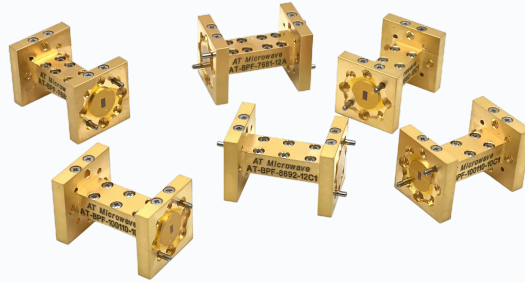


# Waveguide Filter up to 400 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**  
Bis 400 GHz mit Waveguide-Standards WR19 bis WR3
- **Filtertypen**  
Bandpass (WR19 bis WR5), Highpass (WR15 bis WR5), Lowpass (WR19 bis WR6)
- **Fullband-Bandpassfilter**  
Verfügbar für erweiterte Anwendungsbereiche
- **VSWR-Performance**  
Optimierte Impedanzanpassung über gesamte Bandbreite
- **Schnittstellen**  
Waveguide-Flanschverbindungen nach Standard
- **Einfügungsdämpfung**  
Minimiert für maximale Signalintegrität

## ANWENDUNGEN

5G/6G & Telekommunikation:  
Filter für E-Band, W-Band und D-  
Band Frequenzen in mmWave-  
Infrastrukturen

SATCOM: Signalselektivität in  
Satellitenverbindungssystemen  
und Uplink/Downlink-Stufen

Defense & Radar: Hochfrequenz-  
Filterung in militärischen und  
Radarsystemen für präzise  
Signaltrennung

Testausrüstung:  
Charakterisierung von LNA-,  
HPA- und Transceiver-Modulen  
in Messketten

Wissenschaftliche Forschung:  
THz-Spektroskopie und  
Waveguide-Messtechnik im  
Submillimeter-Bereich