

高周波精密テストアダプター

優れた信号整合性を必要とする高性能アプリケーション向けに最適化された高周波精密テストアダプターは、低電圧定在波比（VSWR）と堅牢な構造を提供し、複数のコネクタオプションを備えています。アダプターは信頼性の高い信号整合性を提供し、ケーブル配線を簡素化し、ダウンタイムとメンテナンスコストを削減します。



利点と特徴

堅牢な信頼性を提供

精密加工されたバッシベート処理済みステンレス鋼のボディは機械的に堅牢で、少なくとも500回の嵌合サイクルに対応しています。

設計の柔軟性を向上

アダプターは、110、67、50、40 GHz アプリケーション向けに標準の1.0、1.85、2.4、2.92ミリメートルコネクタで利用できます。プラグ対プラグ、プラグ対ジャック、ジャック対ジャックのバージョンは、幅広いテスト構成要件をサポートします。

購入を簡素化

既製品のアダプターは、複数のディストリビューターから入手可能です。

コネクタ	1.0、1.85、2.4、2.92ミリメートル
インピーダンス	50オーム
周波数範囲	DCから110GHz
耐久性	500サイクル(最小)
動作温度	-65~+165℃

精密アプリケーション向けのスペース節約を実現

直角に切り取られたコネクタは、タイトなケーブル曲げの必要性を排除し、狭いスペースでの高精度アプリケーションの信号整合性を向上させます。

優れた電気性能を提供

50オームのインピーダンスと最大1.25 : 1のVSWRを67 GHzまで提供するこれらのアダプターは、テストおよび測定システムに最適です。



高周波精密テストアダプター ➤

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
ハロゲンフリー：はい

電氣的仕様

インピーダンス：50オーム
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：1.25：1

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：プラグ対プラグ、プラグ対ジャック、ジャック
対ジャック

物理的仕様

接点：ベリリウム銅または金メッキ黄銅
誘電体：Ultem
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：-65～+165°C

www.molex.com