

Typ		OFN100-F	OFN100-FW	OFN100-FS	OFN100-FR-1310*
Bestellnummer		212 116	212 117	212 118	212 119
EAN-Code		4026187192938	4026187192945	4026187192952	4026187192969
Optischer Node Typ		nur Vorweg	Vorweg mit WDM Durchgang für G(E) PON Netzwerke	Redundanter Vorweg	mit Rückwegsender wie unten beschrieben
Optische Parameter					
Optische Eingangswellenlänge für CATV	[nm]	1100...1600	1530...1610	1100...1600	1100...1600
Optische Eingangsleistung	[dBm]	-9... +2			
AGC Bereich	[dB]	einstellbar -9/-8/-7...+2			
Optische Rückflussdämpfung	[dB]	> 45			
Optischer Konnektortyp		SC/APC; andere auf Anfrage			
Fasertyp		Single Mode 9/125			
HF Eigenschaften					
Frequenzbereich	[MHz]	45...1006	45...1006	85...1006	85...1006
Welligkeit	[dB]	± 0,75			
HF Pegel (OMI 3,5 %)	[dBμV]	≥ 102			
Ausgangsrückflussdämpfung	[dB]	> 16			
Ausgangs impedanz	[Ω]	75			
Elektronischer EQ	[dB]	0...15			
Elektronische ATT Kontrolle	[dB]	0...15			
HF Testpunkt		-20			
Allgemeine Daten					
Spannungsversorgung	[VAC]	150...265			
Gehäusetyp		Druckgussgehäuse			
Leistungsaufnahme	[W]	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 10
Abmessungen (L x B x H)	[mm]	190 x 110 x 52			
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-40...+60			
Luftfeuchtigkeit	[%]	maximal 95, nicht kondensierend			
Link Performance**					
C/N	[nm]	≥ 51			
CTB	[dBm]	≥ 60			
CSO	[dB]	≥ 60			
Rückweg (nur OFN100-FR)					
Optische Wellenlänge	[nm]	-	-	-	1310 (CWDM auf Anfrage)
Optische Ausgangsleistung	[dBm]	-	-	-	0
Übertragungsmodus		-	-	-	Constant oder Burst Mode
Optischer Konnektortyp		-	-	-	SC/APC; andere auf Anfrage
Fasertyp		-	-	-	Single Mode 9/125
Frequenzbereich	[MHz]	-	-	-	5-65
Welligkeit	[dB]	-	-	-	± 1
HF Eingangspegel	[dBμV]	-	-	-	75 - 85
Impedanz	[Ω]	-	-	-	75

*) andere Wellenlängen auf Anfrage

**) Cenelec 42, Link Länge 20 km@1550 nm, optischer Eingang 0 dBm, AGC -9 dBm, HF Ausgangspegel 102 dBμV, EQ = 0

andere Typen auf Anfrage