

# Waveguide to Coax Adapters up to 170 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**  
DC bis 170 GHz (Waveguide-Größe WR2300 bis WR6)
- **Anschlusstypen**  
SMA, 2,92 mm, 3,5 mm und 1,85 mm (abhängig von Frequenzbereich)
- **Bauformen**  
End-Launch, Double Ridged, Right Angle, Microstrip und spezielle Elliptisch-zu-Rechteck-Übergänge
- **Typische VSWR**  
< 1,15:1 im optimierten Frequenzbereich
- **Einfügungsdämpfung**  
Abhängig von Frequenz und Bauform, minimal optimiert
- **Eigenschaften**  
Hochtemperaturbeständigkeit und hervorragende mechanische Stabilität

## ANWENDUNGEN

Militär und Aerospace: Radar-, EW- und SATCOM-Systeme mit extremen Anforderungen an Zuverlässigkeit und Umweltbeständigkeit

5G/6G Testumgebungen: Charakterisierung von hochfrequenten Komponenten und Subsystemen im Labor

Hochleistungs-HPA-Systeme: Verbindung zwischen Leistungsverstärkern und Antennensystemen

Rauschgünstige LNA-Konfigurationen: Minimale Einfügevverluste für sensitive Empfängerketten

Messtechnik: Integration in Netzwerkanalysatoren und Spektrumanalysatoren für mmWave-Messungen