

## 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 pared.

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 LGX.
- 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.



## USO DEL PRODUCTO



Fig.1 Distribuidor 1UD

PRODUCTOS RELACIONADOS		
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	
FJ-30-SCU-SCU-0300-A-S	JUMPER 3MM SC/UPC - SC/UPC SX 03M G652D OFNR	
FCL-P25	LIMPIADOR LCDA PARA CONECTORES FC, SC Y ST	

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 simplex y dúplex	Pintura electrostática color negro texturizado
Capacidad acopladores ST, FC,E2000,MTRJ y MPO/MTP simplex	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/E2000 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

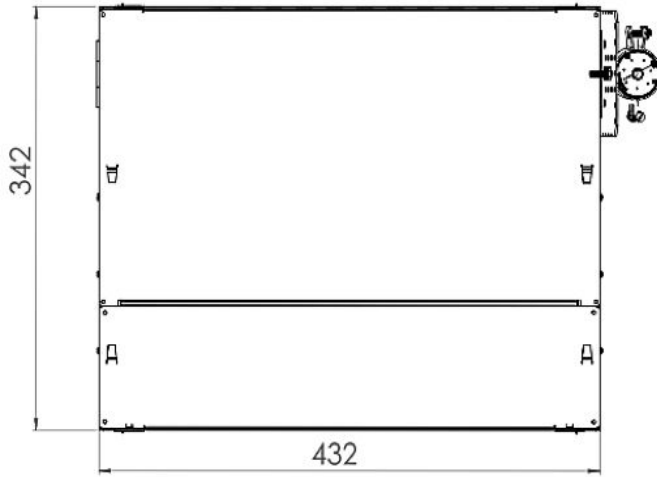


Fig. 3 Vista Superior.

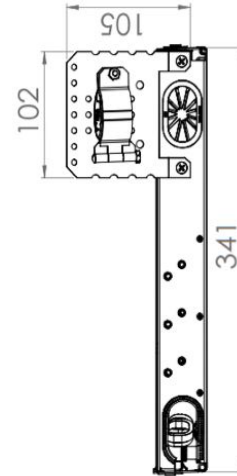


Fig. 4 Vista Lateral.

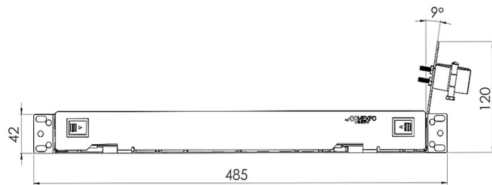


Fig. 5 Vista Frontal (Rack de 19").

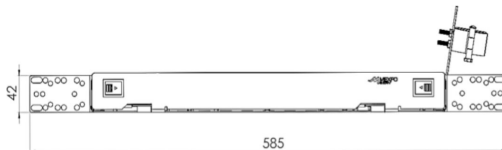


Fig. 6 Vista Frontal (Rack de 23").



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 - NÚMERO DE ACOPLADORES

06 - 6 Acopladores  
08 - 8 Acopladores  
12 - 12 Acopladores  
16 - 16 Acopladores  
18 - 18 Acopladores  
24 - 24 Acopladores  
36 - 36 Acopladores\*

XX - TIPO DE ACOPLADOR

SC - Acoplador SC  
FC - Acoplador FC  
ST - Acoplador ST  
LC - Acoplador LC  
RH - Acoplador MTRJ  
E2 - Acoplador E2000  
MP - Acoplador MPO  
MT - Acoplador MTP

X - TIPO DE PULIDO

U - UPC (Azul)  
A - APC (Verde)  
X - Vacio (solo MPO/ MTP)

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)

Nota : \*Solo disponibles para FC y ST.



## CONFIGURACIÓN

DISTRIBUIDOR PRECARGADO CON ACOPLADORES Y FIBRAS  
(PIGTAILS)

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

XX - NÚMERO DE  
ACOPLADORES

06 - 6 Acopladores  
08 - 8 Acopladores  
12 - 12 Acopladores  
16 - 16 Acopladores  
18 - 18 Acopladores  
24 - 24 Acopladores  
36 - 36 Acopladores\*

XX - TIPO DE  
ACOPLADOR

SC - Acoplador SC  
FC - Acoplador FC  
ST - Acoplador ST  
LC - Acoplador LC  
RH - Acoplador MTRJ  
E2 - Acoplador E2000  
MP - Acoplador MPO  
MT - Acoplador MTP

X - TIPO DE PULIDO

U - UPC  
A - APC(verde)

X- TIPO DE FIBRA  
(PIGTAIL)

A - SM G.652D  
T - SM G657A1  
E - SM G657A2 BLUEKING ELITE  
N - SM G657B3 BLUEKING ELITE  
G - SM G655C  
B - MM 62.5/ 125 OM1  
L - MM 50/ 125 OM2 TRUEBEND  
M - MM OM3 AQUAOPTIMAX  
P - MM OM4 AQUAOPTIMAX

X - TIPO DE PUERTO

S - Símplex  
D - Dúplex (sólo SC y LC)  
Q - Qúad(sóloLC)

Nota : \*Solo disponibles para FC y ST.



## CONFIGURACIÓN

## DISTRIBUIDOR PRECARGADO CON CABLE

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

XX - NÚMERO DE  
ACOPLADORES

06 - 6 Acopladores  
08 - 8 Acopladores  
12 - 12 Acopladores  
16 - 16 Acopladores  
18 - 18 Acopladores  
24 - 24 Acopladores  
36 - 36 Acopladores\*

XX - TIPO DE  
ACOPLADOR

SC - Acoplador SC  
FC - Acoplador FC  
ST - Acoplador ST  
LC - Acoplador LC  
RH - Acoplador MTRJ  
E2 - Acoplador E2000  
MP - Acoplador MPO  
MT - Acoplador MTP

X - TIPO DE PULIDO

U - UPC  
A - APC(verde)

X - TIPO DE CABLE

A - Riser 900 µm  
B - Riser 3 mm  
C - Plenum 900 µm  
D - Plenum 3mm  
E - Dielectrico 900 µm  
F - Dielectrico 2 mm  
G - Armado 900 µm  
H - Armado 2mm  
L - Microdistribución 900 µm

XXXX - LONGITUD  
DEL CABLE

1000 - 10 Metros  
5000 - 50 Metros  
10000 - 100 Metros

X - TIPO DE FIBRA

A - SM G.652D  
T - SM G657A1  
E - SM G657A2 BLUEKING ELITE  
N - SM G657B3 BLUEKING ELITE  
G - SM G655C  
B - MM 62.5/ 125 OM1  
L - MM 50/ 125 OM2 TRUEBEND  
M - MM OM3 AQUAOPTIMAX  
P - MM OM4 AQUAOPTIMAX

Nota : \*Solo disponibles para FC y ST.



## \ NOTAS DEL USUARIO

