

CAJA DE TERMINACIÓN ÓPTICA - EMB-CTO16C



1 Aviso

Antes de iniciar la instalación, verifique todos los componentes que acompañan al cierre de empalme y asegúrese de que tenga todas las herramientas y accesorios necesarios.

2 Apertura de la Caja

Desbloquee los dos seguros para abrir la tapa de la caja.

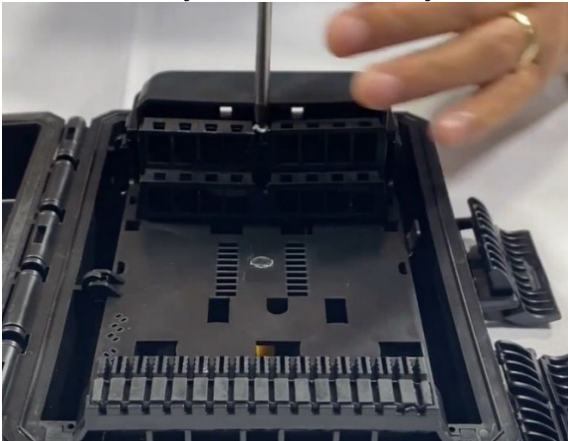


Retire el tornillo que sujeta la bandeja a la caja y desbloquéela para abrirla lateralmente.



3 Colocación de los acopladores

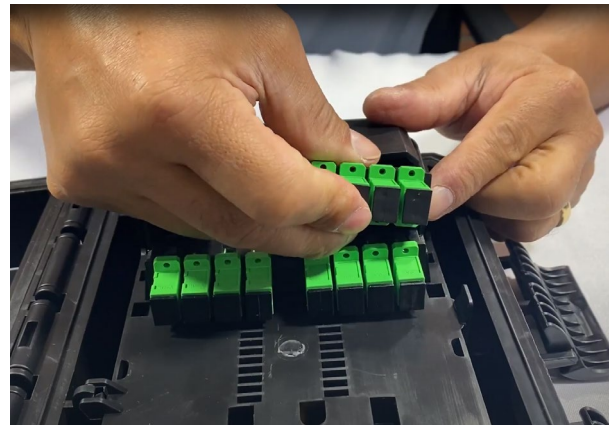
Afloje los paneles para insertar los acopladores, soltando el tornillo en el eje central de la bandeja.



Instale los acopladores siguiendo siempre la misma orientación.



Realice este proceso para todos los paneles de acuerdo con la cantidad de salidas de los divisores y acomode los paneles en el soporte de la bandeja.



Vuelva a insertar el tornillo de fijación de los adaptadores.



4 Colocación del divisor

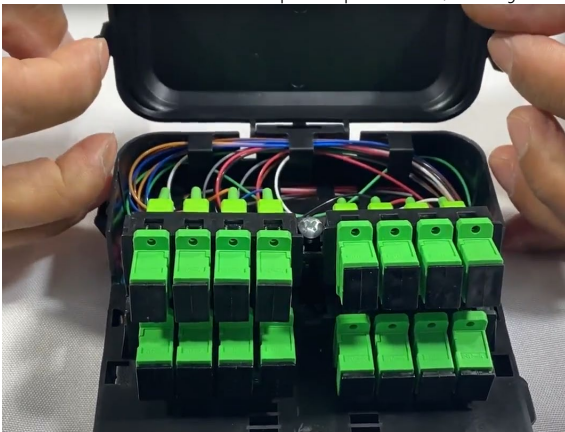
Abra la tapa de protección de los conectores de los divisores



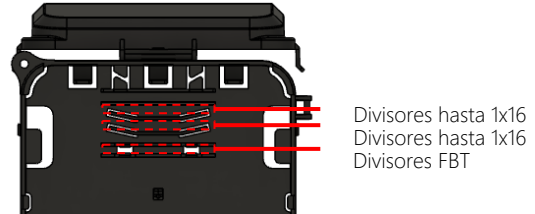
y pase el divisor a través de la abertura de la bandeja, primero por el conector de alimentación y luego por el cuerpo del divisor.



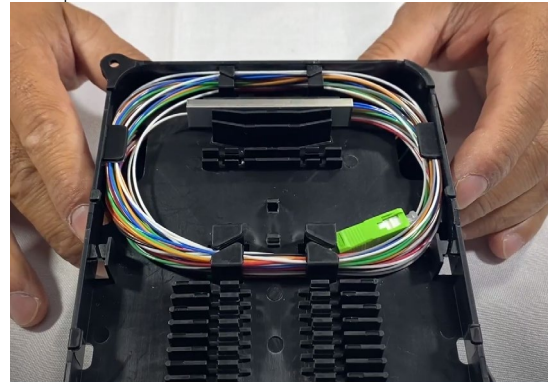
Conecte primero los conectores en los paneles ubicados en la parte inferior y luego en los de arriba, dejando el excedente de cable en la parte posterior, debajo de la tapa.



Observe el modelo del divisor correspondiente para colocarlo en el soporte de la bandeja y proceda a insertarlo.

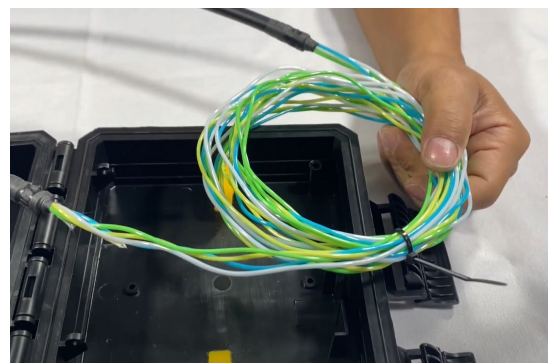


Acomodando el excedente de fibras de los divisores en los organizadores de la bandeja, al final instale los divisores en el soporte.



5 Entrada del Cable

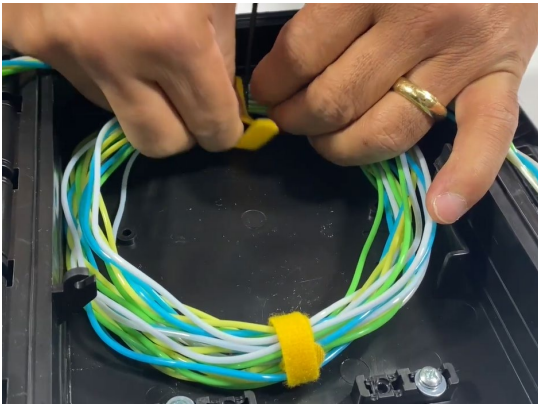
Prepare el cable retirando la cubierta exterior, aproximadamente de 2 a 3 metros, según la aplicación deseada (terminación o sangría).



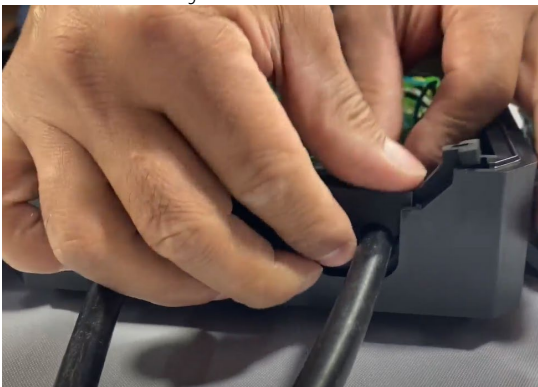
Retire los sellos de goma de los puertos de entrada de los cables y córtelos en diagonal en la lateral de cada sello, para realizar la entrada del cable principal en sangría. En el caso del cable de derivación, el corte también se hará en diagonal en el puerto más pequeño.



Acomode el exceso de tubo holgado, sujetándolo con las cintas de velcro.



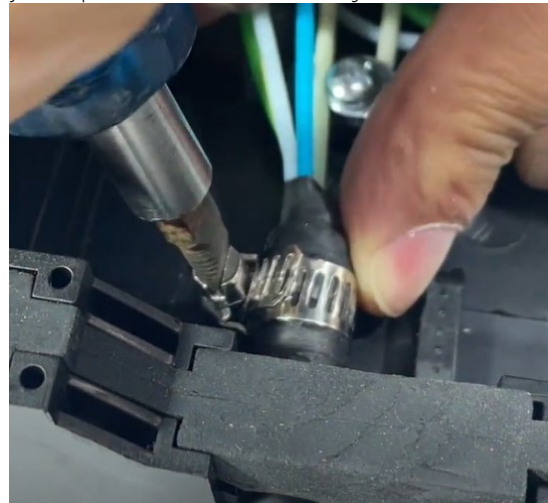
Coloque los sellos (ya con los cables insertados) en las entradas de la caja.



Coloque los sellos junto con los cables en el puerto, pasando el elemento de tracción FRP a través del accesorio de fijación o enrollando una porción de los hilos de aramida por debajo de la placa y apretando el tornillo con una llave Phillips si no es FRP.



Coloque una protección de cinta aislante alrededor de la cubierta del cable antes de instalar la abrazadera metálica y el soporte en la base de la caja.



Separe los tubos/fibras que se utilizarán para llevarse a la bandeja de empalmes.

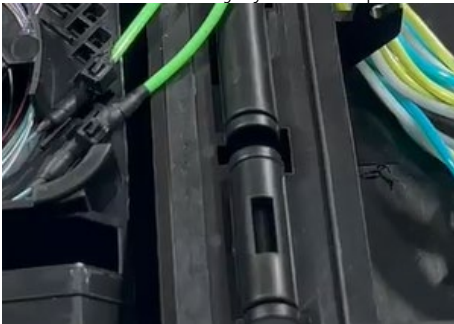


Septiembre 2023
commscope.com

Observe que el tubo que se utilizará, en este ejemplo de la foto, el tubo verde de la izquierda seguirá en la misma dirección que el tubo verde de la derecha, subirán en la misma dirección que la entrada de la bandeja.

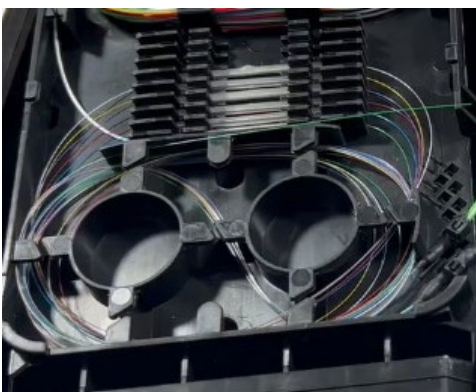


Pase una cinta aislante en los extremos de los tubos holgados donde se fijarán los cinturones de plástico en la entrada de la bandeja y sirva de protección para las fibras.



6 Acomodo de las fibras

Acomode las fibras de los tubos holgados en los almacenadores de excedente y el grupo de fibras que se empalmarán debe pasar por el inversor de sentido en el centro de los almacenadores. Esto asegurará que los dos extremos de las fibras se encuentren en el centro de la bandeja de empalmes.



La fibra que alimenta al divisor tendrá un lado de su trayecto sin señal, acomodado junto con los otros excedentes de fibras.

Vista de montaje de las fibras de los tubos holgados y acomodación de los divisores.



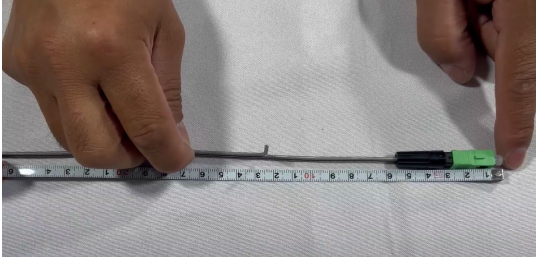
7 Montaje de la bandeja

Después de realizar las fusiones necesarias, con los protectores de empalme ya insertados en el soporte, vuelva a colocar la bandeja en la base de la caja, encajándola y asegurándola con el tornillo en el punto de fijación y protección de los empalmes y divisores



8 Instalación de los cables de acometida

Doble el mensajero del cable de acometida en un ángulo de 90° para que quede cerca del área de fijación interno de los cables, instale el conector en el cable y conéctelo a los acopladores.



Coloque los cables de acometida en las ranuras de la caja y en el sello de goma, asegurándose de que el mensajero quede hacia abajo.



Acomode todos los cables de acometida de modo que queden alineados con las salidas de la caja.



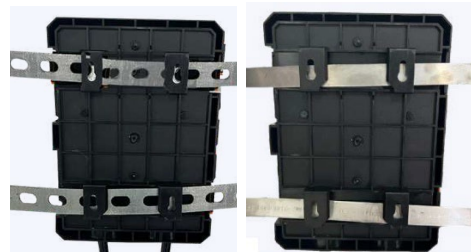
9 Cierre de la caja

Cierra la tapa con la ayuda de los dos seguros laterales.

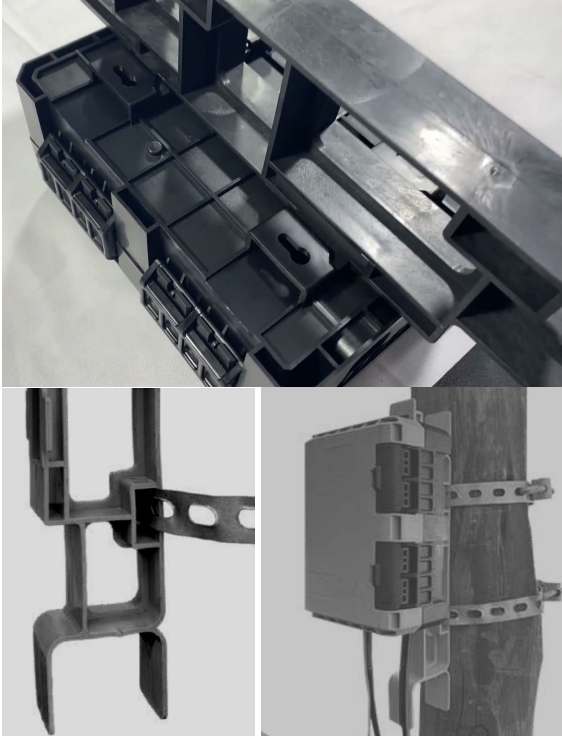


10 Fijación externa de la EMB-CTO16C

Para fijarla en un poste, inserta una abrazadera o correa en las ranuras ubicadas detrás de la caja.



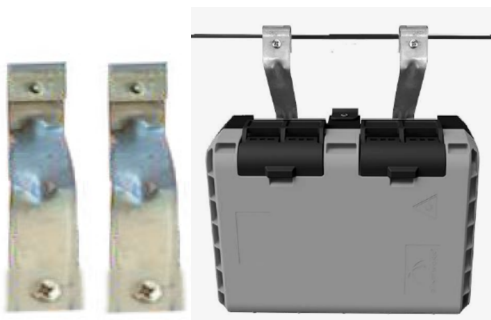
Para fijarlo en el poste con reserva de cables, utilice el soporte de reserva que se coloca entre las ranuras de las abrazaderas, como se muestra en la imagen abajo



Para la fijación en cable, utilice el soporte para cable de plástico o metal:



760257144 - EMA-STRMBCTO16C-KIT2-AA



760255505 EMA-STRMBCTO16-KIT1-AA

11 Marcas registradas

Todas las marcas comerciales identificadas con ® o ™ son marcas comerciales registradas o marcas comerciales, respectivamente, de CommScope, Inc.

Este documento es sólo para fines de instalación y no pretende modificar o complementar ninguna especificación o garantía relacionada con los productos o servicios de CommScope. CommScope está comprometida con los más altos estándares de integridad empresarial y sostenibilidad ambiental, con varias instalaciones de CommScope en todo el mundo certificadas según normas internacionales, incluidas ISO 9001, TL 9000 e ISO 14001.

Más información sobre el compromiso de CommScope en www.commscope.com/About-Us/Corporate-Responsibility-and-Sustainability.

12 Información de contacto

Visite nuestro sitio web o póngase en contacto con su representante local de CommScope para obtener más información. www.commscope.com

Para obtener asistencia técnica, servicio de atención al cliente o informar de piezas faltantes o dañadas, visítenos en: <http://www.commscope.com/SupportCenter>

Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o sus equivalentes en el extranjero. Para ver las patentes, consulte: www.cs-pat.com