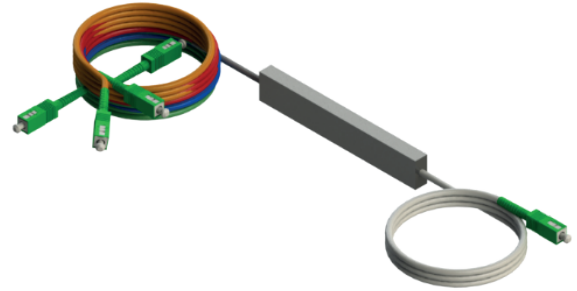




DIVISOR ÓPTICO PLC CONECTORIZADO ALT - SPLITPLCCSN

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

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

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



Parámetro		Valor					
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	80x12x4	100x20x6	100x40x6
	LGX/Casete	128x101x25	128x101x25	128x101x25	128x101x55	130x101x102	130x101x206

PÉRDIDAS POR MACROCURVATURA: CATEGORÍA AB

Parámetro	Valor		
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

Ensayo	Método	Criterio de aceptación
Atenuación frente a conector de referencia	IEC 61300-3-4 Método B	Media \leq 0.10 dB
		Máxima \leq 0.30 dB
Atenuación de una atenuación aleatoria	IEC 61300-3-34	Media \leq 0.10 dB
		Máxima \leq 0.30 dB
Pérdida de retorno	IEC 61300-3-6 Método 1	APC \geq 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.

Los materiales utilizados en la fabricación de estos elementos son tales que garantizan el desempeño del mismo en un período mínimo estimado de 20 años.