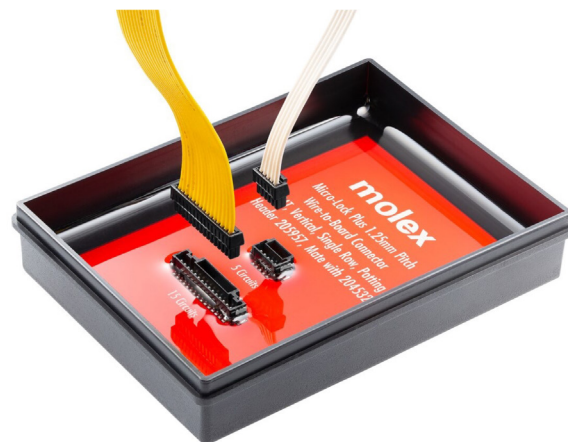




ポッティング対応の低電力および 信号用ストレートヘッダー

PCBポッティングは、湿度、衝撃、振動、衝突、摩耗、熱、および/または化学物質に対する信頼性の高い耐性を必要とするアプリケーションに最適なオプションです。ポッティングは外部環境からの湿気を遮断すると同時に、ラッチ領域の下に十分な隙間を確保し、嵌合コネクターの適切な保持とラッチを確保します。Molexは、さまざまなアプリケーションに最適な、ポッティング対応の低電力および信号用ストレートPCBヘッダーの幅広い製品を提供しています。



PCBヘッダーの周りのポッティングコンパウンドが硬化して固体バリアを形成し、PCBヘッダーにさらなるストレインリリーフを与えて信頼性を高めます。

ポッティング材は、デバイスの動作中に発生する熱衝撃条件に応じて膨張または収縮し、はんだ接合部に対する全体的な応力を低減します。

ポッティング樹脂は、通常であれば開いたままとなるPCBヘッダー取り付けポイント背面周辺を埋めて面全体を覆い、コネクタ背面を密封して湿気、腐食、ほこりの侵入を防ぎます。

ポッティングは、さまざまなPCBコンポーネントを電気アークから保護するのに役立つと同時に全体的な保護を強化できるため、多くの場合、電気および電子コンポーネントデバイスに適した選択肢となります。

Molexは、ドレン穴を設けず電気接続に干渉しない
独自設計のコネクタシリーズを提供しています。

ポッティング対応の低電力および信号用 ストレートヘッダー ▶

以下の表に示すポッティング対応製品ファミリーからお選びください。
表示されている高さはプリント回路基板 (PCB) の表面から測定されたものです。
詳細については、アプリケーション仕様を参照してください。

製品ファミリー	ピッチ (MM)	シリーズ番号	最大ポッティング高さ (MM)	ポッティングアプリケーション仕様
Micro-Lock Plusコネクタ	1.25	205957 、 207760	3.00	仕様を参照 (英語 & 日本語)
Spot-Onコネクタ	1.50	201648 、 201645 、 201646	5.00	仕様を参照 (英語)
	2.0	201201 、 201197	7.00	仕様を参照 (英語)
Micro-Oneコネクタ	2.0	217063	7.00	仕様を参照 (英語 & 日本語)
Mini-Lockコネクタ	2.50	53517	6.00	仕様を参照 (英語 & 日本語)
Nano-Fitコネクタ	2.50	105312 、 105310	4.00	仕様を参照 (英語)
Micro-Fitコネクタ	3.0	44432	4.10	仕様を参照 (英語)
Micro-Fit+コネクタ	3.0	206832	3.45	仕様を参照 (英語)
CPコネクタ	3.00	212210	7.50	仕様を参照 (英語 & 日本語)
Ultra-Fitコネクタ	3.50	172299 、 172298	6.55	仕様を参照 (英語)
Mini-Fitコネクタ	4.20	5566 、 172447	5.50	仕様を参照 (英語)
Mini-Fit Maxコネクタ	4.20	212520	6.67	仕様を参照 (英語)
Mega-Fitコネクタ	5.70	76829 、 172065	7.26	仕様を参照 (英語)