

		MFN-TA
Bestellnummer	212 162	
EAN-Code	4026187194765	
Optischer Node Typ	Optischer Kompaktreceiver mit Blocking Filter für GPON/EPON Daten	
Optische Parameter		
Optische Eingangswellenlänge	[nm]	1540...1560
Optische Eingangsleistung	[dBm]	-15...+2*
Nominelle optische Eingangsleistung (AGC Bereich)	[dBm]	-12...+0
Multicolor LED		Grün: -12 dBm...+0 dBm Rot: < -12 dBm Gelb: > 0 dBm
Optische Rückflussdämpfung	[dB]	> 45
Konnektortyp		LC/APC
Fasertyp		Single Mode Fibre 9/125
HF Eigenschaften		
Frequenzbereich	[MHz]	45 ... 1006
Welligkeit	[dB]	±0.75
HF Pegel (OMI 3,5 %)*	[dBµV]	76 ± 2 (@ Pin -12 dBm...0 dBm innerhalb AGC, QAM 256)
Ausgangsrückflusdämpfung	[dB]	≥ 16 @ 45 Mhz
Ausgangsimpedanz	[Ω]	75
Allgemeine Daten		
Netzspannung	[VDC]	12 (mit externem Netzteil; Innendurchmesser 2,5 mm, Außendurchmesser 5,5 mm)
Gehäuse		kompaktes Kunststoffgehäuse mit Fibre Management
Leistungsaufnahme	[W]	≤ 1,8
Abmessungen (L x B x H)	[mm]	136 x 136 x 40
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +55 (MFN-TA) -10...+55 (Steckernetzteil)
Relative Feuchtigkeit	[%]	maximal 95, nicht kondensierend

*) λ = 1550 nm, Pin im Bereich -12.0 dBm ... 0 dBm (innerhalb AGC), QAM 256 Signalpegel, außerhalb AGC ändert sich das HF Signal um 2 dB je 1 dB Änderung des optischen Pegels