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

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

Caratteristiche principali

- Compatbile con DOCSIS
- Due modi di funzionamento:

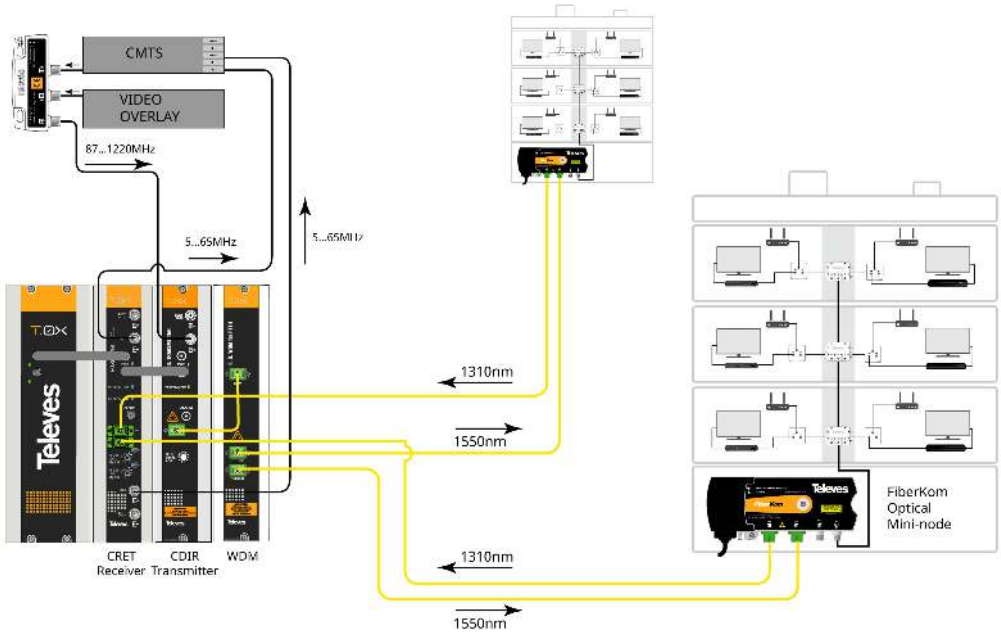
    1. CW (Continuous Wave) in cui il laser trasmette continuamente e pertanto utile nelle applicazioni dove il canale ritorno
    si attenua (FTTB).

    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

Larghezza di Banda	MHz	87 ... 1220
Livello ottico di ingresso per OLC	dBm	-8 ... +1
Planarità	dB	± 1
Uscite		1
Livello di uscita 42ch CENELEC	dBµV	93
CNR/CSO/CTB	dB	>52/>60/>60
Attenuatore selezionabile	dB	6/12
Preaccentuatore	dB	3
Lunghezza d'onda	nm	1200 - 1600
Potenza massima di ingresso	dBm	2
Canale di Ritorno		
Larghezza di Banda (selezionabile)	MHz	5 - 65
Livello ottico di uscita	dBm	3
Planarità	dB	± 1
Livello RF di ingresso	dBµV	70 ... 100
Lunghezza d'onda	nm	1310 ±20
Tipo di Laser		DFB (Class 1M)
Tempo di commutazione ON/OFF	µs	1
Generali		
Tensione di alimentazione di rete	V~/mA	99 - 253/75
Consumo massimo in alternata	W	4
Dimensioni	mm	185 x 80 x 35
Telealimentazione su connettore RF	Vdc/mA	--
Peso	g	400
Indice di Protezione IP	IP	30
Compatibilità EMC		EN 50083-2
Sicurezza		EN 60825-1_2007