

Waveguide Components up to 750 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
L-Band bis 750 GHz (WR2300 bis WR1.5)
- **Adapter & Übergänge**
Waveguide-to-Coax-Adapter bis 110 GHz, Waveguide-Transitions bis 325 GHz
- **Signalverstärkung**
Waveguide-Amplifier bis 225 GHz, TX/RX-Module bis 170 GHz
- **Passive Komponenten**
Filter bis 400 GHz, Koppler, Circulators und Isolatoren bis 170 GHz
- **Leitungselemente**
Waveguide Straights und Twists bis 750 GHz in WR1.5-Ausführung
- **Spezialfunktionen**
Magic Tee, Leistungsteiler, Frequenzverdoppler und Attenuators bis 325 GHz

ANWENDUNGEN

SATCOM & Aerospace:
Satellitennavigation, Radar- und
Kommunikationssysteme

5G/6G & Telekommunikation:
Millimeterwellen-Backhaul und
Hochfrequenz-Infrastruktur

Defense & Security:
Elektronische Systeme und
Hochfrequenz-Messtechnik

Wissenschaftliche Forschung:
Spektroskopie und
Materialprüfung im mmWave-
und Sub-THz-Bereich