

## Aplicación

Los operadores tienen que afrontar muchos retos al instalar cables en entornos MDU tanto en construcción existente (Brownfield) como en construcción nueva (Greenfield). Uno de estos retos es cómo manejar el ducto entrante, mientras que se apoya a un número variable de suscriptores en distintas configuraciones con el manejo de fibra restante y a la misma vez, reducir el tiempo de instalación. La YOURx Flex Box de Clearfield afronta estos desafíos con una solución flexible y escalable, todo dentro de una sola caja de pared.

## Descripción

La YOURx Flex Box, es una caja de pared modular y segura que tiene una placa de agregación extraíble. Esta placa acepta varias entradas de cables como cables de fibra individuales, conducto y microducto de una forma bien organizada. Los instaladores simplemente tienen que insertar el microducto por la placa de agregación y están listos para jalar la fibra. Para minimizar interrupciones de servicio al activar suscriptores adicionales, almacenamiento de fibra es proporcionado en áreas separadas, tanto para la fibra que entra como la fibra que sale. El rasgo Drop Wheel acomoda hasta 16 ensamblajes individuales de Drop Wheel, con cada cual proveyendo almacenaje hasta un máximo de 60.96 m (200') de FieldShield® StrongFiber. La placa SmartRoute también se puede montar en la Flex Box, proporcionando tecnología de bobina de cable y conexión MPO. Dado que el casete Clearview®, el ensamblaje Drop Wheel y la placa SmartRoute facilitan un concepto de “plug-and-play”, el tiempo de instalación es reducido.



Flex Box con Clearview Blue



Flex Box con un ensamblaje “Pigtail”

## Características y Beneficios

### Integridad

- Utiliza el casete Clearview Blue, Clearview xPAK y FieldShield Drop Wheel
- Patrón de orificio de montaje interior de 1" para múltiples aplicaciones
- El cierre doble asegura que la tapa se fija bien a la caja

### Protección

- Tornillo de seguridad con la habilidad de protegerse con un candado
- Junta de sello
- Terminal de tierra incluido

### Acceso

- Orificios de montaje internos facilitan la instalación
- Puntos de salida/entrada en la parte inferior y superior
- La puerta reversible permite montaje en doble dirección

### Inversión

- Escalable
- Placas de agregación extraíbles eliminan la necesidad de tener un organizador de ducto adicional
- Casete Clearview, Clearview xPAK, Drop Wheel o placa de SmartRoute



Flex Box con Drop Wheel

## Especificaciones Técnicas

YOURx Flex Box	
Dimensiones	398 mm x 305 mm x 137 mm (15.66" H x 12.00" W x 5.38" D)
Material	Protección contra rayos UV, ignífugo, clasificación V0
Densidad de puertos	4 casetes (48 puertos), hasta 16 en el Drop Wheel, placa de SmartRoute 24 puertos
Tipos de Conexión	Clearview® Blue, Drop Wheel, placa de SmartRoute
Placa de Agregación	La placa ducto soporte (24) 10/6 mm y (2) 14/10 mm microducto. La placa “Combo” soporte (24) 10/6 mm microducto. La placa PON soporte (32) 10/6 mm microducto. La placa “Blank” soporte 2 conductos.
Drop Wheel	Tipo de fibra - FieldShield® StrongFiber
Conexión de Drop Wheel	SC/APC que se puede jalar y SC/UPC a SC/APC estándar y SC/UPC
Longitud de cable Drop Wheel	60.96 m (200') FieldShield StrongFiber
Material de Drop Wheel	Termoplástico Negro

## Módulos



Casete de Patcheo y Empalme



Casete MPO



Ensamblaje base vacío-drop Wheel- Drop wheels no incluidos-mpo



Ensamblaje base vacío Drop Wheel- Drop wheels no incluidos – Div. Óptico



Ensamblaje de base con los Drop Wheels instalados

## Placas



Placa "Blank" Soporte orificio de 2 3/8"



Placa Universal



Placa "Combo" con Placa Universal con ojales



Placa "Combo" Incluye 3/4" Sealcon



Placa ducto



Placa PON Incluye 1/2" Sealcon

## Números de Pieza Configurados

W Q - - - - - Z Z

1 2 3 4 5 6 7

### 1 Seleccione Tipo de Módulo

C = Ensamblaje de base vacío Entrada macho MPO  
E = Ensamblaje de base vacío con divisor óptico, entrada SC/APC  
M = Ensamblaje de base cargado, Entrada macho MPO  
N = Casete — Entrada macho MPO  
S = Ensamblaje de base cargado con divisor óptico, entrada SC/APC

### 2 Seleccione Cantidad de Puertos de Salida

**Si Casete:**  
012 = 12 ports  
024 = 24 ports  
036 = 36 ports  
048 = 48 ports

**Si Drop Wheel:**  
004 = 4 ports  
008 = 8 ports  
012 = 12 ports  
016 = 16 ports

### 3 Seleccione Tipo De Conexión de Salida

**Si Casete:**  
A = SC/U/PC  
C = SC/APC  
F = LC/U/PC  
H = LC/APC

**Si Drop Wheel:**  
A = SC/U/PC  
C = SC/APC

### 4 Seleccione Modo de Fibra: Tipo de Módulo Adentro

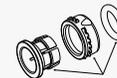
1 = Casete o Ensamblaje de base SM Tubo Holgado  
2 = Casete SM cinta

### 5 Seleccione Construcción de Chaqueta

F = Casete — Tubo Holgado  
S = Drop Wheel — 900 µm StrongFiber  
Z = Casete — Cinta

### 6 Seleccione Placa de Agregación

B = Placa "Blank"  
C = Placa "Combo"  
D = Placa ducto  
E = "Combo" – No FlexPorts  
G = ducto – No FlexPorts  
J = Placa "Combo" con Ojales  
P = Placa PON  
U = Placa "Blank" con Ojales



\* 10/6 mm FlexPorts corresponderán con numero de puertos seleccionado en #2.

### 7 Seleccione Longitud de Drop Wheel

200F = StrongFiber por el Drop Wheel  
Leave Blank = Si está usando Casete o Ensamblaje de base Drop Wheel

## Números de Pieza Pre-Configurados (Flex Box Vacía sin los Accesorios de FlexPort)

Número de pieza	Descripción
FDP-xWBF-BPLATE	Flex Box vacía con la placa "Blank" y kit de gestión de cable.
FDP-xWBF-CPLATE	Flex Box vacía con la placa "Combo" y kit de gestión de cable. 0 accesorios de FlexPort.
FDP-xWBF-CPLATE-24	Flex Box vacía con la placa "Combo" y kit de gestión de cable. Cargado con 24 accesorios de FlexPort.
FDP-xWBF-CPLATE-24-85	Empty Flex Box with combo plate and cable management kit. Loaded with 24 8.5/6mm FlexPort fittings.
FDP-xWBF-DPLATE	Flex Box vacía con la placa ducto y kit de gestión de cable. 0 accesorios de FlexPort.
FDP-xWBF-DPLATE-24	Flex Box vacía con la placa ducto y kit de gestión de cable. Cargado con 24 accesorios de FlexPort.
FDP-xWBF-DPLATE-24-85	Empty Flex Box with duct plate and cable management kit. Loaded with 24 8.5/6mm FlexPort fittings.
FDP-xWBF-PPLATE-32	Flex Box vacía con la placa PON y kit de gestión de cable. Cargado con 32 accesorios de FlexPort.
FDP-xWBF-UPLATE	Flex Box vacía con la placa Universal y kit de gestión de cable.
FDP-xWBF-UCPLATE	Flex Box vacía con la placa Universal "Combo" con ojales y kit de gestión de cable.





Accesorios de FlexPort para la placa Ducto y la placa "Combo" 10 mm, Cantidad: 1 P/N 016280



Accesorios de FlexPort para la placa Ducto, Cantidad: 1 P/N 018107



Accesorio de FlexPort para la placa "Blank", 10 mm, Cantidad: 1 (Requiere un orificio de 1/2") P/N 018835



Tapón

## Accesorios

Número de pieza	Descripción
016280-06	Accesorios de FlexPort para la placa Ducto y la placa "Combo" 10 mm, Cantidad - 6
016280-12	Accesorios de FlexPort para la placa Ducto y la placa "Combo" 10 mm, Cantidad - 12
018835	Accesorios de FlexPort para la placa "Blank" (Requiere un orificio de 1/2"), 10 mm, Cantidad - 1
018107	Accesorio de FlexPort para la placa Ducto, 14 mm, Cantidad - 1
018664	Tapón, FlexPort, 10 mm
018665	Tapón, FlexPort, 14 mm

## Placa SmartRoute – Cabe Dentro de la Flex Box

Como Ordenar:

1. Ordena la caja vacía
2. Ordena la placa SmartRoute configurada



Placa SmartRoute

## Números de Pieza Configurados con Ensamblaje "Pigtail"

S R P -

1 2 3 4 5 6 7 8

### 1 Seleccione Tipo de Conector de Frente

A = SC/UPC  
C = SC/APC  
F = LC/UPC  
H = LC/APC

### 2 Seleccione Tipo de Cable

1 = SM stranded non-ribbon, plenum rated  
3 = MM stranded non-ribbon, plenum rated

### 3 Seleccione Construcción de Cable

Y = IFC Plenum  
W = FieldShield

### 4 Seleccione Número de Fibras

1 = 12 Fibras  
3 = 6 Fibras

### 5 Seleccione Tipo de Conector de Atrás

A = SC/UPC  
C = SC/APC  
F = LC/UPC  
H = LC/APC  
N = MPO Macho "Pushable"  
P = MPO Hembra "Pushable"  
Z = Ningún

### 6 Seleccione Breakout de Atrás

B = 1 metro  
C = 1/2 metro  
Z = Ningún

### 7 Seleccione Upjacketing de Atrás

A = 900 µm  
B = 2mm  
Z = Ningún

### 8 Seleccione Longitud

1 = 7.62 mm (25')  
2 = 15.24 mm (50')  
3 = 22.86 mm (75')  
4 = 30.48 mm (100')  
5 = 38.10 mm (125')  
6 = 45.72 mm (150')  
7 = 53.34 mm (175')  
8 = 60.94 mm (200')