

Breitband-Empfangsverstärker

LNA 3000

LNA 5000

Reine Empfangs-Vorverstärker ohne Relais für Sende/Empfangs-Umschaltung

Zur direkten Montage am Mast im unmittelbarer Nähe der Antenne; im wetterfesten Gehäuse

Die Spannungsversorgung kann entweder direkt oder über das Koaxkabel, als Fernspeisung erfolgen

Geeignete Fernspeiseweichen: Bias-T oder DCC-5000.



Der neue **LNA 5000** ist mit einem SiGe-Chip auf verlustarmen Keramik-Substrat aufgebaut. Hervorragendes Großsignal-Verhalten (IP3 > 30 dBm) schließt Intermodulationsstörungen nahezu aus.

Geeignet auch als Kleinleistungsverstärker bei +20 dBm Ausgangsleistung

| Technische Daten: | LNA 3000 | LNA 5000 |
|--------------------------|---------------|----------------------------------|
| Frequenzbereich | 50 - 3000 MHz | 50 - 5000 MHz |
| Verstärker, typ. | 13 dB | 16 dB / 3 GHz 20 dB / 200 MHz |
| Rauschzahl F typ. | 1,8 - 3,4 dB | 1,9 - 2,8 dB |
| Betriebsspannung | 12 - 15 V DC | 10 - 20 V DC |
| Stromaufnahme ca. | 120 mA | 65 mA bei 12 V DC |
| Anschlussbuchsen | N-Bu, 50 Ohm | N-Bu, 50 Ohm |
| Spritzwasserfest | x | x |
| Mastschellen inklusive | x | x |
| Mastrohrdurchmesser max. | 58 mm | 58 mm |
| Art.Nr.: | S1042 | S1041 |

DCC-5000 Fernspeiseweiche **Art.Nr. S1040**

BIAS-T Fernspeiseweiche **Art.Nr. 03703**