

# Swing TPAコネクター

Swing TPAコネクターは、コネクターの最適化を目指している家電関連のお客様に対し、部品表（BOM）品目を2つに抑える雌雄同体コネクターシステムを提供します。コネクターの設計にはTPAも統合されており、コネクターの選択を簡素化し、BOMを効率化します。コネクターの嵌合時間を大幅に短縮するこれらのコネクターは、コンパクトな省スペース設計によってオペレーターの安全と効率を優先しながら、生産コストを削減します。



## 利点と特徴

### コストを削減

雌雄同体コネクターと、統合されたTPAにより、別製品の購入と追加の在庫が不要になるため、コストが低減します。

### より少ない品目でBOMを効率化

2つのコネクターを購入する代わりに、ダブル圧着電線オプション（20+20 AWG）を備えた単一のコネクターを購入するだけで済みます。

### 運用効率を向上

雌雄同体のハウジングとターミナルシステムには2つの部品のみが必要であるため、組み立てが簡素化され、コネクターの誤設定を回避できます。

### 高パフォーマンスのための卓越したコネクター信頼性を提供

TPA機能によって端子の完全な装着が確保され、コネクター外れを防ぎます。

電流	8.5A
電圧	600V
ピッチ	3.96mm
回路	4~12
列数	デュアル
ロック	アウター・ポジティブ・ロック
AWG	18~24、20+20ダブル圧着
動作温度	-55~+130°C

### 堅牢で耐久性に優れたパフォーマンスを実現

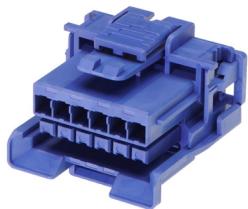
-55°Cから+130°Cに及ぶ動作温度により、過酷な環境でも優れた性能を実現できます。

### 誤嵌合を防止

色付きのハウジングには、正確なコネクター嵌合のためのキー・リリース・オプションがあります。

### 嵌合精度を強化

4~12極の偶数回路、複数の色オプション、幅広い回路サイズを使用したブラインド・嵌合が可能であるため、オペレーターが目視できない場所での嵌合が容易になります。



# Swing TPAコネクター

## 市場と用途

### 家電

空調システム  
料理用コンロ/オーブン  
食洗機  
乾燥機  
冷蔵庫  
洗濯機



食洗機



冷蔵庫



洗濯機と乾燥機

## 仕様

### 参考情報

梱包：  
ハウジング - ポリ袋  
端子 - リール  
ULファイル番号 : E29179  
RoHS対応 : はい  
低ハロゲン : はい  
グローワイマー対応 : いいえ

### 電気的仕様

電圧（最大） : 600V  
電流（最大） : 8.5A  
接触抵抗（最大） : 20ミリオーム  
誘電体耐圧電圧 : 2,200V  
絶縁抵抗 : 1,000メガオーム

### 機械的仕様

ピッチ : 3.96mm  
コネクター挿入力（最大） : 53.38N (12回路)  
コネクター抜去力（最小） : 12.81N (12回路)  
耐久性（最大） : 30サイクル

### 物理的仕様

回路 : 4~12  
列数 : デュアル  
ロック : アウターポジティブロック  
電線ゲージ : 18~24、20+20ダブル圧着  
ハウジング : ナイロン - ナチュラル、赤、青  
コントラクト : 銅 (錫メッキ前)  
メッキ : 錫  
動作温度 : -55~+130°C