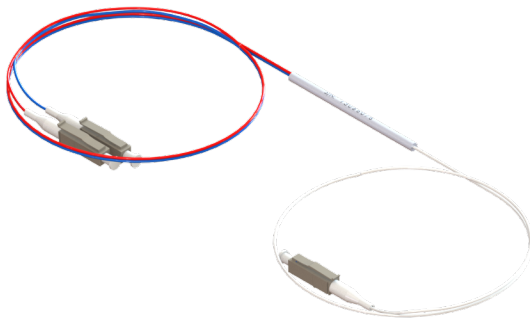


## SPLITTER DWC 900UM

FDWC-XX/XX-XXX-900  
SPLITTERS

La línea de productos MEXFO SERV® para distribución de fibra óptica, esta diseñada con calidad e ingeniería ofreciendo una excelente solución para cada necesidad de integración y administración de enlaces.

Los splitters DWC (Dual Window Coupler) MEXFO SERV® son elementos ópticos de reducido tamaño, poseen una entrada y dos salidas. Estos splitters pueden dividir el 100% de la potencia de la señal de entrada en dos señales de salida con distintos porcentajes de potencia, es decir 50/50, 60/40, 70/30, etc., entre otros porcentajes de salida.



### APLICACIONES

- Monitoreo de redes
- FTTX.
- CATV.
- LAN/WAN.
- Pruebas de laboratorio.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Diseño compacto.
- Longitud de onda independiente.
- Baja pérdida de inserción.
- Manejo de alta potencia.

### NORMAS

- ANSI/TIA-568-C.3
- GR-1221
- GR-326 CORE
- RoHS

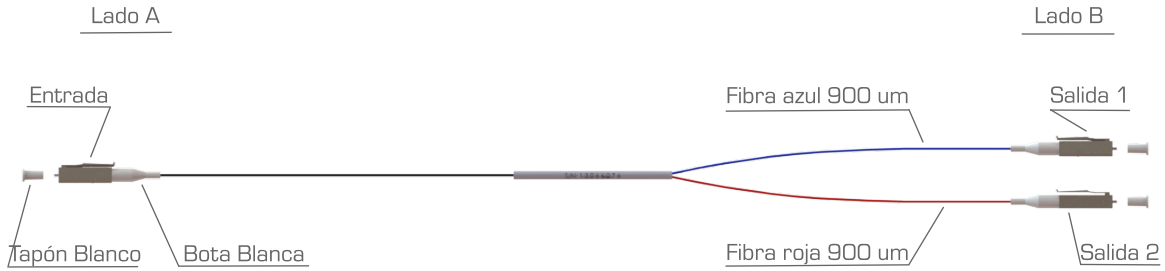


## CARACTERÍSTICAS

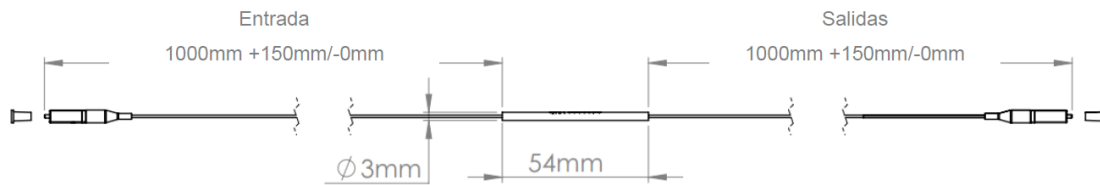
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Longitud de onda	1310nm / 1550nm
Fuente de luz	Láser
Perdida de retorno	≥50dB
Directividad	≥55dB
PDL (Perdida por polarización)	≤0.15dB
Temperatura de operación	-5°C ~ +75°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C
Dimensiones de encapsulado	Ø 3mm x 54mm
Tipo de fibra/ tubo apretado	9/125 SM a 900um
Color de las fibras	Entrada: Blanca    Salidas: Azul, Roja
PERDIDA DE INSERCIÓN (dB)	
Salida 1 / Salida 2	1310nm / 1550nm
50/50	≤3.60/ ≤3.60
60/40	≤2.70/ ≤4.70
70/30	≤1.90/ ≤6.00
80/20	≤1.30/ ≤7.90
90/10	≤0.75/ ≤11.00
95/05	≤0.90/ ≤14.90
<b>Nota:</b> *Los parámetros no incluyen la pérdida por conectores. **Perdida por conector pulido UPC, IL: ≤ -0.30dB RL: ≥ 55dB. APC, IL: ≤ -0.30dB RL: ≥ 65dB. *** Los parámetros de pérdida podrán variar dependiendo del tipo de láser.	



**DIMENSIONES**

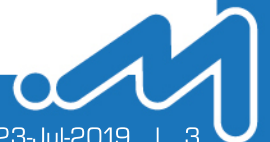


**Fig. 1** Imagen representativa de un splitter con conectorizado LC

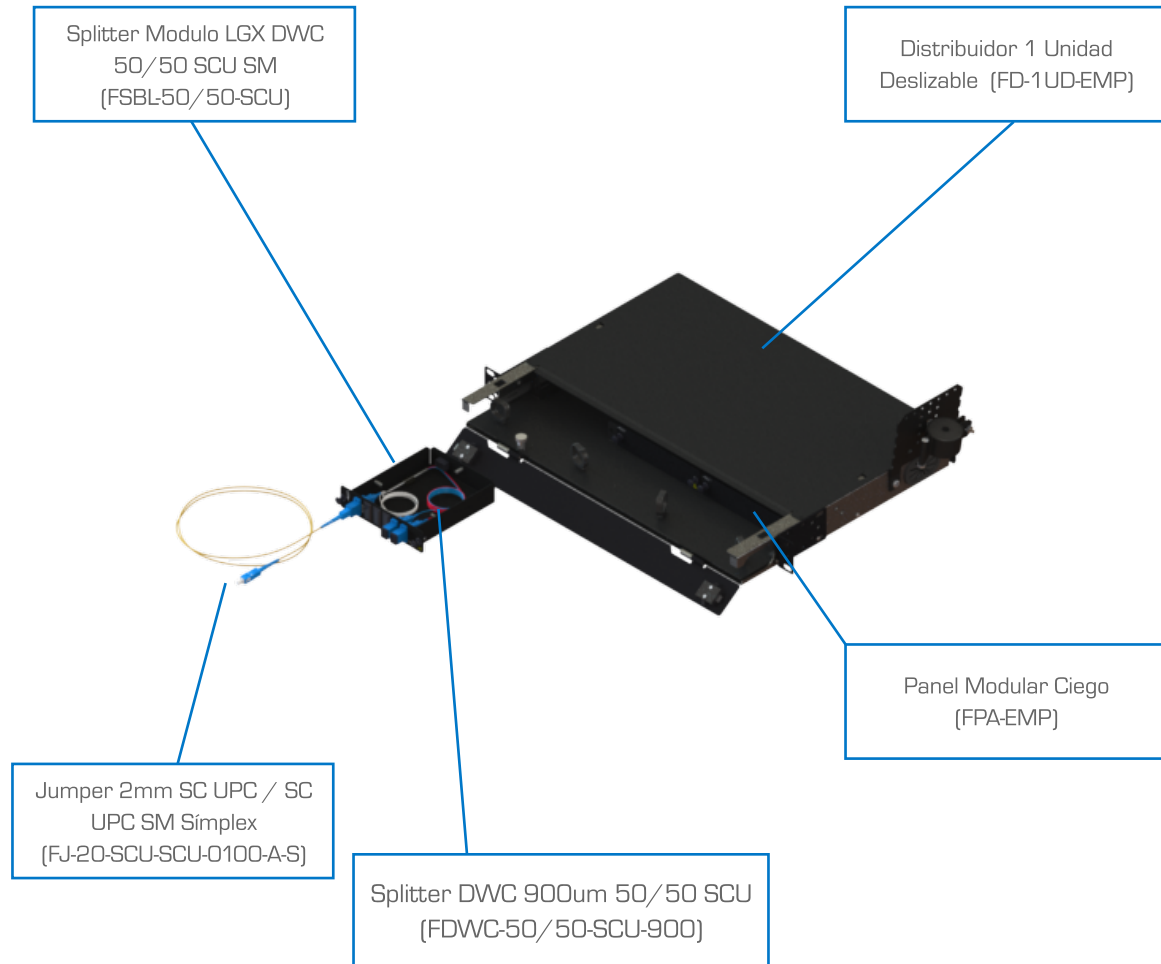


**Fig. 2** Dimensiones

TABLA DE TOLERANCIAS (ISO 2766-F)		
DIMENSIONES (mm)		TOLERANCIAS (mm)
MÍNIMO	MÁXIMO	
>3	≤6	± 0.05 mm
>6	≤30	± 0.10 mm
>30	≤120	±0.15 mm



## 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

TIPO DE EMPAQUE	
Individual	Blíster plástico transparente, con almohadillas para la protección de los splitters y reporte de pruebas impreso.
38 piezas	Blísters dentro de caja de cartón MEXFO02 de 308x258x269, protegidos con poliburbuja.



**Fig. 3** Blíster plástico



**Fig. 4** Caja MEXFO02

**Nota:** Imágenes ilustrativas

TIPO DE ESTIBADO	
Tarima	Tarima estándar 1x1.2 mt.
Capacidad máxima	5 camas con 12 cajas máster cada una, con 60 cajas máster en total, protegidas con emplaye, esquineros y flejes.



**Fig. 5** Estibado

**Nota:** Imágenes ilustrativas

**CONFIGURACIÓN**

## SPLITTER DWDM

**FDWC - XX / XX - XXX - 900****XX/XX** - PORCENTAJES DE  
DIVISIÓN

50/50 - 50% / 50%  
80/20 - 80% / 20%  
90/10 - 90% / 10%  
95/05 - 95% / 05%

**XX** - TIPO DE CONECTOR

SC - Conector SC  
LC - Conector LC  
FC - Conector FC  
N/A - Sin conectorizar

**X** - TIPO DE PULIDO

A - Pulido APC  
U - Pulido UPC

