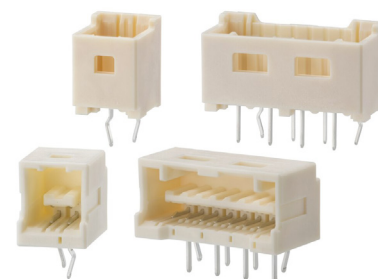


CLIK-Mateコネクター

信頼性と省スペース性を備えたソリューションを必要とする要求の厳しい用途に最適なCLIK-Mateコネクターは、難易度の高いシステム向けのコンパクトかつ高密度で耐久性のある接続を提供します。これらのコネクターはカスタム化を可能にし、組み立て時の複雑性を軽減して、優れた嵌合精度を実現します。



利点と特徴

端子の座屈を防ぎ、確実な接触を保持

独自のチューニングフォーク端子設計で接触抵抗を低減するとともに、2点接触構造で高い接触信頼性を確保します。

カスタム化が可能

パフォーマンス、耐久性、コストに関する特定の要件を満たすためのさまざまなメッキオプションを利用できます。

設計柔軟性を実現

多岐にわたる取り付けスタイル、色、方向、列数で、さまざまな設計構成オプションが可能です。

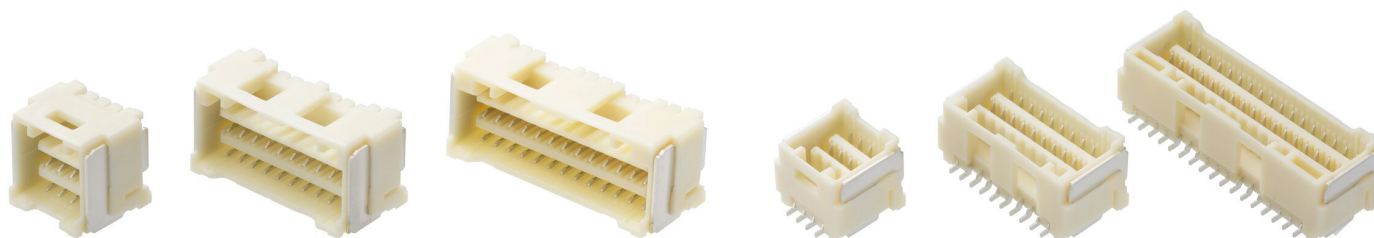
電流	2.5A (2極)、AWG#26 (1.25mmピッチ) 3.0A (2極)、AWG#24 (1.50mmピッチ) 4.0A (2極)、AWG#22 (2.00mmピッチ)
回路数	2~34 (1.50mmピッチ) 2~15 (1.25mmピッチと2.00mmピッチ)
電圧	50V (1.25mmピッチ) 100V (1.50mmピッチ) 250V (2.00mmピッチ)
動作温度	-40~+105°C

優れた信頼性のための頑丈な嵌合と低挿入力を提供

ポジティブインナーロックが振動や衝撃によるコネクター外れを防ぎ、カチッという音でロック機構の確実な係合を確認できます。

設置面積互換性を装備

各種競合バージョンに対するドロップイン交換が可能で、再設計による遅延を回避し、コストと時間を節約するのに役立ちます。



CLIK-Mateコネクター ➤

市場と用途

電化製品

ブレンダー
コーヒーメーカー
プリンターとコピー機
冷蔵庫
ミシン
掃除機

オートモティブ

2輪車、3輪車、電動自転車
コントロールモジュール
電動化：OBC、DCDC、PDU、BMS
装置
車室内用途
照明とランプ
ステアリング制御システムとセンサー
テレマティクス

充電インフラ

充電ステーション

HVAC

空調ユニット

産業オートメーション

インバーター
機械メーカー
配電システム
ロボット工学

データセンター用電源

スイッチとサーバー

サーバーとストレージ

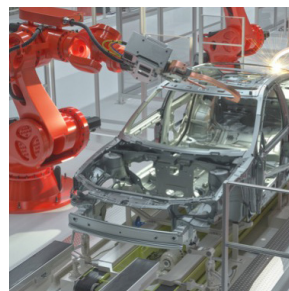
冷却および熱管理システム
オープンコンピューティングプロジ
ェクト

電気通信

スイッチとサーバー



サーバー



ロボット工学



車室内用途

CLIK-Mateコネクタ

仕様

参考情報

設計仕様：ミリメートル

梱包：リール（端子）

エンボス加工（ヘッダー）

トレー（1.50mmピッチヘッダースルーホール単列）

バッグ（プラグハウジング）

RoHS：はい

グローワイヤー対応：いいえ

電氣的仕様

電圧（最大）：

250V（2.00mmピッチ）

100V（1.50mmピッチ）

50V（1.25mmピッチ）

電流（最大）：

4.0A（2極）、AWG#22（2.00mmピッチ）

3.0A（2極）、AWG#24（1.50mmピッチ）

2.5A（2極）、AWG#26（1.25mmピッチ）

接触抵抗：最大20ミリオーム

信号接点：35ミリオーム

ネイル接点：20ミリオーム

誘電体耐圧電圧：

800V（2.00mmピッチ）

500V（1.50mmピッチ）

500V（1.25mmピッチ）

絶縁抵抗：100メガオーム

機械的仕様

ピッチ：1.25、1.50、2.00mm

耐久性（最大）：30サイクル

圧着端子挿入力（最大）：

9.8N（2.00mmピッチ）

9.8N（1.50mmピッチ）

4.9N（1.25mmピッチ）

圧着端子保持力（最小）：

9.8N（2.00mmピッチ）

9.8N（1.50mmピッチ）

6.9N（1.25mmピッチ）

ハウジングロック強度（最小）：

29.4N（2.00mmピッチ）

29.4N（1.50mmピッチ）

19.6N（1.25mmピッチ）

物理的仕様

ハウジング：

ヘッダー – ポリアミド

プラグハウジング – ポリブチレンテレフタレート

コンタクト：銅合金

メッキ：

錫（2.00mmピッチ）

錫、金0.10、0.38および0.76μm（1.50mmピッチ）

錫、金0.10μm（1.25mmピッチ）

動作温度：-40～+105℃