

## Serie PLC9

### Modulo Divisor 1xN PLC

Baja pérdida de inserción  
y alta tolerancia de poder

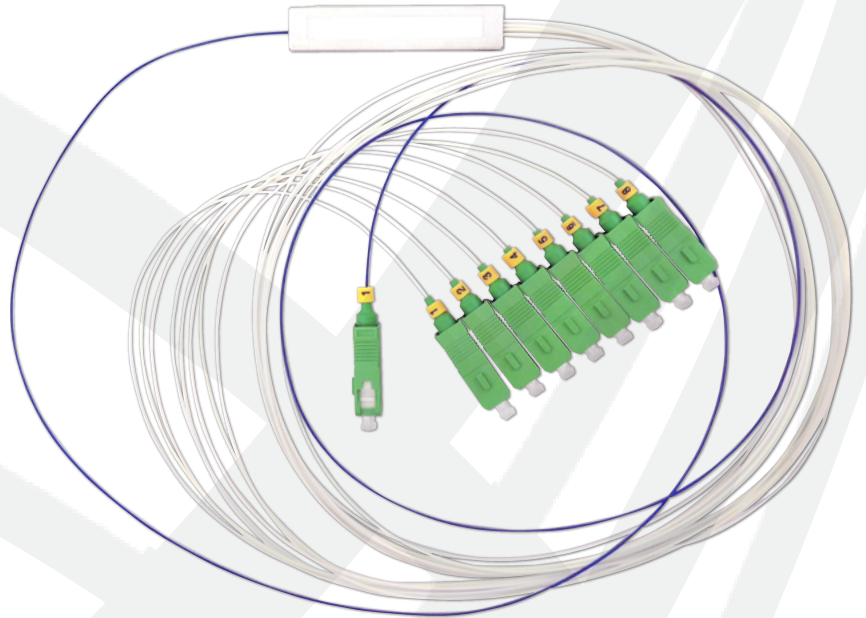
Excelente divisor  
uniformidad en banda  
ancha y longitudes de  
onda operativas

Embalaje por módulo

Se utiliza en gabinetes,  
pedestales, hubs y cierres  
de empalme para  
CATV, LCP, FTTH

Fibra G657A mejorada en  
pérdida de curva

Para temperatura extrema e  
instalaciones de hasta -40°C



Los divisores de circuito de onda de luz (PLC) planar 1xN se basan en la tecnología de deposición de vapor químico por plasma (P-CVD) para proporcionar características de rendimiento óptico estables. El divisor PLC cuenta con especificaciones de rendimiento garantizadas y una alta confiabilidad que superan los requisitos de Telcordia y es adecuado para muchas aplicaciones de división óptica monomodo.

#### BENEFICIOS CLAVE DEL PRODUCTO

- ▶ Baja pérdida de inserción y alta tolerancia de potencia en curvatura de la fibra
- ▶ Excelente uniformidad de división sobre las longitudes de onda operativas de banda ancha
- ▶ El pequeño módulo de embalaje resistente se adapta a las bandejas de empalmes de fusión en masa
- ▶ G657A fibra mejorada pérdida pérdida
- ▶ Instalaciones en temperaturas extremas inferiores a -40° C.

#### APLICACIONES

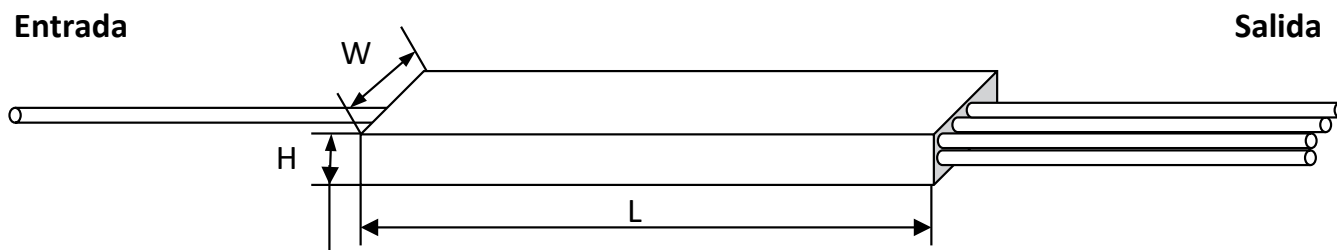
- ▶ Cascada en OSP (planta externa) División óptica para PON
- ▶ Para instalacion en gabinetes, pedestales, hubs y cierres de empalme en FTTx PON
- ▶ Puntos de convergencia local (LCP)
- ▶ CATV



**Tii Technologies Inc.**

**Oficinas Corporativas:**  
141 Rodeo Drive  
Edgewood, NY 11717  
Telefono: +1 (52) (868) 8128011  
salesmx@tiitech.com.mx

# Serie PLC9



	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Dimensiones del módulo	H4xW7xL50mm	H4xW7xL60mm	H4xW12xL60mm	H6xW20xL80mm	H6xW20xL80mm

Parámetros*	1x4	1x8	1x16	1x32
Longitud de onda Operativa	1260nm ~ 1650nm			
Pérdida de inserción, Máx.	7.5 dB	10.8 dB	13.5 dB	16.7 dB
Uniformidad, Max.	0.6 dB	0.8 dB	1.2 dB	1.5 dB
PDL, Max.	0.3 dB	0.3 dB	0.3 dB	0.3 dB
WDL	0.3 dB	0.3 dB	0.5 dB	0.5 dB
Pérdida de retorno, Mín.	50 dB UPC, 55 dB APC			
Directividad, Min.	55 dB			
Tipo de Cable	900um			
Longitud de la Cola del Cable	1M (Estandar)			
Temperatura de Funcionamiento	Intalar 40°C to +85°C , -55°C to +85°C Operacional			
Dimensiones del Módulo	H4 x W7 x L50mm	H4 x W7 x L60mm	H4 x W 12x L60mm	H6 x W20 x L80mm
Conformidad	ITU-T G.657.A1, GR-326, GR-1209, GR-1221			

\*Parámetro Valores de rendimiento que se muestran a temperatura ambiente, 1310/1550 nm terminados

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

PLC	X	XXX	XX	XX
	Forro	Puertos	Conector	Largo de la Cola
	9 = 900um	104 = 1x4 108 = 1x8 116 = 1x16 132 = 1x32 164 = 1x64	LA = LC-APC LC = LC-UPC SA = SC-APC SC = SC-UPC	1 M = 1 Metro