

Glasfaser Technik

Optisches Glasfaser LNB

Vorteile der optischen Übertragung:

alle 4 Sat Ebenen können auf einem Glasfaserkabel von ca. 4 mm Durchmesser übertragen werden

große Reichweite, da geringe optische Dämpfung (0,3 dB/1000m)



Optisches Glasfaser LNB

Das Fibre (Glasfaser) LNB geht allerneuste Wege in Sachen Verteil und Empfangstechnik. Das Signal wird über ein optisches Glasfaserkabel übertragen. Mittels optischer Verteilern können mehrere Stränge versorgt werden.

Optische Abschlusseinheit erforderlich.

Spannungsversorgung über Koaxkabel durch das mitgelieferte Netzteil.

Technische Daten

LNB Typ: Universal Digital LNB mit optischem Ausgang

Eingangsfrequenz Bereich: 10,70 - 12,75 GHz

Frequenzbereich vertikal low: 0,95 - 1,95 GHz

Frequenzbereich vertikal high: 1,95 - 3,00 GHz

Frequenzbereich horizontal low: 3,40 - 4,40 GHz

Frequenzbereich horizontal high: 4,40 - 5,45 GHz

Wellenlänge der optischen Einheit: 1310 nm

Optische Ausgangsleistung: 7,0 dBm

Spannungsversorgung: 12 V über externes Netzteil

Umgebungstemperatur: -30 °C bis + 60 °C

Lokal Oszillator (L.O.)

L.O. Frequenz vertikal: 9,75 GHz

L.O. Frequenz horizontal: 7,30 GHz

Anschlüsse

Optischer Ausgang: FC/PC

Spannungsversorgung: F-Kupplung

Typ	Rauschmaß	Feedaufnahme	Umwandlungs- Verstärkung	Bestellnummer
GDO 1	0,5 dB	40 mm	75 dB	302002-353

Optisches Verteiler



Optische Verteiler (Glasfaser, LWL)

Diese optischen Verteiler sind mit 2, 3, 4 oder 8 Ausgängen verfügbar.

Die Ein/ Ausgänge sind jeweils mit ca. 1m langem Lichtleiterkabel bestückt.

Anschlüsse jeweils 1 x FC/PC Stecker.

Technische Daten:

Analog - Digital - HDTV

Eingang: optisch (LWL, Glasfaser), FC/PC Stecker

Wellenlänge: 1310nm / 1550nm

Anschlüsse: FC/PC Stecker

Typ	Verteiler	Dämpfung	Bestellnummer
FO 2	2-fach	3,8 dB	302002-357
FO 3	3-fach	4,8 dB	302002-358
FO 4	4-fach	6,8 dB	302002-359
FO 8	8-fach	10,6 db	302002-360