Datenblatt

ONX 1550-01 Micro Fibre Node | 1550/1310 nm | 85…1218 MHz/5…65 MHz



- ✔ Für FTTH/FTTB-Anwendungen in RFoG-Netzen
- ✔ Rauscharmer optischer Empfänger
- ✔ Konstanter HF-Ausgangspegel für den optischen Betriebsbereich durch OLC-Funktion
- ✔ Einstellbare Interstage-Entzerrung
- ✔ Einstellbare Upstream Dämpfung
- ✔ DFB-Laser (CW-mode/Burst-mode)
- ✔ Ortsspeisung
- ✔ Alu-Druckgussgehäuse
- ✔ Messbuchsen für Up- und Downstream

Bestelldaten

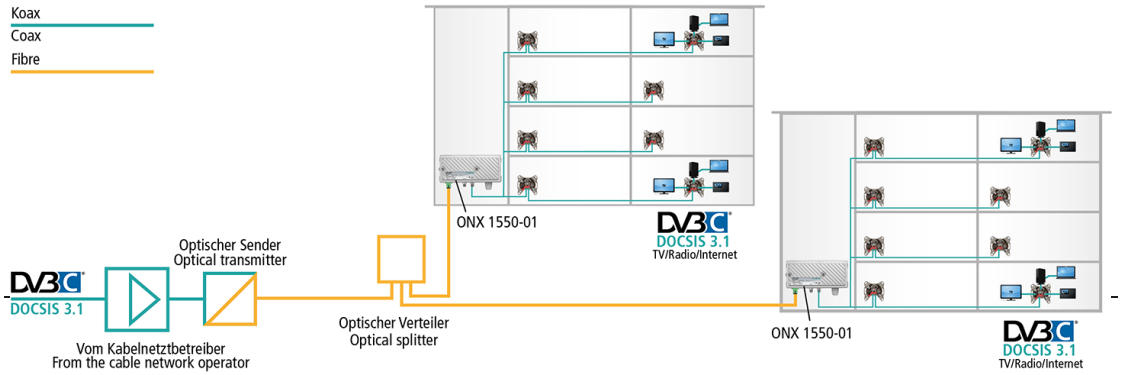
Typ	ONX 1550-01
Bst-Nr.	ONX155001
GTIN	7611682006841
PE	1
VE	1
EU-Zolltarifnummer	85437030

Technische Daten

Downstream	
Wellenlänge	1540...1560 nm
Optischer Eingangspegel	-8…+1 dBm
Optischer OLC-Bereich	0…-6 dBm
Frequenzbereich	85…1218 MHz
Ausgangspegel @ OMI 3.5% (flat)	96 dBµV
CSO (Cenelec 42, OMI 3.5%)	> 60 dBc
CTB (Cenelec 42, OMI 3.5%)	> 60 dBc
Welligkeit	±1 dB
Rauschstromdichte	7,4 pA/√Hz
Entzerrung Interstage: mit Jumpern steckbar	0/2/4/6 dB
Rückflussdämpfung	≥ 18 dB (-1,5 dB/Octave)
Messbuchse	-20 dB
Upstream	
Laser-Typ	DFB
Wellenlänge	1310 nm
Laser-Modus (schaltbar)	CW/Burst
Optischer Ausgangspegel	+3 ±1 dBm
Laser-Einschaltzeit	≤ 1.3 µsec
HF-Pegel für Laser on | off	67 dBµV | 58 dBµV
Frequenzbereich	5…65 MHz
OMI @ 75 dBµV US-Eingangspegel	15 %
Welligkeit	±1 dB
Rückflussdämpfung	≥ 18 dB (-1,5 dB/Octave)
Dämpfung: schaltbar in 2 dB Schritten	0…30 dB
Messbuchse	-20 dB
RFoG	
Anschlusstyp Eingang	1 × SC/APC
Rückflussdämpfung Eingang	≥ 40 dB
HF-Anschlüsse	
Typ	F-Buchse
Allgemein	
Betriebstemperaturbereich	0...50 °C
Betriebsspannung	100...240 VAC
Leistungsaufnahme	6 W

Maße (B × H × T) ca.	195 x 90 x 55 mm
Gewicht	0,75 kg

Anwendungsbeispiel



Passende Produkte

OTX 1550-10 Optischer, direkt modulierter CATV Sender | 1550 nm | 47 … 1006 MHz