## Data sheet



SAT

DTT

CONN. FC/PC

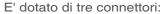


## LNB ottico

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.



- 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).

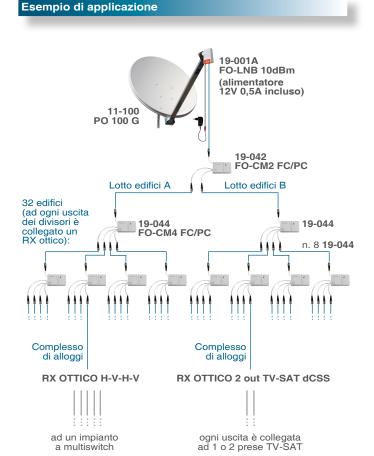
## Caratteristiche

Permette di collegare fino a 64 ricevitori ottici con attenuazione massima 20 dB

•	Per cablaggi in	fibra	ottica	monomodale	9/125

•	Per cablaggi iı	n fibra	ottica	monomodale 9/125	
---	-----------------	---------	--------	------------------	--

Articolo		19-001A	
Sigla		FO-LNB 10 dBm	
N. uscite ottiche			
Connettore uscita ottica		FC/PC	
Connettore alimentazione			
Connettore ingresso segnali DTT	a vite tipo F		
Impedenza ingresso DTT	Ω	75	
Frequenze di ingresso SAT	MHz	10700 ÷ 12750	
Frequenze di ingresso DTT	MHz	47 ÷ 862	
Livello di ingresso segnali DTT	dBuV	70 ÷ 85	
Frequenze di uscita SAT	MHz	V: 950 ÷ 3000	
<u>'</u>		H: 3400 ÷ 5450	
Frequenze di uscita DTT	MHz	47 ÷ 862	
Oscillatore locale	GHz	V: 9,75 H: 7,3	
Stabilità di frequenza	MHz	± 1,0 (max) @ +25°C	
oscillatore locale		± 2,0 (max) @ -30 ÷ +70°C	
Guadagno di conversione	dB	65 typ.	
Piattezza del guadagno	dB	±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	dBc/	-60 dBc/Hz @ 1 KHz	
oscillatore locale	Hz	-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 ±4	
Tensione commutazione banda V	V: 10.5 ÷ 14 V H: 16 ÷ 20 V		
Corrente assorbita @ 12 V	mA	150 typ.	
Tensione di alimentazione	Vcc	130 typ.	
Corrente telealimentazione conn. 'Ter.'	mA	250 max	
Tensione telealimentazione conn. 'Ter.'	Vcc	12	
Alimentatore in dotazione	VCC	12V 0,5A	
Materiale case esterno	PVC con filtro UV		
		40	
Dimensioni (LxWxH)	mm	140x60x140	
Dimensioni (LxWxH)	mm	140x60x140 143x152x65	
Peso imballo	mm Kg	0,453	
Umidità relativa		0,453 0 ÷ 90	
Temperatura di funzionamento	°C	0 ÷ 90 0 ÷ +40	
-	°C		
Temperatura di stoccaggio	Ü	-30 ÷ +70	



Rev. 0 11.2023

