

## SPLITTER PLC 900UM

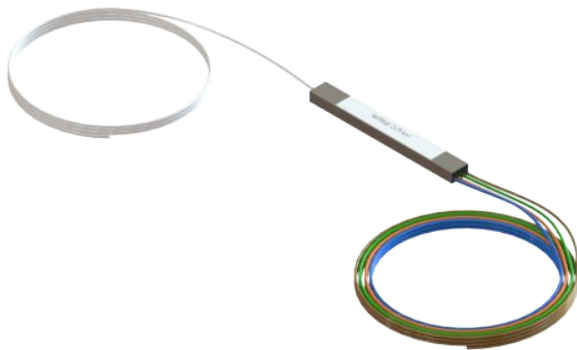
FPLC-1X08-XXX-XXX-900

El **SPLITTER PLC 900UM 1X08** de MEXFOSERV® está diseñado para la distribución eficiente de señal óptica en redes FTTH, especialmente en aplicaciones de segundo nivel dentro de cierres ópticos. Este dispositivo utiliza **tecnología PLC** (Planar Lightwave Circuit), lo que le permite dividir la señal óptica de manera uniforme entre sus **8 salidas**, asegurando un balance óptimo de potencia en cada canal.

Cuenta con cables de fibra óptica de **0.9 mm sin conectores**, diseñados para empalme por fusión que garantiza conexiones robustas y de baja pérdida. Su mayor diámetro de recubrimiento **facilita la manipulación en campo** y reduce riesgos de daño durante la instalación, optimizando tiempos y precisión en despliegues FTTH.

### APLICACIONES

- Redes FTTH
- Cierres ópticos de segundo nivel
- Redes PON (GPON / EPON)
- Empalmes directos en campo
- Cajas terminales y puntos de acceso



(Imagen ilustrativa)

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Baja pérdida por inserción:** Igual o menor a 10.2 dB por salida.
- **Buena uniformidad entre canales:** Maxima diferencia de 0.8 dB.
- **Fibra resistente a curvaturas:** Fabricado con fibra G657A1
- **Alta confiabilidad y estabilidad.**
- **Gran resistencia a la temperatura:** opera en -40~+85°C

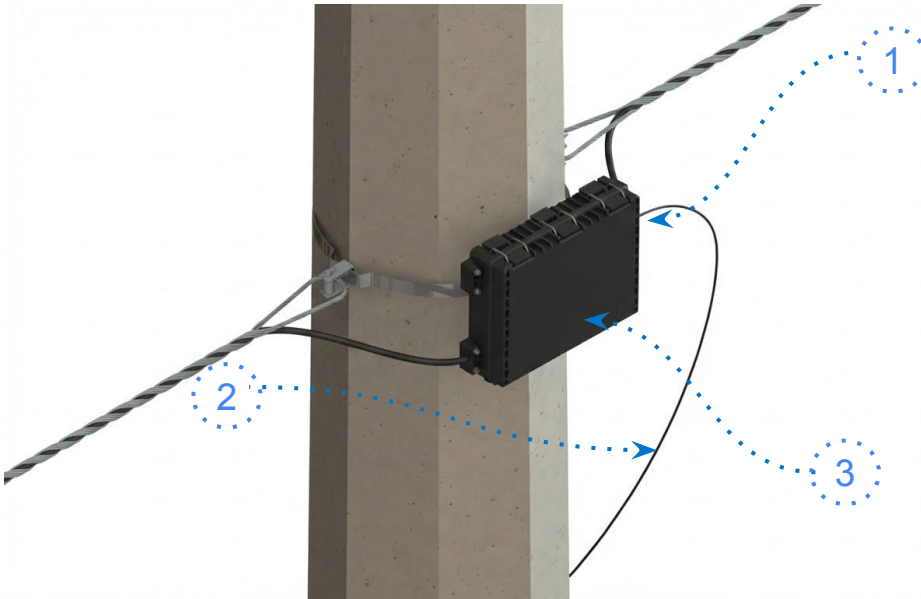
### NORMAS

Diseñado bajo las siguientes normas:

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



## USO DEL PRODUCTO



PRODUCTOS RELACIONADOS		
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
FCP-SCX-F329-A-S-I	CONECTOR PREPULIDO SERIE I	
FCLO-P-HO-I-08A-S118-08-SCA	CIERRE DE EMPALME FTTX SERIE 08 SERIE I	
FOSPC-001-E-MDU3MM-00A0X	CABLE DROP FIGURA 0	
HGS-PA-120-NY-R	TENSOR NYLON PARA CABLE ACOMETIDA 120KG P CABLE REDONDO	



**Nota:**

- Imágenes de uso del producto son representativas de una de las posibles aplicaciones.

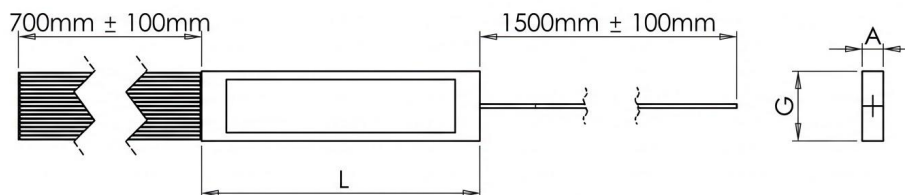


## CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

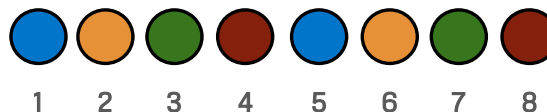
ESPECIFICACIONES		
PARÁMETROS		1 X 8
Longitud de onda		1260~1650 nm
Tipo de fibra		<b>G657A1</b>
Pérdida por inserción (dB)	Máx	10.2
Pérdida por uniformidad (dB)	Máx	0.8
Polarización dependiendo la pérdida(dB)	Máx	0.3
Directividad(dB)	Máx	55
Temperatura de operación	Máx	-40~+85°C
Temperatura de almacenamiento	Máx	-40~+85°C

## DIMENSIONES DE PRODUCTO

Longitud (L)	Grosor (G)	Ancho (A)
60 mm +/- 0.3	7 mm +/- 0.3	4 mm +/- 0.3








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


**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 colores de las salidas van en repeticiones de 4. Después de 4 fibras la secuencia de colores vuelve a iniciar.



## EMBALAJE Y ESTIBADO

TIPO DE EMPAQUE	
<b>Empaque conjunto</b>	
Bolsa Zipper con base de carton blanco 6x12" <b>1 a 5 piezas</b>	
<b>Empaque grupal</b>	
De 1 a 14 conjuntos en una Caja de 300X250X071 mm <b>[5 a 70] piezas</b>	
De 15 a 50 conjuntos en una Caja de 300X250X250 mm <b>[75 a 250] piezas</b>	
De 51 a 100 conjuntos en una Caja de 600X300X250 mm <b>[255 a 500] piezas</b>	
<b>Entarimado</b>	
6 camas de 6 cajas en una tarima de madera de 1000X1250X1650 mm <b>[9,000 a 18,000] piezas</b>	
El empaque se selecciona dependiendo del tamaño del pedido, una tarima de producto se enviará si se alcanza el mínimo de piezas en uno. El diseño de la caja puede variar con cada envío.	



## CONFIGURACIÓN

## SPLITTER PLC 900UM

FPLC- 1X08 - XXX -XXX - 900

**X - NÚMERO DE  
ENTRADAS**

1 - 1 Entrada

**XX - NÚMERO DE  
SALIDAS**

08 - 8 Salidas

**XX - TIPO DE  
CONECTOR**XXX-XXX - Sin  
conector**XXX - DIAMETRO  
DE CABLE**

900 - 900 um



## \ NOTAS DEL USUARIO

