

# MINI FIBRE NODE

## Mininodes für HFC und RFoG Netze

FTTH / FTTB- Applikationen

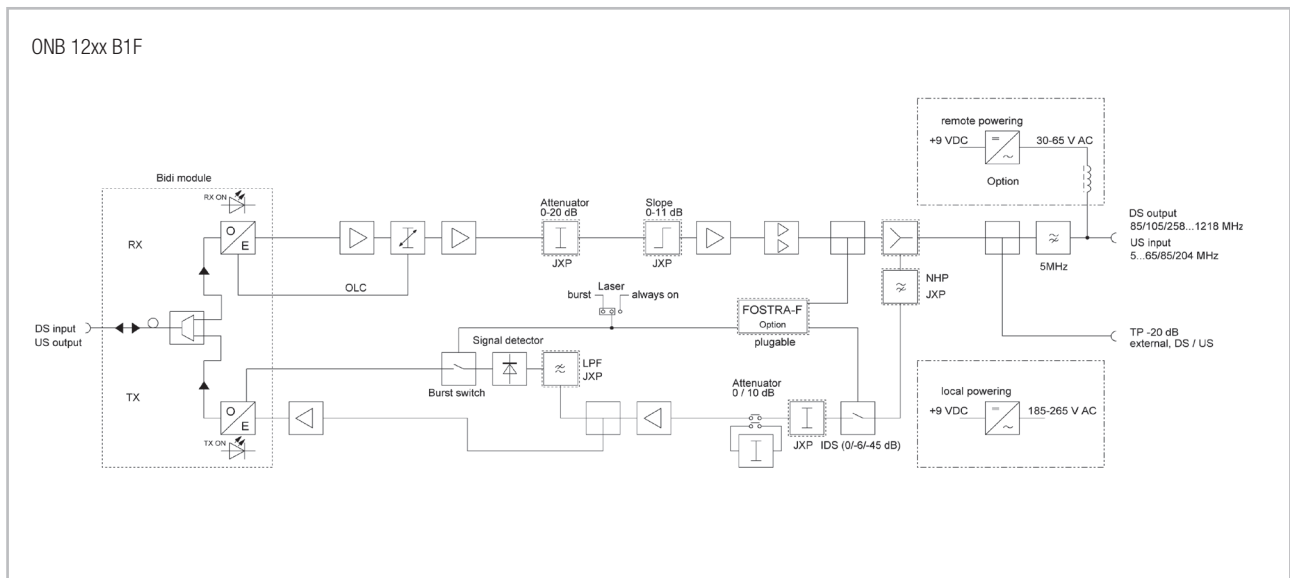
- Einfasersystem mit integriertem CWDM Filter
- Konstanter HF-Ausgangspegel bei großem optischem Eingangsbereich
- OLC-Funktion auf Basis optischer Eingangsleistung
- ONB T mit bis zu 4 Sub-channels pro CWDM Wellenlänge
- Ultra-rauscharmer CWDM DFB-Laser für Burst- oder CW-Mode (SCTE konform)
- Testpunkt 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 FOSTRA-F Empfängermodul
- Orts- und Fernspeisung
- Mit GPON-Bypass erhältlich



Abbildung entspricht ONB T



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





Typ		ONB 12xx B1F	ONB 12xx T B1F
Anwendung		HFC, FTTC, DOCSIS-PON, RfOg	
Kompaktes Druckgussgehäuse	mm	200 x 90 x 55 / IP 50, Innen	225 x 190 x 80
Gewicht	kg	0,9	1,8
Glasfaseranschlüsse		SC/APC, 2 Stck. (ohne internen WDM), 1 Stck. (mit internen WDM)	
HF-Anschlüsse		F-Buchse	
Stromversorgung	V~/W	200 - 240 / 10,4	200 - 240 / 11,5
Betriebstemperaturbereich		-20...+55 Free convection	
Einstellelemente		PAD und Jumper	
Interner WDM		DS / US	
Downstream	Betriebswellenlänge	nm	
	Eingangsleistung	dBm	
	Frequenzbereich	MHz	
	Frequenzgang	dB	
	Opt. LC	dBm	
	Ausgangspegel	dBµV	
	C/N	dBc	
	Entzerrung	dB	
	Dämpfung	dB	
	Messbuchse	dB	
Monitoring opt. Eingang	dBm		
DFB Laser / opt. Leistung	dBm		
Laser Betriebsart	dBm		
Wellenlänge	CWDW		
Anzahl der Sub-channels	0		
Eingangspegel	dBµV		
Frequenzbereich	MHz		
OMI per Channel	dB		
Dämpfung	dB		
Monitoring opt. Ausgang	dBm		
Monitoring	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					85: RLK 585-1 (5-85/105)	
						20: RLK 5200 (5-204/ 258)

Bitte verwenden Sie bei der Bestellung folgende Artikelnummern:

Typ	Artikel-Nr.	Bemerkungen
ONB 1200	57003154	Optischer Mini-Node 1260...1620 nm, 47...1218 MHz, -8...+2dBm
ONB 1227 B1F-15-85	57003036	1270 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1229 B1F-15-85	57003037	1290 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1231 B1F-15-85	57003038	1310 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1233 B1F-15-85	57003039	1330 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1235 B1F-15-85	57003040	1350 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1237 B1F-15-85	57003041	1370 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1239 B1F-15-85	57003042	1390 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1241 B1F-15-85	57003043	1410 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1243 B1F-15-85	57003044	1430 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1245 B1F-15-85	57003045	1450 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1247 B1F-15-85	57003046	1470 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1249 B1F-15-85	57003047	1490 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1251 B1F-15-85	57003048	1510 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1253 B1F-15-85	57003049	1530 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1257 B1F-15-85	57003050	1570 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1259 B1F-15-85	57003051	1590 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1261 B1F-15-85	57003052	1610 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1261 B1F-15-65	57003149	1610 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 85-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1261 B1F-15-20	57003150	1610 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 258-1218 MHz, Fostra-F vorbereitet
ONB 1261 B1F-15-65/FOSTRA	57003151	1610 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 85-1218 MHz, inkl. Fostra-F Modul
ONB 1261 B1F-15-85/FOSTRA	57003152	1610 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 105-1218 MHz, inkl. Fostra-F Modul
ONB 1261 B1F-15-20/FOSTRA	57003153	1610 in US, 1540-1565 in DS, 230 V~, 258-1218 MHz, inkl. Fostra-F Modul