RELLENO DE CABLE **HORIZONTAL**

KEYLINK

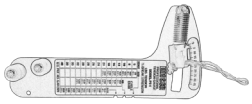
GUÍA DE INSTALACIÓN



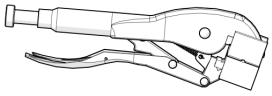
HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

- Lentes de seguridad
- Cinta métrica y lápiz
- Nivelador
- Taladro y brocas (1/4”, 3/16”, 17/32”)
- Taladro percutor (si se trata de concreto)
- Sierra circular con cuchilla de corte de aluminio de dientes finos
- Martillo de hule

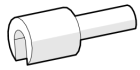
DISPONIBLE EN KEYLINK



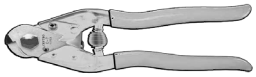
Tensiómetro



Alicate de fijación de cables



Llave de liberación del cable



Cortador de cables



Aguja de cable

QUÉ INCLUYE

- Barandal superior y balaustre(s)
- Soportes y tornillos de montaje (postes pretaladrados, tapas y molduras empacados por separado)
- Rollo de cable de acero inoxidable (opcional)



Consejo

Use guantes nuevos y limpios cuando trabaje con piezas de acero inoxidable para evitar la corrosión por aceite y suciedad.

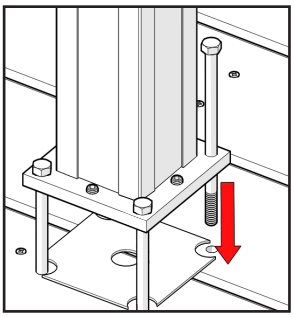
*Consulte los códigos de construcción locales para conocer los requisitos de instalación de los barandales y cables.

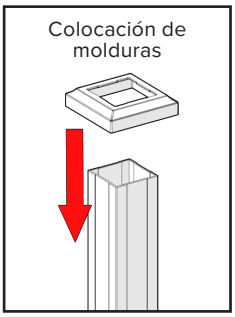
1 **INSTALAR** LOS POSTES Y LA MOLDURA DE LOS POSTES

Coloque los postes según la *aplicación y la longitud del barandal superior. Se debe colocar un elemento estructural entre los postes para asegurar la tensión adecuada del cable. Coloque la placa niveladora (resaltada) entre el poste y la superficie de montaje.

Se coloca en la superficie estructural mediante tornillos o tirafondos (no incluidos). Apriete parcialmente antes de nivelar. Con una llave Allen de 3/16”, gire los tornillos de fijación para nivelar el poste. A continuación, apriete completamente los tornillos estructurales.

Nota: Si instala la opción de barandal superior Chesapeake, consulte el anexo





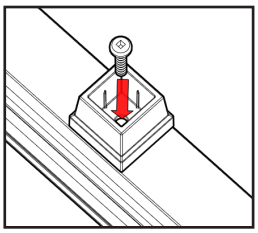
Consulte los códigos de construcción locales para determinar los requisitos de montaje estructural para el poste.

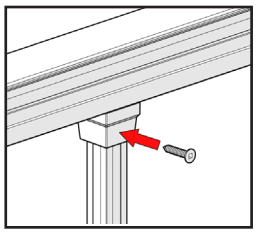
2 **COLOCAR** EL SOPORTE INTERMEDIO DEL BALAUSTRE

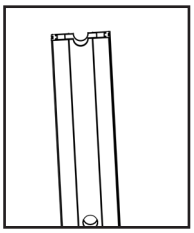
Si es necesario, corte el barandal a la longitud adecuada.

Coloque un soporte de balaustre (marcado con un círculo) centrado en la superficie inferior del barandal superior y otro en la plataforma o barandal inferior, alineado con el soporte de balaustre del barandal superior. Fije el balaustre al soporte.

Fije el Balaustre al Soporte.

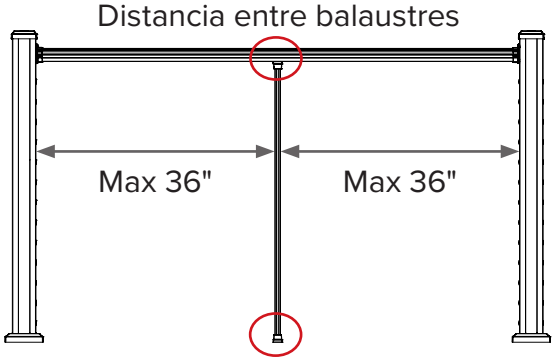






Nota: Parte superior del balaustre

Distancia entre balaustres



Los balaustres deben estar espaciados de manera uniforme y no más de 36” de distancia.

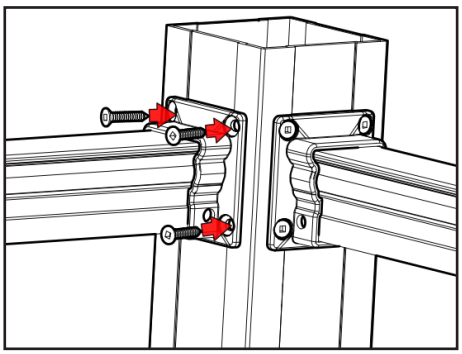
Consejo de corte

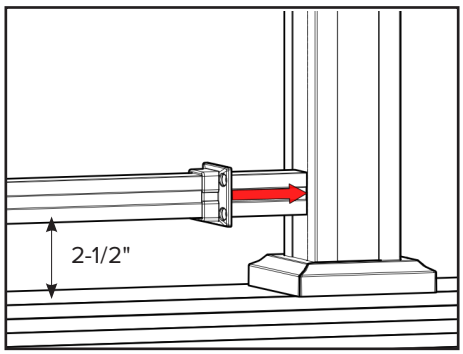
Asegúrese de utilizar una cuchilla de dientes finos aprobada para cortar aluminio y apoyar los barandales sobre un trozo de material no abrasivo para protegerlos de rayones.

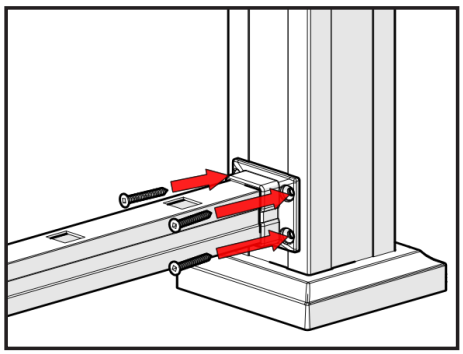
3 **COLOCAR** EL/LOS BARANDAL(ES)

Deslice el soporte sobre el barandal, coloque el barandal en su lugar y deslice el soporte autocentrante contra el poste. Fije el soporte al poste con tornillos #12 y asegúrelo al barandal con tornillos de cabeza troncocónica #10.

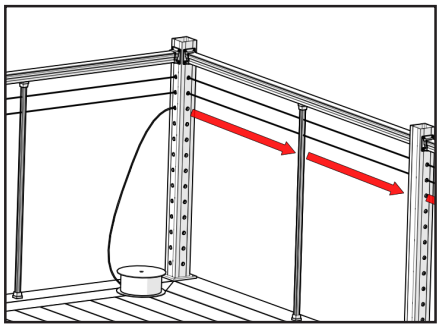
Si usa un brandal inferior, asegúrese de que esté espaciado a 2-½ de la superficie de la plataforma como se muestra.



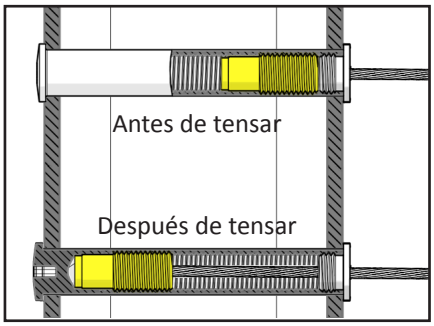




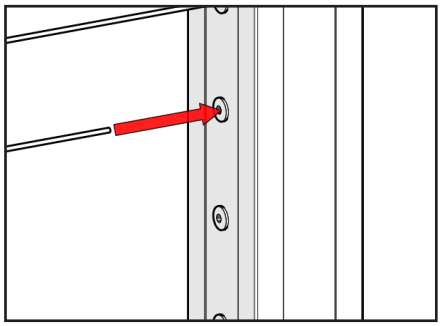
4 **INSTALAR** EL CABLE



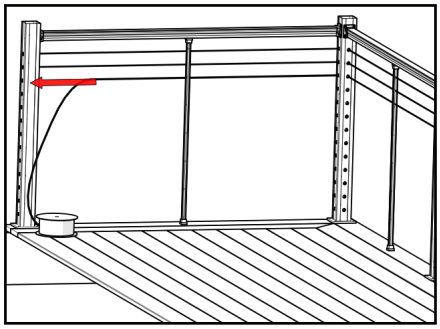
Pase el cable a través de todos los postes y balaustres comenzando desde un extremo del poste hasta el siguiente extremo del poste.



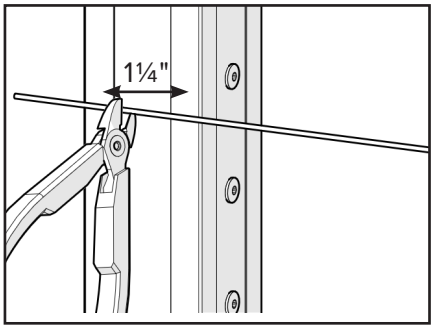
Compruebe que el alojamiento de la mordaza de bloqueo (resaltado) esté enroscada hasta el tope para maximizar la capacidad de tensado.



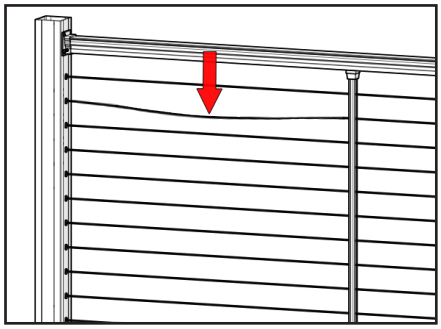
Inserte el cable en el receptor del poste hasta el tope. Gire suavemente el cable en el sentido de las agujas del reloj hasta que quede fijo.



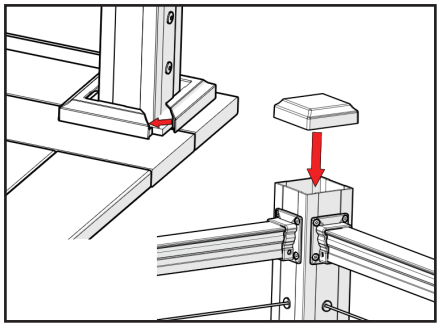
Desenrolle suficiente cable para llegar al extremo opuesto del poste y tire con fuerza. Retire todo el exceso de cada sección.



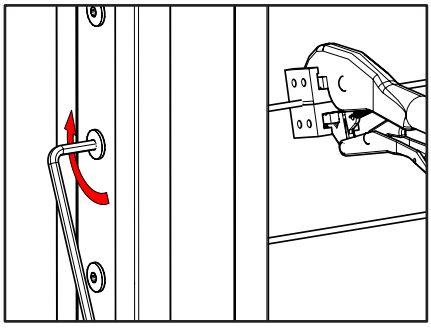
Retire el exceso de cable y córtelo 1¼" más largo que la cara interior del receptor del poste de extremo. Inserte el cable en el receptor girándolo en el sentido de las agujas del reloj. (Opcional, use alicates de fijación de cables)



Una vez que ambos extremos del cable hayan sido insertados, coloque el peso del cuerpo sobre cada cable para fijarlos/anclarlos firmemente dentro de los receptores. (Antes de continuar con el Paso 7) Repita los pasos anteriores para los renglones de postes y balaustres restantes.



Coloque la tapa de poste en el poste y use un martillo blando o de hule para fijarla en su sitio. Encaje las mitades de la moldura alrededor de la parte inferior de cada poste.



Use una llave Allen de 3/16" para apretar.

Consejo: Apriete primero cada dos renglones, comenzando desde el centro.

Consejos para Tensar

Si usa un cable negro, coloque un trapo suave entre las pinzas y el cable para evitar que se desprenda el óxido negro.

Se puede utilizar un medidor de tensión (disponible en Keylink) para ajustar el cable a la tensión deseada.

Al apretar el cable, tenga cuidado de que el cable no esté girando, ya que esto podría indicar que el receptor está completamente apretado.

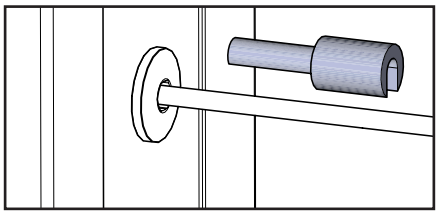
Se recomienda no exceder las 200 libras de tensión.

¡No apriete demasiado!

El cable puede soltarse si se aprieta demasiado.

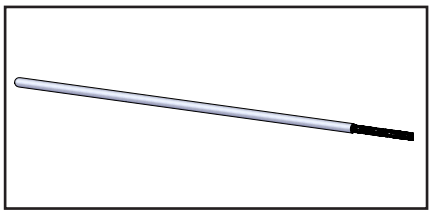
Consulte con su inspector de construcción local acerca de los códigos locales relativos a la tensión del cable.

Llave de liberación del cable

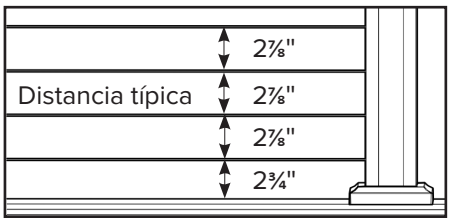


Para usar la llave de liberación del cable, deslícela sobre el cable hasta el receptor y presiónela para liberarlo. Debe usarse antes de tensar completamente el cable.

Aguja para introducir cables



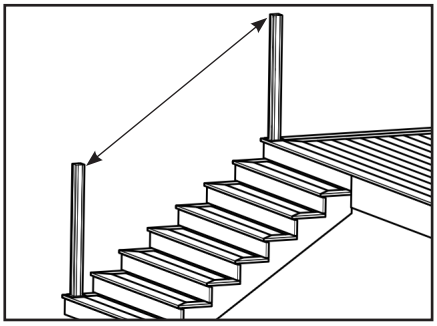
La aguja para cable se utiliza para pasar el cable a través de balaustres y postes que no tienen accesorios.



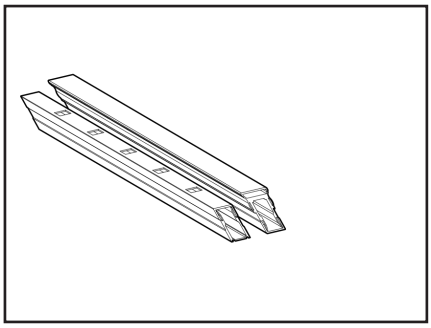
NOTA: Cómo aflojar las mordazas atascadas

En caso de que las mordazas del receptor de poste se atasquen. Inserte una llave Allen en el extremo abierto del receptor del cable, y presione hasta que pueda sentir que el resorte interno se libera. Si es necesario, la mordaza de bloqueo se puede extraer de su alojamiento con un destornillador plano #3.

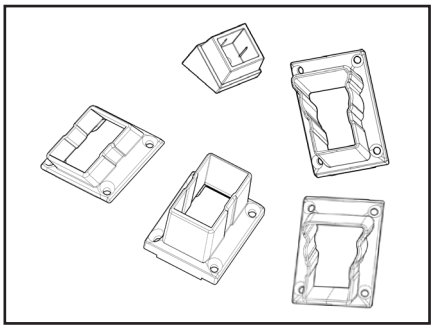
5 **INSTALAR** EL PASAMANOS DE LA ESCALERA (SI ES NECESARIO)



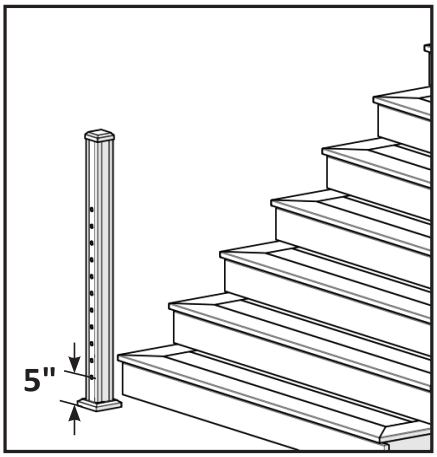
Mida desde el borde interior entre los postes (luego reste1/4")



Para asegurar la alineación correcta de los barandales, corte los extremos superior e inferior de los barandales superior e inferior, si corresponde, en ángulos opuestos. (El ángulo estándar de la escalera es de 34°).

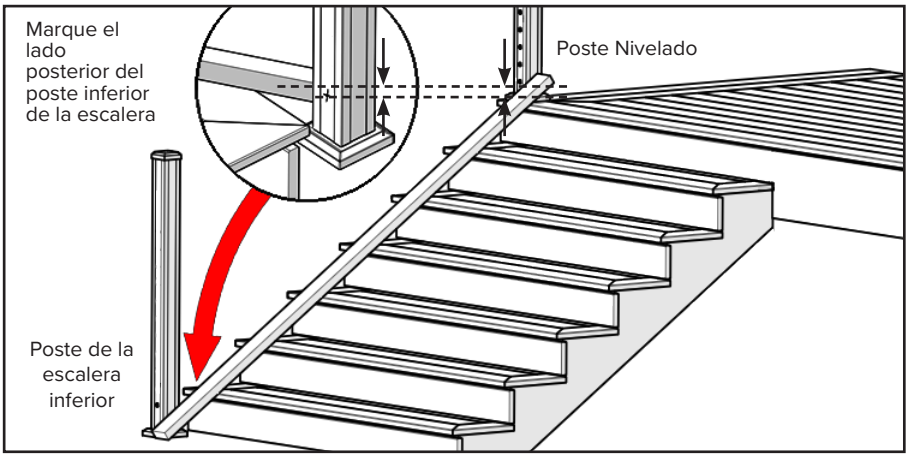


Coloque los soportes de escalera de balaustre, el del barandal superior y, si corresponde, el del barandal inferior. (Consulte el paso 3 de la página 2).



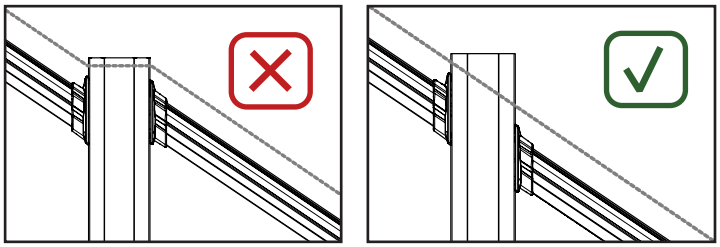
Asegúrese de que se use el poste correcto para su aplicación específica en lo que respecta a poste nivelado, poste final de escalera y poste de línea de escalera.

*Esta imagen muestra un poste final de escalera.

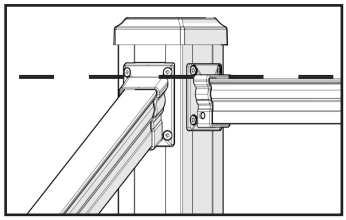


Para determinar la ubicación del poste, use una regla plana colocada en la punta de la escalera y mida desde la superficie hasta el primer agujero del poste nivelado, y traslade esa medida a cada poste/balaustre.

Al realizar secciones de escaleras, móntelas como se muestra a continuación:



Asegúrese de que el barandal superior de la escalera no supere la altura del barandal opuesto.

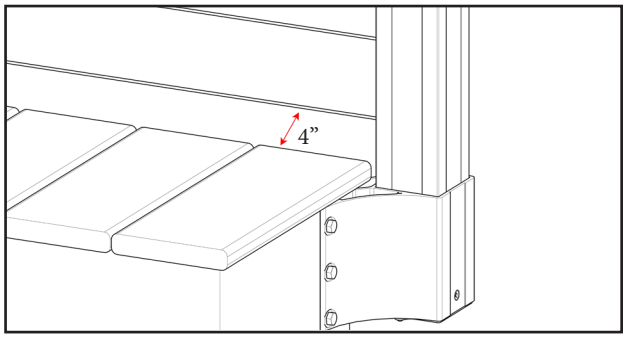


Barandal para cables de montaje en fascia

Al instalar el barandal de cables Keylink en un sistema de montaje en Fascia, consulte la Guía de instalación del soporte de montaje en Fascia y la Guía de instalación del soporte de sección de montaje en Fascia. El soporte de montaje de Fascia está dispeñado para ubicarse aproximadamente 1" debajo de la superficie de plataforma para caminar.

Nota: Los postes de cable horizontales deben solicitarse específicamente para el escenario de montaje frontal.

! La distancia máxima en línea recta desde el borde de la superficie de la plataforma superior hasta la parte inferior del barandal o cable está diseñada para 3.75" como máximo.



6 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE CABLES

NOTA: Todos los cables Keylink deben limpiarse al final de la instalación según la garantía de Keylink.

Estas normas se aplican al relleno de cables de acero inoxidable de Keylink en configuraciones horizontales y verticales o cuando se utilizan con accesorios de cables externos de Keylink.

El acero inoxidable es un material resistente a la corrosión gracias a la barrera protectora de óxido de cromo que lo recubre. Se requiere un mantenimiento regular para mantener su brillo y durabilidad. Sin un mantenimiento adecuado, es probable que aparezcan pequeñas manchas o óxido, especialmente en zonas costeras. Afortunadamente, estas pequeñas manchas de óxido y decoloraciones son fáciles de eliminar.







Para el mantenimiento y la eliminación de manchas: limpie el cable con un eliminador de óxido y manchas. Keylink recomienda **Bioshield's Rust Free® Rust and Stain Remover**. No utilice ácidos minerales ni cloros. Una vez limpio, puede aplicar una fina capa de **protección impermeable contra el óxido y la corrosión Boeshield T-9®**. Tanto Rust Free® como T-9® están disponibles a través de su distribuidor Keylink.

Cable negro: SOLO T-9 resistente al agua. Necesario para eliminar los residuos de fábrica.





No use papel de lija, estropajos de acero ni estropajos ScotchBrite® para pulir cables ni sus accesorios, ya que cualquier abrasivo dañará el brillo del metal. Las telas o esponjas no abrasivas funcionan bien en combinación con los limpiadores mencionados anteriormente.

Fuera de las regiones costeras, las barandas de cable deben limpiarse dos veces al año. Sugerimos la limpieza de primavera, antes de que empiece la temporada de terrazas, y la de otoño, cuando termine la temporada.

Si se encuentra a menos de una milla de agua salada, debe limpiarlo al menos cuatro veces al año o según sea necesario. No realizar una limpieza regular puede provocar decoloración, corrosión y potencialmente anular la garantía.





Escanee el código QR para encontrar videos sobre cómo limpiar barandillas y cables, así como también cómo volver a tensar los cables.

1. Estas instrucciones son sólo una guía y puede que no tengan en consideración todas las situaciones.
2. Use siempre el equipo de seguridad adecuado durante el montaje y la instalación.
3. El instalador debe obtener todos los permisos de construcción necesarios y seguir todos los procedimientos de instalación de acuerdo con los requisitos del código de construcción aplicable.
4. Keylink Fencing and Railing Inc. no se responsabiliza por instalaciones incorrectas o inseguras.
5. La aplicación de pintura, que no sea la pintura de retoque de Keylink, anulará su garantía.
6. Para asegurar una cobertura adecuada de nuestra garantía, por favor visite nuestra página web y complete el formulario de garantía y envíelo por correo a: Keylink, 110 Peters Road, New Holland, PA 17557.



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerles a sustancias químicas como el cuarzo (sílice cristalina), conocido por el Estado de California como causante de cáncer, y el cromo hexavalente, conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

KEYLINK

110 Peters Road, New Holland, PA 17557