



KIT ottico

serie FO

art. 19-005 FO-KIT LNB+TX SAT-DTT

Questo Kit è composto da:

- un LNB;
- un trasmettitore ottico SAT-DTT;
- un cavo coassiale preintestato con connettore N della lunghezza di 1 m, che serve per collegare i due dispositivi;
- un alimentatore esterno da 20V 1,2A.

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

Il trasmettitore ottico SAT-DTT è dotato di cinque connettori:

- due connettori 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 F, per la miscelazione dei segnali DTT;
- un connettore F, per l'alimentazione;
- un connettore N, per la connessione con l'LNB.

Il Kit ottico permette di collegare fino a 64 ricevitori ottici, ad una distanza massima di 10 Km dalla parabola. Ognuno di questi ricevitori sarà da considerare come una sorgente di segnali TV-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.



Articolo	19-005
Sigla	FO-KIT LNB+TX SAT-DTT
N. uscite ottiche TV-SAT	2
N. ingressi TV	1
N. ingressi SAT	1
Connettori uscite ottiche	FC/PC
Connettore ingresso TV	a vite tipo F
Connettore ingresso SAT	tipo N
Connettore alimentazione	a vite tipo F
Frequenze SAT di uscita	GHz 0,95 ÷ 3,0 (V) ; 3,4 ÷ 5,45 (H)
Frequenze TV di uscita FM	MHz 88 ÷ 108
Frequenze TV di uscita DAB	MHz 174 ÷ 240
Frequenze TV di uscita DTT	MHz 470 ÷ 862
Frequenze ingresso LNB	GHz 10,75 ÷ 12,75
Impedenza di uscita SAT	Ω 50
Impedenza di uscita TV	Ω 75
Perdita di ritorno SAT	dB 9
Perdita di ritorno TV	dB 10
Potenza di ingresso TV	dBμV 67 min ; 97 max
Max tensione in DTT	dBμV 80 (per n. 6 MUX)
Cifra di rumore max	dB 10
Attenuazione TV	dB 15
Potenza di ogni uscita ottica	dBm 6,5 max ; 7,5 min
Lunghezza d'onda	nm 1310 ±20
Guadagno SAT	dB 62 ÷ 72 ±2
Variazione di guadagno SAT	dB 4 (V) ; 7 (H)
Variazione di guadagno TV	dB 4
Tensione di ingresso	Vcc 12 ÷ 20
Alimentazione SAT LNB	Vcc 6,2 ±0,2
Isolamento di cross-polarizzazione	dB 25
Corrente max di telealimentazione TV	mA 11,5 ±0,5 < 80
Corrente max assorbita @ 20 V	mA < 500 (LNB incluso)
Tipo di fibra cablaggio ottico	monomodale
Standard cablaggio ottico	G657A
Classe laser fibra	1M
Diametro feed LNB	mm 40
Dimensioni LNB (LxWxH)	mm 173x68x108
Dimensioni TX ottico (LxWxH)	mm 140x30x145
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm 300x120x280
Peso imballo	Kg 2
Temperatura di funzionamento	°C -10 ÷ +50
Temperatura di stoccaggio	°C -30 ÷ +60
Conforme alle norme	EN 50083-2:2012 EN60728-11:2005 EN60825-1:2007
Direttiva EMC	2004/108/EEC
Direttiva bassa tensione	2006/95/EC

Esempio di applicazione

