

Flexible Waveguides up to 110 GHz



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**
WR770 bis WR28, ca. 1 GHz bis 110 GHz
- **Flexible nahtlose Waveguides**
WR770–WR28 mit optimiertem VSWR und minimaler Dämpfung
- **Verdrehbare Standard-Waveguides**
WR284–WR28, Winkelabweichungen bis zu 180° möglich
- **Doppel-Rippenhohlleiter**
Erweiterte Bandbreite und verbesserte Leistungskapazität für mmWave-Anwendungen
- **Dämpfung**
Typisch unter 0,3 dB pro 10 cm bei mmWave-Frequenzen
- **Mechanische Flexibilität**
Mindestbiegeradius abhängig von WR-Code und Material

ANWENDUNGEN

SATCOM: Flexible Verbindungen
in Satellitenempfängern und
Transpondern

Defense & Luftfahrt: Radar-,
Kommunikations- und
Messsysteme

5G/6G-Infrastruktur:
Signalführung in Basisstationen
und mmWave-Antennenanlagen

Messtechnik: Labor- und
Feldmesskonfigurationen mit
variablen Systemgeometrien

Industrielle Sensorik: THz- und
mmWave-basierte
Inspektionssysteme