

## 新製品ご紹介

# M12 X-コード現場結線用 フィールドインストールラブル ケーブルプラグ

- 信頼性の高いIDC（圧接）コンタクトとコネクタに一体化された自動余長電線カット機能により、スピーディー且つ確実な施工を工具レスで実現
- 汎用性の高い電線サイズ- AWG22-26の単線・撚線に適合、被覆外径は6.5~9.0mmをサポート



TE Connectivityの最新のM12 X-コード現場結線用（施工現場での結線）コネクタの適用により、産業機械の据付及び製造時において、既存のデータ通信コネクタの加工よりもスピーディー且つ確実な、Cat 6Aイーサネットケーブルの結線を実現いたします。

最新のTE ConnectivityのM12 X-コード現場結線用（フィールドインストールラブル）コネクタは、2つの部品のみで構成されているため、限られたスペースでも部品を落とすことなく現場にて簡単に安心してご使用頂くことができます。また、ケーブルの芯線は事前に測長する必要がなく、コネクタに統合された自動余長電線カット機能とTEが特許を保有するレバー技術により任意の長さで被覆が剥かれ、結線されることにより最上のパフォーマンスを提供します。この比類なく、TEで標準化された工具レス現場結線用コネクタシリーズは、通信用ケーブルとそのシールド編組の接続時間の短縮を実現いたします。

コネクタのパネを最後に閉じると、工具を使用せずに、IP67（オプションでIP68）環境対応、シールド性能を備えた10 G bps接続（Cat6A）が実現します。

### 主な特長

- コネクタの最終組み立て前にケーブルのシールド編組の接続状態を目視で確認することが可能
- 電線ストリップが不要な圧接コンタクト（IDC）
- コネクタに統合された自動余長電線カット機能
- 工具レスでのコネクタ組み立て
- 伝送速度 最大10 G bps

### アプリケーション

- PLC
- サーボドライバー（サーボンプ）
- 産業用イーサネット スイッチ
- 産業用 無線通信 アクセスポイント
- 産業機械
- ロボット

### 電気的特性

- 2芯4対 / Cat6Aケーブル / 60V定格適用時  
耐電圧1.5kV rms(50/60Hz)・1分間  
(シールド線と信号線間、IEC 60512-2 試験4aに基づく)
- PoE : IEEE 802.3at 準拠 (IEC TR 29125参照 :  
4芯全極通電時1対あたり1A (1芯あたり500mA) )

### 機械的特性

- コネクタ一体型ケーブル張力止め (100N)
- 動作温度範囲 -40°C ~ +85°C.
- 嵌合回数 > 100回
- 適用電線サイズ AWG 22 ~ AWG 26
- 再使用 3回まで (22AWG適用時)、7回まで (AWG24/26適用時)

### 材料グレード

- UL94-V0

### 適合安全規格

- ISO/IEC 61076-2-109
- UL認証: C Ru Us

### 製品詳細

[M12 X-Code Field Installable Cable Product Page](#)  
[M12 X-Code Field Installable Cable Part List](#) [M12 X-Code Field Installable Cable Flyer](#)  
[M12 X-Code Field Installable Cable Video](#)

TE Connectivity, TE 及び TE connectivity (ロゴ)は商標です。