

Cat6A および Cat8 プラグ

Cat6A ツールレスシールド RJ45 プラグ、FTP/STP 10G 用亜鉛合金フィールド終端



主な仕様

製品名	工具不要の亜鉛合金シールド RJ45 プラグ、Cat6A FTP/STP フィールド終端
インタフェース	RJ45 / 8P8C オス、現場設置可能
カテゴリ/クラス	Cat6A / ISO/IEC 11801 クラス EA、500 MHz
データレート	認定チャネル上の 10GBASE-T (10 Gbps)

製品概要

- 10GBASE-T ~ 500 MHz 用の Cat6A / クラス EA フィールド プラグー 圧着工具なし
- 亜鉛合金ダイキャストハウジング、360° STP/FTP シールド、アースボンド
- IDC + 色分けされたワイヤ マネージャー、T568A および T568B がキャップに印刷
- 23 ~ 26 AWG の単線またはより線、一般的なジャケット 6.0 ~ 8.5 mm に適合
- MPTL ドロップ向けに構築: WAP、IP カメラ、アクセス制御、HDBaseT
- 50 個の金 8P8C コンタクト。PoE / PoE+ / PoE++ (IEEE 802.3bt) 対応
- ペアがクロスした場合、オンサイトで再終了可能（通常は最大 5 回）
- SI、電気請負業者、パネル ショップ向けの OEM / プロジェクト パック

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-ja/>

カテゴリ: Cat6A および Cat8 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

工具不要の Cat6A 亜鉛合金シールド RJ45 フィールド終端プラグ

この Cat6A RJ45 コネクタは、FTP および STP ケーブル用の工具不要の亜鉛合金の完全にシールドされたフィールド終端プラグです。2ピース構造のRJ45圧着プラグではありません。ロードバーを詰め込む必要も、8P8C ダイを購入する必要もありません。設置者は、色分けされたマネージャーに導体を配置し、キャップを折り、IDC が絶縁体を貫通するまで亜鉛ハウジングを閉じます。同じ動作でフォイルまたは編組がダイキャスト シェルに接着されるため、シールドはケーブルからジャックまで連続します。

システム インテグレーターや電気請負業者は、この部品を Cat6A フィールド終端プラグ、工具不要の STP RJ45、または MPTL コネクタとして検索します。それらの購入者は工場でパッチコードを構築しているわけではありません。彼らは、ワイヤレス アクセス ポイント、ドーム カメラ、天井 AP、またはコントロール パネル (モジュラー プラグ終端リンク) に直接実行される水平 Cat6A を搭載しています。工場出荷時の圧着プラグはリフトに使用するツールとしては不適切です。この亜鉛 フィールドプラグは最適です。工場 Cat7 S/FTP パッチコードを生産するには、当社の製品を使用してください。Cat7 圧着 STP プラグ (セパレータ付き) の代わりに。

カテゴリ 6A (拡張カテゴリ 6、ISO/IEC クラス EA) は 500 MHz に指定されており、100 m までの 10GBASE-T の TIA の主力製品です。このクラスのフィールドプラグも存続する必要があります **パワーオーバーイーサネット** PSE で最大 90 ~ 100 W の 4PPoE / PoE++ を含む熱。金 8P8C 接点と錫 IDC ブロックは、その電流に合わせたサイズになっています。亜鉛缶は EMI 缶です。ケーブルトレイ内のエイリアンクロストークを阻止し、FTP/STP フォイルのアース パスとなります。

現場結線が現場の圧着プラグにどのように勝るか

圧着 8P8C には、校正済みのダイ、正確な導体外径、およびワンショット圧着が必要です。三つ編みの折り方を間違えるとコードが切れてしまいます。工具不要の Cat6A プラグは IDC を使用します。各導体はラベルの付いたスロット (マネージャーの一方の側が T568A、もう一方の側が T568B) に配置され、キャップがヒンジで閉じられ、亜鉛カバーがラッチまたはネジで留められます。多くの作業員は、最後の 1 ミリメートルを普通のペンチで締めていますが、RJ45 圧着工具はまだありません。ペア 3 と 6 を交換すると、キャップが開き、プラグを数回再終端することができます。MPTL 仕様とワイヤレス AP ベンダーが RJ45 プラグではなくフィールド プラグを呼び出すのはこのためです。

ハウジングはニッケルメッキ亜鉛合金です。内部: PC ワイヤ マネージャー (多くの場合ガラス充填)、錫メッキ IDC、およびリン青銅接点を備えた 8P8C ノーズ (ニッケル上に 50 ㎛ インチの金)。標準定格: 1.5 A、接触抵抗 20 mΩ、絶縁 500 MΩ、誘電 1,000 VDC、750 回の嵌合サイクル、動作温度 -40 °C ~ +70 °C 以上。ケーブル ウィンドウは通常 23 ~ 26 AWG の単線およびより線、ジャケットは約 6.0 ~ 8.5 mm で、安価な Cat5e プラグには入らない厚い Cat6A FTP/STP です。プロジェクトを購入する前に、ジャケットの外径を図面と照らし合わせて確認してください。

FTP、STP、アーススプリング

FTP (F/UTP) には全体的にフォイルがあります。STP / S/FTP はブレードまたはペアフォイルを追加します。このプラグは両方に対応します。ストレインリリーフネックのスプリングまたはクランプがフォイルとドレインを亜鉛ボディに押し付けるので、ケーブルが引っ張られたときにシールドが開かないようにします。このシェルに UTP を配置しないで、リンクを Cat6A シールドと呼びます。プラグは嵌合しますが、チャンネルはシールドされていません。UTP Cat6A キーストーンについては、を参照してください。Cat6A UTP ジャック。

購入者がこのプラグを使用する場所

一般的な仕事: 天井 WAP および Wi-Fi 6/6E/7 AP、PoE++ カメラ、アクセス コントロール リーダー、HDBaseT および AV-over-IP エンドポイント、ドライブ横の産業用イーサネット ドロップ、モジュール式家具のホイップ、工場出荷時のコードが届かない場合の最後のメーターの修理。チャンネルがそのクラスのみを必要とする場合、Cat6 および Cat5e シールド ケーブルとの下位互換性があります。8P8C ノーズは、シールドされたキーストーンやカメラや AP のデバイス ジャックなど、標準的

な RJ45 ジャックに適合します。

Cat6A シールドプラントの残りの部分が必要ですか?追加 Cat6A STP キーストーン ジャック, Cat6A FTP/STP バルクケーブル、そして 平行ジョークローザー 同じPOで。

請負業者と OEM がこの部分を指定する方法

PO を次のように記述します: Cat6A ツールレス フィールド終端 RJ45、垂鉛合金、シールド STP/FTP、IDC、23 ～ 26 AWG、10G / 500 MHz。「RJ45プラグ」または「Cat7 圧着プラグ」とは書かないでください。これらは異なる SKU であり、天井内の厚い Cat6A FTP では閉じられません。監査済みプロジェクトの場合は、マーケティング 10G の主張ではなく、コンポーネント レベルまたは MPTL のサンプル レポートを要求してください。

入荷と現場チェック

垂鉛ボディ (磁石テストは信頼できません - 重りと鋳造マークを使用します)、8P8C 金ノーズ、および A と B が印刷されたマネージャーを確認します。終端後: フォイルからシェルまでの導通をシールドします。ピンからシェルまでのショートパンツは禁止です。ワイヤマップ T568A または B は指定どおり。TIA Cat6A Permanent Link または MPTL に対するオプションの認定。プラスチック製の「工具不要の」Cat5e コピーのロットは拒否します。

技術仕様

項目	公開値
製品名	工具不要の垂鉛合金シールド RJ45 プラグ、Cat6A FTP/STP フィールド終端
インタフェース	RJ45 / 8P8C オス、現場設置可能
カテゴリ/クラス	Cat6A / ISO/IEC 11801 クラス EA、500 MHz
データレート	認定チャンネル上の 10GBASE-T (10 Gbps)
終了	ツールレス IDC; 8P8C 圧着ダイは不要です
ハウジング	垂鉛合金、ダイカスト、ニッケルメッキ
シールド	360°STP;スプリングまたはクランプで接着されたフォイル/編組
ケーブルの種類	Cat6A / Cat6 / Cat5e FTP、F/UTP、S/FTP、STP
ワイヤーマネージャー	色分けされた T568A および T568B
ワイヤー範囲	23 ～ 26 AWG ソリッド。23 ～ 26 AWG 撚り線 (標準)
ケーブルジャケット外径	約6.0～8.5 mm (図面を確認してください)
連絡先	リン青銅、ニッケル上に 50 ㎛インチの金
IDC	錫メッキ銅合金
PoE	IEEE 802.3af / at / bt (PoE / PoE+ / PoE++ / 4PPoE)
電流・電圧クラス	1.5A; 1,000 VDC 誘電体 (代表値)
接触抵抗	☒ 20m☒
絶縁抵抗	☒500M☒
嵌合サイクル	☒ 750
再終了	通常は最大 5 回 (損傷した IDC を再使用しないでください)

項目	公開値
保護 (通常)	IP20;多くのパックのダストキャップ
動作温度	☒40 °C ~ +70 °C (代表値、図面を参照)
標準 (インターフェース/インテント)	TIA-568.2 Cat6A、IEC 60603-7-51、MPTL / 直接接続使用
コンプライアンス	RoHS;リクエストに応じてREACH
OEM	ハウジングの色、ラッチのスタイル、袋の数量、プライベートラベル