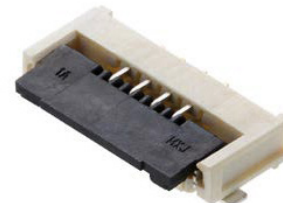


FD19シリーズ0.50/1.00mm ピッチFFC/FPC用コネクタ

汎用性の高いデュアルコンタクトFD19シリーズFFC/FPC用コネクタは、最大150°Cの温度要件に対応し、幅広い回路数が用意されていることで、さまざまな市場やアプリケーションで設計柔軟性を最大限に高めます。



505110-XXXX
(0.50mmピッチ)



2000528-XXXX
(1.00mmピッチ)

利点と特徴

確実な接続を実現

デュアルコンタクトにより接触点を冗長化し、1つの接触点が不安定になった場合でも確実な接続を維持します。

組み立てが容易

幅広いアクチュエータとピックアップブレースエリアにより、コネクタ周辺のスペースが限られている場合でもノズルの滑りや位置ずれを防ぎ、安定したピックアップと正確な配置が可能になるため、より容易で確実な組み立てを実現します。

高いケーブル保持力を実現

このコネクタは耳付きケーブルと耳なしケーブルの両方に対応し、明確なクリック音でロックを確認できるため、誤嵌合や接続不良の防止に役立ちます。

嵌合部を保護

ニッケルバリアにより、はんだやフラックスのウィッキングを防ぎ、はんだをPCB接合部に留めることで、接続信頼性を向上させ、手直しを削減します。

FFC/FPCの挿入が容易

広い挿入口により、より迅速かつ安定した挿入が可能になり、取り付け時のリスクを低減します。

環境要件に対応

コネクタに低ハロゲン材料を使用することで、ハロゲン含有量を制限するお客様の仕様への対応を支援し、有毒ガス放出のリスクを低減します。

市場およびアプリケーション

家電

AR/VRデバイス
プリンター
冷蔵庫

オートモティブ

先進運転支援システム
バッテリー管理システム
カメラ
車載インフォテインメント
カーナビゲーションコントロール
ドライバーモニタリングシステム
インストルメントパネル
LiDAR

産業

ドローン
ロボット工学機器



車載インフォテインメント



冷蔵庫



ドローン

FD19シリーズ0.50/1.00mm ピッチFFC/FPC用コネクタ

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

電氣的仕様

電圧（最大）：50V
電流（最大）：0.5A（1回路あたり）
接触抵抗（最大値）：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 94V-0、ベージュ
アクチュエータ：PA、UL 94V-0、黒色
メッキ：
コンタクト面－金
はんだテール面－金
下地メッキ－ニッケル
動作温度：-40～+105℃ または -40～+150℃

回路サイズ（0.50mmピッチ）

4～61、64、68、70、80

回路サイズ（1.00mmピッチ）

4～30

注文情報

シリーズ番号	ピッチ（mm）	向き	接点位置	回路数	動作温度	メッキ
505110-**92	0.50	ライトアングル	下面	4～19	-40～+105℃	金
505110-**91				20～80		
505110-**97				4～19	-40～+150℃	
505110-**96				20～80	-40～+150℃	
200528-0**0	1.00			4～30	-40～+105℃	
200528-0**1					-40～+150℃	

アスタリスク（**）は回路サイズに置き換えてください。