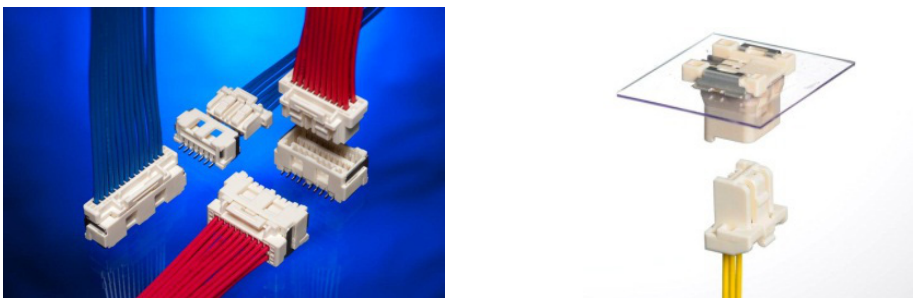




CLIK-Mate™ 1.5 電線対基板コネクタは、さまざまな市場に適した機械的性能・電気的性能を備えた、ポジティブロックが特徴の信号および中電源用コネクタです。

小径ワイヤゲージで2.0Aに対応するCLIK-Mate 1.5は、既存のCLIK-Mate 1.25mmピッチシステムと2.00mmピッチの中間サイズの製品です。

CLIK-Mate 1.5は1列品、2列品で構成し、1列品は2~15極、2列品は最大34極までラインナップしています。1列品はSMTとスルーホールからの選択が可能です。1列、2列の両バージョンで同一の圧着端子を使用します。また、1列のボトムエントリーの基板リセプタクルを新たにラインナップに追加しました。



CLIK-Mate 1.5 ファミリー (左)
ボトムエントリー基板リセプタクル、503395シリーズ (右)

特徴・利点

極数、マウントタイプ、ワイヤゲージの幅広いラインナップ	設計に柔軟性を提供
デュアルポジティブインナーロック	アウターロックと比較して、より確実な嵌合を保証
コンパクトな1.50mmピッチ	同等の2.00mmピッチバージョンと比較して基板占有面積を約30%節約
ボトムエントリータイプ	LED照明アプリケーションなどにおいて省スペースと配線の簡素化を実現
デュアルコンタクトチューニングフォーク設計	低挿入力、嵌合安定性、座屈防止を実現

アプリケーション

民生品 -

- ゲーム機
- LCDおよびTVモニター

インダストリアル

- 据置スキャナー・小型スキャナー
- 産業用堅牢ネットワークモジュール
- スマートグリッドメーター

自動車

- ヘッドライト
- ホームリンクモジュール
- ルームミラー
- テレマティクス
- トラッキングモジュール

医療機器

- 血糖値計
- 輸液ポンプ
- 測定機器
- 患者監視
- 手術機器・装置
- テスター

CLIK-Mate™ 1.50mmピッチ 1列・2列 電線対基板用 コネクタ ポジティブロック

- 502579** 圧着端子
24~28 AWG
- 503429** 圧着端子
26~30 AWG
- 502578** プラグハウジング
1列
- 502584** 基板リセプタクル
1列 SMT ストレート
- 502585** 基板リセプタクル
1列 SMT ライトアングル
- 503159** 基板リセプタクル
1列 スルーホール ストレート
- 503175** 基板リセプタクル
1列 スルーホール
ライトアングル
- 503395** 基板リセプタクル
1列 ボトムエントリー
- 503149** プラグハウジング
2列
- 503154** 基板リセプタクル
2列 SMT ストレート
- 503148** 基板リセプタクル
2列 SMT ライトアングル



仕様

電氣的性能

定格電流: 2.0 A
(503148シリーズは1.0 A)

定格電圧: 100V

メッキ: 錫

接触抵抗: 20 mΩ以下

絶縁抵抗: 500 MΩ以上

耐電圧:

500V AC (rms) /1分間

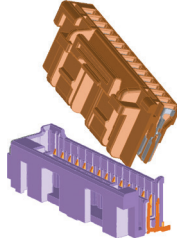
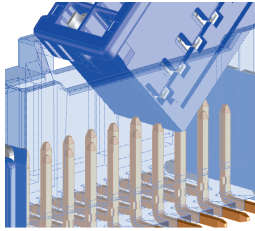
機械的性能

耐久挿抜回数: 30回

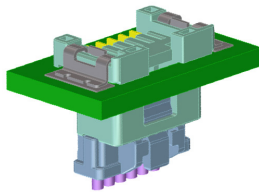
材質

難燃性: UL 94V-0

その他製品の特徴



CLIK-Mate 1.5 の嵌合部の構造は端子の座屈や損傷を防止。
(左図はピンタイプヘッダー。
右図はCLIK-Mateチューニングフォーク端子の構造。)



ボトムエントリー基板リセプタクル503395
シリーズは、LED照明等のアプリケーション
向けに、基板の裏側への直接的な嵌合と、
省スペース、アセンブリーの簡素化を実現
します。

CLIK-Mate™ 1.50mmピッチ 1列・2列 電線対基板用 コネクター ポジティブロック

502579 圧着端子
24~28 AWG

503429 圧着端子
26~30 AWG

502578 プラグハウジング
1列

502584 基板リセプタクル
1列 SMT ストレート

502585 基板リセプタクル
1列 SMT ライトアングル

503159 基板リセプタクル
1列 スルーホール ストレート

503175 基板リセプタクル
1列 スルーホール
ライトアングル

503395 基板リセプタクル
1列 ボトムエントリー

503149 プラグハウジング
2列

503154 基板リセプタクル
2列 SMT ストレート

503148 基板リセプタクル

オーダーインフォメーション

		1列 SMT		ボトム エントリー	1列 スルーホール		2列 SMT			
		ストレート	ライトアングル		ストレート	ライトアングル	ストレート	ライトアングル		
オーダー番号	プラグハウジング	502578-**00					503149-**00			
	端子 (リール)	502579-0000 (24~28 AWG)								
		503429-0000 (14~16 AWG)								
	基板リセプタクル	502584-**70 (-**60 テープ付)	502585-**70	503395-**10	503159-**10 (-**00 ペグ付)	503175-**10 (-**00 ペグ付)	503154-**90	503148-**90		
定格電流		2.0A, 100V					2.0A, 100V		1.0A, 100V	
極数		2-15					10-24			
嵌合寸法 (mm)	奥行	6.40	9.70	9.50	6.55	9.65	9.20	11.20		
	高さ	9.70	6.40	8.90	10.35	6.95	11.20	9.20		
ロックタイプ	インナーロック ロック数 (1: 2~5極、2: 6~15極)						インナーロック ロック数 (1: 10極、2: 12~24極)			
メッキ		錫								

備考:** は極数

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