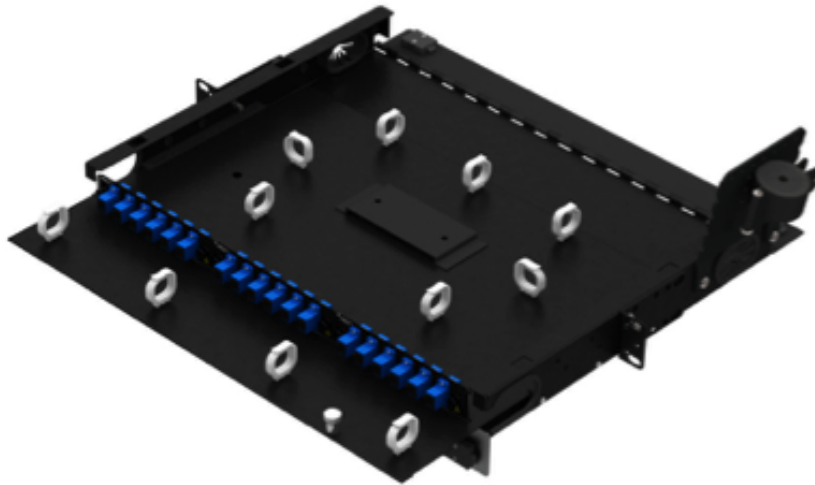




1 UNIDAD DE RACK DESLIZABLE

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

MANUAL DE INSTALACIÓN DE RACK
DESLIZABLE



www.mexfoserv.com
sopORTE@mexfoserv.com

(33) 3898 2740

Adolf Horn #1737-B Artesanos Industrial
Tlaquepaque, Jalisco México C.P 45610



ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| APLICACIONES | 03 |
| CARACTERÍSTICAS GENERALES | 03 |
| NORMAS | 03 |
| CARACTERÍSTICAS DISTRIBUIDOR 1U DESLIZABLE | 04 |
| COMPONENTES INCLUIDOS | 05 |
| DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO | 06 |
| DIMENSIONES DEL PRODUCTO | 06 |
| EMBALAJE Y ESTIBADO | 08 |
| CONFIGURACIÓN | 09 |
| DISTRIBUIDOR SIN ACOPLADORES | 09 |
| DISTRIBUIDOR CON ACOPLADORES | 09 |
| DISTRIBUIDOR 1U PRECARGADO ACOPLADOR Y FIBRA | 09 |
| INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD | 10 |
| HERRAMIENTAS | 10 |
| INSTALACIÓN DEL PRODUCTO | 11 |
| PRIMER PASO - SUJECIÓN DE SOPORTES PARA RACK | 11 |
| SEGUNDO PASO - KIT DE SUJECIÓN UNIVERSAL | 13 |
| TERCER PASO - MONTAJE EN RACK | 14 |
| PRECARGADO DEL PRODUCTO | 15 |
| PRIMER PASO - ABERTURA DEL DISTRIBUIDOR | 15 |
| SEGUNDO PASO - COLOCACIÓN DE PANELES | 18 |
| TERCER PASO - CONECTORIZADO DE PIGTAILS | 19 |
| CUARTO PASO - RUTEO DE PIGTAILS EN CHAROLA DE EMPALME | 21 |
| QUINTO PASO - DESFORRE DE CABLE | 22 |
| SEXTO PASO - INTRODUCCIÓN DEL CABLE DE ENTRADA | 22 |
| SÉPTIMO PASO - RUTEO DE CABLE HOLGADO EN DISTRIBUIDOR | 24 |
| OCTAVO PASO - RUTEO DE CABLE HOLGADO EN CHAROLA DE EMPALME | 25 |
| NOVENO PASO - PROCESO DE EMPALME | 26 |
| DÉCIMO PASO - RUTEO Y EMPALME EN SEGUNDA CHAROLA | 27 |
| UNDÉCIMO PASO - CIERRE DE DISTRIBUIDOR | 28 |



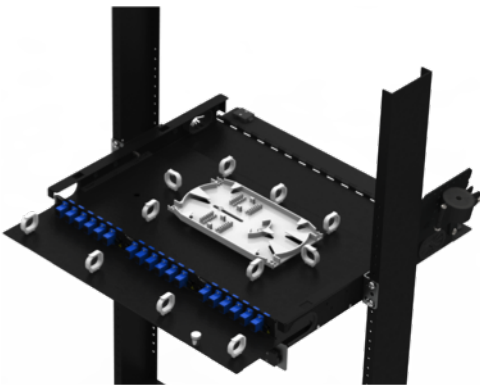
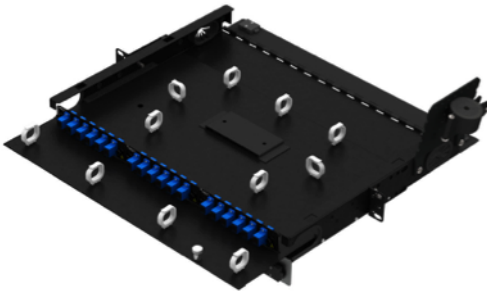
1 UNIDAD DE RACK DESLIZABLE

FDP - 1UD - XX - XXX - X - X
DISTRIBUIDOR PARA RACK

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.



APLICACIONES

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

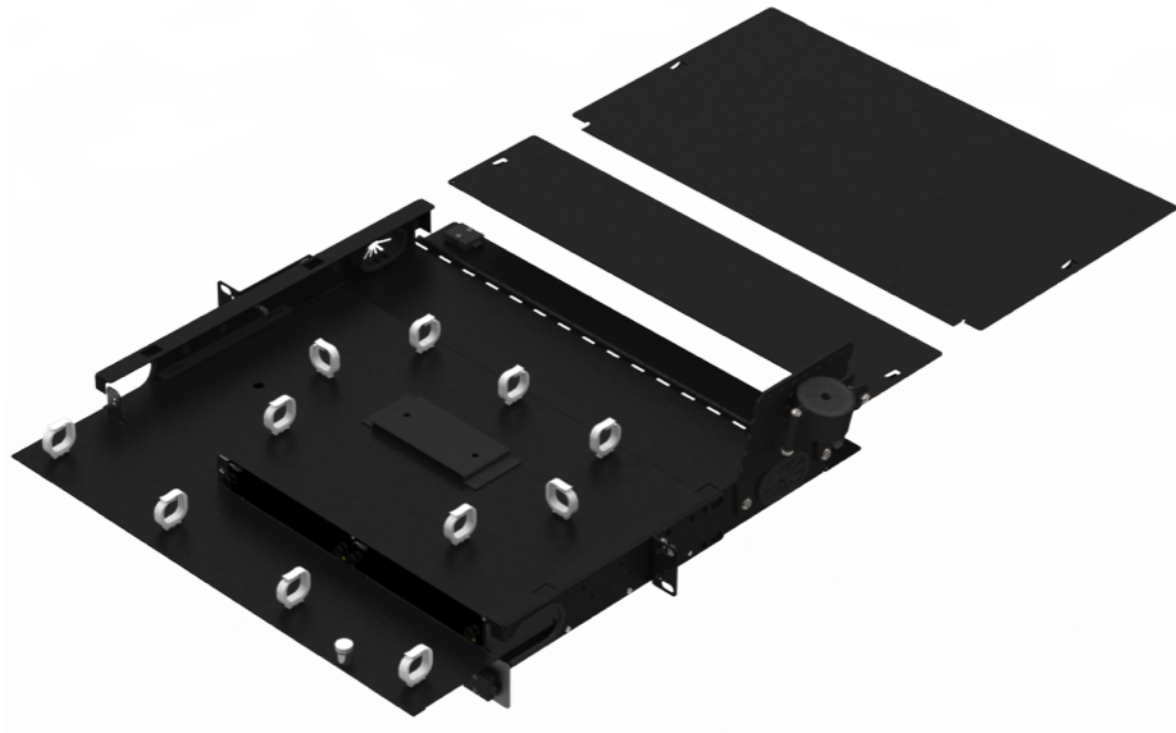
CARACTERÍSTICAS GENERALES

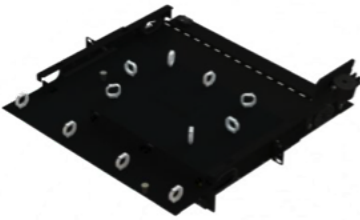

- Montaje en rack estándar de 19" o 23"
- Instalación de pared
- Disponibles pre-conectorizado
- Disponibles pre-cargados con acopladores
- Rápido conectorizado en campo
- Parcheo - parcheo
- Parcheo - ensamble
- Compatibles con cualquier plataforma LGX
- Interiores y accesorios diseñados para no exceder radios de curvatura
- Fabricados en lamina rolada en frio calibre 18
- Albergan charolas de empalme para 24 fibras
- Puerta de acceso a puerta frontal
- Tapas abatibles para acceso a interior
- Accesos laterales para cable exterior /interior
- Pintura Electroestática negro texturizado
- Resistente a la corrosión
- Incluye accesorios para montaje y kit

CARACTERÍSTICAS DISTRIBUIDOR 1U DESLIZABLE

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

| ESPECIFICACIONES DISTRIBUIDOR 1U | |
|---|--|
| Montaje en Rack estándar de 19" o 23" | Dimensiones 4.2 x 34 x 43.1 cm |
| Accesorios para preparación y montaje incluidos | Peso 3.7kg con accesorios y kit de sujeción |
| Kit de sujeción para cable incluido | Fabricados en lamina rolada en frio calibre 18 |
| Máximo de módulos LGX ; 3 unidades | Pintura electrostática calor negro texturizado |
| Máximo charolas de empalme; 2 de 24 fibras | Resistencia salina 600hr |
| Capacidad acopladores SC y LC simplex y dúplex | Resistencia al impacto 80 Lb*Pg |
| Capacidad acopladores ST y FC simplex | Compatibles con cualquier modula LGX estándar |



| COMPONENTES INCLUIDOS | | | | | |
|---|---------------------------|---|--|---|--|
| FD-1 UD-EMP 1 U Deslizable vacío | | FD-1 UD-XX-XXX-X-X 1 U Deslizable precargado con acopladores | | FDP-1 UD-XX-XXX-X-X 1 U Precargado con fibras | |
| 2pzs | Soportes instalación en | 2pzs | Soportes instalación en | 2pzs | Soportes instalación en |
| 1 kit | Tornillería para | 1 kit | Tornillería para instalación | 1 kit | Tornillería para instalación |
| 1 kit | Sujeción universal | 1 kit | Sujeción universal | 1 kit | Sujeción universal |
| 2pzs | Placas ciegas LGX | 2pzs | Placas ciegas LGX | 2pzs | Placas ciegas LGX |
| 1 pza | Tarjeta de identificación | 1 pza | Tarjeta de identificación | 1 pza | Tarjeta de identificación |
| 6pzs | Cinchos plásticos | 6pzs | Cinchos plásticos | 6pzs | 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 | | 1, 2 ó 3 paneles modulares LGX según la configuración de |
| | | | | | 1 o 2 charola de empalme con tapa según la densidad de las fibras requeridas |
| | | | | | Pigtails de acuerdo a la |
| | | | | | Mangas de empalme |
|  | |  | |  | |
| Nota: No incluye herramienta de instalación | | | | | |

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El Distribuidor Óptico MEXFOSERV de parcheo, empalme y monitoreo de la red está diseñado para montaje en rack de 19 o 23 pulgadas, tiene una capacidad máxima de 12 conectores y dos puertos de monitoreo por gabinete a través de sus 3 placas intercambiables entre sí, y su capacidad de 2 charolas de empalme de 24 fibras cada una. El cuerpo está hecho en su liviano, fácil de instalar, disminuye drásticamente el peso total del rack, y le da gran fuerza mecánica.

Su pintura electrostática acabado texturizado fino base poliéster es ideal para aplicaciones interiores y exteriores ya que evita la oxidación, la pintura no cambia de tonalidad con el paso del tiempo, resiste al menos 600 horas salinas y tiene una fuerza de impacto de 80 Lb-pulgada. Su práctico diseño de charola deslizante lo hace muy versátil y fácil para trabajar en campo, áreas de poco espacio o difícil acceso e incluye los accesorios necesarios para su correcta instalación, incluye nuestro innovador kit e sujeción único en el mercado.

DIMENSIONES

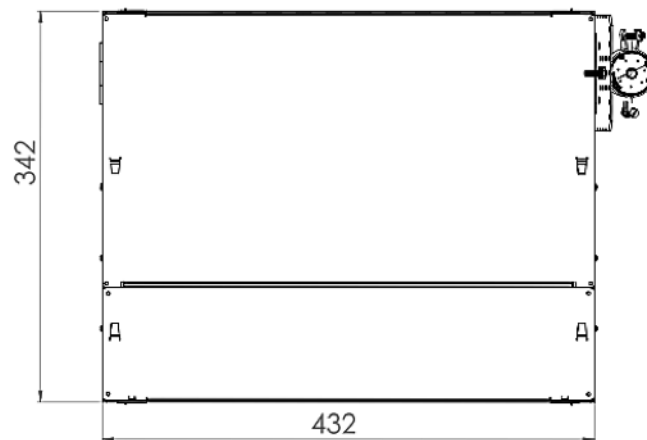


Fig. 1 Vista superior

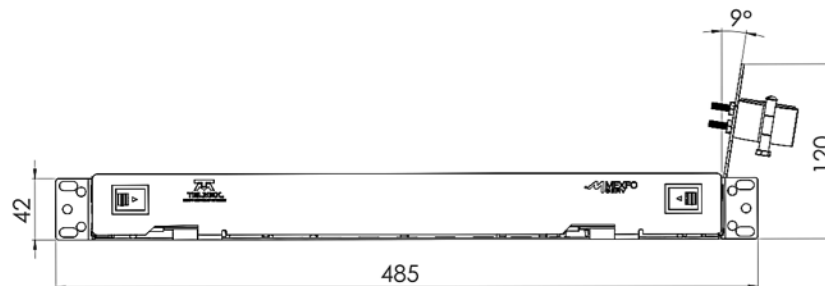


Fig. 2 Vista frontal

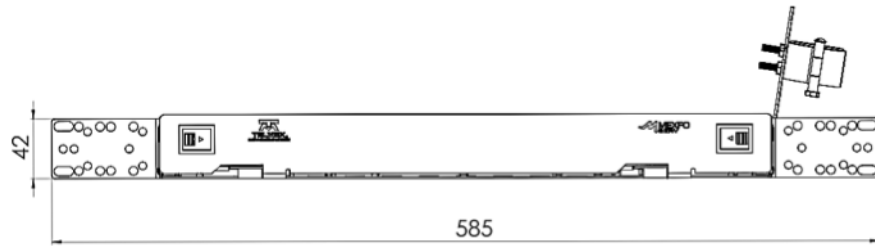


Fig. 3 Vista frontal

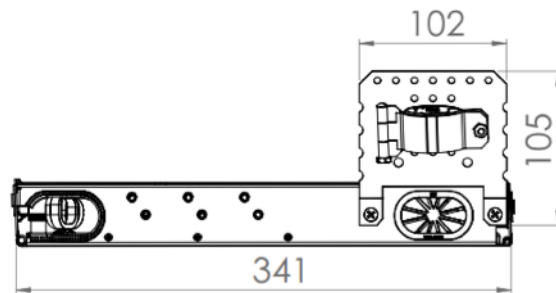


Fig. 4 Vista lateral

Nota: Todas las dimensiones son en milímetros.



EMBALAJE Y ESTIBADO

| EMBALAJE | |
|----------------------------|----------|
| Caja CC-FD1UD | 1 Pieza |
| Espuma CC-ENDCAP-1UD | 2 Piezas |
| Kit de accesorios 1UD | 1 Pieza |
| Distribuidor 1U deslizable | 1 Pieza |



| ESTIBADO |
|---------------------------|
| TARIMA ESTÁNDAR 1M X 1.2M |
| EMPLAYE |
| 36 PIEZAS POR TARIMA |
| 1.3 METROS DE ALTURA |

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

X - TIPO DE PULIDO

U - UPC
A - APC

X - COLOR DE ACOPLADOR

A - SM azul
B - MM beige
D - MM aqua

X - TIPO DE PUERTO

S - simplex
D - duplex (sólo SC y LC)
Q - quad (sólo LC)

DISTRIBUIDOR 1U PRECARGADO ACOPLADOR Y FIBRA

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

X - TIPO DE PULIDO

U - UPC
A - APC

X - TIPO DE PUERTO

S - simplex
D - duplex (sólo SC y LC)
Q - quad (sólo LC)

X - TIPO DE FIBRA

A - SM G.652D
B - MM 62.5/125 OM1
C - MM 50/125 OM2
D - MM 50/125 OM3
AQUAOPTIMAX
E - SM G.657.A2 BLUEKING
G - SM G.655 NZ-DSF
H - SM CORNING SMF28E+
I - MM 50/125 CORNING
OM3
K - SM G.656
L - MM 50/125 OM2
TRUEBEND
M - MM 50/125 OM3
TRUEBEND
N - SM G.657.B3
BLUEKING ELITE
O - MM 50/125 OM4
P - MM 50/125 OM4



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Durante este manual se utilizan signos triangulares con el icono de alerta, seguido de la descripción de peligro, advertencia y precaución. Los cuales se describen en la parte de abajo en grado descendente de importancia, esto se ponen con la finalidad de prevenir al usuario de posibles amenazas a la persona o sobre el equipo.

Estás recomendaciones siguen los procedimientos de la norma (ANSI Z235).



Este signo indica una situación que de no ser evitada resultara en la muerte, lesión grave o un daño material importante.



Este signo indica la presencia de una situación que pudiera resultar en la muerte, lesión grave o un daño material importante.



Este signo indica la presencia de una situación que resultara o pudiera resultar en un accidente personal o material menor.

HERRAMIENTAS

Las herramientas necesarias para la correcta instalación en campo del distribuidor 1UD son:

- Desarmador de cruz mediano Phillips 3 1/8" #1
- Pinzas de corte 235mm corte max 70mm
- Desferradora coaxial 1/8 a 7/32 ideal
- Cinta Eléctrica negra
- Descocedor de cubierta
- Cinta Métrica
- Dispensador de Alcohol
- Alcohol
- Plumón negro
- Pelador de revestimiento de 250um
- Cortador de cable de planta externa uso rudo
- Cortador de cubierta profesional 4.5 - 29 mm
- Toallas secas kimwipes



Cortador de
cubierta profesional
4.5mm - 29mm

RSC114



Desferradora
coaxial 1/8 a 7/32

Ideal
45-162



Pinza de corte 235mm
corte max 70mm

FTE-A201A



Desarmador
Phillips 3 1/8" #1

0266322



INSTALACIÓN DEL PRODUCTO



!TODAS LAS IMÁGENES SON ILUSTRATIVAS Y ESTÁN SUJETAS A CAMBIOS!

PRIMER PASO - SUJECIÓN DE SOPORTES PARA RACK

Elija los 2 soportes que vienen incluidos en el kit de accesorios distribuidor 1UD deslizable para la instalación que se va a realizar ya que el distribuidor MEXFOSERV FDP-1UD está diseñado para poder trabajar en rack tanto de 19 como de 23 pulgadas y se puede colocar a una distancia aproximada de 2.5", 4" ó 5.5" pulgadas del frente del rack para poder facilitar la instalación.

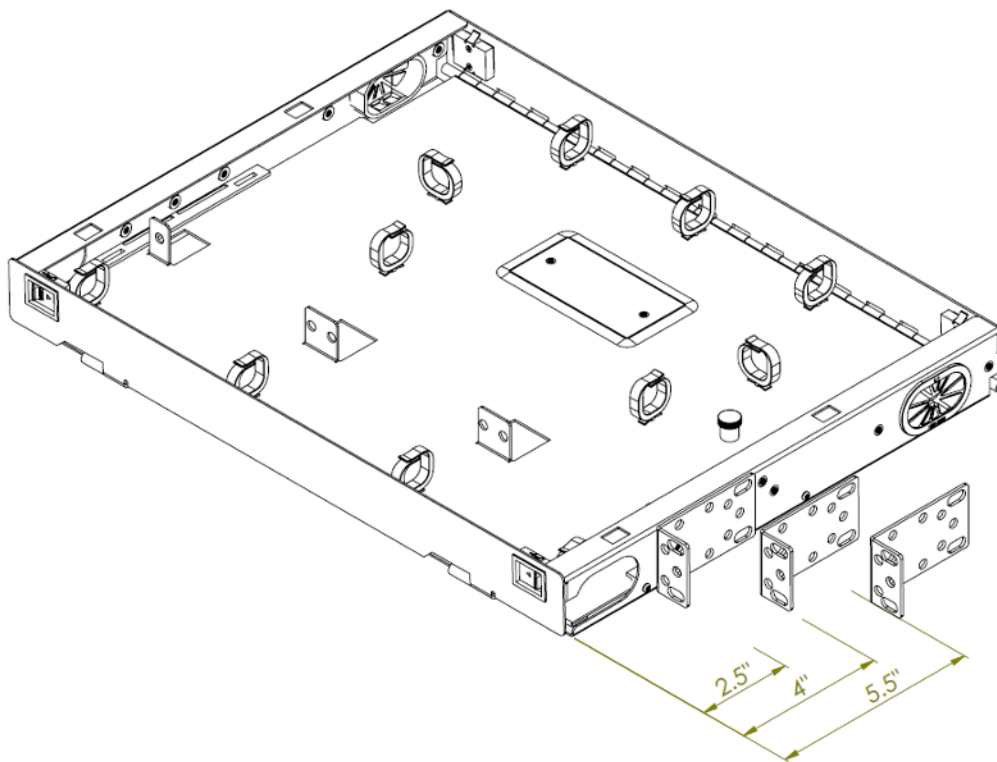


Fig.5 Posiciones de montaje en para Rack de 19"

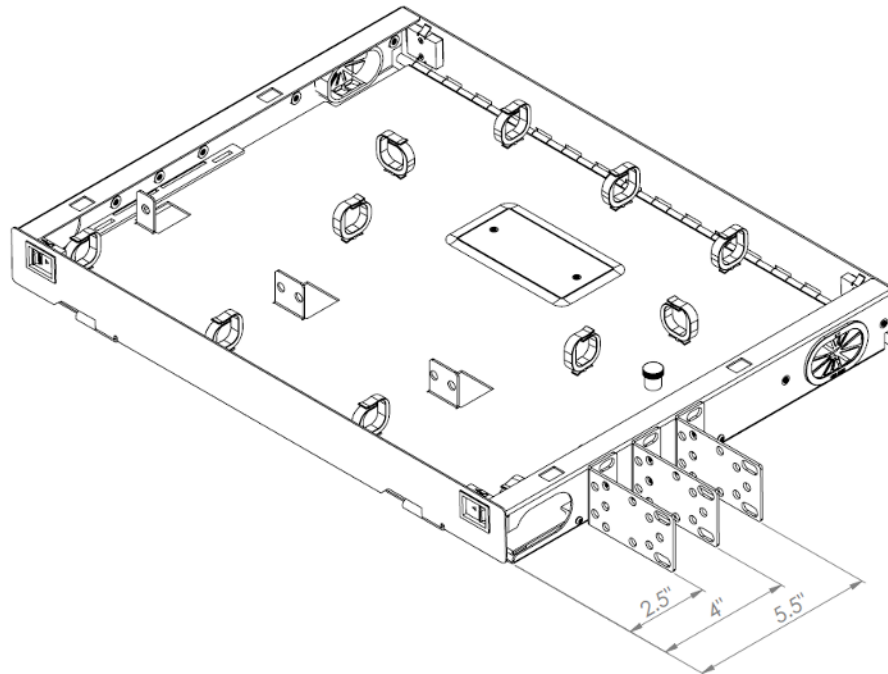


Fig.6 Posiciones de montaje para Rack de 23"

Una vez determinada la posición de los 2 soportes, atornillar los 2 soportes al distribuidor MEXFOSERV en la posición que mas le convenga. Con los 4 tornillos 10-32 x 1/2 que vienen incluidos dentro del kit de accesorios distribuidor 1U deslizable.

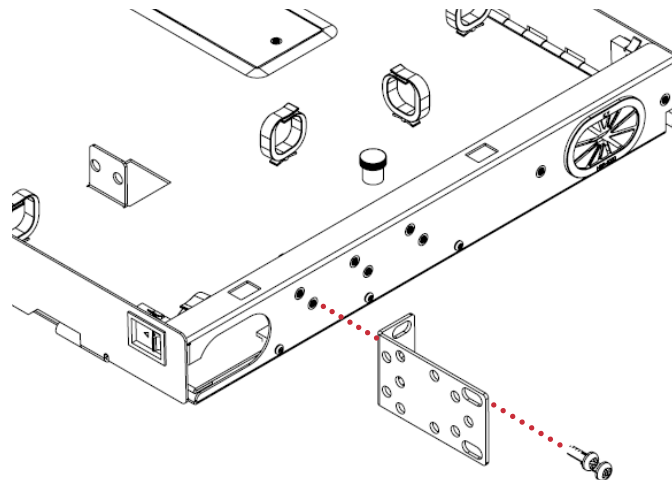


Fig.7 Posiciones de montaje en 2.5" para Rack de 23"

SEGUNDO PASO - KIT DE SUJECCIÓN UNIVERSAL

Una vez puestos los soportes de suspensión, es necesario colocar el kit de sujeción universal en cualquiera de sus 2 posiciones asignadas, esto con el fin de que no se dificulte el armado una vez se encuentre montado el distribuidor en el rack, aunque puede haber la excepción de que el rack este totalmente cargado y haya la necesidad de que se tenga que instalar el kit de sujeción universal antes de ser montado. Se arma el kit de sujeción universal con los tornillos 10-32 x 1/2 Pan Head Phillips como se muestra en la Fig.8.

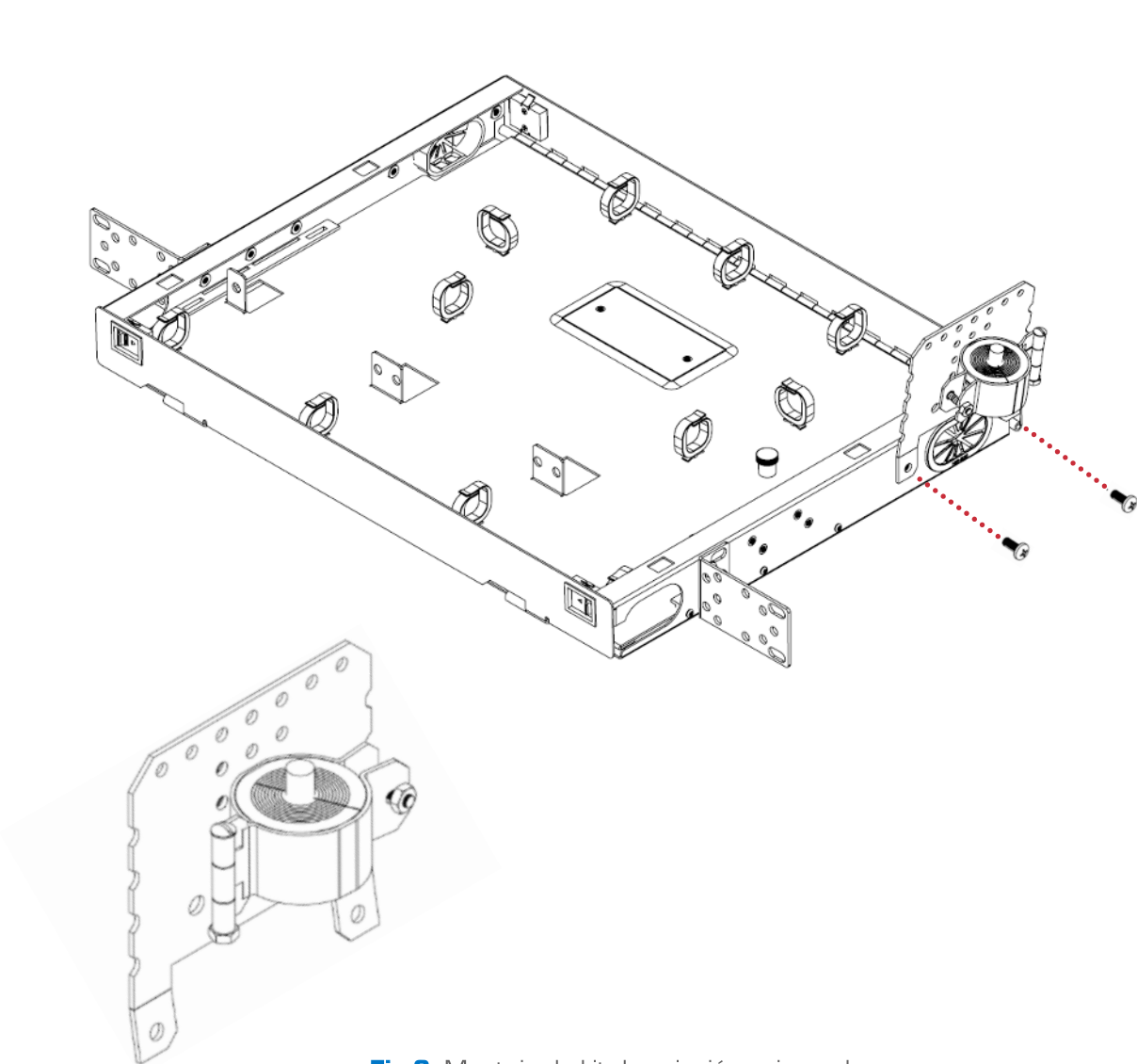


Fig.8 Montaje de kit de sujeción universal

TERCER PASO - MONTAJE EN RACK

Atornillar los 2 soportes previamente instalados al rack de 19" o 23" a través de los 4 tornillos 12-24 x 1/2 que vienen incluidos en el kit de accesorios.

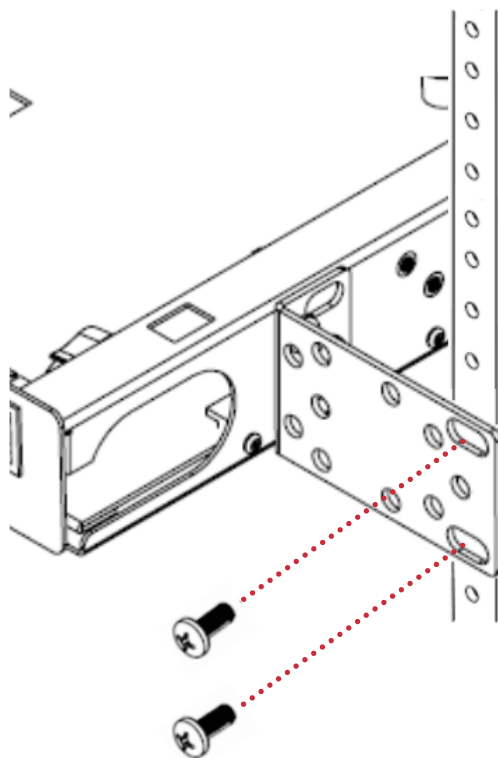


Fig.9 Distribuidor 1U deslizable montado en el rack a 23 pulgadas

PRECARGADO DEL PRODUCTO

PRIMER PASO - ABERTURA DEL DISTRIBUIDOR

Para abrir el distribuidor primero se tienen que liberar los broches de apertura que se encuentran tanto en la parte frontal como en la trasera del mismo. Estos deben de ser empujados hacia el interior de la cara frontal para poder ser abierto(fig.10). Una vez liberados, ambas tapa deben ser deslizadas hacia abajo para quedar totalmente abiertas.



Fig.10 Ubicación de broches de apertura

Una vez abierto el distribuidor, se deslizan ambas cubiertas en contrasentido hasta que queden liberados los ganchos de las cubiertas, del distribuidor[Fig.11]



Fig.11 Método de apertura del distribuidor



Fig.12 Distribuidor totalmente abierto

Para poder retirar la charola deslizable, se deben de levantar los botones de seguridad para que puedan librar la bisagra de la charola, mientras que a la vez, es deslizada la charola hacia el frente, hasta que topa con el segundo botón de seguridad, se debe de repetir el mismo procedimiento.



Fig.13 Ubicación de botones de seguridad

SEGUNDO PASO - COLOCACIÓN DE PANELES

Una vez abierto el distribuidor se deberán colocar los paneles modulares previamente ensamblados con los acopladores de acuerdo a la configuración requerida. Para acoplar los paneles modulares, se deberán de extraer ambos botones parcialmente para que puedan ser acoplados (Fig.14). Una vez acoplados en su posición, se presionan los botones hasta escuchar un click. (Fig.15)

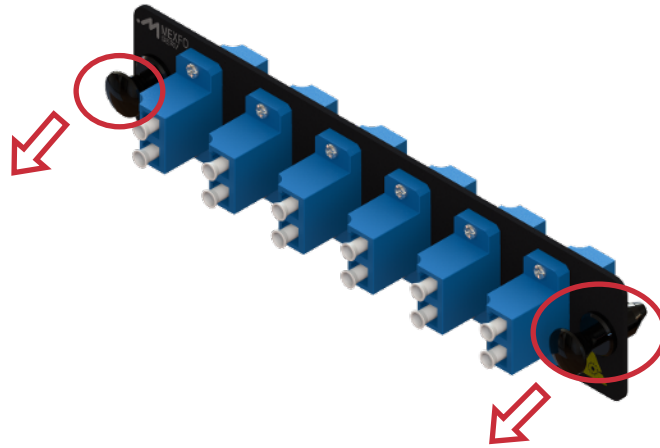


Fig.14 Panel modular



Fig.15 Paneles modulares acoplados

TERCER PASO - CONECTORIZADO DE PIGTAILS

Antes de comenzar a conectar los pigtails se debe tener en cuenta que los acopladores se encuentran enumerados así como los puertos de los acopladores por panel, teniendo el numero en la parte media entre los puertos. Esto debido a que los pigtails deben llevar un orden.

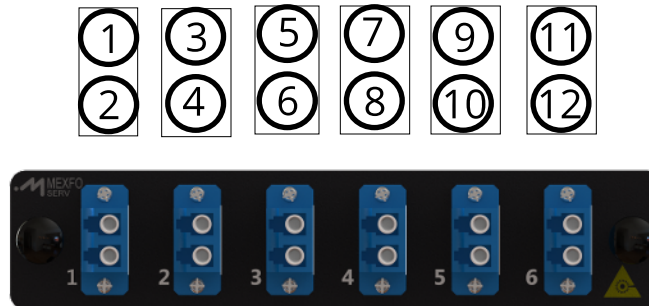


Fig.16 Numeración de Panel Modular

Después se debe de identificar el color de pigtail a conectar según el numero de puerto.

| COLOR | N° DE PUERTO | COLOR | N° DE PUERTO |
|---------|--------------|--|--------------|
| AZUL | 1 |  ROJO | 7 |
| NARANJA | 2 |  NEGRO | 8 |
| VERDE | 3 |  AMARILLO | 9 |
| CAFÉ | 4 |  MORADO | 10 |
| GRIS | 5 |  ROSA | 11 |
| BLANCO | 6 |  AGUA | 12 |

Fig.17 Identificación de colores

Se retira el tapón del pigtail y se conecta a su acoplador correspondiente, repetimos esto uno por uno de acuerdo a la numeración anteriormente mencionada[fig.16 y fig.17]. Se deben de cubrir los cables de pigtails con 1 metro aproximado de espiral plástica en grupo de 12 pigtails.

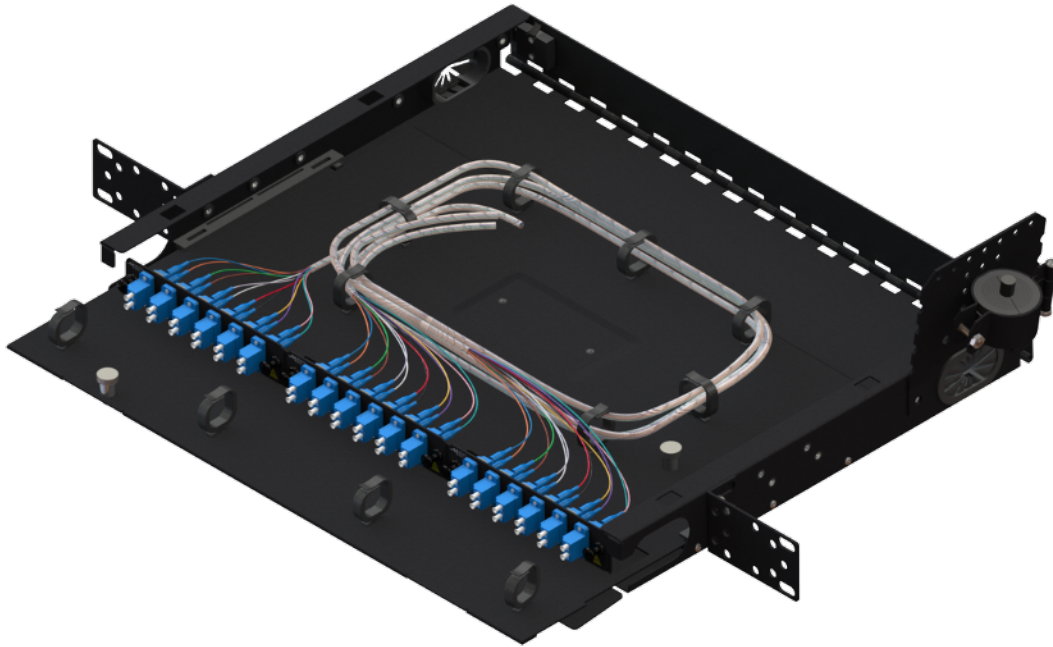


Fig.18 Conectorizado de pigtails

Un vez realizado el conectorizado, se realiza el ruteo por la zona designada, para después fijar las charolas de empalme en el distribuidor en sus zonas designadas[Fig.19].

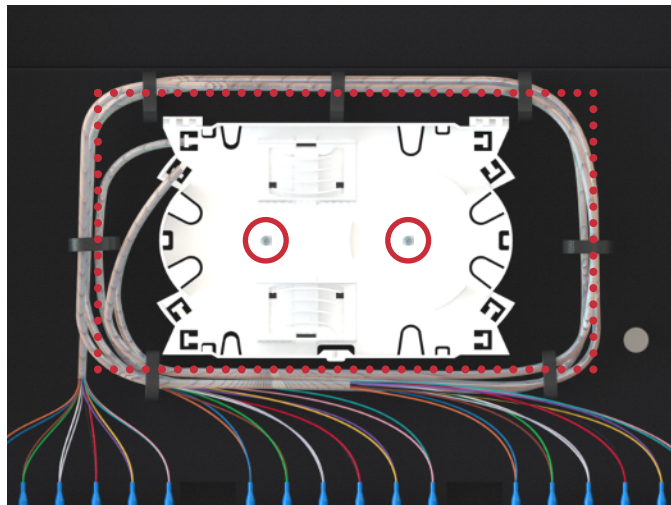


Fig.19 Zona de ruteo

CUARTO PASO - RUTEO DE PIGTAILS EN CHAROLA DE EMPALME

Lo siguiente es identificar los componentes internos de la charola de empalme, la cual cuenta con 8 espacios para montaje de tubo holgado, los cuales se encuentran justo en la entrada y/o salida de los pigtails, los cuales son 8 accesos por charola, y tiene la capacidad para albergar hasta 24 empalmes(48 en total entre las 2 charolas).

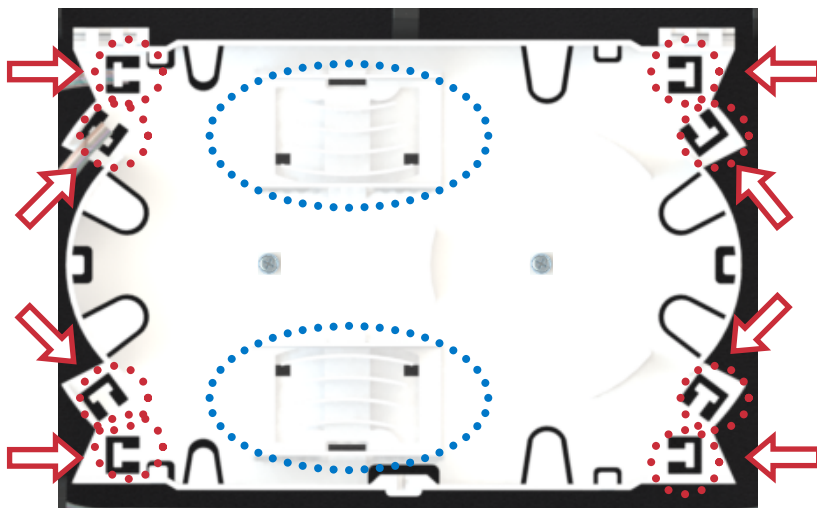


Fig.20 Accesos para pigtail y espacios para montaje de tubo holgado(rojo), y espacios para mangas de empalme(azul).

Se realiza el ruteo por la zona designada, y se protegen los cables con aproximadamente 4 cm de tubo holgado y se sujetan con cinchos.

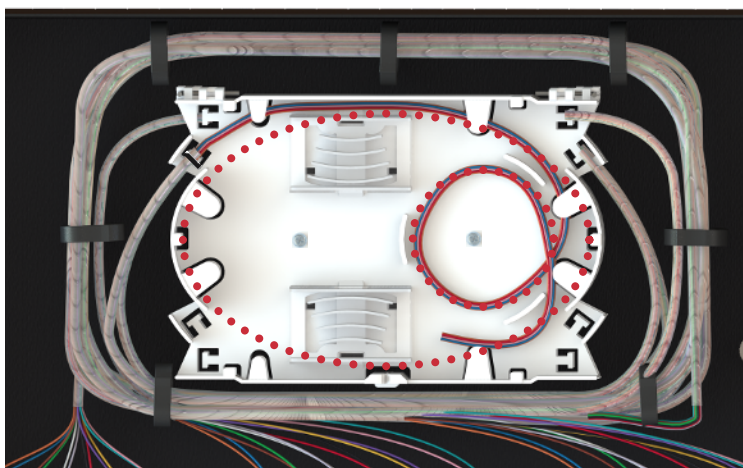
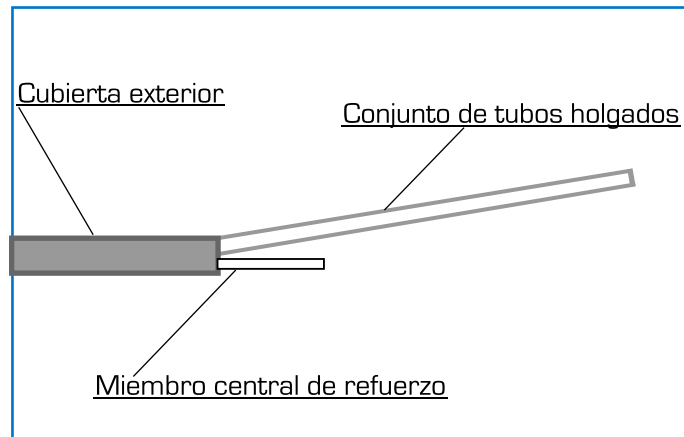


Fig.21 Zona de ruteo en charola de empalme

QUINTO PASO - DESFORRE DE CABLE

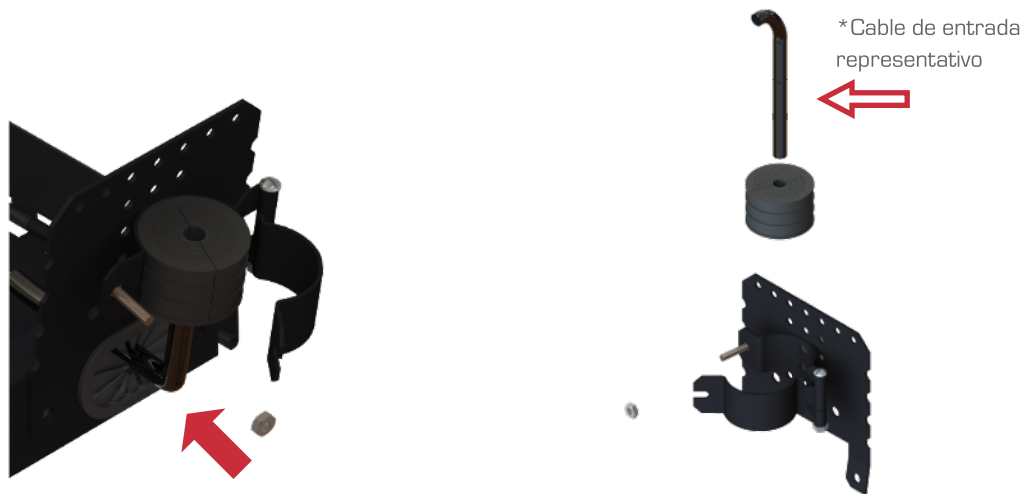
En el cable de unión se debe desforrar 200 cm. de cable. Con respecto al miembro central de refuerzo se debe considerar un mínimo de 5 cm sobresaliente al momento de cortarlo para su correcta sujeción.

Se recomienda desforrar esta distancia para tener cable almacenado y pueda ser utilizado en caso de futuras complicaciones.



RECOMENDACIONES: Al momento de desforrar los cables se debe procurar no dañar los tubos holgados, muchos menos la fibra por lo que el removedor de cubierta deberá estar bien calibrado, durante la manipulación de las fibras es necesario evitar torceduras excesivas en el tubo holgado. En caso de violar alguna de estas recomendaciones será necesario cambiar el cable.

SEXTO PASO - INTRODUCCIÓN DEL CABLE DE ENTRADA



Insertar el cable previamente desforrado por el cuerpo de entrada de cable como se muestra en la imagen.

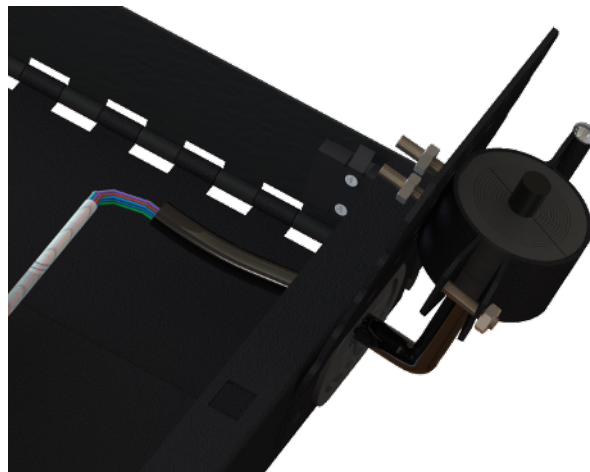
Abrir el seguro omega donde se encuentra el hule sujetador de cable y extraer el mismo para introducir el cable como se muestra en la imagen



Introducir el conjunto hule-cable en el seguro omega de vuelta como se indica en las imágenes y apretar la tuerca.

NOTA: procurar que la abertura del hule esté alineada a la abertura del seguro omega para su correcta fijación.

Cubrir 1 metro aproximado de los tubos holgados con espiral plástica comenzando por el ultimo pedazo de chaqueta.



NOTA: *Considerar los tubos holgados próximos a introducir a la charola

**Puede variar la distancia de cubierta de espiral plástica según el puerto por donde sera su ingreso a la charola.

SÉPTIMO PASO - RUTEO DE CABLE HOLGADO EN DISTRIBUIDOR

Para esta operación es necesario identificar el espacio designado para el ruteo de los tubos holgados y los cables de los pigtaills, este espacio esta pensado para almacenar el tubo holgado y cable de pigtail sin ningún tipo de tensión, doblez (violación de radio de curvatura o fractura de las fibras), estrés o bien aplastamiento.

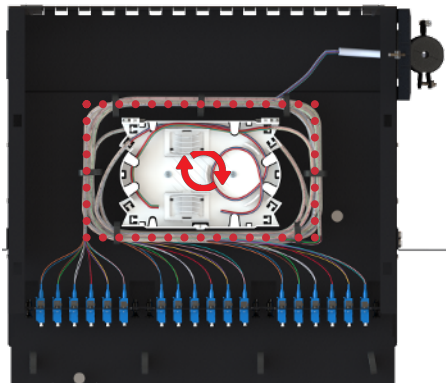


Fig.22 Zona de ruteo para pigtaills

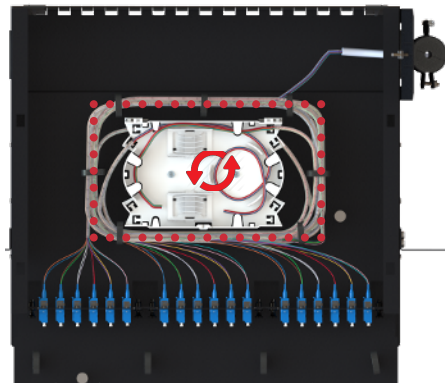


Fig.23 Zona de ruteo para tubo holgado

Para rutear los tubos holgados y cables de pigtaills con espiral plástica se ha designado el siguiente espacio.

El sentido que debe llevar el ruteo tanto de los cables de pigtaills como de los tubos holgados deben ser en sentidos opuestos uno de otro. Es decir mientras que el ruteo de cables de pigtaills vaya en un sentido, los tubos holgados irán en sentido contrario.

OCTAVO PASO - RUTEO DE CABLE HOLGADO EN CHAROLA DE EMPALME

Lo siguiente es identificar los componentes internos de la charola de empalme, la cual cuenta con 8 espacios para montaje de tubo holgado, los cuales se encuentran justo en la entrada y/o salida de los pigtails, los cuales son 8 accesos por charola, y tiene la capacidad para albergar hasta 24 empalmes[48 en total entre las 2 charolas si son necesarias].

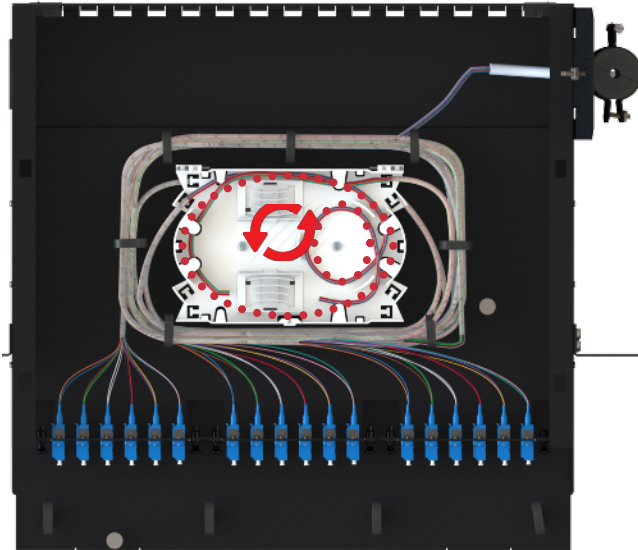


Fig.24 Zona de ruteo para cable holgado en charola de empalme

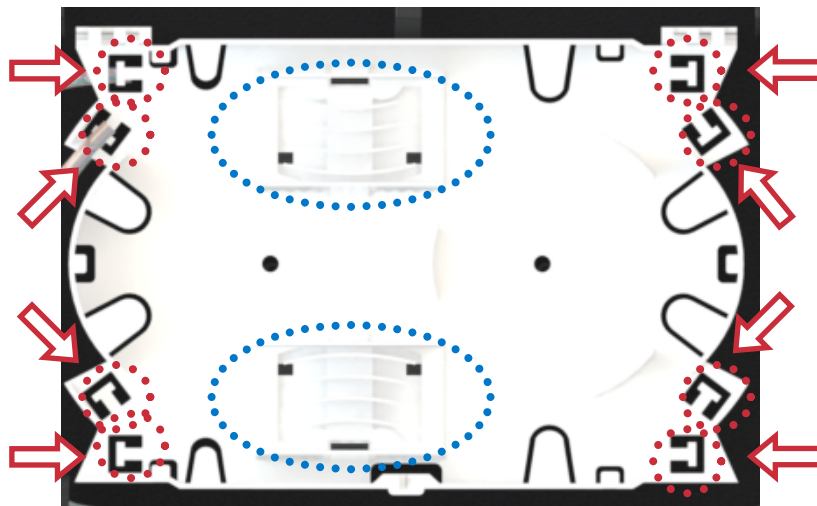


Fig.25 Accesos para pigtail y espacios para montaje de tubo holgado(rojo), y espacios para mangas de empalme(azul).

En esta ocasión se realizara el ruteo en contrasentido a los pigtails por la zona designada, y se protegen los cables con aproximadamente 4 cm de tubo holgado y se sujetan con cinchos.

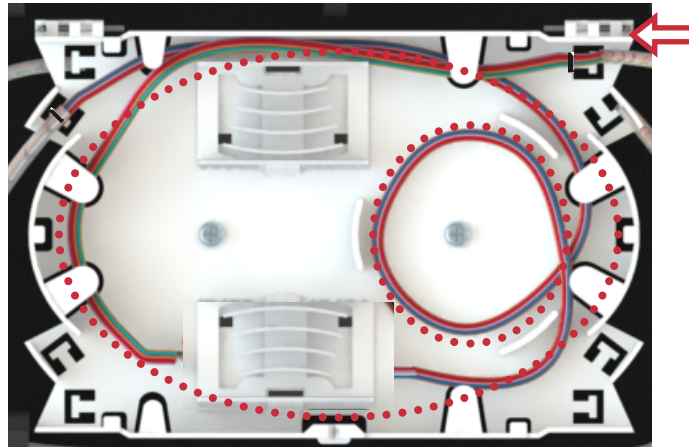


Fig.26 Zona de ruteo en charola de empalme

NOVENO PASO - PROCESO DE EMPALME

Empalmar cada cable de pigtail con la fibra proveniente del cable de entrada de acuerdo al color

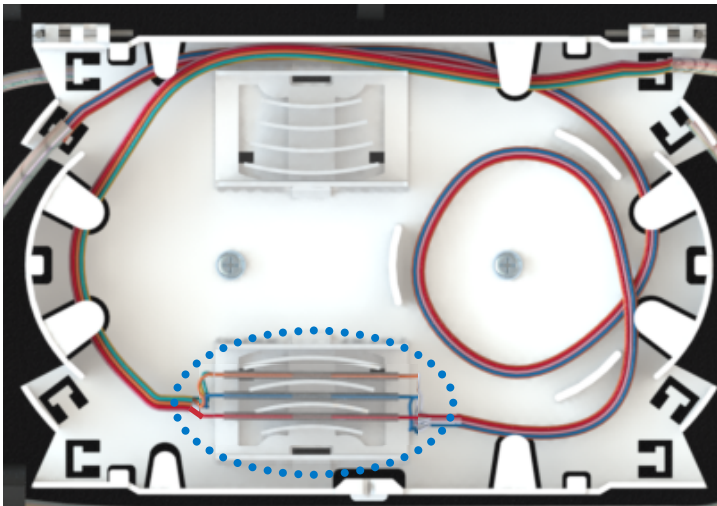


Fig. 27 Empalme en charola de empalme

| Pigtail | Tubo Holgado 6 fibras |
|----------|-----------------------|
| AZUL | AZUL |
| NARANJA | NARANJA |
| VERDE | VERDE |
| CAFE | CAFE |
| GRIS | GRIS |
| BLANCO | BLANCO |
| ROJO | AZUL |
| NEGRO | NARANJA |
| AMARILLO | VERDE |
| MORADO | CAFE |
| ROSA | GRIS |
| AQUA | BLANCO |

Fig. 28 Orden de empalme

NOTA: Para mayor comodidad de empalme puede cortar cinchos sujetadores, remplazarlos una vez se encuentren los empalmes realizados.

DÉCIMO PASO - RUTEO Y EMPALME EN SEGUNDA CHAROLA (OPCIONAL)

Identificar los seguros de charola para su colocación.

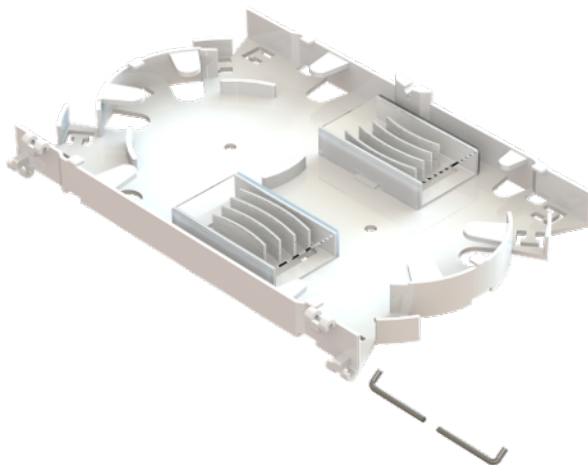


Fig. 29 Seguros de fijación

Asegurar la segunda charola con los seguros sobre la charola en la que se realizo previamente los empalmes, insertándolos como indica la Fig.30.

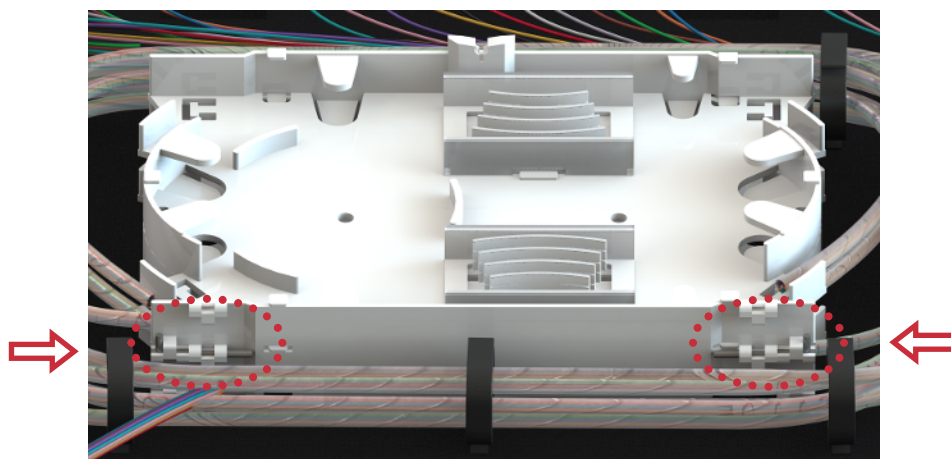


Fig. 30 Acomodo de seguros

Repetir octavo y noveno paso en charola de empalme superior hasta empalmar todas las fibras.

UNDÉCIMO PASO - CIERRE DE DISTRIBUIDOR

Para cerrar el distribuidor 1UD lo primero que se debe de hacer es deslizar hacia adentro la charola deslizable mientras se levantan los botones de seguridad para que puedan librar las bisagras del panel frontal .



Fig. 31 Ubicación de botones de seguridad

Una vez que la charola deslizable se encuentre dentro del distribuidor, se colocara la cubierta grande asegurando que sus agarraderas acoplen en sus ranuras correspondientes, como se muestra en la Fig. 30. Ya colocada esta, se coloca la cubierta chica en contra sentido a la cubierta grande, asegurando de igual manera que acoplen en sus ranuras correspondientes.



Fig. 32 Colocación de cubiertas superiores

Para terminar, se cerraran tanto el panel frontal como el trasero, y una vez colocados en su posición, se moverán los broches de abertura hacia la zona exterior para que esta se mantenga cerrada, como se muestra en la Fig.31



Fig.33 Ubicación de broches de abertura



www.mexfoserv.com
soporte@mexfoserv.com

(33) 3898 2740

Adolf Horn #1737-B Artesanos Industrial
Tlaquepaque, Jalisco México C.P 45610