

DIVISORES ÓPTICOS



Los divisores planos 1xN de ILSINTECH tienen un alto rendimiento con una pérdida de inserción muy baja, excelente uniformidad, baja PDL y operación de longitud de onda plana (1260 ~ 1650nm). Los divisores tienen pigtails con fibras monomodo y paquete compacto. Los divisores están disponibles en configuraciones de 4,8,16 y 32 canales, con un tipo de conector elegible según las especificaciones del cliente.

CARACTERÍSTICAS

- Baja Pérdida de inserción
- Operación Broadband
- PDL Baja
- Excelente uniformidad
- Paquete compacto

APLICACIONES

- FTTx-PON
- CATV
- Combinador de bajo costo para CWDM

ESPECIFICACIONES

PARÁMETROS	UNIDAD	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Pérdida de Inserción*	nm	6.8	9.8	13.0	16.5	19.8
Max. Pérdida de Inserción*	dB	7.3	10.3	13.5	16.8	19.8
Uniformidad	dB	≤0.5	≤1.0	≤1.3	≤1.5	≤1.9
PDL	dB	≤0.2	≤0.25	≤0.25	≤0.30	≤0.30
Directividad*	dB			≥55		
Pérdida de Retorno*	dB			≥55		
Longitud de Onda Operativo**	nm			1260~1650		
Tipo de Fibra				SMF-28e (o equivalente)		
Temperatura Almacenamiento	°C			-40~+85		
Temperatura Operativo	°C			-40~+85		
Dimensiones Empaque (LxWxH)	mm	40x4x4	40x4x4	50x5x4	50x7x4	60x12x4

* Sin Conector

** Para el rango de longitud de onda 1600 ~ 1650 nm. Agregar pérdida de inserción 0.5dB para 1x4, 1x8, 1x16 Splitter, 1.0dB para 1x32 Splitter

*** Especificaciones de usuario disponible

ESPECIFICACIONES

PARÁMETROS	UNIDAD	2x2	2x4	2x8	2x16	2x32
Pérdida de Inserción*	nm	6.8	9.8	13.0	16.5	19.8
Uniformidad	dB	≤0.7	≤1.0	≤1.2	≤1.5	≤1.8
PDL	dB	≤0.15	≤0.30	≤0.30	≤0.30	≤0.30
Directividad*				≥55		
Pérdida de Retorno*	dB			≥55		
Longitud de Onda Operativo**	dB			1260~1650		
Tipo de Fibra	nm			ITU-T G.657A		
Temperatura Almacenamiento	°C			-40~+85		
Temperatura Operativo	°C			-40~+85		
Dimensiones Empaque (LxWxH)	mm	40x4x4	50x5x4	50x5x4	50x5x4	55x7x4

* Sin Conector

** Especificaciones de usuario disponible

