

# DATASHEET

## SPLITTER 1X4 SEM CONECTOR



*Splitter Balanceado desconectorizado (PLC) 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 a 1490nm (ONU / OLT).*

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



**Shoreline Telecom**

Telefone Comercial: (47) 3170-0175  
[www.shorelinetelecom.com.br](http://www.shorelinetelecom.com.br)



## 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. Aplicações

- 1) O produto ganhou a licitação da China Mobile, China Unicom, China Telecom e tem sido amplamente adotado por várias províncias e cidades domésticas no sistema de radiodifusão.
- 2) Quase 20 anos de experiência em produção profissional, os produtos estão em conformidade com o padrão da indústria de o Ministério da Indústria e Tecnologia da Informação "YD/T 2000.1-2014", bem como Europeu e Padrões americanos como Bellcore.
- 3) O divisor óptico PLC é um tipo de banda completa (1260~1650nm), que não é sensível ao comprimento de onda.
- 4) O divisor óptico tipo PLC é compacto em estrutura e pequeno em tamanho, e pode ser instalado diretamente em lugares onde o espaço é limitado.
- 5) É aplicado à rede FTTX, rede CATV e outras redes para conectar OLT e ONU e realizar distribuição de energia óptica.





### 3. Dimensões

Micro (900µm solto)	4*7*60	4*12*60	6*20*80	6*40*100
---------------------	--------	---------	---------	----------

### 4. Especificações

Item	Unidade	Dados Técnicos					
Descrição	-	Splitter Desconectorizado Balanceado					
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					
Diâmetro do pigtail	mm	0.9					
Cor do pigtail		Branco ou 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					





**SHORELINE**

*Redefinindo conexões*

Rua Orquídeas, nº80 - Vale Verde - Carandaí - MG  
**Fixo: (47) 3170-0175 Suporte Técnico: (32)9.8446-0364**  
**[www.shorelinetelecom.com.br](http://www.shorelinetelecom.com.br)**