

ツールレスフィールドコネクタ

フィールド終端ツールレス亜鉛合金シールドプラグ



主な仕様

製品タイプ	フィールド終端ツールレスシールド付き RJ45 プラグ
ケーブルの互換性	Cat6A、Cat7、および Cat8 シールド付きツイストペア (STP/FTP)
導線ゲージ	22 AWG ~ 24 AWG (単銅およびより線銅)
ハウジング材質	耐久性の高い亜鉛合金ダイカスト（ニッケルメッキ）

製品概要

360° シールド亜鉛合金ハウジング: 耐久性の高いダイカスト亜鉛合金で作られており、優れた電磁妨害 (EMI) および無線周波数妨害 (RFI) 保護を実現します。

工具不要のフィールド アセンブリ: 特殊な圧着工具を必要とせず、現場で迅速かつ信頼性の高い結線ができるように設計されており、設置時間と人件費を節約できます。

高速伝送のサポート: 高帯域幅の Cat6A、Cat7、Cat8 ケーブル配線インフラストラクチャ向けに完全に最適化されており、10G ~ 40G のデータ レートをサポートします。

再利用可能なセルフロック設計: ねじ込み式ブーツと頑丈なヒンジ付きロード バーが特徴で、簡単な再配線、メンテナンス、確実なケーブル保持のために設計されています。

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/field-termination-toolless-zinc-alloy-shielded-plug-ja/>

カテゴリ: ツールレスフィールドコネクタ

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

高性能ネットワーク向けの高度なシールド接続

現代の企業環境、データセンター、産業施設では、ネットワーク インフラストラクチャが深刻な電気ノイズや電磁干渉 (EMI) に頻繁にさらされています。超高度なデータ整合性を維持し、パケット損失を防ぐために、専門の設置業者は優れたシールド コンポーネントを利用しています。の **フィールド終端ツールレス亜鉛合金シールドプラグ** は、これらの厳しい要求を満たすように設計されており、高速イーサネット展開に堅牢な 360 度の保護と簡単な終端を提供します。長距離バックボーン接続を実行している場合でも、インテリジェント ビルディング システムをアップグレードしている場合でも、このコネクタはエンタープライズ グレードの信頼性を保証します。

工具不要の現場結線の利点

従来のモジュラープラグの取り付けでは、多くの場合、専門的で高価な圧着工具と面倒な手動調整が必要です。当社のツールレス アーキテクチャは、オンサイト導入に革命をもたらします。技術者は、色分けされた内部管理バーを利用し、ダイカストハウジングをカチッと閉めることにより、単線ケーブルまたはより線ケーブルを簡単に終端処理できます。この直感的なセルフロック設計により、設置時間が大幅に短縮され、手の疲労がなくなり、大規模導入時の終了エラーが正確に 50% 削減されます。

堅牢な亜鉛合金構造とEMI抑制

シールド性能は、コネクタの物理的なエンクロージャに大きく依存します。耐久性のあるダイカスト亜鉛合金ケーシングで作られたこのプラグは、優れた機械的強度と耐食性を備えています。さらに重要なことは、完全な金属製のシェルが連続的なファラデーケージとして機能し、近くの電力線、蛍光灯、産業機械によって生成されるクロストークや外部干渉を効果的に中和することです。電気干渉保護の基礎となる物理学に興味がある方は、詳細を読むことができます。 [電磁妨害](#) ウィキペディアで。

さらに、機密データ機器を高電圧サージから保護するには、適切な接地が不可欠です。構造配線システムの保護の背後にある規格と方法を調べるには、次の包括的なガイドを参照してください。 [接地システム](#) 原則。

構造化ケーブル配線プロジェクトとのシームレスな互換性を確保するには、以下の詳細な電気的および機械的パラメータを確認してください。

インフラストラクチャ ソリューションの拡張

回復力のある高性能ネットワークを構築するには、多くの場合、特定の環境条件に合わせて調整された特殊なコネクタを組み合わせる必要があります。シールドのない柔軟性が好まれる標準的なオフィス環境がプロジェクトに含まれる場合は、需要の高い当社の製品を検討してください。 **EZ パススルー Cat6 RJ45 シールドなしモジュラー プラグ**。さらに、マルチピン構成を必要とする複雑な産業オートメーション、PLC 制御、および POS システムの場合、当社のヘビーデューティ **10P10C RJ50 産業用通信プラグ** 比類のないマルチワイヤの多用途性を提供します。

Q: このシールドプラグを取り付けるには特別な圧着工具が必要ですか？

A: 専用の圧着工具は必要ありません。このコネクタは、ヒンジ付きバタフライクロージャとケーブルを手動で密閉してロックするねじ込み式圧縮ブーツを備えたインテリジェントなツールレス設計を採用しています。

Q: 取り付け時に配線を間違えた場合、このコネクタは再利用できますか？

A: はい。使い捨て圧着プラグとは異なり、当社の工具不要の亜鉛合金プラグは、分解可能なハウジングと再開閉可能なワイヤ管理キャップを備えているため、技術者はクリップを外し、ワイヤの配置を修正し、ケーブルを効率的に再終端することができます。

Q: このプラグは、重量のある 22 AWG Cat8 フィールド ケーブルと互換性がありますか？

A: もちろんです。内部ワイヤ管理スペースは、高速 Cat6A、Cat7、および Cat8 シールド設置で一般的に使用される、より大きな 22 AWG ~ 24 AWG の単線導体およびより線導体に対応できるように設計されています。

Q: OEM ブランディングおよびカスタム パッケージング サービスをバルク ディストリビューターに提供していますか？

A: はい、直接メーカーとして、金属ハウジングへのカスタマイズされたロゴのレーザーエッチング、オーダーメイドのボックスパッケージング、大量の卸売構成など、包括的な OEM および ODM サポートを提供しています。

B2B 見積もりを今すぐリクエストしてください

技術仕様

項目	公開値
製品タイプ	フィールド終端ツールレスシールド付き RJ45 プラグ
ケーブルの互換性	Cat6A、Cat7、および Cat8 シールド付きツイストペア (STP/FTP)
導線ゲージ	22 AWG ～ 24 AWG (単銅およびより線銅)
ハウジング材質	耐久性の高い亜鉛合金ダイカスト（ニッケルメッキ）
コンタクトブレードの設計	リン青銅、50u インチ金メッキ
挿入ライフサイクル	最小 750 回の嵌合操作
動作温度	-40℃～+85℃
標準梱包	バルクポリバッグ/カスタムOEM配布ボックスが利用可能