

Coaxial Components up to 110 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
Bis zu 110 GHz (DC-Blocks, Kabel und Assemblies)
- **Amplifier und Attenuators**
Bis 67 GHz, Attenuators mit Leistungen bis 10 kW
- **Aktive RF-Schaltkreise**
Mixer, Oscillators und Noise Sources bis 40–67 GHz, Frequency Multipliers (Doubler, Tripler, Quadrupler)
- **Couplers und Dividers**
Directional Couplers und Hybrid Couplers bis 67 GHz, Power Dividers bis 67 GHz
- **Konnektoren und Adapter**
Bis 110 GHz mit verschiedenen Stecktypen (SMA und 1.0 mm Buchsen)
- **Passive Komponenten**
Bias Tees bis 85 GHz, DC-Blocks bis 110 GHz, Circulators bis 40 GHz
- **Switches und Steuerelemente**
Elektromechanische HF-Relays, Pin-Diode Switches bis 67 GHz, Phase Shifters bis 40 GHz
- **Filters und Synthesizers**
Filters bis 67 GHz, Synthesizers bis 42 GHz

ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:
Unterstützung von mmWave-
Frequenzen für
Mobilfunkanwendungen

SATCOM:
Satellitenkommunikation mit
stabilen Hochfrequenzketten

Defense & Aerospace:
Militärische Radar- und
Kommunikationssysteme

Test- und Messtechnik:
Charakterisierung von HF-
Komponenten bis ins mmWave-
Band

Forschung: Laboraufbauten für
THz- und sub-THz-
Anwendungen