製品概要シート

FS19シリーズ0.50/1.00mmピッチFFC/FPC用コネクター



アプリケーションは多種多様であり、異なるケーブルタイプや広範な回路サイズに対応するコネクターが必要になります。さまざまなケーブルタイプとシームレスに統合するように設計された錫ビスマスメッキ仕様のEasy-On FFC/FPC FS19シリーズは、複数のアプリケーションでの多岐にわたるニーズに対応する広範な回路数オプションを提供しています。FS19シリーズは、スムーズな操作を可能にする大型サイズのアクチュエータを採用しているため、生産性の向上とオペレーターの負担軽減に最適です。

利点と特徴

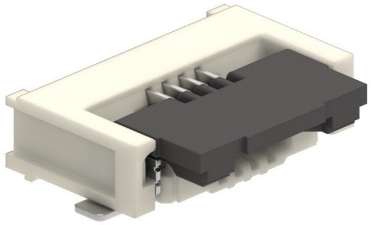
操作が簡単

Easy-On FFC/FPC FS19錫ビスマスコネクターには、指を使ってアクチュエータを開閉するためのスペースが十分に確保された大型アクチュエータが搭載されているため、操作が容易になります。

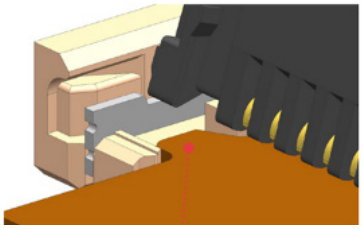
設計の柔軟性を強化

コネクターは、耳付きと耳なし両方のケーブルとシームレスに嵌合するように設計されています。広範な回路数に加えて、お客様のさまざまなニーズにも容易に対応できるこれらのコネクターは、優れた汎用性と高い満足度を実現します。

電流(最大)	1.0A
電圧(最大)	125V
メッキ	錫ビスマス
嵌合高さ	1.90mm
耐久性(最大値)	20サイクル
動作温度	-40～+85°C



大型アクチュエータ



ラッチタイプFPC

市場とアプリケーション

家電

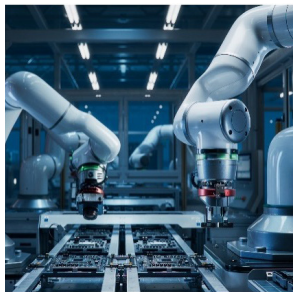
食洗機
乾燥機
IHオーブン
LCDデバイス
電子レンジ
オーブン
冷蔵庫
洗濯機

消費者製品

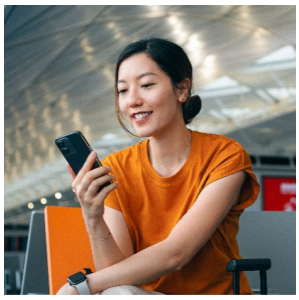
ゲーミングデバイス
マルチメディア/コンピューティング/
接続機能付きスマートフォン

産業オートメーション

産業制御
ロボット



ロボット



スマートフォン



洗濯機

製品概要シート

FS19シリーズ0.50/1.00mmピッチFFC/FPC用コネクター

仕様

Easy-On FFC/FPC FS19錫ビスマスシリーズ（505278）

参考情報
梱包：エンボステープとリール
使用対象：FFC/FPC
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい

電気的仕様
電圧（最大）：50V
電流（最大）：0.5A
接触抵抗（最大）：40ミリオーム
誘電体耐圧電圧：125V AC
絶縁抵抗（最小値）：50メガオーム

機械的仕様
FFC/FPCの厚み：0.30mm
耐久性（最大）：20サイクル

物理的仕様
ハウジング：LCP、UL 94 V-0、ベージュ
アクチュエータ：PA、UL 94 V-0、黒
メッキ：
接触面：錫ビスマス
下地メッキ：ニッケル
フィッティングネイル面：錫
端子およびフィッティングネイルの素材：
りん青銅
PCB実装：表面実装
動作温度：-40～+85°C

Easy-On FFC/FPC FS19錫ビスマスシリーズ（200529）

参考情報
梱包：エンボステープとリール
使用対象：FFC/FPC
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい

電気的仕様
電圧（最大）：125V
電流（最大）：1.0A
接触抵抗（最大）：40ミリオーム
誘電体耐圧電圧：500V AC
絶縁抵抗（最小値）：50メガオーム

機械的仕様
FFC/FPCの厚み：0.30mm
耐久性（最大）：20サイクル

物理的仕様
ハウジング：LCP、UL 94 V-0、ベージュ
アクチュエータ：PA、UL 94 V-0、黒
メッキ：
接触面：錫ビスマス
下地メッキ：ニッケル
フィッティングネイル面：錫
端子およびフィッティングネイルの素材：
りん青銅
PCB実装：表面実装
動作温度：-40～+85°C

molex

FS19シリーズ0.50/1.00mmピッチFFC/FPC用コネクター ›

注文情報

シリーズ番号	ピッチ(mm)	向き	接触面の位置	回路	温度	メッキ
52745-**97	0.50	ライトアングル	上面	4〜20	-40〜+85°C	金
52745-**96			上面	4〜20		錫ビスマス
52746-**71			下面	4〜20		金
52746-**70			下面	4〜20		錫ビスマス
52435-**71			上面	21〜30		金
52435-**72			上面	21〜30		錫ビスマス
52437-**71			下面	21〜30		金
52437-**72			下面	21〜30		錫ビスマス
54104-**31			上面	30〜50		金
54104-**96			上面	30〜50		錫ビスマス
54132-**62			下面	30〜50		金
54132-**97			下面	30〜50		錫ビスマス
52559-**52	0.50	ストレート	ストレート	6〜42		金
52559-**72						錫ビスマス
52207-**60	1.00	ライトアングル	上面	3〜34		金
52207-**85			上面	3〜34		錫ビスマス
52271-**79			下面	4〜30		錫ビスマス
52271-**69			下面	4〜30		金
52610-**72	1.00	ストレート	ストレート	4〜30		金
52610-**71						錫ビスマス
505278**70	0.50		下面	4〜50		錫ビスマス
200529-0**1	1.00		下面	4〜22		

**は回路サイズに置き換えてください

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987653-0219 Rev. 2 USA/0k/GF/2024.09
©2024 Molex