

**SPLITTER PLC 900UM**

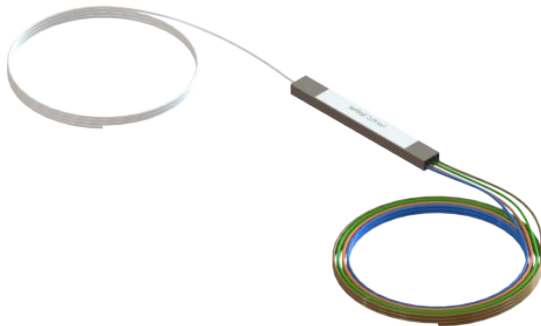
FPLC-XxXX-XXX-XXX-900

La línea completa de Splitters PLC (Planar Lightwave Circuit) de MEXFOSERV® es ideal para instalaciones de planta interior/ exterior proporcionando un rendimiento óptico superior y una fiabilidad ambiental probada en campo para aplicaciones FTTX PON. Los divisores PLC están disponibles en una variedad de opciones pueden ofrecerse de acuerdo con el diseño y los requisitos de los clientes.

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

**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**

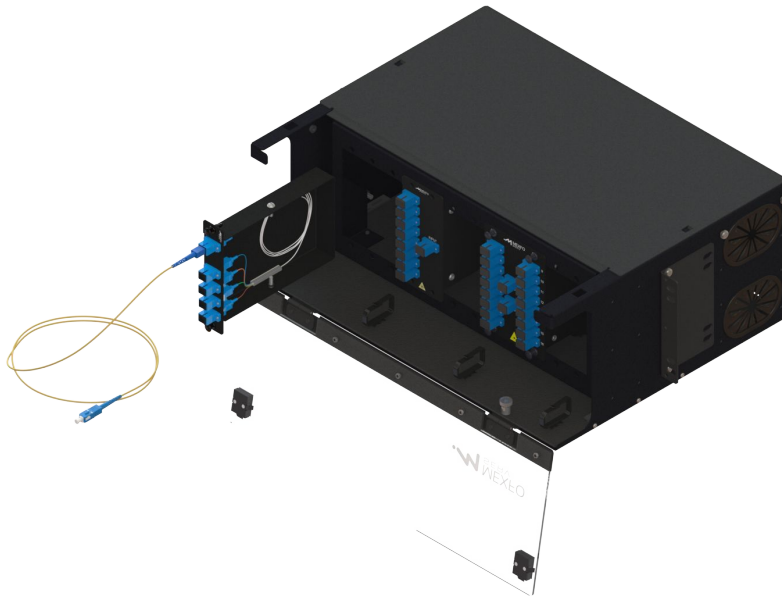
- Telcordia GR-1209-CORE-2001
- Telcordia GR-1221-CORE-1999
- RoHS

**Notas:**

- Imágenes ilustrativas



## USO DEL PRODUCTO



PRODUCTOS RELACIONADOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
FPLC-1X04-SCU	SPLITTER SM 1X4 PLC 25.0 LGX SC/UPC	 
FD-4UD-EMP	DISTRIBUIDOR ÓPTICO 4U DESLIZABLE VACÍO	 
FJ-20-SCU-SCU-0100-A-S	JUMPER 2MM SC/UPC - SC/UPC SX 01M G652D OFNR	 
FCL-CAS	LIMPIADOR DE CONECTORES CASSETE 1.25MM 2.5MM	 

**Notas:**

- Imágenes ilustrativas



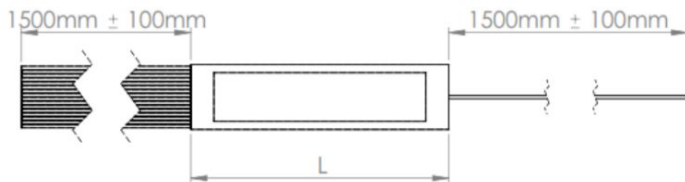
## CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES							
PARÁMETROS		1 X 2 2 X 2	1 X 4 2 X 4	1 X 8 2 X 8	1 X 16 2 X 16	1 X 32 2 X 32	1 X 64 2 X 64
Longitud de onda		1260~1650 nm					
Tipo de fibra		G657A1					
Pérdida por inserción (dB)	Máx	3.8 4.1	7.1 7.4	10.2 10.6	13.5 13.9	16.6 17.1	20.1 20.4
Pérdida por uniformidad (dB)	Máx	0.8 0.8	0.8 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	0.3 0.3	0.3 0.3	0.3 0.4	0.3 0.4	0.4 0.4
Pérdida por retorno (dB)	Máx	$\leq -50$ para Splitter con conectorizado de pulido UPC/ PC $\leq -55$ para Splitter con conectorizado de pulido APC					
Directividad (dB)	Máx	55					
Temperatura de operación (°C)	Máx	-40~+85°C					
Temperatura de almacenamiento (°C)	Máx	-40~+85°C					
Humedad Relatividad (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					
Pérdida por conector (dB)	Máx	0.2					
<b>Nota:</b> * 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,LyU. **** Los splitters conectorizados cuentan con una bota corta de longitud 15.0 ± 0.02 mm.							

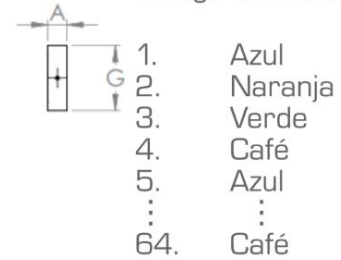


## DIMENSIONES DEL PRODUCTO

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	20
Ancho(A)	4			4	6	6	4			4	6	6



### Código de colores\*

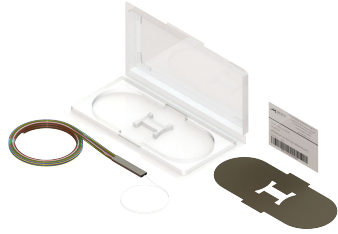






#### Notas:

- Imágenes ilustrativas
- \*Los colores de los Splitters van en repeticiones de 4. Después de 4 fibras la secuencia de colores vuelve a iniciar.
- Las medidas **L**, **G** y **A** tienen una tolerancia de +/- 0.3mm.



## EMBALAJE Y ESTIBADO

TIPO DE EMPAQUE	
Empaque individual sin conectorizar	Empaque individual conectorizado
	
600 pcs en Caja de 411x276x386 mm	Empaque sin conectorizar de 2 a 18 piezas en caja MEXFO02*
	
	Empaque de 19 hasta 32 piezas en caja máster MEXFO03*
	
<p>*El conjunto total de splitters son 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, éstos son envueltos en poliburbuja y sujetos a la caja con cinta adhesiva para mayor protección..</p>	

**Notas:**

- imágenes ilustrativas
- Los splitters sin conectorizar en caja master se envían sin blister



## EMBALAJE Y ESTIBADO

TIPO DE EMPAQUE	
Tarima (Splitter conectorizado)	Tarima estándar 1 x 1.2 mt.
	5 camas con 4 cajas máster cada una, con 20 cajas máster en total, protegidas con emplaye, flejes y esquineros.

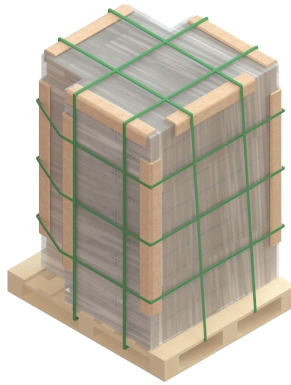


Fig.5: Estibado

TIPO DE ESTIBADO	
Tarima (Splitter sin conectorizar)	Tarima de 1000 X 1200 X 1700
	4 camas con 9 cajas máster cada una, con 36 cajas máster en total, protegidas con emplaye, flejes y esquineros.

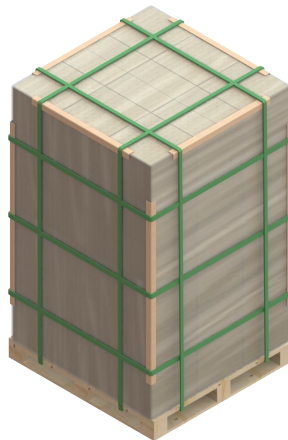


Fig. 6 Estibado

**Notas:**

- Las imágenes son ilustrativas.
- Tolerancias en medidas:  $\pm 10\text{mm}$



**CONFIGURACIÓN****SPLITTER PLC 900UM**FPLC-**X** x **XX** - **XXX** -**XXX** - 900**X - NÚMERO DE ENTRADAS**

---

1 - 1 Entrada  
2 - 2 Entradas

**XX - NÚMERO 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  
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

**Notas:**

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



## \ NOTAS DEL USUARIO

