



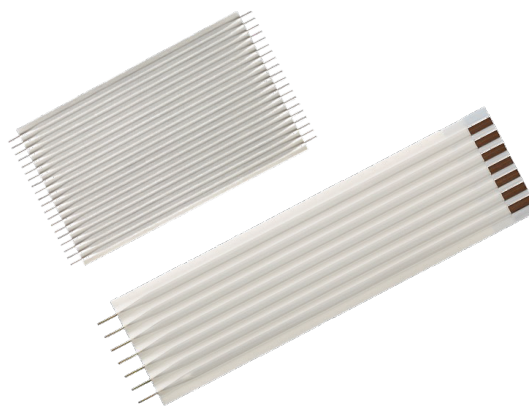
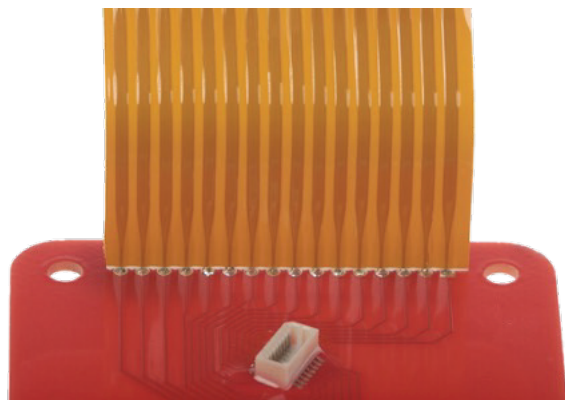
PREMO-FLEX ラウンドフラットケーブル (RFC) ソリューション

製品概要

Premo-Flex ラウンドフラットケーブル (RFC) およびPremo-Flex ハイブリッドジャンパーケーブルは、狭小スペース内での堅牢接続を実現するケーブル製品です。機械的強度に優れ、コネクタや被覆剥き作業が不要のためコストの削減が可能、さらに設計の柔軟性の向上にも貢献します。

業界の課題を解決

業界の課題	解決策
過酷環境向けの高信頼性コネクタが必要 強い振動や衝撃、動作時に様々な応力を受け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 RFCジャンパーおよびRFCハイブリッドジャンパーは、ウェーブはんだを使用したスルーホール接合方式で基板に接続。安全かつ極めて安定した接続を実現し物理的な切断を防止します。
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 RFCジャンパーを使用することで、ケーブルと基板間のコネクタが不要、被覆剥き作業も不要になります。原材料コストの節約、部品表 (BOM) の簡素化、在庫低減、調達要件の簡素化、組立時間の短縮に寄与します。



molex

PREMO-FLEX

ラウンドフラットケーブル (RFC) ソリューション

特徴・利点



基板への堅牢かつ確実な接合
丸線フラットケーブルと基板をスルーホールウェーブはんだ接合。優れたシグナルインテグリティと耐振動性、耐屈曲性を実現。



電線対基板用アプリケーションで設計柔軟性を向上
RFCラウンド対ラウンド、またはRFCラウンド対フラットのハイブリッド接続構成に、ゼロ (ZIF) および低挿入力 (LIF) のケーブルを選択可能。RFCハイブリッドソリューションにはEasy-Onコネクタを選択可能。



組立工数と原材料コストを低減
直接はんだ接続するためコネクタが不要、また被覆剥き工程が不要となり、組立作業が簡素化。



高温環境での使用が可能
標準製品の最大動作温度は+105°C。カスタムソリューションは最大+125°C (ポリイミドまたはアラミドテープ絶縁)。

アプリケーションスポットライト

フレキシブルジャンパーケーブルと基板間を、省スペースと確かな強度で接続

オートモーティブ、コンシューマー、モバイルデバイスをはじめとするアプリケーションには、高い電気的性能、小型パッケージ、ならびに機械的応力と振動に耐える堅牢かつ信頼性に優れた接続が要求されます。Premo-Flex RFCジャンパーおよびRFCハイブリッドジャンパーは、ケーブルと基板間のコネクタを不要にし、安定した電気的性能と省スペース性を実現した製品です。

- | | | | |
|------------|--------------|------------------|-------|
| カメラ | スマートフォン | 車載インフォテインメントシステム | ノートPC |
| ポータブル型ゲーム機 | 自動車LCDディスプレイ | バーチャルコックピット | テレビ |

オーダーインフォメーション

シリーズ	15061 (ハイブリッド & スタンダード)
ピッチ	1.00 mm
最大定格電流 (コンタクトあたり)	1.0A (@20°C)
動作電圧	60VAC
基板接合	スルーホールはんだ、RFCハイブリッドのみ: Easy-Onコネクタ (52207、52271、52610、52808、52793、52852、52806、52807)
めっき	錫
心線数	2 ~ 50
ピン径	28 AWG (0.32 mm)
ジャンパー長さ	25 ~ 305 mm
使用温度範囲	-40 ~ +105°C (最大 +125°Cの温度範囲はオプションです。お問い合わせください)