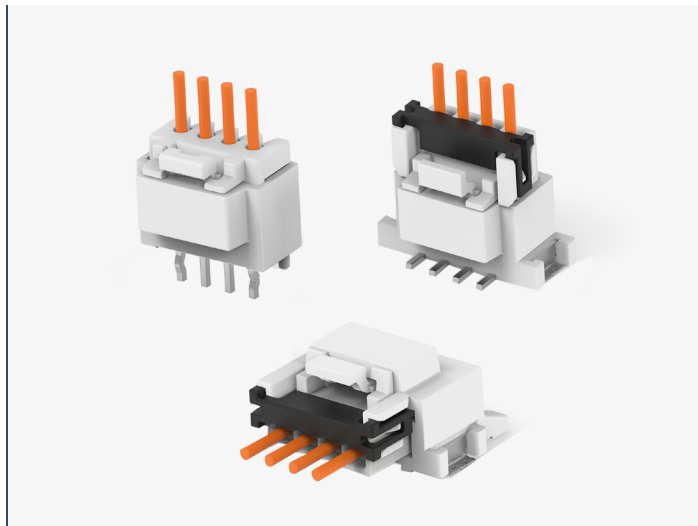


新製品

2.0MMピッチ シグナル・グレース・イナーシャ (SGI) コネクタ シリーズ

圧着および圧接コネクタ

- 慣性ロック機構で半嵌合を防止
- コンパクトな省スペース設計
- 電線の引っ掛かり防止機能でラッチの損傷を防止



昨今のマーケットでは、コストの低減を実現し、小型化された信頼性の高いコネクタが求められています。TE の専門エンジニアがお客様のニーズに応え、設計した 2.0mm シグナル・グレース・イナーシャ(SGI) コネクタは、プリント基板 (PCB) 上の占有スペースを低減する理想的なソリューションです。さらに、オプションのダブルロックプレート (TPA) を追加することで、信頼性を高めることも可能です。

アプリケーション

- エアコン
- 冷蔵庫
- 洗濯 (洗濯機および乾燥機)
- 空気清浄機
- 浄水器
- ロボット芝刈り機および掃除機
- 電子レンジ
- オープン
- コーヒーメーカー
- 自動車サイドミラー デフロスター

ターゲットマーケット

以下のマーケットに携わる設計・製造技術者:

- 大型および小型家電
- 芝生およびガーデニング機器
- 自動車
- 照明機器

電気的特性

- 定格電圧: 50 VAC
- 定格電流: 2.5A 最大 (AWG22)

機械的特性

- ハウジング最大温度定格 105° C

詳細

- [製品ページ](#)
- [製品フライヤー](#)

主な特徴

- 2.0mm ピッチにより、コンパクトな省スペース設計を提供
- 慣性ロック機構により、理想的な嵌合信頼性を提供し、複雑な検査プロセスを不要にします。
- 慣性ロック機構により、想定外の接続不良や半嵌合も防止
- 2 種類のキーイングと複数のカラーオプションを用意
- 圧接タイプと圧着オプションの両方を用意
- 圧接技術により、大量結線を可能にすることで自動アセンブリの効率を向上。ストレインリリーフ機能とVDE認証取得実現
- 電線の引っ掛かり防止機能により、ラッチがワイヤに引っ掛からず ラッチの損傷を防止
- 極数: 2 ~ 10 極
- オプションのダブルロックプレート (TPA)
- GWT 750° C 無炎の要件を満たし、UL 94 V-0 業界安全基準
- スルーホール (T/H)、垂直型および水平型サーフェスマウント (SMT, RA SMT) シュラウド付きヘッダをご用意

各種規格

- UL10272 and UL1061 (IDC)
- [108-143160](#) (圧着) および [108-106266](#) (IDC) - 製品規格
- [114-143160](#) (圧着) および [114-106266](#) (IDC) - 取付適用規格
- エンジニアリング レポート
- 取扱説明書
- 試験報告書: [501-139243](#) & [501-106266](#)

材料

- UL 94 V-0
- VDE(圧接タイプ)
- GWT750° C