



Divisor Óptico 1x2 sin forro a 250µm tipo COUPLER



Características

- Uniformidad de canal a canal
- Alta confiabilidad y estabilidad
- Compatible para aplicaciones en Redes de Telecomunicaciones, FTTH y CATV

Diseño

- Dispositivo
- Fibra óptica SM 9/125 recubrimiento de 250µm



Descripción

OPDO102XXSFCO

Optronics presenta los divisores ópticos, los cuales son dispositivos pasivos que dividen la señal permitiendo acoplar diferentes salidas a diferentes fuentes emisoras de luz, logrando así la división en el ancho de banda, sobre una misma fibra óptica con baja atenuación.

El Coupler o divisor óptico de 250µm que tiene divisiones de 1x2, permite la transición de información a través de dos salidas, cada una con un porcentaje de salida 50/50, 60/40, 70/30 80/20 y estas pueden ser acopladas hacia diferentes puntos dentro de las redes de datos GPON.

Está basado en guías de onda ópticas desarrolladas sobre un sustrato de sílice que proporciona la división de una onda en varias proporciones dependiendo el porcentaje de división de una onda de varias proporciones dependiendo el porcentaje de división del mismo, este divisor tiene una entrada con fibra monomodo con recubrimiento y se ha desarrollado para cumplir los requerimientos de distribución de redes para el uso en telecomunicaciones, internet, telefonía.

Especificaciones

Longitud de onda (dB)	1310 - 1550
Ancho de banda (dB)	±40
Radio de acoplamiento	1-50%
PDL (dB)	0.15
Directividad (dB)	55
Temperatura de operación y almacenamiento	-40°C a +85°C
Estándares	Telcordia GR-1209-CORE, Telcordia GR-1221-CORE

Dependencia de la radiación de acoplamiento y pérdidas de inserción

Radio de Acoplamiento (%)	Pérdida de inserción típica (dB)	Pérdida de inserción mínima (dB)	Pérdida de inserción máxima (dB)
50/50	3.1/3.1	2.9/2.9	3.4/3.4
60/40	4.1/2.3	3.9/2.2	4.4/2.6
70/30	5.3/1.6	5.0/1.5	5.9/1.9
80/20	7.1/1.1	6.6/0.9	7.8/1.3
Dimensión	Ø 3.0 x 54 mm		

*Los datos anteriores no incluyen la pérdida de los conectores