

Micro-Lock Plus 1.25mmピッチ 電線対基板用コネクタシステム

molex

小型アプリケーションに最適なMicro-Lock Plus電線対基板用コネクタシステムは、自動車やその他の業界要件に対応した耐熱設計で、電氣的・機械的信頼性を備えた製品です。

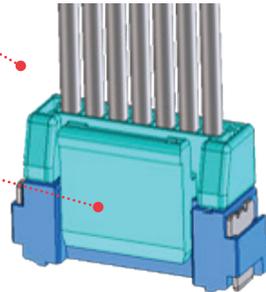


Micro-Lock 1.25mmピッチ
電線対基板用コネクタシステム

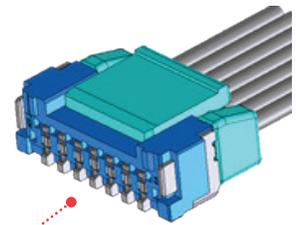
特徴・利点

ポジティブロック付きで最小の1.25mmピッチコネクタ
小型であっても確実に嵌合保持

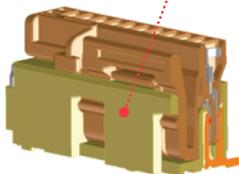
**嵌合確認がしやすい
幅広ポジブラッチのクリック音**
正確かつ確実な嵌合保持を実現



**2～42極、1列 & 2列、
ストレート & ライトアングル構成**
柔軟な設計が可能



**2列バージョンにはインナーロック機構、
1列バージョンにはアウターロック機構**
ロックを強化し接続信頼性を向上



デュアルコンタクト端子構造
確実な接点接触と端子保持を実現

端子に錫ビスマス素材を使用
ウイスキーを防止しクリーンで
安定した信号伝送を実現。
端子の堅牢性と信頼性を補強

最大105°Cの耐熱性
自動車業界の耐熱条件を
満たし苛酷環境にも対応

堅牢金属製フィッティングネール
安定した基板実装保持力と、
ハンダ接合部の応力緩和を実現

アプリケーション

自動車

ステアリング、パドルシフト、コンビネーションスイッチ
シフトレバー
フロントライト、リアライト、サイドミラーライト

産業用自動機器

民生用機器

白物製品
ゲーム機
ドローン
エアコン
レーザープリンター
掃除機



白物製品



ステアリングスイッチ



ゲーム機器



ドローン



産業用自動機器

Micro-Lock Plus 1.25mmピッチ 電線対基板用コネクタシステム

molex

仕様

参考情報

梱包形態: リール (端子)、エンボステープ (ヘッダーアセンブリー)、袋 (リセプタクルハウジング)

嵌合相手: Micro-Lock Plusコネクタおよび圧着端子

寸法単位: mm

RoHS: 準拠

電気的性能

最大定格電圧: 50V

最大定格電流: 1.5A

接触抵抗: 20 mΩ以下

耐電圧: 500V AC

絶縁抵抗: 100 MΩ以上

機械的性能

耐久挿抜回数: 30回以下

材質

ハウジング:

リセプタクル: PBT

ヘッダー: PA9T

圧着端子: 銅合金、錫または金メッキ

ヘッダーピン: 銅合金、錫ビスマスまたは金メッキ (1列のみ)

使用温度範囲: -40 ~ +105°C

オーダーインフォメーション

シリーズ番号	ピッチ (mm)	許容電流	コンポーネント	極数	列数	色
505431	-	-	リセプタクル端子	-	-	-
505565	1.25	26 AWG 1.5A 28 AWG 1.0A 30 AWG 1.0A	リセプタクルハウジング	2 ~ 16	1列	黒
505567			ライトアングルヘッダー			
505568			ストレートヘッダー			
505432			2列リセプタクルハウジング	8 ~ 42	2列	黒
505433			2列ストレートプラグ			
505448	2列ライトアングルプラグ					

www.molex.com/link/microlockplus.html
www.japanese.molex.com/link/microlockplus.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。