

## 新製品紹介

# MATenetインサート付き ヘビーデューティー シールドコネクタ

- お客様独自のニーズに応える高い適応性を持つ設計
- ヘビーデューティーシールドコネクタシリーズのハウジングの信頼できるすべての機能を備えた堅牢且つ信頼性の高い製品です。



TE Connectivity (TE) のMATenetインサート付きヘビーデューティーシールドコネクタシリーズは、高性能なMATenet端子と堅牢で信頼性と拡張性をもつ、ヘビーデューティーシールドコネクタシリーズハウジングを活用し、大型商用車のシャーシアプリケーションです。最大1Gbpsのデータ転送速度でのイーサネット接続を可能にします。本製品は、組み合わせの自由度の高いモジュール方式で、お客様独自のニーズに適応するよう設計されています。また、非シールドツイスト・ペア (UTP) ケーブルとシールドツイスト・ペア (STP) ケーブルを、同じ接続システム内で使用することができます。100Mbから1Gbの速度をサポートし、業界標準プロトコルIEEE802.3bp、100BASE-T1、1000BASE-T1に準拠しています。イーサネットと電源のハイブリッド接続が可能なソリューションで、活用の幅を広げていただけます。

### 主な特長

- 100Mbpsから1Gbpsまでの速度に対応し、現在および将来のデータ接続の需要に対応可能
- 非シールドツイスト・ペア (UTP) およびシールドツイスト・ペア (STP) ケーブルでの使用に対応したスケーラブルさ
- イーサネットと電源のハイブリッド接続をサポートし、アプリケーションのニーズに合わせて複数のワイヤサイズを選択可能
- インラインおよびパネルマウントアプリケーション用のタブハウジングオプション、標準の180°および90°ヘッダ
- 接点保持のための二次ロック機能を内蔵し、確実な接続が可能
- IP67およびIP69K (バックシェル付き) 規格に準拠。
- 耐振動・耐メカニカルショック

### アプリケーション

- ネットワークバックボーン
- センサ
- カメラシステム
- シーリング型コントローラー
- ゲートウェイ/スイッチ
- レーダー/LiDAR
- インキャビン
- シャーシ

### ターゲット・マーケット

- 大型/中型トラック
- バス
- 農機
- 建設機械

### 詳細

- [製品ページ](#)
- [データシート](#)
- [データコネクティビティカタログ](#)
- [型番リスト一覧](#)