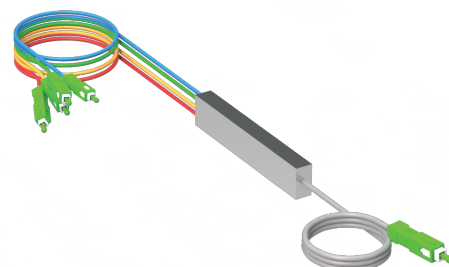


DIVISOR ÓPTICO PLC CONECTORIZADO



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

<u>Parámetro</u>	<u>Valor</u>					
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

<u>Parámetro</u>		<u>Valor</u>					
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
Salidas (2xN)		-	2×4	2×8	2×16	2×32	2×64
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	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

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.