

## DATA SHEET

### SPLITTER ÓPTICO NAZDA 1 X 2 DESBALANCEADO 10% - 90%



O Splitter Óptico Desbalanceado, da Nazda, é utilizado para divisão do sinal óptico proveniente de uma fibra para duas (1x2). Possui uma característica de dividir este sinal em proporções diferentes para duas fibras, sendo essa divisão em uma proporção de 10% do sinal óptico para uma fibra e 90% para outra.

É um equipamento passivo, pois não necessita de energia elétrica para sua alimentação. É de grande confiabilidade, utilizado especialmente em redes ópticas passivas (EPON, GPON, BPON, FTTx, FTTH, etc) para ramificar o sinal óptico.

Este splitter é PLC (Planar Lightwave Circuit) baseia-se em um substrato de quartzo que serve como guia de ondas, atuando como um dispositivo de distribuição de energia. Seu funcionamento é similar aos divisores utilizados em sistemas de transmissão de cabo coaxial. É um dos mais importantes dispositivos em ligação de fibras ópticas.

Homologado pela Anatel: 04603-16-02682

Faixa de operação:	1260nm - 1650nm
Diretividade:	≥55dB
Perda de retorno:	UPC ≥55(dB), APC≥60dB
Perda por inserção máxima:	≤ 0.8 / 11.5dB
Uniformidade:	1,3dB
Sensibilidade máxima:	0,4dB
Características:	Baixa perda de inserção Uniformidade excelente Tamanho compacto Confiabilidade elevada
Aplicações	Redes SONET Sistema de telecomunicação LAN e WAN Sistema ponto a ponto Redes de distribuição CATV Redes de longa distância