

OCSH

Optimus Centro de empalme de gabinete



Acerca de este documento

Este documento describe el Optimus Cabinet Splice Hub (OCSH) en múltiples recuentos de fibras y estilos de colocación. Se incluyen procedimientos de montaje del gabinete,

Precauciones generales de seguridad



Advertencia:: Colocar o instalar en condiciones húmedas aumenta la posibilidad de recibir un choque eléctrico. Para evitar una situación peligrosa, nunca instale ni utilice equipos eléctricos en condiciones húmedas o durante una tormenta eléctrica.



Advertencia:: Antes de comenzar a excavar, asegúrese de consultar con todos los servicios públicos locales para localizar servicios. No localizar cables, tuberías y especialmente líneas de energía y gas. podría provocar lesiones graves y fallos en el servicio.



Peligro: Nunca mire directamente al extremo de ninguna fibra óptica. Nunca asuma que la potencia del láser está apagada o muerta en el otro extremo.

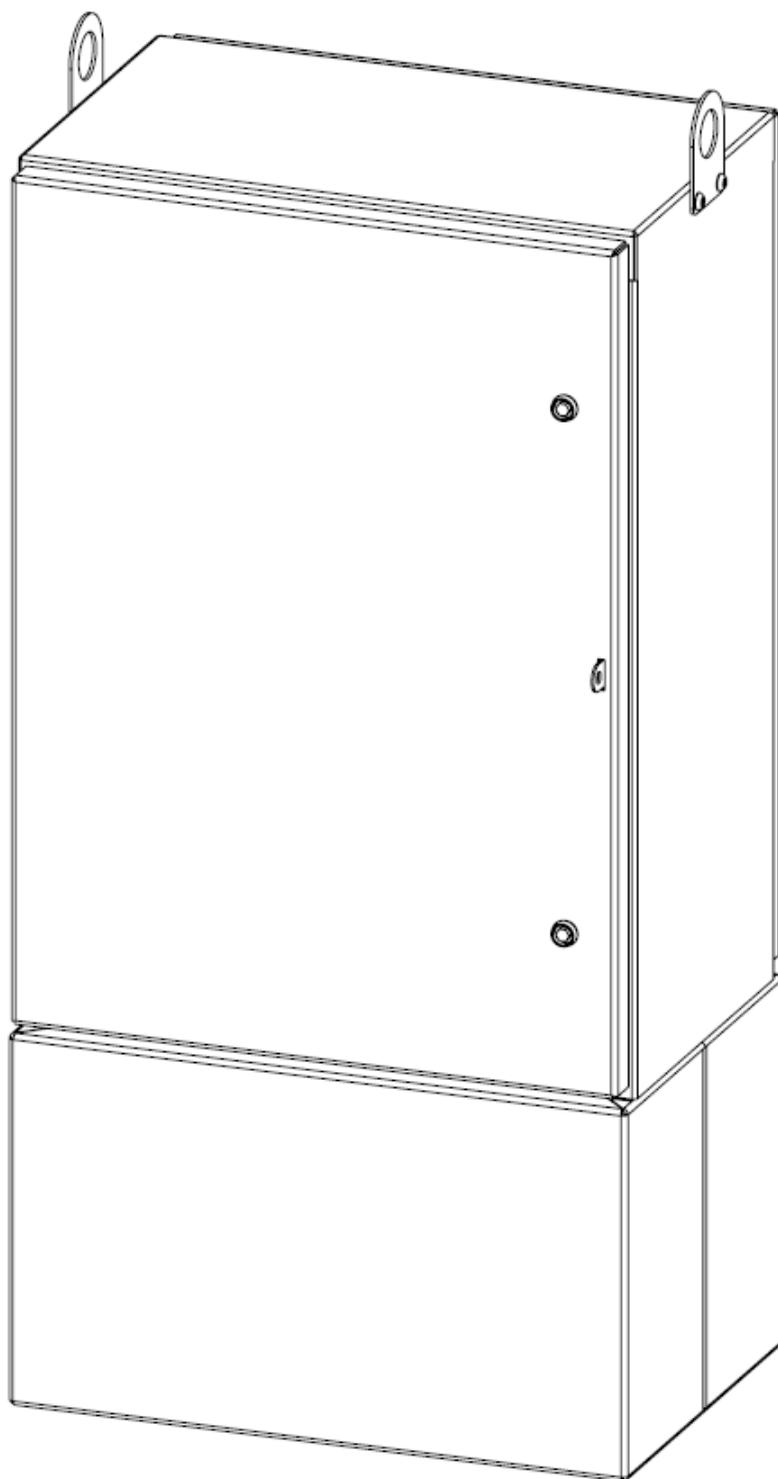


Peligro: Manténgase alejado del gabinete durante las operaciones de colocación. No se pare en el foso o directamente debajo del gabinete, ya que un cambio de posición puede causar daño grave.



Advertencia:: **Utilice equipo de elevación adecuado al colocar o mover el gabinete.**

GABINETE DE PARCHES Y EMPALMES 288F



COLOCACIÓN DE LA BÓVEDA DE NIVEL DE GRADO (si aún no está instalada)

Consideraciones de instalación

Estas instrucciones de instalación proporcionan información general útil para instalar la línea Channell de Bóvedas de nivel de grado. Esta guía no puede anticipar todas las situaciones que podrían encontrarse en el campo y por lo tanto representa información aplicable a condiciones de instalación comunes. Por favor consulte local práctica de la empresa para la configuración adecuada del producto para cada aplicación.

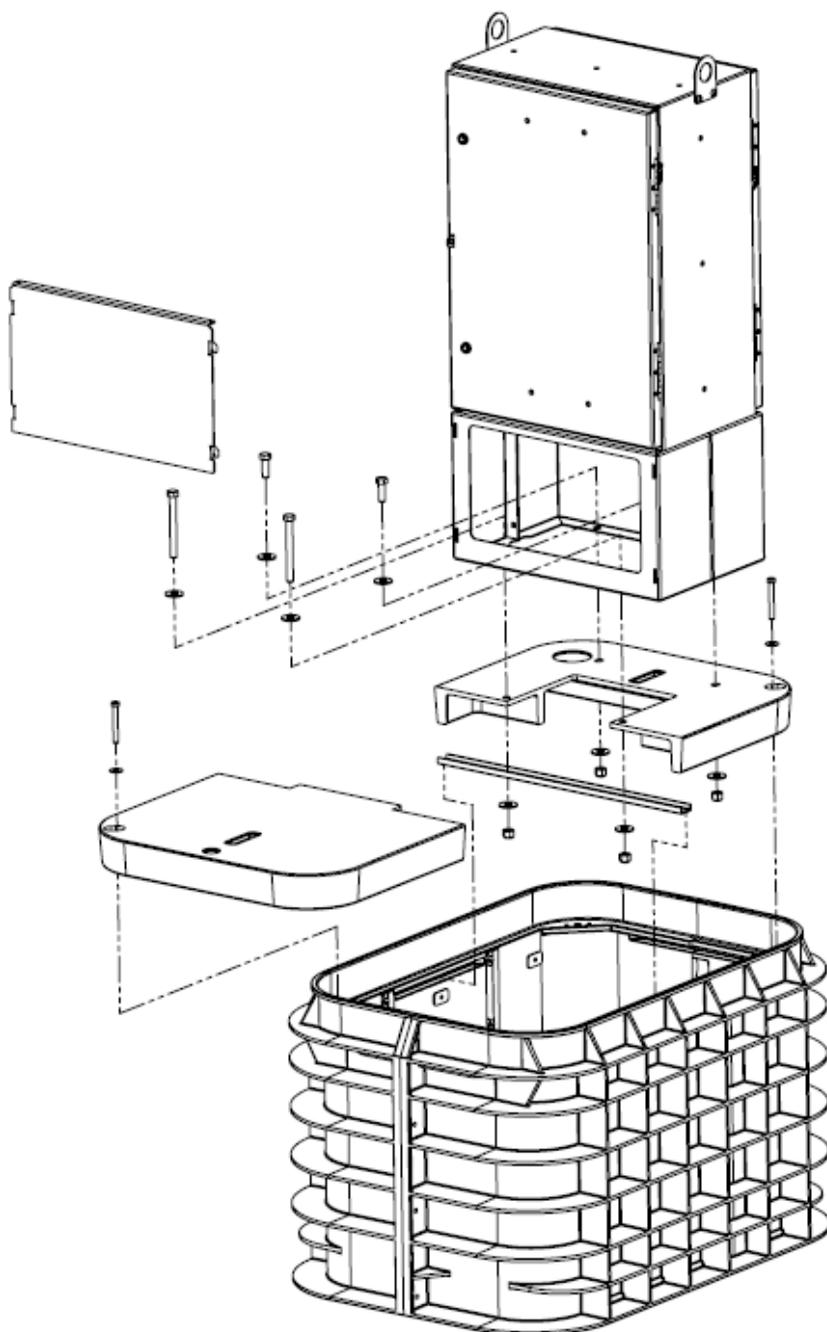
Preparación del sitio

1. Asegúrese de que se cumplan todas las regulaciones locales, estatales, federales, OSHA y específicas de la empresa antes de principio y durante todo el proceso de instalación.
2. Planifique la excavación aproximadamente de 12 a 16 pulgadas más grande en largo y ancho que la real dimensiones de la caja de tierra a instalar.
3. Excave el hoyo de 6 a 8 pulgadas de profundidad más que la altura total del suelo caja con la tapa puesta. Apisonar el piso del pozo excavado usando una herramienta de apisonamiento manual y/o un pisón mecánico.
4. Coloque de 5 a 6 pulgadas de roca triturada de 3/4" sobre todo el piso. La roca debe estar libre de tierra y otra materia orgánica. Este importante paso evita que la bóveda se hunda con el tiempo, ayuda a drenaje y proporciona una base sólida para la caja de tierra.
 - a. Como alternativa, se puede utilizar una mezcla seca de cemento y roca triturada en una proporción de 1:10 para formar una base de mayor resistencia.
 - b. NOTA: No utilice "grava" u otra "piedra redonda" para este paso.
5.
 - a. Coloque el cuerpo de la caja de tierra en el hoyo.
 - b. Centre el cuerpo de la caja de tierra en el pozo excavado paralelo a la acera y/o bordillo si aplicable.
 - c. Nivele y ajuste la altura de la caja de tierra para nivelar, según sea necesario, agregando roca.
6. Coloque la cubierta en la caja de tierra para evitar que la tierra de relleno entre al interior de la caja. más material triturado caja de tierra.

La cubierta debe estar al nivel del suelo. Se recomienda atornillar la cubierta, pero no es una requisito para este paso; sin embargo, la cubierta siempre debe estar atornillada antes de la salida del el sitio.
7. El exceso de tierra removido del pozo excavado se utilizará durante el relleno del pozo. El relleno se apisonará continuamente durante el proceso de llenado para evitar que se asiente los lados de la caja de tierra.

Durante el proceso de llenar la tierra alrededor de la caja de tierra, se deben quitar del suelo piedras de 3" o más y no usarlas.
8. El relleno final se apisonará con una pendiente alejada de la caja de suelo. Todo el exceso de material de relleno debe retirarse del lugar de instalación.

MONTAJE DEL GABINETE EN UNA BÓVEDA A NIVEL DE GRADO CON SHIELD



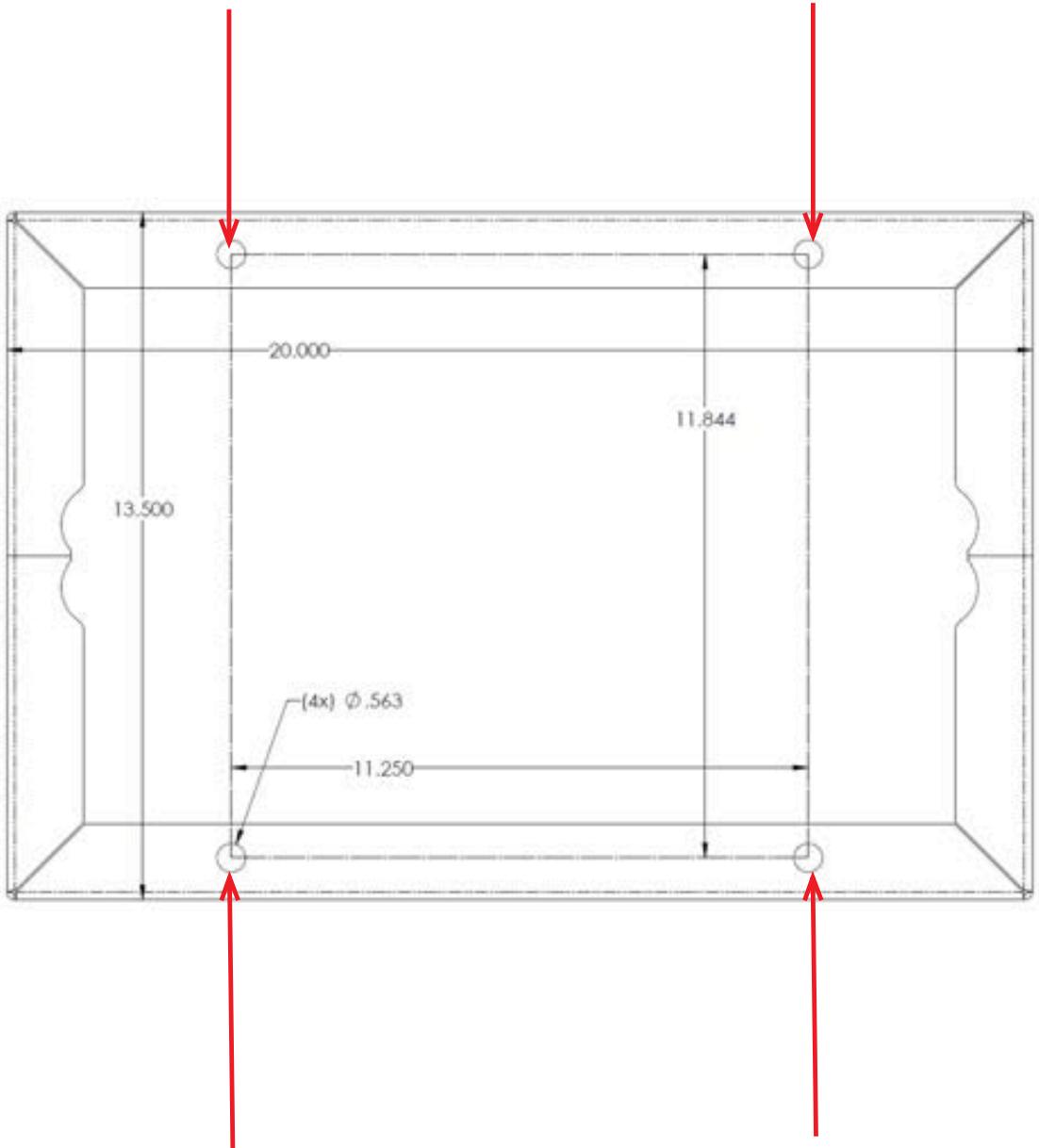
Instrucciones - Página siguiente.

Montaje del gabinete en una bóveda a nivel de grado con tapa protectora (continuación)

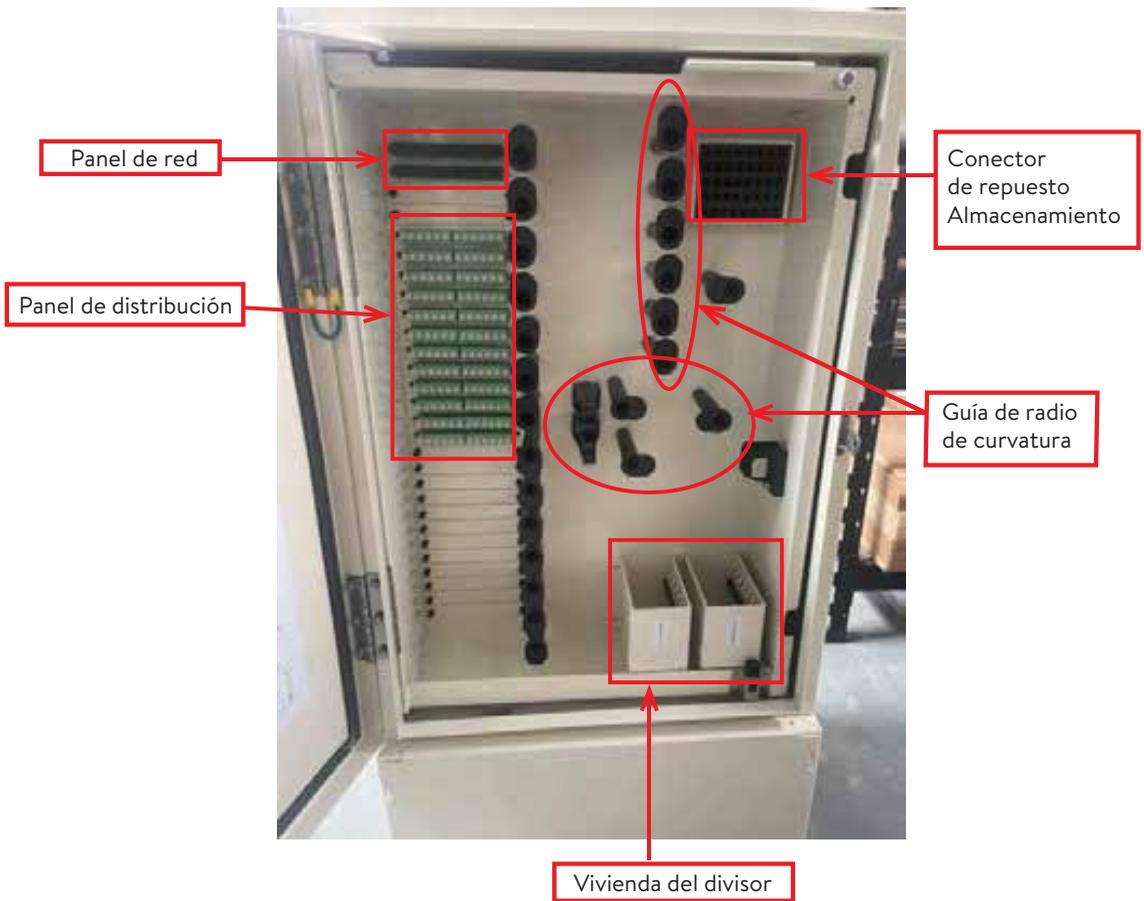
1. Retire la cubierta desmontable levantándola desde el borde inferior o deslizándola ligeramente presión ascendente.
2. Determine desde qué dirección trabajar, asegurándose de que la abertura mire en la correcta dirección para facilitar el acceso al trabajo.
3. Pase los cables de entrada y salida a través del enchufe en la tapa del escudo, facilitando eventualmente el gabinete hacia abajo.
4. Alinee los cuatro orificios ubicados en el borde exterior inferior del gabinete con el orificios correspondientes en la tapa del Shield.
5. Inserte los pernos de 1,5" en los dos orificios de montaje traseros, siendo la parte trasera el borde más alejado desde el panel extraíble.
 - a. Conecte dos de las arandelas de 1/2" (incluidas) a cada uno de los pernos de 1,5".
 - b. Conecte dos de las arandelas de 1/2" (incluidas) a cada uno de los pernos de 5" e introdúzcalas en la parte delantera borde del gabinete.
 - c. Aplique cuatro arandelas (una para cada una) a los cuatro orificios de montaje del gabinete.
 - d. Aplique las cuatro contratuercas de nailon de 1/2" a cada perno y apriételas.

Montaje en superficie alternativa

Utilice un perno de 3/8" con arandela para montarlo en la superficie.



Disposición interior del gabinete



INSTALACIÓN DE CABLES

1. Abra el gabinete usando una llave para latas o una llave para tuercas.



2. Afloje el sujetador del panel oscilante y levante el tope de giro del panel frontal.
-Abra el panel de giro hasta que se enganche el tope de giro trasero.

Sujetador de panel oscilante



Tope de giro del panel frontal

3. Retire la placa de cubierta y seleccione el puerto de entrada de cables.



4. Retire el sello aflojando la tuerca inferior.



5. Deslice la tuerca inferior del sello del cable sobre el cable.



6. Pase el cable a través de la abertura del faldón del gabinete.



7. Pase el cable a través del puerto de entrada de cables.



8. Retire la funda de 12 pies de cable y recorte el elemento de refuerzo a 2 pulgadas.



Miembro de fuerza

9. Si el diámetro del cable es inferior a 22 mm (0,86"), aplique la cinta de espuma incluida con un mínimo de una vuelta, dependiendo del diámetro del cable.



10. Deslice el resto del conjunto del sello del cable sobre el extremo del cable preparado.



11. Fije el miembro de resistencia al punto de conexión usando una llave para latas o una llave para tuercas.



12. Alinee la parte superior del conjunto del sello del cable con el puerto de entrada del cable, asegurándose de que la rosca se encuentra dentro del puerto.



13. Deslice la tuerca inferior hacia arriba del cable preparado y apriétela para asegurar el sello del cable al cuerpo del gabinete.



14. Apriete la parte superior del sello del cable girando la tapa hasta que el sello esté seguro contra la funda del cable.



Instalación de entrada preterminada

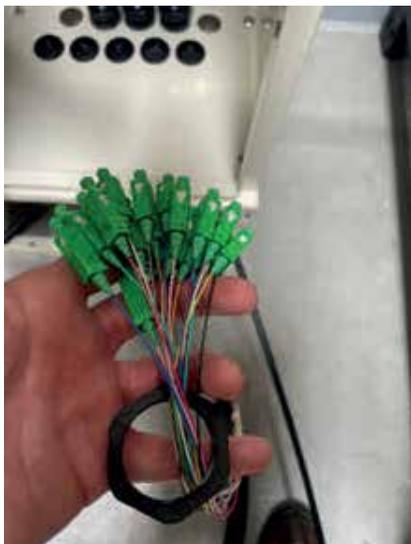
1. Desarme el prensaestopas y deseche el soporte CTM.



2. Retire el pasacables de goma del conjunto del prensaestopas y corte ambos pasacables y proporcionó ojal 03116101-78.



3. Pase con cuidado los conectores a través de la tuerca selladora del cable inferior y luego deslícelos sobre el resto del conjunto de cables, más allá de la bifurcación.



4. Conectores de alimentación y cable a través del puerto de entrada de cable.



5. Pase los conectores y el cable a través de las 2 piezas del prensaestopas y luego deslícelos más allá de la bifurcación hasta el puerto de entrada de cables.



6. Envuelva los ojales de cable cortados alrededor del cable y empújelo hacia su lugar en el prensaestopas, luego atornille el conjunto nuevamente.



7. Asegure el prensacables al gabinete apretando la tuerca inferior a la parte roscada del conjunto del prensacables.



8. Pase el cable por el conjunto del prensaestopas y apriételo hasta que el ojal encaje completamente en el cable.



9. Retire la cubierta del mamparo sacando 4 pasadores y 2 pernos con una llave de lata o destornillador para tuercas.



10. Retire las tapas de los adaptadores de entrada y luego instale los conectores en los adaptadores en el orden que se muestra.



Enrutamiento y empalme

1. Retire las correas horizontales de gancho y bucle que sujetan el paquete de bandejas.



Quitar bucle
Correa.

Levante para
desenganchar
paquete
de bandejas

Enrutamiento y empalme

2. Desenrolle el cable preinstalado, ate el cable de entrada junto con el cable preinstalado y asegure cada dos pies como se muestra.



3. Dirija los tubos de protección dentro de la canasta floja más cercana al puerto de entrada usando el grandes anillos de guiado de cables.

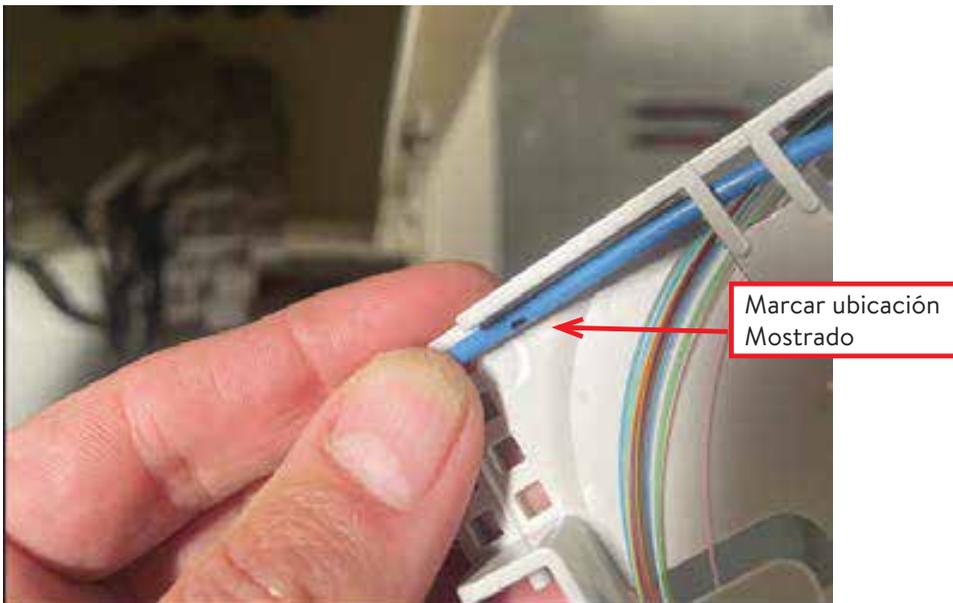


Anillo de enrutamiento de cables

4. Retire las bandejas de la pila según sea necesario.



5. Retire la cubierta de la bandeja, luego mida y marque los tubos de protección en la ubicación que se muestra.



6. Retire el tubo protector en la ubicación marcada y aplique cinta de fieltro al tubo protector para asegurar el tubo a Bandeja de empalme con dos bridas para cables.



Retire el tubo amortiguador y asegúrelo a la bandeja

Cinta de fieltro y Bridas para cables

7. Empalme los cables instalados en los pigtails instalados y vuelva a colocar la cubierta. Vuelva a colocar el soporte de la bandeja en el gabinete de forma segura con correas de gancho y bucle.

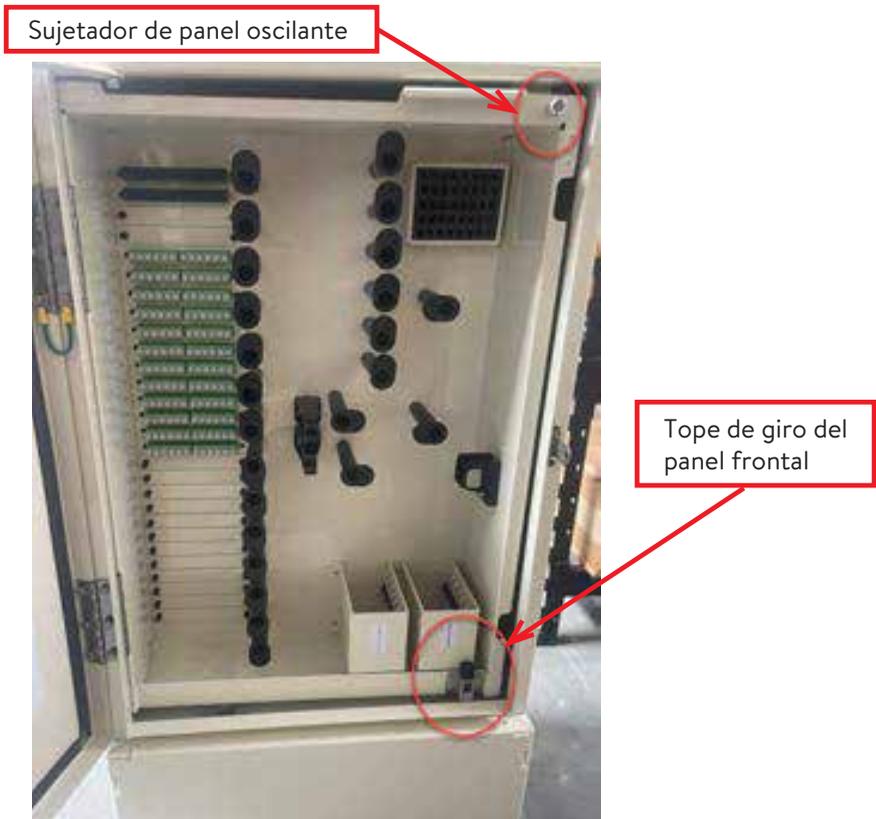


CERRAR EL GABINETE

1. Levante el tope del panel giratorio trasero y ciérrelo hasta que el tope del panel giratorio delantero se enganche.



2. Asegure el panel abatible con el sujetador del panel abatible.



3. Cierre la puerta exterior y bloquee con una llave para latas o una llave para tuercas.





CHANNELL

Where The Industry Connects.

www.channell.com

Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. © 2024 Channell Corporación Comercial. Reservados todos los derechos.