

SPLITTER PLC 900UM SERIE I

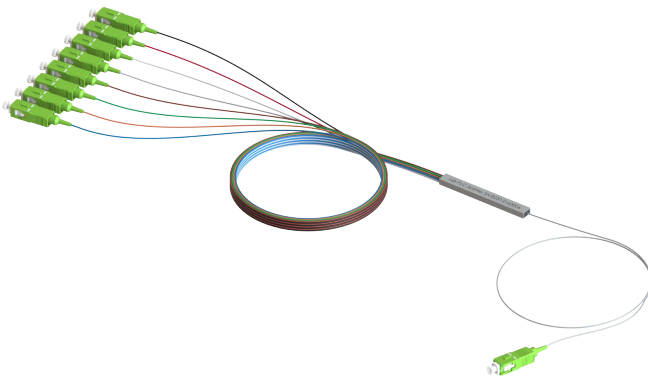
FPLC-1X08-XXX-XXX-900-I

El splitter SPLITTER PLC 900UM SERIE I de **MEXFOSERV**® es un dispositivo pasivo diseñado para redes FTTH, que permite la distribución eficiente de una señal de fibra óptica hacia ocho salidas, manteniendo una atenuación uniforme y un desempeño estable en toda la banda de operación.

Cuenta con fibra de 900 µm y conectores económicos, compatibles con SC/UPC (SCU) o SC/APC (SCA), permitiendo su integración en redes GPON y otras arquitecturas FTTH que requieren soluciones costo-eficientes sin comprometer la operación.

APLICACIONES

- Redes **FTTH**.
- Redes **GPON**.
- Instalación en cajas terminales.
- Ideal para atender grupos de hasta 8 viviendas.

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**

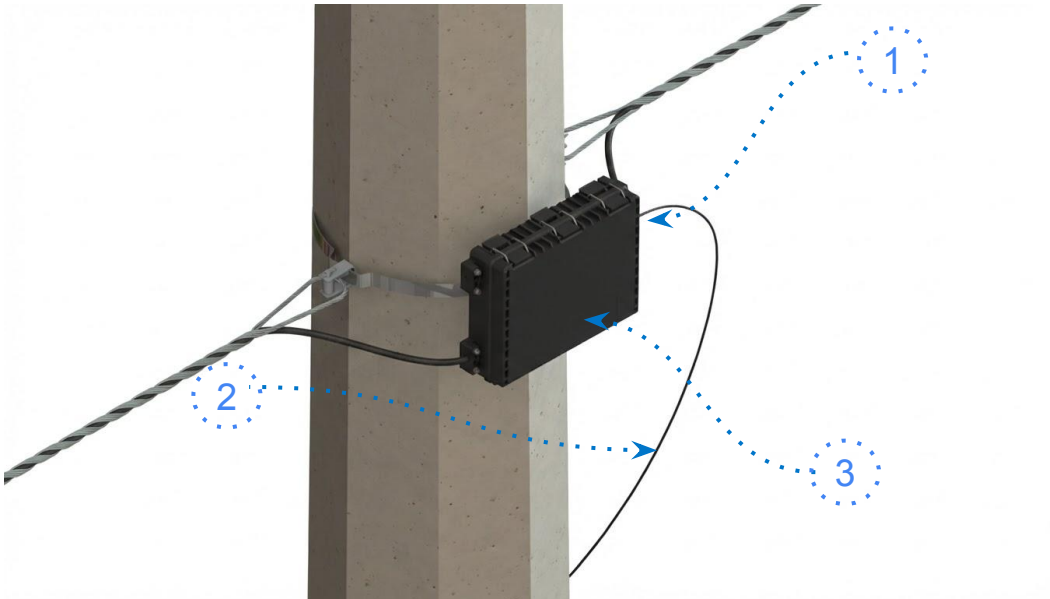
- **Pérdida por inserción:** ≤ 10.5 dB [1310/1550]
- **PDL:** ≤ 0.3 dB [1310/1550]
- Buena uniformidad de canal a canal.
- **Diseño compacto:** Versatilidad para instalar en cualquier cierre.
- **Compatibilidad total con GPON:** Longitud de onda de 1260 nm a 1650 nm.
- **Operación estable en climas extremos:** Temperatura operacional de -40°C + 70°C .
- **Alta confiabilidad y estabilidad**

Notas:



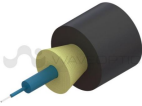

- Imágenes ilustrativas



USO DEL PRODUCTO



PRODUCTOS RELACIONADOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN
FCP-SCA-FTX-A-S-I	CONECTOR PREPULIDO SC/APC FTTX SERIE I	
FCLO-P-HO-I-8A-1-1X08-SCA	CIERRE DE EMPALME FTTX SERIE 08 1 PLC 1X08 SC/APC	
FOSPC-001-E-MDU3MM-00A0X	CABLE DROP FIGURA 0	
HGS-PA-51-NY	TENSOR NYLON PARA CABLE ACOMETIDA 51KG	



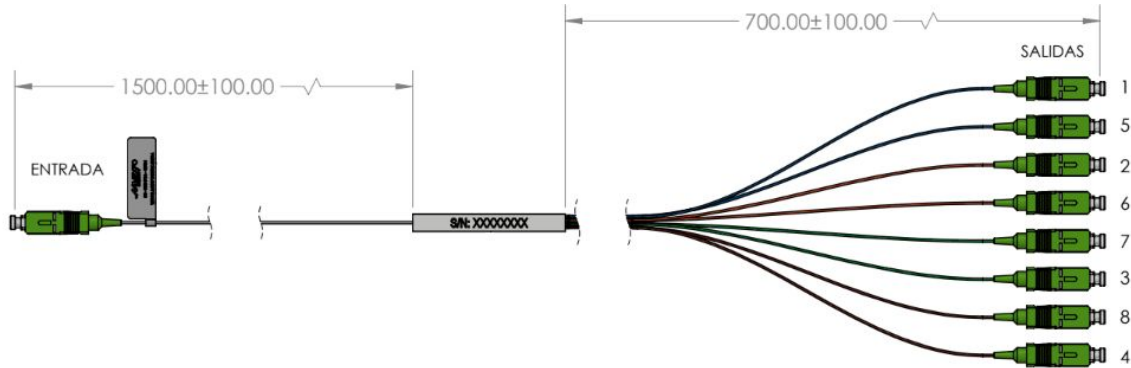
CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

ESPECIFICACIONES		
PARÁMETROS		1 X 8
Longitud de onda		1260~1650 nm
Tipo de fibra		G657A1
Pérdida por inserción (dB)	Máx	10.5
Pérdida por uniformidad(dB)	Máx	0.8
Polarización dependiendo la pérdida(dB)	Máx	0.3
Pérdida por retorno(dB)	Máx	≤ -50 para Splitter con conectorizado de pulido UPC ≤ -55 para Splitter con conectorizado de pulido APC
Directividad(dB)	Máx	55
Temperatura de operación (°C)	Máx	-40~+70°C
Temperatura de almacenamiento(°C)	Máx	-40~+70°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
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,LyU. **** Los splitters conectorizados cuentan con una bota corta de longitud 15.0 ± 0.02 mm.		

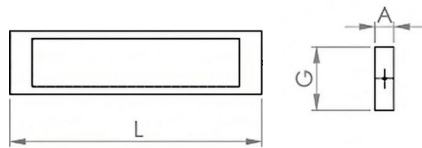


DIMENSIONES DEL PRODUCTO

DIMENSIONES PARA SPLITTER



DIMENSIONES DEL MODULO

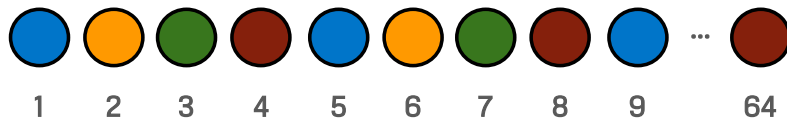


ESPECIFICACIONES

Dimensión	1x08
Longitud(L)	60
Grosor (G)	7
Ancho(A)	4

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 individual conectorizado	
	
160 pcs en Caja de 300x250x250 mm	Caja CC-30-25-25-ECT42
	
<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



EMBALAJE Y 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 X X** - **XXX -XXX** - 900-I**X - NÚMERO DE
ENTRADAS****XX - NÚMERO DE SALIDAS****XX - TIPO DE CONECTOR**

1 - 1 Entrada

08 -8 Salidas

SC-Conector SCFPLC-**X x X X** - **XX X -XXX** - 900-I**X - TIPO DE PULIDO**

U-Pulido UPC
A-Pulido APC**Notas:**

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



\ NOTAS DEL USUARIO

