

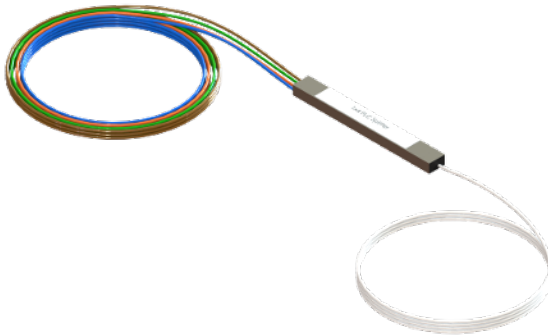
SPLITTER PLC 900UM

FPLC-XXXX-XXX-900
SPLITTERS

Splitters PLC (Planar Lightwave Circuit) es uno de los dispositivos más importantes en un enlace de fibra óptica, se basa en un sustrato de cuarzo con tecnología de gui-ondas óptico. Se caracteriza por su tamaño pequeño, su alta fiabilidad, su amplia gama de longitudes de onda y buena uniformidad de canal a canal. Es ampliamente utilizado en las redes PON para realizar división de potencia óptica.

MEXFOSERV® ofrece toda una serie de splitters 1xN y 2xN los cuales se adaptan a aplicaciones específicas.

Todos los splitters MEXFOSERV® cumplen con grado P.



APLICACIONES

- Sistemas FTTX.
- Redes PON.
- CATV.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Baja pérdida de inserción.
- Bajo PDL.
- Diseño compacto
- Buena uniformidad de canal a canal.
- Longitud de onda de 1260 a 1650.
- Temperatura operacional: -40°C a +85°C.
- Alta confiabilidad y estabilidad.

NORMAS

- Telcordia GR-1209-CORE-2001
- Telcordia GR-1221-CORE-1999
- RoHS



www.mexfoserv.com
sosporte@mexfoserv.com

(33) 3898 2740

Adolf Horn #1737-B Artesanos Industrial
Tlaquepaque, Jalisco México C.P 45610



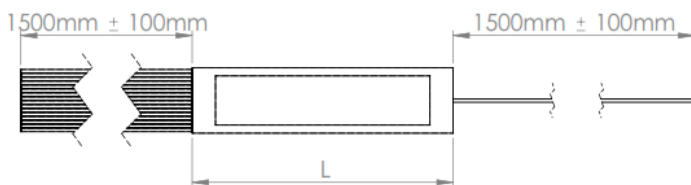
CARACTERÍSTICAS

ESPECIFICACIONES							
PARÁMETROS		1X2 2X2	1X4 2X4	1X8 2X8	1X16 2X16	1X32 2X32	1X64 2X64
Longitud de onda		1260 ~ 1650 nm					
Tipo de fibra		G657 A1/A2 o personalizable a petición del cliente					
Perdida por inserción (dB)	Máx	3.5 3.8	6.8 7.1	10.0 10.3	13.2 13.5	16.3 16.6	19.8 20.1
Perdida por uniformidad (dB)	Máx	0.5 0.8	0.6 0.8	0.8 1.2	1.2 1.5	1.5 2.0	2.0 2.5
Polarización dependiendo la pérdida (dB)	Máx	0.2 0.3	0.2 0.3	0.2 0.3	0.2 0.4	0.3 0.4	0.4 0.4
Perdida por retorno (dB)	Min	≤ 50 para Splitter con conectorizados de pulido UPC/PC ≤ 55 para Splitter con conectorizados de pulido APC					
Directividad (dB)	Máx	55					
Temperatura de operación (°C)	Máx	-40 ~ +85°C					
Temperatura de almacenamiento (°C)	Máx	-40 ~ +85°C					
Humedad Relativa (RH%) en temperatura de almacenamiento	Máx	0.20 por par de conectores con pulido UPC/PC 0.40 por par de conectores con pulido APC					
Perdida por conector (dB)		0.2					
<p>Nota: * Todas las especificaciones PLC están basadas en pruebas a 1310nm y 1550nm. ** La pérdida por inserción ha sido probada sin pérdida de conector. *** Los splitters son aptos para usarse en las bandas de operador O,E,S,C,L y U. **** Los splitters conectorizados cuentan con una bota corta de longitud 15.0 ± .02mm.</p>							

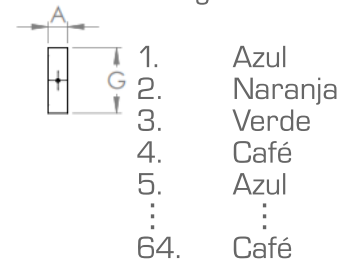


DIMENSIONES

ESPECIFICACIONES												
Dimensión	1x02	1x04	1x08	1x16	1x32	1x64	2x2	2x4	2x08	2x16	2x32	2x64
Longitud (L)	60		60	80	80	60			80	80	100	
Grosor (G)	7		12	20	40	7			12	20	40	
Ancho (A)	4		4	6	6	4			4	6	6	



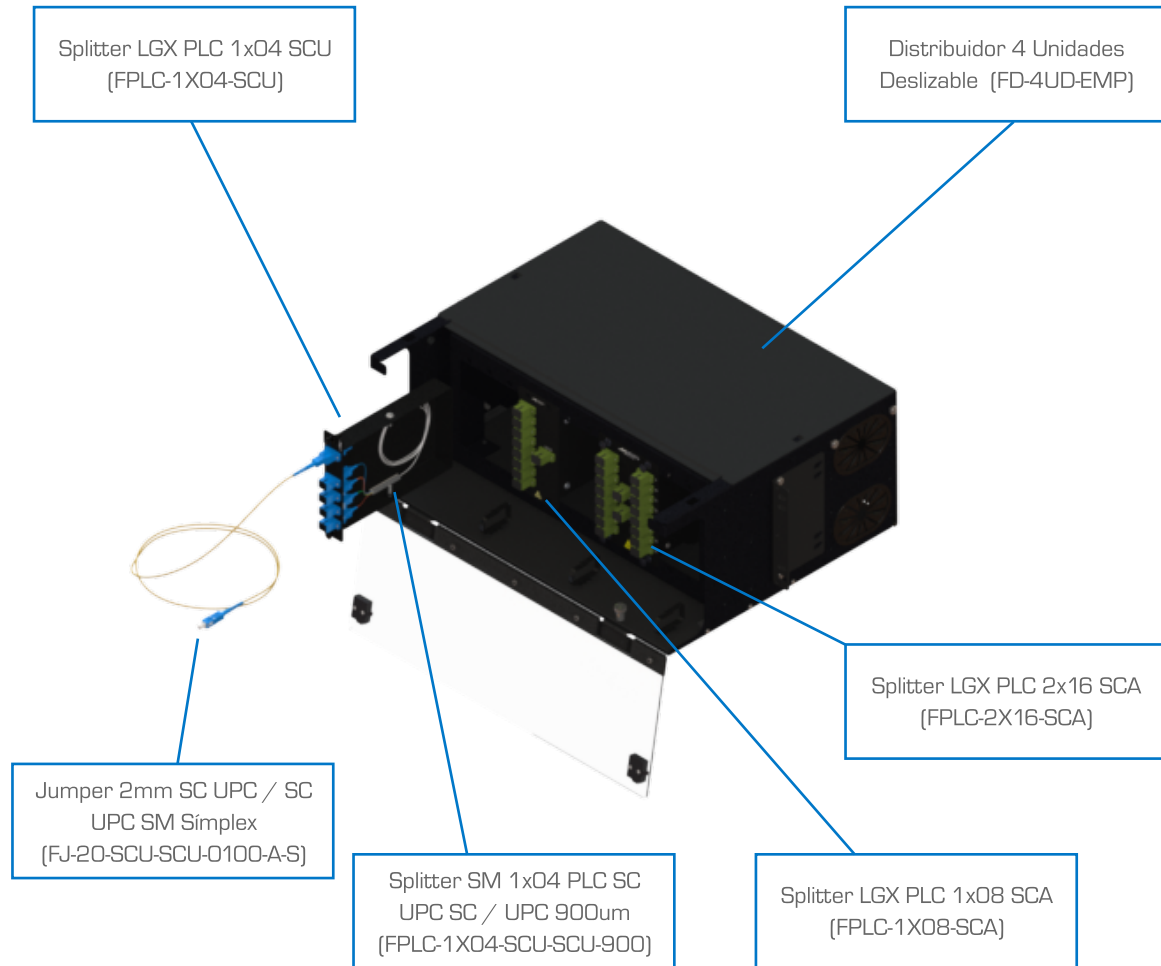
Código de colores*



* Los colores de los Splitters van en repeticiones de 4. Después de 4 fibras la secuencia de colores vuelve a iniciar.

Nota: Las medidas L, G y A tienen una tolerancia de +/- 0.3mm.

USO DEL PRODUCTO



MÉTODO DE LIMPIEZA:



-Limpiador de conectores tipo cassette 1.25 y 2.5 mm.
(FCL-CAS)

Nota: *Imágenes ilustrativas.

** Los componentes se pueden vender por separado.

*** Mas configuraciones disponibles.

EMBALAJE Y ESTIBADO

ESPECIFICACIONES	
Empaque individual sin conectar	Empaque individual conectorizado
	
Empaque sin conectar de 2 a 30 piezas en caja MEXFO02 o FOC02.*	Empaque conectorizado de 2 a 18 piezas en caja MEXFO02 o FOC02.*
	
Empaque de 31 hasta 80 piezas en caja máster MEXFO03 o FOC03.*	Empaque de 19 hasta 32 piezas en caja máster MEXFO03 o FOC03.*
	
<p>NOTA: *El conjunto total de splitters deberán ser protegidos con poliburbuja; en caso de que no se acerque al máximo de capacidad de splitters en la caja, todo el grupo de splitters que van a ser embalados deberán ser envueltos en poliburbuja y sujetos a la caja con cinta adhesiva. ** Imágenes ilustrativas.</p>	

TIPO DE ESTIBADO	
Tarima	Tarima estándar 1x1.2 mt.
Capacidad máxima	5 camas con 4 cajas máster cada una, con 20 cajas máster en total, protegidas con emplaye, flejes y esquineros.



Fig. 5 Estibado

CONFIGURACIÓN

SPLITTER PLC 900UM

FPLC - **X** x **XX** - **XXX** - **XXX** - 900

XX - NUMERO DE ENTRADAS

- 1 - 1 Entrada
- 2 - 2 Entradas

XX - NUMERO DE SALIDAS

- 02 - 2 Salidas
- 03 - 3 Salidas
- 04 - 4 Salidas
- 08 - 8 Salidas
- 16 - 16 Salidas
- 32 - 32 Salidas
- 64 - 64 Salidas
- E2 - 128 Salidas

XX - TIPO DE CONECTOR

- SC - Conector SC
- FC - Conector FC
- LC - Conector LC
- ST - Conector ST
- MU - Conector MU
- N/A - Sin conector

FPLC - **X**x**XX** - **XX** **X** - **XXX** - 900

X - TIPO DE PULIDO

- U - Pulido UPC
- A - Pulido APC
- N/A - Sin conector

Nota: La primera selección de conector en el configurador es para la entrada y el segundo es para la salida.

