



## LNB ottico

serie FO

### art. 19-001A FO-LNB 10dBm

Questo LNB consente la ricezione delle 4 polarizzazioni di un satellite, convertendole nelle frequenze da 950 MHz a 5,45 GHz, creando un'unica banda di lavoro.

E' dotato di tre connettori:

- un connettore di uscita ottica FC/PC, su cui sono presenti i segnali trasformati da elettrico in ottico, in seconda finestra di lavoro (1310 nm);
- un connettore a vite tipo F, per l'alimentazione;
- un connettore a vite tipo F di ingresso per l'eventuale miscelazione dei segnali TV.

L' LNB ottico permette di collegare fino a 64 ricevitori ottici, ad una distanza massima di 10 Km dalla parabola. Compatibile con i ricevitori ottici artt. 19-009, 19-010 e 19-012.

L'alimentatore esterno da 12V 0,5A, incluso nella confezione, è dotato di connettore a vite tipo F che ne consente il collegamento al LNB tramite cavo coassiale (non in dotazione).



#### Caratteristiche

- Permette di collegare fino a 64 ricevitori ottici con attenuazione massima 20 dB
- Per cablaggi in fibra ottica monomodale 9/125

Articolo	19-001A
Sigla	FO-LNB 10 dBm
N. uscite ottiche	1
Connettore uscita ottica	FC/PC
Connettore alimentazione	a vite tipo F
Connettore ingresso segnali DTT	a vite tipo F
Impedenza ingresso DTT	$\Omega$ 75
Frequenze di ingresso SAT	MHz 10700 $\div$ 12750
Frequenze di ingresso DTT	MHz 47 $\div$ 862
Livello di ingresso segnali DTT	dBuV 70 $\div$ 85
Frequenze di uscita SAT	MHz V: 950 $\div$ 3000 H: 3400 $\div$ 5450
Frequenze di uscita DTT	MHz 47 $\div$ 862
Oscillatore locale	GHz V: 9,75 H: 7,3
Stabilità di frequenza oscillatore locale	MHz $\pm$ 1,0 (max) @ +25°C $\pm$ 2,0 (max) @ -30 $\div$ +70°C
Guadagno di conversione	dB 65 typ.
Piattezza del guadagno	dB $\pm$ 0,5 / 27MHz
Cifra di rumore	dB 0,3 typ.
Massima potenza di uscita ottica	dBm 10
Lunghezza d'onda	nm 1310
Tipo di fibra cablaggio ottico	monomodale 9/125
Isolamento di cross-polarizzazione	dB 25 typ.
Rumore di fase oscillatore locale	dBc/Hz -60 dBc/Hz @ 1 KHz -80 dBc/Hz @ 10 KHz -100 dBc/Hz @ 100 KHz
Reiezione di immagine	dB 40 min.
ROS d'uscita	2.0 : 1 typ.
Commutazione banda bassa/alta	bassa: 0Hz alta: 22KHz $\pm$ 4
Tensione commutazione banda V/H	V: 10.5 $\div$ 14 V H: 16 $\div$ 20 V
Corrente assorbita @ 12 V	mA 150 typ.
Tensione di alimentazione	Vcc 12
Corrente telealimentazione conn. 'Ter.'	mA 250 max
Tensione telealimentazione conn. 'Ter.'	Vcc 12
Alimentatore in dotazione	12V 0,5A
Materiale case esterno	PVC con filtro UV
Diametro feed	mm 40
Dimensioni (LxWxH)	mm 140x60x140
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm 143x152x65
Peso imballo	Kg 0,453
Umidità relativa	% 0 $\div$ 90
Temperatura di funzionamento	°C 0 $\div$ +40
Temperatura di stoccaggio	°C -30 $\div$ +70

#### Esempio di applicazione

