

Typ		OFN80-FRL-1310-WF	
Bestellnummer		212 180	
EAN-Code		4026187198589	
Optischer Node Typ		Vorweg und Rückweg	
<b>Optische Parameter Vorweg</b>			
Optische Eingangswellenlänge	[nm]	1545 .. 1565	
Optische Eingangsleistung (max. Bereich)	[dBm]	-10 .. +3	
AGC Bereich	[dB]	-8... +2	
Rauschfaktor	[pa/√Hz]	≤ 5	
Optische Rückflusdämpfung	[dB]	≥ 45	
Optischer Konnektortyp		SC/APC	
Fasertyp		Single mode 9/125	
<b>HF Parameter Vorweg</b>			
Diplexfilter Konfiguration	[MHz]	65/85 oder 204/258	
Vorweg Frequenzbereich	[MHz]	1218	
Welligkeit	[dB]	± 1,0	
max. HF Pegel max entspr. EN 60728-3, 119 Kanäle, QAM 256: BER < 1E-9	[dBμV]	80 (einstellbar über PADs 0 ... 20 dB)	
Equalizer / Slope Einstellung	[dB]	0 / 3 / 6 / 9 (feste Einstellung über 2 Jumper)	
Rückflusdämpfung Ausgang	[dB]	≥ 18 - 1,5 dB/Okt, min. 12	
Ausgangsimpedanz	[dB]	75	
HF Testpunkt	[dB]	-20 ± 1,0	
<b>Optische Parameter Rückweg</b>			
Optische Wellenlänge	[nm]	1310 nm ± 3	
Optische Leistung	[dBm]	+3,0 (DFB Laser)	
Welligkeit	[dB]	±1,0	
Optischer Konnektortyp		SC/APC	
Fasertyp		Single mode 9/125	
<b>HF Parameter Rückweg</b>			
Nominaler HF Upstream Pegel entspr. EN 60728-3 24 Kanäle, QAM 256, BER < 1E-9	[dBμV]	70 ... 90 (einstellbar über PADs 0 ... 20 dB)	
Frequenzbereich Upstream	[MHz]	5 .. 65 oder 204	
Ingress Rauschminderung	[dB]	0 / 6 / 40 (feste Einstellung über Jumper)	
Testpunkt @ Rückweglaser	[dB]	-20	
Modus des Rückweglasers	[dB]	continuous oder burst mode (auswählbar über Jumper)	
<b>Allgemeine Daten</b>			
Spannungsversorgung	[VAC]	Netzspannung: 150...265 / 50-60	
Leistungsaufnahme	[W]	≤ 7	
IP Schutzklasse		IP 20	
HF Ausgabebuchse / Testbuchse		F-Buchse	
Abmessungen (L x W x H)	[mm]	122 x 155 x 55	
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-10...+50	