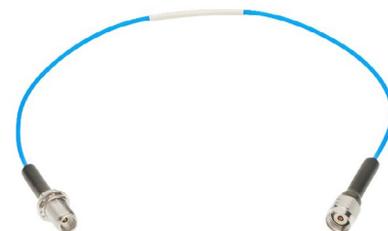


Cardinal Wave高周波 ケーブルアセンブリー

高周波および高速接続の需要が高まる中、Cardinal Wave高周波ケーブルアセンブリーは、進化する技術とのシームレスな統合のための高性能ソリューションを提供します。これらのケーブルアセンブリーは、急速に変化する環境の要求を満たしながら、メンテナンスコストを削減し、システムの効率を向上させます。



利点と特徴

動作の信頼性と製品の耐久性を向上

温度や屈曲に対する高い位相と振幅の安定性により、ダウンタイムを最大限に短縮し、交換頻度を減らし、コストを大幅に削減し、途切れのないパフォーマンスを実現します。

すぐに利用でき、簡単に交換でき、 在庫管理の複雑さを軽減

業界標準の長さ（6"（約15センチ）、12"（約30センチ）、24"（約60センチ）、36"（約90センチ））に対応しているため、ケーブルアセンブリーの使いやすさ、効率性、コスト効果が向上します。

強化された保護を提供し、 安全な取り付けを実現

バルクヘッドジャックは、パネルやエンクロージャーに取り付けるように設計されており、安全で安定した接続ポイントを提供します。バルクヘッドジャックの設計には、ほこり、湿気、機械的ストレスなどの外部要素からの追加保護が含まれることがよくあります。

インピーダンス	50オーム	
絶縁抵抗	3,000メガオーム	
長さ	6"（約15センチ）、12"（約30センチ）、24"（約60センチ）、36"（約90センチ）	
VSWR	40 GHzアセンブリー	≤1.30
	50 GHzアセンブリー	≤1.35
	67 GHzアセンブリー	≤1.35
誘電体耐圧電圧	40 GHzアセンブリー	750V DC
	50 GHzアセンブリー	500V DC
	67 GHzアセンブリー	500V DC
動作温度	-55~+125°C	

全周波数にわたって優れた信号品質と 伝送効率を提供

低挿入損失と優れたVSWRの組み合わせにより、高品質の信号伝送が実現し、効率を最大化し、全周波数にわたって整合性を維持します。

電気ブロードバンド性能を維持

機械的および環境的な堅牢性により、ケーブルアセンブリーは過酷な機械的・環境条件下でも電氣的なブロードバンド性能を損なうことなく効果的な動作を確保できます。

Cardinal Wave高周波 ケーブルアセンブリー ➤

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

フィールドポータブルRF/マイクロ波テスト機器

ネットワーク

高速信号整合性バックプレーン テスト エンジニアリング デバイス

チップセット自動テスト機器

テレコミュニケーション

ポイントツーポイントマイクロ波バックホールラジオ



マイクロ波テスト機器



信号整合性テストエンジニアリングデバイス



ポイントツーポイント無線機

仕様

40 GHzアセンブリー

参考情報

梱包：1/バッグあたり1本のケーブル

設計仕様：インチ

コネクタースタイル：2.92ミリメートルプラグ、
2.92ミリメートルジャック

ケーブルスタイル：柔軟な位相安定性.047/.086ケーブル
長さの標準：6"（約15センチ）、12"（約30センチ）、
24"（約60センチ）、36"（約90センチ）

RoHS：はい

電気的仕様

インピーダンス：50オーム

周波数範囲：DCから40 GHz

VSWR：≤1.30（DCから40GHz）

誘電体耐圧電圧：750V DC

定格電圧：335V RMS

絶縁抵抗：3,000メガオーム

50 GHzアセンブリー

参考情報

梱包：1/バッグあたり1本のケーブル

設計仕様：インチ

コネクタースタイル：2.40ミリメートルプラグ、
2.40ミリメートルジャック

ケーブルスタイル：柔軟な位相安定性.047/.086ケーブル
長さの標準：6"（約15センチ）、12"（約30センチ）、
24"（約60センチ）、36"（約90センチ）

RoHS：はい

電気的仕様

インピーダンス：50オーム

周波数範囲：DCから50 GHz

VSWR：≤1.35（DCから50GHz）

誘電体耐圧電圧：500V DC

定格電圧：250V RMS

絶縁抵抗：3,000メガオーム

67 GHzアセンブリー

参考情報

梱包：1/バッグあたり1本のケーブル

設計仕様：インチ

コネクタースタイル：1.85ミリメートルプラグ、
1.85ミリメートルジャック

ケーブルスタイル：柔軟な位相安定性.047/.086ケーブル
長さの標準：6"（約15センチ）、12"（約30センチ）、
24"（約60センチ）、36"（約90センチ）

RoHS：はい

電気的仕様

インピーダンス：50オーム

周波数範囲：DCから67GHz

VSWR：≤1.35（DCから67GHz）

誘電体耐圧電圧：500V DC

定格電圧：250V RMS

絶縁抵抗：3,000メガオーム

Cardinal Wave高周波 ケーブルアセンブリー ▶

仕様

0.047インチ (1.19mm) ケーブル

機械的仕様

耐久性：≥500サイクル

静的な屈曲半径（最小値）：0.23"（6.00ミリメートル）

動的な屈曲半径：0.59"（15.00mm）

カップリングトルク：7~10インチポンド

（0.8~1.1 N・m）

カップリングナット維持力：>60ポンド（27 kg）

物理的仕様

動作温度：-55~+125°C

0.086インチ (2.18mm) ケーブル

機械的仕様

耐久性：≥500サイクル

静的な屈曲半径（最小値）：0.55"（14.00ミリメートル）

動的な屈曲半径：1.10"（28.00mm）

カップリングトルク：7~10インチポンド

（0.8~1.1 N・m）

カップリングナット維持力：>60ポンド（27 kg）

物理的仕様

動作温度：-55~+125°C

www.molex.com