

Easy-On FFC/FPCコネクター 0.50mmピッチ

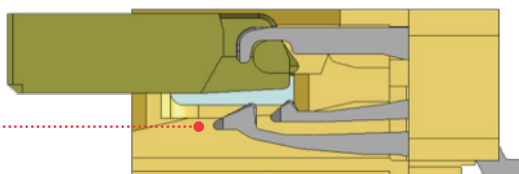
molex

モレックスの、シングルおよびダブルコンタクトの0.50mmピッチ FFC/FPCコネクターは、広範な極数展開、実装高さ、ケーブルスタイルを取り揃え、信号整合性と小型化を兼ね備えた製品です。タイトなパッケージングアプリケーションに適しています。

特徴・利点

ダブルボトムコンタクト端子設計

シングルボトムコンタクト端子よりも塵やコンタミの進入を防ぎ、安定した十分な接触力を維持しながら電気的信頼性を保証する設計

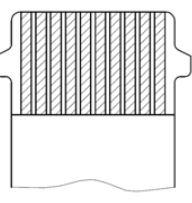


ダブルコンタクトタイプ

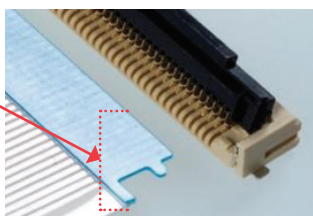
ハウジング上部に自動機吸着用ピックアンドプレースエリア

容易な基板アセンブリと、優れた省コスト性

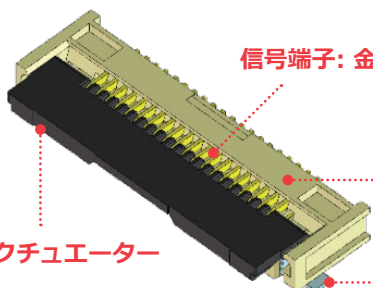
イヤータブによるロック機能付ケーブル
優れたケーブルのアライメント、高保持力、動作性能



標準イヤータブ



カスタムイヤータブ



信号端子: 金メッキ

耐熱樹脂ハウジング

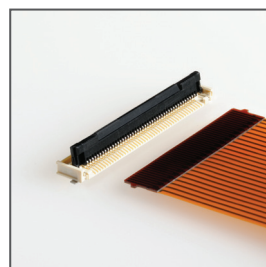
耐熱樹脂アクチュエーター

フィッティングネール
ニッケル下地錫メッキ

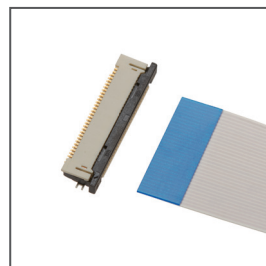
ZIF
容易なケーブル挿入

広範な極数展開 (4 ~ 80極)
設計柔軟性を提供

超低背設計
省スペースにより
様々な設計要件に対応



505110シリーズ



54132シリーズ

アプリケーション

自動車

自動車インフォテインメント
オーディオディスプレイ
カーナビゲーション

民生用機器

フラットパネルTV
ポータブル機器
パーソナルナビゲーション機器
VR / AR

データ通信

光ディスクドライブ
タブレット & ノート型PC

オフィス向け機器

プリンター & コピー機

医療用

患者監視装置

産業用機器

UAV (ドローン)
ロボティクス



自動車インフォテインメント



フラットパネルTV



3Dガラス



医療機器



POS



ポータブルゲーム機

Easy-On FFC/FPCコネクター 0.50mmピッチ

molex

仕様

参考情報

梱包形態: エンボステープ
 嵌合相手: FFC/FPC
 寸法単位: mm
 RoHS: 準拠
 ハロゲンフリー: 適合 (503480 & 505110)

電气的性能

最大定格電圧: 50V
 最大定格電流: 0.4A、0.5A
 接触抵抗: 20、40、100 mΩ以下
 耐電圧: 125V、200V、250V AC
 絶縁抵抗: 50 MΩ以上

機械的性能

耐久挿抜回数: 20回

材質

ハウジング: 耐熱樹脂
 コンタクト: 銅合金
 メッキ: コンタクトエリア: 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

オーダーインフォメーション

シリーズ番号	イメージ	実装高さ	幅	極数	オリエンテーション	アクチュエータータイプ	コンタクトタイプ	コンタクトメッキ	最大定格電流	最大定格電圧	FPC厚 (mm)
503480		1.00	4.00	4 ~ 32	ライト アングル	バック フリップ	ダブル	金	0.5A	50V	0.30
505110		1.90	5.30	4 ~ 80		フロント フリップ	「ダブル ボトム」	金	0.5A	50V	0.30
52745		2.00	5.00	4 ~ 20		スライダー	トップ	金	0.5A	50V	0.30
52435		2.00	5.20	21 ~ 30		スライダー	トップ	金	0.5A	50V	0.30
54104		2.00	5.60	30 ~ 50		スライダー	トップ	金	0.5A	50V	0.30
52746		2.00	5.00	4 ~ 20		スライダー	ボトム	金	0.5A	50V	0.30
52437		2.00	5.20	21 ~ 30		スライダー	ボトム	金	0.5A	50V	0.30
54132		2.00	5.60	30 ~ 50		スライダー	ボトム	金	0.5A	50V	0.30
52559			3.90	3.50		6 ~ 42	ストレート	スライダー	N/A	金	0.5A
501951		4.05	4.50	20 ~ 70	フリップ	N/A		金	0.4A	50V	0.30

www.molex.com/smt_0.50mm-ffc-fpc.html
www.japanese.molex.com/smt_0.50mm-ffc-fpc.html

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。