

Faraday Isolators up to 260 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
bis 260 GHz
- **Waveguide-Größen**
WR42 bis WR4
- **Varianten**
Fullband-Versionen verfügbar
- **Bauform**
Passive Ferrite-Komponenten mit optimierter Isolation
- **Schnittstellen**
Standardisierte Waveguide-Flansche für einfache Integration
- **Einfügungsdämpfung**
Geringe Insertion Loss über gesamten Frequenzbereich

ANWENDUNGEN

SATCOM: Schutz von Empfänger-Frontends und HPA-Ausgängen in Uplink- und Downlink-Systemen

Defense & Radar: Hochzuverlässige Isolationskomponenten für militärische Kommunikations- und Radarsysteme

5G/6G-Infrastruktur: Integration in Basisstationen und Array-Antennen für höchste Frequenzbänder

mmWave-Testing: Schutz empfindlicher Messgeräte und LNA-Eingänge vor Rückwellenstrahlung

Raumfahrt: Einsatz in kompakten, gewichtsoptimierten HF-Systemen