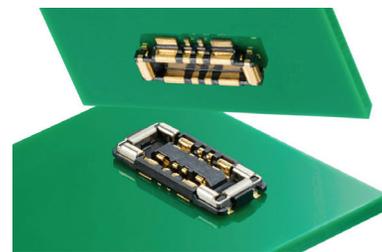


SlimStack基板対基板用コネクタ、 0.40および0.80mmピッチ、 バッテリーシリーズ ▶



バッテリーやその他の電源アプリケーション用に設計された SlimStack ハイブリッドパワーコネクタは、超小型設計で最大15.0Aのパワーと電氣的信頼性を実現します。

より小さなデバイスに大きな電流値を求められる中、電子部品の超小型設計の必要性が高まっています。ハイブリッドコネクタは、スペースの厳しい制約に対応しながら、設計の柔軟性を提供します。

特徴・利点

最大定格電流15.0A

スペースの制約が厳しい用途での高電流ニーズに対応

電力接点と信号接点を備えたコンパクトでハイブリッドなインターフェイス

シグナルコンタクトとパワーコンタクトを統合・ハイブリッド化することで省スペースを実現

デュアルコンタクト設計

安定した接触信頼性

最大定格電流6.0A



リセプタクル、
505004シリーズ

最大定格電流11.0A



リセプタクル、
207419シリーズ

最大定格電流10.0A



リセプタクル、
505473シリーズ

最大定格電流15.0A



リセプタクル、
216656シリーズ

幅の広いアライメントエリア

容易で確実な嵌合を実現

アーマーネイル

ハウジングの損傷を防止



プラグ、505006シリーズ



プラグ、207420シリーズ



プラグ、505476シリーズ



プラグ、216657シリーズ

SlimStack基板対基板用コネクタ、 0.40および0.80mmピッチ、 バッテリーシリーズ ▶

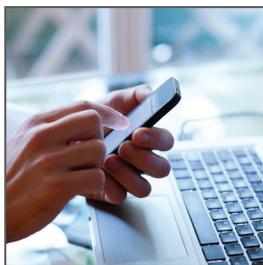
アプリケーション

モバイル機器

スマートフォン
タブレットPC
ウェアラブル機器
ポータブルオーディオ
ポータブルナビゲーション機器

医療機器

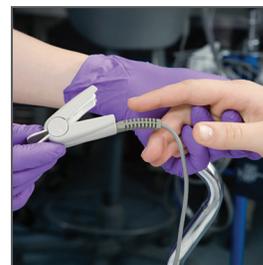
患者モニタリング装置
セラピューティックおよびサージカル



スマートフォン



ウェアラブルウォッチ



患者モニタリング装置

仕様

参考情報

梱包形態：エンボステーピング（リール）
寸法単位：mm
RoHS：適合
ハロゲンフリー：ローハロゲン

電気的性能

最大定格電圧：50V
最大定格電流：

505004/505006

信号接点：0.3A（1極あたり）

電力接点：3.0A（1極あたり）

505473/505476

信号接点：0.5A（1極あたり）

電力接点：5.0A（1極あたり）

207419/207420

信号接点：0.3A（1極あたり）

電力接点：5.5A（1極あたり）

216656/216657

信号接点：0.3A（1極あたり）

電力ネイル/1ピン + 電力接点/2ピン：15.0A

電気的性能

最大接触抵抗：

505004/505006

信号接点：80mΩ

電力接点：10mΩ

505473/505476

信号接点：60mΩ

電力接点：10mΩ

207419/207420

10mΩ

216656/216657

信号接点：50mΩ

電力ネイル/電力接点：20mΩ

耐電圧：250V AC

最小絶縁抵抗：100MΩ

機械的性能

最大耐久挿抜回数：10回

材質

ハウジング：LCP、UL94V-0、黒

端子：銅合金

メッキ：

接点部 - 金

半田付け部 - 金

下地メッキ - ニッケル

使用温度範囲：-40～+85°C

SlimStack基板対基板用コネクタ、 0.40および0.80mmピッチ、 バッテリーシリーズ >

オーダーインフォメーション

オーダー番号		極数	電流 (A)	信号ピッチ (mm)	嵌合高さ (mm)	嵌合幅 (mm)	長さ (mm)
リセブタクル	プラグ						
216656-0109	216657-0109	10 (信号4、電力4)	15.0	0.40	0.70	5.00	2.30
505473-0810	505476-0810	8 (信号4、電力4)	10.0		0.60		4.80
505473-1010	505476-1010	10 (信号4、電力4)					
505004-0812	505006-0812	8 (信号4、電力4)	6.0	0.80	0.75	2.50	4.20
207419-0081	207420-0081	8 (信号4、電力4)	11.0				5.20

*1コネクタあたりの最大定格電流が15.0Aになるのは、PWB/FPC回路を介して2つの電源回路と1つの電源ネイルで構成した場合です。
*1コネクタあたりの最大定格電流が11.0/10.0/6.0Aになるのは、PWB/FPC回路を介して2つの電源回路で構成した場合です。

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