



Divisor Óptico en Slim Cassette con conectores



Descripción

OPDO10XYXXSC

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 Slim Cassette cuenta con varias divisiones las cuales son de 1x2 (50/50), 1x3 (33/33/33), 1x4 (24/25/25/25), 1x8 (12.5/.../12.5) permitiendo la transición de información a través de una fibra con infinitud de salidas, cada una con un porcentaje diferente dependiendo las configuraciones del mismo y estas pueden ser acopladas hacia diferentes puntos dentro de las redes de datos GPON.

Ofrece alto rendimiento y se ha desarrollado para cumplir los requerimientos de distribución de redes ópticas para el uso en telecomunicaciones, internet, telefonía y video, garantizan un bajo costo en instalaciones de redes ópticas.

Características

- Alta confiabilidad y estabilidad
- Compatible para las aplicaciones en Redes de Telecomunicaciones, FTTH y CATV
- Cumple con la directiva RoHS.

Características del Divisor Óptico

Canales	1x2	1x4	1x8	1x16
Longitud de onda de Operación (nm)	1260 ~ 1650			
Pérdida de Inserción (máx.) (dB)	4.0	7.3	10.5	13.7
Pérdida de Uniformidad (máx.) (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2
PDL (máx.) (dB)	0.2	0.2	0.2	0.25
Pérdida de retorno (min) (dB)	55			
Directividad (min) (dB)	55			
Temperatura de operación y almacenamiento	-40 ~ +85 °C			
Dimensiones (mm)	100x80x10			120x80x18
Estándares				
Telcordia GR-1209	Telcordia GR-1221			
RoHS				

Características de la fibra

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro de cubierta	2mm
Estándar	ITU-T G.657A1

Tipos de Conectores

Conector	Cuerpo	Diámetro de férula (mm)	Material de férula	Pulido	Tipo de fijación
LC	Plástico	1.25	Cerámica de zirconia	UPC/APC	Push Pull
SC	Plástico	2.5	Cerámica de zirconia	UPC/APC	Push Pull
FC	Metálico	2.5	Cerámica de zirconia	UPC/APC	Roscado
ST	Metálico	2.5	Cerámica de zirconia	UPC	Bayoneta