

# PLC SPLITTER

## BOX MODULE



O Splitter (PLC - Planar lightwave circuit) é um dispositivo óptico que é fabricado usando tecnologia de guia de onda óptica de sílica. Possui tamanho reduzido, alta confiabilidade, ampla faixa operacional e uniformidade de comprimento de onda canal a canal, e é amplamente utilizado em redes PON para divisão de potência do sinal óptico.

A Cianet fornece uma série de divisores 1xN que são adaptados para aplicações específicas. Todos os produtos atendem GR-1209-CORE-2001 e GR-1221-1999 CORE-requisitos.

### Recursos

- Baixa perda de inserção;
- Design compacto;
- Boa uniformidade de canal-para-canal;
- Conector SC/PC\*;
- Ampla Operação do comprimento de onda:
  - De 1260nm to 1650nm;
- Ampla Operação de Temperatura:
  - De -40°C to 85°C.

\*Conectores SC/PC acompanham apenas o splitter **Box Module**.

### Aplicações

- Sistemas FTTX;
- Redes PON;
- CATV;
- Distribuição de sinais ópticos.

### Cumprimento de Normas

- Telcordia GR-1209-CORE-200;
- Telcordia GR-1221-CORE-1999;
- RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances).

# PLC SPLITTER BOX MODULE



## PLC Módulo Splitter 1xN

Parâmetros	1x2	1x4	1x8	1x16
Operação de Comprimento de Onda (nm)	1260 ~ 1650			
Perda de Inserção (dB) (P/S Grau)	3.8/4.0	7.1/7.3	10.2/10.5	13.5/13.7
Perda de Uniformidade (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2
Perda de Retorno (dB) (P/S Grau)	55 / 50			
Polarização Dependente de Perda (dB)	0.2	0.2	0.2	0.25
Diretividade (dB)	55			
Perda Dependente do Comprimento de Onda (dB)	0.3	0.3	0.3	0.5
Estabilidade de Temperatura (-40 ~ 8 °C) (dB)	0.4	0.4	0.4	0.5
Temperatura Operacional (°C)	-40 ~ 85			
Temperatura de Armazenamento (°C)	-40 ~ 85			
Dimensão do Módulo (mm) (CxLxA)	100 x 80 x 10		120 x 80 x 18	

### Notas:

- 1 – Especificada sem conectores;
- 2 – Inserir um adicional de 0.15dB de perda por conector.