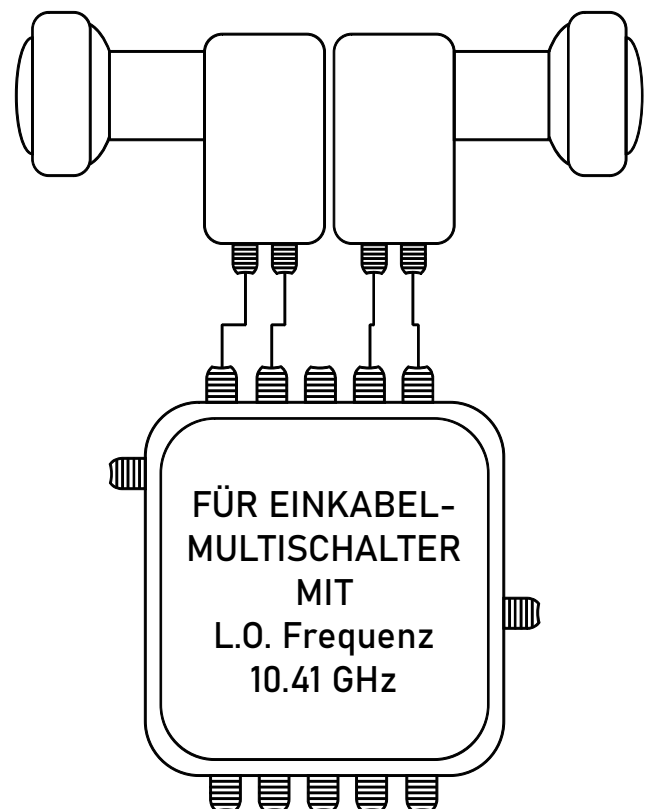


DIGITALES WIDEBAND-LNB (H/V)



BESCHREIBUNG

Das GOWIDE Wideband LNB gehört zur neuesten Generation von LNBs. Statt bisherigen vier Ausgänge für die einzelnen Ebenen werden hier nur noch zwei Ausgänge benötigt. Bei diesem neuartigen LNB wird pro Ausgang jeweils das komplette vertikale und horizontale Band (High und Low) übertragen. Somit werden pro Satellit nur noch zwei Ableitungen von der Antenne bis zum Multischalter benötigt. Damit diese Technik genutzt werden kann muss der Multischalter mit den entsprechenden Wideband-Eingängen ausgerüstet sein.



TECHNISCHE DATEN

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN. TECHNISCHE ANGABEN OHNE GEWÄHR.

Eingangsfrequenzbereich	10.7 ~ 12.75 GHz
Ausgangsfrequenzbereich	Vertikal: 290 ~ 2340 MHz
	Horizontal: 290 ~ 2340 MHz
Oszillatorfrequenz (L.O.)	10.41 GHz
Stabilität des lokalen Oszillators	max. +/-0.5 MHz @ Raumtemperatur
	max. +/-1.0 MHz @ -40°C ~ +60°C
LO-Phasenrauschen @1 kHz	max. -50dBc/Hz
LO-Phasenrauschen @10 kHz	max. -75dBc/Hz
LO-Phasenrauschen @100 kHz	max. -93dBc/Hz
Rauschmaß	typ. 0.1dB
Verstärkung	50 ~ 60 dB
Verstärkungswelligkeit	typ. +/-0.5dB @ 26 MHz Bandbreite
Verstärkungsschwankung	max. 7dB @ Vollband
Kreuzpolarisationsisolation	typ. 25dB
Spiegelfrequenzunterdrückung	typ. 40dB
Stromaufnahme	max. 70mA
Spannungsversorgung	9 - 20V DC
Ausgangsimpedanz	75 Ohm
Betriebstemperatur	-40°C ~ +70°C

