



## 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.	238079
Art.Nr.	OME1216E
EAN13	8424450183083

### Andere Eigenschaften

**Stromversorgungs-  
methode** Lokale Stromversorgung

### Verpackung

**Karton** 1 Stk.

### Physische Daten

<b>Nettogewicht</b>	500,00 g
<b>Bruttogewicht</b>	500,00 g
<b>Breite</b>	187,00 mm
<b>Höhe</b>	89,00 mm
<b>Tiefe</b>	34,00 mm
<b>Bauteilgewicht</b>	500,00 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.

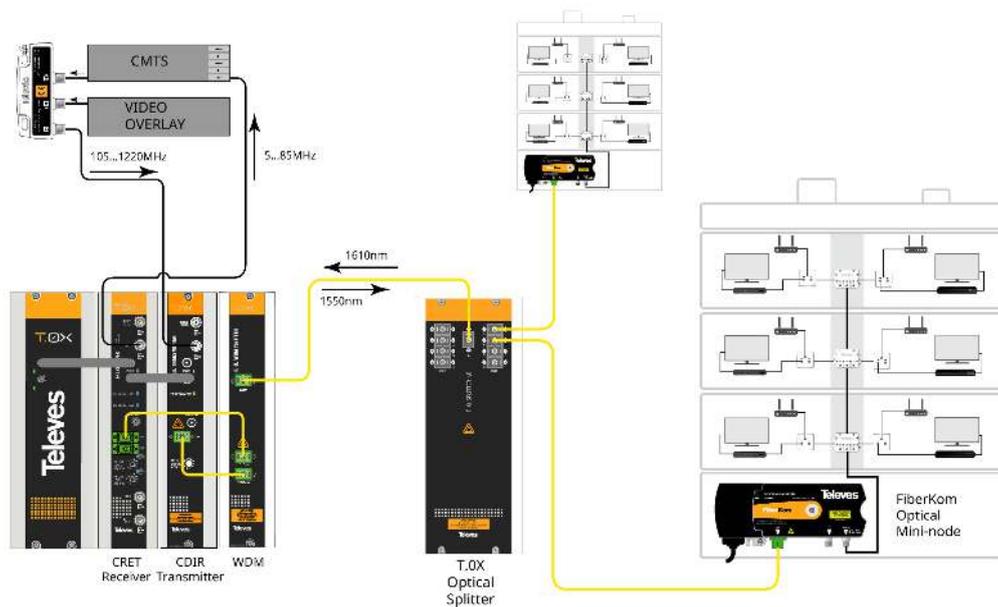
- Ausgestattet mit Vorentzerrungs-, Dämpfungs- und Entzerrungsreglern, um das Ausgangssignal an die Eigenschaften des Koaxialnetzes anzupassen
- Hohe Ausgangsspannung (RF-Verstärkung) und verbessertes C/N
- Breitbandiger optischer Empfang
- Niedrige Leistungsaufnahme

## Merkmale

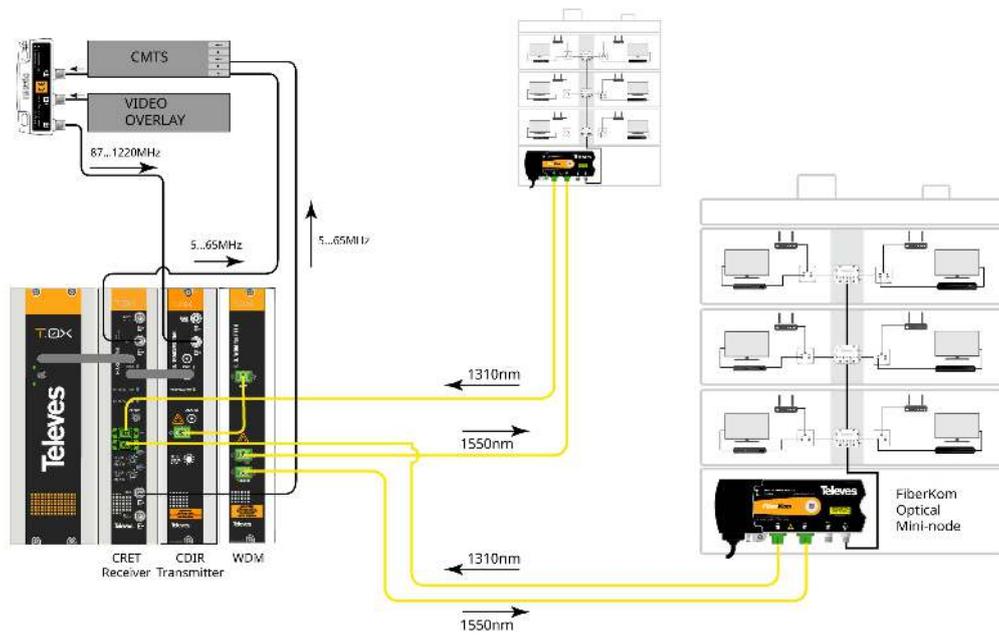
- Optische SC/APC-Anschlüsse und F-Anschlüsse für HF

## Anwendungsbeispiel

FTTB anwendung über eine faser.



FTTB anwendung über zwei fasern.



## Technische Spezifikationen

Vorwärtskanal		
Frequenzbereich	MHz	47... 1220
Ausgangsimpedanz	Ohm	75
OLC Eingangspegel	dBm	-8 ... +1dBm
Welligkeit	dB	± 1
Ausgänge		
Ausgangspegel OLC aktiviert, Ausgang 1	dB $\mu$ V	100
CNR	dB	>51
CSO	dB	>60
CTB	dB	>60
Rauschäquivalente Eingangsgröße	pA/ Hz	< 6
Verstärkungsregelung (2 dB-Schritten)	dB	0 ... 18
Pre-Emphasis	dB	3 / 7 / 9
Wellenlänge	nm	1200 ... 1600
Opt. Rückflussdämpfung	dB	>40
Opt. Anschluss	type	SC/APC
Max. optische Leistung	dBm	2
Optische Einrichtung	typ	InGaAs pin photodiode
Allgemein		
Stromspannung / Max. Verbrauch	Vdc/mA	11 / 340 ... 35 / 140
Prüfbuchse	dB	-30 ±1
HF-Anschlüsse	type	F
Gehäuse-Material		Zamak/ABS
Betriebstemperatur	°C	-5 .... +45
Schutzklasse	IP	30
EMV Kompatibilität		EN 50083-2
Sicherheit		EN 60825-1_2007