



LNB ottico serie FO

art. 19-001 FO-LNB

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

E' dotato di due 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.

L' LNB ottico permette di collegare fino a 32 ricevitori ottici, ad una distanza massima di 10 Km dalla parabola.

Ognuno di questi ricevitori sarà da considerare come una sorgente di segnali SAT che possono essere distribuiti ad un massimo di 4 decoder STB per ricevitore ottico oppure ad una cascata di multiswitch, nel caso di impianti più complessi.

L'alimentatore esterno da 12V 1A, incluso nella confezione, è dotato di connettore a vite tipo F che ne consente il collegamento al LNB tramite cavo coassiale (non in dotazione).



Articolo	19-001
Sigla	FO-LNB
N. uscite ottiche	1
Connettore uscita ottica	FC/PC
Connettore alimentazione	a vite tipo F
Frequenze di ricezione	MHz 10700 ~ 12750
Frequenze in uscita	MHz 950 ~ 54500
Impedenza di uscita	Ω 75
Lunghezza d'onda	nm 1310 \pm 20
Potenza di uscita ottica	dBm 7 \pm 2
Cifra di rumore typ.	dB 0,7
Cifra di rumore max	dB 1,3
Guadagno uscita	dB \pm 2 72 max ; 62 min
Variazione di guadagno	dB 5
Reiezione di immagine	dB 40
Isolamento di cross-polarizzazione	dB 30 typ. ; 23 max
Corrente max assorbita @ 12 V	mA < 450
Tensione di alimentazione	Vcc 12
Spurie in banda	dBc -25
Tipo di fibra cablaggio ottico	monomodale
Classe fibra	1M
Diametro feed	mm 40
Dimensioni (LxWxH)	mm 173x68x108
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm 175x68x150
Peso imballo	Kg 0,45
Temperatura di funzionamento	$^{\circ}$ C -30 \div +60
Temperatura di stoccaggio	$^{\circ}$ C -40 \div +70
Conforme alle norme	EN 50083-2:2006 EN61079-1:1993 EN60825-1:2007
Direttiva EMC	2004/108/EEC
Direttiva bassa tensione	2006/95/EC

Esempio di applicazione

