Data sheet



DTT



Ricevitore ottico TV e SAT IF

serie FO-RX DTT

art. 19-015A **FO-RX DTT AGC**

Ricevitore ottico che permette di convertire il segnale ottico in segnale elettrico. Dotato di un ingresso ottico TV e SAT IF e di un'uscita TV+SAT IF.

Dotato di connettori di diverso tipo:

- n. 1 connettore SC/APC di ingresso per il segnale ottico;
- n. 1 connettore a vite tipo F di uscita, su cui sono presenti i segnali trasformati da ottico in elettrico; n. 1 connettore a vite tipo F per il collegamento dell'alimentatore.

Dotato di AGC, che consente la regolazione automatica del guadagno per compensare la perdita ottica di impianto.

Alimentatore da 12V incluso.

Un indicatore LED "OPT" consente di controllare il livello di potenza ottica:

- LED spento: < -10 dBm (livello di potenza ottica troppo basso); LED verde: -10 ÷ +3dBm (livello di potenza ottica corretto);
- LED rosso: > +3 dBm (livello di potenza ottica troppo alto).

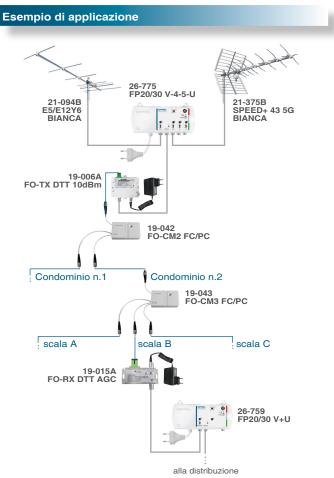
Un indicatore LED "POWER" consente di controllare se c'è alimentazione (LED acceso rosso).

Caratteristiche

· Dotato di AGC

GC (regolazione automatica dei guadagno)	•	Per impianti con	ו וט segnall	e SAT	ΙΓ

Articolo		19-015A			
Sigla		FO-RX DTT AGC			
N. uscite ottiche TV+SAT IF		1			
N. ingressi TV-SAT		1			
Connettore ingresso		SC/APC			
Connettore uscita		a vite tipo F			
Frequenze di ingresso	MHz	47 ÷ 2150			
Impedenza di uscita	Ω	75			
Lunghezza d'onda	nm	1260 ÷ 1600			
Potenza di ingresso ottica	dBm	-10 min ; +3 max (-7 min ; +2 max con AGC)			
Consumo max	W	<2			
Return loss ottico	dB	≥45			
Return loss	dB	≥14			
Potenza di uscita ottica	dΒμV	TV: 80 ; SAT: 73, con AGC			
Rapporto segnale/rumore (C/N)	dB	≥50			
Composite Second Order (CSO)	dB	≥62			
Composite Triple Beat (CTB)	dB	≥65			
Pendenza TV	dB	±0,75			
Pendenza SAT	za SAT dB				
Tipo di fibra cablaggio ottico		monomodale 9/125			
Dimensioni (LxWxH)	mm	75x55x17			
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	85x75x75			
Peso imballo	Kg	0,171			
ALIMENTATORE IN DOTAZIONE					
Tensione erogata	Vcc	12			
Max corrente erogabile	Α	0,5			
Tensione di rete		100-240 V~ 50/60Hz			
Classe di isolamento		П			
Connettore		tipo F maschio			



Rev. 3 09.2022

