

LNB premium line

Technische Details:

- Feeddurchmesser: 40 mm
- Eingangsfrequenz: 10,7 – 12,75 GHz
- LO- Frequenz: 9,75/10,6 GHz
- Ausgangsfrequenz: 950 – 2150 MHz
- Verstärkung: 55-70 dB μ V
- Empfang von DVB-S und DVB-S2 Signalen (HDTV- tauglich)
- vergoldete F- Kontakte
- Ausziehbare Wetterschutzkappe (nicht SBC01-56)
- hohe Entkopplung
- hohe Frequenzstabilität
- hohe Linearität

Varianten

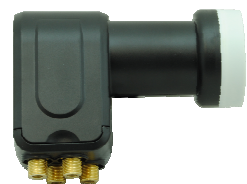
- SBC01-56 Single LNB



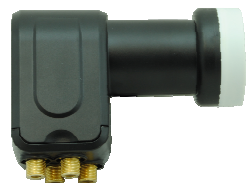
- SBC22-56 Twin LNB



- SBC42-56 Quattro LNB, für Multischalterlösung



- SBC44-56 Quad LNB,
mit integriertem Multischalter für 4 Teilnehmer



- SBC48-56 Octo LNB,
mit integriertem Multischalter für 8 Teilnehmer





LNB premium line

	premium-line LNB	
	Low Band	High Band
Input Frequency Range	10.7 - 11.7 GHz	11.7 - 12.75 GHz
Output Frequency Range	950~1950 MHz	1100~2150 MHz
L.O Frequency	9.75 GHz $\pm$ 1.5 MHz (Ambient) $\pm$ 2MHz (Over temp.)	10.60 GHz $\pm$ 1.5 MHz (Ambient) $\pm$ 2MHz (Over temp.)
Noise Figure	$\leq$ 1.0dB	$\leq$ 1.0dB
Cross Pol. Isolation	20 dB (Min.)	
Conversion Gain	55 ~ 70dB (Typical)	
Gain Flatness	$\pm$ 0.5 dB / 27 MHz	
Reflector Type	Offset	
L.O. Phase Noise	50 dBc / Hz (@ 1kHz) 75 dBc / Hz (@ 10kHz) 100 dBc / Hz (@ 100kHz)	
1dB Compression point	0 dBm	
Image Rejection	45 dB (min).	
Output VSWR(Ref. to 75 Ω)	2.5 : 1 (max.)	
Output Connector Type	75 Ω F Type Female connector	
Polarization Control Voltage Range	(1) 11.5 ~ 14.0 V (Vertical Polarization) (2) 16.0 ~ 19.0 V (Horizontal Polarization) (3) Continuous 22 kHz $\pm$ 4 kHz (High Band Selection)	
Operating Temperature	-30°C ~ + 60°C	