データシート

Micro-Lock Plus 1.50mmピッチコネクター ›

コンパクトなアプリケーションに最適なMicro-Lock Plus コネクターシステムは、部品をより小さなスペースに収めるという課題に対応し、パッケージ全体の小型化に貢献します。

利点と特徴

確実な嵌合保持を実現
幅広のラッチ設計により、コネクターを保持する表面積を拡大します。コネクターが完全に嵌合した際にクリック音がすることで、確実に嵌合したことを確認することができます。

ロックを強化して接続の信頼性を向上
シングル列タイプのポジティブロックは、コネクターと相手側嵌合部品との間に追加の接触および係合点を提供します。これにより安定性が向上し、コネクターが機械的ストレスを受ける環境でも接続を維持できます。

保持力を向上
ポジティブロックは強力な保持力を提供し、ケーブルの引っ張りや張力によってコネクタが外れにくくなっています。

電圧(最大)	125V AC rms/DC
絶縁抵抗(最小値):	1,000メガオーム
電流	AWG #24:2.6A AWG #26:2.2A
耐久性(最大値)	30サイクル
ハウジングロック強度(最小)	68.6N(14〜16回路)
動作温度	-40〜+105℃

過酷な環境向けの業界基準に対応
Micro-Lock Plus 1.50mmピッチコネクターは、熱規格に準拠しており、最大105°Cの動作温度でも劣化や故障なく安定して動作できます。

スペース効率を向上
コンパクトなサイズにより狭いスペースにも収まり、小型化と高密度化が進む現代の電子機器での使用に最適です。

データシート

Micro-Lock Plus 1.50mmピッチコネクター ›

市場と用途

オートモーティブ
車載インフォテインメント
ミラー
ステアリングホイール
スイッチ

家電
白物家電
ゲーム機
ドローン
レーザープリンター
掃除機

HVAC
エアコン

産業オートメーション
レストラン向け配膳ロボット
自動化機器

ステアリングホイール

白物家電

エアコン

レストラン向け配膳ロボット

仕様

参考情報
梱包：
　リール（端子）、エンボステープ
　（プラグアセンブリ）、バッグ
　（リセプタクルハウジング）
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい
PFASフリー：はい
低ハロゲン：はい

電気的仕様
電圧（最大）：125V AC rms/DC
電流（最大）：
　AWG #24：2.6A
　AWG #26：2.2A
接触抵抗（最大）：20ミリオーム
誘電体耐圧電圧：500V AC
絶縁抵抗（最小値）：1,000メガオーム

機械的仕様
耐久性（最大値）：30サイクル
圧着端子挿入力（最大）：9.8N
圧着端子保持力（最小）：9.8N
圧着部引張強度（最小）：29.4N（24 AWG）
ハウジングロック強度（最小）：68.6N
　（14～16回路）

機械的仕様
動作温度：-40～+105℃

AWG	2回路	8回路	16回路
	電流(A)	電流(A)	電流(A)
24	3.8	3.0	2.6
26	3.6	2.4	2.2

www.molex.com/ja-jp

Molexは、米国におけるMolex, LLCの登録商標であり、その他の国でも登録されている場合があります。ここに記載されているその他の商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。
注文番号987652-8662
USA/0k/GF/2025.05
©2025 Molex