



SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 2xN

Descrição	<p>Splitters Ópticos são componentes passivos que realizam a divisão do sinal óptico em uma rede PON. O modelo 2xN possui 2 fibras de entrada e N fibras de saída, as quais dividem a potência do sinal óptico de forma proporcional entre elas, caracterizando-o como um splitter balanceado.</p> <p>São utilizados principalmente em sistemas ópticos com redundância não-simultânea.</p> <p>Disponível com e sem conectores (consultar).</p>
Compatibilidade	Bandeja de Emenda ou Módulos Conectorizados.
Tipo de Fibra	Fibras de Entrada e Saídas do Tipo "Bend Insensitive" G.657A ⁽²⁾ .
Normas	<ul style="list-style-type: none"> • 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	ANATEL (Homologação 01837-11-00256 e 01835-11-00256)
Acessórios Inclusos	Folha de Testes (Medidas de Perda de Inserção e Perdas de Retorno ⁽¹⁾)
Garantia	12 meses

Performance	Modelos	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64
	Banda Óptica Passante	PLC: 1260~1650		FBT:1260~1360nm e 1480~1650nm			
	Perda de Inserção Máxima	4 dB	7,3 dB	10,8 dB	14 dB	17,7 dB	21,3 dB
	Uniformidade	0,6 dB	0,8 dB	1,3 dB	1,5 dB	2,1 dB	2,5 dB
	Sensibilidade à Polarização Máxima (PDL)	0,2 dB	0,2 dB	0,25 dB	0,3 dB	0,4 dB	0,5 dB
	Diretividade	>55 dB					
	Perda de Retorno	>55 dB					

Código de Cores	Porta 1	Azul
	Porta 2	Laranja
	Porta 3	Verde
	Porta 4	Marrom
	Porta 5	Cinza
	Porta 6	Branco

Porta 7	Roxo
Porta 8	Negro

- Nos divisores de 16, 32 e 64 saídas, o grupo de cores se repetirá a cada 8 portas, sendo separados e identificados através etiquetas coloridas;
- As portas de entrada dos splitter 2xN seguem o seguinte código: Entrada 1 - Azul e entrada 2 - Laranja.

Especificações ambientais

Modelos de Splitter	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64
Temperatura de Operação	-40~+85°C			-25~+70°C		
Temperatura de Armazenamento	-40~+85°C					
Umidade Relativa de Operação	5~95%UR					
Umidade Relativa de Armazenamento	5~95%UR					

Ambiente de Instalação Interno ou Externo (Acomodado em caixa apropriada).

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](#)