

SlimStack基板対基板用コネクタ、0.35mmピッチ、0.60mm高さ、フルアーマーACB6 Plusシリーズ

SlimStack基板対基板用コネクタ、0.35mmピッチ、0.60mm高さ、フルアーマーACB6 Plusシリーズは、最大5.0Aのパワーネイルおよびフルアーマーハウジング保護で優れた性能を発揮します。嵌合ガイダンスと電氣的接触保証を備えたこれらのコネクタは、過酷な使用環境でも優れた信頼性を保証します。

利点と特徴

**コンパクトなパッケージでハイパワーを
求めるお客様の要件に対応**
パワーネイル構造により、高電流要件に対
して最大5.0Aの電力供給を可能にします。

過酷な環境における組立作業時の ハウジングの損傷を防止

フルアーマー設計によりコネクタを内
面と外面から包み込み、外的環境による
影響から保護します。

容易な嵌合で作業効率を向上し、 ハウジングの損傷を軽減

幅広のアライメント構造でコネクタを適
切な位置にガイドすることでコネクタの
嵌合を容易にし、コネクタの損傷を防止
できます。

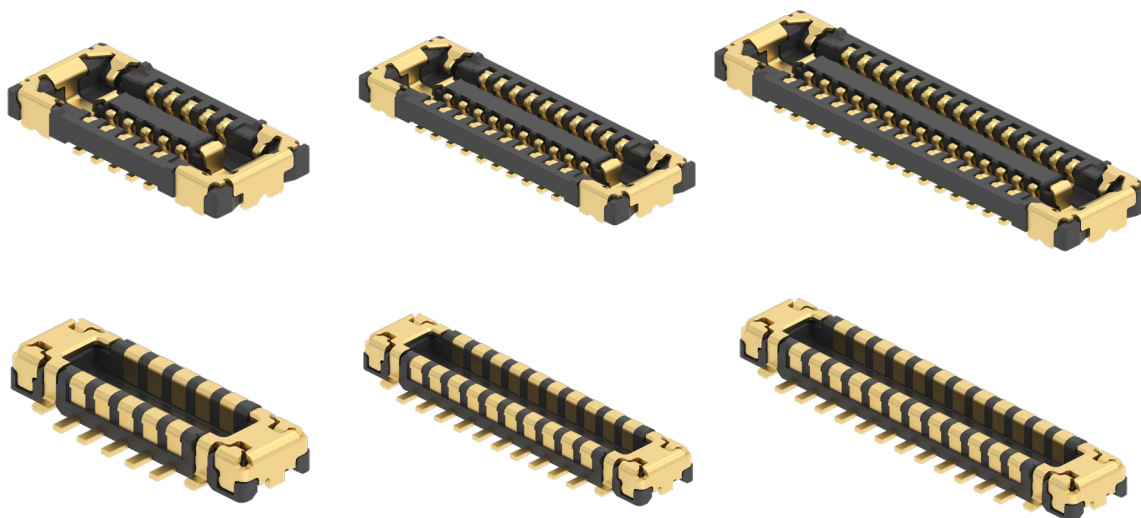
ピッチ	0.35mm
嵌合高さ	0.60mm
幅	1.90mm
回路数	10~60

はんだ上がりや干渉を防止し、 確実な接続を実現

接点部ははんだ付け部から分離され、端子
とネイルはニッケルバリアで隔離されてい
るため、接続部位へのはんだの干渉を防
止します。プラグネイルと接触端子の金
フラッシュは、はんだ上がりを最小限に
抑えるのにも役立ちます。

短絡を回避

ネイルと信号接点間に十分な距離を確保し
ているため、アーク放電が防止され、電氣
的信頼性が得られます。

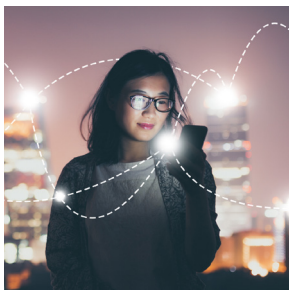


SlimStack基板対基板用コネクタ、0.35mmピッチ、0.60mm高さ、フルアーマーACB6 Plusシリーズ▶

市場と用途

消費者家電

スマートフォン
タブレットPC
ウェアラブルデバイス
ポータブル型オーディオ機器
ポータブル型ナビゲーション機器
モノのインターネット (IoT) とスマートホームデバイス
AR/VRデバイス
5GおよびRFデバイス
ドローン



スマートフォン



ドローン



患者モニタリングデバイス

医療機器

患者モニタリングデバイス
治療および外科用機器

仕様

参考情報

梱包：エンボス加工テープ（カバー付き）
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい
ハロゲンフリー：はい

電氣的仕様

電圧（最大）：60V
電流（最大）：端子は0.3A/ピン
パワーネールは5.0A
接触抵抗：
信号接点：80ミリオーム
ネール接点：15ミリオーム
絶縁耐電圧：AC250V
絶縁抵抗：100メガオーム

機械的仕様

ピッチ：0.35mm
嵌合高さ：0.60mm
幅（リセプタクル）：1.90mm
長さ（リセプタクル）：
トータルピッチ+ 2.80mm
堅牢性（内側カバー）：あり
接点の数：デュアル接点
アライメント：ピッチとスパンで0.33mm
回路サイズ：10~60

物理的仕様

挿入力（最大）：
10~50Pで45N
52~60Pで60N
引抜き（最小）1回路当たり0.25N/ピン
温度上昇（最大）：30℃
温度上昇範囲：-40~85℃

www.molex.com/ja-jp