

産業用・インバータ用RJ45プラグ

産業用 PROFINET RJ45 フィールド プラグ、金属ハウジング、シールド付き 8P8C キット



主な仕様

製品名	産業用 PROFINET / イーサネット RJ45 現場組み立てプラグキット
インタフェース	RJ45 / 8P8C オス、ケーブルマウント
挿入オプション	8P8Cデータ。ご希望に応じて 4+2 (データ + 追加ピン)
終了	IDC / ピアス、フィールドアセンブリ (RJ45 圧着ダイなし)

製品概要

- PROFINET および産業用イーサネット用のフィールド アセンブリ シールド RJ45 (8P8C) プラグ
- 張力緩和ネジ付きの 2 ピースの垂鉛 / ニッケル金属ハウジング - 圧着ダイスなし
- 金メッキの IDC / ピアスインサート。ターコイズ色の PROFINET ワイヤーマネージャーが付属
- EMI の多いキャビネット向けに編組から金属フードまでの 360° シールド接着
- 一般的な AWG 22~26 の産業用 PVC/PUR ケーブルに適合 (緑色の PROFINET ジャケットを表示)
- キット: プラグ インサート、ワイヤーマネージャー、フード半分 2 個、ネジ 2 本;ケーブル上の組み立て例
- ラインまたはフィールドで構築される PLC、ドライブ、I/O、スイッチ パッチ リードの場合
- OEM / ODM: ハウジング仕上げ、インサート (8P8C または 4+2)、梱包、プライベート ラベル

製品ページ:

<https://www.cnplugs.com/ja/product/profinet-rj45-field-plug-metal-hood-shielded-8p8c-ja/>

カテゴリ: 産業用・インバータ用RJ45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

産業用イーサネットケーブル用のメタルフード PROFINET RJ45 フィールドプラグ

このキットは現場で組み立てられる工業用 RJ45 プラグであり、オフィス用の透明な標準 RJ45 プラグや工具不要の Cat6A 垂鉛キーストーンではありません。緑色のケーブルの組み立てられた端は、2 ピースの金属フードに入った 8P8C オス ノーズです。緩んでいる部品は、金メッキのコンタクト インサート、PROFINET ジャケットで使用されているターコイズ色のワイヤーマネージャー、ニッケルメッキのハウジングの半分、および固定ネジです。パネル ビルダーおよび機械 OEM は、工場の圧着プレスを使用せずに、キャビネット、ドライブ、またはリモート I/O で産業用イーサネットおよび PROFINET パッチ リードを終端するためにこれを使用します。

PROFINET RJ45 フィールド プラグ、産業用イーサネット メタル コネクタ、またはシールド付き 8P8C アセンブリ キットを探している購入者は、ケーブルが PUR または PVC、ジャケットが見慣れた緑色、リンクが騒々しいキャビネットを通過する必要がある場合にこの部品を指定します。それはではありません [Cat6A オフィス フィールド プラグ](#) ではありません [Cat7 ローダー 圧着 プラグ](#)。これらは IT チャンネルの部分です。このフードはのために作られています [産業用イーサネットコネクタ](#) および PROFINET デバイス ポート。

なぜボンネットは金属でマネージャーはターコイズなのか

PROFINET およびほとんどの産業用イーサネット銅線リンクは、シールド ジャケット内で 4 つの平衡ペアを実行します。金属の半分が編組の周りで閉じているため、シールドは 1 本のネジの下に詰め込まれたドレイン ワイヤではなく、プラグで 360° になります。この結合により、コントローラーからインバーターノイズが発生するのを防ぎます。ターコイズ (緑 - 青) インサートはワイヤ マネージャーの PROFINET カラー コードです。T568B / PROFINET マップ内のペアを保持するため、金色の IDC ブレードが 1 回のプレスで絶縁体に穴を開けます。金接点は、油、結露、およびサービス用ラップトップまたは予備の I/O モジュールでの数百回の嵌合サイクルの後でも、抵抗を低く保ちます。

[プロフィネット](#) 産業用イーサネットプロトコルです。ケーブルのコネクタはそのままです。 [8P8C モジュラーコネクタ \(RJ45\)](#) なので、標準のデバイス ジャックと接続できます。カテゴリのパフォーマンスは通常、100 Mbit PROFINET の Cat5e クラスです。テスト済みの高周波インサートを注文しない限り、この SKU に Cat6A または 10G を印刷しないでください。4+2 インサート (4 つのデータ コンタクトとハイブリッドまたは診断ピン用の 2 つの追加ピン) は、図面で必要な場合に同じフード上で使用できます。追加のトップピンを備えた写真のインサートは、そのスタイルのコンタクト ブロックです。

フィールドキットの組み合わせ方

ジャケットを剥ぎ、編組を後ろに折り、4 組をターコイズ色のマネージャーに着せ、IDC が収まるまでマネージャーを白/金属のインサートに押し込み、フードの 2 つの半分のネジを締めます。組み立てられたプラグの白いラッチは RJ45 ロックです。8P8C 圧着ダイは必要ありません。機械の床には小型のドライバーとサイドカッターがあれば十分です。ペアが交差した場合は、再終端が可能です。ブレードを 2 回こじ開けるのではなく、切り戻してきれいな状態から始めてください。

一般的なワイヤは、AWG 22 ~ 26 の産業用イーサネットより線で、ジャケットは約 5.5 ~ 7.5 mm です。ひずみポケットが編組単体ではなくジャケット上で閉じるように、図面上の OD を確認してください。ドラッグ チェーン用の PUR ジャケットとスタティック キャビネット ジャンパー用の PVC は、どちらも OD ウィンドウが一致する場合に適合します。

このプラグが使用される場所

PLC からスイッチへのジャンパ、ドライブおよびエンコーダの PROFINET ポート、リモート I/O、キャビネット パススルー リード、あらゆる長さの成形コードを在庫したくない OEM 向けのスペアパーツ バッグ。屋内 IP20 キャビネットがデフォルトです。ウォッシュダウンまたは IP67 の場合、この RJ45 キットは間違った面です。同じ産業用イーサネット範囲の M12 D コードまたは X コード プラグを使用します。

OEM およびパネル ショップ向けの購入メモ

PO を次のように書きます: 産業用 PROFINET RJ45 フィールド プラグ、金属フード、シールド、IDC、ターコイズ マネージャー、8P8C (または 4+2)。「Cat7 RJ45 圧着プラグ」または「office RJ45」とは書かないでください。これらは 6.5 mm PUR ジャケット上では閉じず、編組も接着しません。完成した緑色のコードについては、PROFINET パッチ ケーブルを参照してください。

技術仕様

項目	公開値
製品名	産業用 PROFINET / イーサネット RJ45 現場組み立てプラグ キット
インタフェース	RJ45 / 8P8C オス、ケーブルマウント
挿入オプション	8P8C データ。ご要望に応じて 4+2 (データ + 追加ピン)
終了	IDC / ピアス、フィールドアセンブリ (RJ45 圧着ダイなし)
ハウジング	ツーピースメタル (亜鉛/ニッケル)、ネジ止め
シールド	フードまで 360° ブレード
ワイヤーマネージャー	ターコイズ色の PROFINET コード化インサート
連絡先	金メッキ銅合金
一般的なケーブル	AWG 22 ~ 26、産業用イーサネット / PROFINET、PVC または PUR
典型的なジャケット外径	約 5.5 ~ 7.5 mm (図面を確認してください)
リンククラス (典型)	100 Mbit PROFINET / Cat5e 産業用イーサネット
配線	T568B / PROFINET ペアマップ
キット内容	コンタクトインサート、ワイヤーマネージャー、フードハーフ 2 個、ネジ 2 本
保護	IP20 キャビネット義務 (M12 IP67 ではない)
OEM/ODM	インサートタイプ、フード仕上げ、袋数量、プライベートラベル