ソリューションガイド

PREMO-FLEX

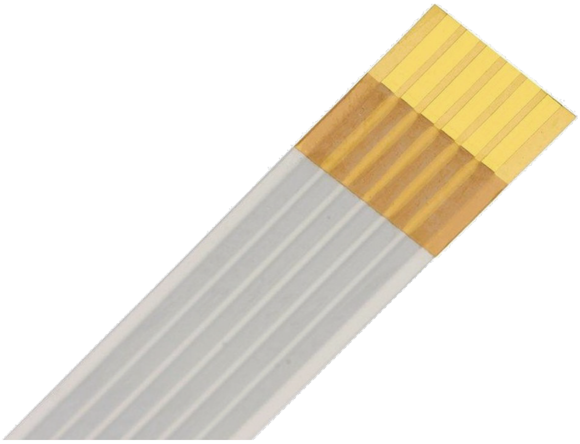
ホットバーはんだソリューション

製品概要

堅牢接続が要求される小型アプリケーションでのフラットフレキシブル (FFC) ジャンパーケーブルの使用をサポートするPremo-Flexホットバーはんだ FFCジャンパーは、機械的強度を向上し、材料費の低減に貢献する、安定的な電気的性能を実現した製品です。

業界の課題を解決

業界の課題	解決
過酷環境向けの高信頼性コネクターが必要 強い振動や衝撃、動作時の様々な応力にさらされるアプリケーションには、安定した接続状態を維持できる接続製品が必要。	Premo-Flexホットバーはんだ FFCジャンパーは、確実かつ極めて安定した接続を実現したケーブル製品で、基板上でSMDパッドに直接はんだ付けしたコンタクトへの機械的負荷による断線を防止できる。
材料費の低減 材料費の低減、在庫管理および調達関連の要件の合理化、組立作業の簡素化を実現する手段を探している。	Premo-Flexホットバーはんだ FFCジャンパーの使用により、ケーブル対基板用コネクターは不要に。材料費の節約、部品表 (BOM) の簡素化、在庫低減、調達要件の簡素化が実現する。



molex

PREMO-FLEX

ホットバーはんだソリューション

特徴・利点

堅牢、耐久性に優れた接続を実現
ケーブル対基板の直接はんだ付けで確実に接続し、過酷環境および機械的負荷に耐える。

安定した電気的性能を実現
コネクターレスとすることで信号インターフェースを最小化、高精度アプリケーション向けの安定したシグナルインテグリティを達成可能

組立にかかる材料費を低減
基板上のSMDパッドにはんだ付けするため、組立段階での基板接続用コネクターのコストが不要に。.

高密度アプリケーション向けの小型化をサポート
ホットバーはんだによりケーブル対基板接続部寸法を大幅に縮小し、大型の電気コネクターは不要。

アプリケーションスポットライト

FFCジャンパーケーブルと基板間に、小型・高強度の電気接続を実現
モバイルデバイス、オートモーティブ、産業用ロボット、および医療用アプリケーションには、優れた電気的性能、小型パッケージ、堅牢性、高信頼性等の特徴を備え、機械的負荷と振動に耐えられるコネクターが要求されます。Premo-FlexホットバーはんだFFCジャンパーは安定的な電気的性能を実現した製品で、ケーブル対基板用コネクターを使用せず小型アプリケーションにおいて省スペース性を発揮します。

- カメラ
- 携帯電話
- 車載インフォテインメントシステム
- 患者モニタリング機器
- GPS
- 自動車LCDディスプレイ
- バーチャルコックピット
- テレビ

オーダーインフォーメーション

シリーズ	15067
ピッチ (mm)	1.00
最大定格電流 (コンタクトあたり)	1.25A (@23°C、最大30°C)
動作電圧	60VAC
基板取付け	SMDパッドにホットバーはんだ付け
めっき	錫
極数	3 ～ 40
ジャンパー長さ	30 ～ 305 mm
使用温度範囲	-40 ～ +105°C

www.molex.com

molex

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。

Order No. 987652-7711 Rev. 1 USA/0k/GF/WTC2024.08

©2024 Molex