

**LNB PLL DUAL LO: 9.75 + 10.60 V.2**

Le LNB Ku-band PLL à double OL 9,75 / 10,6 v.2 est un convertisseur abaisseur à faible bruit doté de deux oscillateurs locaux (9,75 GHz et 10,6 GHz) et de deux sorties N-type 50 Ohms.

Instabilité de l'OL :  $\pm 2,5$  ppm, Gain : 55 dB, Facteur de bruit : 0,8 dB, Puissance de sortie P1dB : 0 dBm

Ku-band LNB PLL dual LO 9.75 10.6 v.2 is Low Noise Block Down Converter which is designed for RF signals gaining and transforming from Ku-band to L-band (intermediate frequencies). The Ku-band LNB PLL dual LO 9.75 10.6 has a waterproof case. Ku-band LNB PLL dual LO 9.75 10.6 could be mounted in close proximity to antenna. Ku-band LNB PLL dual LO 9.75 10.6 v.2 has input flange PBR120 and could be used with regular RRL or receiving antennas.

**KEY FEATURES:**

- Dual independent output (**LB** and **HB**)
- Flange PBR120 input
- Output power P1dB: 0 dBm
- Input frequencies:  
**LB:** 10.7 – 11.7 GHz, **HB:** 11.7 – 12.75 GHz
- Output frequencies:  
**LB:** 950 – 1950 MHz, **HB:** 1100 – 2150 MHz
- Min. gain: 55 dB typ.
- LO stability (over temp.):  $\pm 2.5$  ppm
- Operating temp.: -30 ... +60
- Oscillator type: PLL

**Paramètres d'entrée :**

Plage de fréquence d'entrée	LB : 10,7-11,7 GHz; HB : 11,7-12,75 GHz
Niveau d'entrée, max	-60 dBm
ROS (VSWR) d'entrée, max	2
Interface d'entrée	Guide d'ondes WR75, bride PBR120

**Oscillateur local :**

Fréquence OL (LO)	LB : 9,75 GHz; HB : 10,6 GHz
Bruit de phase OL (LO) :	
@1 kHz	-73 dBc/Hz
@10 kHz	-83 dBc/Hz
@100 kHz	-95 dBc/Hz
Instabilité OL (LO)	± 2 ppm (± 1 ppm sur demande)

**Paramètres de sortie :**

Plage de fréquence de sortie	LB : 950-1950 MHz; HB : 1100-2150 MHz
Puissance de sortie @P1dB	0 dBm
Gain, min	55 dB
Interface de sortie	N-type femelle
Impédance de sortie	50 Ohm
ROS (VSWR) de sortie, max	2

**Réponse en fréquence :**

Planéité sur toute la bande	$\pm 2$ dB
Planéité sur bande de 27 MHz	$\pm 0,75$ dB
<b>Parasites :</b>	
Facteur de bruit (@+25 )	0,8 dB max
Fuite OL (LO), max	-50 dBm
Rejet d'image, min	50 dBc
<b>Alimentation :</b>	
Tension d'entrée	13 – 18 VDC, nominal 18 VDC
Consommation, max	3,9 W
<b>Environnement :</b>	
Température de fonctionnement	-30 à +60 (-22 à +140 )
Température de stockage	-30 à +80 (-22 à +176 )
Humidité de fonctionnement	0% – 95%
<b>Mécanique :</b>	
Dimensions (L x H x P)	59x41x144 mm
Poids	0,44 kg

Veuillez noter que nous (UMT LLC) sommes développeurs et intégrateurs de systèmes et que nous poursuivons en permanence notre développement et notre amélioration techniques. En conséquence, l'apparence de nos appareils et équipements, ainsi que leurs caractéristiques techniques, peut différer des images présentées sur le site web et des paramètres indiqués sur la page de chaque produit.

**Remarque !** Le client doit confirmer à l'avance tous les détails lors de la commande et avant le paiement. Les paramètres qui n'ont pas été spécifiés et/ou convenus au moment de la commande seront appliqués par défaut, à la discrétion du fabricant. Chaque client bénéficie d'une garantie de 1,5 an et d'un support après-vente de 7 ans pour l'ensemble de notre gamme de produits.