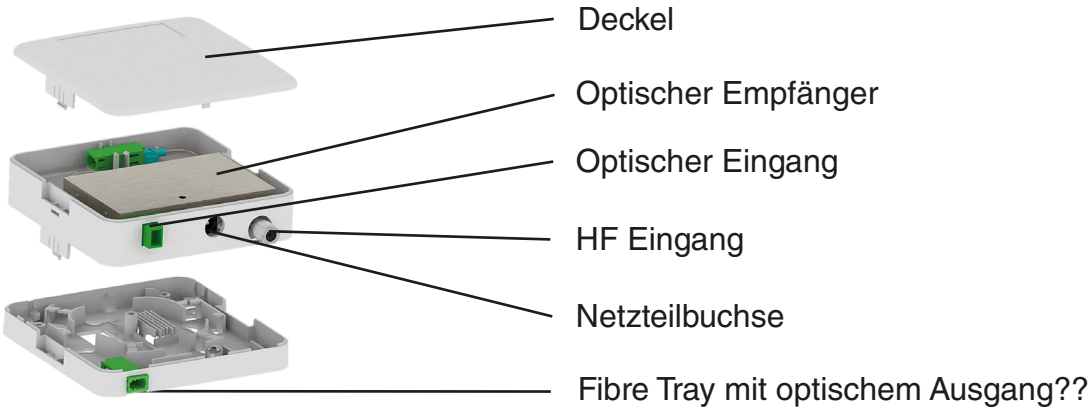
Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu

GOING FUTURE TODAY.

Optischer Vorweg Empfänger

OFN46-WDx-TA

- CATV HF Konverter bis 1.218 MHz mit transparentem GPON / XG-PON /XGS-PON / NG-PON / Durchschleifoption für Messungen
- AGC Spanne für CATV -8 dBm … +2 dBm, maximale Spanne -12 dBm .. +2 dBm
- Kunststoffgehäuse mit oder ohne optischem CATV Empfänger
- CATV Bereich: 1550 ..1560 nm
- HF Frequenzbereich 45 - 1218 MHz
- AC Adapter Netzteil +12 VDC mit ECO, EMV und Produktsicherheitszertifikat
- sehr geringe Leistungsaufnahme ≤ 2 W
- Kunststoffchassis für 4 Fasern mit Option für passive Funktion oder optischem HF Empfänger (Plug-in) für CATV



Typ		OFN46-WDx-TA
Bestellnummer		212 249
EAN-Code		4026187270254
Konnektoren		COM Pigtail LC/APC, PON Koppler LC/APC
Optische Parameter		
Optische Eingangswellenlänge (WDM Passchannel)	[nm]	1550…1560
Wellenlänge Durchgangsport GPON / XG(S)-PON / NG-PON2 (WDM Reflexionskanal)	[nm]	1260 .. 1330 / 1480 ..1500 / 1575..1581 / 1524..1544 / 1596..1660
Entkopplung CATV zu 1310 nm 1490 nm 1577 nm	[dB]	 35 35 30
Optische Eingangsleistung	[dBm]	-12…+2
Nominelle optische Eingangsleistung (AGC Bereich)	[dBm]	-8…+2
Multicolor LED		Rot (kein Eingangssignal): < -15.0 dBm Gelb (geringes Eingangssignal): -15.0 dBm .. -8.0 dBm Grün (normales Eingangssignal): -8.0 dBm .. +2.0 dBm Rot (hohes Eingangssignal): > +2.0 dBm
Entkopplung PON Port zu 1550 nm	[dB]	18
Einfügedämpfung CATV Port on Filter	[dB]	< 1.0
Einfügedämpfung PON Port on Filter	[dB]	< 1.0
Optische Rückflussdämpfung	[dB]	> 40
Fasertyp		Single Mode Fibre 9/125
HF Parameter		
Frequenzbereich	[MHz]	45 … 1218
Welligkeit	[dB]	±0,75
HF Pegel (OMI 3,5 %)*	[dBµV]	≥ 76 (@ Pin -8.0 dBm..+2.0 dBm innerhalb AGC)
Rückflussdämpfung HF Port	[dB]	≥ 18
Ausgangsimpedanz	[Ω]	75
HF Konnektor		F-Buchse
Allgemeine Daten		
Netzteil	[VDC]	Primary: 100 .. 240 VAC - 50/60 Hz - 0,5 A Secondary: +12,0 VDC / 0,5 A Max. operating temperature: 55 °C
Leistungsaufnahme	[W]	≤ 2
Gehäusetyp		Kunststoffgehäuse für Wanbefestigung, mit oder ohne optischen HF Empfänger
Abmessungen innerer FTTH Receiver (L x W x H)	[mm]	80 x 55 x 25
Abmessungen Kunststoffgehäuse mit Befestigungsschraube (L x B x H)	[mm]	150 x 150 x 48
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-20…+55
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	maximal 95, ncht kondensierend

ASTRO Strobel Kommunikationssysteme GmbH
Olefant 3
D-51427 Bergisch Gladbach (Bensberg)

Telefon: 02204 / 405 - 0
Fax: 02204 / 405 - 10
E-Mail: contact@astro-kom.de
www.astro-kom.de

Version 06-2022

Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu • Neu