

標準 Cat6 および Cat5e プラグ

Cat6 シールド RJ45 コネクタ 1.2mm ワイヤ穴 – FTP/STP 8P8C モジュラープラグ、純銅 50 $\times$ インチ 金メッキ接点、23AWG 金属シェル、カスタムロゴ OEM、無料サンプル



主な仕様

型番	PR-C6S-12 (Cat6 シールド、口径 1.2 mm)
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 コンタクト (8P8C)、ロードバー付き 2 ピース
シールド	FTP / STP、360°フルメタルシェル

製品概要

- **1.2 mm の拡大ワイヤ穴** – 標準の 1.0 ~ 1.1 mm プラグに引っかかる厚手の Cat6/Cat6A F/UTP、S/FTP および直接埋設ケーブルを含む、絶縁体外径 1.08 ~ 1.16 mm の 23 AWG シールド導体を受け入れます。
- **フルメタル シールド シェル** – ニッケルメッキの純銅製ハウジングにより、360° EMI/RFI 保護とシールドからジャックへの継続的な接地が実現し、電力線、VFD、モーターからのエイリアンクロストークをカットします。
- **100% 純銅コンタクト + 50 $\times$ インチの金** – ニッケルの上に 50 $\times$ インチの金を重ねたリン青銅/純銅のブレード。接触抵抗 $\leq$ 20 m Ω 、および 750 回以上の嵌合サイクル。3 $\times$ インチ/15 $\times$ インチ/30 $\times$ インチのオプションが利用可能
- **3 プロング IDC、ソリッド & ストランド** – 大型の 3 プロング ピアシング ブレードがソリッド銅とストランド銅の両方をしっかりとグリップするため、1 つの SKU でパーマネントリンクとパッチコードの製造に対応します。
- **ロードバーを備えた 2 ピース設計** – ワイヤーは最初にロードバー上で注文され、その後ユニットとして挿入されます。ブラインドの 1 ピースロードよりも速く、まっすぐで、誤配線がはるかに少なくなります。
- **Fluke が検証した 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ました。
- **PoE++ 対応** – 接点ごとに 1.5 A、IEEE 802.3af/at/bt で最大 90 W (IP カメラ、PTZ ドーム、アクセスポイント、産業用デバイス向け)
- **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型彫りのロゴ、カスタム ブーツ カラー、OEM バッグ、50/100 個入りの瓶、ブリストカード、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-rj45-connector-1-2mm-wire-hole-ftp-stp-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 RJ45 コネクタ、1.2 mm ワイヤ穴付き: 23 AWG シールド ケーブル用純銅 FTP/STP モジュラー プラグ

Prounta Cat6 シールド RJ45 コネクタは、拡大された 1.2 mm ワイヤ穴の周りに構築された完全に金属シェルの 8P8C モジュラー プラグです。この寸法により、23 AWG シールド イーサネット ケーブルが正常に終端されるか、ベンチで失敗するかが決まります。標準プラグの穴径は 1.0 ~ 1.1 mm で、薄い 24 ~ 26 AWG UTP 用に設計されています。厚い絶縁シールド付き導体を押し込むと、ワイヤがコンタクトブレードの手前で止まり、絶縁体に変形したり、ハウジングが割れたりします。このプラグは、より幅広のチャンネル、純銅の 50 ㊦ インチ金メッキ接点、ニッケルメッキ銅シールド カン、および 2 ピースのロードバー構造によってその問題を解決します。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、ご注文前に無料サンプルが世界中に発送されます。

1.2 mm のワイヤ穴が重要な理由

ケーブル カテゴリだけでは、どのプラグを購入すればよいかわかりません。絶縁導体の外径によって決まります。23 AWG のシールド付き Cat6 および Cat6A ケーブルは通常、1.08 ~ 1.16 mm の絶縁体外径を持ち、直接埋設または LSZH バリエーションはその帯域の上部まで配線できます。1.2 mm のボアにより、絶縁体を削ることなく導体を IDC ブレードに完全に固定するために必要なクリアランスが得られます。実際の結果として、オープンが減り、限界の NEXT 測定値が減り、パッチコード製造時のスクラップが大幅に減ります。ご注文前に、ノギスで導体を測定してください。1.08 ~ 1.16 mm の絶縁体には 1.2 mm を選択し、当社のような細い 24 ~ 26 AWG ケーブルの場合は 1.0 ~ 1.1 mm のプラグに下げてください。標準 Cat6 UTP モジュラープラグ。この 1 つの数字を正しく理解することで、フィールド終端エラーの最も一般的な原因が排除されます。

フルメタルシールドと信頼性の高いアース導通

シールド付きケーブル配線は、シールドが端から端まで連続している場合にのみ機能します。このコネクタのニッケルメッキ純銅シェルはプラグ本体全体を包み込み、後部でケーブルのフォイルまたは編組と確実に接触し、その経路を前部のシールドジャックのスプリング フィンガーに伝えます。その結果、蛍光灯安定器、可変周波数ドライブ、エレベーター モーター、および並列電力供給 (UTP リンクが CRC エラーのログを記録し始める環境) からの電磁干渉に対する真の 360° スクリーンが実現します。重度の産業用ノイズまたは 10G/40G バックボーン作業の場合は、当社のサービスにステップアップしてください。Cat6A および Cat8 シールド プラグ シリーズ、または次のことを検討してください。Cat6A STP/FTP 金属シェルプラグ。設計どおりに機能するには、シールドをラック端で接着して接地する必要があることに注意してください。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機能する可能性があります。

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。当社は、シェルへのレーザーマーキングまたは金型彫刻ロゴ、ケーブル識別用のカスタムカラーの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、ネジロジャ、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ます。エンジニアリング図面と 3D レンダリングは、ツールを作成する前に承認されます。弊社のような同等のプライベート ラベルの製品をご覧ください。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、空港のシールド構造ケーブル配線。IP 監視および PoE++ カメラは電力線管の横を通過します。VFD ノイズにさらされる工場現場および PLC 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。そしてシールド付きパッチコードの製造。同じシールド ケーブルでの工具不要のフィールド終端については、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。

1.2 mm バージョンが必要かどうかはどうすればわかりますか? ケーブルの短い部分を剥ぎ、1 本の絶縁導体をノギスで測定します。1.08 ~ 1.16 mm と表示されていれば、このプラグは正しいです。約 1.06 mm 未満では、1.0 ~ 1.1 mm のプラグの方がグリップ力が高くなります。

穴が大きいと Cat6 のパフォーマンスが低下しますか? いいえ。ボアのサイズは導体に合わせて調整され、コンタクトの形状とペアの間隔は変更されないため、終端は引き続き Cat6 NEXT および Fluke パーマネント リンク テストでのリターンロス制限を満たしています。

どの圧着工具を使用すればよいですか? 標準の 8P8C ラチェット クリンパ。これはクローズエンド プラグであり、パススルータイプではないため、フラッシュ カット ブレードは必要ありません。フィードスルー終端をご希望の場合は、弊社の パススルー RJ45 プラグ その代わり。

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発揮します。UTPの実行では、接地されていないフローティングシールドを避けるために、シールドされていないプラグを選択してください。コネクタファミリとケーブル規格の背景については、次のサイトから入手できます。 [モジュラーコネクタ](#) そして [カテゴリ6ケーブル](#)。

技術仕様

項目	公開値
型番	PR-C6S-12 (Cat6 シールド、口径 1.2 mm)
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 コンタクト (8P8C)、ロードバー付き 2 ピース
シールド	FTP / STP、360°フルメタルシェル
ワイヤー穴径	1.2 mm (絶縁導体外径 1.08 ~ 1.16 mm に適合)
導体サイズ	23 AWG (24 AWG 厚絶縁体互換)、単線および撚り線
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
シェル材質	純銅、ニッケルメッキ
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本爪の大型ピアスブレード
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	µ 20mµ
絶縁抵抗	µ 500 Mµ @ 500 V DC
絶縁耐力	AC1000V/1分間、無故障
シールドの連続性	µ 50 mµ シェル間
耐久性	嵌合サイクル µ 750
塩水噴霧	48 時間、目に見える腐食なし
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 個瓶、ブリストカード、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