

#### 1 UNIDAD DE RACK DESLIZABLE

FDX-1UD-XX-XXX-X-X

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

Los distribuidores MEXFOSERV® proporcionan una excelente organización y protección para cables y fibras, y son ideales también para bajas, medias y altas densidades de fibras ópticas, esto aplica para montajes en rack e instalaciones de

Los distribuidores ópticos pueden ser pre-conectorizados en planta ahorrando tiempo en campo, y con la amplia variedad de paneles modulares LGX y adaptadores para fibra, se cubrirán todas sus necesidades.





Nota: Imágenes ilustrativas

#### **APLICACIONES**

- Redes de telecomunicaciones.
- Transferencia de datos.
- CATV.
- LAN/ WAN.
- Aplicaciones en interiores.
- FTTX.

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Montaje en rack estándar de 19" o 23".
- Disponibles pre-conectorizados.
- Disponibles pre-cargados con acopladores.
- Rápido conectorizado en campo.
- Parcheo Parcheo.
- Parcheo Ensamble.
- Compatibles con cualquier plataforma
- Interiores y accesorios diseñados para no exceder radios de curvatura.
- Resistente a la corrosión.
- Incluye accesorios para montaje y kit.
- Puerta de acceso a puerta frontal.
- Tapas abatibles para acceso interior.
- Accesos laterales para cable exterior/interior.











info@mexfoserv.com





#### **USO DEL PRODUCTO**



Fig.1 Distribuidor 1UD

F	RODUCTOS RELACIONADO	S	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	IMAGEN	
PT-09-SCU-0200-A-S-12	PIGTAIL SC/UPC SM 9/125 (900 MICRAS) 02M 12 COLORES		₩
FPA-06-SCU-A-S	PANEL MODULAR 06 ACOPLADORES SC SIMPLEX SM		<b>₩</b>
FJ-30-SCU-SCU-0300-A-S	JUMPER 3MM SC/UPC - SC/UPC SX 03M G652D OFNR		<u>#</u>
FCL-P25	LIMPIADOR LCDA PARA CONECTORES FC, SC Y ST		<b>#</b>

Nota: imágenes ilustrativas





## CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

El distribuidor óptico MEXFOSERV® de 1 unidad de rack deslizable es de los más versátiles. Cuenta con dos cubiertas removibles para el fácil acceso al interior del distribuidor, así como con una bandeja principal la cual se extiende por la parte frontal. En el distribuidor 1U deslizable se pueden instalar hasta tres paneles modulares LGX, los cuales pueden cargarse con múltiples configuraciones de acopladores dependiendo de la necesidad del proyecto.

ESPECIFICACIONES DISTRIBUIDOR 1U		
Kit de sujeción para cable incluido	Dimensiones 4.2 x 34 x 43 cm	
Máximo de módulos LGX; 3 unidades	Peso 3.7 kg con accesorios y kit de sujeción	
Máximo de charolas de empalme; 2 de 24 fibras	Fabricados en lamina de acero rolada en frio calibre 18	
Capacidad para acopladores SC y LC símplex y dúplex	Pintura electrostática color negro texturizado	
Capacidad acopladores ST, FC y MPO/MTP símplex	Resistencia salina 600 hr	
Compatibles con cualquier módulo LGX estándar	Resistencia al impacto 80 Lb* Pg	
Compatible con cable redondo y F8 (sin mensajero), diámetro mayor a 9mm.	Material de charolas de empalme plasticas: Base principal y contenedor ABS/ Cubierta PC	
Rango de temperatura de operación y almacenamiento: -20°C a 70°C	Capacidad máxima de acopladores: SC SX/LC DX-24, SC DX-18, LC QX- 18, FC/ST-36.	



Fig.2 Distribuidor 1UD explosionado.

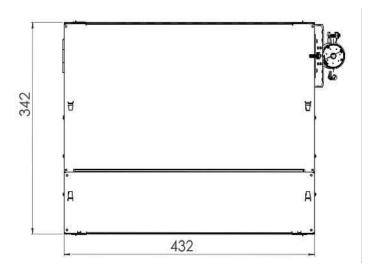




COMPONENTES INCLUIDOS					
FD-1UD-EMP 1U Deslizable vacío		FD-1UD-XX-XXX-X-X 1U Deslizable precargado con acopladores		FDP-1UD-XX-XXX-X-X 1U Precargado con fibras	
2 pzas	Soportes instalación en rack 19" y 23"	2 pzas	Soportes instalación en rack 19" y 23"	2 pzas	Soportes instalación en rack 19" y 23"
1 kit	Tornillería para instalación en rack	1 kit	Tornillería para instalación en rack	1 kit	Tornillería para instalación en rack
1 kit	Sujeción universal	1 kit	Sujeción universal	1 kit	Sujeción universal
2 pzas	Placas ciegas LGX	2 pzas	Placas ciegas LGX	2 pzas	Placas ciegas LGX
1 pza	Tarjeta de identificación	1 pza	Tarjeta de identificación	1 pza	Tarjeta de identificación
6 pzas	Cinchos plásticos	6 pzas	Cinchos plásticos	6 pzas	Cinchos plásticos
1 pza	Etiqueta peligro láser	1 pza	Etiqueta peligro láser	1 pza	Etiqueta peligro láser
1 pza	Espiral Plástica	1 pza	Espiral Plástica	1 pza	Espiral Plástica
		1, 2 ó 3	Paneles modulares LGX según la configuración de acopladores requerida	1, 2 ó 3	Paneles modulares LGX según la configuración de acopladores requerida
				1 ó 2	Charolas de empalme con tapa según la densidad de las fibras requeridas
					Pigtails de acuerdo a la densidad de fibras
					Mangas de empalme según la densidad.
Nota:* No incluye herramienta de instalación					



## **DIMENSIONES DEL PRODUCTO**



102

Fig. 3 Vista Superior.

Fig. 4 Vista Lateral.

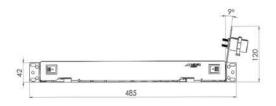


Fig. 5 Vista Frontal (Rack de 19").



Fig. 6 Vista Frontal (Rack de 23").



Fig. 7 Vista Isometrica.

Nota: Todas las medidas están en mm. La tolerancia es +/ -10 mm. Imágenes demostrativas





#### **EMBALAJE Y ESTIBADO**

	TIPO DE EMPAQUE
Individual	Distribuidor dentro de caja de cartón CC-FD1UD de 495x405x117mm, con kit de accesorios 1UD y protegido por dos endcaps CC-ENDCAP-1UD (3.7kg).



Fig. 8 Empaque Distribuidor 1UD

TIPO DE ESTIBADO		
Tarima	Tarima estándar de 1 x 1.2 mts.	
Capacidad máx.	9 camas con 4 empaques individuales por cama, con un total de 36 empaques individuales por tarima; protegido con emplaye, esquineros y flejes.	



Fig. 9: Estibado

Nota: imágenes ilustrativas





## **CONFIGURACIÓN**

#### **DISTRIBUIDOR SIN ACOPLADORES**

FD - 1UD - EMP

#### **DISTRIBUIDOR CON ACOPLADORES**

FD - 1UD - XX - XXX - X - X

XX - TIPO DE ACOPLADOR	X - TIPO DE PULIDO
SC - Acoplador SC FC - Acoplador FC ST - Acoplador ST LC - Acoplador LC RH - Acoplador MTRJ E2 - Acoplador E2000 MP - Acoplador MPO MT - Acoplador MTP	U - UPC (Azul) A - APC (Verde) X - Vacio (solo MPO/ MTP)
	ACOPLADOR  SC - Acoplador SC FC - Acoplador FC ST - Acoplador ST LC - Acoplador LC RH - Acoplador MTRJ E2 - Acoplador E2000

## X - COLOR DEL ACOPLADOR

A - SM Azul (UPC), SM Verde (APC)

B - MM Beige

D - MM Aqua (Solo SC y LC)

X - Negro (Solo MPO/ MTP)

## X - TIPO DE PUERTO

S - Símplex (FC, SC y ST)

D - Dúplex (sólo SC y LC)

Q - Qúad (sóloLC)



## **CONFIGURACIÓN**

## DISTRIBUIDOR PRECARGADO CON ACOPLADORES Y FIBRAS (PIGTAILS)

FDP - 1UD - XX - XXX - X - X

XX - NÚMERO DE ACOPLADORES	XX - TIPO DE ACOPLADOR	X - TIPO DE PULIDO
06 - 6 Acopladores	SC - Acoplador SC	U - UPC
08 - 8 Acopladores	FC - Acoplador FC	A - APC(verde)
12 - 12 Acopladores	ST - Acoplador ST	
16 - 16 Acopladores	LC - Acoplador LC	
18 - 18 Acopladores	RH - Acoplador MTRJ	
24 - 24 Acopladores	E2 - Acoplador E2000	
36 - 36 Acopladores	MP - Acoplador MPO	
	MT - Acoplador MTP	

#### X-TIPO DE FIBRA (PIGTAIL)

A - SM G.652D

G - Fibra SM G655.C

E - SM G.657.A2 Blueking

N - SM G.657.B3 Blueking Elite

B - MM OM1

L - MM OM2 TrueBend

M - MM OM3 TrueBend

P - MM OM4 True Bend

### X - TIPO DE PUERTO

S - Símplex

D - Dúplex (sólo SC y LC)

Q - Qúad(sóloLC)



## **CONFIGURACIÓN**

#### DISTRIBUIDOR PRECARGADO CON CABLE

FDC - 1UD - XX - XXX - X - XXXX - X

XX - NUMERO DE ACOPLADORES	XX - TIPO DE ACOPLADOR	X - TIPO DE PULIDO
06 - 6 Acopladores 08 - 8 Acopladores 12 - 12 Acopladores 16 - 16 Acopladores 18 - 18 Acopladores 24 - 24 Acopladores 36 - 36 Acopladores	SC - Acoplador SC FC - Acoplador FC ST - Acoplador ST LC - Acoplador LC RH - Acoplador MTRJ E2 - Acoplador E2000 MP - Acoplador MPO MT - Acoplador MTP	U - UPC A - APC(verde)
	•	

# X - TIPO DE CABLE XXXX - LONGITUD DEL CABLE

#### OAL

1000 - 10 Metros

5000 - 50 Metros

10000 - 100 Metros

B - Riser 3 mm

C - Plenum 900 µm

D - Plenum 3mm

A - Riser 900 μm

E - Dielectrico 900 µm

F - Dielectrico 2 mm

G - Armado 900 µm

H - Armado 2mm

L - Microdistribución 900 µm

## X - TIPO DE FIBRA

A - SM G.652D

G - Fibra SM G655.C

E - SM G.657.A2 Blueking

N - SM G.657.B3 Blueking

Elite

B - MM OM1

L - MM OM2 TrueBend

M - MM OM3 TrueBend

P - MM OM4 True Bend



## **\ NOTAS DEL USUARIO**