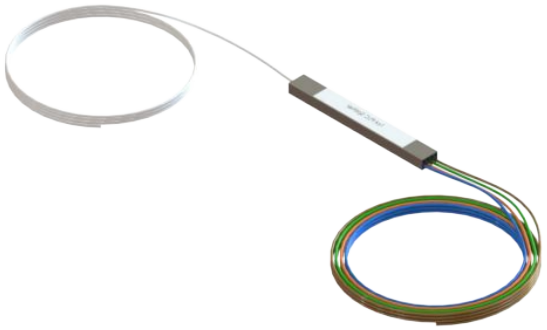
SPLITTER PLC 900UM

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°Ca +85°C.
- Alta confiabilidad y estabilidad.

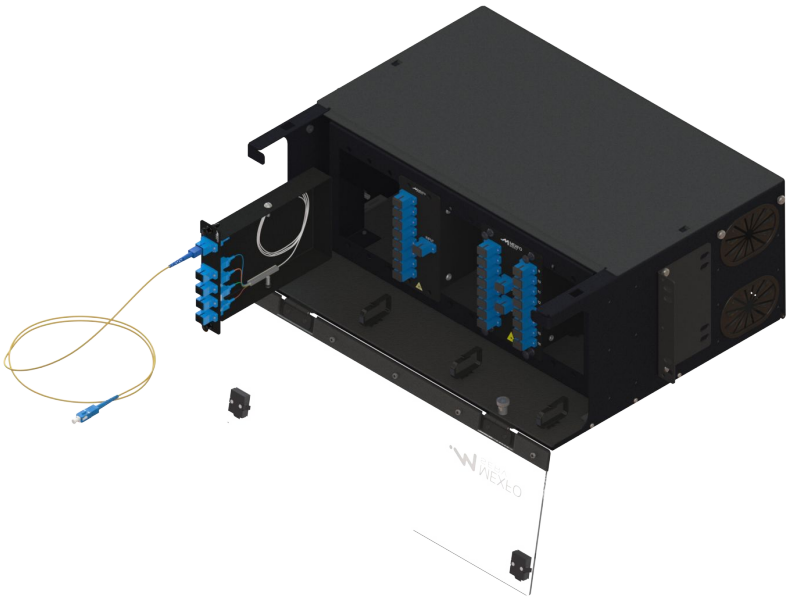
NORMAS

- 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

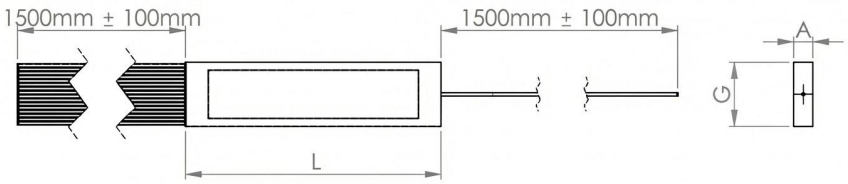
ESPECIFICACIONES							
PARÁMETROS		1 X 2 2 X 2	1 X 4 2 X 4	1 X 8 2 X 8	1 X 16 2 X 16	1 X 32 2 X 32	1 X 64 2 X 64
Longitud de onda		1260~1650 nm					
Tipo de fibra		G657A1					
Pérdida por inserción (dB)	Máx	3.8 4.1	7.1 7.4	10.2 10.6	13.5 13.9	16.6 17.1	20.1 20.4
Pérdida por uniformidad(dB)	Máx	0.8 0.8	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	≤ -50 para Splitter con conectorizado de pulido UPC/ PC ≤ -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					

Nota:
* Todas las especificaciones PLC están basadas en pruebas a1310nm 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.

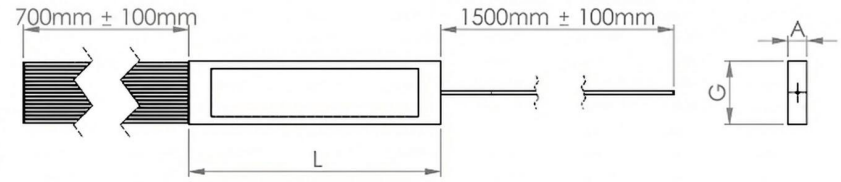
DIMENSIONES DEL PRODUCTO

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

DIMENSIONES PARA SPLITTER SIN CONECTORIZAR EXCEPTO 1X08 [FPLC-1X08-XXX-XXX-9000]



DIMENSIONES PARA SPLITTER SIN 1X08 [FPLC-1X08-XXX-XXX-9000]



SECUENCIA DE COLORES

1. Azul
2. Naranja
3. Verde
4. Café
5. Azul
⋮ ⋮
64. Café



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 sin conectorizar	Empaque individual conectorizado
	
600 pcs en Caja de 411x276x386 mm	Empaque sin conectorizar de 2 a 18 piezas en caja 300X250X250MM
	
	Empaque de 19 hasta 32 piezas en caja máster 600X300X250MM*
	

*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 sujetados a la caja con cinta adhesiva para mayor protección..

Notas:

- imágenes ilustrativas

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 connectorizar)	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.

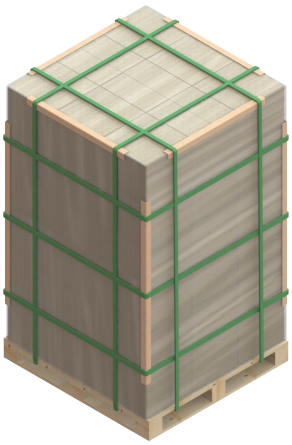


Fig. 6 Estibado

Notas:

- Las imágenes son ilustrativas.
- Tolerancias en medidas: ±10mm

CONFIGURACIÓN

SPLITTER PLC 900UM

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

X -TIPODEPULIDO

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