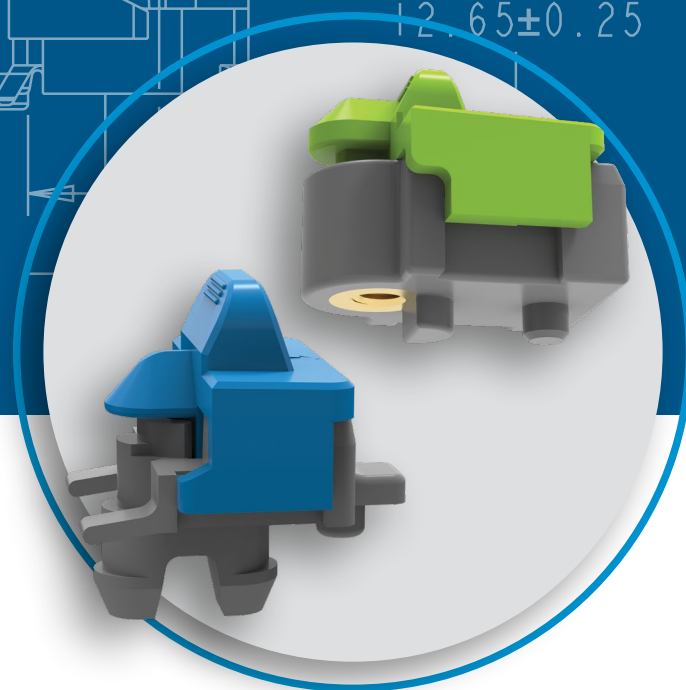
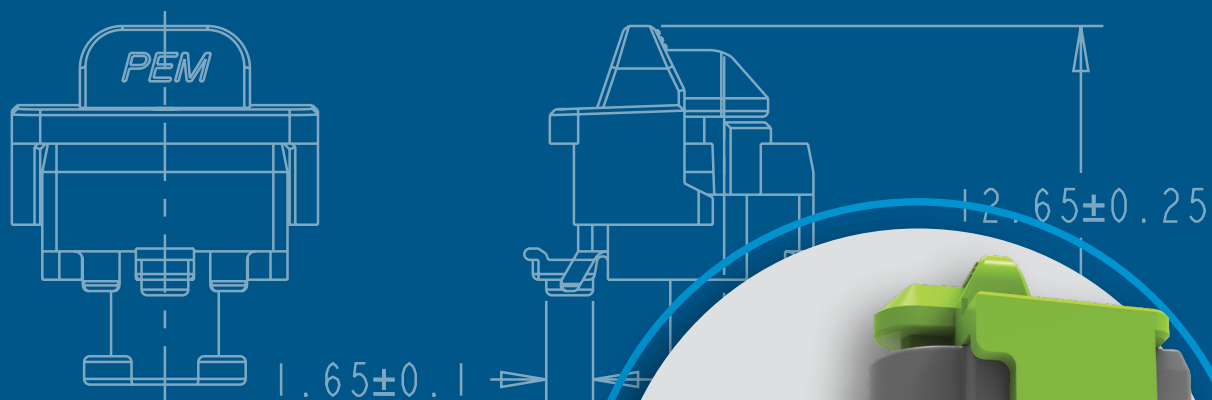




M2L™

LATCH DE SEGURIDAD PARA M.2



¡NUEVO!

El Latch de seguridad para M.2 de PEM® permite una instalación y extracción rápida de tarjetas hijas, sin herramientas, sin demoras y sin comprometer la integridad estructural.

El Latch de seguridad M.2 de PEM® está diseñado específicamente para aplicaciones de SSD M.2 en servidores de centros de datos (datacom).

Este conector sin herramientas ofrece una fijación rápida y segura de tarjetas hijas a tarjetas madre mediante un mecanismo intuitivo de una sola presión que bloquea y libera con rapidez y facilidad.

Disponible en 3 opciones de montaje: ajuste a presión (press-fit), latch rotatorio y fijación con tornillo. El Latch de seguridad M.2 se adapta a los requisitos específicos de cada aplicación con una solución sin herramientas que acelera el ensamble y el mantenimiento.

El Latch de seguridad M.2 también es compatible con múltiples tamaños y longitudes de módulos M.2, lo que permite ajustar rápidamente las posiciones de montaje para adaptarse a diferentes configuraciones de tarjeta sin necesidad de piezas adicionales.

Para mayor protección de los componentes electrónicos sensibles, el Latch de seguridad M.2 incorpora componentes plásticos ligeros y resistentes al calor que eliminan el riesgo de cortocircuitos en las PCBAs.

El Latch de seguridad M.2 también puede personalizarse para igualar los colores de marca de la empresa o características específicas.

Los planos y modelos de los insertos están disponibles en www.pemnet.com

Hay tamaños personalizados disponibles bajo pedido especial. [Contáctanos](#) para obtener más información.

Mercados objetivo y aplicaciones

Plataformas de servidores Datacom

El Latch de seguridad M.2 está diseñado para aplicaciones de servidores datacom de alto rendimiento, donde los SSD M.2 proporcionan funciones críticas de almacenamiento y caché.

Infraestructura en la nube

El diseño sin herramientas del Latch de seguridad M.2 acelera la implementación, reduce los costos de mantenimiento y mejora la eficiencia en infraestructuras a gran escala.

Sistemas de IA y aprendizaje automático

El Latch de seguridad M.2 permite la instalación y el reemplazo rápidos de módulos M.2 en servidores GPU y plataformas de aceleradores de IA. Esto reduce el tiempo de inactividad cuando se requieren actualizaciones o reemplazos de almacenamiento.

Plataformas de Edge Computing

El edge computing acerca la capacidad de procesamiento a las fuentes de datos, a menudo en entornos remotos o exigentes. Estas implementaciones se benefician del perfil de mantenimiento simplificado del Latch de seguridad M.2.

Servidores de almacenamiento de alta densidad

Los servidores optimizados para almacenamiento concentran la máxima capacidad en espacios reducidos de rack. El diseño compacto del Latch de seguridad M.2 y su compatibilidad con diferentes tamaños permiten una mayor densidad de almacenamiento y una rápida capacidad de servicio.

Computación embebida e industrial

Las aplicaciones industriales y embebidas suelen requerir almacenamiento M.2 en entornos con impacto, vibración y estrés térmico. La construcción duradera y la fuerza de retención confiable del Latch de seguridad M.2 lo convierten en una solución ideal para estas aplicaciones.

Los planos y modelos de los insertos están disponibles en www.pemnet.com.

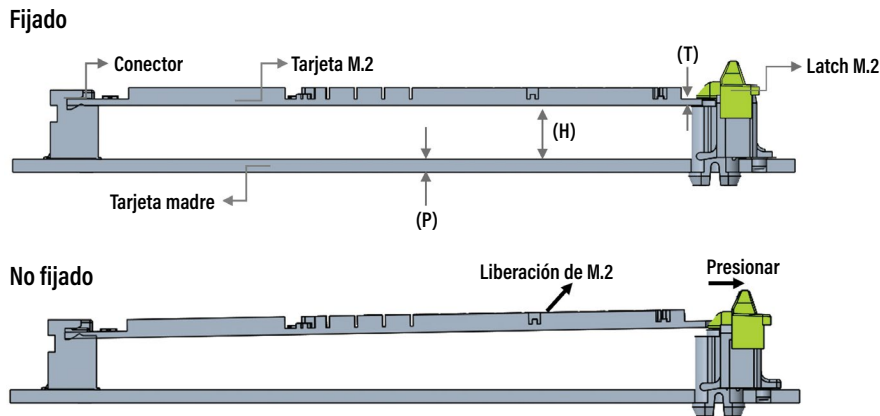
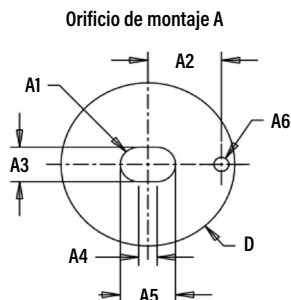
Hay tamaños personalizados disponibles bajo pedido especial. [Contáctanos](#) para más información.

M2LS™ LATCH DE SEGURIDAD A PRESIÓN (PRESS-FIT)

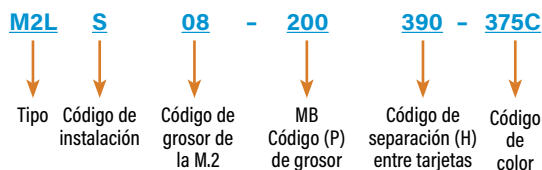
- Instalación sin herramientas
- Tiempo de ensamble rápido
- Bloqueo automático con una sola presión
- Estructura confiable de bloqueo vertical
- Mantenimiento flexible
- Diseño fácil de usar



Encaje a presión



Designación del número de pieza



Dimensiones en milímetros.

| Métrico | Número de pieza | Tarjeta M.2 | | Tarjeta madre | | | | | | Material | Grosor (P) ±0.15 | Área de instalación Mín. ØD |
|---------|---------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------|----------|---------|----------|---------|----------|------------|------------------|-----------------------------|
| | | Grosor (T) ±0.08 | Separación entre tarjetas (H) Nom. | Orificio de montaje A | | | | | | | | |
| | | | | A1 Nom. | A2 ±0.05 | A3 +0.1 | A4 ±0.05 | A5 +0.1 | A6 ±0.05 | | | |
| | M2LS08-160660-U | 0.8 | 6.6 | 1.6 | 5.45 | 3.2 | 2.7 | 5.9 | 1.8 | P.C. Board | 1.6 | 16 |
| | M2LS08-200390-375C | 0.8 | 3.9 | 1.6 | 6.4 | 3.2 | 1.6 | 4.8 | 1.3 | P.C. Board | 2 | 16 |
| | M2LS08-240660-375C | 0.8 | 6.6 | 1.6 | 6 | 3.2 | 1.6 | 4.8 | 2.2 | P.C. Board | 2.4 | 16 |
| | M2LS08-200250-1585C | 0.8 | 2.5 | 1.6 | 5.45 | 3.2 | 2.7 | 5.9 | 1.8 | P.C. Board | 2 | 16 |
| | M2LS08-235390-U | 0.8 | 3.9 | 1.6 | 6.4 | 3.2 | 1.6 | 4.8 | 1.3 | P.C. Board | 2.35 | 16 |

Material y acabado

Cubierta: Plástico (personalización de color Pantone)

Resorte: Acero inoxidable serie 300, acabado natural

Base: Plástico (personalización de color)

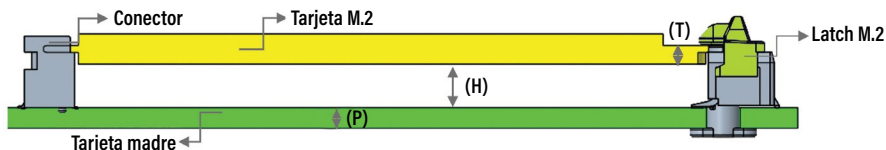
M2LR™ LATCH DE SEGURIDAD ROTATORIO

- Instalación sin herramientas
- Tiempo de ensamble rápido
- Bloqueo automático con una sola presión
- Estructura confiable de bloqueo vertical
- Mantenimiento flexible
- Diseño fácil de usar

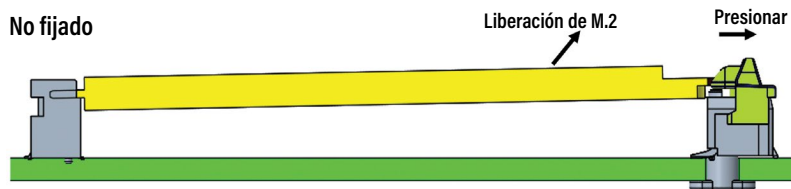


Insertar y girar 90°

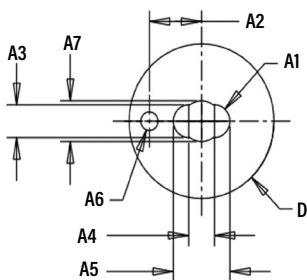
Fijado



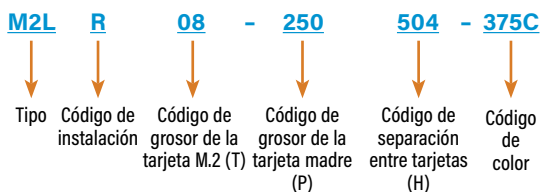
No fijado



Orificio de montaje A



Designación del núm. de pieza



Dimensiones en milímetros

| Métrico | Número de pieza | Tarjeta M.2 | | Tarjeta madre | | | | | | | Material | Grosor (P) ±0.15 | Área de instalación Mín. ØD |
|---------|---------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|--------------|------------------|-----------------------------|
| | | Grosor (T) ±0.08 | Separa. entre tarjetas (H)Nom. | Orificio de montaje A | | | | | | | | | |
| | | | | A1 Nom. | A2 ±0.05 | A3 +0.1 | A4 ±0.05 | A5 +0.1 | A6 ±0.05 | A7 +0.1 | | | |
| | M2LR08-250504-U | 0.8 | 5.04 | 1.6 | 5.45 | 3.2 | 2.7 | 5.9 | 1.8 | 4 | Tarjeta P.C. | 2.5 | 16 |
| | M2LR08-365504-U | 0.8 | 5.04 | 1.6 | 5.45 | 3.2 | 2.7 | 5.9 | 1.8 | 4 | Tarjeta P.C. | 3.65 | 16 |
| | M2LR08-240645-375C | 0.8 | 6.45 | 1.6 | — | 3.2 | 4.8 | 8 | — | 4 | Tarjeta P.C. | 2.4 | 16 |
| | M2LR08-245500-375C | 0.8 | 5 | 1.6 | 5.45 | 3.2 | 2.7 | 5.9 | 1.8 | 4 | Tarjeta P.C. | 2.45 | 16 |
| | M2LR08-250504-2172C | 0.8 | 5.04 | 1.6 | 5.45 | 3.2 | 2.7 | 5.9 | 1.8 | 4 | Tarjeta P.C. | 2.5 | 16 |

Material y acabado

Cubierta: Plástico (personalización de color Pantone)

Resorte: Acero inoxidable serie 300, acabado natural

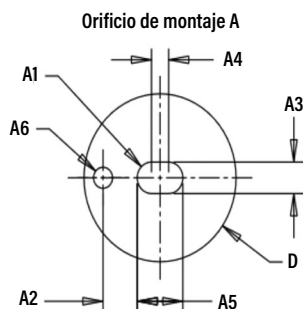
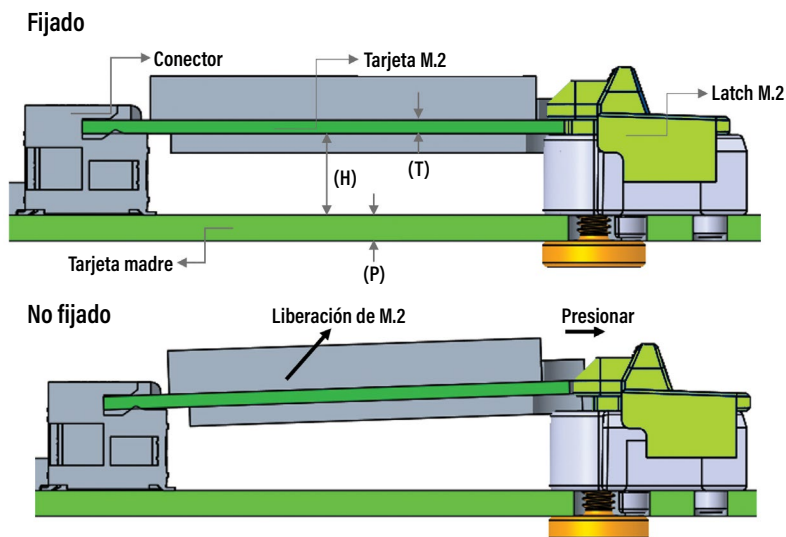
Base: Plástico (personalización de color)

M2LT™ LATCH DE SEGURIDAD CON FIJACIÓN POR TORNILLO

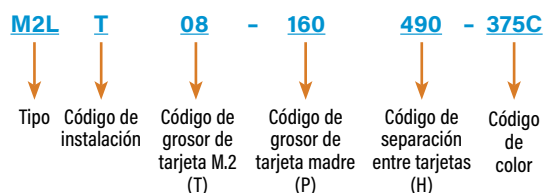
- Instalación sin herramientas
- Tiempo de ensamble rápido
- Bloqueo automático con una sola presión
- Estructura confiable de bloqueo vertical
- Mantenimiento flexible
- Diseño fácil de usar



Rosca para tornillo



Designación del núm. de pieza



Dimensiones en milímetros.

| Métrico | Número de pieza | Tarjeta M.2 | | Tarjeta madre | | | | | | | Material | Grosor (P) ±0.15 | Área de instalación Mín. ØD |
|---------|--------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|--------------|----------|---------------------|--------------------------------|
| | | Grosor (T) ±0.08 | Separa. entre tarjetas (H)Nom. | Orificio de montaje A | | | | | | | | | |
| | | | | A1 Nom. | A2 +0.05 | A3 +0.1 | A4 ±0.05 | A5 +0.1 | A6 +0.1 | | | | |
| | M2LT08-160490-375C | 0.8 | 4.9 | — | 3.6 | 3 | — | 4.8 | 2 | Tarjeta P.C. | 2.5 | 16 | |

Material y acabado

Cubierta: Plástico (personalización de color Pantone)

Resorte: Acero inoxidable serie 300, acabado natural

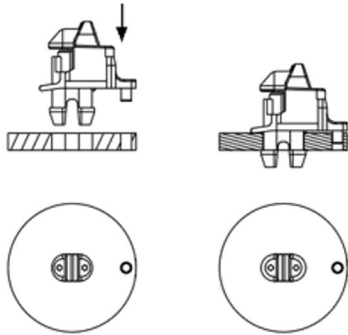
Base: Plástico (personalización de color)

Tuerca: Latón

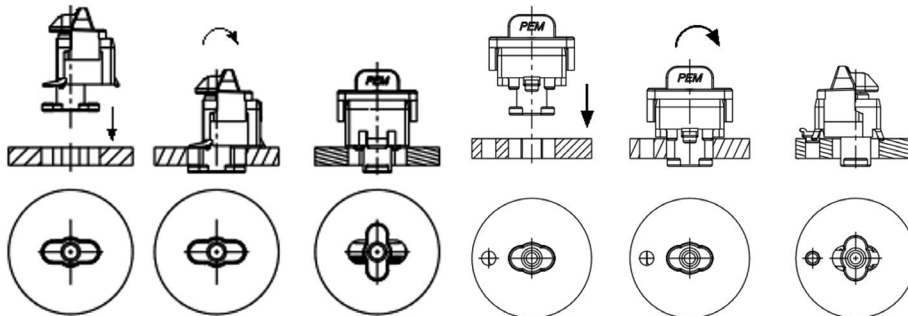
Instalación

1. Preparar el panel con el tamaño de orificio especificado.
2. Presionar los insertos en los orificios correspondientes del panel.
3. Instalar según el tipo de inserto:
 - M2LS: La instalación se completa al quedar ajustado a presión (press-fit)
 - M2LR: Después del ajuste a presión, gira 90° para bloquear.
 - M2LT: Asegura con el tornillo especificado.
4. Insertar la unidad de estado sólido M.2 en la ranura del cabezal del inserto..

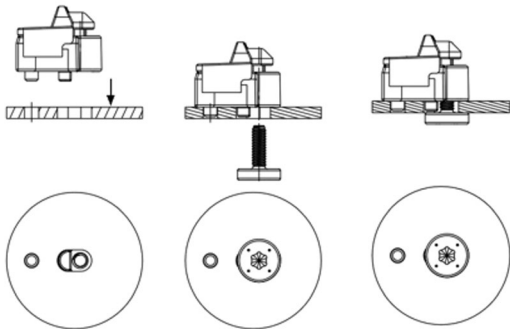
M2LS Encaje a presión



M2LR Insertar y girar



M2LT Asegurar con tornillo



Opciones de color



Todos los productos PEM® cumplen con nuestros estrictos estándares de calidad. Si requieres certificaciones adicionales de la industria u otras [certificaciones específicas](#) de calidad, se requieren procedimientos especiales y/o números de pieza específicos. Para más información, comunícate con tu oficina local de ventas o con tu representante.

La información sobre [cumplimiento normativo](#) está disponible en la sección de Soporte Técnico de nuestro sitio web. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Consulta nuestro sitio web para ver la versión más reciente de este catálogo.



Norteamérica: Danboro, Pensilvania, EE. UU. | E-mail: info@pemnet.com | Tel: +1-215-766-8853 | 800-237-4736 (EE. UU.)
Europa: Galway, Irlanda | E-mail: europa@pemnet.com | Tel: +353-91-751714
Asia/Pacífico: Singapur | E-mail: singapore@pemnet.com | Tel: +65-6-745-0660
Kunshan, China: E-mail: salesgreaterchina@pemnet.com | Tel: +86-0512-57269630

Visita nuestro Centro de recursos PEMNET™ en www.pemnet.com • E-mail de soporte técnico: techsupport@pemnet.com