



DISTRIBUIDOR PARA RACK 2 UD

FDP-2UD

MANUAL DE INSTALADOR
DISTRIBUIDOR MEXFOSERV



www.mexfoserv.com
sopORTE@mexfoserv.com
33) 3898 2740

Tlaquepaque, Jalisco México C.P 45610



ÍNDICE

APLICACIONES	3
CARACTERÍSTICAS GENERALES	3
CARACTERÍSTICAS DISTRIBUIDOR 2U DESLIZABLE	4
ESPECIFICACIONES DISTRIBUIDOR 2UD	4
COMPONENTES INCLUIDOS	5
DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO	6
CONFIGURACIÓN	8
DISTRIBUIDOR SIN ACOPLADORES	8
DISTRIBUIDOR CON ACOPLADORES	8
DISTRIBUIDOR 2UD PRECARGADOS ACOPLADOR Y FIBRA	8
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	9
HERRAMIENTAS	9
EMPAQUE DEL PRODUCTO Y CONTENIDO	10
FD-2UD-KIT	10
FD-STR-UD	10
INSTALACIÓN DEL PRODUCTO	11
PRIMER PASO	11
SEGUNDO PASO	15
PRECARGA E INSTALACIÓN DEL PRODUCTO	16
APERTURA DE DISTRIBUIDOR	16
COLOCACIÓN DE PANELES	17
CONECTORIZADO DE PIGTAILS	18
RUTEO DE CABLE DE PIGTAIL EN DISTRIBUIDOR	20
INTRODUCCIÓN DE CABLE DE PIGTAIL A LA CHAROLA	20
DESFORRE DE CABLE	21
ARMADO DE KIT DE SUJECIÓN UNIVERSAL	22
INTRODUCCIÓN Y FIJACIÓN DEL CABLE AL DISTRIBUIDOR	23
RUTEO DE TUBOS HOLGADOS EN DISTRIBUIDOR	24
INTRODUCCIÓN DE LAS FIBRAS A LAS CHAROLAS	26
COLOCACIÓN DE LA SEGUNDA CHAROLA	28
CERRADO DE DISTRIBUIDOR	30



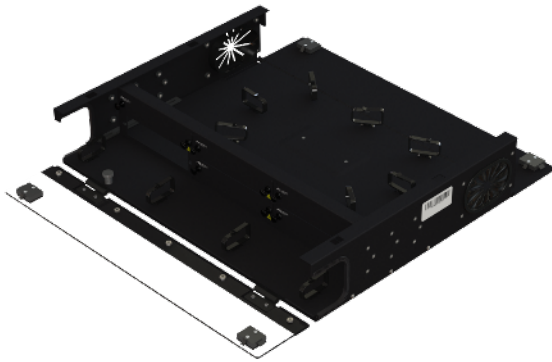
FDP- 2UD DISTRIBUIDOR 2U DESLIZABLE

FDP - 2UD - XX - XXX - X -X
DISTRIBUIDORES

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

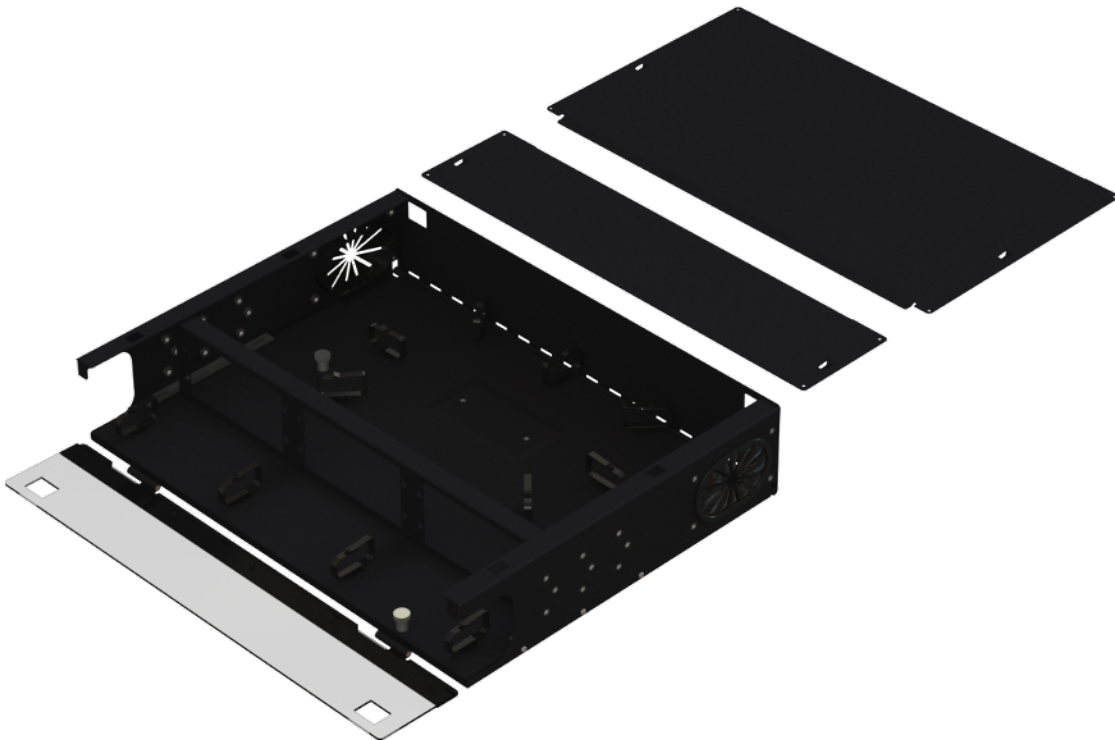
- Montaje en rack estándar de 19" o 23"
- Instalación de pared
- Disponibles pre-conectorizado
- Disponibles pre-cargados con acopladores
- Rápido conectorizado en campo
- Parcheo - parcheo
- Parcheo - ensamble
- Compatibles con cualquier plataforma LGX
- Interiores y accesorios diseñados para no exceder radios de curvatura
- Fabricados en lamina rolada en frio calibre 18
- Albergan charolas de empalme para 96 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

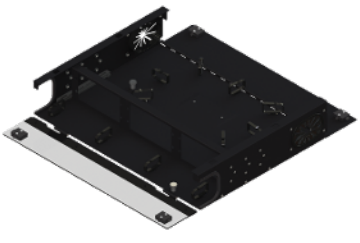

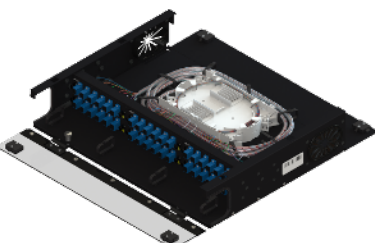
CARACTERÍSTICAS DISTRIBUIDOR 2U DESLIZABLE

- El distribuidor óptico MEXFO SERV de 2 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 2U deslizable se pueden instalarse hasta seis paneles modulares LGX, los cuales pueden cargarse con múltiples configuraciones de acopladores dependiendo de la necesidad del proyecto.

ESPECIFICACIONES DISTRIBUIDOR 2UD

Montaje en Rack estándar de 19" o 23"	Dimensiones 8.5 x 34.2 x 43.2 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 ; 6 unidades	Pintura electrostática calor negro texturizado
Máximo charolas de empalme; 4 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-2UD-EMP 2U Deslizable vacío		FD-2UD-XX-XXX-X-X 2U Deslizable precargado con acopladores		FDP-2UD-XX-XXX-X-X 2U Precargado con fibras	
2pzs	Soportes instalación en rack 19" y 23"	2pzs	Soportes instalación en rack 19" y 23"	2pzs	Soportes instalación en rack 19" y 23"
1kit	Tornillería para instalación en rack	1kit	Tornillería para instalación en rack	1kit	Tornillería para instalación en rack
1 kit	Sujeción universal	1 kit	Sujeción universal	1kit	Sujeción universal
5pzs	Placas ciegas LGX	5pzs	Placas ciegas LGX	5pzs	Placas ciegas LGX
1pza	Tarjeta de identificación	1pza	Tarjeta de identificación	1pza	Tarjeta de identificación
6pzs	Cinchos plásticos	6pzs	Cinchos plásticos	6pzs	Cinchos plásticos
1pza	Etiqueta peligro láser	1pza	Etiqueta peligro láser	1pza	Etiqueta peligro láser
1pza	Espiral Plástica	1pza	Espiral Plástica	1pza	Espiral Plástica
			1 - 6 paneles modulares LGX según la configuración de acopladores requerida		1 - 6 paneles modulares LGX según la configuración de acopladores requerida
					1 - 4 charola de empalme con tapa según la densidad de las fibras requeridas
					Pigtails de acuerdo a la densidad de fibras
					Mangas de empalme según la cantidad de fibras
					

Nota: No incluye herramienta de instalación

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El distribuidor MEXFOSERV FDP-2UD de parcheo, empalme y monitoreo de la red está diseñado para montaje en rack de 19 o 23 pulgadas, con hasta 4 paneles modulares con una capacidad máxima de:

SC SX o LC DX- 48 acopladores

SC DX o LC QX- 24 acopladores

FC o ST- 24 acopladores

Número máximo de empalmes:

96 empalmes

Número máximo de charolas de empalme:

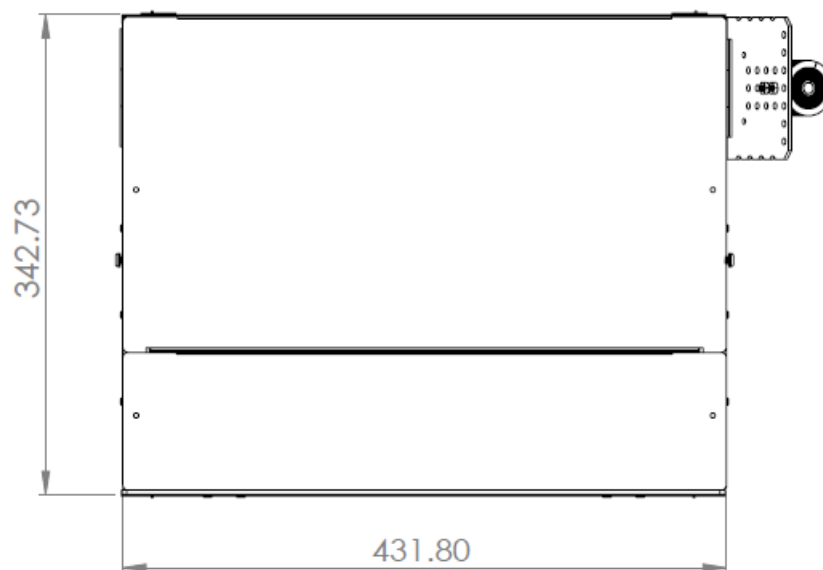
4 charolas de empalme

El cuerpo está hecho en su totalidad de acero calibre 18 y sus accesorios de sujeción de calibre 14 lo que lo hace muy 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 deslizable 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, incluyendo nuestro innovador kit de sujeción único en el mercado.

En las figuras siguientes encontrará las dimensiones externas del distribuidor:



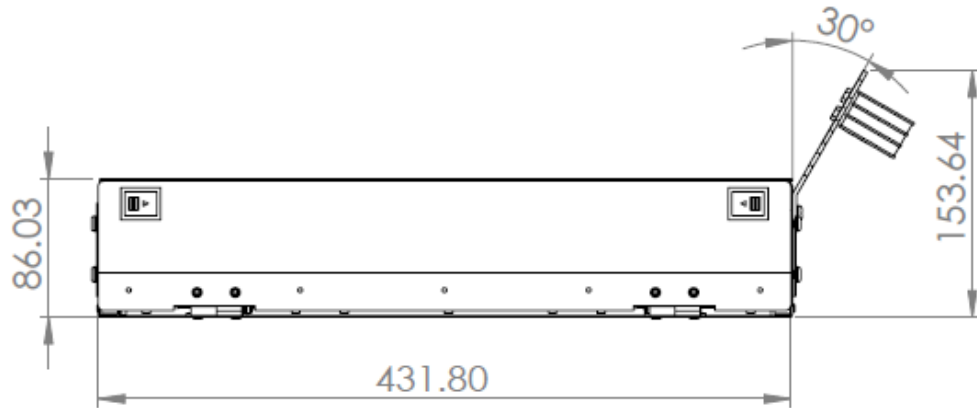


Fig. 3 Vista frontal

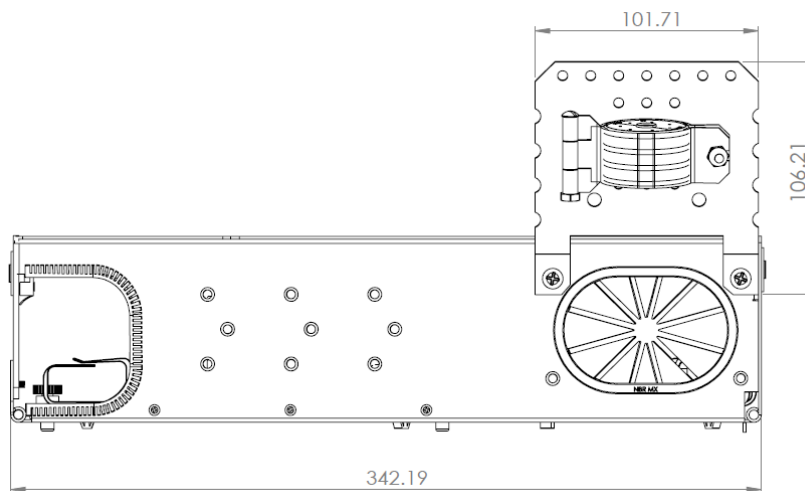


Fig. 4 Vista lateral

Nota: Todas las dimensiones son en milímetros.

CONFIGURACIÓN

DISTRIBUIDOR SIN ACOPLADORES

FD - 2UD - EMP

DISTRIBUIDOR CON ACOPLADORES

FD - 2UD - 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
48 - 48 Acopladores
72 - 72 Acopladores

XX - TIPO DE ACOPLADOR

SC - conector SC
FC - conector FC
ST - conector ST
LC - conector LC
RH - conector MTRJ

X - COLOR DE ACOPLADOR

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

X - TIPO DE PULIDO

U - UPC
A - APC

X - TIPO DE PUERTO

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

DISTRIBUIDOR 2U DESLIZABLE PRECARGADO ACOPLADOR Y FIBRA

FDP - 2UD - 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
48 - 48 Acopladores
72 - 72 Acopladores

X - COLOR DE ACOPLADOR

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

X - TIPO DE PUERTO

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

XX - TIPO DE ACOPLADOR

SC - conector SC
FC - conector FC
ST - conector ST
LC - conector LC
RH - conector MTRJ

X - TIPO DE PULIDO

U - UPC
A - APC



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.

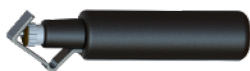


Este signo indica la presencia de una situación que resultara o pudiera resultar en un accidente personal o material menor.

HERRAMIENTAS

Las herramientas necesarias para la correcta instalación en campo del distribuidor 2UD 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

EMPAQUE DEL PRODUCTO Y CONTENIDO

Verifique que la caja no venga dañada, en caso de que viniera dañada favor de reportarlo al recibir en paquetería de inmediato.

Corte con mucho cuidado la cinta de papel con la cual se cerró la caja teniendo mucho cuidado de no penetrar demasiado y poder rayar la pintura del distribuidor con la navaja.



Retire cuidadosamente el distribuidor de la caja, y verifique que haya llegado completo es decir con todos los accesorios.

El distribuidor deberá de incluir en la parte de adentro una bolsa marcada con la FD-2UD-KIT en el cual se incluirán los accesorios abajo marcados.

Por favor no inicie con la instalación del distribuidor modelo FD-2UD hasta haber leído el manual de instalador.

FD-2UD-KIT

KIT DE ACCESORIOS DISTRIBUIDOR 2U DESLIZABLE

#	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Cintillo 80mm x 2.5mm	6	Pieza
2	Etiqueta señal warning	1	Pieza
3	Etiqueta auto adherible para distribuidor 96 fibras	1	Pieza
4	Tornillo 12-24 x 1/2"	4	Pieza
5	Tornillo 10-32 x 1/2"	4	Pieza
6	Espiral plastica	12"	Pieza
7	Bolsa con zipper 6 x 12"	1	Pieza
8	Etiqueta papel blanca	1	Pieza
9	Bolsa con zipper 1.5 x 2"	2	Pieza
10	Etiqueta 51 x 25 mm genérica de papel	2	Pieza

FD-STR-UD

KIT DE SUJECCIÓN UNIVERSAL PARA CABLE

#	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	Soporte a grados para sujecion de Omega UD	1	Pieza
2	Soporte Omega	1	Pieza
3	Tuerca 8-32 ss	3	Pieza
4	Tornillo 12-24 x 1/2" Pan head Philips	3	Pieza
5	Tornillo 10-32 x 1/2" Pan head Philips	3	Pieza
6	Sujetacable negro con cinta	1	Pieza
7	Etiqueta papel blanca 4" X 3"	1	Pieza
8	Etiqueta 76 X 51 mm generica de papel	1	Pieza



INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

PRIMER PASO

Elija los 2 soportes que vienen incluidos en el kit de accesorios distribuidor 2UD deslizable para la instalación que se va a realizar ya que el distribuidor MEXFOSERV FDP-2UD está diseñado para poder trabajar en rack tanto de 19 como de 23 pulgadas y se puede colocar a una distancia aproximada de 1.5", 3", 4.5" ó 6" pulgadas del frente del rack para poder facilitar la instalación.

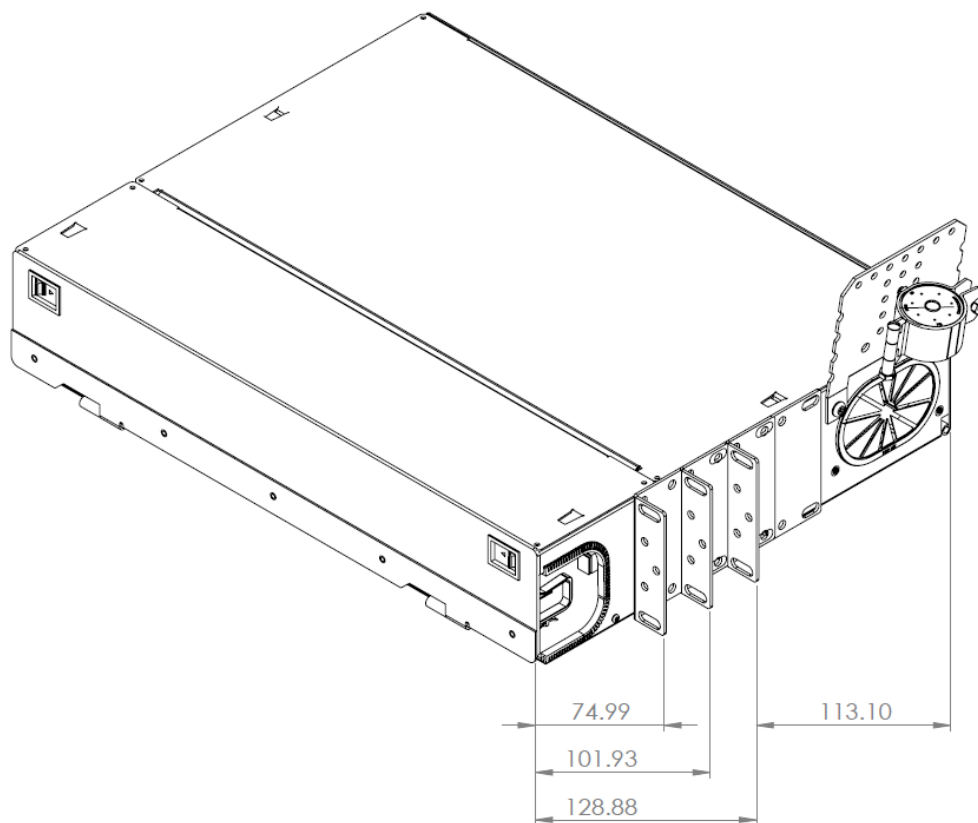


Fig.5 Posiciones de montaje Rack 19 pulgadas (medidas en mm)

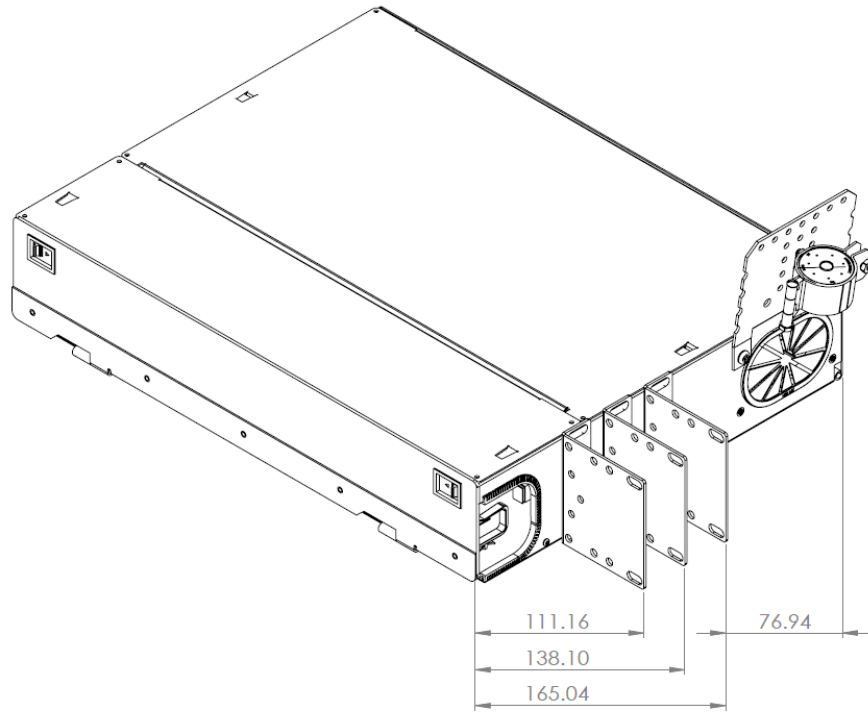


Fig.6 Posiciones de montaje Rack 23 pulgadas (medidas en mm)

Nota: Para poder trabajar en Rack de 23" pulgadas solamente se puede colocar a distancias de 3", 4.5" ó 6" pulgadas del frente del rack para poder facilitar la instalación ya que el distribuidor solo cuenta con 6 orificios para 3 posiciones como muestra la figura 7.

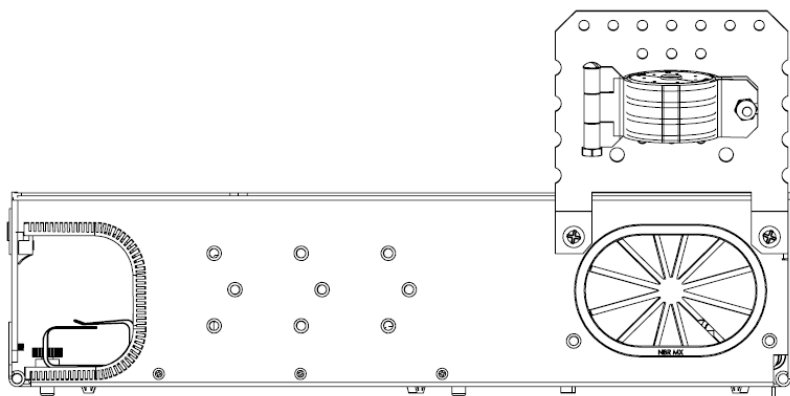


Fig.7 Orificios para el montaje Rack de 19 y 23 pulgadas.

Una vez determinada la posición de los 2 soportes, atornillar los 2 soportes al distribuidor MEXFO SERV. Con los 6 tornillos 10-32 x 1/2 que vienen incluidos dentro del kit de accesorios distribuidor 2U deslizable. Para rack de 19 pulgadas, ver figura 8. Para rack de 23 pulgadas, ver figura 9.

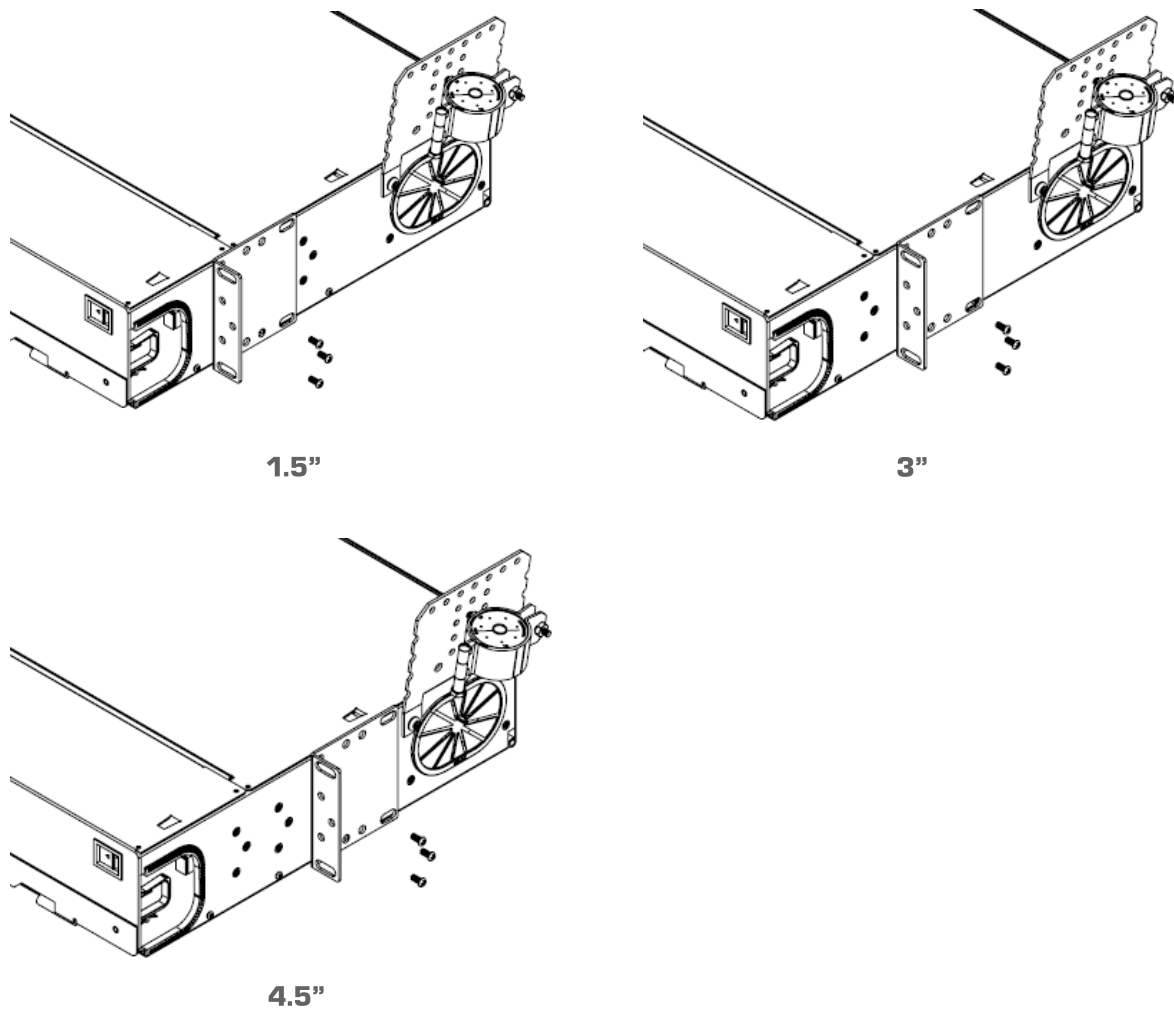


Fig.8 Montaje de soportes rack de 19 pulgadas

Nota: Desarmador de cruz no viene incluido

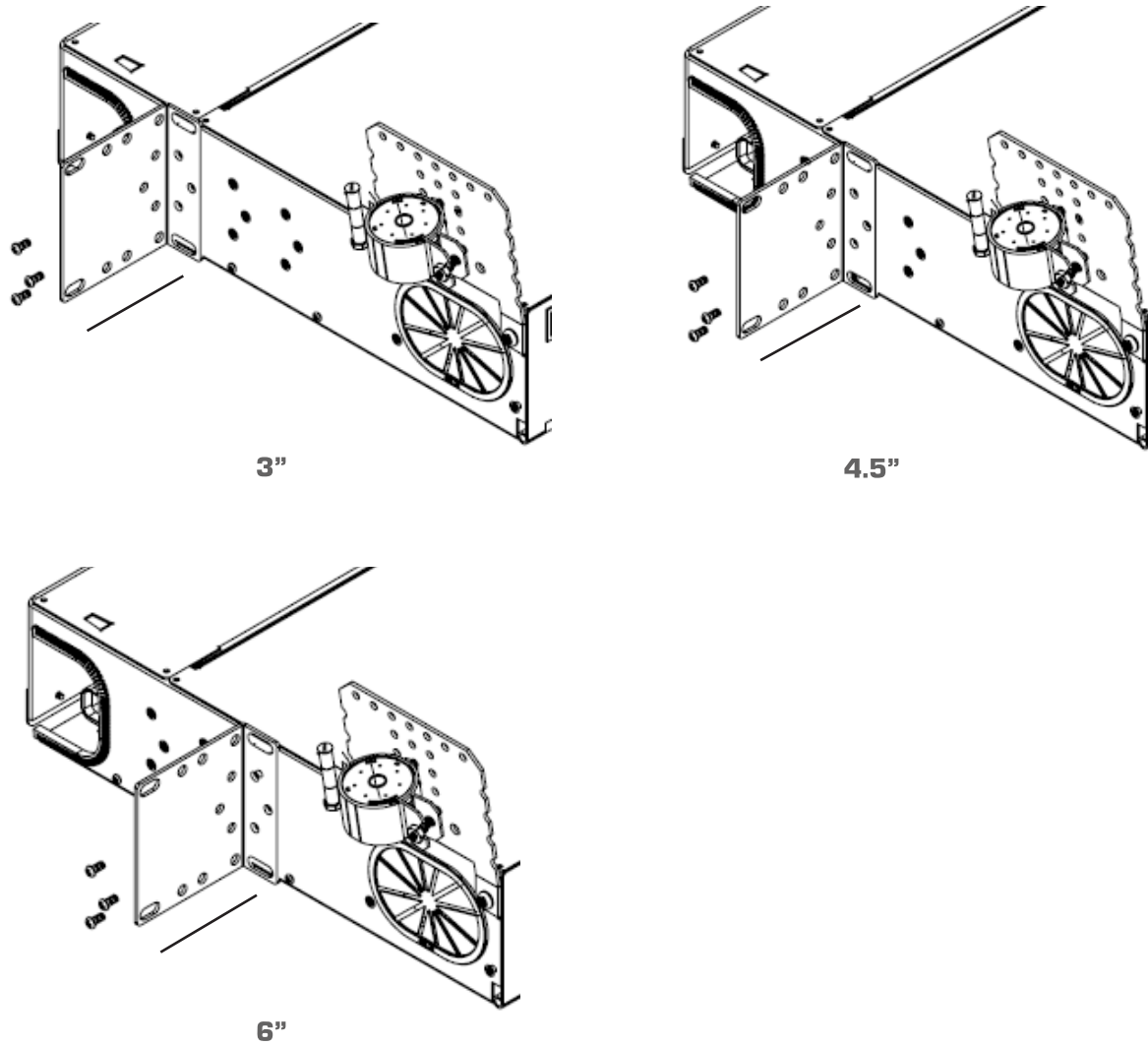


Fig.9 Montaje de soportes rack de 23 pulgadas

Nota: Desarmador de cruz no viene incluido

SEGUNDO PASO

Atornillar los 2 soportes previamente instalados al rack de su elección a través de los 4 tornillos 12-24 x 1/2 que vienen incluidos en el kit de accesorios. Para rack de 19", ver figura 10. Para rack de 23" ver figura 10.1.

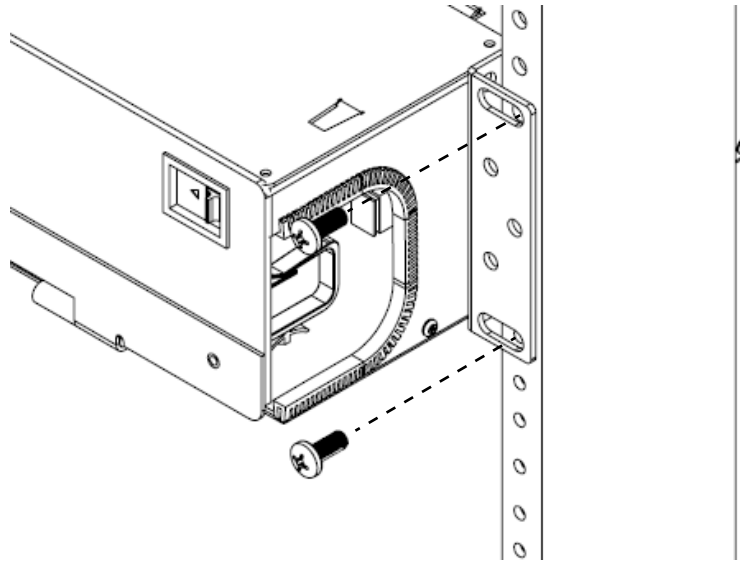


Fig.10 Distribuidor 2U deslizable montado en el rack a 19 pulgadas

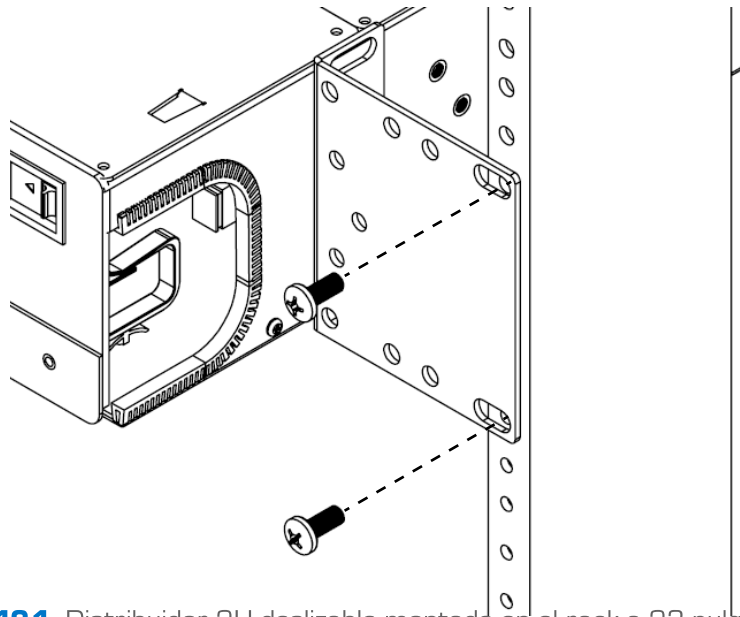


Fig.10.1 Distribuidor 2U deslizable montado en el rack a 23 pulgadas

Nota: Desarmador de cruz no viene incluido



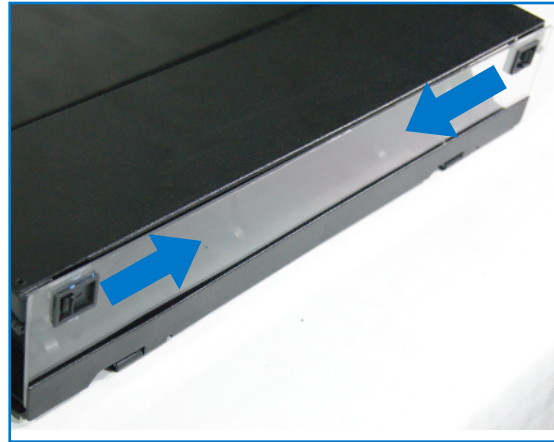
PRECARGA E INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

Los siguientes pasos para precarga de distribuidor solo aplica cuando el distribuidor se encuentre vacío sin acopladores.

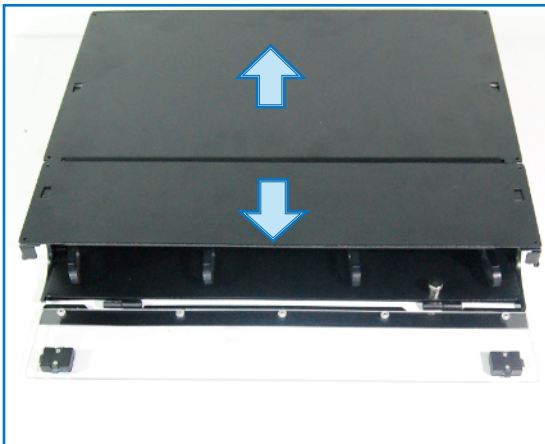
APERTURA DE DISTRIBUIDOR



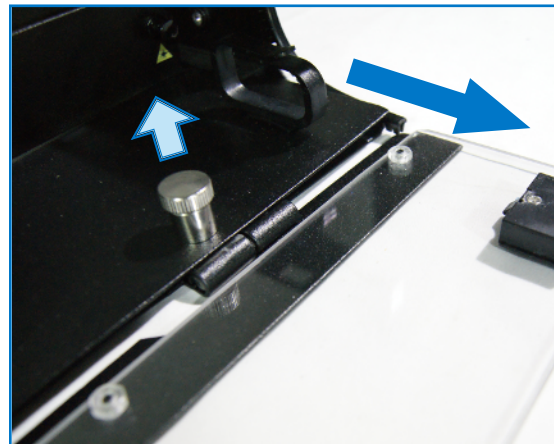
1. Identificar broches de apertura en la parte superior de la tapa frontal del distribuidor.



2. Deslizar ambos broches en sentidos encontrados para abrir tapa. Utilizar imagen de referencia.

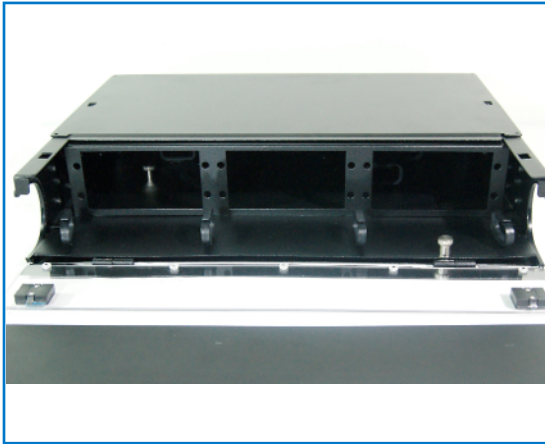


3. Retirar tapa superior deslizando ambas en sentidos opuestos para mayor comodidad, como se muestra en la imagen.



4. Extraer la charola deslizable, jalando ambos botones hacia arriba y a su vez retirando la charola.

COLOCACIÓN DE PANELES



Una vez se encuentre destapado el distribuidor, se procederá a colocar los paneles necesarios según su configuración.



1. Identificar paneles a utilizar así como los puertos donde serán colocados.

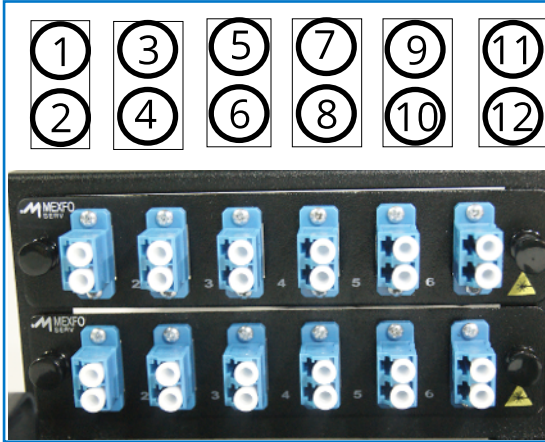


2. Colocar paneles a utilizar de acuerdo a la configuración que se pretenda realizar, presionando ambos botones hasta escuchar un ligero click.

Se debe saber que los paneles son enumerados para poder empalmar de acuerdo a las fibras de tubo holgado, por lo que el orden es el siguiente.

1	3	5
2	4	6

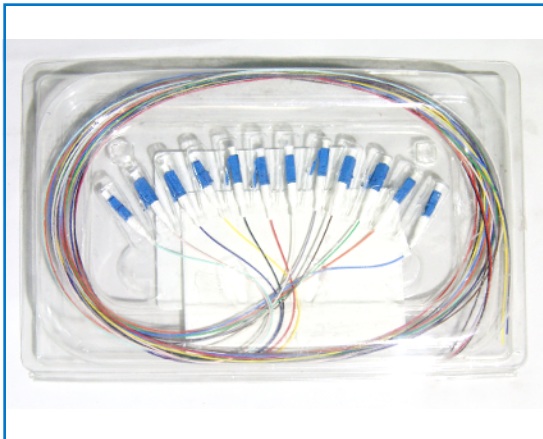
CONECTORIZADO DE PIGTAILS



Antes de comenzar a conectar los pigtails se debe tener en cuenta que los acoplador 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.



1. Retirar los tapones que se encuentran en la parte trasera de los acopladores, donde serán conectados los pigtails.

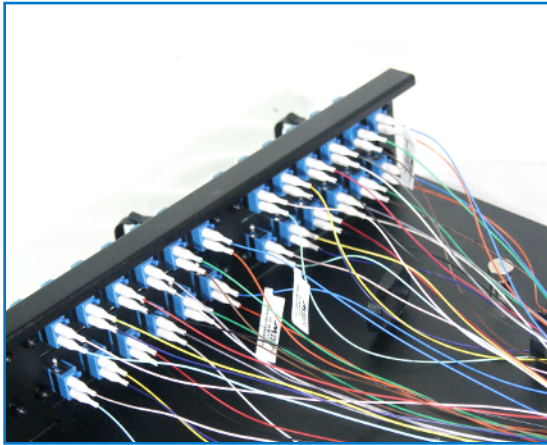


2. Identificar el color de pigtail a conectar según el numero de puerto. Utilizar tabla 1.0 como referencia.

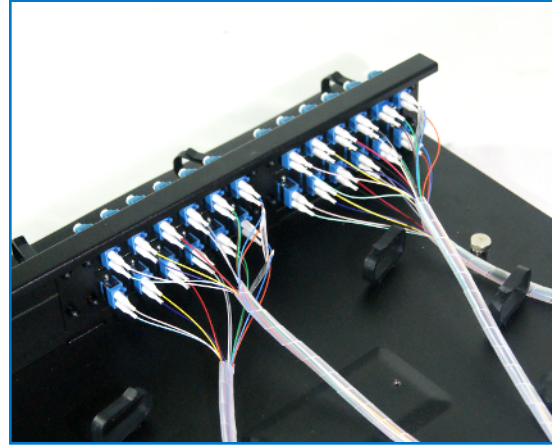
COLOR	Nº DE PUERTO	COLOR	Nº DE PUERTO
	AZUL 1		ROJO 7
	NARANJA 2		NEGRO 8
	VERDE 3		AMARILLO 9
	CAFÉ 4		MORADO 10
	GRIS 5		ROSA 11
	BLANCO 6		AQUA 12

Tabla 1.0 Color en N° de puerto



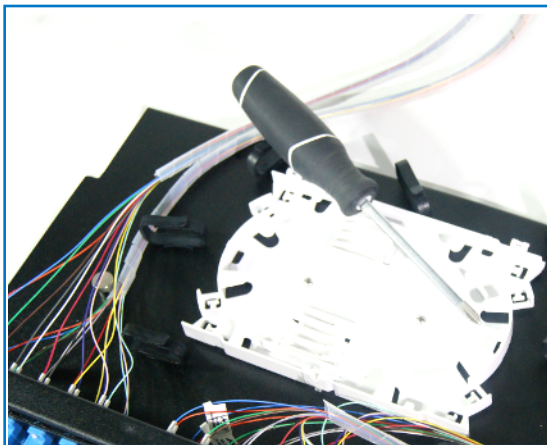


3. Conectar los pigtails en el puerto correspondiente.



4. Cubrir los cables de pigtails 1 metro aprox. con espiral plástica en grupo de 12 pigtaills. Utilizar imagen de referencia.

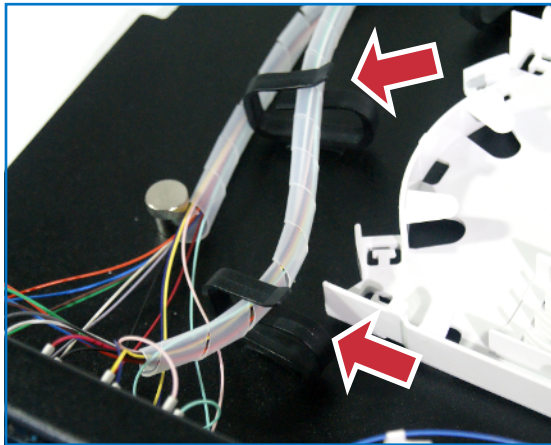
NOTA: Puede variar la longitud de espiral según la configuración y acomodo que se desee.



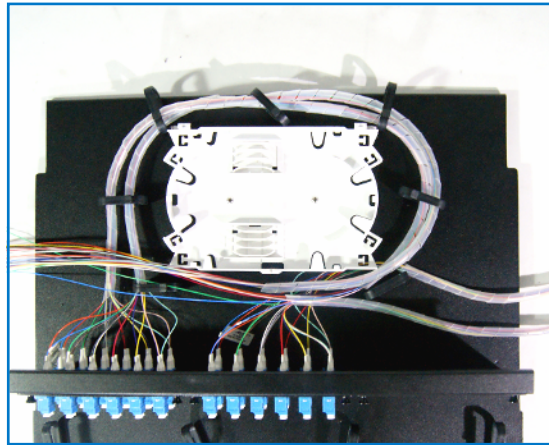
5. Atornillar la charola a el distribuidor en el área correspondiente, utilizar desarmador para una mejor sujeción.

RUTEO DE CABLE DE PIGTAIL EN DISTRIBUIDOR

Para esta operación es necesario identificar el espacio designado para el ruteo de los cables de los pigtails, este espacio esta pensado para almacenar el cable de pigtail sin ningún tipo de tensión, doblez [violación de radio de curvatura o fractura de las fibras], estrés o bien aplastamiento.

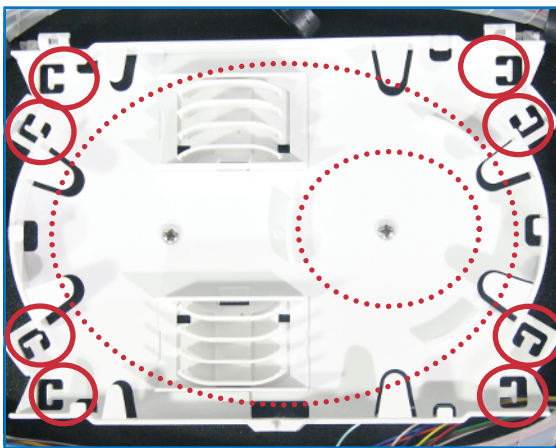


1. Introducir el espiral plástico por los cintillos guía de sujeción que se encuentran en la base del distribuidor en el sentido que mejor convenga como se muestra en la imagen.

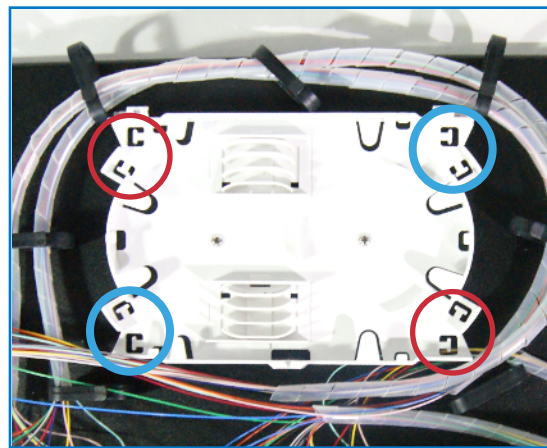


2. Identificar a que panel corresponde cada espiral plástico.

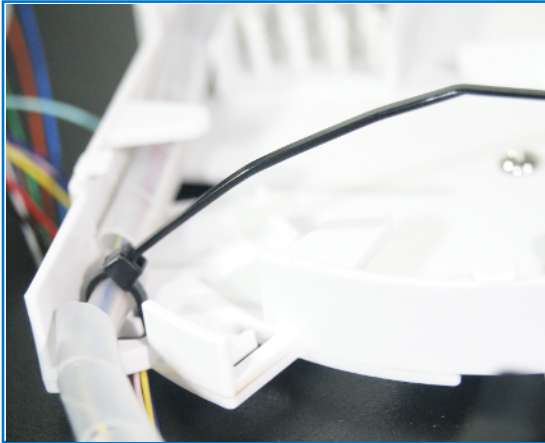
INTRODUCCIÓN DE CABLE DE PIGTAIL A LA CHAROLA



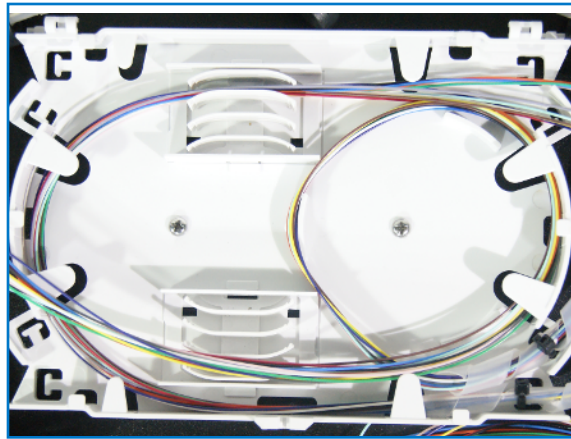
Identificación de los elementos de la charola de empalme con capacidad para albergar 24 empalmes. Cuenta con 8 puertos para montar el tubo holgado o cables de pigtails. La trayectoria punteada marca la trayectoria de la fibra desnuda y cable.



1. Identifique el puerto de la charola por el cual ingresara los cables. El ingreso de los ambos espirales plásticos pueden ser por una sola esquina, o de forma cruzada.



2. Fijar con un cincho a la charola los cables de los pigtails en conjunto con el espiral plástico según al panel que corresponda. Cortar el espiral sobrante.

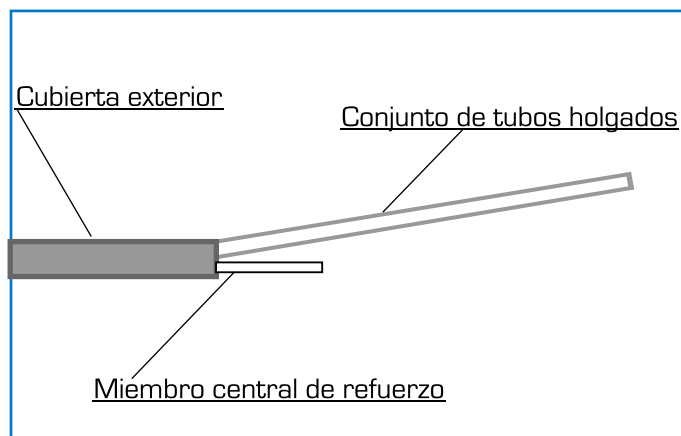


3. Iniciar el ruteo interno de los cables de pigtails dentro de la charola, recorriendo el contorno de ésta como se muestra en la imagen, si es necesario ajustar la distancia de las fibras también es conveniente rutear en el perímetro central.

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.

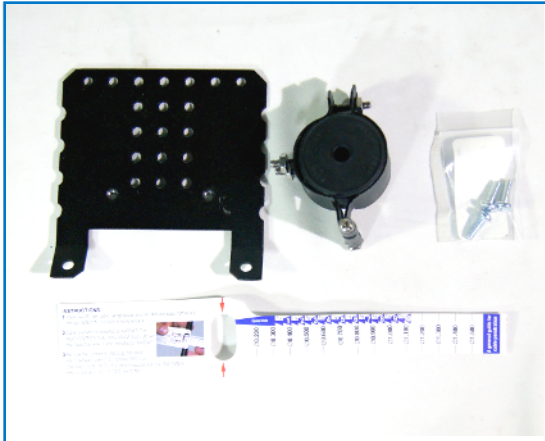
Se recomienda desforrar esta distancia para tener cable almacenado y pueda ser utilizado en caso de futuras complicaciones.



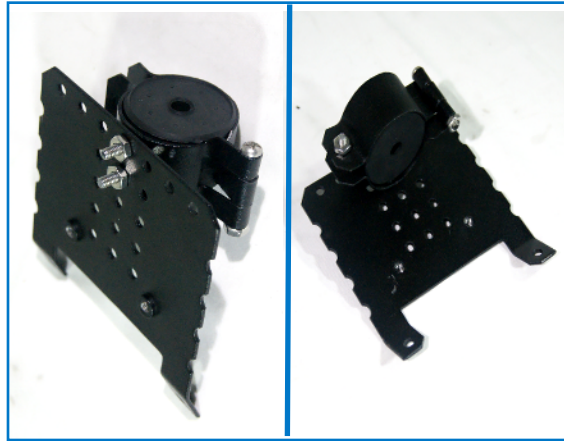
RECOMENDACIONES: Al momento de desforrar los cables se debe procurar no dañar los tubos holgados, muchos menos la fibra por lo que el removedor de cubierta deberá estar bien calibrado, durante la manipulación de las fibras es necesario evitar torceduras excesivas en el tubo holgado. En caso de violar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



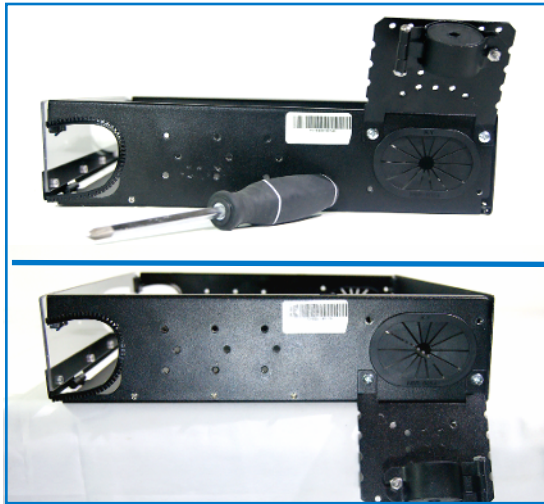
ARMADO DE KIT DE SUJECIÓN UNIVERSAL



1. Identificar la piezas que conforman el ensamble del kit de sujeción universal FD-STR-UD.

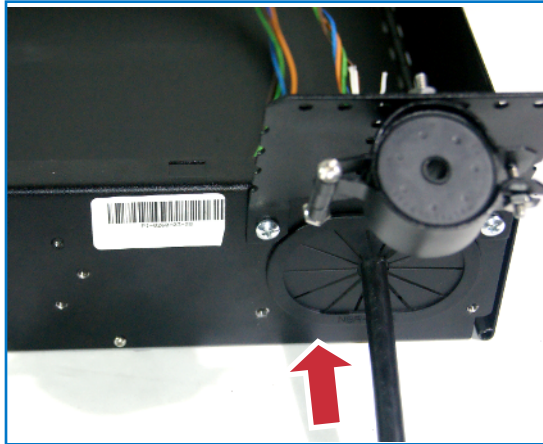


2. Armar el kit para su posterior ensamblaje en el distribuidor, utilizar imágenes como referencia.

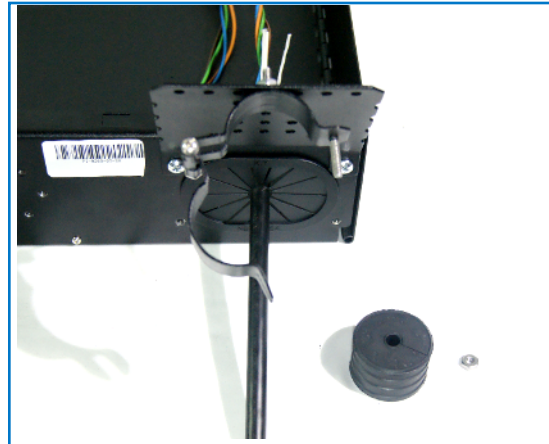


3. Atornillar el Kit de sujeción universal al Distribuidor en cualquiera de sus 2 posiciones posibles, según convenga su instalación.

INTRODUCCIÓN Y FIJACIÓN DEL CABLE A DISTRIBUIDOR



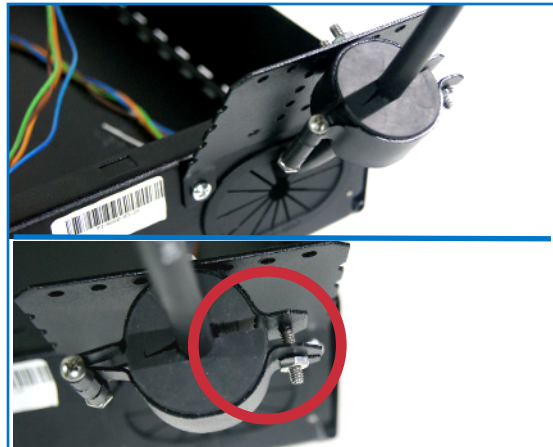
1. Insertar el cable previamente desforrado por el cuerpo de entrada de cable como se muestra en la imagen.



2. Abrir el seguro omega se encuentra el huele sujetador de cable y extraer el mismo.



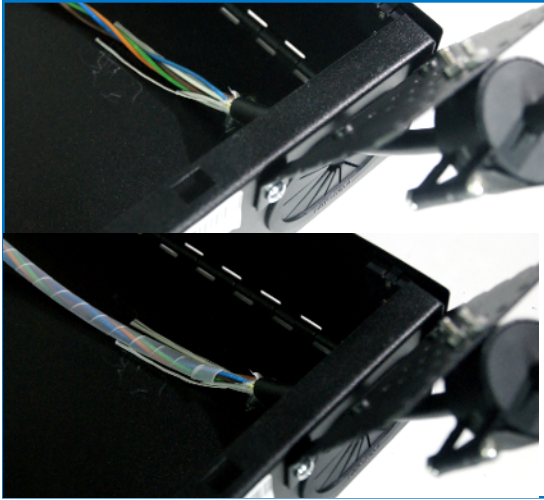
3. Introducir el cable a través del huele como se muestra en la imagen.



4. 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.





5. Cubrir 1 metro aproximado de los tubos holgados con espiral plástico comenzando por el ultimo pedazo de chaqueta. Utilizando la imagen como referencia.

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

NOTA: Puede variar la distancia de cubierta de espiral plástico según el puerto por donde sera su ingreso a la charola.

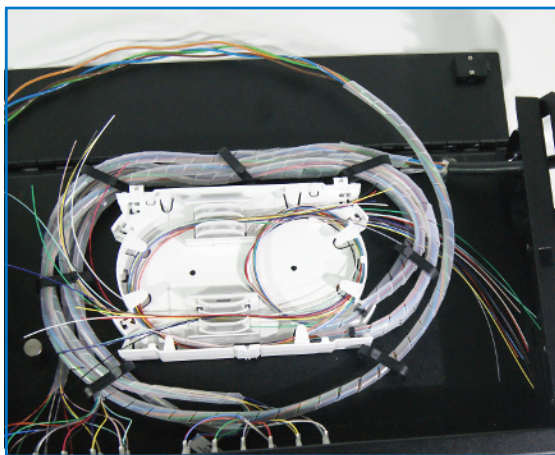
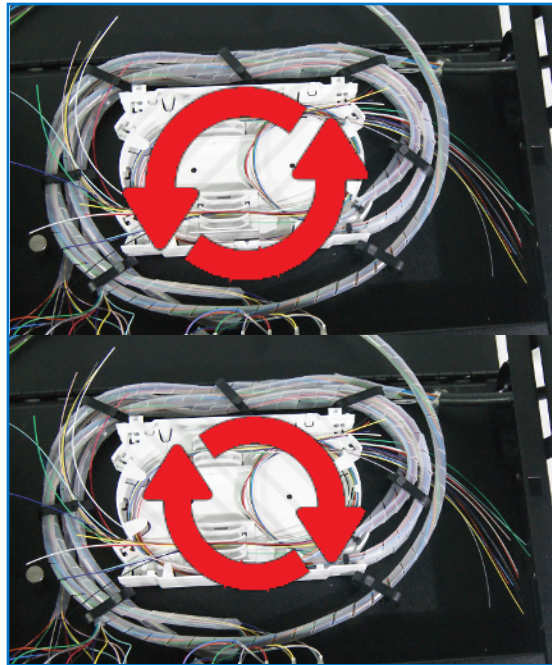
RUTEO DE TUBOS HOLGADOS EN DISTRIBUIDOR

Para esta operación es necesario identificar el espacio designado para el ruteo de los tubos holgados y los cables de los pigtails, 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.

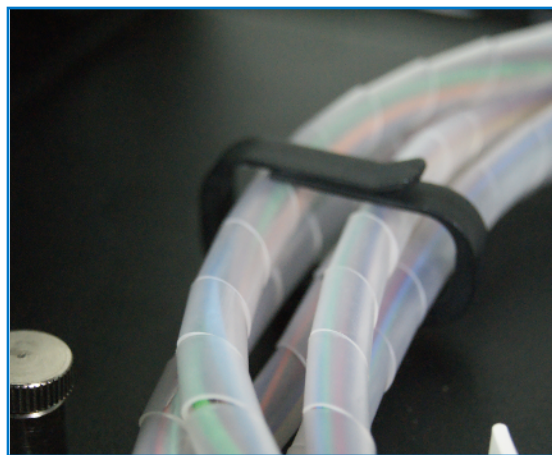
NOTA: Antes de comenzar con el ruteado de los tubos holgados es necesario identificar el acomodo que llevaran dentro del distribuidor y realizar los cortes o separaciones necesarias en los tubos.

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

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

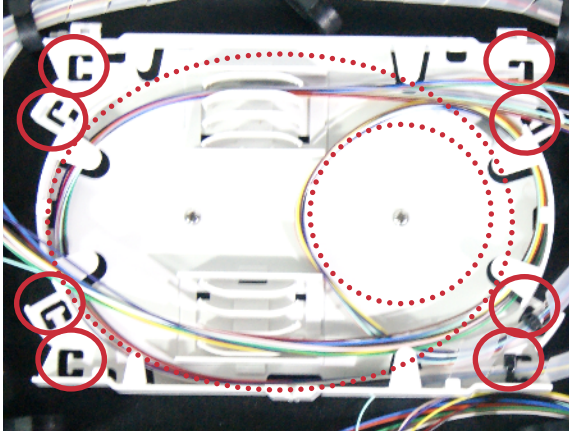


1. Identificar el área por el cual serán ruteados los tubos holgados en conjunto con el espiral plástico.



2. Introducir el espiral plástico por los cintillos guía de sujeción que se encuentran en la base del distribuidor.

INTRODUCCIÓN DE LAS FIBRAS A LAS CHAROLAS

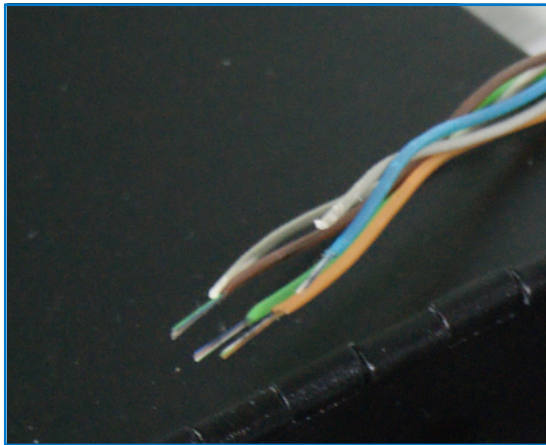


Identificación de los elementos de la charola de empalme con capacidad para albergar 24 empalmes. Cuenta con 8 puertos para montar el tubo holgado o cables de pigtails. La trayectoria punteada marca la trayectoria de la fibra desnuda o cable.

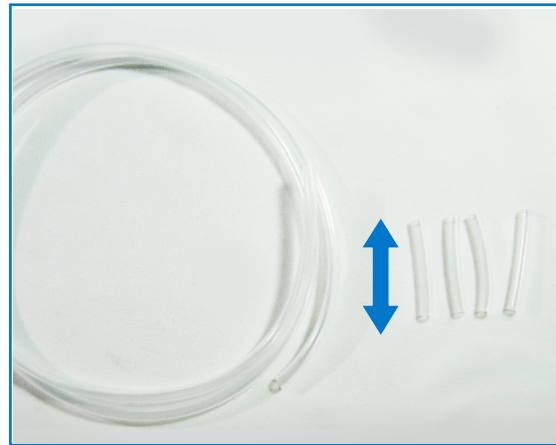


1. Identifique las fibras que serán introducidas de acuerdo al puerto de la charola.

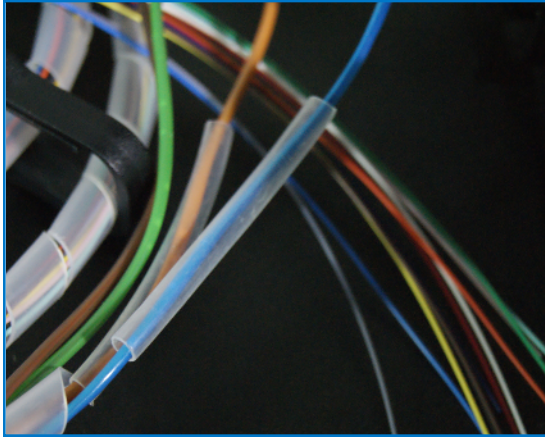
Nota: El orden de los colores deberá ser de acuerdo a la tabla 1.0 "Color N° de puerto". es decir el color 1 y 2 en una misma esquina.



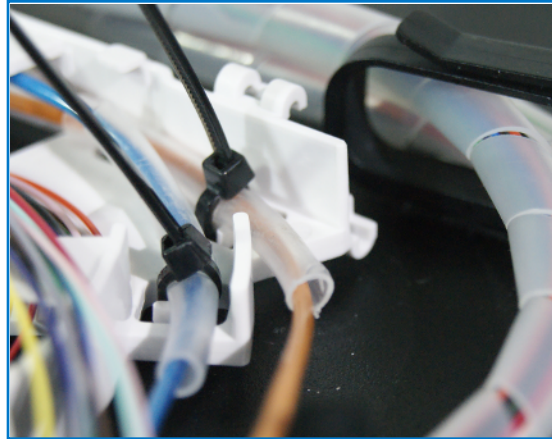
2. Antes de desforrar los tubos holgados calcular el tramo de desforre tomando en consideración como mínimo 7 cm. de tubo holgado dentro de la charola.



3. Cortar aproximadamente de 3 a 7 cm de tubo transportador.



4. Colocar un trozo de tubo transportador en el tubo holgado que se montara en la charola de empalme.



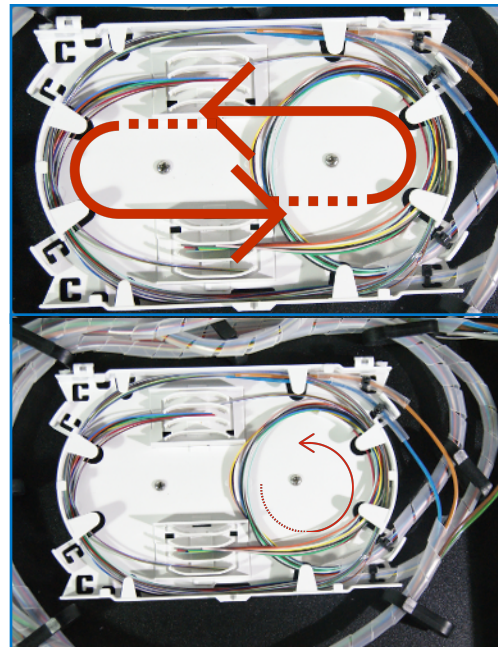
5. Fijar con cinchos a la charola el tubo holgado en conjunto con el tubo transportador.

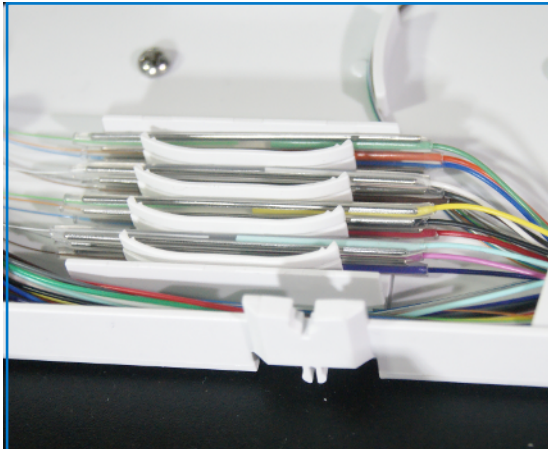


6. Desferrar el tubo holgado y limpiar las fibras.

7. Iniciar el ruteo interno de las fibras dentro de la charola, recorriendo el contorno de esta como se muestra en la imagen, si es necesario ajustar la distancia de las fibras también es conveniente rutear en el perímetro central.

8. Repita los pasos del 1 al 7 para todos los tubos holgados a introducir a la charola.





Pigtail	Tubo Holgado 1 6 fibras	Pigtail	Tubo Holgado 2 6 fibras
AZUL	AZUL	ROJO	AZUL
NARANJA	NARANJA	NEGRO	NARANJA
VERDE	VERDE	AMARILLO	VERDE
CAFE	CAFE	MORADO	CAFE
GRIS	GRIS	ROSA	GRIS
BLANCO	BLANCO	AGUA	BLANCO

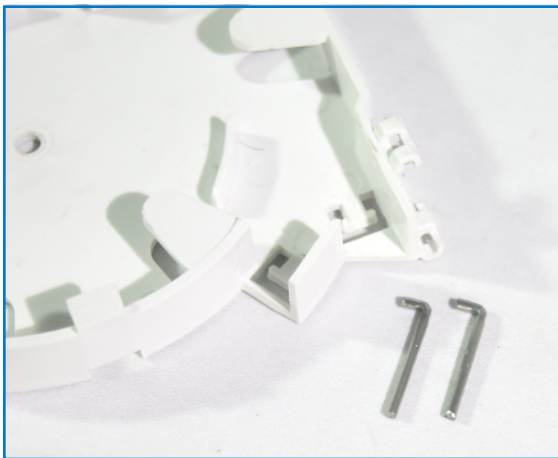
Tabla 1.1 Orden de empalme

9. Empalmar cada cable de pigtail con la fibra desnuda de acuerdo al color que corresponda.

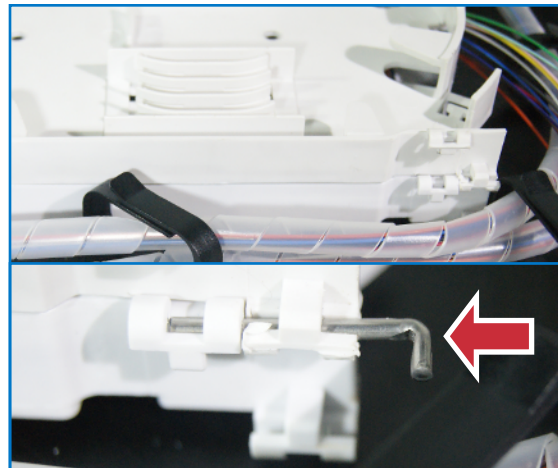
NOTA: Para mayor comodidad de empalme puede cortar cinchos sujetadores, remplazarlos una vez se encuentren los empalmes realizados.

En caso de que solo se tengan 6 fibras por tubo holgado se deberá repetir con un segundo tubo holgado como se muestra en la tabla 1.1 Orden de empalme.

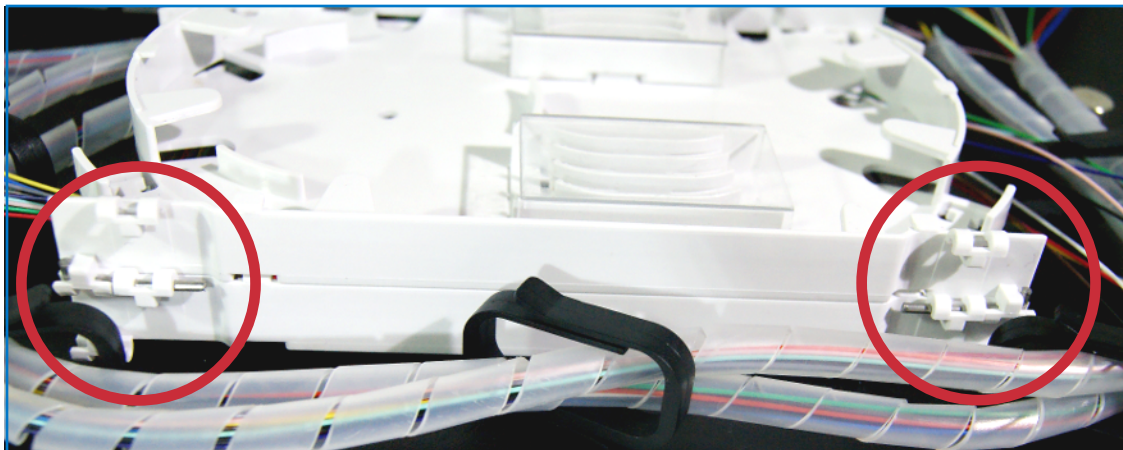
COLOCACIÓN DE LA SEGUNDA CHAROLA



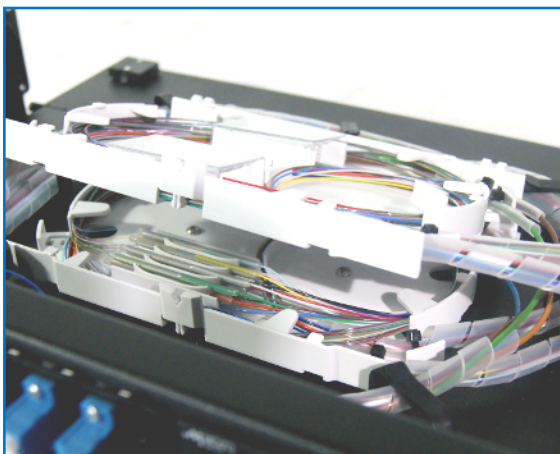
1. Identificar los seguros de charola para su colocación.



2. Ensamblar la nueva charola sobre la ya ruteada y empalmada, colocar los seguros como se indica en la imagen.

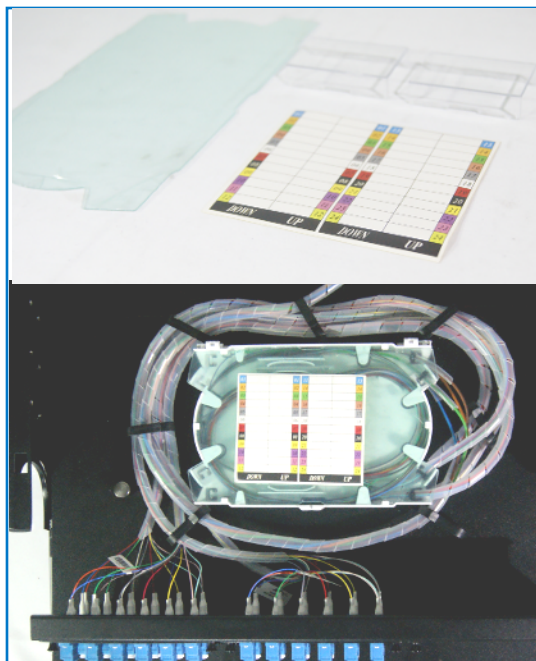


3. Asegurarse de que ambos seguros hayan sido colocados adecuadamente como se muestra en la imagen



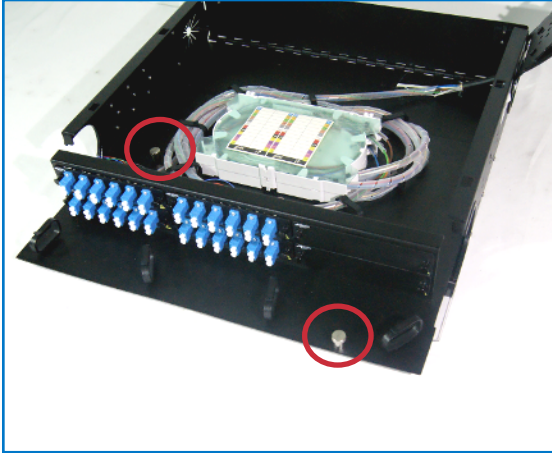
4. Rutear la segunda charola con los 2 tubos holgados restantes del cable y repetir los pasos de:

- RUTEO DE CABLE DE PIGTAIL EN DISTRIBUIDOR
- INTRODUCCIÓN DE CABLE DE PIGTAIL A LA CHAROLA
- RUTEO DE TUBOS HOLGADOS EN DISTRIBUIDOR
- INTRODUCCIÓN DE LAS FIBRAS A LAS CHAROLAS



5. Identificar y colocar tapas en área de empalmes, sticker de identificación de fibras y colocarlas como se muestra en la imagen.

CERRADO DE DISTRIBUIDOR



1. Levantar los seguros de la placa deslizable y empujar hacia adentro de la misma.



2. Una vez adentro la charola deslizable se procederá a colocar y cerrar sus tapas y puertas.



Distribuidor precargado.



www.mexfoserv.com
soporte@mexfoserv.com

(33) 3898 2740

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