



SPLITTER ÓPTICO 1XN DESBALANCEADO

Descrição Splitters Ópticos são componentes passivos que realizam a divisão do sinal óptico em uma rede PON. Os splitters desbalanceados são constituídos por uma fibra de entrada e 2 fibras de saída, as quais dividem a potência do sinal óptico de forma assimétrica entre elas. Ou seja, a potência do sinal óptico pode ser dividida em proporções diferentes de acordo com a necessidade de cada aplicação. São utilizados principalmente em redes ópticas FTTx/PON e em redes HFC (TV a cabo).

Disponível em dois modelos:
 - Splitters conectorizados na entrada e saídas;
 - Splitters não conectorizados.

Compatibilidade Bandeja de Emenda ou Módulos Conectorizados.

Tipo de Fibra Fibras de Entrada e Saídas do Tipo "Bend Insensitive" G.657A ⁽²⁾.

Normas

- Telcordia GR-1209 (Requisitos Gerais para Componentes Passivos Ópticos)
- Telcordia GR-1221 (Requisitos de Confiabilidade para Componentes Passivos Ópticos)
- IEC 61753-1 (Dispositivos de Interconexão de Fibra Óptica e Componentes Passivos - Padrões de Performance)

Certificações Homologação ANATEL:
 1X2 FBT Splitter: 1835-11-0256

Acessórios Inclusos Folha de Testes (Medidas de Perda de Inserção e Perdas de Retorno⁽¹⁾)

Garantia 12 meses.

Parâmetros	01/99	02/98	05/95	10/90	15/85	20/80
Banda Óptica Passante	1260~1360 e 1480~1650nm					
Máxima Perda de Inserção (dB)	21,6	18,7	14,6	11,0	9,6	7,9
	x	x	x	x	x	x
	0,30	0,4	0,5	0,7	1,0	1,4
Máxima Perda dependente de Polarização (PDL)	0,2 dB					
Diretividade	> 55 dB					
Perda de Retorno	> 55 dB					

Parâmetros	25/75	30/70	35/65	40/60	45/55

Banda Óptica Passante	1260~1360 e 1480~1650nm				
Máxima Perda de Inserção (dB)	6,95	6	5,35	4,7	4,15
	x	x	x	x	x
	1,7	1,9	2,3	2,7	3,15
Maximum Polarization Dependent Loss (PDL)	0,2 dB				
Diretividade	> 55 dB				
Perda de Retorno	>55 dB				

Código de Cores

Porta 1	Azul*	Maior Potência
Porta 2	Laranja*	Menor Potencia

*As informações de cores são válidas apenas para os splitters não conectorizados. Para splitters conectorizados, considere apenas a informação de número da porta.

Razão	Cor da fita
50/50	Verde
45/55	Amarelo
40/60	Branco
35/65	Azul
30/70	Vermelho
25/75	Violeta
20/80	Marróm
15/85	Branco / Vermelho
10/90	Preto
5/95	Cinza
2/98	Laranja
1/99	Branco / Azul

Especificações ambientais

Parâmetros	01/99	02/98	05/95	10/90	15/85	20/80	25/75	30/70	35/65	40/60	45/55
Temperatura de operação	-40~+85°C										
Temperatura de armazenamento	-55~+85°C										
Umidade relativa de operação	5~95%										
Umidade relativa de armazenamento	5~95%										

Nota

- 1 - Medidas considerando splitters sem conectores;
- 2 - Fibras "Bend Insensitive" G.657A apresentam baixa sensibilidade à curvatura, sendo compatível com as fibras G.652, podendo assim serem usadas em toda a rede óptica.

[Codificação](#)