

MMCX PoC

Molexが開発したMMCX Power-over-Coax (PoC) コネクタは、DC～6 GHzの範囲でコンパクトな無線周波数 (RF) 接続を必要とするアプリケーション向けにカスタマイズされた革新的なソリューションです。また、リモート電力を供給する機能も提供します。このコネクタは、安定した接続と効率的な統合を必要とするお客様のニーズに直接対応しながら、アップグレードプロセスを簡素化し、過酷な環境でのパフォーマンスを向上させる、堅牢で信頼性の高いソリューションを提供します。

利点と特徴

動的な環境でリモート電源を提供

MMCX PoCコネクタは、シングルケーブルのデータおよび電力伝送を可能にし、インストールの複雑さを軽減し、幅広いアプリケーションに十分な柔軟性を提供します。

コスト削減、時間効率、簡素化を実現

MMCX PoCコネクタにはIEC 61169-52 MMCX製品との下位互換性があり、PCBレセプタクルの変更（コネクタまたはPCB設置面積）は必要ありません。

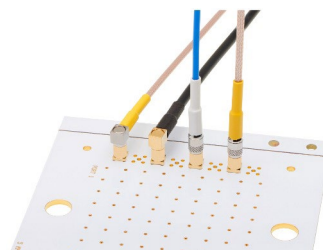
周波数範囲 (最大値)	DC～6GHz
インピーダンス	50オーム
耐圧電圧	500 VRMS
接続力 (最大値) :	26.7N
接続解除力 (最小値) :	8.9N
動作温度	-65℃～+125℃

標準MMCXジャックコネクタとの完全な互換性を確保

完全互換可能という特徴により、簡単な統合、信頼性の高い接続、さまざまなアプリケーションにわたる一貫した性能の維持により、スナップオン嵌合機構を強化します。

安定した信頼性の高いGND持続力を提供

このコネクタは、ギャップなしの完全ロック嵌合機構とスナップなしのリング設計を特徴としています。



MMCX PoC

市場と用途

オートモーティブ

デジタルバックミラー
ドライバーモニタリングシステム
インテリジェントなトランスポート管理システム
集中監視・制御（CMC）パネル
テレマティクスシステム

ワイヤレスインフラ

オープンパスのガス漏れ検出器
センサー
動画デバイス
GPS受信機
家電製品
GPS測定装置
車両に搭載されたGPSアンテナ

産業用

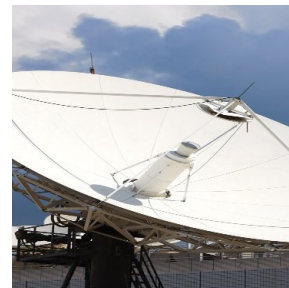
産業用RFアプリケーション
無線メーターリーダー

農業用機械

農業市場のGPSアンテナ



デジタルバックミラー



GPS受信機



無線メーターリーダー



農業市場のGPSアンテナ

仕様

参考情報

梱包：バッグ
設計仕様：台湾
RoHS：はい
ハロゲンフリー：いいえ
グローワイヤー対応：該当なし

電氣的性能

コネクタ- V_{SWR}^* （リターンロス）（最大値）：
1.25（-19 dB）、DC~4GHz
1.4（-16 dB）、4GHz~6GHz
周波数範囲（最大値）：DC~6GHz
インピーダンス：50オーム
耐圧電圧：500 VRMS
絶縁抵抗（最小値）：1,000メガオーム
耐振動と耐衝撃：1.0 μ s以上、不連続性なし

*標準値。特定の部品番号によって異なる場合があります

機械的仕様

カップリング方法：スナップオン
接続力（最大値）：26.7N
接続解除力（最小値）：8.9N
耐久性（最大）：500サイクル

物理的仕様/材質

動作温度：-65~+125°C