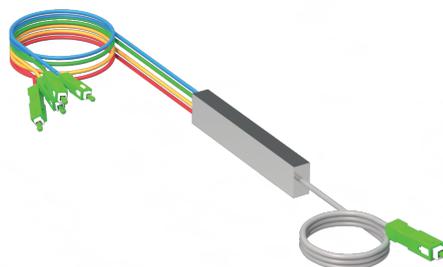


DIVISOR ÓPTICO PLC CONECTORIZADO



Descripción

El divisor óptico PLC de ALT, es un dispositivo para la gestión de potencia óptica desde su entrada, para distribuirla de forma uniforme entre todas las salidas. Su diseño ofrece alta precisión y es especialmente adecuado para la instalación en espacios pequeños y se puede colocar fácilmente en diferentes tipos de cajas terminales y cajas de distribución, a favor de empalmar y permanecer en la bandeja sin reserva de espacio adicional.

Características

- Baja pérdida de inserción y baja PDL.
- Alta confiabilidad.
- Longitud y cantidad de salidas de acuerdo al requerimiento.
- Amplio rango de longitud de onda.
- Amplio rango de operación y temperatura
- Embalaje y configuración personalizados.
- Diseño compacto.

Especificaciones

Parámetro	Valor						
Salidas (1xN)	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64	
Longitud de onda de operación (nm)	1260~1650						
Pérdidas de inserción (dB) Max	4.1	7.4	10.5	13.8	17.1	20.4	
Uniformidad de las pérdidas (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.5	
Pérdidas de retorno (dB) Min	APC	55					
	UPC	50					
PDL (dB) Max	0.2	0.2	0.25	0.3	0.3	0.3	
Directividad (dB) Min	55						
WDL (dB)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	
TDP (dB)	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	1.0	
Longitud del pigtail (m)	1.2 / según requerimiento						
Tipo de fibra	G.652D / G.657A2						
Temperatura de operación y almacenamiento (°C)	-40~85						
Dimensiones L x A x P (mm)	PLC estándar	60×7×4	60×7×4	60×7×4	60×12×4	80×20×6	100×40×6
	LGX/Casete	128×101×25	128×101×25	128×101×25	128×101×55	130×101×102	130×101×206

Especificaciones

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>						
Salidas (2xN)	-	2x4	2x8	2x16	2x32	2x64	
Longitud de onda de operación (nm)	1260~1650						
Pérdidas de inserción (dB) Max	-	7.7	10.8	14.1	17.4	20.7	
Uniformidad de las pérdidas (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.5	
Pérdidas de retorno (dB) Min	APC	-	55				
	UPC	-	50				
PDL (dB) Max	-	0.2	0.25	0.3	0.3	0.3	
Directividad (dB) Min	55						
WDL (dB)	-	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	
Longitud del pigtail (m)	1.2 / según requerimiento						
Tipo de fibra	G.652D / G.657A2						
Temperatura de operación y almacenamiento (°C)	-40~85						
Dimensiones L x A x P (mm)	PLC estándar	60x7x4	60x7x4	60x7x4	60x12x4	80x20x6	100x40x6
	LGX/Casete	128x101x25	128x101x25	128x101x25	128x101x55	130x101x102	130x101x206

Pérdidas por macrocurvatura: categoría AB

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>		
Radio de curvatura (mm)	15	10	7.5
Número de vueltas	10	1	1
Máximo incremento en la atenuación a 1550nm (dB)	0.03	0.1	0.5
Máximo incremento en la atenuación a 1625nm (dB)	0.1	0.2	0.1

Rendimiento del conector SC/APC

<u>Ensayo</u>	<u>Método</u>	<u>Criterio de aceptación</u>
Atenuación frente a conector de referencia	IEC 61300-3-4 Método B	Media ≤ 0.10 dB
		Máxima ≤ 0.30 dB
Atenuación de una atenuación aleatoria	IEC 61300-3-34	Media ≤ 0.10 dB
		Máxima ≤ 0.30 dB
Pérdida de retorno	IEC 61300-3-6 Método 1	APC ≥ 60 dB
Repetibilidad	IEC 61300-2-2 500 ciclos	Durante la prueba la diferencia entre la medida inicial y cada una de las medidas tras un ciclo debe ser menor de 0.20 dB debiendo limpiarse en caso contrario, con un límite de 25 limpiezas.