

## フレキシブルマイクロ波ケーブルアセンブリー ▶

高性能フレキシブルマイクロ波ケーブルアセンブリーは、曲げにくく設置が困難なセミリジッドアセンブリーに代わる製品です。Temp-Flex同軸ケーブルとMolex RFコネクタで構成されるアセンブリーは、優れた電気特性を提供するとともに、理想的なケーブルとコネクタの組み合わせのために電圧定在波比（VSWR）と挿入損失（IL）を最小限に抑える独自の技術を使用して組み立てられています。

ケーブルアセンブリーには、銀メッキ導体、フッ素樹脂誘電体、ダブルシールド、フッ素樹脂ジャケットが標準装備されています。ソリッドコア低損失ケーブルは、伝搬速度（VoP）が70%の一貫した低誘電性設計を使用しています。コネクタには、SMA、2.92mm、SMP、SMPMなどの多くのオプションがあります。



フレキシブルな低損失マイクロ波ケーブルアセンブリー

### 利点と特徴

**一貫した電氣的パフォーマンスを提供**  
ケーブルインピーダンスは $50 \pm 1$ オームです。

**可能な限り低い減衰で最適化されたケーブルアセンブリーパフォーマンスを確保**

**低VSWRのアセンブリーを提供**

ケーブルアセンブリーには、ソリッドコア、低損失誘電体が標準装備されています。

**100dBを超える優れたシールド効果を実現**  
ケーブルは、らせん状に巻かれたフォイルを編組シールドで覆う二重シールド形式になっています。

**フェーズニー影響を排除**

設計には押出成形されたフッ素樹脂絶縁が使用されています。



### 市場と用途

**テレコミュニケーション/ネットワーク**  
基地局  
アクセスコントローラー  
中継器  
通信衛星とテスト機器

**テスト・計測**

**医療**  
医療機器

**産業**  
産業機器



テスト・計測



医療

## フレキシブルマイクロ波ケーブルアセンブリー ▶

## 仕様

## ソリッドコアケーブル

## 一般的な特徴

誘電体：固形フッ素樹脂

VoP：70%

伝搬遅延：1.45ナノ秒/フット

インピーダンス：50+/-1オーム

動作温度：-65~+165°C

シールド効果：&gt;100 dB

## その他の特徴

シールド 外径	最小BR	導体	8 GHzでのIL	12 GHzでのIL	18 GHzでのIL	26 GHzでのIL	40 GHzでのIL	50 GHzでのIL
047	0.2インチ (約0.51cm)	29 AWG	1.12	1.40	1.65	2.06	2.65	3.09
086	0.3インチ (約0.76cm)	24 AWG	0.61	0.78	1.01	1.25	1.65	1.90
141	0.5インチ (約1.27cm)	19 AWG	0.45	0.59	0.66	0.85	NA	NA

IL値の測定：コネクタなし、デシベル/フット、公称