

Pico-SPOX

1.50mmピッチのPico-SPOXコネクタは、必要なスペースが2.00mmコネクタよりも30%少ない省スペース設計になっており、複数の回路と構成で最大3.5Aの電力を供給します。このコネクタは、厳しいPCB制約が課された消費者設計や車両設計におけるコンパクトな高電流用途に幅広く活用できます。

利点と特徴

PCB上のスペースを最適化

これらのコネクタは小さいピッチサイズで特別に設計されているため、スペースを大幅に節約し、設計上の制約を解決することができます。

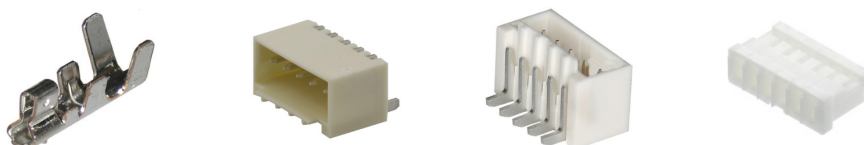
嵌合部を保護

表面実装タイプのプラグを使用するスプリングボックス形状の端子は、効率的な自動組み立てを簡単に行えるように設計されています。頑丈な嵌合保持を確保するフリクションロックは、過酷な環境でも接続が中断されないようにします。

より優れた設計適合性を実現

これらのコネクタは、垂直および直角構成のさまざまな回路サイズを提供して、設計上の制約を解決します。

電流(最大)	3.5A (2回路/24 AWG)
回路範囲	2~15
電圧	250V AC RMS/DC
ピッチ	1.50mm
耐久性(最大)	10サイクル
動作温度	-55~+105℃



市場と用途

家電

冷蔵庫
洗濯機
エアコン

オートモーティブ

コントロールモジュール
カーインフォテインメントシステム
ネットワークインターフェース

産業オートメーション

産業機器
交換装置

データセンター用電源

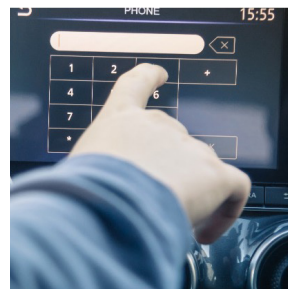
スイッチ
サーバー

テレコミュニケーション

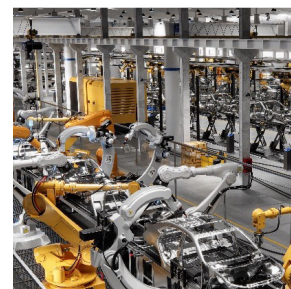
イーサネットスイッチ
ネットワークルーター



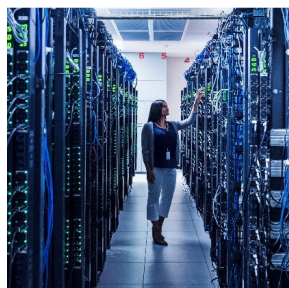
洗濯機



カーインフォテインメントシステム



産業機器



サーバー



ネットワークルーター

Pico-SPOX ▶

仕様

参考情報

パッケージング：

端子：リール

ヘッダーアセンブリー：リール

リセプタクルハウジング：バッグ

設計仕様：ミリメートル

RoHS：はい

低ハロゲン：いいえ

電氣的仕様

電圧（最大）：250V AC RMS/DC

電流（最大）：3.5A（2回路/24 AWG）

回路範囲：2～15

抵抗値（最大）：20ミリオーム

誘電体耐圧電圧：500V AC

絶縁抵抗値（最小）：1,000メガオーム

機械的仕様

ピッチ：1.50mm

圧着端子挿入力（最大）：9.8N

圧着部引張強度（最小）：29.4N（24 AWG）

HDR端子保持力（最小）：

錫：9.8N

金：6.9N

耐久性（最大）：10サイクル

物理的仕様

リセプタクルハウジング：PA

ヘッダーハウジング：PA

ヘッダーピン：

錫 — 真鍮、錫メッキ

金 — 真鍮、金メッキ

圧着端子：

錫：リン青銅、錫メッキ

金：リン青銅、金メッキ

動作温度：-55～+105°C