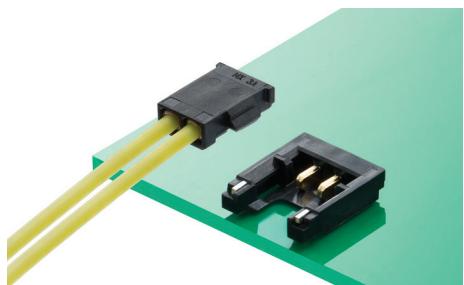


1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus コネクターシステム

molex

1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus コネクターは
超小型・超低背設計で高い性能を発揮。
従来のコネクターよりも引抜力が向上し、最大2.8Aの定格電流を実現。
各種業界でスペース制約のある用途に使用でき
自動組立プロセスにも最適です

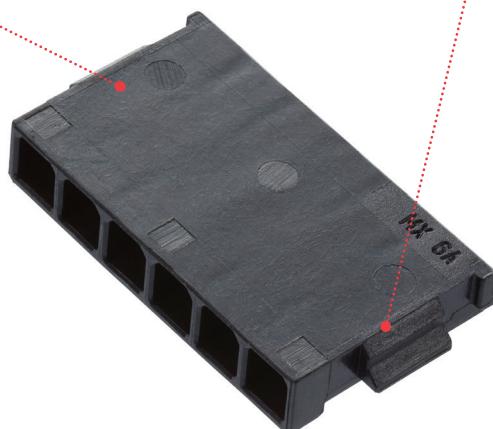


1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus コネクターシステム

特徴・利点

ポリアミド素材

ローハロゲンで
環境保護要件に適合



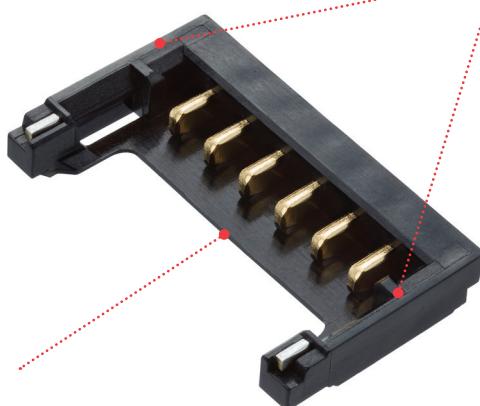
極性キー

プラグとリセプタクルの
誤嵌合を防止



1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus 圧着端子

ファインピッチ (1.00mm) で
高定格電流 (最大2.8A) に対応
コンパクトでありながら
ハイパワーを実現し
顧客要件に対応



厚いハウジング側壁*

従来の Pico-EZmate よりも
引抜力が向上し
確実な嵌合を実現

低背設計 (1.20mm)
スリム設計で
省スペースを実現

オープントップ型基板側ヘッダー
スナップイン嵌合により組立時間を短縮

*1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus コネクターは、基板側ヘッダーのハウジング側壁を厚くしたこと
従来の1.20mmピッチ Pico EZmate コネクターよりも引抜力が向上しています。

1.00mmピッチ Pico-EZmate Plus コネクターシステム

molex

市場・アプリケーション

コンシューマー

- 電子タバコ
- エンターテインメント機器
- POS端末

スマートフォン & モバイル機器

- 携帯電話
- タブレット

家庭用電気機器

- 白物家電

データセンター

- データ端末装置

医療用

- 医療用機器



モバイル機器



白物家電



医療用機器

仕様

参考情報

- 梱包形態: エンボスティング
- 嵌合相手: リセプタクルハウジングと
プラグヘッダー
- 適合相手: リセプタクル端子と
リセプタクルハウジング
- 寸法単位: mm
- RoHS: 準拠
- ハロゲンフリー: ローハロゲン

電気的特性

- 最大定格電圧: 50V
- 最大定格電流: 2.8A (2極)
- 接触抵抗 (max.): 20 mΩ
5 mΩ (圧着部)
- 耐電圧: 500V AC
- 絶縁抵抗 (min.): 100 MΩ

機械的特性

- 端子挿入力 (max.): 18.0N
- ハウジングの端子保持力 (min.): 3.5N
- 耐久挿抜回数 (min.): 10回

物理的特性

- ハウジング: ポリアミド、UL 94V-0
- 適用電線範囲: 28、30 AWG
- コントクト: 銅合金
- メッキ: 金
- 使用温度範囲: -45 ~ +105°C

www.molex.com/link/picoezmate.html
www.japanese.molex.com/link/picoezmate.html

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。