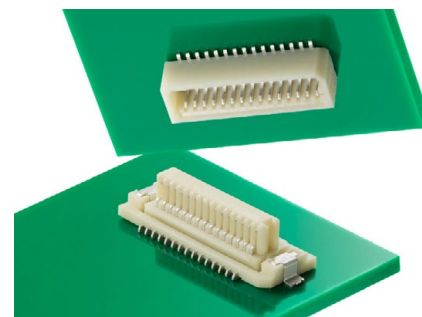


SlimStack基板対基板用コネクタ 0.80ミリメートルピッチシリーズ

小型で超コンパクトなデバイスの需要が高まる中、多くの業界では、高電流を処理し、高温で動作できる小型で堅牢なコネクタが必要です。SlimStackマイクロミニチュア基板対基板用コネクタは、幅広い設計オプションを提供し、信頼性の高い接続と設計の柔軟性を確保することで、これらの要件を満たします。



利点と特徴

幅広いアプリケーション要件に対応
10から40回路のリジッドタイプのコネクタを利用できるため、さまざまなアプリケーションに対応し、基本的および高度な接続ニーズをサポートしながら、効率性と信頼性を維持します。

特定のスペース要件に対する設計の柔軟性を提供
垂直および直角の嵌合方向は、スペースが制限された構成で設計の汎用性を高め、エンジニアが製品の電気性能を最適化できるようにします。

正しい嵌合を保証
嵌合ガイドキーは、接続が正確に、信頼性が高く、効率的に行われることを保証する上で重要な役割を果たし、製造プロセスとエンドユーザーアプリケーションの両方をサポートします。

ラインアップコンビネーション			
	リセプタクル	プラグ	
	52465	53307	55309
リジッドタイプ			
嵌合高さ(ミリメートル)	4.50/5.65	4.50	5.65

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

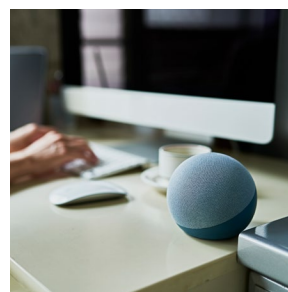
家電
スマートスピーカー

データ通信
サーバー
オフィス機器

産業用
自動化機械



車載インフォテインメント



スマートスピーカー



オフィス機器

SlimStack基板対基板用コネクタ 0.80ミリメートルピッチシリーズ

仕様

参考情報

梱包：エンボステープとリール

設計仕様：ミリメートル

RoHS：はい

ハロゲンフリー：いいえ

電氣的仕様

電圧（最大）：50V

電流（最大）：0.5A（1回路あたり）

接触抵抗（最大値）：

20ミリオーム（52465シリーズと嵌合）

誘電体耐圧電圧（最小値）：500V AC

絶縁抵抗（最小値）：100メガオーム

機械的仕様

嵌合力（最大値）：

製品仕様を参照

嵌合解除力（最小値）：

製品仕様を参照

耐久性（最大）：30サイクル

物理的仕様

ハウジング：PA、UL 94V-0

接点：銅合金

プレーティング：

接触エリア - 注文情報を参照

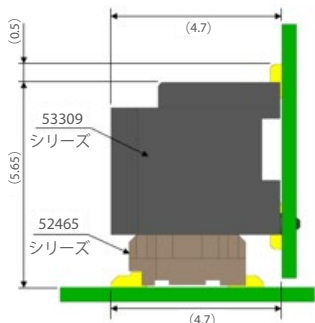
はんだテールエリア - 注文情報を参照

アンダープレーティング - ニッケル

動作温度：-40~+105°C

寸法

詳細寸法は図面を参照



注文情報

構造	注文番号		嵌合高さ (ミリメートル)	嵌合幅 (ミリメートル)	向き	Boss		プレーティング	回路
	リセプタクル	プラグ				リセプタクル	プラグ		
リジッドタイプ	52465-**70	53309-**71	5.65	4.70	直角	Boss付	Boss付	錫	20, 24, 26, 28, 30, 40
	52465-**71	53307-**71	4.50	7.20	垂直	Bossなし	Bossなし		10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 36, 40
		53309-**70	5.65	4.70	直角			10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 36, 40	
	52465-**62	53309-**62	5.65					金	20, 30, 32

**は回路サイズを示す

www.molex.com