mm (オプション 1.05 mm);絶縁導体外径 1.08 ～ 1.16 mm に適合
導体サイズ	23 ～ 26 AWG、単線およびより線
ケーブルジャケット外径	6.8mmまで
帯域幅	250MHz;短いリンクで 10GBASE-T が可能
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)
インナーハウジング	100% バージン ポリカーボネート、UL 94V-0 難燃剤
IDC プロング	3本爪の大型ピースブレード
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
シールドの連続性	≤ 50 mΩ シェル間
耐久性	嵌合サイクル ≥ 750
塩水噴霧	48 時間、目に見える腐食なし
必要なツール	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
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、プリスターカード、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