

LP-F31XX Divisor de señal PLC Óptico

LPF31XX_PFD_SPB01W

Características

- Baja pérdida de inserción.
- Tipo Fan-out/Tipo No Fan-out type.
- Alta pérdida de retorno y excelente uniformidad.
- Baja pérdida dependiente de la polarización.
- Estable ambientalmente.
- Longitud de onda de operación: 1260nm a 1650nm.
- Tipo de conectores SC/LC/ST/FC.
- Disponibles hasta 2x64 divisores.



LP-F31XX Divisor de señal PLC Óptico

Los divisores de señal PLC (Planar Lightwave Circuits) ópticos de LanPro, han sido desarrollados utilizando circuitos de guía de ondas de sílice de vidrio y pigtails de fibra alineados e integrados dentro de un empaque miniatura. Los divisores de señal PLC proporcionan una solución de bajo costo para la distribución de señales ópticas, con un formato pequeño y excelente confiabilidad.

Los divisores ópticos son los principales productos FTTH que se pueden suministrar desde el chip al módulo. El divisor de modo único 1xN y 2xN divide de manera uniforme las señales ópticas de los puertos de entrada a múltiples salidas. Los divisores también se pueden operar en la dirección inversa para combinar múltiples longitudes de onda en una o dos fibras.

A Aplicación:

- Sistemas FTTx
- Redes ópticas LAN, Metro, WAN
- Redes ópticas pasivas (ATM, WDM, Ethernet)
- Redes CATV
- Comunicación de datos

B Especificación:
Tabla 1 – Divisor Óptico PLC 1×N (sin conector)

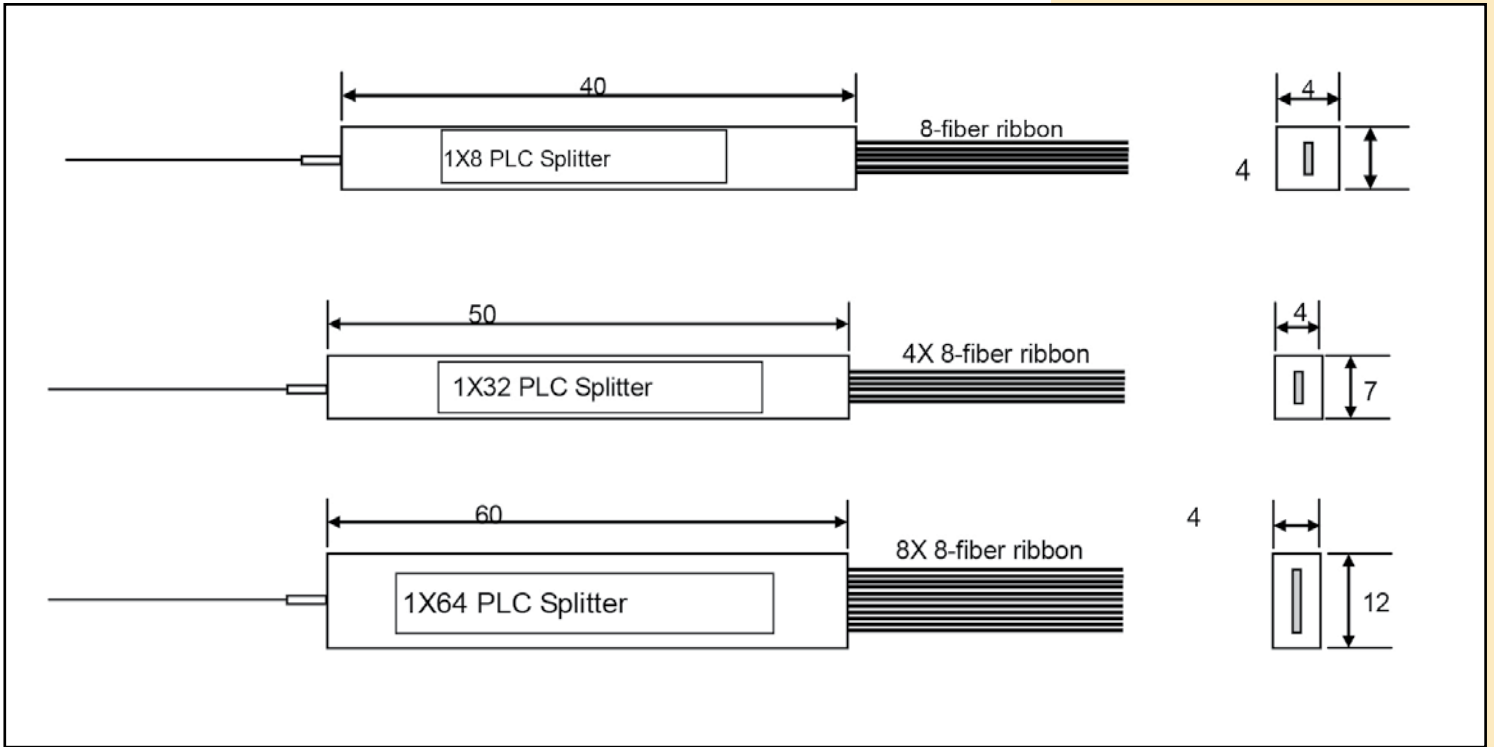
Parámetros	1×2	1×4	1×8	1×16	1×32	1×64
Longitud de onda de operación (nm)	1260~1650					
Tipo de fibra	G657A (otras bajo pedido)					
Perdida de inserción (dB) (S/P)	≤3.8	≤7.5	≤10.5	≤13.6	≤17.0	≤20.2
Uniformidad (Máx., dB)	≤0.6	≤0.6	≤1.0	≤1.0	≤1.3	≤1.8
Pérdida de Retorno (dB) (S/P)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Pérdida dependiente de la polarización (dB)	≤0.2	≤0.2	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3
Directividad (dB)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Temperatura de Operación (°C)	-40~85					
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40~85					

Tabla 2 – Divisor Óptico PLC 2×N (sin conector)

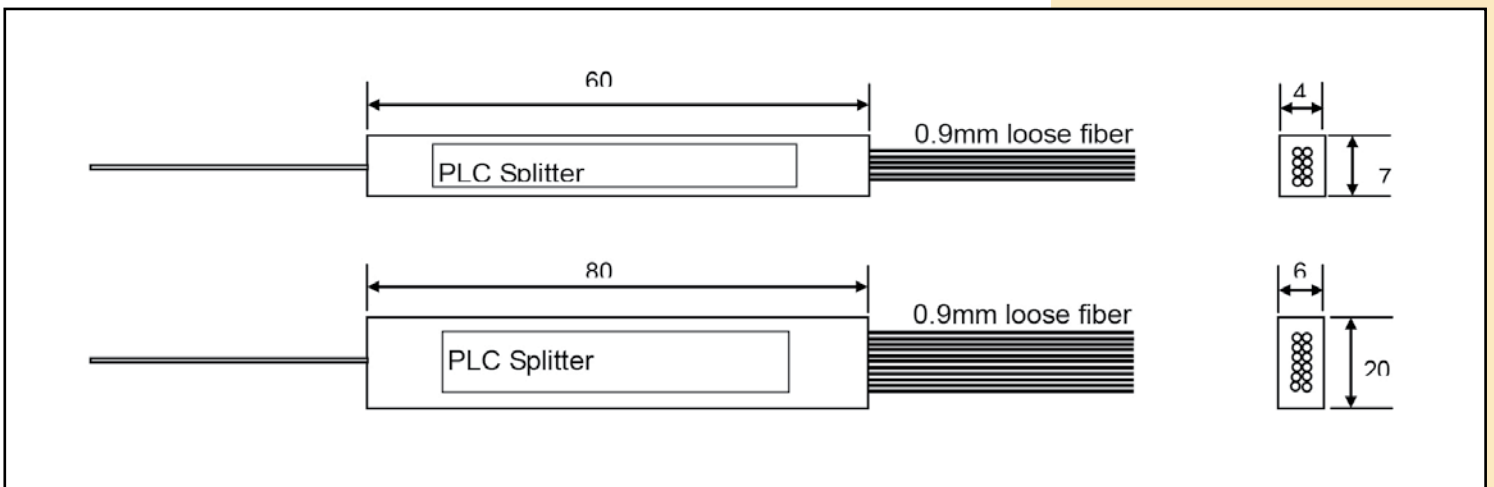
Parámetros	2×2	2×4	2×8	2×16	2×32
Longitud de onda de operación (nm)	1260~1650				
Tipo de fibra	G657A (otras bajo pedido)				
Pérdida de inserción (dB) (S/P)	≤4.4	≤7.6	≤11.0	≤14.3	≤17.5
Uniformidad (Máx., dB)	≤0.8	≤1.0	≤1.0	≤1.5	≤1.8
Pérdida de Retorno(dB) (S/P)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Pérdida dependiente de la polarización (dB)	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3	≤0.3
Directividad (dB)	≥55	≥55	≥55	≥55	≥55
Temperatura de Operación (°C)	-40~85				
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40~85				

C Dimensiones externas:

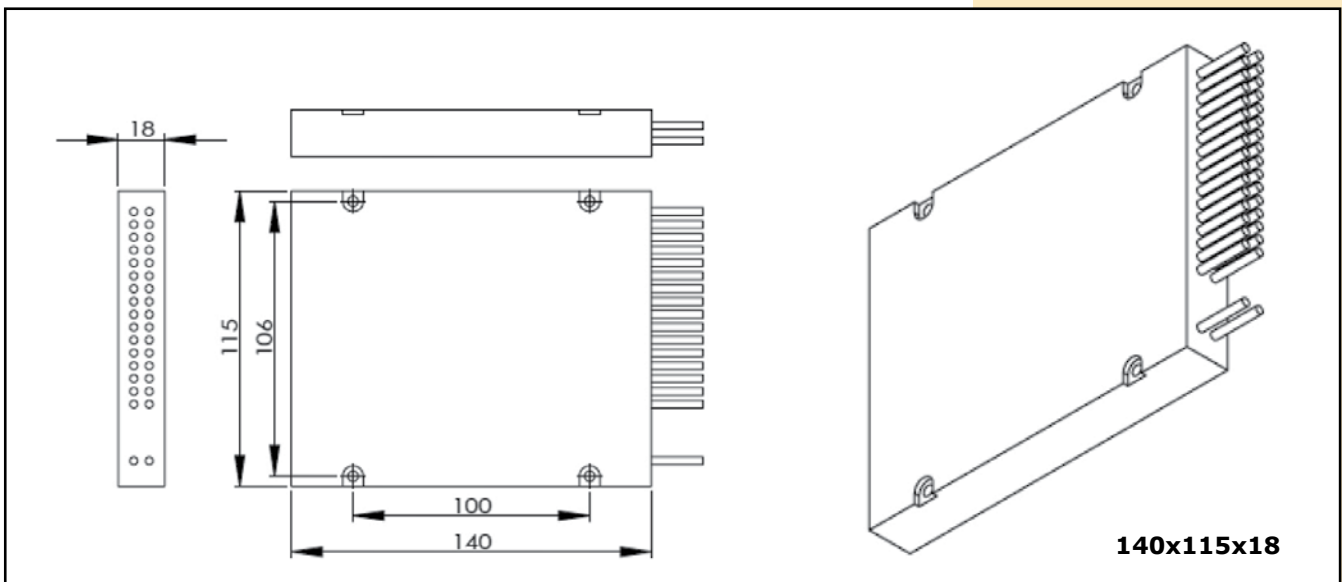
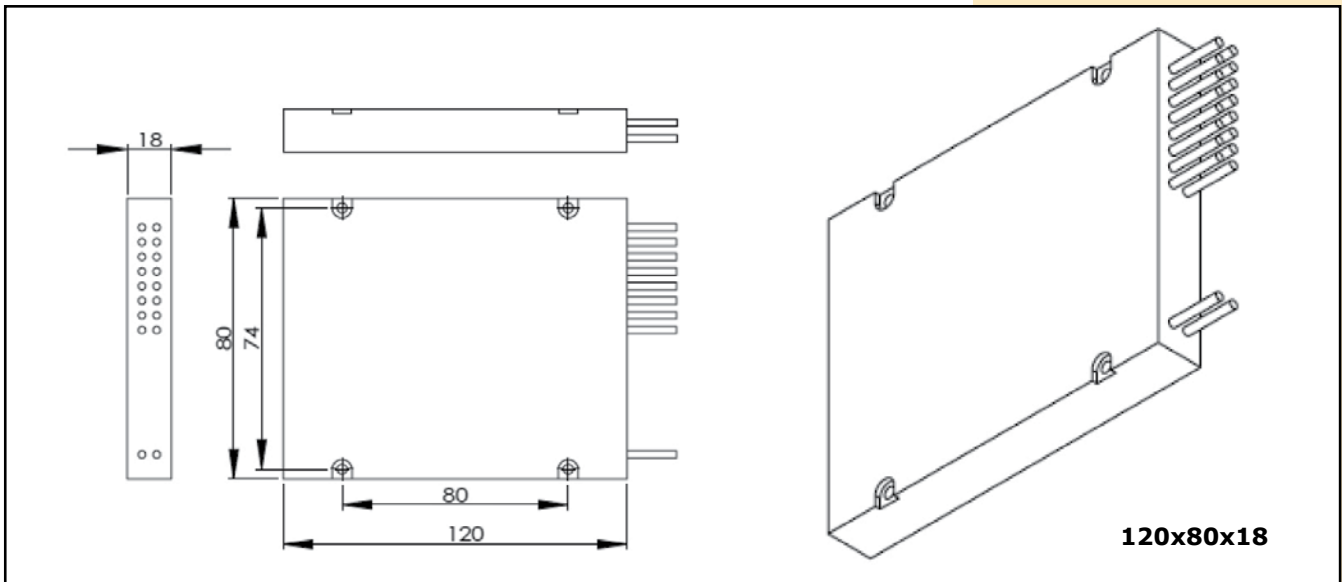
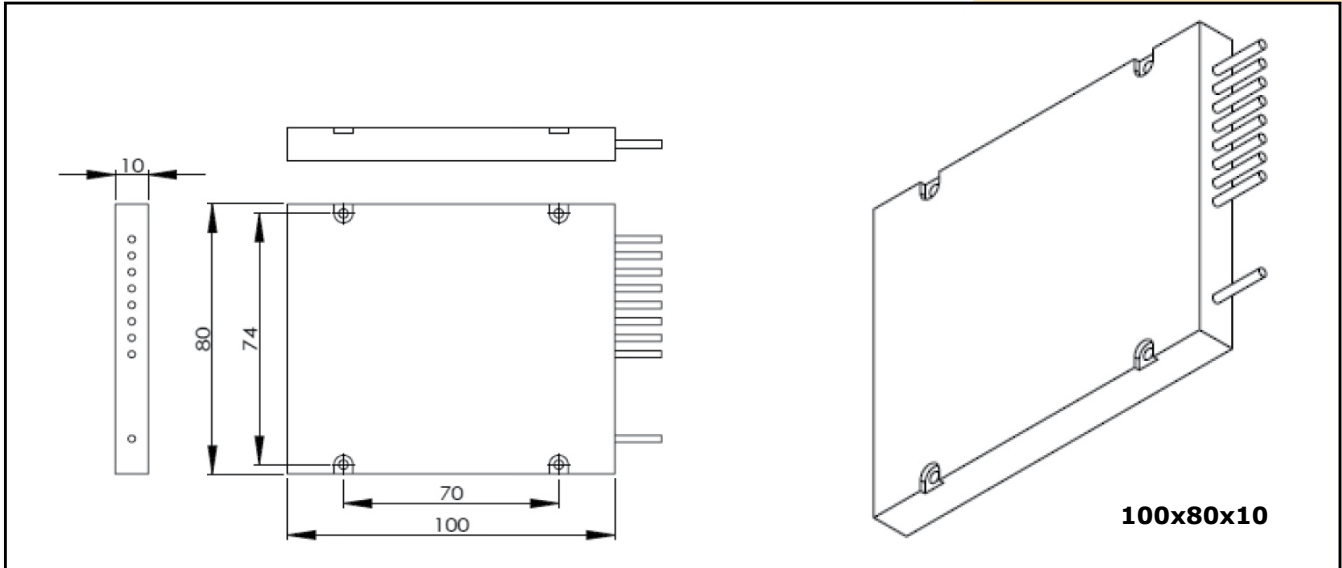
Modulo tipo capsula PLC para fibra tipo cinta



Modulo tipo capsula PLC para fibras sueltas



Modulo tipo caja PLC



D **Cómo Ordenar:**

LP-F31SITOOTF

LP-F31	S		I
Divisor de señal PLC óptico	Tipo de divisor de señal		Entradas
	A Modulo tipo capsula PLC B Modulo tipo caja PLC C Modulo tipo panle Unifiber PLC		1 Entrada 2 Entradas 3 Entradas 4 Entradas
T	OO	T	F
Tipo de conector de la entrada	Salidas	Tipo de conector de salida	Tipo de fibra
0 Sin conector 1 SC APC 2 SC UPC 3 LC APC 4 LC UPC 5 FC APC 6 FC UPC	02 2 Salidas 04 4 Salidas 08 8 Salidas 16 16 Salidas 32 32 Salidas 64 64 Salidas	0 Sin conector 1 SC APC 2 SC UPC 3 LC APC 4 LC UPC 5 FC APC 6 FC UPC	R Fibra tipo cinta L Fibra suelta

Ejemplos:

LP-F31A10020L	Divisor de señal de LanPro PCL tipo capsula 1:2, sin conectores, con fibras sueltas monomodo G657.
LP-F31B11041R	Divisor de señal de LanPro PCL tipo caja 1:4, conector de entrada SC APC, conector de salida SC APC, con fibras tipo cinta monomodo G657.