

# AT Microwave AT-LNA-0043-5704L – Breitband-LNA

Low Noise Amplifier · 100 kHz – 43,5 GHz, Gain 57 dB · Produkt-Datenblatt



## KEY FEATURES (TYPISCH, 25 °C)

Parameter	Typisch
Frequenzbereich	100 kHz – 43,5 GHz
Gain	57 dB typ. (55 dB min.)
Gain Flatness	±6 dB
Noise Figure	4,5 dB (1–40 GHz)
P1dB	+10 dBm
Psat	+12 dBm
Versorgung	+9 V / 300 mA (max. +12 V)

## TECHNISCHE DATEN

- **Produkttyp**  
Breitband-Low-Noise-Amplifier
- **Anschlüsse**  
2,92mm Female (2,4mm auf Anfrage)
- **Gehäuse**  
Kupfer, vergoldet, Epoxy Sealed
- **Gewicht**  
ca. 100 g
- **Hersteller**  
AT Microwave
- **Betriebstemperatur**  
-40 bis +85 °C
- **Lagertemperatur**  
-55 bis +125 °C
- **Absolute Maximalwerte**  
Drain Supply +13 V, RF-Eingang +10 dBm
- **Variante -LCBT**  
Kompakte Bench-Top-Version mit AC/DC-Adapter
- **Serie**  
Gain-Versionen 13 / 27 / 43 / 57 dB

## ANWENDUNGEN

<b>Breitband-Kommunikation</b> Breitbandstrecken von 100 kHz bis 43,5 GHz	<b>Test Equipment</b> Messplätze und Instrumentierung	<b>RF over Fiber</b> Verstärkung in ROF-Strecken
<b>Radar-Systeme</b> Empfangszweige in Radar-Frontends	<b>Serien-Optionen</b> Gain-Varianten 1304L / 2704L / 4304L / 5704L	<b>Single Supply</b> Einfache Integration mit +9 V