

新製品

4.3-10 RF コネクタおよびケーブル アセンブリ

- 機能向上した耐パッシブ相互変調(PIM)性能
- 省スペース



通信インフラ向けの堅牢な入出力(I/O) コネクタおよびケーブル アセンブリ製品として、最新の 4.3-10 RF インターコネクト製品がリリースされました。本製品は、既存の 7-16 RF インターコネクトより約 35% 小型で、かつ 60% 軽量化されており、スペースを節約するとともに、取り付け時の取扱いが簡単です。

主な特徴

- 既存製品より機能向上した耐パッシブ相互変調 (PIM) は -160 dB 性能。
- 既存製品より機能向上したリターンロス。
- 7-16 RF 製品より、約 35% 小さく、市場に於ける小型化のトレンドに適した製品。
- 現在、市場で流通しているより大きなインターフェース コネクタより、約60% 軽量化し、取扱いが簡単。
- 既存製品より低いトルクで取り付け可能。
- 標準ユニバーサル ジャックに取り付けが可能なネジ式接続。
- より強化された堅牢性を含むお客様の要求に対応したコネクタおよびケーブル アセンブリのカスタマイズも可能。

アプリケーション

- 分散アンテナソリューション (DAS)
- モバイル ネットワーク機器
- スモール セル機器
- 基地局 (BTS)
- アンテナおよびリモート ラジオ ユニット (RRU)

詳細

[Standard & Customized RF Connectors Landing Page](#)

[RF Coaxial Connectors Quick Reference Guide \(QRG\)](#)

[RF Coaxial Connectors Parts List](#)

電気的特性

- インピーダンス: 50 Ω
- 周波数帯域: DC ~ 6 GHz
- 相互変調 (PIM): -160 dBc
- RF パワー処理: 2 GHz で 500 W

機械的特性

- 軸カタイプ: プッシュプルに対して 100N
- セパレートタイプ: 80N
- トルク: ≥ 5 Nm

材料

- ボディ: 黄銅
- センター コンタクト: 黄銅/ベリリウム銅
- 絶縁体: PTFE
- O-リング (可能な場合は): シリコン

各種規格

- IEC 61169-54 に適合
- シーリング: IPX8
- IEC 61169-1:2013 に基づく環境試験

TE Connectivity, TE および TE connectivity (ロゴ) は商標です。