

Filters up to 67 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- Bandpass Filter bis 67 GHz – Gezielte Frequenzselektion mit hoher Flankensteilheit zur Unterdrückung von Out-of-Band-Signalen
- High Pass Filter bis 67 GHz – Transmission höherer Frequenzbänder mit steiflankiger Dämpfung im Sperrbereich
- Low Pass Filter bis 40 GHz – Schutz vor Aliasing und RF-Störungen in Downlink- und Basisband-Systemen
- Band Reject / Notch Filter bis 18 GHz – Präzises Ausfiltern einzelner Interferenzfrequenzen bei Beibehaltung benachbarter Bänder
- Diplexer und Multiplexer bis 40 GHz – Integration mehrerer Filtercharakteristiken für Multi-Band-Architekturen
- Custom-Designs – Maßgefertigte Filteranpassung auf spezifische Impedanz-, VSWR- und Leistungsanforderungen

ANWENDUNGEN

SATCOM- und RF-Testsysteme mit erweiterten Frequenzanforderungen

5G/6G-Infrastructure und Advanced-Radar-Frontends

Defense- und Avionik-Empfänger mit hoher EMI-Robustheit

HPA/LNA-Schutz und Signal-Chain-Optimization

Pulsed/CW-Radarsysteme mit geforderten Bandbreite-Spezifikationen