

Data sheet



Trasmettitore/ricevitore ottico per la telefonia mobile

art. 39-660 T-TX RX OTTICO



Dispositivo ideale per trasmettere il segnale telefonico in uplink e downlink, utilizzando due distinti cavi in fibra ottica.

Dotato di quattro connettori:

- un connettore di ingresso ottico SC/APC (RX), su cui si riceve il segnale trasformato da elettrico in ottico;
- un connettore di uscita ottico SC/APC (TX), che trasmette il segnale trasformato da ottico in elettrico;
- un connettore a vite tipo F di ingresso/uscita, per il passaggio dei segnali uplink e dowlink da ottico in elettrico;
- un connettore di ingresso a vite tipo F, per la connessione dell'alimentatore.

Dotato di AGC (regolazione automatica del guadagno).

Alimentatore da 12V 1,5A incluso.



Articolo	39-660	
Sigla	T-TX RX OTTICO	
Range di frequenze	MHz	47 ÷ 2150
Lunghezza d'onda TX	nm	1310
Lunghezza d'onda RX	nm	1260 ÷ 1660
Impedenza	Ω	75
Potenza ottica TX	dBm	10 (o 10 mW)
Potenza ottica RX	dBm	-15 min. ; +3
AGC ottico	dBm	-7 ; +2
Livello RF TX	dBµV	75 ± 10
Livello RF RX	dBµV	≥75 @ AGC
Dimensioni (LxWxH)	mm	98x100x28
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	195x105x50
Peso imballo	Kg	0,390
ALIMENTATORE IN DOTAZIONE		
Tensione erogata	Vcc	12
Max corrente erogabile	A	1,5
Tensione di rete		100-240 V~ 50/60Hz
Classe di isolamento		II
Connettore		tipo F maschio

Uplink: banda per il segnale inviato dai cellulari verso la BTS
Downlink: banda per il segnale inviato dalla BTS verso i cellulari

— segnale in uplink
 — segnale in downlink

Esempio di applicazione

