

Este catálogo ha sido elaborado por ES2+ y presenta información de esta línea de productos. ES2+ se reserva el derecho de actualizar especificaciones, imágenes y contenido sin previo aviso debido a mejoras técnicas o cambios en los procesos de fabricación. Antes de realizar un pedido, por favor confirma la información vigente con nuestro equipo comercial.



Dirección: Carrera 25 # 50-64,
Bogotá, Colombia

Tel: +57 315 600 1110

Correo electrónico: sales@es2plus.com
Sitio web: www.es2plus.com



LOCKOUT TAGOUT

SOLUCIONES LOTO



CATALOGO DE PRODUCTOS



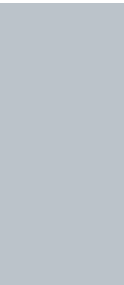
BLOQUEO DE VALVULA

01-09



BLOQUEO CON CABLE

10-13



BLOQUEO DE INTERRPTORES AUTOMATICOS

14-26

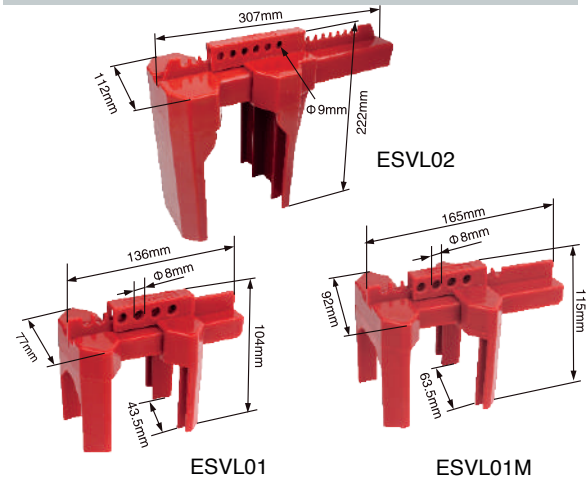


BLOQUEO NEUMÁTICO Y ELÉCTRICO

27-35

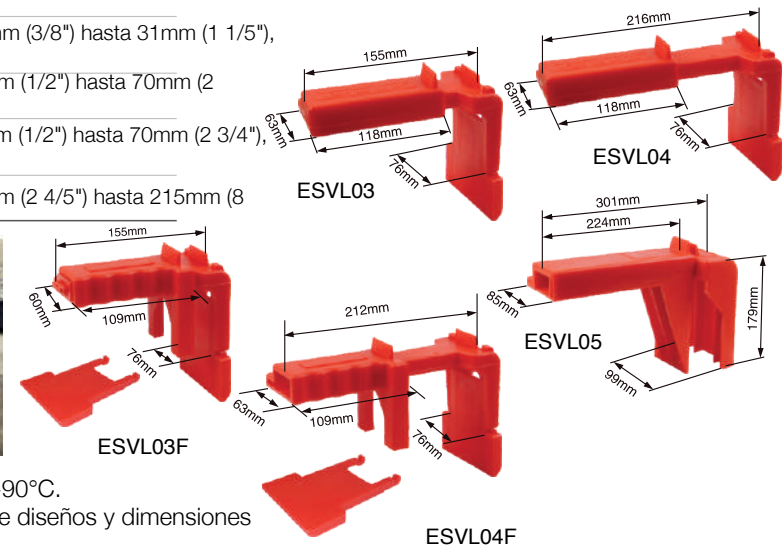


DISPOSITIVO DE BLOQUEO PARA VÁLVULA DE BOLA AJUSTABLE



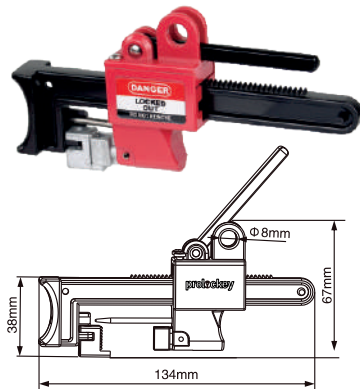
- Fabricado en ABS resistente, soporta temperaturas de -20°C a +90°C, con alta resistencia a grietas y abrasión, y adecuado para condiciones climáticas extremas.
- Las dos mitades del dispositivo de bloqueo envuelven la manija de la válvula de bola para evitar su activación accidental.

N.º de parte	Descripción
ESVL03	Apto para diámetros de tuberías desde 9.5mm (3/8") hasta 31mm (1 1/5").
ESVL03F	Apto para diámetros de tuberías desde 9.5mm (3/8") hasta 31mm (1 1/5"), con placa de apoyo delantera y trasera.
ESVL04	Apto para diámetros de tuberías desde 13mm (1/2") hasta 70mm (2 3/4").
ESVL04F	Apto para diámetros de tuberías desde 13mm (1/2") hasta 70mm (2 3/4"), con placa de apoyo delantera y trasera.
ESVL05	Apto para diámetros de tuberías desde 73mm (2 4/5") hasta 215mm (8



- Fabricado en ABS, soporta temperaturas de -20°C a +90°C.
- El inserto removible se adapta a una amplia variedad de diseños y dimensiones de manijas.
- Cuenta con una placa trasera auxiliar, que permite bloquear válvulas de doble giro.

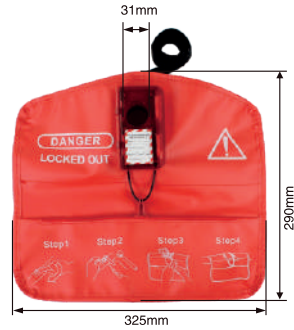
DISPOSITIVO DE BLOQUEO UNIVERSAL PARA VÁLVULA DE BOLA



N.º de parte	Descripción
ESVL05	Apto para diámetros de válvulas de 6mm (1/4") a 101mm (4") y funciona en tuberías aisladas y espacios reducidos.

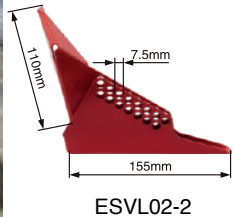
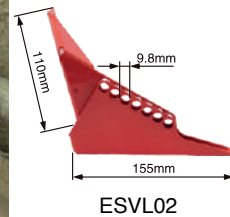
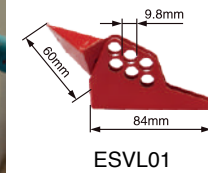
- Fabricado en aleación de zinc, con tratamiento superficial mediante pulverización a alta temperatura, resistente a la corrosión.
- Diseñado para bloquear diferentes tipos de válvulas de bola, se sujeta firmemente al tope de la manija para evitar
- El dispositivo encierra el vástago de la válvula, con la manija retirada, para hacer prácticamente imposible una
- Admite hasta 1 candado, con un diámetro máximo de arco de 8mm.
- Puede ser equipado junto con grilletes para usos de bloqueo múltiple.

BLOQUEO AJUSTABLE DE VÁLVULA



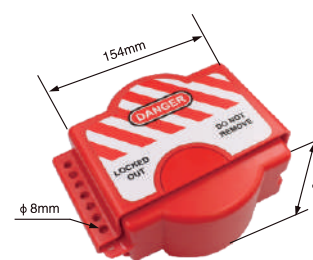
- Fabricado en PC, PU y PVC.
- Fácil de transportar y operar; usa el cinturón para fijar la bolsa de bloqueo.
- Corte preciso, superficie suave y excelente mano de obra.
- Compatible con prácticamente todo tipo de tuberías, incluidas las aisladas, de PVC y metálicas.
- Se pueden colocar hasta 4 candados al mismo tiempo. Apto para múltiples personas o grupos de trabajo.

N.º de parte	Descripción
ESVL01	Tamaño: 84mm × 60mm, diámetro del orificio: 9.8mm.
ESVL02	Tamaño: 155mm × 110mm, diámetro del orificio: 9.8mm.V
ESVL02-2	Tamaño: 155mm × 110mm, diámetro del orificio: 7.5mm.



- Fabricado en acero templado, con tratamiento superficial mediante pulverización a alta temperatura, resistente a la corrosión.
- El diseño de una sola pieza bloquea válvulas de bola de un cuarto de vuelta en la posición de apagado.
- Se utiliza en válvulas de bola de 6.35mm (1/4") a 25mm (1"), con un diámetro de orificio de 3/8".

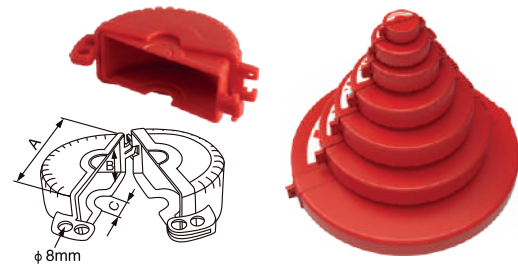
BLOQUEO AJUSTABLE PARA VÁLVULA DE BOLA BRIDADA



N.º de parte	Descripción
ESVL01	Apto para válvulas de bola bridadas de 6.35mm (1/4") a 140mm (5").

- Fabricado en ABS resistente, soporta temperaturas de -20°C a +90°C.
- Admite hasta 1 candado, con un diámetro máximo de arco de 8mm.
- Disponible en color rojo; otros colores se pueden personalizar. Incluye etiquetas en inglés.

BLOQUEO ESTÁNDAR DE VÁLVULA DE COMPUERTA

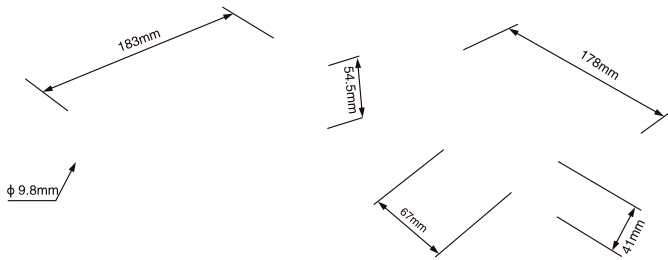


- Fabricado en ABS duradero, soporta temperaturas de -20°C a +90°C y no contiene metal.
- Una vez bloqueado, cubre completamente la rueda de la válvula e impide que esta se gire.
- El diseño de dos partes puede combinarse en una sola para su almacenamiento y transporte, lo que reduce a la mitad el espacio requerido.
- Admite hasta 2 candados, con un diámetro máximo de arco de 8mm.
- Disponible en 7 tamaños y en color rojo; otros colores se pueden personalizar. Incluye etiqueta en inglés.

N.º de parte	Descripción	A	B	C
ESVL01	Apto para manijas de válvula de 1" a 2 1/2" de diámetro.	80	30	20
ESVL01-H40	Apto para manijas de válvula de 1" a 2 1/2" de diámetro.	80	30	40
ESVL02	Apto para manijas de válvula de 2 1/2" a 5" de diámetro.	142	37	45
ESVL03	Apto para manijas de válvula de 5" a 6 1/2" de diámetro.	184	44	63
ESVL04	Apto para manijas de válvula de 6 1/2" a 10" de diámetro.	280	67	89
ESVL05	Apto para manijas de válvula de 10" a 13" de diámetro.	364	67	105

- Fabricado en ABS resistente, soporta temperaturas de -20°C a +90 °C.
- Una vez bloqueado, cubre la rueda de la válvula e impide que esta se gire.
- Admite hasta 1 candado, con un diámetro máximo de arco de 9.8mm.
- Disponible en 5 tamaños y en color rojo; otros colores pueden personalizarse. Incluye etiqueta en inglés.
- La versión transparente puede personalizarse en PC (policarbonato).
- N.º de parte: SGVL01-TR ~ SGVL05-TR.

BLOQUEO AJUSTABLE DE VÁLVULA DE COMPUERTA



- Fabricado en ABS resistente, soporta temperaturas de -20°C a +90°C.
- Puede ser equipado con candados. Diámetro máximo del arco del candado: 3/8" (9.8mm).
- Puede cubrirse y girar libremente alrededor de la rueda de la válvula, y es ajustable para adaptarse a varios tamaños de manijas.

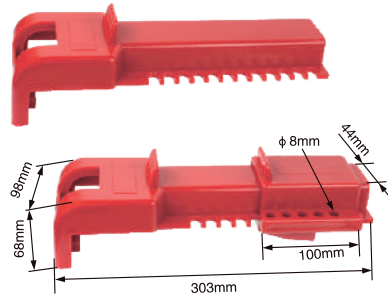
N.º de parte	Descripción	A	B	C
ESVL11	Apto para manijas de válvula de 1" a 2 1/2" de diámetro.	83	28	19
ESVL12	Apto para manijas de válvula de 2 1/2" a 5" de diámetro.	136	38	39
ESVL13	Apto para manijas de válvula de 5" a 6 1/2" de diámetro.	170	50	64
ESVL14	Apto para manijas de válvula de 6 1/2" a 10" de diámetro.	260	59	85
ESVL15	Apto para manijas de válvula de 10" a 13" de diámetro.	360	76	99
ESVL16	Apto para manijas de válvula de 13" a 18" de diámetro.	460	78	95
ESVL17	Apto para manijas de válvula de 18" a 25" de diámetro.	655	63	135

BLOQUEO ESTÁNDAR DE VÁLVULA DE COMPUERTA



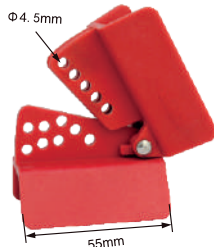
N.º de parte	Descripción
ESVL01	Apto para manijas de válvula de 1" a 6 1/2" de diámetro.

BLOQUEO DE VÁLVULA DE MARIPOSA



- Fabricado en ABS, resistente a temperaturas de -20°C a +90°C.
- Buena resistencia química, tolerante a manchas de aceite y corrosión por productos químicos.
- Puede cubrirse y girar libremente alrededor de las ruedas de válvula, y es ajustable para adaptarse a todo tipo de manijas.

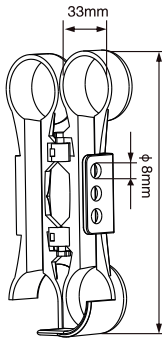
N.º de parte	Descripción
ESL01	Ángulo ajustable: 15° ~ 36°



- Bloquea la válvula en segundos pasando el dispositivo de bloqueo con cable CB01 a través del ojal deseado y alrededor del cuello de la válvula.
- Fabricado en nailon PA. Material termoplástico duradero y liviano, resistente a productos químicos y eficaz en entornos extremos.
- Las flechas direccionales facilitan la instalación y minimizan los errores del usuario.
- El remache de acero inoxidable permite que el dispositivo gire suavemente al abrirse y cerrarse para garantizar un ajuste adecuado.

BLOQUEO DE VÁLVULA DE MARIPOSA

- Fabricado en plástico ABS resistente.
- Dispositivo de bloqueo exclusivo antirrotación, compatible con todo el rango de válvulas de manija tipo palanca, desde 1/2" hasta 8" de diámetro.
- Diseño práctico de una sola pieza que se mantiene unido tanto en uso como en almacenamiento.
- Admite hasta tres candados de seguridad para trabajadores.
- Eficaz para todas las válvulas de manija tipo palanca más comunes, utilizadas en las industrias de alimentos y bebidas, servicios de agua, química, farmacéutica y muchas otras.
- Asegura la manija de la válvula en cualquier posición deseada: completamente cerrada, parcialmente abierta o totalmente abierta.



N.º de parte	Descripción
ESL31	Ángulo ajustable: 15° ~ 36°

N.º de parte	Descripción
ESL41-1	Apto para válvula mariposa
ESL41-2	Apto para válvula de bola en forma de T

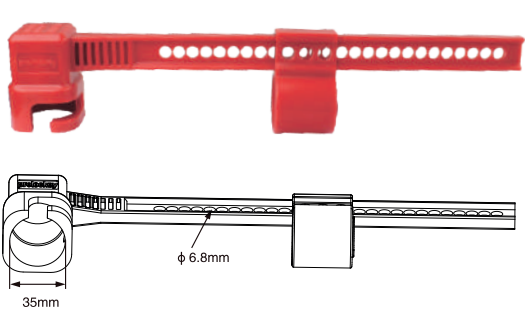
- Fabricado en PA, resiste temperaturas de -20°C a +120°C.
- La parte metálica está hecha de acero inoxidable, resistente a la corrosión.
- Se utiliza para válvulas mariposa y válvulas de bola tipo T que necesitan ser bloqueadas en áreas alimentarias, químicas y farmacéuticas.

BLOQUEO DE VÁLVULA



DISPOSITIVO DE BLOQUEO AJUSTABLE PARA VÁLVULA MARIPOSA SANITARIA

N.º de parte	Descripción
ESL51-D35	Apto para válvula mariposa sanitaria con cabeza de 35mm de diámetro.



- Fabricado en plástico de ingeniería ABS, resistente a temperaturas de -20°C a +90°C.
- Ajustable libremente, se adapta a la mayoría de las válvulas mariposa sanitarias con mango de bloqueo disponibles en el mercado.



- Apto para aplicaciones en la industria alimentaria, farmacéutica y otras.
- Puede ser manejado por una sola persona.

DISPOSITIVO DE BLOQUEO AJUSTABLE PARA VÁLVULA MARIPOSA SANITARIA

N.º de parte	Descripción
ESL01	Apto para tuercas con diámetros de 3/4" a 1-1/8" (19mm - 28,7mm), apto para válvulas con volante de 0.5" a 3" (12,7mm - 76,2mm) con brida.
ESL02	Apto para tuercas con diámetros de 1-5/16" a 1-7/8" (33,3mm - 47,8mm), apto para válvulas con volante de 3" a 14" (76,2mm - 355,6mm) con brida.
ESL03	Apto para tuercas con diámetros de 2" a 2-3/4" (52,3mm - 69,9mm), apto para válvulas con volante de 14" a 48" (355,6mm - 1219,2mm) con brida.

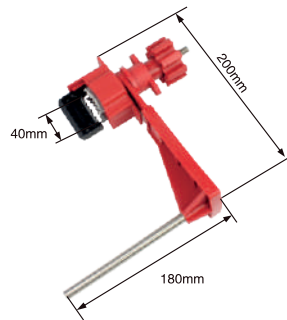
- Fabricado en aleación de aluminio resistente y duradera, puede soportar una variedad de entornos difíciles tanto en interiores como en exteriores.
- La tuerca de la brida queda oculta al bloquearse, evitando el uso indebido.
- Tamaño ajustable, adaptable a una amplia gama de tuberías con brida.
- Admite hasta 4 orificios de gestión para bloqueo.



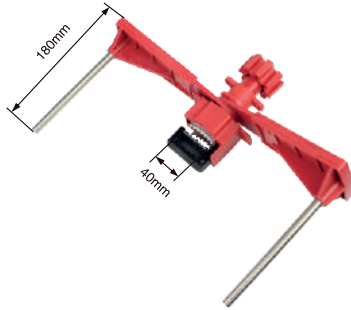
N.º de parte	Descripción
ESL01S	Bloqueo pequeño para mangos de hasta 15mm de ancho, con un solo brazo.
ESL01	Ancho del mango de hasta 28mm, con un solo brazo — para válvulas de bola de un cuarto de vuelta.
ESL01P	Bloqueo grande para mangos de hasta 45mm de ancho, con un solo brazo.
ESL02S	Bloqueo pequeño para mangos de hasta 15mm de ancho, con dos brazos.
ESL02	Ancho del mango de hasta 28mm, con dos brazos — para válvulas de 3, 4 o 5 vías, o para bloquear válvulas en posición de "abierto", "cerrado" o "regulada".
ESL02P	Bloqueo grande para mangos de hasta 45mm de ancho, con dos brazos.
ESL03S	Bloqueo pequeño para mangos de hasta 15mm de ancho, con cable recubierto.
ESL03	Ancho del mango de hasta 28mm, con cable recubierto — para válvulas de compuerta.
ESL03P	Bloqueo grande para mangos de hasta 45mm de ancho, con cable recubierto.
ESL05S	Bloqueo pequeño para mangos de hasta 15mm de ancho, con un brazo y cable recubierto.
ESL05	Ancho del mango de hasta 28mm, con un brazo y cable recubierto — bloqueo universal de válvulas para la mayoría de las válvulas.
ESL05P	Bloqueo grande para mangos de hasta 45mm de ancho, con un brazo y cable recubierto.

BLOQUEO UNIVERSAL PARA VÁLVULA DE COMPUERTA

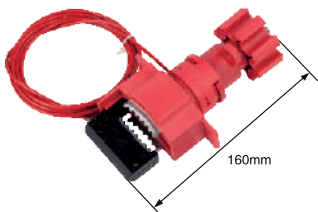
- Fabricado en acero de grado industrial y nailon, resiste temperaturas de -20°C a +120°C.
- Permite bloquear válvulas de diferentes tipos y tamaños, como palancas grandes, manijas en T y otros dispositivos mecánicos difíciles de asegurar.
- Ningún otro dispositivo ofrece tanta flexibilidad y seguridad.
- Diseñado para soportar impactos adicionales y resistir productos químicos, lo que los hace ideales para casi cualquier entorno.



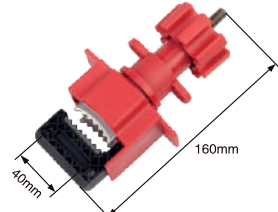
ESL01



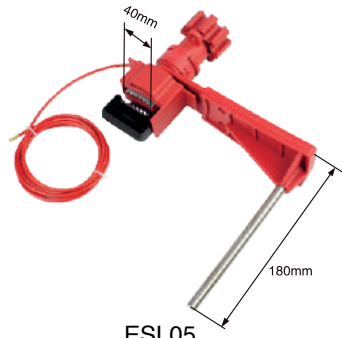
ESL02



ESL03

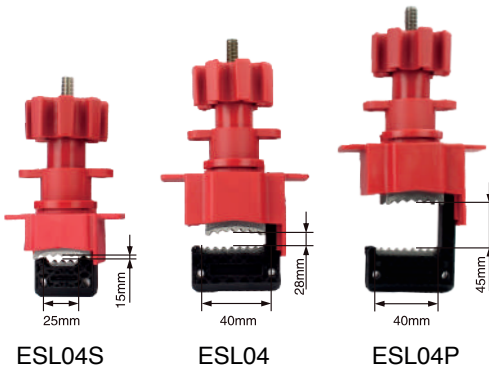


ESL04



ESL05

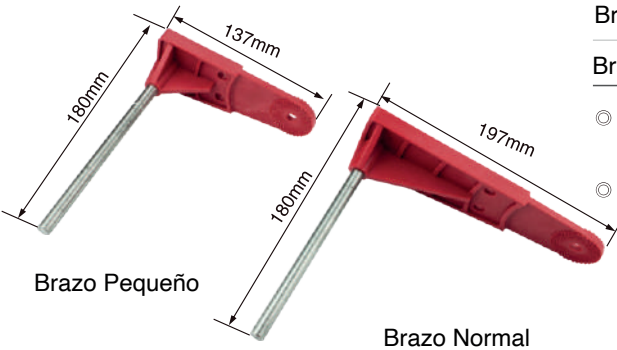
BLOQUEO DE VÁLVULA DE MARIPOSA



N.º de parte	Descripción
ESL04S	Ancho máximo de manija: 15mm.
ESL04	Ancho máximo de manija: 28mm.
ESL04P	Ancho máximo de manija: 45mm.

- Fabricado en acero de grado industrial y nailon, soporta temperaturas de -20°C a +120°C.
- Permite bloquear diferentes tipos de válvulas de mariposa mediante la abrazadera base.
- Ningún otro dispositivo ofrece tanta flexibilidad y seguridad.
- Diseñado para soportar impactos adicionales y resistir productos químicos, lo que lo hace ideal para casi cualquier entorno.
- Puede combinarse con distintos accesorios para formar una serie de válvulas universales.

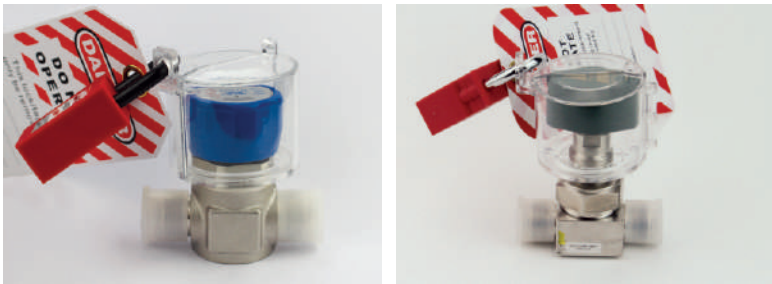
BRAZO DE BLOQUEO



N.º de parte	Descripción
Brazo Pequeño	Tamaño: 180mm (L)
Brazo Normal	Tamaño: 180mm (L)

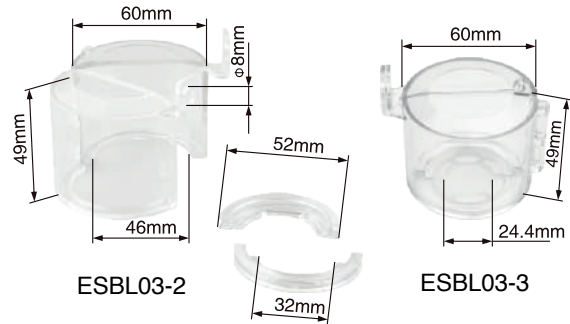
- Fabricado en acero de grado industrial y nailon, soporta temperaturas de -20°C a +120°C.
- Se utiliza con la base de bloqueo de válvula universal.

N.º de parte	Descripción
ESBL03-2	Diámetro de los orificios: 32mm, 46mm.
ESBL03-3	Diámetro del orificio: 24.4mm.

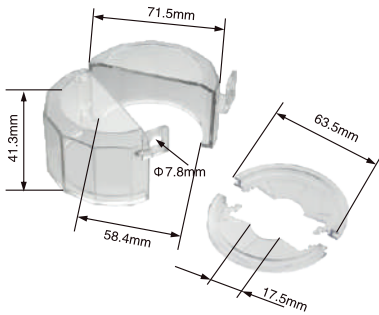


- Made of transparent PC, withstand temperature from -20°C to +120°C.
- Una vez bloqueado, impide que la válvula sea girada.
- La base permite el uso con dos semicírculos para adaptarse a la válvula.
- Compatible con válvulas de hasta 55mm de diámetro y 43mm de altura.
- Compatible con válvulas de 24.4mm y de 32mm a 46mm de diámetro.

BLOQUEO DE VÁLVULA DE DIAFRAGMA

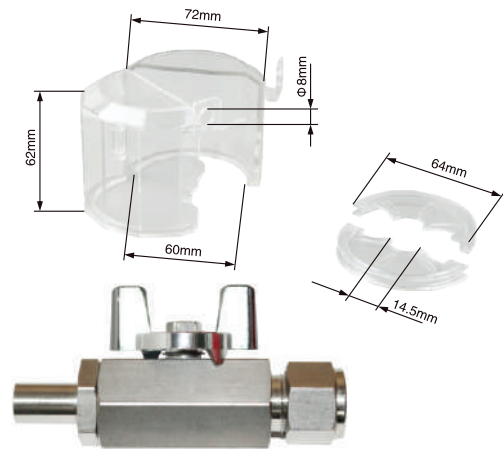


BLOQUEO DE VÁLVULA

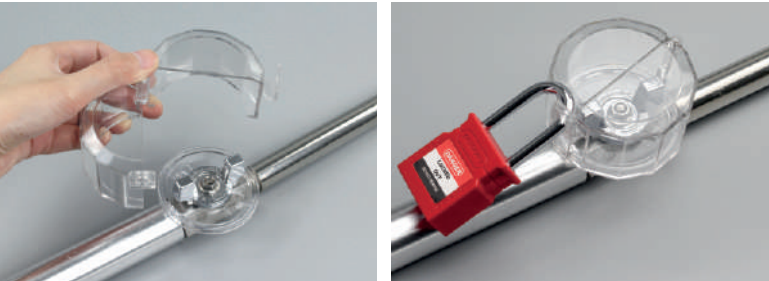


- Fabricado en policarbonato transparente, soporta temperaturas de -20°C a +120°C.
- Evita que las manijas de la válvula se giren cuando están bloqueadas.
- Uso de los dos semicírculos para adaptar válvulas de doble bloqueo.
- Compatible con botones de hasta 41mm de altura.

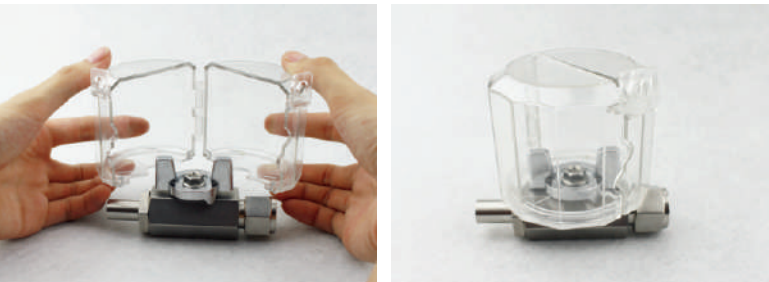
BLOQUEO DE VÁLVULA



N.º de parte	Descripción
ESBL04-S	Diámetro del orificio: 7.8mm.



N.º de parte	Descripción
ESBL04	Diámetro del orificio: 8mm.

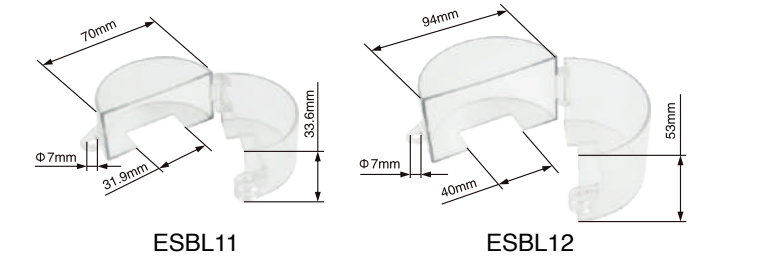


- Fabricado en policarbonato transparente, soporta temperaturas de -20°C a +120°C.
- Evita que las manijas de la válvula se giren cuando están bloqueadas.
- Uso de los dos semicírculos para adaptar válvulas de doble bloqueo.
- Compatible con botones de hasta 60mm de altura.

BLOQUEO DE VÁLVULA DE DIAFRAGMA



N.º de parte	Descripción
ESBL11	Diámetro del orificio: 31.9mm x 31.9mm
ESBL12	Diámetro del orificio: 40mm x 40mm



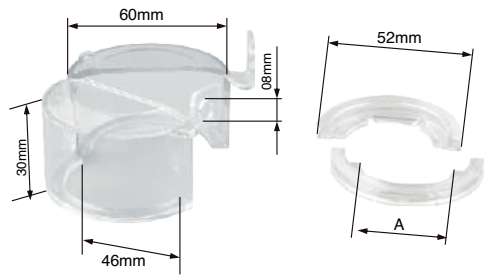
- Fabricado en policarbonato transparente (PC), soporta temperaturas de -20°C a +120°C.
- Evita que las manijas de la válvula se giren cuando están bloqueadas.
- Se abrocha directamente para bloquear.
- ESBL11 puede alojar válvulas internas de hasta 65mm de diámetro y 29mm de altura. ESBL12 puede alojar válvulas internas de hasta 89mm de diámetro y 49mm de altura.
- ESBL11 puede alojar válvulas externas de hasta 70mm de diámetro y 33,6mm de altura. ESBL12 puede alojar válvulas externas de hasta 94mm de diámetro y 53mm de altura.

N.º de parte	Descripción
ESBL21-2	32mm
ESBL21-3	24.5mm

- Fabricado en policarbonato transparente, soporta temperaturas de -20°C a +120°C.
- Una vez bloqueada, evita que la válvula sea girada.
- La base permite el uso con dos semicírculos para adaptarse a la válvula.
- Compatible con válvulas de 24,5 mm y con válvulas de entre 32 mm y 46 mm de diámetro.

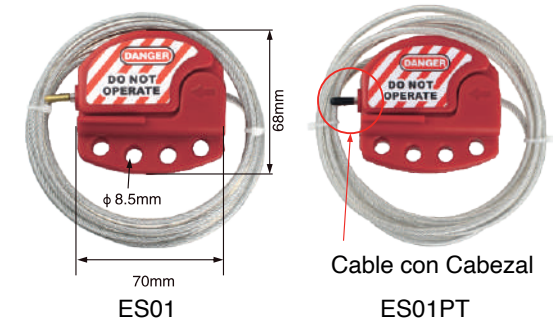


BLOQUEO DE VÁLVULA DE DIAFRAGMA



BLOQUEO CON CABLE

BLOQUEO CON CABLE DE ACERO AJUSTABLE



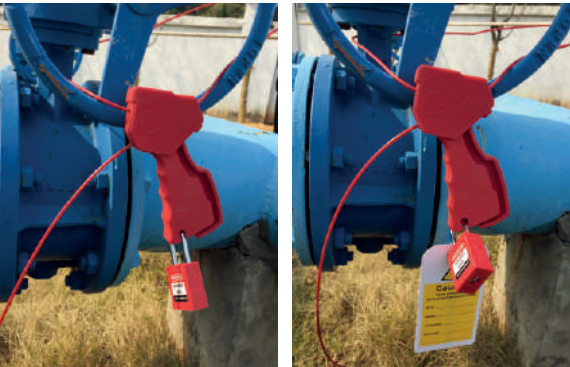
- Cuerpo del candado: hecho de ABS, resistente a productos químicos.
- Cable: cable de acero trenzado, resistente y flexible, con recubrimiento de aislamiento plástico transparente.
- La longitud del cable puede personalizarse.
- Admite hasta 4 candados para aplicaciones de bloqueo múltiple.

N.º de parte	Descripción
ES01-4	Diámetro del cable: 4 mm, longitud: 2 m.
ES01-6	Diámetro del cable: 6 mm, longitud: 2 m.
ES01PT-4	Diámetro del cable: 4 mm, longitud: 2 m, cable con cabezal plástico.
ES01PT-6	Diámetro del cable: 6 mm, longitud: 2 m, cable con cabezal plástico.

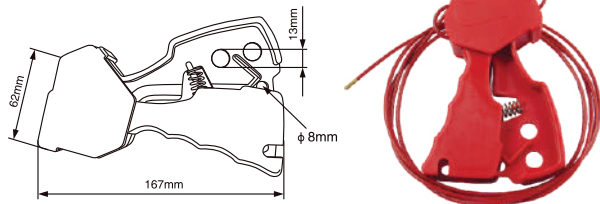


- Incluye etiquetas de seguridad reutilizables, de alta visibilidad y escritura manual. Se pueden personalizar.
- Ideal para bloquear una sola válvula o varias válvulas en línea.

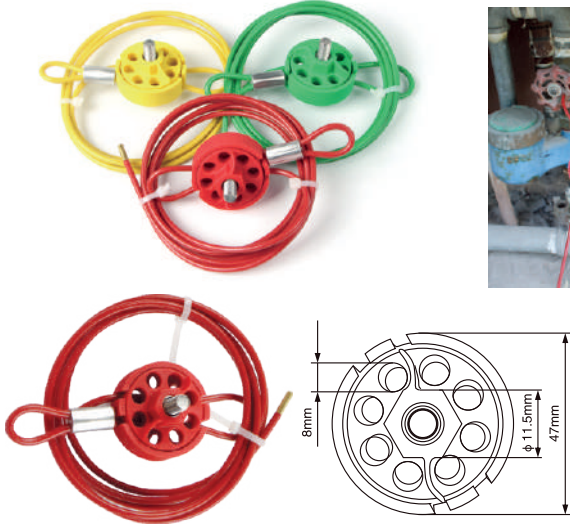
N.º de parte	Descripción	BLOQUEO CON CABLE
ES02	Diámetro del cable: 3.3 mm, longitud: 2.4 m.	



- Cuerpo del candado: fabricado en nailon reforzado con fibra de vidrio, resistente a los productos químicos.
- Cable: fabricado en acero trenzado resistente y flexible, con recubrimiento aislante rojo.
- La longitud del cable puede personalizarse.
- Permite colocar hasta 1 candado para bloquear.
- Puede utilizarse junto con pestillos para aplicaciones de bloqueo múltiple.



BLOQUEO CON CABLE DE ACERO AJUSTABLE



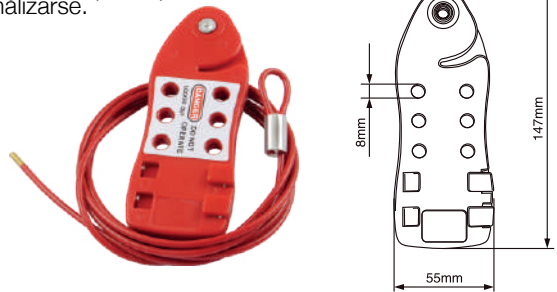
N.º de parte	Descripción
ES03	Diámetro del cable: 3,8 mm, Longitud: 2 m



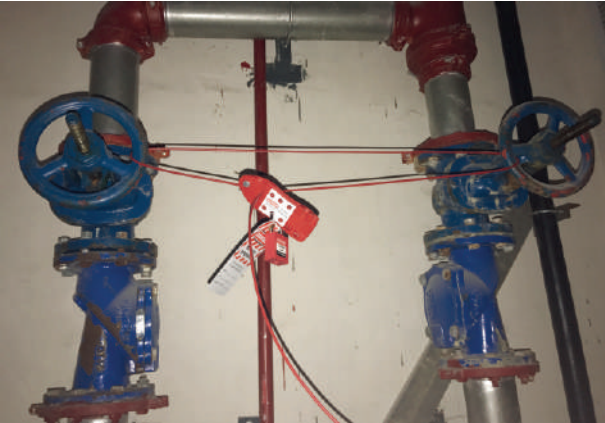
- Fabricado en nailon industrial duradero y cable de acero con recubrimiento aislante.
- Diseñado para bloquear eficazmente una variedad de puntos de aislamiento, incluyendo válvulas de compuerta, manijas en "T" y otros dispositivos mecánicos difíciles de asegurar.
- La manija está diseñada para operar el dispositivo sin necesidad de herramientas.
- La longitud y el color del cable se pueden personalizar.
- Permite colocar hasta 8 candados para aplicaciones de bloqueo múltiple.

BLOQUEO CON CABLE EN FORMA DE PEZ

- Cuerpo de bloqueo fabricado en ABS, con cable de acero recubierto con plástico aislante.
- Admite hasta 6 candados para aplicaciones de bloqueo múltiples.
- La longitud y el color del cable se pueden personalizar.
- Incluye etiquetas de seguridad reutilizables, de alta visibilidad y con espacio para escribir. Puede personalizarse.



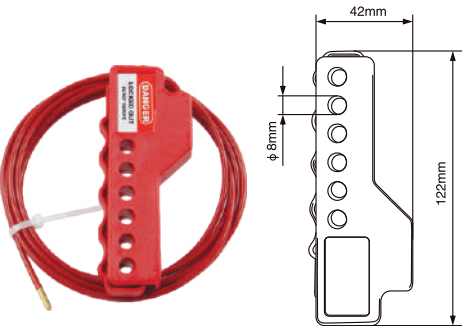
N.º de parte	Descripción
ES04	Diámetro del cable: 3,8 mm, longitud: 2 m.



N.º de parte	Descripción	CANDADO DE CABLE ECONÓMICO
ES05	Diámetro del cable: 3,8 mm, longitud: 2 m	

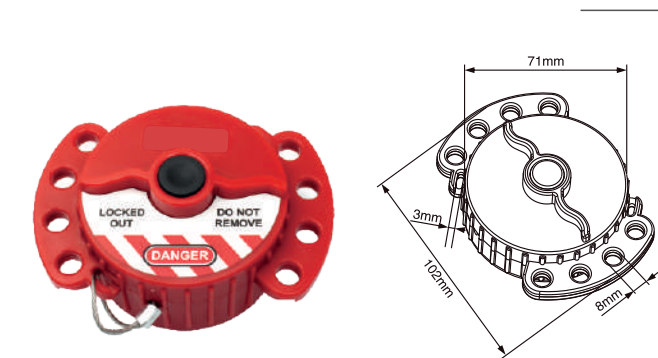


- Fabricado en nailon, con cable de acero recubierto con aislamiento plástico.
- Diseño antideslizante que se adapta a la forma de la mano del usuario. Muy conveniente para su uso.



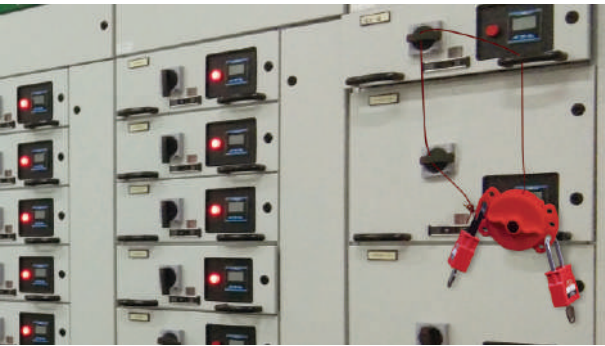
- La longitud y el color del cable pueden personalizarse.
- Incluye etiquetas de seguridad reutilizables, de alta visibilidad y con espacio para escritura.
- Admite hasta 6 candados para aplicaciones de bloqueo múltiples.

BLOQUEO DE CABLE AUTORRETRÁCTIL



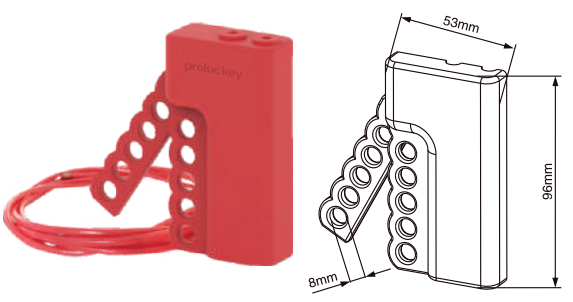
- Fabricado con ABS duradero, con cable de acero inoxidable almacenado internamente, anticorrosivo y resistente a la temperatura.
- El mecanismo de retracción automática con botón permite enrollar el cable de forma ajustada, sin dejar holgura.
- Diseñado para bloquear eficazmente diferentes tipos de interruptores de desconexión y válvulas de compuerta pequeñas.

N.º de parte	Descripción
ES06	Diámetro del cable: 1,5 mm, longitud: 2 m.



- Con función retráctil automática, es fácil de operar, compacto y portátil.
- Admite hasta 8 candados para aplicaciones de bloqueo múltiple, con un diámetro máximo del grillete de 8mm.
- La longitud y el color del cable pueden personalizarse.

BLOQUEO CON CABLE



N.º de parte	Descripción
ES07-3.2	Diámetro del cable: 3,2 mm, longitud: 2,4 m, cable de acero con recubrimiento plástico.
ES07-5	Diámetro del cable: 5 mm, longitud: 2,4 m, cable de acero con recubrimiento plástico.

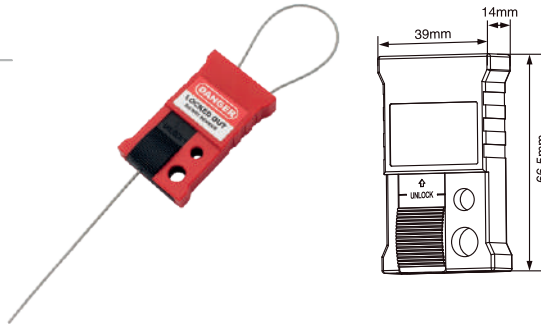
- Fabricado con ABS duradero.
- Diseñado para bloquear eficazmente una variedad de puntos de aislamiento de energía, así como dispositivos mecánicos difíciles de asegurar.
- Disponible con cables intercambiables, con opción de diámetros de 3.2 mm y 5 mm.
- Admite hasta 5 candados para aplicaciones de bloqueo múltiple.

N.º de parte Descripción

ES08	Diámetro del cable: 1.5 mm, longitud: 300 mm.
------	---

- Cuerpo de PA, con cable de acero recubierto con aislamiento.
- Se utiliza para bloquear dispositivos con orificios de cierre pequeños.
- Admite hasta 2 candados para aplicaciones de bloqueo múltiple. El diámetro de los orificios para los candados es de 8mm y 6mm.
- La longitud y el color del cable pueden personalizarse.

BLOQUEO DE SELLO TIPO CABLE



BLOQUEO CON CABLE



N.º de parte	Descripción
ES09	Diámetro del cable: 5 mm, longitud: 2,4 m. Cable de acero recubierto con PVC.
ES09-3.3P	Diámetro del cable: 3,3 mm, longitud: 2,4 m. Cable plástico.

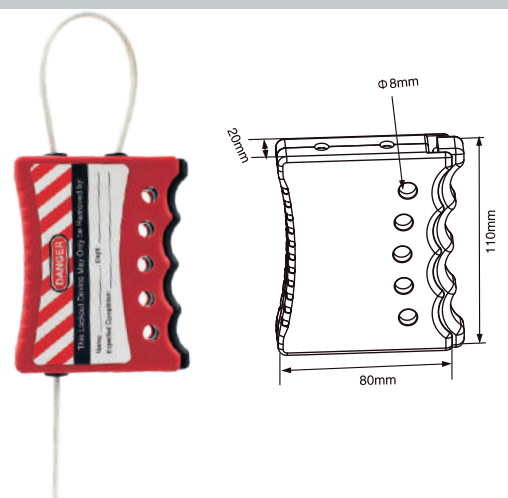
- Cuerpo reforzado de ABS duradero, resistente a temperaturas de -20°C a +90°C. Cable de acero con recubrimiento aislante de plástico PVC.
- Admite hasta 4 trabajadores para aplicaciones de bloqueo múltiples.
- La longitud y el color del cable se pueden personalizar.

N.º de parte Descripción

ES11	Diámetro del cable: 3,8 mm, longitud: 2 m.
------	--

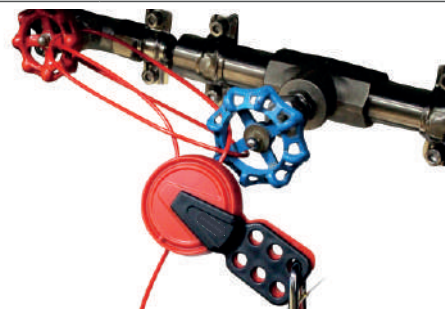
- Cuerpo de nailon PA reforzado, resiste temperaturas de -20°C a +80°C.
- Cable con recubrimiento aislante de plástico transparente.
- Diseño ergonómico con cierre emergente (Pop-Up), fácil de operar.
- Permite hasta 5 trabajadores para aplicaciones de bloqueo múltiple.

BLOQUEO CON CABLE



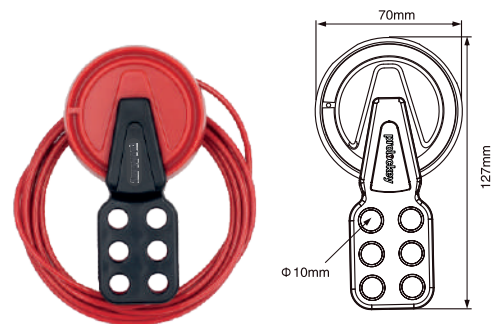
N.º de parte Descripción

ES21	Diámetro del cable: 4,3 mm, longitud: 2 m.
------	--



- Cuerpo fabricado en ABS resistente a productos químicos, con cable de acero recubierto con una capa de nailon no conductor.
- Construcción liviana para facilitar el manejo, transporte y operación.

BLOQUEO UNIVERSAL CON CABLE



- Admite hasta 6 candados para múltiples puntos de aislamiento de energía.

BLOQUEO CON CABLE DE ACERO AJUSTABLE

N.º de parte	Descripción
ES31	Diámetro del cable: 3.3mm Longitud: 2.8m Material: Cable de acero con recubrimiento de PVC
ES31-P	Diámetro del cable: 3.3mm Longitud: 2.8m Material: Cable plástico

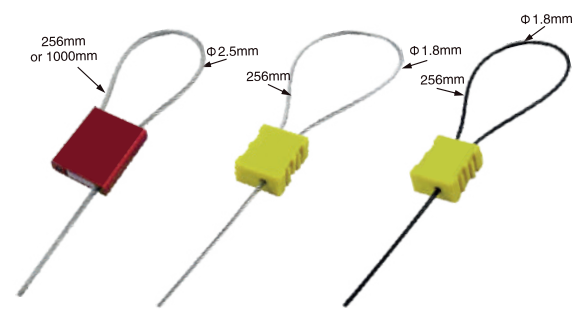


- Perfecto, la traducción está correcta y lista para usar. Si necesitas que la ajuste para un catálogo, ficha técnica o estilo específico (más técnico, comercial, etc.), dime y la adaptamos.
- Perilla grande para retraer el cable, facilita el enrollado; función antitorsión que mejora la seguridad del bloqueo.
- Adecuado para bloqueo en múltiples puntos, permite la gestión simultánea por parte de 4 personas.
- Disponible con cable de acero inoxidable o cable de plástico puro.

N.º de parte	Material	Descripción
ES01-2.5S-256	Cuerpo de aleación de aluminio, con cable galvanizado.	Diámetro del cable: 2,5mm, longitud: 256mm.
ES01-2.5S-1000	Cuerpo de aleación de aluminio, con cable galvanizado.	Diámetro del cable: 2,5mm, longitud: 1000mm.
ES02-1.8S-256	Cuerpo de ABS, con cable de acero.	Diámetro del cable: 1,8mm, longitud: 256mm.
ES02-1.8P-256	Cuerpo de ABS, con cable de acero recubierto con aislamiento.	Diámetro del cable: 1,8mm, longitud: 256mm.

- Ideal para usos prolongados: cada car seal es autolock. La única forma de retirarlo es cortando el cable una vez que ha pasado por el cuerpo.
- Todos los car seals pueden llevar grabado láser con numeración individual.
- La longitud del cable puede personalizarse.
- Los colores pueden personalizarse, normalmente en rojo, amarillo, verde y azul.

CANDADO DE PRECINTO DE SEGURIDAD



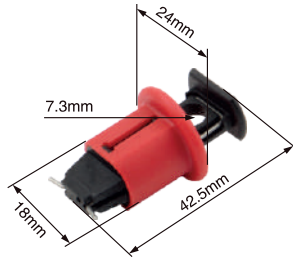
ES01-2.5S-1000 ES02-1.8S-256 ES02-1.8P-256



BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

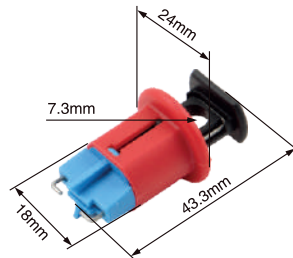
BLOQUEO PARA INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MINIATURA

N.º de parte	Descripción
POS	POS (Estándar de Salida de Pines), requiere 2 orificios, compatible con interruptores de hasta 60A.



- Fabricado con plástico de ingeniería, nailon PA reforzado.
 - Aplicable a la mayoría de los tipos existentes de disyuntores europeos y asiáticos.
 - Se recomienda utilizar junto con un candado.
- Fácil de instalar, no se requieren herramientas.
 - Puede utilizarse con un candado cuyo grillete tenga un diámetro de hasta 9/32" (7,3mm).
 - Disponible para interruptores termomagnéticos unipolares y multipolares.

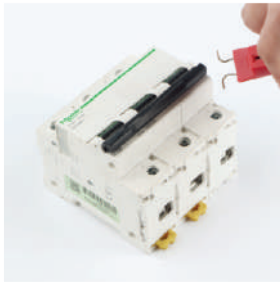
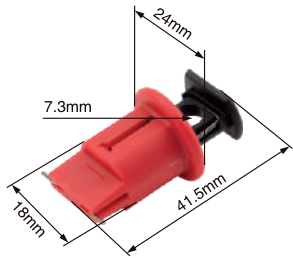
N.º de parte	Descripción
PIS	PIS (Pin In Standard), requiere 2 orificios, compatible con interruptores de hasta 60A.



- Fabricado con nylon PA reforzado con plástico de ingeniería.
 - Aplicable a la mayoría de los disyuntores europeos y asiáticos existentes.
 - Se recomienda utilizar junto con un candado.
- Fácil de instalar, no se requieren herramientas.
 - Admite un candado con un diámetro de grillete de hasta 9/32" (7,3mm).
 - Disponible para interruptores automáticos unipolares y multipolares.

BLOQUEO PARA INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS MINIATURA

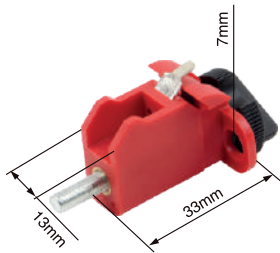
N.º de parte	Descripción
POW	Estándar Pin Out, adecuado para interruptores automáticos pequeños con espacio entre orificios ≤ 17mm.
POEW	Estándar Pin Out, adecuado para interruptores automáticos pequeños con espacio entre orificios ≤ 20mm.



- Fabricado con nailon PA reforzado con plástico de ingeniería.
 - Aplicable a la mayoría de los tipos existentes de disyuntores europeos y asiáticos.
 - Se recomienda utilizar junto con un candado.
- Fácil de instalar, no se requieren herramientas.
 - Puede utilizarse con candados que tengan un diámetro de grillete de hasta 9/32" (7,3 mm).
 - Disponible para interruptores automáticos unipolares y multipolares.

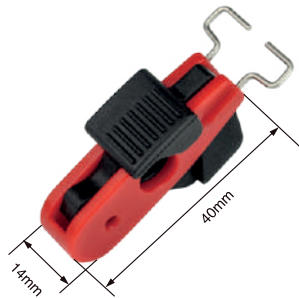
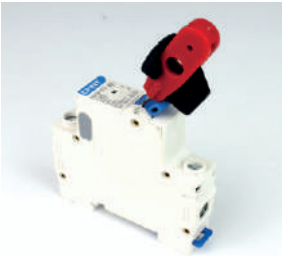
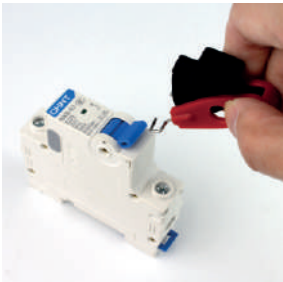
BLOQUEO PARA INTERRUPTORES
AUTOMÁTICOS MINIATURA

N.º de parte	Descripción
TBLO	TBLO (Bloqueo de barra de amarre), no se requieren orificios en los interruptores.



- Hecho de nailon PA reforzado con plástico de ingeniería.
- Aplicable a la mayoría de los tipos existentes de disyuntores europeos y asiáticos.
- Se recomienda utilizarlo junto con un candado.
- Fácil de instalar, no se necesitan herramientas.
- Puede usarse con candados que tengan un grillete de hasta 9/32" (7mm) de diámetro.
- Disponible para interruptores multipolares.

N.º de parte	Descripción
PIT	Bloquea la mayoría de los interruptores automáticos en miniatura.



- Fabricado con ABS duradero, resistente a temperaturas de -20°C a +90°C.
- Interruptores automáticos en miniatura con una distancia entre orificios de bloqueo de 13mm.
- Admite grilletes de candado de hasta 9/32" (7,5mm) de diámetro.

BLOQUEO DE INTERRUPTOR CON
PASADOR INTERNO (PIN IN TOGGLES)

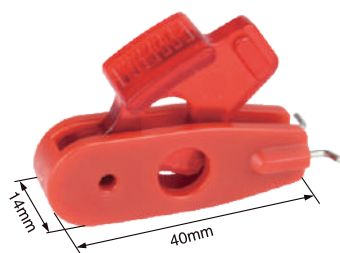
N.º de parte	Descripción
POT	Bloquea la mayoría de los interruptores automáticos en miniatura.



- Fabricado con plástico de ingeniería ABS y policarbonato (PC).
- Adecuado para la mayoría de los interruptores automáticos en miniatura con una apertura de 11 mm o menos en la parte del mango.
- Gestión por una sola persona, diámetro del orificio de bloqueo de 7,8mm

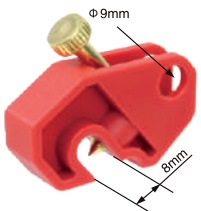
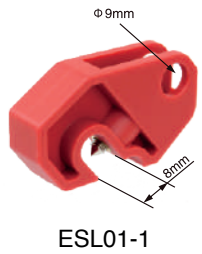
BLOQUEO DE INTERRUPTOR CON
PASADOR INTERNO (PIN IN TOGGLES)

N.º de parte	Descripción
POWT	Bloquea la mayoría de los interruptores automáticos en miniatura



- Fabricado con plástico de ingeniería ABS y policarbonato (PC).
- Adecuado para la mayoría de los interruptores automáticos en miniatura con una abertura de 11 mm y 13 mm en la parte del actuador (maneta).
- Manejo por una sola persona, diámetro del orificio de bloqueo: 7.8 mm.

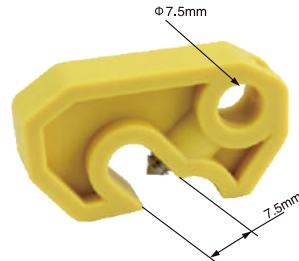
N.º de parte	Descripción
ESL01-1	Orificio de bloqueo: 9 mm, sujeción máxima: 8 mm, se requiere un destornillador pequeño para la instalación.
ESL01-2	Orificio de bloqueo: 9 mm, sujeción máxima: 8 mm, no se requieren herramientas para la instalación.



- Fabricado con plástico de ingeniería reforzado con nylon PA.
- Bloquea diferentes tipos de disyuntores.

BLOQUEO DE INTERRUPTORES
AUTOMÁTICOS

N.º de parte	Descripción
ESL01S	Apertura máxima de sujeción: 7.5mm, se necesita un destornillador pequeño para la instalación.



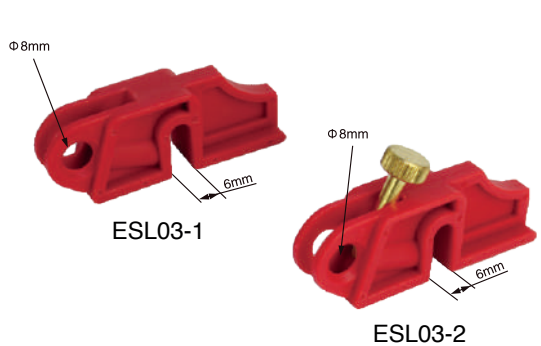
- Fabricado en nailon PA reforzado, resistente a temperaturas de -20°C a +120°C.
- Adecuado para la mayoría de bloqueos de interruptores en miniatura y de pequeño tamaño.
- Orificio de bloqueo de gestión individual.

BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS



- Fabricado con nailon PA reforzado con plástico de ingeniería.
- Bloquea diferentes tipos de interruptores automáticos.

BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS



N.º de parte	Descripción
ESL04-1	Diámetro del orificio: 8,5 mm, se necesita un destornillador pequeño para la instalación.
ESL04-2	Diámetro del orificio: 8,5 mm, sin necesidad de herramientas para la instalación.

- Fabricado con nailon PA reforzado con plástico de ingeniería.
- Bloquea diferentes tipos de interruptores automáticos.

N.º de parte	Descripción
ESL02-1	Orificio de bloqueo: 9mm, sujeción máxima de 10,5mm, se requiere un destornillador pequeño para la instalación.
ESL02-2	Orificio de bloqueo: 9mm, sujeción máxima de 10,5mm, no se necesitan herramientas para la instalación.
ESL02-3	Orificio de bloqueo: 10mm, sujeción máxima de 10,5mm, no se requieren herramientas para la instalación.



N.º de parte	Descripción
ESL03-1	Diámetro del orificio: 8mm, se necesita un destornillador pequeño para la instalación.
ESL03-2	Diámetro del orificio: 8mm, no se requieren herramientas para la instalación.

- Fabricado con nylon PA reforzado con plástico de ingeniería.
- Bloquea diferentes tipos de disyuntores.

BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS



BLOQUEO PARA BREAKER DE CAJA GRANDE

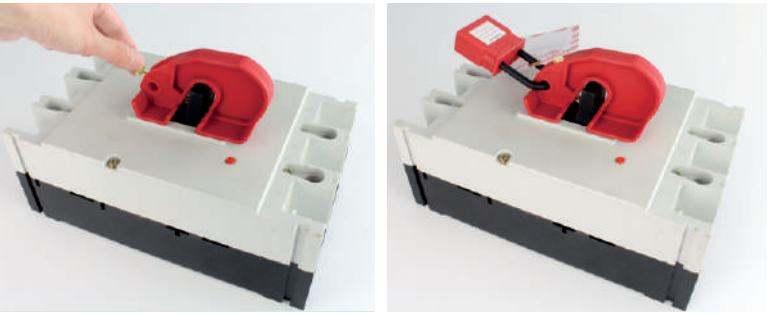


- Fabricado en nailon PA reforzado con plástico de ingeniería.
- Bloquea diferentes tipos de interruptores automáticos.
- Compatible con candados con arco de hasta 9.5mm de diámetro.

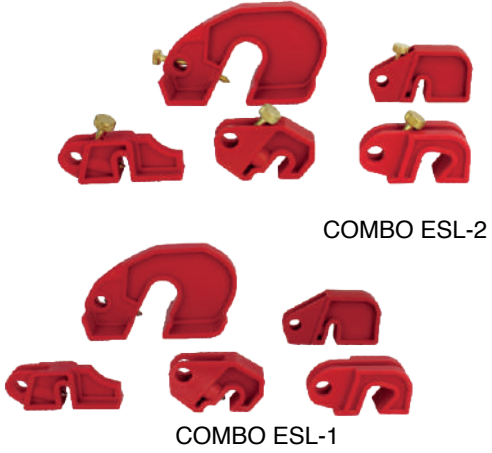
N.º de parte	Producto	Descripción
COESL1	ESL01-1x1 ESL02-1x1 ESL03-1x1 ESL04-1x1	Requiere un destornillador pequeño para su instalación.
COESL2	ESL01-2x1 ESL02-2x1 ESL03-2x1 ESL04-2x1 ESL05-2x1	No requiere herramientas para su instalación.

- Fabricado con nailon PA reforzado con plástico de ingeniería.
- Cada set incluye 5 formas de bloqueos para asegurar diferentes tipos de interruptores automáticos.

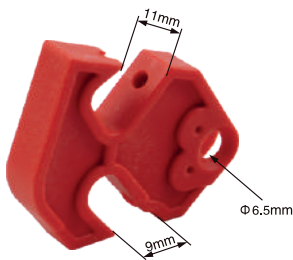
N.º de parte	Descripción
ESL05-1	Apertura máxima 20.7mm, requiere destornillador pequeño para instalar.
ESL05-2	Apertura máxima 20.7mm, no requiere herramientas para instalar.



JUEGO COMBINADO DE BLOQUEO PARA INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS



BLOQUEO MULTIFUNCIÓN PARA BREAKERS



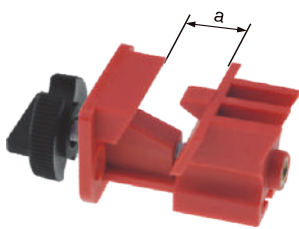
- Fabricado con nailon PA reforzado con plástico de ingeniería.
- Se ajusta a las palancas de los interruptores y puede apretarse con un destornillador.
- Con dos palancas, se puede aplicar a interruptores de diferentes tamaños.
- Puede utilizar un candado con un diámetro de grillete de hasta 6,5mm.

N.º de parte	Descripción
CBL06	Adecuado para interruptores automáticos de tamaño mini con un ancho de manija ≤9mm, y de tamaño medio con un ancho de manija ≤11mm.



N.º de parte	Descripción	BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS
--------------	-------------	--------------------------------------

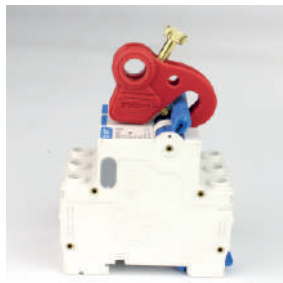
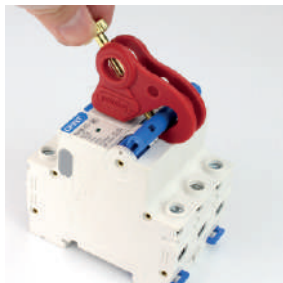
ESL07	7mm≤a≤15mm
-------	------------



- Fabricado en ABS duradero.
- Tornillos autobloqueantes, fácil de bloquear sin herramientas.a.
- Amplia gama de usos: apto para todo tipo de disyuntores miniatura (ancho de manija ≤15mm).

BLOQUEO MULTIFUNCIÓN PARA BREAKERS

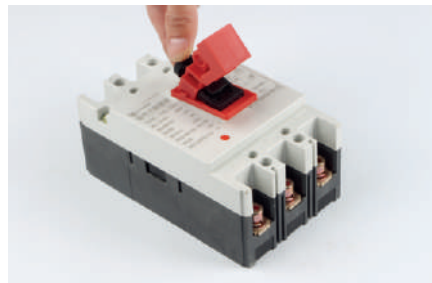
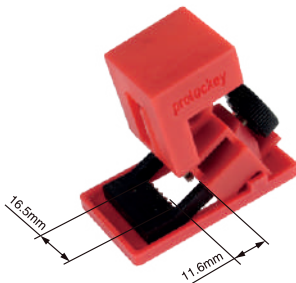
N.º de parte	Descripción
ESL08	Admite hasta 1 candado con diámetro de grillete ≤ 10,5mm.



- Fabricado con nailon PA reforzado con plástico de ingeniería y tornillo de latón.
- Tornillos autoblocantes, fácil de asegurar sin herramientas.
- Amplio rango de uso: adecuado para todo tipo de interruptores automáticos pequeños y medianos, y cualquier interruptor miniatura (ancho de manija ≤ 10mm).

BLOQUEO DE BREAKERS TIPO ABRAZADERA

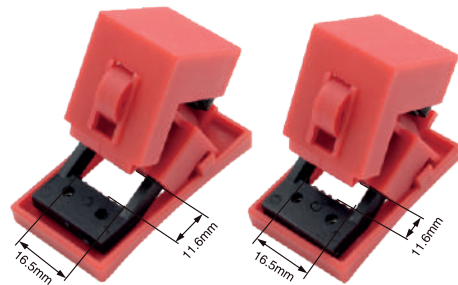
N.º de parte	Descripción
ESL11	Para bloqueos de interruptores de 120-277V, con ancho de manija ≤ 16,5mm.



- Fabricado en polipropileno resistente y nailon modificado contra impactos.
- Puede usarse con grapas de bloqueo en la parte inferior para asegurar interruptores deslizantes largos y aquellos con gran rotación angular.
- Puede operarse fácilmente sin necesidad de herramientas.
- Acepta candados con grilletes de hasta 9/32" (7,5 mm) de diámetro.

N.º de parte	Descripción	BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS
--------------	-------------	--------------------------------------

ESL11-2	Dedicado a disyuntores Schneider EZD de menos de 100A.
ESL11-3	Dedicado a disyuntores Schneider EZD entre 160 y 250A.

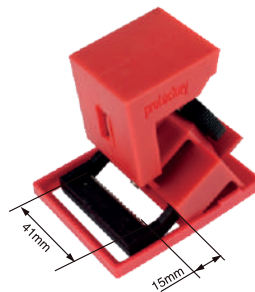


ESL11-3 ESL11-2

- Fabricado en polipropileno resistente y nailon modificado con resistencia a impactos, soporta temperaturas de -5°C a +100°C.
- Se puede operar fácilmente sin herramientas.
- Admite hasta 1 candado con diámetro de grillete ≤ 10,5mm.

BLOQUEO DE BREAKERS TIPO ABRAZADERA

N.º de parte	Descripción
ESL12	Para bloqueos de interruptores de 480-600V, con manija de hasta 41mm de ancho.



- Fabricado en polipropileno resistente y nailon modificado contra impactos.
- Se puede usar con calzas de bloqueo en la parte inferior para bloquear firmemente interruptores deslizantes largos y aquellos con gran ángulo de rotación.
- Puede operarse fácilmente sin herramientas.
- Acepta candados con grillete de hasta 7,5 mm (9/32") de diámetro.

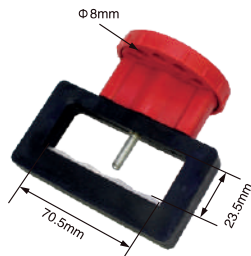
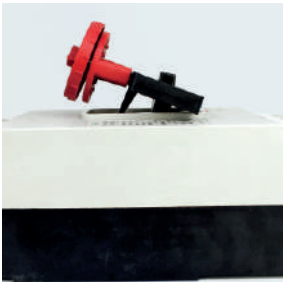
BLOQUEO DE BREAKERS TIPO ABRAZADERA

N.º de parte	Descripción
ESL13	Para bloqueos de disyuntores grandes de 480-600V, con ancho de manija ≤70 mm.



- Fabricado en polipropileno resistente y nailon modificado contra impactos.
- Se puede usar con bases de bloqueo en la parte inferior para asegurar interruptores deslizantes largos y con gran ángulo de giro.
- Fácil de operar, no requiere herramientas.
- Acepta candados con grilletes de hasta 7,5 mm (9/32") de diámetro.

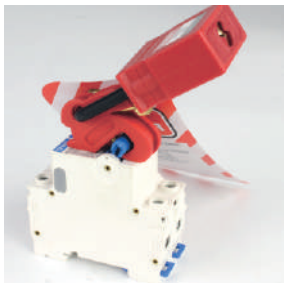
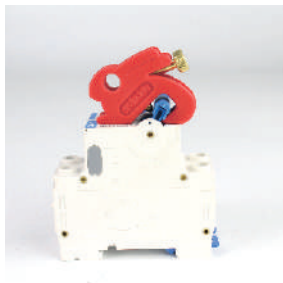
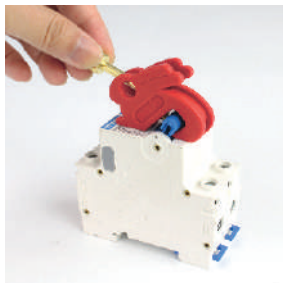
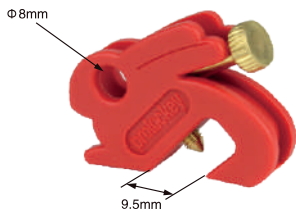
N.º de parte	Descripción
ESL14	Para bloqueos de disyuntores grandes de 480-600V, ancho de manija ≤70mm.



- Fabricado con material plástico de ingeniería PC.
- Tornillo incorporado para un bloqueo fácil. Se opera sin necesidad de herramientas.
- El diseño con múltiples orificios permite que diez trabajadores bloqueen al mismo tiempo.
- Acepta grilletes de candado de hasta 8mm de diámetro.

BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

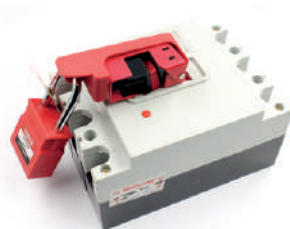
N.º de parte	Descripción
ESL16	Adecuado para interruptores automáticos en miniatura y pequeños interruptores de caja moldeada, entre otros.



- Fabricado en nylon PA reforzado, resistente a temperaturas de -20 °C a +120°C.
- Acepta 1 orificio para candado de control.
- Se puede operar fácilmente sin herramientas.

BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

N.º de parte	Descripción
ESL31-S-RED	Apertura máxima de sujeción: 17,5mm.



- Material: Aleación de aluminio fundido a presión, nylon PA y recubrimiento metálico.
- Compatible con palancas anchas o altas, típicas en interruptores de alto voltaje o alta amperaje.
- Se ajusta al interruptor con un simple giro con el pulgar, luego se cierra la manija de sujeción y se bloquea la cubierta para evitar que se afloje.

BLOQUEO DE BREAKERS TIPO ABRAZADERA

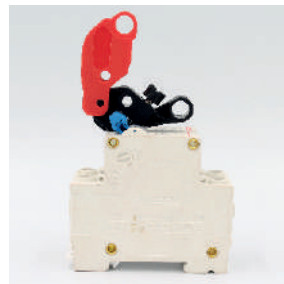
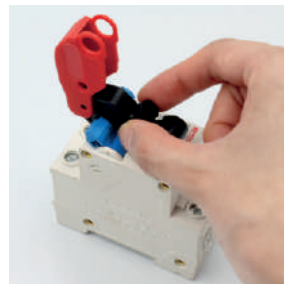
N.º de parte	Descripción
ESL32-S-RED	Sujeción máxima: 11 mm.



- Material: Aleación de aluminio fundido a presión, nylon PA y recubrimiento metálico.
- Ajuste para palancas de altura estándar y con barra de unión, típicas en interruptores de 120/240V.
- Ajuste al interruptor con un simple giro del pulgar, luego cierre la manija de sujeción y la tapa de bloqueo para evitar que se afloje la abrazadera.

BLOQUEO MULTIFUNCIÓN PARA BREAKERS

N.º de parte	Descripción
ESL41-RED	Adecuado para bloquear interruptores multipolares y compatible con la mayoría de los interruptores con barra de unión.



- Fabricado con nylon PA reforzado con plástico de ingeniería, resistente a temperaturas de -20°C a +120°C.
- El tamaño compacto permite bloquear disyuntores adyacentes.
- Incluye tornillo de bloqueo, se puede bloquear fácilmente sin herramientas adicionales. La ranura permite ajuste con destornillador.
- Compatible con candados con diámetro de arco de hasta 8,5mm.

BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

N.º de parte	Descripción
ESL42-RED	Apto para interruptores automáticos de caja moldeada de 100A o menos.



- Fabricado con nylon PA reforzado de plástico de ingeniería, resistente a temperaturas de -20°C a +120°C.
- Fácil de instalar, no se requieren herramientas.
- Compatible con candados con grillete de hasta 8mm de diámetro.

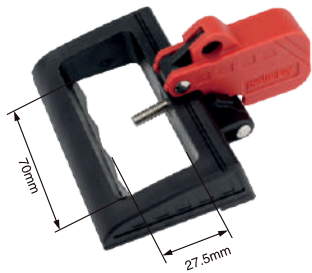
BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

N.º de parte	Descripción
ESL42M	Adecuado para interruptores automáticos de caja moldeada de 100A a 250A.



- Fabricado en nailon PA reforzado con plástico de ingeniería, resistente a temperaturas de -20°C a +120°C.
- Compatible con candados con diámetro de grillete de hasta 8mm.
- Fácil de instalar, no se necesitan herramientas.

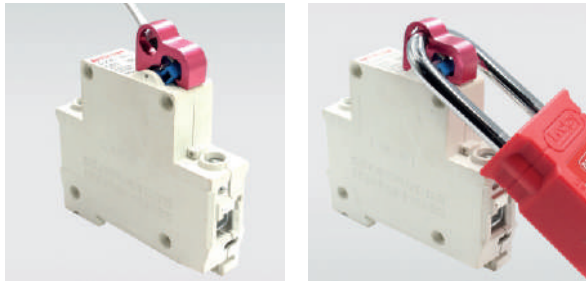
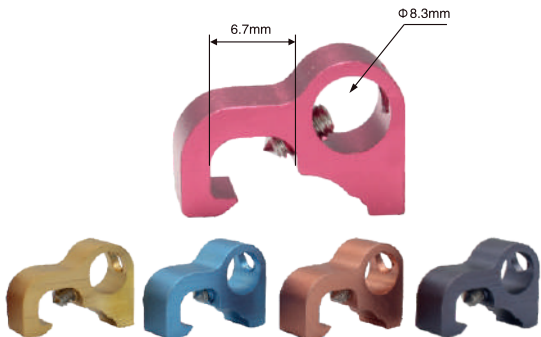
N.º de parte	Descripción
ESL43	Adecuado para interruptores automáticos de caja moldeada de más de 250A.



- Fabricado en nailon PA reforzado con plástico de ingeniería, resistente a temperaturas de -20°C a +120°C.
- Compatible con candados con diámetro de grillete de hasta 8mm.
- Fácil de instalar, no se necesitan herramientas.

BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

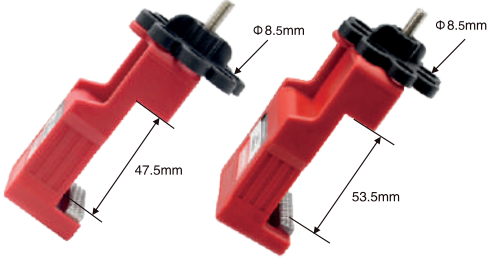
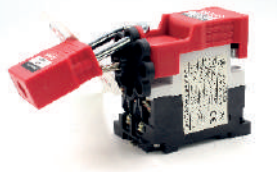
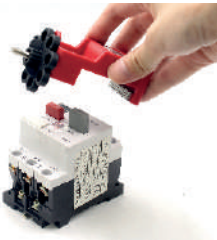
N.º de parte	Descripción
ESL51	Apertura máxima de sujeción: 6,7mm.



- Fabricado en aleación de aluminio.
- Compatible con la mayoría de los interruptores europeos y asiáticos existentes.
- Se ajusta a las palancas de interruptores y puede apretarse con un destornillador.
- Compatible con candados con un diámetro de grillete de hasta 8,3 mm.
- Disponible para interruptores monopoles y multipolares.

BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

N.º de parte	Descripción
ESL61	Apto para interruptores de protección de motor tipo pulsador, con sujeción máxima de 47,5 mm.
ESL62	Apto para interruptores de protección de motor tipo perilla, con sujeción máxima de 53,5 mm.

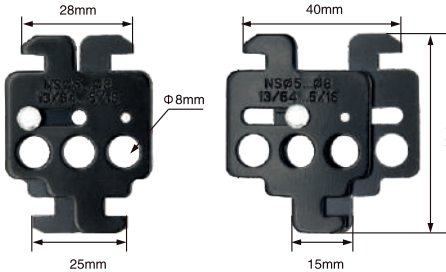


ESL61 ESL62

- Fabricado en nailon PA y aleación de zinc, resistente a temperaturas de -20°C a +120°C.
- Instalación sin herramientas, se bloquea de forma rápida y sencilla.
- 8 orificios permiten un ajuste fino para un bloqueo flexible, con 1 orificio para candado de gestión.

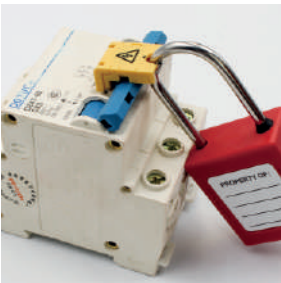
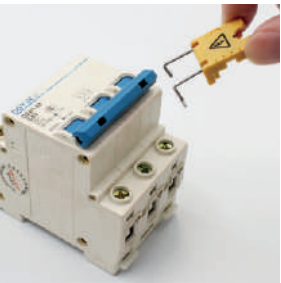
BLOQUEO DE INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

N.º de parte	Descripción
ESL71	Apto para la serie de disyuntores de plástico Schneider NSX de 100A a 630A.

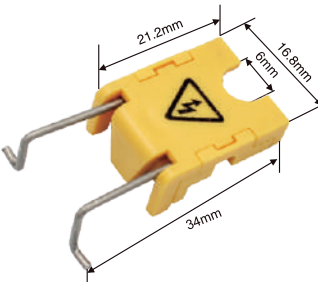


- El cuerpo del candado está hecho de placa de acero A3 estándar, con tratamiento superficial de pintura resistente a altas temperaturas.
- Desliza hacia la izquierda y derecha para ajustar el cabezal en dos posiciones.
- Adecuado para gestión con múltiples candados.
- Diseñado para bloquear disyuntor Schneider de caja plástica medianos y grandes en estado cerrado.

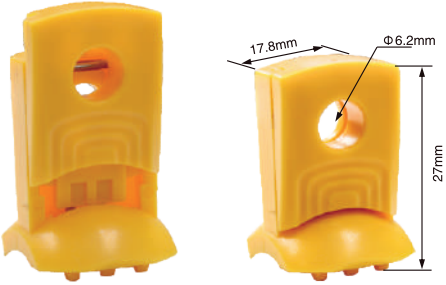
N.º de parte	Descripción
ESL81	Adecuado para disyuntor pequeños de Chint, Delixi, ABB, Schneider y otros.



- Hecho de plástico de ingeniería.
- Aplicable a la mayoría de tipos de disyuntor europeos y asiáticos existentes.
- Se recomienda usar junto con un candado para mayor seguridad.
- Fácil de instalar, no requiere herramientas.
- Disponible para interruptores unipolares y multipolares.

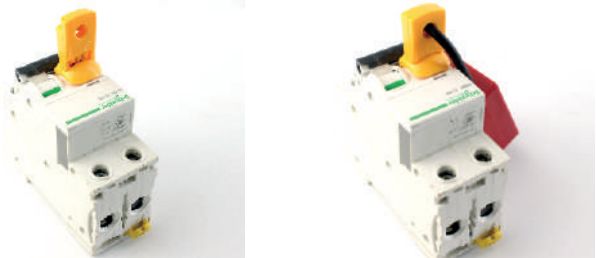


BLOQUEO PARA INTERRUPTORES
AUTOMÁTICOS MINIATURA



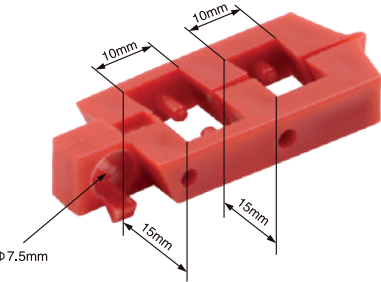
- Hecho de ABS duradero.
- Fácil de instalar, no requiere herramientas.

N.º de parte	Descripción
ESL91	Adecuado para interruptores automáticos en miniatura Schneider series IC65 o IC65N, unipolares o multipolares.



- Admite candado con grillete de hasta 6.2mm de diámetro.

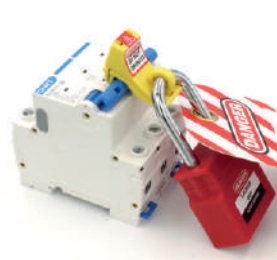
BLOQUEO DE INTERRUPTOR
AUTOMÁTICO TIPO SNAP-ON



N.º de parte	Descripción
ESL21	Para interruptores de 120V que tienen orificios en la lengüeta del interruptor.

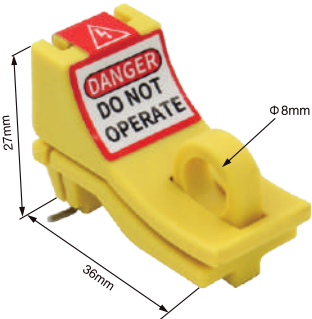
- Fabricado en plástico de ingeniería con nailon PP reforzado.
- Para interruptores de 120V que tienen orificios en la lengüeta del interruptor.
- Uso rápido y sencillo: simplemente encájelo en su lugar y aplique el candado.
- Admite grilletes de candado de hasta 10mm de diámetro.

N.º de parte	Descripción
ESL101	Bloquea la mayoría de los interruptores automáticos miniatura.



- Fabricado con nylon PA reforzado con plástico de ingeniería, resistente a temperaturas de -20°C a +120°C.
- Apto para la mayoría de los interruptores automáticos en miniatura con una apertura de 11 mm o menos en la parte del mando.

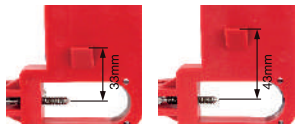
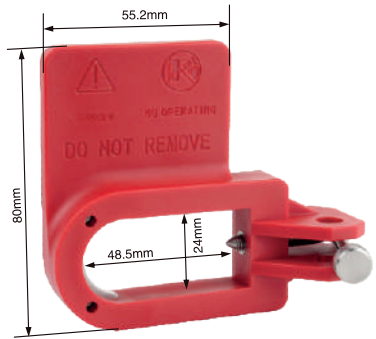
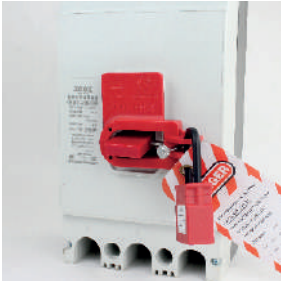
BLOQUEO DE INTERRUPTORES
AUTOMÁTICOS



- Admite candados con grillete de hasta 8 mm de diámetro.

BLOQUEO PARA BREAKER DE
CAJA GRANDE

N.º de parte	Descripción
ESL201	Adecuado para interruptores automáticos de caja moldeada grande con manija específica o de corto recorrido.
ESL201-H	Adecuado para la mayoría de los interruptores automáticos de caja moldeada grande con ranura y manija de corto recorrido.

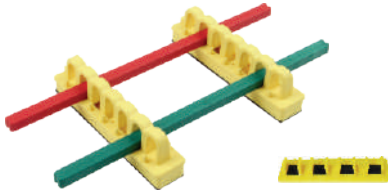
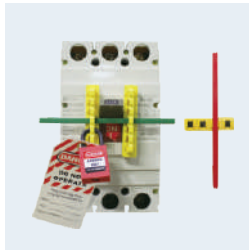


ESL201 ESL201-H

- Fabricado en nailon PA reforzado, resistente a temperaturas de -20°C a +120°C.
- Gestión por una sola persona, orificio de bloqueo de 7,8 mm de diámetro.
- Fácil de instalar, no se necesitan herramientas.

BARRA DE BLOQUEO PARA
INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS

N.º de parte	Descripción
ESBL01	La longitud de la barra es de 195mm.

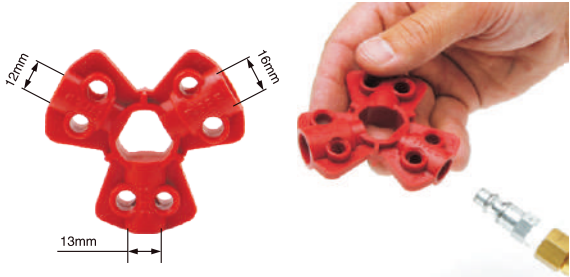


- La base está hecha de plástico de ingeniería ABS y la barra principal está hecha de nailon PA.
- La cinta autoadhesiva trasera puede fijarse permanentemente al tablero eléctrico; simplemente limpie la superficie y péguela, sin necesidad de perforar.
- Una solución de bloqueo perfecta para interruptores de gran tamaño o con formas irregulares.
- Las barras de colores indican la posición del interruptor: la barra roja significa que el interruptor está en estado apagado y la barra verde, que está en estado encendido.

Bloqueo neumático y eléctrico



BLOQUEO NEUMÁTICO DE DESCONEXIÓN RÁPIDA



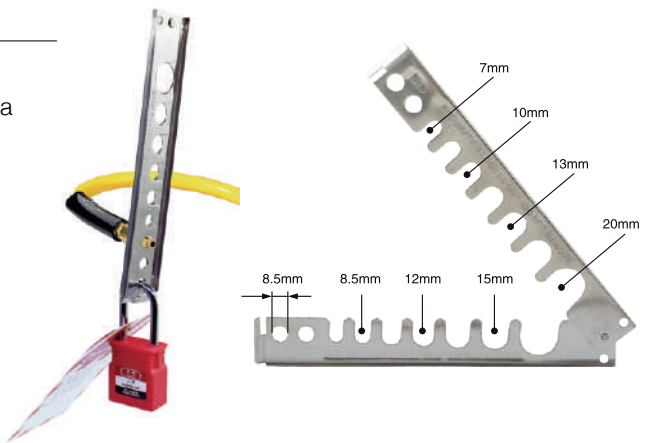
N.º de parte	Descripción
ESL01	Compatible con uniones roscadas de 12, 13 y 16 mm.

- Fabricado en plástico de ingeniería, nylon PA.
- No es necesario instalar una válvula de enclavamiento en línea; permite aislar la energía neumática con menor costo y mayor comodidad.
- El orificio en el centro del dispositivo permite su almacenamiento permanente en la manguera de aire, y un aro lateral puede usarse para colgar la manguera junto con el dispositivo de bloqueo.
- Se puede equipar con candados, con un diámetro de arco de hasta 8 mm.

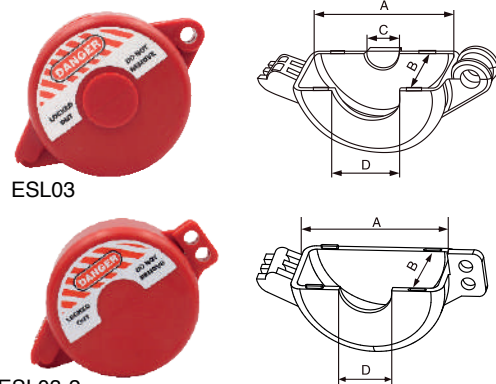
N.º de parte	Descripción
ESL02	Adecuado para fuentes de gas de 7 a 20 mm.

- Fabricado en acero inoxidable 304, resistente a la corrosión.
- Evita que el accesorio neumático se conecte a una fuente de aire a presión.
- Compatible con prácticamente todos los accesorios neumáticos macho que se encuentran en instalaciones de fabricación.
- Mide 3,5 cm de ancho × 19,6 cm de largo × 0,3 cm de grosor.
- Adecuado para 2 candados, con diámetro de arco ≤8,5 mm.

BLOQUEO DE FUENTE DE AIRE



BLOQUEO PARA TANQUE DE CILINDRO

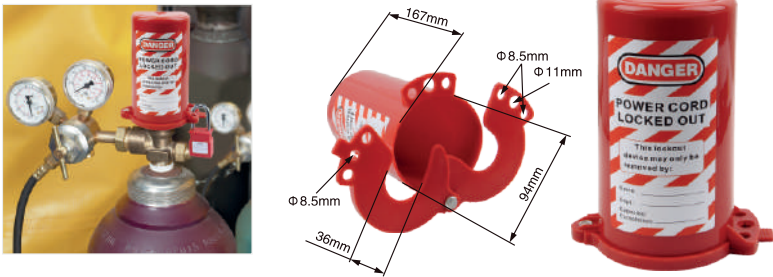


N.º de parte	A	B	C	D
ESL03	92	40	33	45
ESL03-2	83	37	/	31

- Fabricado en ABS duradero.
- Todo el producto está libre de metal para una mayor resistencia a las chispas y a los productos químicos.
- Resistente a grietas y abrasiones, así como a condiciones extremas de clima y temperatura.
- Se puede equipar junto con candados y accesorios de bloqueo.

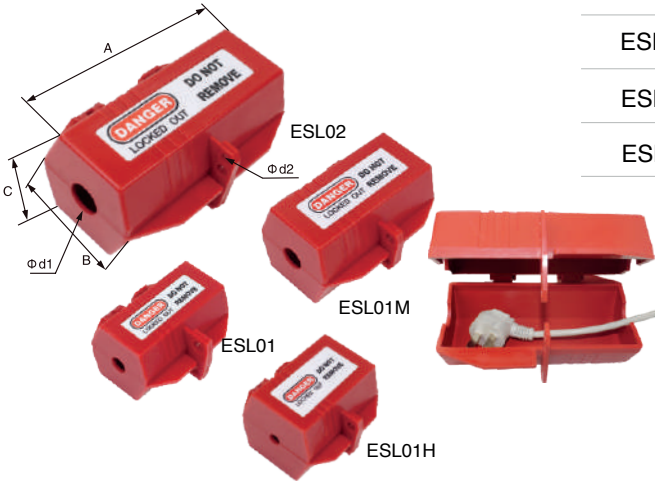
N.º de parte	Descripción
ESL04	Aros de cuello de hasta 35 mm.

- Fabricado en plástico de ingeniería ABS.
- Evita el acceso a la válvula principal del cilindro.
- Admite anillos de cuello de hasta 35 mm y un diámetro interior máximo de 83 mm.
- Instalación fácil y eficiente para ahorrar tiempo.
- Se puede bloquear con 3 candados, con diámetro de arco de hasta 8,5 mm.



BLOQUEO DE FUENTE DE AIRE

BLOQUEO DE ENCHUFE ELÉCTRICO



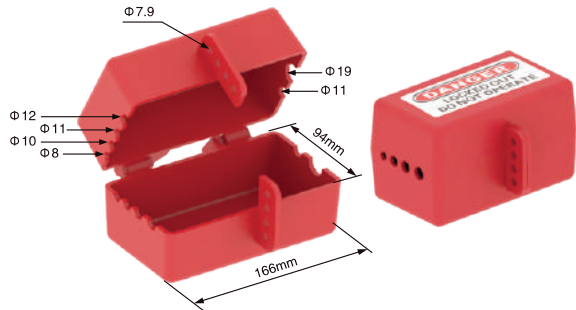
N.º de parte	Descripción	A	B	C	d1	d2
ESL01	Diámetro de cable de bloqueo ≤12,5 mm, diámetro de enchufe ≤45 mm.	89	51	51	127	9.5
ESL01H	Diámetro de cable de bloqueo ≤10 mm, diámetro de enchufe ≤58 mm.	87	64.4	63.8	9.8	7.9
ESL01M	Diámetro de cable de bloqueo ≤18 mm, diámetro de enchufe ≤58 mm.	118.5	65.5	65.6	18	9
ESL02	Diámetro de cable de bloqueo ≤26 mm, diámetro de enchufe ≤80 mm.	178	85.6	84	26	9

- Fabricado en ABS resistente.
- Evita que los enchufes se inserten en el tomacorriente, apto para todo tipo de enchufes industriales.
- El enchufe queda completamente dentro de la unidad y el cable pasa a través de un orificio de acceso interno.
- Se puede asegurar con 2 a 4 candados, con un diámetro de arco de hasta 9 mm.

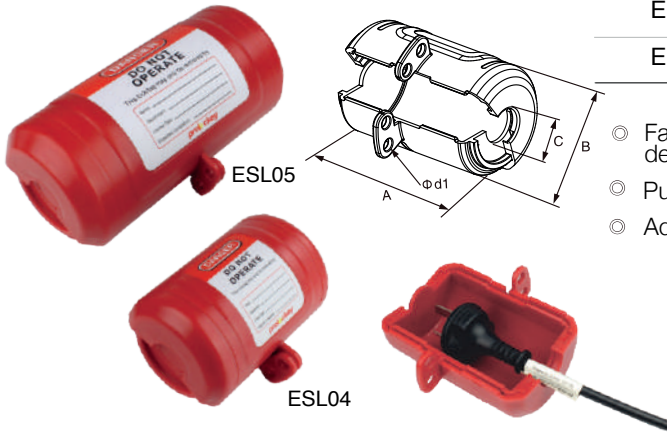
N.º de parte	Descripción
ESL03	Puede bloquear 5 tipos de dispositivos de bloqueo para enchufes neumáticos con diámetros de: 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm y 19 mm.

- Fabricado en ABS duradero.
- Varios tamaños de orificios diferentes pueden aplicarse para una variedad de enchufes eléctricos.
- Los orificios están diseñados para ajustarse a conectores neumáticos macho "estrechados" comúnmente acoplados a mangueras de aire comprimido.
- Disponible para todo tipo de enchufes eléctricos y neumáticos.
- Se recomienda usar en combinación con un candado para mayor seguridad, admitiendo hasta 4 candados con un diámetro de arco de hasta 7,9 mm.

BLOQUEO DE ENCHUFE NEUMÁTICO



BLOQUEO DE ENCHUFE ELÉCTRICO



N.º de parte	Descripción	A	B	C	d1
EPL04	Fabricado en ABS duradero.	110	70	21	7
EPL05	Fabricado en ABS duradero.	190	90	25	7

- Fabricado en plástico de ingeniería ABS, con resistencia a temperaturas de -20 °C a +90 °C.
- Puede ser gestionado por 2 personas al mismo tiempo.
- Adecuado para el bloqueo de enchufes industriales y domésticos.

N.º de parte	Descripción
ESL01-D22	Altura: 31,6 mm; diámetro exterior: 49,8 mm; diámetro interior: 22,5 mm.
ESL01M-D25	Altura: 31,6 mm; diámetro exterior: 49,8 mm; diámetro interior: 25,5 mm.
ESL02-D30	Altura: 31,6 mm; diámetro exterior: 49,8 mm; diámetro interior: 30 mm.



BLOQUEO DE PARADA DE EMERGENCIA

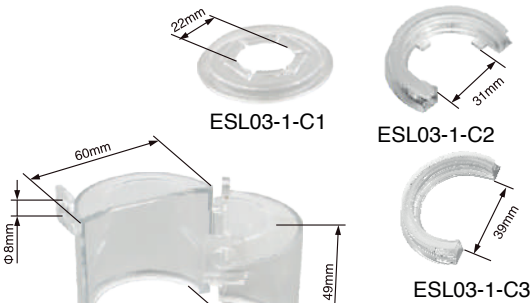


- Fabricado en policarbonato (PC) transparente y resistente.
- Compatible con botones de parada de emergencia de presión o de tornillo.
- Fácil de usar y evita de forma permanente que los trabajadores operen de manera descuidada.
- Compatible con interruptores de diámetro entre 22,5 mm y 30 mm.

N.º de parte	Descripción
ESL03-1	Con componentes C1, C2 y C4.
ESL03-1-C1	Diámetro de bloqueo: 22 mm.
ESL03-1-C2	Diámetro de bloqueo: 31 mm.
ESL03-1-C3	Con adhesivo 3M, diámetro de bloqueo de hasta 39 mm.
ESL03-1-C4	Componente de cubierta



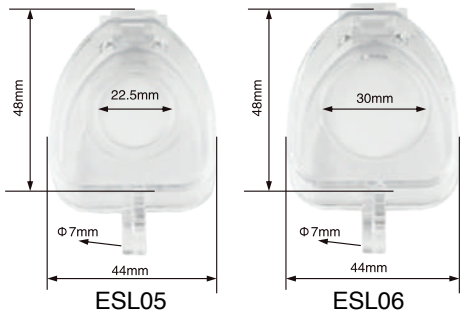
BLOQUEO DE PARADA DE EMERGENCIA



- Fabricado en policarbonato (PC) transparente.
- Prohíbe el acceso a un interruptor o control.
- Admite botones de hasta 50 mm de diámetro y 45 mm de altura.

- La base de adaptación en forma de herradura puede utilizarse en placas de identificación elevadas y en instalaciones descendidas para adaptarse a perillas de interruptores rotativos.
- Compatible con interruptores de 31 mm y 22 mm de diámetro.

BLOQUEO DE PARADA DE EMERGENCIA



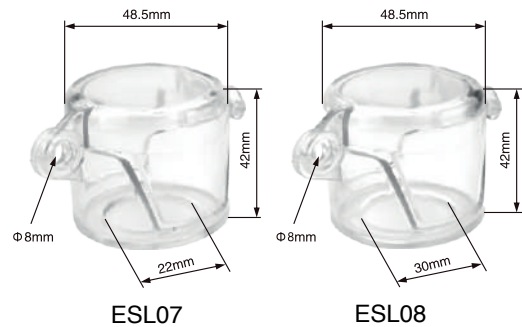
N.º de parte	Descripción
ESL05	Diámetro del orificio: 22,5 mm.
ESL06	Diámetro del orificio: 30 mm.



- Fabricado en policarbonato (PC) transparente.
- Prohíbe el acceso a un interruptor o control.
- Compatible con interruptores de diámetro entre 22,5 mm y 30 mm.
- Evita que los trabajadores operen por error.

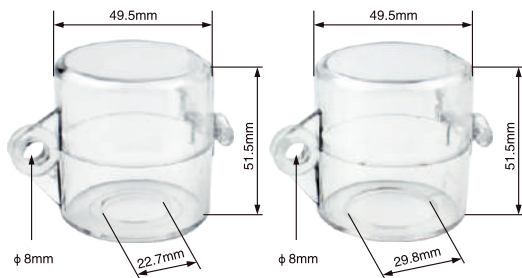
N.º de parte	Descripción
ESL07	Diámetro del orificio: 22 mm; altura interna: 35 mm.
ESL08	Diámetro del orificio: 22 mm; altura interna: 35 mm.

- Fabricado en policarbonato (PC) transparente y resistente.
- Compatible con botones de paro de emergencia a presión o de rosca.
- Fácil de usar y previene de forma permanente que los trabajadores operen de manera descuidada.
- Compatible con interruptores de diámetro entre 22 mm y 30 mm.



BLOQUEO DE PARADA DE EMERGENCIA

N.º de parte	Descripción
ESL09	Diámetro del orificio: 22,7 mm; altura interna: 47 mm.
ESL10	Diámetro del orificio: 29,8 mm; altura interna: 47 mm.



- Fabricado en policarbonato (PC) transparente y resistente.
- Compatible con botones de paro de emergencia a presión o de rosca.
- Fácil de usar y previene de forma permanente que los trabajadores operen de manera descuidada.
- Compatible con interruptores de diámetro entre 22,7 mm y 29,8 mm.

N.º de parte	Descripción
ES11	442mm(L)×248mm(W)
ES12	647mm(L)×248mm(W)

- Fabricada con material flexible y duradero.
- Bloquea de forma eficaz conectores eléctricos de gran tamaño o de medidas irregulares, así como controles de polipastos.
- Bolsa de nailon antidesgarro flexible y duradera que cabe fácilmente en las cajas de herramientas de seguridad.
- El letrero de advertencia se puede personalizar.



BOLSA DE BLOQUEO PARA BOCA DE ACCESO



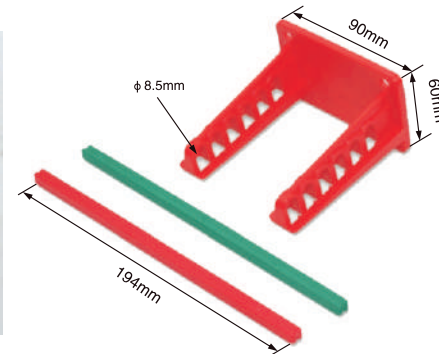
N.º de parte	Descripción
ESL01	Tamaño: 485 mm (ancho) × 420 mm (alto), el bloqueo con cable se debe comprar por separado.

- Fabricado con tela de poliéster resistente al desgaste.
- Con bloqueo de cable de 5 metros, puede bloquear varios tipos de bocas de acceso.
- Imprime señal de advertencia en la superficie; la señal de advertencia puede personalizarse.

BLOQUEO DE PARADA DE EMERGENCIA

N.º de parte	Descripción
ESL11	Adecuada para seccionadores de 35 a 85 mm.

- Evita que los enchufes se inserten en el tomacorriente, apto para todo tipo de enchufes industriales.
- La base está fabricada en plástico de ingeniería ABS y la varilla principal en nailon PA.
- Bloquea seccionadores de 35 a 85 mm de altura.
- Barras de colores indican la posición del interruptor: la barra roja significa que el interruptor está en estado apagado y la barra verde significa que está en estado encendido.



BLOQUEO DE ENCHUFE INDUSTRIAL



N.º de parte	Descripción
ESL11	Adecuado para enchufes industriales de 6 a 125 A.



- Fabricado en material plástico de ingeniería ABS.
- Con un cuerpo compacto y ligero, diseñado especialmente para bloquear la mayoría de tipos de enchufes industriales.
- Las etiquetas se pueden personalizar.
- Usado universalmente para bloquear todos los tamaños de enchufes industriales sin necesidad de herramientas.
- Se recomienda usar junto con candados. Los pasadores pueden emplearse conjuntamente para usos múltiples.

N.º de parte	Descripción
ESL02	Tamaño: 158 mm × 64 mm × 98 mm.

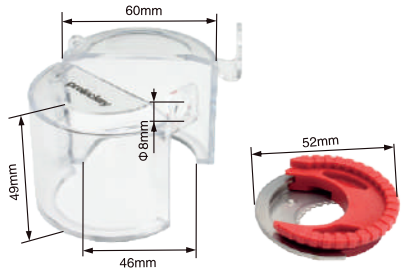
- Fabricado con material PC de resina de vidrio transparente y alta resistencia.
- Instalado de forma permanente en todo tipo de interruptores y otros aparatos eléctricos; es necesario abrir el candado para operar, lo que previene colisiones accidentales.
- Se puede fijar con tornillos autorroscantes o con cinta adhesiva doble cara 3M.



BLOQUEADOR DE BOTÓN DE INTERRUPTOR DE PARED

BLOQUEADOR DE BOTÓN

N.º de parte	Descripción
ESL05	Adecuado para interruptores y paneles con espacio libre ≥ 2 mm interruptor de transferencia



- Fabricado en policarbonato PC, resistencia a temperaturas de -20°C a +120°C.
- Fácil de instalar, listo para usar.
- Se utiliza en la protección de seguridad para mantenimiento de equipos en la industria química, centrales eléctricas, siderúrgicas, talleres y otros sectores.
- 1 posición para candado.

BLOQUEO DE BOTÓN PARA INTERRUPTOR DE PARED

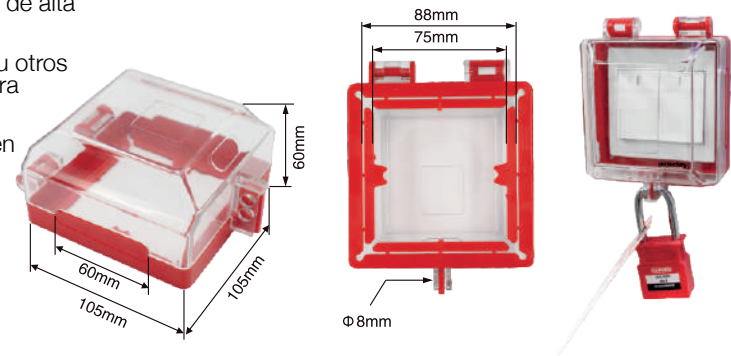
N.º de parte	Descripción
ESL11	Tamaño: 119 mm × 45 mm × 26 mm



- Fabricado en ABS y PC de ingeniería, resistencia a temperaturas de -20°C a +90°C.
- Panel visual, fácil de identificar si el interruptor está encendido o apagado.
- Dos tamaños ajustables para bloquear los interruptores de pared.
- Todos los idiomas o etiquetas pueden ser personalizados.

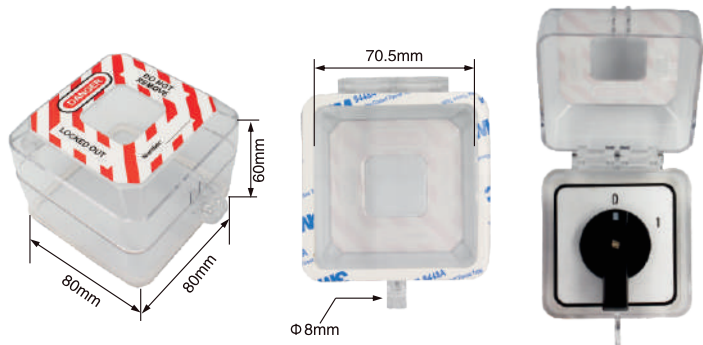
N.º de parte	Descripción
ESL21	Tamaño de la base: 75 mm × 75 mm y 88 mm × 88 mm

- Fabricado con material transparente de resina de vidrio de alta resistencia PC.
- Instalado permanentemente en el interruptor de pared u otros dispositivos eléctricos, se requiere abrir la cerradura para operar.
- Base y partes laterales removibles. Diseño de orificios en ambos lados, también permite bloquear el enchufe en la pared, evitando que se saque fácilmente.
- Se puede fijar con tornillos de presión o cinta adhesiva doble faz 3M.



BLOQUEO PARA BOTÓN DE INTERRUPTOR DE PARED

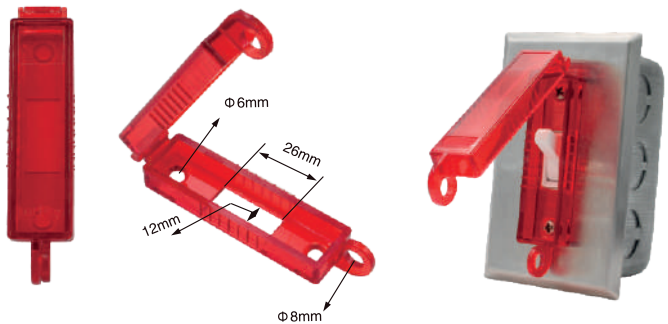
N.º de parte	Descripción
ESL31	Tamaño: 80 mm × 80 mm × 60 mm



- Fabricado con material transparente de resina de vidrio de alta resistencia PC.
- Fácil de instalar, solo pégalo en el gabinete del interruptor.
- Se utiliza para la protección de seguridad en el mantenimiento de la industria química, centrales eléctricas, acero, talleres y otros equipos.
- Es adecuado para interruptores de cambio o interruptores eléctricos industriales con dimensiones externas inferiores a 70 mm.

BLOQUEO PARA BOTÓN DE INTERRUPTOR DE PARED

N.º de parte	Descripción
ESL41	Diámetro del orificio: 26 mm (largo) × 12 mm (ancho)



- Fabricado con material transparente de resina de vidrio de alta resistencia PC.
- Apto para bloquear interruptores de pared estándar de EE. UU.
- De fácil uso y previene permanentemente que los trabajadores operen de manera descuidada.

N.º de parte	Descripción
ESL31	Tamaño de la base: 31.8 mm × 25.8 mm

- Fabricado con material transparente de resina de vidrio de alta resistencia PC.
- Adecuado para interruptores estándar con forma de barco.
- Diámetro del arco hasta 7 mm.



BLOQUEO DE INTERRUPTOR DE BOTÓN

N.º de parte	Descripción
ESL41	Diámetro del orificio: 22 mm, 30 mm



- Fabricado en policarbonato, resistencia a temperaturas de -20°C a +120°C.
- El diámetro del bloqueo es de 22 mm, que puede ampliarse a 30 mm después de quitar la parte de fácil desmontaje.
- Para bloquear botones eléctricos, como el botón de parada de emergencia.
- Puede ser gestionado por 2 personas al mismo tiempo.

BLOQUEO DE PARADA DE EMERGENCIA

N.º de parte	Descripción
ESL51	Diámetro del orificio: 28 mm



- Fabricado en policarbonato, resistencia a temperaturas de -20°C a +120°C.
- Especialmente diseñado para bloquear el interruptor de parada de emergencia Siemens o interruptores de parada de emergencia con protección en espacios reducidos.
- Apto para entornos químicos, alimentarios, farmacéuticos y otras situaciones similares.
- Puede ser manejado por 2 personas al mismo tiempo.

BLOQUEO PARA MANIJA ELÉCTRICA

N.º de parte	Descripción
ESL01	Cinta roja: 280 mm (largo) × 25 mm (ancho)



- Hecho de ABS industrial duradero, soporta temperaturas de -20°C a 90°C.
- Está compuesto por una base naranja (con adhesivo 3M), dos ajustadores y una correa roja.
- Muy fácil de instalar: simplemente pega el cuerpo al panel, ajusta la correa en la posición adecuada y luego coloca el candado y la etiqueta para asegurar.
- Ampliamente utilizado en las industrias eléctrica, petrolera y médica.

BLOQUEO INDUSTRIAL ELÉCTRICO MULTIFUNCIONAL

Descripción	A	B	C
ESL01	45.5	45	17
ESL02	45.5	45	17
ESL03	45.5	45	17
ESL04	45.5	45	17
ESL05	45.5	45	17
ESL06	45.5	45	17
ESL07	45.5	45	17

- El cuerpo del bloqueo está hecho de ABS y la parte metálica está fabricada en hierro cromado.
- Puede realizar el bloqueo de una variedad de gabinetes eléctricos o de distribución no estándar.
- Puede fijarse con tornillos o con cinta adhesiva doble faz 3M.
- Se pueden diseñar diferentes formas de candados según los requisitos del cliente.

