



Mini-nodo ottico FiberKom, con l'emissione del canale di ritorno e tecnologia OLC (2 fibre) 1200...1600nm, Ritorno: 1310nm Po 3dBm

Mini-nodo ottico che serve per fare da ponte tra la tecnologia coassiale e le reti ottiche. Trasforma il segnale ottico (1200-1600nm) della rete principale in segnale coassiale (87-1220 MHz) che viaggia fino al modem dell'utente.

Inoltre trasforma il segnale del modem coassiale (5-65MHz) in segnale ottico per la centrale dell'operatore, grazie al trasmettitore del canale di ritorno nella finestra ottica di 1310nm, con 3dBm di potenza ottica.

Utilizza due fibre: una per il canale diretto e l'altra per il canale di ritorno.

E' ideale per installazioni che utilizzano il protocollo DOCSIS per la distribuzione bidirezionale dei dati dello standard DVB-C per i segnali televisivi.

Incorpora tecnologia OLC.

Ideale per applicazioni RF Overlay y FTTB.

Art.	238001
Art. Logico	OMNRK21310
EAN13	8424450170793

Imballo

Scatola	1 pz.
----------------	-------

Dati fisici

Peso netto	504,00 g
-------------------	----------

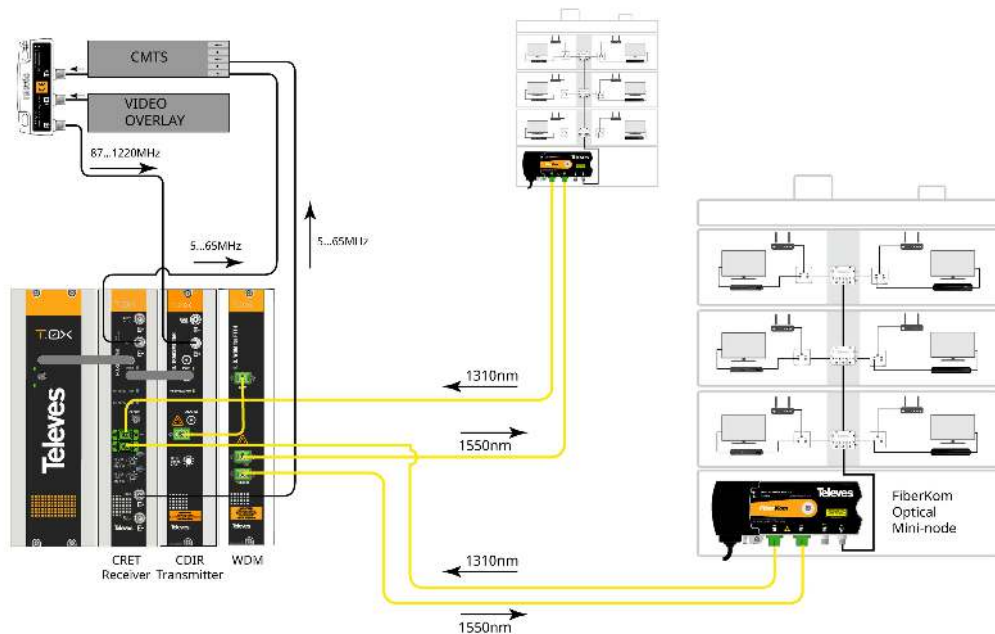
Volume lordo	0,90 dm ³
Peso lordo	557,00 g
Larghezza	187,00 mm
Altezza	89,00 mm
Profondità	34,00 mm
Peso del prodotto principale	504,00 g

Si distingue per

- La tecnologia OLC (Optical Level Control), regola automaticamente i suoi parametri per mantenere costante il livello di uscita, indipendentemente dal carico dei canali
- Incorpora i controlli di attenuazione
- Alta tensione d'uscita (amplificazione in RF) y C/N migliorata
- Ampia dinamica ottica di ricezione
- Bassissimo consumo
- Compatibile con DOCSIS
- Due modi di funzionamento:
 1. CW (Continuous Wave) in cui il laser trasmette continuamente e pertanto utile nelle applicazioni dove il canale ritorni attenua (FTTB).
 2. RFoG (RF over Glass) in cui il laser trasmette solo quando ci sono pacchetti che devono essere trasmessi e pertanto consigliato in installazioni in cui non c'è attenuazione del canale ritorno (FTTH).
- Connettori ottici SC/APC e tipo F in RF
- Alimentatore locale

Esempio di applicazione

Applicazione FTTB con due fibre.



Caratteristiche tecniche : Ref. 238001

Ingressi/Bandes		RET	FWD
Intervallo di frequenze	MHz	5 ... 65	87 ... 1220
Livello di uscita	dBµV	--	93
Livello di ingresso	dBµV	70 ... 100	--
Planarità	dB	-1 ... 1	-1 ... 1
Attenuatore (selezionabile)		0 dB / 10 dB / 20 dB	12 dB / 6 dB
Preenfasi selezionabile			3 dB
C/N	dB		> 52
CSO	dB		> 60
CTB	dB		> 60
Rumore equivalente di ingresso	pA/√Hz		< 6
Uscita Test	dB		-30
Lunghezza d'onda in ingresso	nm		1200 ... 1600
Potenza ottica di ingresso	dBm		-8 ... 1
Potenza ottica massima	dBm		2
Perdita di ritorno ottica	dB		> 40
Connettori ottici Ingresso			SC/APC
Dispositivo ricevitore ottico			Fotodiodo PIN InGaAs
Lunghezza d'onda in uscita	nm		1310
Potenza ottica di uscita	dBm		3
Connettori ottici Uscita			SC/APC
Tempo on/off del trasmettitore	µs		1
Tipo de trasmettitore			DFB
Connettori RF			"F" femmina
Impedenza di ingresso	Ω		75
Impedenza d'uscita	Ω		75
Tensione d'ingresso	Vac		99 ... 253
Corrente massima	mA		75
Potencia max.	W		4
Temperatura di funzionamento	°C		-5 ... 45
Indice di protezione (IP)			30