

Coaxial Isolators up to 40 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
bis 40 GHz – ideal für 5G, 6G und Millimeterwellen-Anwendungen
- **Drop-In Isolators**
bis 26,5 GHz für einfache Integration in bestehende Schaltungen
- **Leistungsklassen**
von mehreren Watt bis in den Kilowatt-Bereich
- **Anschlusstypen**
SMA, N-Type und kundenspezifische Koaxial-Konnektoren
- **Dual Junction Isolators**
erhöhte Isolationsdämpfung und verbesserte Richtungscharakteristika
- **SMT-Isolators**
bis 15 GHz für kompakte Bauformen und automatisierte Bestückungsprozesse
- **Einfügungsdämpfung**
geringe Insertion Loss und optimiertes VSWR über die gesamte Bandbreite

ANWENDUNGEN

SATCOM-Systeme: Schutz von Downlink- und Uplink-Komponenten in Satellitenverbindungen

Defense und Radar: hochzuverlässige Isolation in militärischen RF-Systemen und Radaranwendungen

5G/6G Infrastruktur: Signalintegrität in drahtlosen Basisstationen und Netzwerk-Komponenten

Messtechnik: Schutz von empfindlichen Messpfaden und Spektrumanalysatoren