

DATASHEET

SPLITTER FIBRA NUA 1X16



Splitter 1x16 de fibra nua é um componente passivo utilizado para realizar a divisão do sinal óptico em uma rede de distribuição PON. Ideal para atuar entre os comprimentos de onda de 1.260nm a 1.650nm sendo o mais comum 1310nm e 1490nm (ONU / OLT).

- Para EPON, GPON, FTTH •*
- Excesso de baixa, alta uniformidade •*
- GR-1221, GR-1209 padrão •*
- Baixo PDL •*

 **ANATEL**
PRODUTO HOMOLOGADO

 **SHORELINE**
Redefinindo conexões

1. Descrição do produto

O divisor óptico de guia de ondas planar PLC (Planar Lightwave Circuit) é composto por um chip de guia de onda e acoplamento de matrizes de fibra óptica em ambas as extremidades. Este produto usa litografia de semicondutores tecnologia para fabricar o chip divisor óptico, com processo estável, boa consistência de saída, perda e Comprimento de onda óptico irrelevante, boa uniformidade de canal, estrutura compacta e tamanho pequeno, amplamente utilizado em linhas de comunicação de fibra óptica de operadoras de telecomunicações, especialmente projetos FTTX.

2. Dimensões

Fibra nua (fibra 250µm)	4*4*40	4*7*50	4*7*50	4*12*60
-------------------------	--------	--------	--------	---------

3. Especificações

Item	Unidade	Dados Técnicos					
Descrição	-	Splitter de Fibra nua					
Comprimento de onda	nm	1260-1650					
Modelo		1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Perda de inserção	dB	≤3.8	≤7.4	≤10.5	≤13.5	≤16.8	≤20.5
Uniformidade do Canal	dB	≤0.7	≤0.7	≤0.8	≤1.0	≤1.2	≤1.6
Perda de retorno	dB	≥50					
Direcionalidade	dB	≥55					
Perda dependente de polarização	dB	≤0.2					
Diâmetro da fibra	µm	250					
Cor da fibra	-	Azul/laranja/verde/marrom/cinza/branco/vermelho/preto					
Conector	-	Sem Conector					
Potência máxima	mw	300					
Temperatura de operação	□	-10~75					
Temperatura de armazenamento	□	-40~85					
Tipo de Fibra	-	G657A1					

