製品概要シート

FBH1シリーズ0.50mmピッチ FFC/FPC用コネクター ›



FBH1シリーズの0.50mmピッチEasy-On FFC/FPC用コネクターは、デュアルコンタクト構造とバックフリップ式アクチュエータを採用しており、複数の回路サイズで提供されています。ロープロファイルのフォームファクターは、設計柔軟性、接触信頼性、省スペース、使い勝手のよい操作性を実現し、消費者市場と商業市場における高密度アプリケーションに最適です。

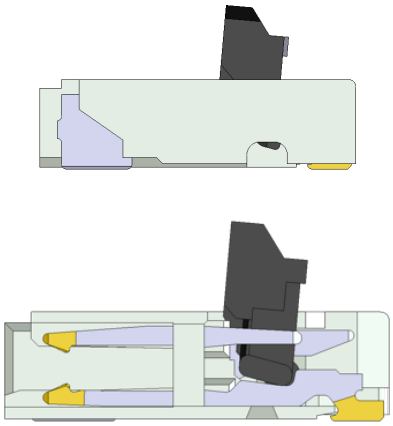
利点と特徴

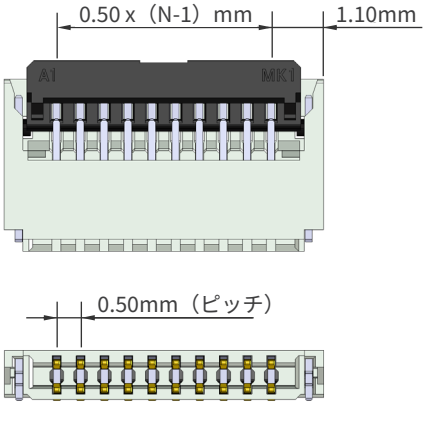
ケーブルの挿入を容易にし、上方向の強い引張力に対応
バックフリップ式アクチュエータは、限られた空間内で最大の可動性を実現します。

操作とケーブルアクセスの容易さを確保
これらのコネクターのアクチュエータ回転角度は94度です。

大幅なスペース節約を実現
高さ1.00mm、幅4.00mmの薄型設計でPCBスペースを節約します。

確実な接続を提供
デュアルコンタクト端子を採用することで接触表面積が増え、電気接続の信頼性が高くなります。





市場と用途

家電
カメラ
ディスプレイ
ゲーム機

オートモーティブ
ナビゲーションシステム

モバイルデバイス
ドローン
販売時点情報管理（POS）端末


POS端末


ドローン


ゲーム機

製品概要シート

FBH1シリーズ0.50mmピッチ FFC/FPC用コネクター ›

仕様

参考情報

梱包：エンボステープとリール
嵌合相手：FFC/FPC
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい
ハロゲンフリー：低ハロゲン

電気的仕様

電圧（最大）：50V
電流（最大）：0.5A（1回路あたり）
接触抵抗（最大値）：100ミリオーム
誘電体耐圧電圧：200V AC
絶縁抵抗（最小値）：50メガオーム

機械的仕様

FFC/FPCの厚さ：0.30mm
耐久性（最大）：10サイクル

物理的仕様

ハウジング：LCP、UL 94V-0、ナチュラル
アクチュエータ：PA、UL 94V-0、黒
接点：銅合金
プレーティング：
　接点エリア：金
　はんだテールエリア：金
　アンダープレーティング：錫
動作温度：-40～+105°C

注文情報

シリーズ番号	ピッチ	向き	コンタクト位置	回路数	動作温度	メッキ
503480-**00	0.50mm	ライトアングル	デュアル	8～40	-40～+105°C	金
503480-**40	0.50mm	ライトアングル	デュアル	4、5、6	-40～+105°C	金

回路サイズで**を置き換える

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。本文書に記載されているその他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します
注文番号987651-9064 Rev. 4
USA/0k/GF/2026.10
©2026 Molex