

MINI FIBRE NODE

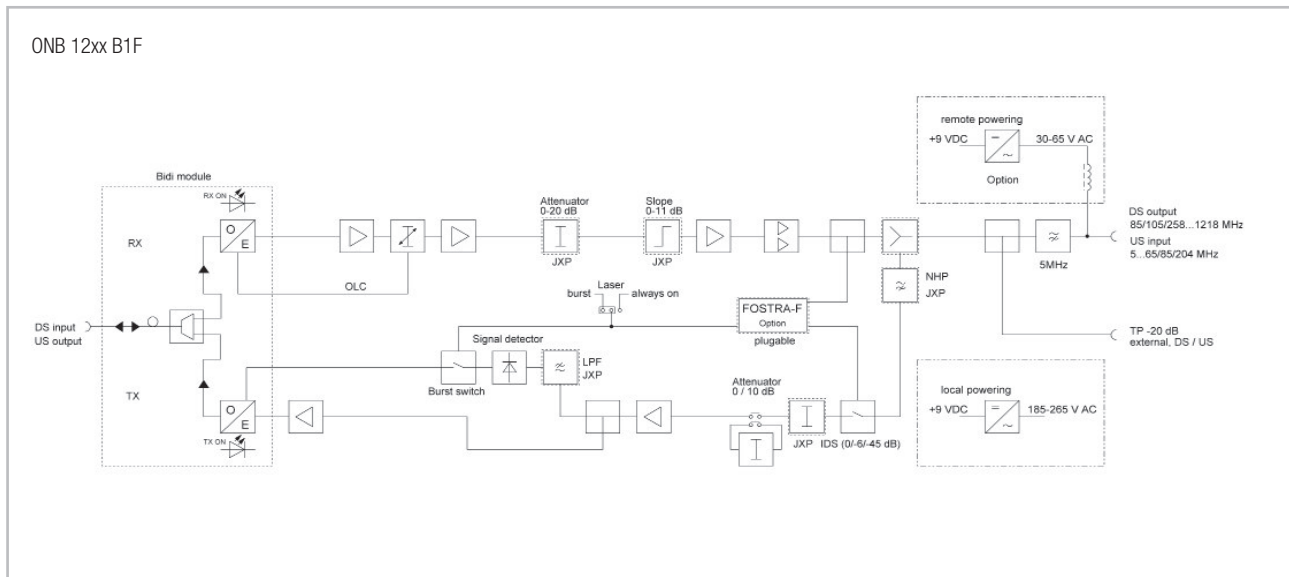
Mininodes für HFC und RFOG Netze

FTTH / FTTB- Applikationen

- Modulares Konzept für Ein- und Zweifasersysteme
- Konstanter HF-Ausgangspegel bei großem optischem Eingangsbereich
- OLC-Funktion auf Basis optischer Eingangsleistung
- Ultra-rauscharmer CWDM DFB-Laser für Burst- oder CW-Mode (SCTE konform)
- Testpunkt und Monitoring LED für optische Eingangsleistung
- Modularer Rückweg über Diplexer RLK 565-1/585-1 wählbar
- HF-Eingangs- und Ausgangs-Testpunkt
- Fernsteuerbar in DS & US dank FOISTRA-F Empfängermodul
- Orts- und Fernspeisung
- Mit GPON-Bypass erhältlich



Type	ONB 1200	ONB 12xx B1F-X
Beschreibung	Opt. Mini Empfänger 85...1218 MHz 110 dBµV HF-Ausgangspegel	DS: 1550nm / 1310nm US: CWDM 85...1218 MHz 110 dBµV HF-Ausgangspegel



Type		ONB 12xx B1F	
Anwendung		HFC, FTTC, DOCSIS-PON, RFoG	
Kompakte Druckgussgehäuse	mm	200 x 90 x 50 / IP 50, innen	
Gewicht	kg	0,9	
Glasfaseranschlüsse		SC/APC, 2 Stk (ohne internen WDM), 1 Stk (mit internen WDM)	
HF-Anschlüsse		F-Buchse	
Stromversorgung	V~/W	230 / 10,4	
Betriebstemperaturbereich	°C	-20...+55, Free convection	
Einstellelemente		PAD und Jumper	
Interner WDM		DS / US	
Downstream	Betriebswellenlänge	nm	1540...1565
	Eingangsleistung	dBm	-8...+2
	Frequenzbereich	MHz	85...1218 (modular)
	Frequenzgang	dB	± 0,75, max. ± 1
	Opt. LC	dBm	-7...+1 (HF-Ausgangspegel ± 1 dB)
	Ausgangspegel	dBµV	110 @ -7...+1 dBm, OMI = 3,5% (CTB,CSO > 60 dBc, 41Ch. flat,PAL, 54 Ch.QAM)
	C/N	dBc	50 @ -3 dBm, OMI 4%
	Entzerrung	dB	0...11 (PAD)
	Dämpfung	dB	0...20 (PAD, 1 dB Schritte)
	Messbuchse		-20 (F-Buchse, extern)
Monitoring opt. Eingang	dBm	Grüne LED an: Eingang -8...+2, blinkt bei > +2	
Upstream	DFB Laser / opt. Leistung	dBm	+3
	Laser Betriebsart		Burst Mode, Laser „Delay-Time“ < 1 µSec
	Eingangspegel	dBµV	61...91 („Laser ON“ @ 67 dBµV)
	Frequenzbereich	MHz	15...204
	HF Eingangspegel	dBµV	70 @ 15% OMI/channel
	Dämpfung	dB	0...20 (PAD, 1 dB Schritte), 0 / 10 dB über Jumper
Monitoring	Monitoring opt. Ausgang		Grüne LED an: optische Leistung vorhanden
	HEC Controller		FSK-TX, 868 MHz
	FOSTRA F Steuermodul		FSK Receiver RX : 868 MHz

VARIANTEN

ONB R 12 xx BF - xx - x - xx

MDU 1/2 (multiple dwelling unit)

Versorgung (V~)	Frequenzbereich (MHz)	US-Wellenlänge	Laserbetrieb, Überwachung	DS-Wellenlänge	Anzahl Fasern	Diplexer (MHz)
-: Ortsspeisung 230 V~	12: bis zu 1218 MHz	27: 1270 nm	B: Burst und Dauer-Mode	15: 1550 nm	1: Eine Faser für US und DS	65: RLK 565-1 (5-65/85)
R: Fernspeisung 28-65 V~		29: 1290 nm	F: FSK-Überwachung			
		31: 1310 nm	1: Ausgangspegel 110 dBµV			
		33: 1330 nm				
		35: 1350 nm				
		37: 1370 nm				
		39: 1390 nm				
		41: 1410 nm				
		43: 1430 nm				
		45: 1450 nm				
		47: 1470 nm				
		49: 1490 nm				
		51: 1510 nm				
		53: 1530 nm				
		55: 1550 nm				
		57: 1570 nm				
		59: 1590 nm				
61: 1610 nm				2: Eine Faser für US und eine weitere für DS	85: RLK 585-1 (5-85/105)	
					20: RLK 5200 (5-204/ 258)	

Bitte verwenden Sie bei der Bestellung folgende Artikelnummern:

Type	Artikel-Nr.	Bemerkungen
ONB 1200	57003154	Optischer Mini-Node 1260...1620 nm, Vorwärtsweg 5...1218 MHz, -8...+2dBm
ONB 1227 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003036	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1270nm, US: 15...85 MHz
ONB 1229 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003037	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1290nm, US: 15...85 MHz
ONB 1231 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003038	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1310nm, US: 15...85 MHz
ONB 1233 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003039	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1330nm, US: 15...85 MHz
ONB 1235 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003040	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1350nm, US: 15...85 MHz
ONB 1237 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003041	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1370nm, US: 15...85 MHz
ONB 1239 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003042	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1390nm, US: 15...85 MHz
ONB 1241 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003043	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1410nm, US: 15...85 MHz
ONB 1243 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003044	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1430nm, US: 15...85 MHz
ONB 1245 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003045	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1450nm, US: 15...85 MHz
ONB 1247 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003046	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1470nm, US: 15...85 MHz
ONB 1249 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003047	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1490nm, US: 15...85 MHz
ONB 1251 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003048	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1510nm, US: 15...85 MHz
ONB 1253 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003049	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1530nm, US: 15...85 MHz
ONB 1257 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003050	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1570nm, US: 15...85 MHz
ONB 1259 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003051	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1590nm, US: 15...85 MHz
ONB 1261 B1F-15-65 RFoG Mininode	57003149	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1610nm, US: 15...65 MHz
ONB 1261 B1F-15-85 RFoG Mininode	57003052	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1610nm, US: 15...85 MHz
ONB 1261 B1F-15-20 RFoG Mininode	57003150	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1610nm, US: 15...204 MHz
ONB 1261 B1F-15-65/F RFoG Mininode	57003151	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1610nm, US: 15...65 MHz, inkl. FOISTRA F
ONB 1261 B1F-15-85/FRFoG Mininode	57003152	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1610nm, US: 15...85 MHz, inkl. FOISTRA F
ONB 1261 B1F-15-20/F RFoG Mininode	57003153	Rx.1545...1560 nm, 110 dBµV Tx.1610nm, US: 15...204 MHz, inkl. FOISTRA F