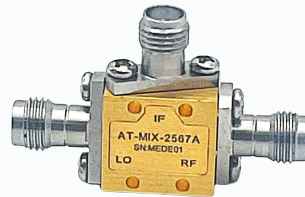


# Double Balance Mixer up to 67 GHz



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

- **Frequenzbereich**  
RF/LO von 25 bis 67 GHz; IF von DC bis 30 GHz
- **Conversion Loss**  
Typisch 15 dB bei IF = 100 MHz
- **LO-Ansteuerung**  
Minimale Anforderung +8 dBm, typisch +10 dBm
- **Isolation**  
LO zu RF bis -30 dB; LO zu IF bis -25 dB; RF zu IF bis -15 dB
- **Bauform**  
Vergoldetes Kupfergehäuse mit 1,85 mm (RF/LO) und 2,92 mm (IF) Buchsen
- **Stromversorgung**  
Feste Gate-Spannung -2V mit integriertem LDO

## ANWENDUNGEN

5G & mmWave-Kommunikation:  
Breitband-  
Kommunikationssysteme und  
Mobilfunk-Infrastruktur der  
nächsten Generation

Radar & Sensorik: Radar- und  
Sensorsysteme im mmWave-  
Bereich

SATCOM & Defense:  
Satellitenkommunikation und  
Verteidigungsanwendungen

Test & Messtechnik: RF-over-  
Fiber (RoF) Verbindungen und  
Labor-Applikationen