



INFORMATIONS PRODUIT

Description

Le LNB QUATTRO permet la réception de façon indépendante des quatre bandes satellites (Bande Basse/Verticale, Basse Basse/Horizontale, Haute/Verticale, Haute/Horizontale). Ce LNB est destiné aux installations collectives, associé généralement à une distribution multiswitch.

Spécifications techniques

Livré en emballage individuel

Utilisation pour les satellites en bande KU (10,70 à 12,75 GHz) vers la Bande Intermédiaire Satellite (BIS : 950 à 2150 MHz).

Nombre de sortie		4 (une par polarité)
Fréquences d'entrée (GHz)	Bande Basse Bande Haute	10,70 / 11,70 GHz 11,70 / 12,75 GHz
Fréquences de sortie (MHz)	Bande Basse/Verticale Bande Basse/Horizontale Bande Haute/Verticale Bande Haute/Horizontale	950 / 1950 MHz 950 / 1950 MHz 1100 / 2150 MHz 1100 / 2150 MHz
Fréquences OL (GHz)	Bande Basse Bande Haute	9,75 GHz 10,60 GHz
Gain de conversion (dB) à 25°C Linéarité du gain Variation du gain	Bande passante 26MHz Sur toute la bande B.I.S.	55dB min / 60dB max ±0.5dB 7dB
Facteur de bruit typique (dB)		0,2dB
Point de compression à 1dB P1dB		0dBm typique
Isolation de cross polarisation(dB)		20dB typique
Stabilité de O.L. (MHz)	@ +25°C @ -20°C ~ +50°C	±1MHz max ±3MHz max
Bruit de phase des O.L.	@ 1 kHz @ 10 kHz @ 100kHz	-50dBc -75dBc -90dBc
Consommation (mA) typique		230 mA
Tensions d'alimentation (VDC)	Vertical	11,5 à 19Vdc
Température d'utilisation (°C)		-20 / +50 °C