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

GOING FUTURE TODAY.

# Optischer Wohnungsübergabepunkt optional mit optischem HF Empfänger

**OFN46-WDx-ALC**

**APL46**

APL46 und OFN46-WDx-ALC:

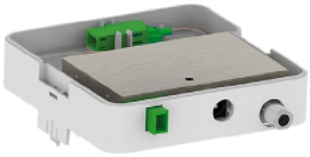
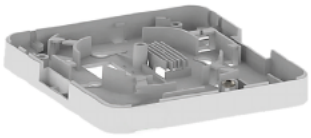
- Kunststoffchassis für Faserterminierung und Spleißablage für bis zu 4 Fasern; Aufnahme von bis zu 2 Duplex-LC oder Simplex-SC Kupplungen

OFN46-WDx-ALC:

- inkl. CATV HF Receiver; bis 1.218 MHz mit transparentem GPON / XG-PON / XGS-PON / NG-PON / Durchschleifoption zum Anschluss von Daten- / Telefonie Endgeräten
- AGC Bereich für CATV -8 dBm … +2 dBm
- CATV Bereich: 1550 ..1560 nm; HF Frequenzbereich 45 - 1218 MHz
- 3-farb LED zur einfachen Funktionskontrolle
- AC Adapter Netzteil +12 VDC; sehr geringe Leistungsaufnahme ≤ 2 W

APL 46:

- optischer HF Empfänger OR46-WDx-ALC nachrüstbar

| | OFN46-WDx-ALC | APL46 |
|---|---|---|
| | Bestellnr. 212 250 | Bestellnr. 212 247 |
| Deckel | ☑ | ☑ |
| Optischer HF Empfänger OR46-WDx-ALC (HF Ausgang und GPON Port)  | ☑ | optional Bestellnr. 212 248 |
| Optischer Übergabepunkt (bis zu 2 optische Ausgänge montierbar)  | ☑ | ☑ |

| Typ | | OFN46-WDx-ALC |
|---|---|---|
| Konnektoren | | COM Pigtail LC/APC, PON Koppler LC/APC |
| **Optische Parameter** | | |
| Optische Eingangswellenlänge (WDM Pass-Channel) | [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<br>1310 nm<br>1490 nm<br>1577 nm | [dB] | <br>35<br>35<br>30 |
| Optische Eingangsleistung | [dBm] | -12…+2 |
| Nominelle optische Eingangsleistung (AGC Bereich) | [dBm] | -8…+2 |
| Multicolor LED | | Rot (kein Eingangssignal): < -15.0 dBm<br>Gelb (geringes Eingangssignal): -15.0 dBm .. -8.0 dBm<br>Grün (normales Eingangssignal): -8.0 dBm .. +2.0 dBm<br>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<br>Secondary: +12,0 VDC / 0,5 A<br>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, nicht kondensierend |

ASTRO Bit 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



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