



# Pro

## Single Universal PLL Flange LNB IDLPSNLFOO-OOPRO-OPN

Item: 5937

Die PRO LNB Flange Serie wurde entwickelt, um den hohen Anforderungen von DTH-Betreibern weltweit gerecht zu werden. Sie ist äußerst wettbewerbsfähig und bietet eine hervorragende Empfangsleistung durch wegweisendes Design und Technologie. Die PRO LNB Serie mit C120 Flange unterstützt Standard, High und Ultra High Definition Übertragungen, liefert exzellente HF-Leistungen, einen sehr geringen Stromverbrauch und wurde entwickelt, um das Satellitensignal vor 4G/LTE Störungen zu schützen. Dieser LNB ermöglicht den Empfang von Satelliten-TV und Radio von einem einzigen Satelliten und dessen Verteilung auf eine Set-Top-Box. Hergestellt nach den höchsten Qualitätsstandards der Industrie und nach strengen Spezifikationen entwickelt, ist dieser LNB eine ideale Lösung für DTH-Betreiber und Satellitenempfang auf der ganzen Welt.

### Hauptmerkmale:

- C120 Flange
- Niedriges Phasenrauschen, DVB-S2 (HDTV) konform
- Rauscharm
- Geringe Leistungsaufnahme
- Hohe Kreuzpolarisationsisolation
- Hohe Frequenzstabilität [PLL]
- Hohe Immunität gegen 4G Störungen



[www.inverto.tv](http://www.inverto.tv)



Flange

4G

4K  
Ultra HD

## Technische Daten

Eingangsfrequenzbereich Tiefband	10.7 GHz ~ 11.7 GHz
Ausgangsfrequenzbereich Tiefband	950 MHz ~ 1950 MHz
Oszillatorfrequenz (LO) Tiefband	9.75 GHz
Eingangsfrequenzbereich Hochband	11.7 GHz ~ 12.75 GHz
Ausgangsfrequenzbereich Hochband	1100 MHz ~ 2150 MHz
Oszillatorfrequenz (LO) Hochband	10.6 GHz
Rauschmaß	0.6 dB typ. (0.9 dB max.)
LO Frequenzgenauigkeit @ 25 °C	±600 kHz
Oszillator (LO) Phasenrauschen (10 kHz)	-80 dBc / Hz max.
Verstärkung	55 dB min.
Verstärkungswelligkeit (innerhalb 26 MHz Bandbreite)	±0.75 dB
Verstärkungsschwankung (im Vollband)	±3 dB
Intermodulationsprodukte 3. Ordnung - ICP3	10 dBm min.
1 dB Kompressionspunkt (am Ausgang)	0.0 dBm min., >3 dBm typ.
Kreuzpolarisationsunterdrückung	23 dB min., 25 dB typ.
Kontrollsignal Cc (Bandumschaltung)	22 kHz ±4 kHz, 0.4 V ~ 0.8 V pp
Ausgang VSWR	2.0 : 1
Bandinterne Störung	-60 dBm max.
Stromaufnahme	100 mA max. @ 10 V ~ 21 V
Betriebstemperatur	-30 °C ~ +60 °C
Ausgangsimpedanz	75 Ω
Ausgangsanschluss	F-Typ (w)
Gewicht	83 g

## Daten für Logistik

Abmessungen Verpackung (L x B x H)	65 cm x 65 cm x 78 cm
Gewicht Verpackung	0.1 Kg
Stückzahl per Karton	100
Abmessungen Karton (L x B x H)	410 cm x 345 cm x 280 cm
Gewicht Karton	10.4 Kg
Stückzahl per Palette	4200

