

SFP GPON C+

Cod.: 2902031

O SFP GPON C+ (Small Form-factor Pluggable) é um conversor Elétrico/Ótico bidirecional, para utilizar na portas PON dos OLT's.

Suporta links bidirecionais em fibra única com taxas de transmissão de 2.488Gbps Tx e 1,244 Gbps Rx.



- Plug-and-play, podendo ser conectado à porta PON do OLT sem necessidade de qualquer configuração
- Interface ótico: SC/UPC
- Suporta aplicações GPON OLT C+
- Diagnostico digital SFF-8472
- Em conformidade com:
 - SFP MSA
 - Telcordia (Bellcore) GR-468-CORE

Normas aplicáveis

Diretiva EMC: 2014/30/EU

EN 55022:2010+AC:2011

EN 55024:2010+A1:2015

Diretiva RoHS: 2011/65/EU, (EU)2015/863

EN IEC 63000:2018

Informação Logística

Código: 2902031	Designação: SFP GPON C+	EAN13: 5604634104285	Classe ETIM: EC003628
Emb. unitária: -	Qtd.: 1	Peso bruto [g]: 30	Dimensão [mm]: 64x14x12

Especificações técnicas

Transmissão	
Comprimento de onda [nm]	1490
Comprimento de onda de operação [nm]	1480 (mín.) / 1500 (máx.)
Modo de transmissão contínua	Díodo laser DFB
Taxa de transmissão [Gb/s]	2,488 (máx.)
Potencia ótica emitida [dBm]	+3 (mín.) a +8 (máx.)
Saída ótica com Tx OFF [dBm]	-39
Intervalo e tempo do impulso ótico ascendente [ps]	150 (máx.)
Intervalo e tempo do impulso ótico descendente [ps]	150 (máx.)
Relação de supressão lateral [dB]	30 (mín.)
Rácio de extinção [dB]	9
Receção	
Comprimento de onda [nm]	1310
Comprimento de onda de operação [nm]	1280 (mín.) / 1340 (máx.)
Modo de receção intermitente	Díodo laser APD-TIA (c/ burst-mode)
Taxa de transmissão [Gb/s]	1,244 (máx.)
Sensibilidade [dBm]	-30
Potência ótica de saturação [dBm]	-10 (mín.)
Gerais	
Alimentação [VDC]	3,14 ~ 3,5 (valor típico = 3,3)
Corrente [mA]	400 (máx.)
Gama de temperatura (armazenamento) [°C]	-40 a +85
Gama de temperatura (operação) [°C]	0 a +70
Dimensões (LxAxP) [mm]	13,7x11,3x63,8
Peso [g]	25