

ソルダーレス高周波精密 PCBコネクタ

ソルダーレス高周波精密PCBコネクタは、マイクロストリップ伝送ラインへの汎用的、頑丈、再利用可能、コンパクトおよび簡単に設置できるRF同軸接続を提供します。最大110GHzの単層/多層レイヤーPCBに適しています。

利点と特徴

高精度の電子パフォーマンスを提供
低VSWRと低挿入損失を実現し、高精度な試験と計測アプリケーションでの使用が可能です。さらに、信号トレースと並行配置可能なエンドランチコネクタをオプションで提供しており、電気性能のさらなる向上を図っています。

多様なサイズと周波数オプションにより柔軟性を向上

1.0ミリメートル、1.85ミリメートル、2.4ミリメートル、2.92ミリメートルコネクタは、単層/多層PCB向けに設計されており、複数の販売代理店を通じて入手可能なため、調達課題を軽減します。

周波数	DCから110GHz
インピーダンス	50オーム
コネクタ	1.0、1.85、2.4、2.92ミリメートル
実装方式	機械式(ネジ)
素材	パッシベート処理済みステンレス鋼(本体)、金メッキベリリウム銅(接点)
動作温度	-55~+125℃

再利用可能な設計を採用することでコスト削減を実現
ソルダーレスのネジ止め方式により、PCBの簡単な取り付け、取り外しと再利用を実現します。

高密度・コンパクトアプリケーションでの使用が簡単
コンパクトで狭いブロック設計により設置面積を縮小し、PCBの信号トレースのより密接的な配置を可能にします。



ソルダーレス高周波精密 PCBコネクタ ▶

市場と用途

ワイヤレスインフラ

ベンチトップテストと測定機器
現場に持ち運びやすいテスト機器

テレコミュニケーション

5Gマイクロ波バックホールシステム
ポイントツーポイント無線機

ネットワーク

高速信号整合テスト基板



ベンチトップテストと測定機器



5Gマイクロ波バックホールシステム

仕様

参考情報

梱包：個別包装済み
設計仕様：ミリメートル
RoHS：はい

電氣的仕様

動作周波数範囲：

1.0ミリメートル — DCから110 GHz
1.85ミリメートル — DCから67 GHz
2.4ミリメートル — DCから50 GHz
2.92ミリメートル — DCから40 GHz

VSWR（最大値）：

1.0ミリメートル～1.9：1 @ 110 GHz
1.85ミリメートル～1.4：1 @ 67 GHz
2.4ミリメートル～1.2：1 @ 50 GHz
2.92ミリメートル～1.15：1 @ 40 GHz

機械的仕様

コネクタ：1.0、1.85、2.4、2.92ミリメートル
設定：エンドランチ、バーチカルランチジャック
取付方法：機械式（ネジ）
耐久性（最小）：500サイクル

物理的仕様

接点：金メッキベリリウム銅
他の金属部品：パッシベート処理済みステンレス鋼
動作温度：-55～+125°C