

## 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

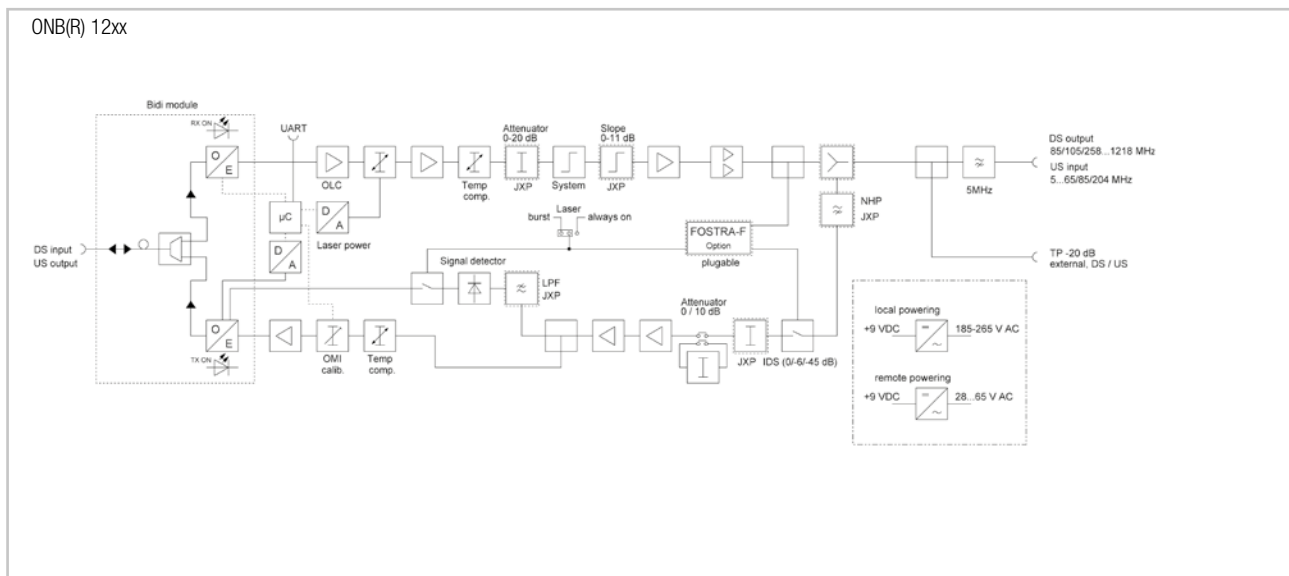


Abbildung entspricht ONB T

\* Sondertyp 2-Faser ohne CWDM auf Anfrage



Typ	ONB (R) 1200	ONB (R) 12xx B1F-X	ONB (R) 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
CENELEC* <sup>1</sup>	110 dBµV HF-Ausgangspegel	110 dBµV HF-Ausgangspegel	110 dBµV HF-Ausgangspegel
Digital* <sup>2</sup>	107,5 dBµV HF-Ausgangspegel	107,5 dBµV HF-Ausgangspegel	107,5 dBµV HF-Ausgangspegel



Typ		ONB 12xx B1F	ONB 12xx T B1F
Anwendung		HFC, FTTC, DOCSIS-PON, RFoG	
Kompaktes Druckgussgehäuse	mm	188 x 85 x 50 / IP 20, Innen	207 x 150 x 80 / IP53
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 (50-60 Hz) / 10,4	200...240 (50-60 Hz) / 11,5
Betriebstemperaturbereich		-20...+55 Freie Konvektion	
Einstellelemente		PAD und Jumper	
Interner WDM		DS / US	
Downstream	Betriebswellenlänge	nm	
	Eingangsleistung	dBm	
	Frequenzbereich	MHz	
	Frequenzgang	dB	
	Opt. LC	dBm	
	Ausgangspegel (CENELEC) *1	dBµV	
	Ausgangspegel (digital) *2	dBµV	
	C/N	dBc	
	Entzerrung	dB	
	Dämpfung	dB	
Messbuchse			
Monitoring opt. Eingang	dBm		
Upstream	DFB Laser / opt. Leistung	dBm	
	Laser Betriebsart		
	Wellenlänge	CWDM	
	Anzahl der Sub-channels	0	
	Eingangspegel	dBµV	
	Frequenzbereich	MHz	
	OMI per Channel		
	Dämpfung	dB	
Monitoring opt. Ausgang			
Monitoring	HEC Controller	FSK-TX, 868 MHz	
	FOSTRA F Steuermodul	FSK Receiver RX : 868 MHz	

\*1 CENELEC : CTB,CSO > 60 dB

\*2 Digital: EN 60728-3,119 CH, 262-1214MHz, flat

\*3 ONB12xx B1F auch mit +6 dBm auf Anfrage

VARIANTEN

ONB R 12 xx BF - xx - x - xx F

MDU 1/2 (multiple dwelling unit)

Versorgung (V~)	Frequenzbereich (MHz)	US-Wellenlänge	Laserbetrieb, Überwachung	DS-Wellenlänge	Anzahl Fasern	Diplexer (MHz)	Fostra F	
-: Ortsspeisung 200-240 V~	12: bis zu 1218 MHz	27: 1270 nm	B: Burst und Dauer-Mode	15: 1550 nm	1: Eine Faser für US und DS 2: Je 1 Faser für US und DS	65: RLK 565-1 (5-65/85)	-:	
R: Fernspeisung 28-65 V~		29: 1290 nm	F: vorbereitet für FSK-Überwachung					F: integriertes Fostra F Modul
		31: 1310 nm	1: Ausgangspegel 110 dBµV / 110 dBµV*1 / 107,5 dBµV*					
		33: 1330 nm	T : Tunable wavelength					
		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							

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