



## MANUAL DE ARMADO TX CABECERA EASYFIBER FIJA 1U 72F ALUMINIO

SKU **P15167**

### DESCRIPCIÓN

El panel de conexión de 1U puede acomodar 3 placas adaptadoras con una capacidad máxima de 72 puertos adaptadores LC. Cada panel de conexión puede acomodar hasta dos bandejas de empalme de 12 o 24 fibras y terminar una gama de empalmes por fusión de 24 a 36 fibras.

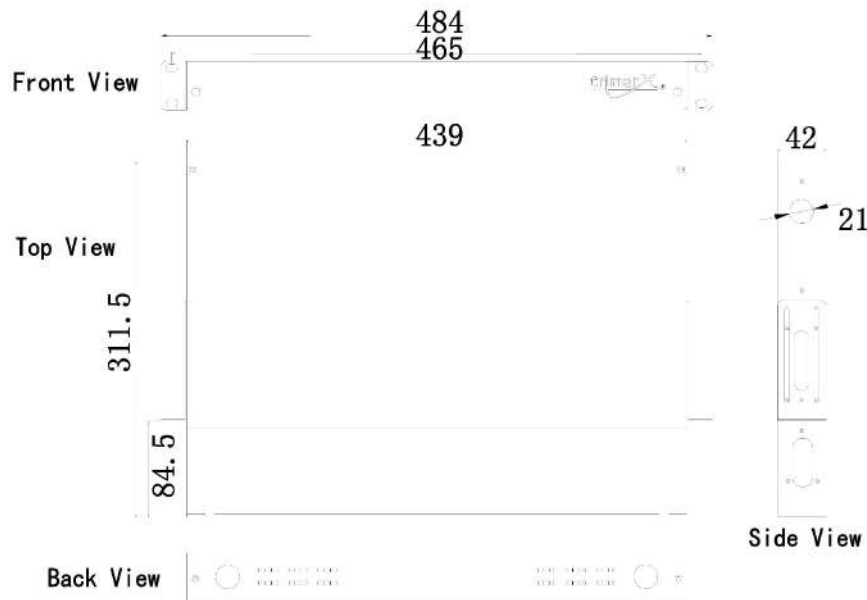
### CARACTERÍSTICAS

- Versiones montadas en rack de 1U, compatibles con racks y gabinetes de 19 pulgadas.
- El tipo de placas adaptadoras de fibra está disponible, aplicación y expansión flexibles.
- Puede cargar adaptadores SC, FC, ST, LC, solo cambie las diferentes placas adaptadoras.
- Puede aceptar 24 (adaptadores ST o FC), 36 (adaptadores SC o LC) y 72 (adaptadores LC) de capacidad.
- La hebilla de plástico simple, que puede instalar y desmontar fácilmente el panel frontal y la placa de cubierta superior; Mantenimiento y operación convenientes.
- Proporcionando espacios para la colocación de terminales de fibra y fibras redundantes, haciendo más cómoda la instalación.
- Recubrimiento en polvo negro para un acabado duradero y resistente al óxido.

## Especificaciones

Tamaño	42*439*311mm	Peso (kg)	1.8
Color	Polvo negro	Material	aleación de aluminio de 1.2mm
Modelos de instalación	Montado en bastidor	Conectar modelos	Empalmado por fusión o terminado en campo
Capacidad de recuento de empalmes de fibra	36 fibras máximo	Capacidad de adaptador	72(LC), 36(SC,LC) 24(FC, ST)
Carrete semicircular	2	Puertos de entrada de cables	Ø21mm x 4 puertos
Prensaestopas	PG13.5 (M20)	Adecuado para diámetro de cable	Ø6-Ø12mm
Número de bandejas de empalme	1-2	Máx capacidad (x bandeja)	12 o 24 fibras
Temperatura de trabajo	-25~+60°C	Temperatura de almacenamiento	-40~+70°C
Humedad	93%(+30°C)	Presión del aire	70 kPa ~ 106 kPa

## Diagrama de estructura



## Estilo de placa adaptadora

La placa adaptadora está precargada con 6 adaptadores (densidad única, densidad doble o densidad cuádruple) u 8 (densidad única). Deberán estar disponibles placas adaptadoras en blanco para llenar las áreas no utilizadas. El diseño cautivo simple de empujar/tirar hace que la placa adaptadora sea fácil de instalar y quitar.

Adaptadores ST con placa, completamente cargados, 6 puertos



Adaptadores ST con placa, completamente cargados, 8 puertos



Adaptadores FC (tipo D) con placa, completamente cargados, 6 puertos



Adaptadores FC (tipo D) con placa, completamente cargados, 8 puertos



Adaptador SC(6) dúplex con placa, completamente cargado: 12 puertos



Adaptador LC(6) dúplex con placa, completamente cargado: 12 puertos



Adaptador Quad LC(6) con placa, completamente cargado, 24 puertos



Placa adaptadora en blanco



## Color de la carcasa del adaptador

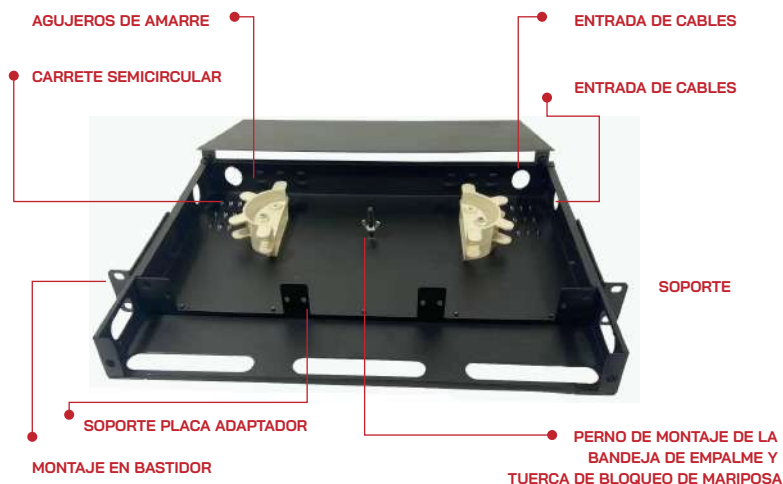
Azul para PC estándar monomodo, beige para estándar multimodo, aguamarina para estándar OM3, morado para estándar OM4 y verde para APC monomodo. (Estructura Metálica Inadecuada).

## Vista exterior de la cubierta superior

La placa de cableado adopta un diseño de tres piezas: cubierta superior externa, placa de cubierta frontal y bandeja.



## Vista de bandeja deslizante



## Montar el panel de conexiones en el bastidor

Paso 1. Coloque los soportes de montaje del panel de conexiones en la posición deseada en el rack de 19".

Paso 2. Monte el panel de conexión en el bastidor utilizando tornillos de corona y tuercas enjauladas. Para ayudar a alinear el panel de conexión, también se recomienda utilizar orificios verticales y horizontales en cada lado para el montaje. Ver figura 1 y figura 2



Figura 1



Figura 2

## Determine el método para asegurar el cable de fibra entrante al panel de conexión

Este panel de conexión está diseñado para la conexión directa de cables de fibra mediante prensaestopas insertado en la entrada del cable. Conecte el cable de fibra al panel de conexión a través del prensaestopas y apriete el prensaestopas alrededor de los cables para asegurarlos.

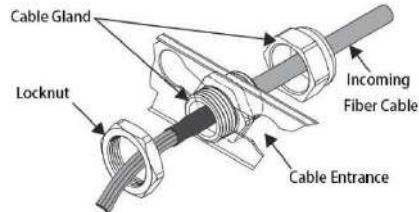


Figura 3



Figura 4

## Método para encaminar y asegurar el cable de fibra entrante

Este panel de conexión está diseñado para la conexión directa de cables de fibra mediante prensaestopas insertado en la entrada del cable. Conecte el cable de fibra al panel de conexión a través del prensaestopas y apriete el prensaestopas alrededor de los cables para asegurarlos.



Figura 5



Figura 6



Figura 7

## Ruta de cables/fibras dentro de la bandeja deslizante: aplicación de terminación de campo

Deslice la placa adaptadora en la abertura del soporte de la placa adaptadora (consulte la figura 8), empuje/tire del sujetador del émbolo para instalarlo o retirarlo. Antes de instalar la placa adaptadora, asegúrese de que el sujetador del émbolo (consulte la figura 9) esté tirado hacia atrás a la posición "desbloqueada".



Figura 8

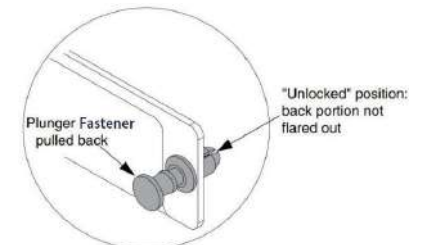


Figura 9

## Determine el método para asegurar el cable de fibra entrante al panel de conexión

A través del carrete semicircular, dirija las fibras protegidas desde el cable hacia el frente de las placas adaptadoras. Se utilizan fibras amortiguadas de 12 núcleos como grupo y se cubren con una banda suave envuelta en espiral para proteger y gestionar las fibras ópticas. Termine el extremo de los conectores de la fibra protegida en las interfaces de la placa adaptadora en secuencia estándar (consulte las figuras 10~11). Repita para todas las ubicaciones restantes.

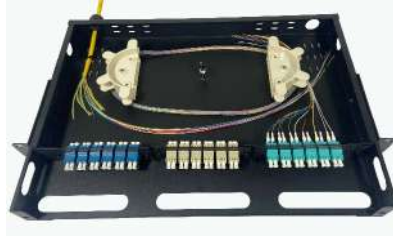


Figura 10

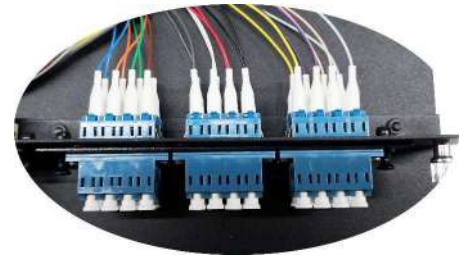


Figura 11

## Ruta de cables/fibras dentro de la bandeja deslizante: aplicación de empalme

**Uso de la bandeja de empalme para empalmar**  
El panel de conexión de 1U puede acomodar hasta dos bandejas de empalme (una bandeja de empalme de 12 y 24 fibras, o dos bandejas de empalme de 12 fibras) y terminar una gama de empalmes de fusión de 24 a 36 fibras. Coloque los pernos de montaje del inserto de la bandeja de empalme en la bandeja, como se muestra en la figura 12 y la figura 13.



Figura 12

**Bandeja de empalme de 12 fibras x 2 + Placa adaptadora LC de 12 puertos x 2**



Figura 13

**Un empalme de cada 12 y 24 fibras. Bandeja+ Placa adaptadora LC de 12 puertos x 3**

## Instale la placa adaptadora y conecte los pigtails

Instale la placa adaptadora en la abertura del soporte de la placa adaptadora. Conecte los conectores de fibra amortiguados a la placa adaptadora en secuencia estándar. A través del carrete de media caña, pase las fibras protegidas desde el cable flexible hacia la bandeja de empalme. Se utilizan fibras amortiguadas de 12 núcleos como grupo y se cubren con una banda suave envuelta en espiral para proteger y gestionar las fibras ópticas (ver figura 14). Asegure el extremo de las fibras protegidas en el costado de la bandeja de empalme con una brida para cables (consulte la figura 15).

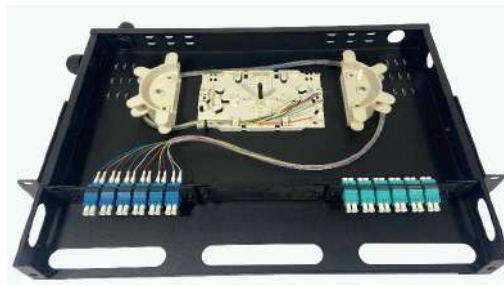


Figura 14

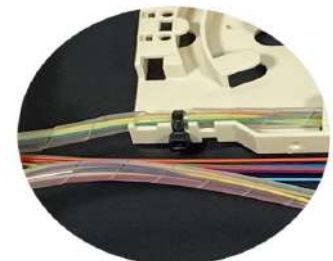


Figura 15



## Enrute y asegure el cable entrante (cable de tubo suelto)

Pase el cable a través del prensacables hasta el interior de la caja. Retire con cuidado la cubierta exterior del cable entrante, guarde el tubo suelto y el elemento de refuerzo (hilo, partes centrales, etc.) y corte el material innecesario. Ate el cable a los orificios de amarre en la parte inferior de la bandeja deslizante con una brida para cables (consulte la figura 16).

Pase el tubo suelto a través de la sección de gestión de cables (carrete semicircular) hasta la sección de gestión de empalmes y sujételo a los puntos de sujeción de la bandeja de empalmes con bridas para cables (consulte la figura 17 y la figura 18).

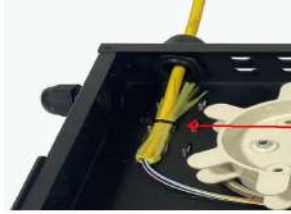


Figura 16

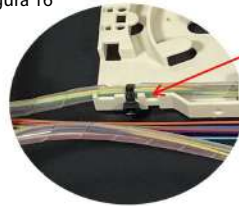


Figura 18

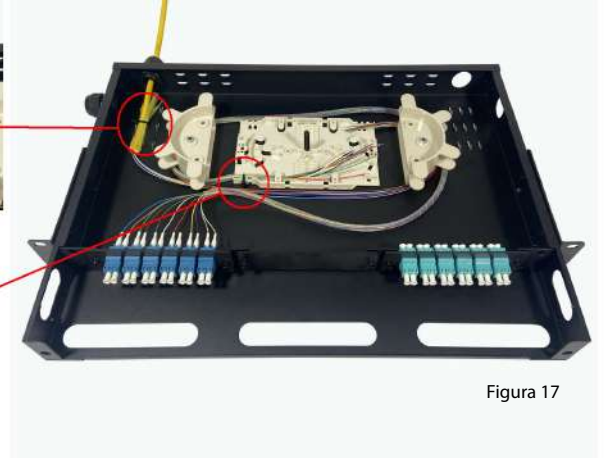


Figura 17

## Empalme de fibra

Realice operaciones de empalme por fusión según las mejores prácticas y encaje las mangas de empalme en los soportes provistos dentro de la bandeja de empalme. Termine de empalmar en cada bandeja de empalme antes de agregar o apilar bandejas de empalme posteriores. Como se muestra en la figura 19 y la figura 20.



Figura 19



Figura 20

## Aplicación del módulo MPO

Retire las piezas sobrantes e instale el módulo MPO. Como se muestra en la figura 21



Figura 21

## Inserción de cables de conexión

Instale los cables de conexión en el panel de conexión a través del canal de cables frontal y manteniendo el radio de curvatura adecuado del cable de conexión (consulte la figura 22 y la figura 23).



Figura 22



Figura 23