



Utomhusnod för CATV med OLC-teknologi 1200-1600 nm

Konfigurerbar optisk nod för kabeloperatörer. Tar emot en optisk signal i området 1200 nm-1600 nm och omvandlar till dubbla RF-utgångar (40 MHz-1006 MHz) med förstärkning. Utrustad med OLC-teknologi.

Ett kraftigt aluminiumhus tillåter installation utomhus (lokalt strömmatad).

Perfekt for RF Overlay, FTTB, och FTTC applications.

Ref.	231220
	ONWW
EAN13	8424450182840

Andra funktioner

Kontakttyp	EU plug
-------------------	---------

Förpackning

Låda	1 st.
-------------	-------

Fysisk data

Nettovikt	1.650,00 g
------------------	------------

Bruttovikt	1.650,00 g
-------------------	------------

Bredd	240,00 mm
--------------	-----------

Höjd	195,00 mm
-------------	-----------

Djup	90,00 mm
-------------	----------

Huvudproduktens vikt	1.645,00 g
-----------------------------	------------

Utmärkande egenskaper

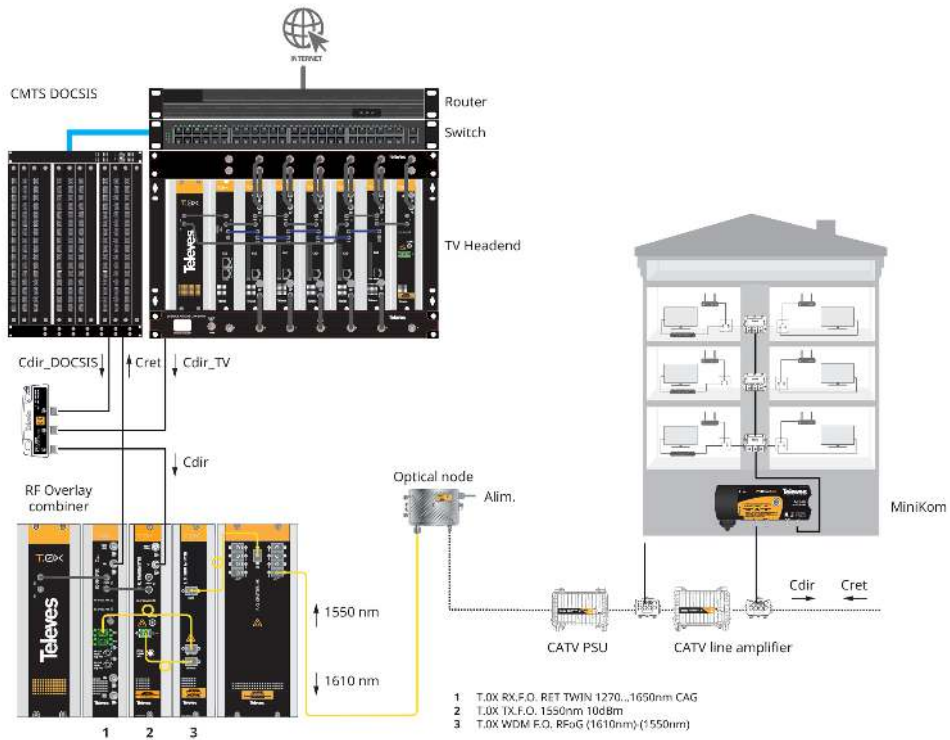
- En OLC (Optical Level Control) teknologi justerar automatiskt parametrarna för att uppnå en konstant utgångsnivå, oberoende av belastning

- Utrustad med för-tilt, dämpning, och tiltkontroller för att matcha utgången med det koaxiala nätverkets karakteristik
- Hög utgångsnivå (RF förstärkning) och förbättrat C/N
- Brett optiskt mottagningsområde
- Låg energiförbrukning

Huvudegenskaper

- 1 eller 2 valbara utgångar
- Inbyggd testpunkt för undvikande av sändningsavbrott vid tester
- F-anslutningen kan ersättas med en 1/2"-kabeladapter (ref.4121)
- Strömmatas lokalt
- SC/APC optisk anslutning, samt F-kontakt för RF
- För utomhus installation (IP65)

Applikationsexempel



Tekniska specifikationer

Forward Channel		
Frequency range	MHz	47 ... 1006
Output impedance	Ohm	75
Optical input level for OLC	dBm	-8 ... +1dBm
Flatness	dB	± 0.75
Number of outputs (internally selectable)	no.	1 / 2
Typical output level in OLC range, port 1	dBµV	113
CNR	dB	>52
CSO	dB	>60
CTB	dB	>60
Input attenuator	dB	4/6 select.
Inter stage attenuator	dB	1/2/3/4/5/6/7/8 select.
Output level slope	dB	4/9 select.
Wavelength	nm	1200 - 1600
Optical return loss	dB	>40
Optical connector	type	SC/APC
Max optical input power before damage	dBm	6
Optical device	type	InGaAs pin photodiode
General		
Local Mains voltage	V~	99 ... 253
Remote Mains voltage	V~	--
Mains frequency range	Hz	50...60
Max. power consumption with local or remote mains	W	16.5
Max. current consumption with local mains	mA	300
Local mains cord	type	PG-7
Remote mains	type	---
Test point, inside	dB	-30
RF connectors	type	5/8
Optical fiber input	type	PG-13,5
Housing material		Aluminium
Operating temperature	°C	-5 45
Index operation	IP	65