



FiberKom optischer Mini-Empfänger, ausgestattet mit OLC-Technologie 1200...1600 nm

Optischer Mini-Empfänger für kleine Gemeinschaftsanlagen; empfängt ein optisches Signal im Bereich 1200 nm -1600 nm und stellt es an einem RF-Ausgang (47 MHz-1220 MHz) mit Verstärkung wieder her.

Ausgestattet mit OLC-Technologie.
Ideal für HF-Overlay-, FTTB- und FTTH-Anwendungen.

Ref.Nr.	238101
Art.Nr.	OME1216
EAN13	8424450179611

Andere Eigenschaften

**Stromversorgungs-
methode** Fernspeisung (F-Anschluss)

Verpackung

Karton 1 Stk.

Physische Daten

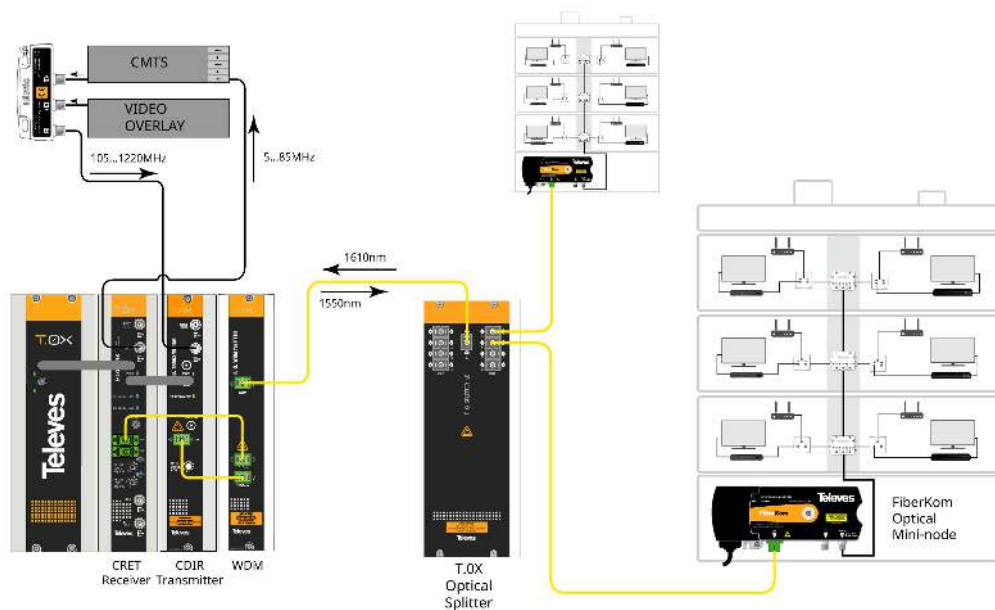
Nettogewicht	412,00 g
Bruttovolumen	0,90 dm³
Bruttogewicht	412,00 g
Breite	187,00 mm
Höhe	89,00 mm
Tiefe	34,00 mm
Bauteilgewicht	412,00 g

Highlights

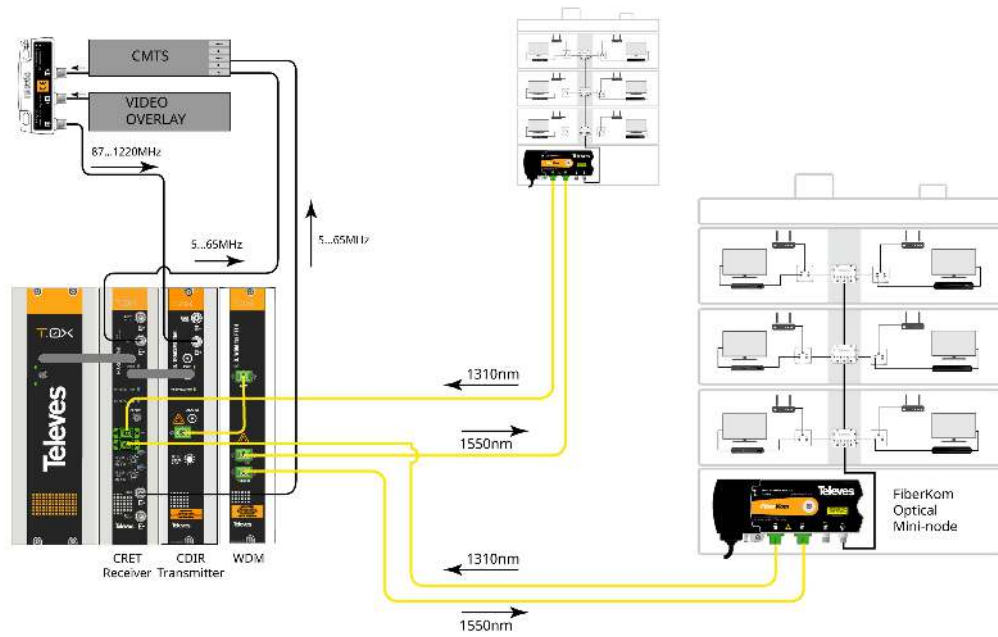
- Mittels der OLC-Technologie (Optical Level Control) werden die Parameter automatisch so eingestellt, dass ein konstanter Ausgangspegel unabhängig von der Kanallast erreicht wird.
- Ausgestattet mit Vorentzerrungs-, Dämpfungs- und Entzerrungsreglern, um das Ausgangssignal an die Eigenschaften des Koaxialnetzes anzupassen
- Hohe Ausgangsspannung (RF-Verstärkung) und verbessertes C/N
- Breitbandiger optischer Empfang
- Niedrige Leistungsaufnahme
- Optische SC/APC-Anschlüsse und F-Anschlüsse für HF

Anwendungsbeispiel

FTTB anwendung über eine faser.



FTTB anwendung über zwei fasern.



Technische Spezifikationen : Ref. 238101

Ausgänge-Anzahl		1
Eingänge		TERR
Ausgangsfrequenzbereich	MHz	47 ... 1220
Ausgangsspannung	dBµV	100
Welligkeit	dB	-1 ... 1
Test-Ausgang	dB	-30
Verstärkungsanpassung	dB	0 ... 18
Wählbare Vorentzerrung		3 dB / 7 dB / 9 dB
Eingangswellenlänge	nm	1200 ... 1600
Optische Eingangsleistung	dBm	-10 ... -1
Max. Optische Leistung	dBm	2
Optische Rückflussdämpfung	dB	> 40
Optischer Empfänger		InGaAs-PIN-Photodiode
C/N	dB	> 51
CSO	dB	> 60
CTB	dB	> 60
Rauschen bezogen auf den Eingang	pA/v/Hz	< 6
Optische Anschlüsse		SC/APC
HF-Anschlüsse		F-Buchse
Impedanz	Ω	75
Max. Stromaufnahme	mA	305
Spannungsversorgung	Vdc	11 ... 35
Spannungsversorgung RF	Vdc	11 ... 35
Max. Stromaufnahme RF	mA	305
Betriebstemperatur	°C	-5 ... 45
Schutzindex (IP)		30

Messungen mit dem ref. UOS1310N durchgeführt. Eingangspegel 81dBµV/21dBmV und 42K CENELEC. Verstärkungsregelung in 2 dB-Schritten.