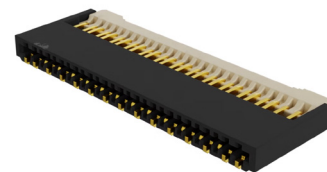


LA75シリーズ0.30mmピッチFFC/FPC用コネクタ

高密度実装アプリケーションに最適な超小型LA75 FPCコネクタは、ケーブルアセンブリーと保持を簡素化し、モバイルデバイスおよび電子機器メーカーのニーズを満たす耐高温オプションを提供します。



利点と特徴

アセンブリーを改善

コネクタは、端子設計とアクチュエータ軸を利用してアクチュエータの落下を防止するように設計されており、ケーブルの嵌合中にオペレーターが開けたり保持したりする必要がないため、組み立て効率が向上します。

高い保持力を実現

両側のデュアルロック端子により、FPCの偶発的な切断や接触不良を防止するとともに、接触部の接触圧を高めます。

より信頼性の高い電気接続を提供

ハウジングと端子の間に0.07mmのクリアランスを設けることで、リフロー時にコネクタ内部へはんだが吸い上げられるのを防止します。

省スペースを提供

コネクタのコンパクトなサイズにより、X軸、Y軸、Z軸のスペースを節約し、高密度かつロープロファイルな設計への組み込みを可能にします。

機械的強度の維持に貢献

コネクタは、高温のオートモティブ環境でもコネクタの劣化や性能低下を生じることなく動作できるよう設計されています。

市場およびアプリケーション

ヒューマノイド

工場ロボット

医療技術

携帯型医療機器

モバイルデバイス

イヤホン
ゲーミングデバイス
ノートパソコン
スマートフォン



スマートフォン



工場ロボット

仕様

参考情報

梱包：エンボステープ
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）：0.3A
接触抵抗（最大値）：100ミリオーム
誘電体耐圧電圧：250V
絶縁抵抗（最小値）：50メガオーム

機械的仕様

耐久性（最小）：25サイクル

物理的仕様/材質

ハウジング：LCP（黒）
アクチュエータ：ポリアミド（グレー）
接点：銅合金
メッキ：金
接触面積 - 金メッキ
はんだテールエリア - 金メッキ
下地メッキ - 錫
動作温度：
504754-**-00および-**-20：-40～+105°C
504754-**-40および-**-60：-40～+125°C