

Typ		FN Gf-TA
Telekom Materialnummer		47132967
EAN-Code		4026187270308
Konnektoren		COM Pigtail LC/APC, PON Koppler LC/APC
Optische Parameter		
Optische Eingangswellenlänge (WDM Pass-Channel)	[nm]	1550...1560
Wellenlänge Durchgangsport GPON / XG(S)-PON / NG-PON2 (WDM Reflexionskanal)	[nm]	1260 .. 1330 / 1480 ..1500 / 1575..1581 / 1524..1544 / 1596..1660
Entkopplung CATV zu 1310 nm 1490 nm 1577 nm	[dB]	35 35 30
Optische Eingangsleistung	[dBm]	-12...+2
Nominelle optische Eingangsleistung (AGC Bereich)	[dBm]	-8...+2
Multicolor LED		Orange (kein Eingangssignal) Orange (geringes Eingangssignal): < -8.0 dBm Grün (normales Eingangssignal): -8.0 dBm .. +2.0 dBm Rot (hohes Eingangssignal): > +2.0 dBm
Entkopplung PON Port zu 1550 nm	[dB]	18
Einfügedämpfung CATV Port on Filter	[dB]	< 1.0
Einfügedämpfung PON Port on Filter	[dB]	< 1.0
Optische Rückflusdämpfung	[dB]	> 40
Fasertyp		Single Mode Fibre 9/125
HF Parameter		
Frequenzbereich	[MHz]	45 ... 1000
Welligkeit	[dB]	±0,75
HF Pegel (OMI 3,5 %)*	[dBμV]	≥ 76 (@ Pin -8.0 dBm..+2.0 dBm innerhalb AGC), OMI ≥ 1,8 %
Rückflusdämpfung HF Port	[dB]	≥ 18
Ausgangsimpedanz	[Ω]	75
HF Konnektor		F-Buchse
Allgemeine Daten		
Netzteil	[VDC]	Primary: 100 .. 240 VAC - 50/60 Hz - 0,5 A Secondary: +12,0 VDC / 0,5 A Max. operating temperature: 55 °C
Leistungsaufnahme	[W]	≤ 2
Gehäusotyp		Kunststoffgehäuse für Wanbefestigung, mit oder ohne optischen HF Empfänger
Abmessungen innerer FTTH Receiver (L x W x H)	[mm]	80 x 50 x 22
Abmessungen Kunststoffgehäuse mit Befestigungsschraube (L x B x H)	[mm]	95 x 95 x 37
Zulässige Umgebungstemperatur	[°C]	...+55
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	maximal 95, nicht kondensierend