

C-Band Waveguide Filters up to 4.2 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
Bis 4200 MHz im C-Band
- **Bandpass-Varianten**
3780–4200 MHz, 3820–4200 MHz, 3900–4200 MHz, 4020–4200 MHz und 4000–4200 MHz
- **Schnittstellen**
Waveguide-Anschlüsse für direkte Integration in HF-Systeme
- **VSWR**
Optimierte Werte für minimale Reflexionsverluste
- **Dämpfungscharakteristik**
Hochfrequenz-Unterdrückung zur Interferenzminderung
- **Konstruktion**
Robustes Design für raue Umgebungsbedingungen

ANWENDUNGEN

Satellitenkommunikation (SATCOM): Schutz von Empfängerfrontendstufen vor 5G-Interferenzen, TV- und Wetterdatenübertragung

5G/6G-Netzwerke:
Frequenzkoexistenz und Spektrummanagement im C-Band

Defense und Militär: Sichere Kommunikationssysteme mit Störfestigkeit

Broadcast und Telekommunikation:
Zuverlässige Signalqualität in komplexen Infrastrukturen