

1050

Pestillo de Cerradura Automática de Seguridad Mínima/Media con Control Eléctrico de Perilla/Palanca – Construcción Pesada de Acero Inoxidable – Montaje Embutido para Puerta Metálica Hueca

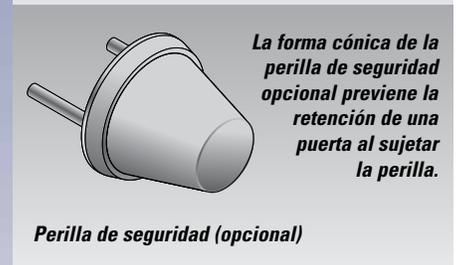
Actuador eléctrico de 24VDC de perilla solenoide/control de palanca – perilla inactiva de libre rotación – retracción de pestillo mediante llave y perilla/palanca activa



Se muestra 1050 con palanca Eskort, y cilindro Mogul de RRBS



Perillas estándar y cilindro de llave embutido de alta seguridad



La forma cónica de la perilla de seguridad opcional previene la retención de una puerta al sujetar la perilla.

Perilla de seguridad (opcional)



1050 con cilindro mogul de RRBS



R.R. BRINK LOCKING SYSTEMS, INC.
500 Earl Road • Shorewood, IL 60404
Tel: 815-744-7000 • Fax: 815-744-7020
www.rrbrink.com

Aplicación

El Modelo 1050 es un pestillo de cerradura que permite el control remoto eléctrico (actuado por solenoide) del conjunto de moldura de perilla/palanca. Es adecuado para áreas supervisadas de seguridad mínima/media en instalaciones de detención como puertas de paso o de oficinas. RRBS no recomienda el 1050 para puertas de celda de presos.

Una perilla/palanca puede ser bloqueada y desbloqueada eléctricamente con el opuesto siempre activo o inactivo. También, ambas perillas/palancas pueden ser bloqueadas y desbloqueadas eléctricamente simultáneamente. (Vea la sección Función de Bloqueo en el reverso de esta página.) Una perilla inactiva gira libremente para evitar que se le fuerce. La palanca opcional Eskort puede ser sustituida por perillas estándar. Un interruptor interno de límite es estándar para señalar al panel

de control remoto el estado bloqueado o desbloqueado de la cerradura

El modelo 1050 se encuentra disponible en dos modos de bloqueo eléctrico — Trabapestillo Eléctrico (FSE) y Destrabapestillo Eléctrico (FS) En el modo FSE, la perilla o palanca controlada se bloquea y se desbloquea sin electricidad y, por tanto, regresaría a la condición de bloqueo en caso de una interrupción eléctrica. El modo FS es lo opuesto al FSE, por ej.: se requiere electricidad para bloquear y la perilla/palanca controlada se desbloquea automáticamente en caso de interrupción eléctrica. El pestillo siempre puede ser retraído con la llave.

Como el modelo 1050 va montado en la puerta, se requiere una bisagra de transferencia eléctrica con cable pasante u otra conexión eléctrica flexible entre el marco de la puerta y la puerta.

Características Estándar

- La caja de la cerradura, la armadura frontal, resortes y partes funcionales están hechas de acero inoxidable.
- La moldura de perilla de bronce sólido no se puede remover cuando la puerta se encuentra en la posición cerrada y bloqueada – todos los tornillos de montaje se encuentran ocultos. Una perilla bloqueada o inactiva gira libremente para prevenir la rotura forzada del mecanismo de cerradura.
- Pestillo de acero inoxidable con movimiento giratorio con desplazamiento completo de 3/4".
- Placa de impacto de acero inoxidable – recubierta sintéticamente para reducir la fricción
- Las partes funcionales están hechas de una aleación de cobre y acero inoxidable.
- Solenoide – de tipo tubular de demanda constante – 24VDC, 0.33 amp.
- Interruptor de Estatus de Cerradura (LSS) – interruptor de límite integral para monitorear el estatus de la cerradura (por ej.: bloqueada o desbloqueada) por medio de luces, alarmas y/u otros indicadores de condición de la puerta; Se conecta comúnmente en combinación con un

interruptor de posición de puerta para brindar una indicación positiva de que una puerta se encuentra en las posiciones cerrada y bloqueada.

- **Modulo de Indicación** (especificar IM) – Sólo para el modo trabapestillos eléctrico, módulo de relevador enchufable que sirve para señalar cuando una perilla/palanca controlada eléctricamente se desbloquea (por ej.: por medio de una luz roja piloto en el panel de control que también indica una cerradura desbloqueada por medio del interruptor de estatus de cerradura estándar [LSS]). Esta característica provee un sensor adicional al LSS para monitorear el estado bloqueado/desbloqueado del 1050FSE.
- Ajustada para operación mecánica por medio del cilindro registrado "Mogul" de RRBS o de llave comercial. (Cilindro de llave surtido de fábrica opcional)
- Sujetadores Expuestos – cabeza de punta "Torx"
- Metales/Acabados de Placa Frontal Expuesta – Acero Inoxidable Satinado (ANSI 630, US32D)
- Moldura Estándar Cromo Satinado en Latón (ANSI 626, US26D)

Características opcionales

- **Cilindro de Llave de Fábrica** (especificar FKC y toda la información de la llave) – Tipo embutido de alta seguridad con acabado que hace juego con la placa frontal de la cerradura.
- **Cilindro Mogul** (especificar MOG y la toda información de la llave) – Cilindro mogul de seis puntas de RRBS.
- **Palanca Eskort** (especificar LE) – Permite al diseñador / especificador satisfacer los requerimientos de accesibilidad de la Ley de Estadounidenses con Discapacidades (ADA) e impide daños a la palanca de manera intencional y forzada.
- **Rectificador** (especificar RC) – Unida a cables de conexión de solenoide de 24VDC para permitir el uso de 24AVC desde el transformador.
- **Perilla de seguridad** (especificar SK) – Perilla de latón sólido, de forma cónica que sirve para limitar la sujeción e impedir que se sostenga una puerta cerrada. Diseñada específicamente para dormitorios de cárcel/prisión.

Lock Functions

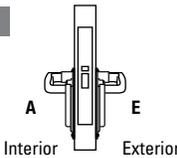
- A** Perilla/Palanca Activa – siempre opera el cerrojo
- I** Palanca/Perilla Inactiva – funciona únicamente para jalar la puerta – libre giro
- E** Perilla Controlada Eléctricamente

La retracción del pestillo con llave puede ser por uno o ambos lados.

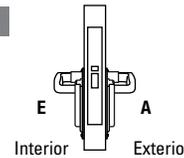
Para especificar la función de cerradura, determine lo siguiente:

- (1) El "interior" y el "exterior" de la abertura.
- (2) Las funciones deseadas de la perilla para el "interior" y el "exterior" y seleccione el número de función de cerradura correspondiente (por ej. 1050-503).
- (3) El lado de la cerradura (consulte la "Guía de Referencia de Lado de Cerradura" para obtener la explicación sobre el lado de cerradura).

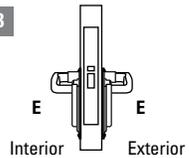
501



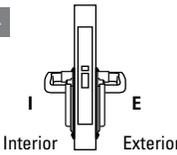
502



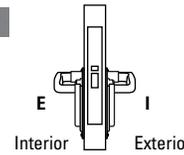
503



504



505



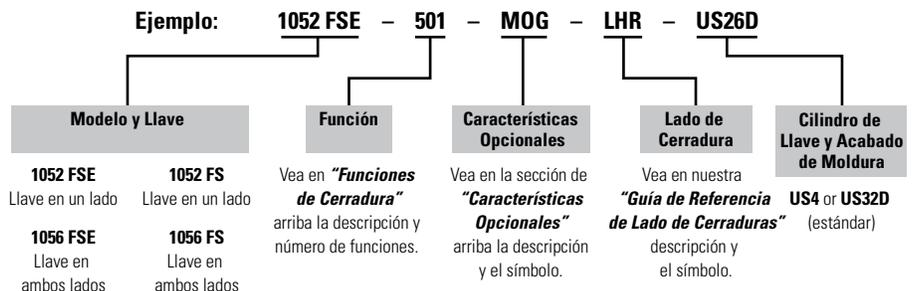
Se requiere una conexión cableada flexible entre el marco y la puerta

Información para Ordenar

| Modelo | Descripción |
|----------|---|
| 1052 FSE | 1050 llave en un lado – Fail Secure |
| 1052 FS | 1050 llave en un lado – Fail Safe |
| 1056 FSE | 1050 llave en ambos lados – Fail Secure |
| 1056 FS | 1050 llave en ambos lados – Fail Safe |

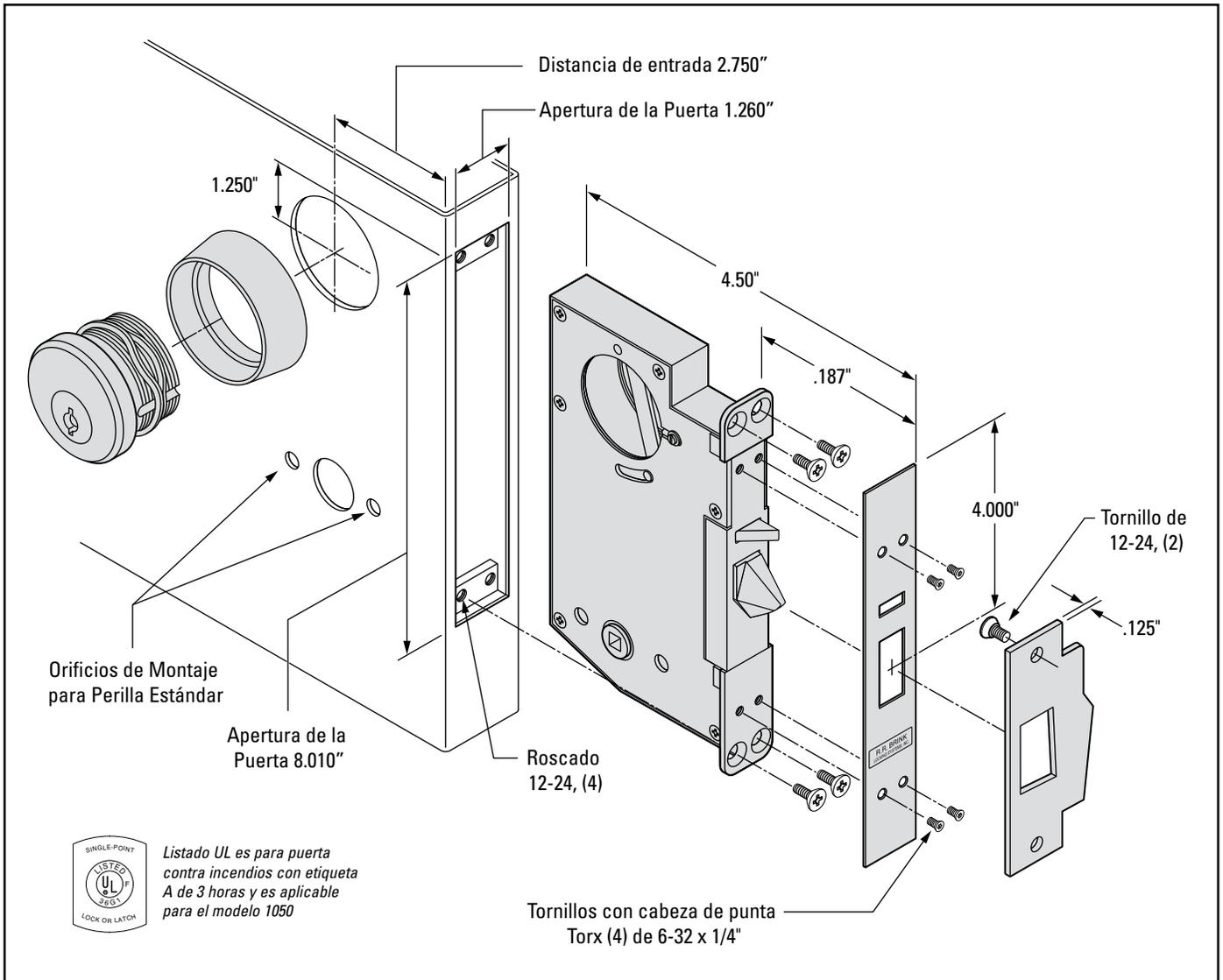
Información de llave

Se requiere solamente un cilindro de llave al especificar funciones de cerradura 501 o 502. Las cerraduras con modo Trabapestillo Eléctrico con funciones 503, 504 y 505 deben tener llave en uno o dos lados para cumplir con los requerimientos de seguridad de vida en el caso de una falla eléctrica.



Instalación – 1050

Nota: Esta ilustración es únicamente informativa.
No la utilice para la construcción. Los dibujos y
esquemas de cableado para preparación de puerta
y marco están disponibles en fábrica.



R.R. BRINK LOCKING SYSTEMS, INC.

500 Earl Road • Shorewood, IL 60404
Tel: 815-744-7000 • Fax: 815-744-7020
www.rrbrink.com