



FOSC-450

Cierre de Empalme de Fibra Óptica

- Cierres de empalmes a tope
- Tecnología de sellado con gel
- Bandejas articuladas
- Gestión superior de fibras

La familia FOSC de cierres de empalmes de fibra óptica está disponible con tecnología de sellado con gel para las terminaciones de cable. Esta línea de productos, conocida como la familia de cierres FOSC 450, puede utilizarse en cualquier entorno (aéreo, pedestal, enterrado o subterráneo) y para numerosas aplicaciones de empalmes (express, derivación, rama y reparación).

Los cierres de empalmes con gel, FOSC 450, presentan una capacidad de empalmes semejante a la de los cierres FOSC 400 y ofrecen el mismo confiable y fácil de usar sistema de fijación del domo a la base. La principal diferencia con los cierres de empalmes con gel, FOSC 450, es que el sellado de las terminaciones de cable utiliza la tecnología de sellado con gel en vez de elementos

termocontráctiles. Las terminaciones de cable selladas con gel se ajustan automáticamente al tamaño y forma del cable sin que sea necesario utilizar herramientas especiales o instalar cintas o masillas. También facilita la retirada de cables y los sellos de gel son totalmente reutilizables.

Los cierres de empalmes FOSC 450 presentan las siguientes funciones y características:

- Diseño de una sola terminación
- Disponibles en cinco tamaños (A, BS, B, C y D)
- Base y domo sellados con una abrazadera y un sistema de anillo O
- Seis o cuatro puertos (para las versiones BS, B, C y D o A respectivamente) para cables redondos son suministrados en un bloque envolvente con gel preinstalado para el sellado de los cables. Este bloque puede ser abierto y cerrado varias veces sin necesidad de quitar o reemplazar el gel. Se pueden instalar varios cables en cada puerto utilizando kits especiales.

- Las bandejas de empalme FOSC son articuladas para permitir el acceso a cualquier empalme sin afectar a las demás bandejas
- Compatibilidad con la mayoría de los tipos comunes de cables: por ejemplo, tubo holgado, núcleo central, núcleo ranurado, cinta de fibras. Las fibras no cortadas o utilizadas pueden almacenarse en bandejas de almacenaje.

FOSC-450

Cierre de Empalme de Fibra Óptica

Dimensiones y Capacidades					
Tamaño del cierre	A4	BS	B6	C6	D6
Dimensiones en pulgadas					
Diámetro (incluyendo la abrazadera)	8"	9"	10"	11.5"	11.5"
Largo (sin gatillo del bloque de gel)	19"	19.5"	24"	23"	30"

Capacidad de empalmes (en cantidad de fibras) ¹					
Cantidad de bandejas de empalmes	4	6	6	8	8
Fibra individual	96	144	144	192	768
Ribbon 12	144	288	288	864	1152 (8643)
Puertos para cable²					
Cantidad de puertos para cables redondos	4	6	6	6	6

¹ Las capacidades indicadas se refieren a la cantidad máxima de bandejas/empalmes que inicialmente pueden almacenarse en un cierre si no se utilizan cestas de almacenaje de excesos.

² Se pueden instalar varios cables en cada puerto utilizando kits especiales.

³ Con bandeja para cables tipo ribbon

⁴ El rango de diámetro puede extenderse a 1,07 pulgadas por el recorte de los dedos en el sello de gel

A4: 2 puertos pequeños, cada uno para cables de 0,3 a 0,9 pulgadas de diámetro

2 puertos grandes, cada uno para cables de diámetro de 0,4 a 1,1 pulgadas

○ cada uno para hasta 4 cables de acometida redondos de 0,3 pulgadas de diámetro o menos;

○ cada uno para hasta 3 cables de acometida planos

BS, B6, C6, D6: 6 puertos, cada uno para cables de 0,35 a 1,0 pulgadas de diámetro 4

FOSC 450 - XX - X - XX - X - X X X

Tamaño del cierre (pulgadas)

A4	4 puertos redondos; 8 de diámetro x 19 de largo
BS	6 puertos redondos; 9 de diámetro x 19 1/2 de largo
B6	6 puertos redondos; 10 de diámetro x 24 de largo
C6	6 puertos redondos; 11 1/2 de diámetro x 23 de largo
D6	6 puertos redondos; 11 1/2 de diámetro x 30 de largo

Número de puertos para cables para los cuales se suministra hardware de terminación

2	Se incluyen 2 conexiones de cables
4	Se incluyen 4 conexiones de cables
6	Se incluyen 6 conexiones de cables

Capacidad (o tipo) de bandeja de empalmes

12	Bandeja A, B o C con dos módulos de empalmes SM6
24*	Bandeja A, B o C con dos módulos de empalmes SM12
36	Bandeja en D con seis módulos de empalmes SM6
72*	Bandeja en D con seis módulos de empalmes SM12
R1	Bandeja de cinta tamaño A, B (acomoda 12 cintas / 144 fibras)
R2	Bandeja de cinta tamaño D (24 cintas / 288 fibras)
R3	Bandeja de cinta tamaño C (18 cintas / 216 fibras)
NT	Sin bandejas

*Nota: Manguitos protectores de empalmes SMOUV (1120-01-US) deben utilizarse con los módulos de empalmes SM12

Número de bandejas preinstaladas

El estándar es 0 ó 1

Válvula para prueba de flash

V	Sí (estándar)
N	Sin válvula

Número de terminales de paso para puesta a tierra

0	Sin puesta a tierra
1	1 terminal de paso para puesta a tierra (A4 solamente)
1	3 terminales de paso para puesta a tierra (Cierres B6, C6 y D6 solamente)
6	6 terminales de paso para puesta a tierra (Cierres C6 y D6 solamente)

Nota: Los kits FEG & MEG suministran aislamiento opcional de puesta a tierra para los cierres FOSC 450.

Tipo de cesta

N	Sin cesta
A	A4 tamaño estándar
B	B6, BS tamaño estándar
C	C6 tamaño estándar
D	D6 tamaño estándar
E	Disposición especial de cesta de adaptador de conectores para los cierres B y BS solamente
T	Tamaño alto

Nota: Los cierres tamaño D con la opción "N" incluyen un troncal utilizado para enrutar las cintas hacia las bandejas de cintas. Los cierres tamaño B incluyen almacenamiento "calceín".



www.commscope.com

Visit our website or contact your local CommScope representative for more information.

© 2016 CommScope, Inc. All rights reserved.

All trademarks identified by ® or ™ are registered trademarks or trademarks, respectively, of CommScope, Inc.
This document is for planning purposes only and is not intended to modify or supplement any specifications or warranties relating to CommScope products or services.

PS-319256.1-1A (06/16)