



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 potencia do sinal óptico pode ser divida 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

Splitter 1XN PLC:

Anatel (Homologação 1837-11-0256)

Splitter 1X2 FBT:

Anatel (Homologação 1835-11-0256)

Acessórios Inclusos

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

Garantia

12 meses.

Performance

Modelos	1/99	2/98	5/95	10/90	15/85	20/80	25/75	30/70	35/65	40/60	45/55
Banda Óptica Passante	1260~1360 e 1480~1650nm										
Perda de Inserção máxima (dB)	21,6 x 0,30	18,7 x 0,4	14,6 x 0,5	11,0 x 0,7	9,6 x 1,0	7,9 x 1,4	6,95 x 1,7	6,0 x 1,9	5,35 x 2,3	4,7 x 2,7	4,15 x 3,15
Perda máxima dependente da Polarização (Max. PDL)	0,2 dB										
Diretividade	>55 dB										
Perda de Retorno	>55 dB										

Código de Cores

Porta 1	Azul
Porta 2	Laranja

--	--

- Splitters não conectorizados: A porta nº1 (azul) corresponde à saída de menor parcela de potência.
- Splitters conectorizados: As portas são identificadas apenas por números, sendo o nº1 correspondente à saída de menor porcentagem.

Especificações ambientais

Modelos	1/99	2/98	5/95	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