

# CANDADOS **ABLOY®**

*Calidad inmejorable*



Los materiales adecuados, el diseño y los métodos de producción hacen de los candados **ABLOY®** la única elección en las condiciones más duras.

## MEJORES QUE NUNCA

Los candados **ABLOY**<sup>®</sup> son los líderes del mercado desde hace décadas. Los resultados de test independientes han confirmado que los candados **ABLOY**<sup>®</sup> siguen respondiendo correctamente después de las pruebas más duras de corrosión. Por ello son recomendados como la mejor opción posible para su uso en las condiciones más severas. Materiales como el acero endurecido boron proporcionan una efectiva protección contra el taladro, la ganzúa, los cortes, y el vandalismo en general.

El modelo **ABLOY**<sup>®</sup> PL362 es el candado más fuerte del mercado. Este producto está clasificado con un Grado 6 según el Draft European Standard, el más alto. La alta fiabilidad de su construcción le hace extremadamente difícil de atacar.

Toda la gama de candados **ABLOY**<sup>®</sup> emplea una solución técnica similar para ofrecer un resultado superior en alta seguridad industrial.



Los candados **ABLOY®** ofrecen una selección de diferentes sistemas de llaves, perfiles y niveles de seguridad de las mismas.



## **ABLOY®**-Características y beneficios únicos

### Excelente resistencia contra los ataques físicos

Los alojamientos de acero endurecido y los arcos de acero endurecido boron en los candados **ABLOY®** proporcionan la máxima resistencia contra ataques físicos. El endurecimiento, sin muelles, de la placa de protección evita el ataque con taladro. Mayor seguridad la proporcionan los rodamientos de los extremos del arco.

### El único mecanismo de cilindro que ofrece posibilidades para un gran amaestramiento

El único sistema giratorio de discos **ABLOY®** ofrece amplias posibilidades de amaestramiento. Permite millones de combinaciones diferentes. Todos los productos y cilindros **ABLOY®**, desde cilindros para puertas, cerraduras para puertas, cerraduras de leva, cerraduras de mueble hasta candados pueden abrirse con la misma llave.

### Un modelo para cada necesidad

La selección de las medidas de los cuerpos, los diámetros de los arcos y materiales en la gama de candados **ABLOY®** significa que es fácil elegir exactamente el producto correcto para cada aplicación.



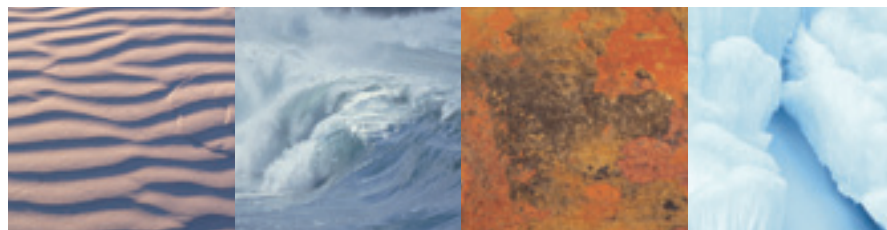
### Máxima resistencia contra la corrosión

Los únicos tratamientos usados por **ABLOY®** sobre las superficies garantizan la resistencia a la corrosión en ambas partes: la parte visible de cada cerradura y el interior de la misma hasta su máximo nivel.

Los candados **ABLOY®** son recomendados como el mejor producto para ambientes marítimos y localizaciones costeras.

### Función digna de crédito en todas las condiciones

Los candados **ABLOY®** son ampliamente usados por los gobiernos, empresas de servicios y organizaciones nacionales de transporte ya que todas las partes que lo componen son altamente resistentes al uso, polvo, humedad, corrosión y congelación. Los candados **ABLOY®** no contienen muelles o partes que puedan obstruirse.



## Candados **ABLOY**<sup>®</sup> – para aplicaciones que demandan perfección

Décadas de experiencia establecida por los requisitos de nuestros clientes en varias aplicaciones ha dado como resultado la extensa gama de candados **ABLOY**<sup>®</sup> de hoy. Nuestra gama de soluciones de seguridad continúa ofreciendo un nivel de resultados y protección insuperable.



PL362

CANDADO DE ACERO CON ARCO EN RELIEVE

Grado 6



Para aplicaciones donde es requerida la máxima seguridad. Caja de acero endurecido con arco en relieve y cilindro proporcionan el máximo nivel de seguridad y protección. En sus aplicaciones se incluyen contenedores, vagones de tren, camiones, puertas pesadas correderas, aplicaciones militares, etc. El PL362 está equipado con una caja de acero endurecido boron y un arco de 15 mm de diámetro.

PL350, PL350/50

CANDADO DE ACERO

Grado 5

Caja con cuerpo de acero endurecido. Proporciona una fuerte protección para aplicaciones de alta seguridad incluyendo contenedores, vagones de tren, camiones, almacenes etc. Equipado con un arco de acero inoxidable boron endurecido con un diámetro de 14 mm.



PL342

CANDADO DE ACERO CON ARCO EN RELIEVE

Grado 4



Por medio de la extensión de la caja de acero endurecido para rodear el arco hemos hecho este candado virtualmente inexpugnable contra ataques como cortes o herramientas de perforación. Adaptable a puertas correderas pesadas, vagones de tren, camiones, almacenes, etc. El PL342 está equipado con una caja de acero inoxidable endurecido boron y un arco de 10 mm de diámetro.

PL340, PL340/50

CANDADO DE ACERO

Grado 4

Candados extra fuertes para aplicaciones donde es requerida alta seguridad. Ideal para equipos de construcción, tractores, tráileres y zonas remotas de almacenaje. Camiones, cajas de almacenamiento, puertas correderas y almacenes. La caja endurecida de acero inoxidable es altamente resistente a todo tipo de ataques físicos. Está equipada con un arco de acero inoxidable endurecido de boron y un arco con 10 mm de diámetro.



PL341, PL341/50

CANDADO DE LATÓN



Un fuerte candado para puertas de almacén, puertas y ventanas y también para tráileres, barras protectoras, barcos, puertas correderas y taquillas de almacén. Está equipado con acero endurecido de boron con un diámetro de 10 mm.

PL330, PL330/50 Grado 3

CANDADO DE LATÓN

PL330/100

Un candado para todo tipo de propuestas, de duradera construcción para puertas de almacén, motocicletas, puertas, tráileres, cajas de fusibles, etc. Está equipado con un arco de acero endurecido de boro con un diámetro de 8 mm.

También disponible anti chispas o con arco de acero inoxidable (grado de seguridad no testado).



PL321 /20, PL321 /50 **CANDADO DE LÁTON**



Un candado para todo tipo de propuestas, duradero para puertas de almacén, motocicletas, puertas, tráileres, cajas de fusibles de estaciones, etc. Equipado con un arco de acero inoxidable endurecido de boron de un diámetro de 5 mm.

PL320/20 Grado 2 **CANDADO DE LÁTON** PL320/50



Un candado multipropuesta ideal para cajas de caudales, cajas de herramientas, cabinas de almacén, maquinaria ligera y taquillas.



3020 Grado 2 **CANDADO DE LÁTON** 3021



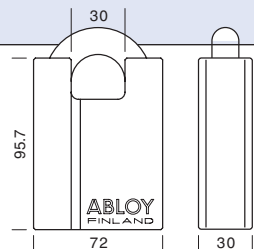
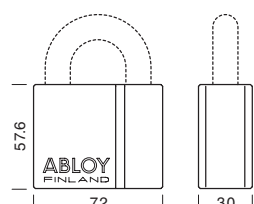
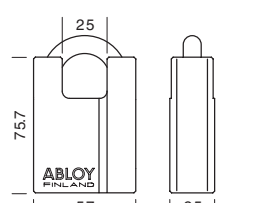
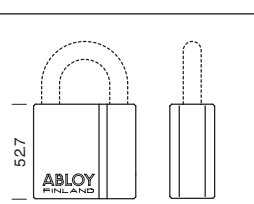
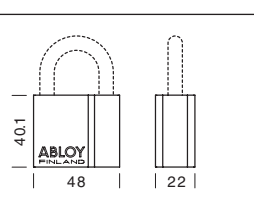
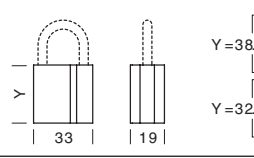
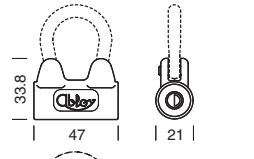
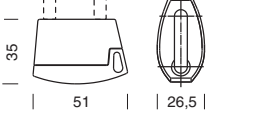
Este candado de uso general tiene una pieza fundida a troquel, un cuerpo compacto de latón y equipado con arcos en relieve que le proporcionan fuerza añadida y claridad en el arco. Es un producto con un coste efectivo utilizado para botes de salvamento, bicicletas, cajas de fusibles, cajas de herramientas y taquillas. Diámetro del arco de 7 mm.



PL 318 **CANDADO DE ZINC FUNDIDO**



Candado multifunción con 6.5mm de arco de acero cromado y cuerpo fundido con protectores de plástico en diferentes colores. Las opciones son azul marino/claro, verde, violeta, amarillo y negro. Producto eficaz con relación calidad-precio para uso interno. ejemplo: cajas de herramientas y taquillas.




MODELO		CUERPO		CUERPO		
REFERENCIA	GRADO	MATERIAL	ACABODO	MATERIAL	ACABODO	
	<b>PL362</b>	<b>6</b>	<b>AIE</b>	<b>chromo</b>	<b>AIEB</b>	<b>chromo</b>
	<b>PL350</b> <b>PL350/50</b>	<b>5</b> <b>5</b>	<b>AIE</b>	<b>chromo</b>	<b>AIEB</b>	<b>chromo</b>
	<b>PL342</b>	<b>4</b>	<b>AIE</b>	<b>chromo</b>	<b>AIEB</b>	<b>chromo</b>
	<b>PL340</b> <b>PL340/50</b> <b>PL341</b> <b>PL341/50</b>	<b>4</b> <b>4</b> <b>3</b> <b>3</b>	<b>AIE</b> <b>latón</b>	<b>chromo</b>	<b>AIEB</b>	<b>chromo</b>
	<b>PL330</b> <b>PL330/50</b> <b>PL330/100</b>	<b>3</b> <b>3</b> <b>*)</b>	<b>latón</b>	<b>chromo</b>	<b>AIEB</b>	<b>chromo</b>
	<b>PL321/20</b> <b>PL321/50</b> <b>PL320/20</b> <b>PL320/50</b>	<b>*)</b> <b>*)</b> <b>2</b> <b>*)</b>	<b>latón</b>	<b>chromo</b>	<b>acero inoxidable</b>	<b>chromo</b>
	<b>3020</b> <b>3021</b>	<b>2</b> <b>*)</b>	<b>latón</b>	<b>latón</b>	<b>AIE</b>	<b>chromo</b>
	<b>PL318</b>	<b>*)</b>	<b>zinc/ plástico</b>	<b>acero</b>		<b>chromo</b>

\*) = no teste

**AIE** = Caja de acero inoxidable endurecido**AIEB** = Caja de acero inoxidable endurecido con boron



# detalles técnicos

ARCO						LLAVES					OPCIONES DE CILINDRO		
						NUMERO DE DISCOS	RECO-DIFI-CABLE	NO CONDIFI-CABLE	EXTRACCIÓN DE LA LLAV		LLAVE ABLOY® CLASSIC	LLAVE ABLOY® EXEC	LLAVE ABLOY® PROTEC
mm	pulgadas	mm	i pulgadas	mm	pulgadas				POSICIÓN CERRADO	POSICIÓN ABIERTO Y CERRADO			
15	19/32	25	63/64	30	1 11/64	11	●	●	●		●	●	●
14	35/64	25	63/64	31	1 7/32	11	●	●	●		●	●	●
14	35/64	50	1 31/32	31	1 7/32	11	●	●	●		●	●	●
10	25/64	25	63/64	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●
10	25/64	25	63/64	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●
10	25/64	50	1 31/32	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●
10	25/64	25	63/64	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●
10	25/64	50	1 31/32	28	1 3/32	11	●	●	●		●	●	●
8	5/16	25	63/64	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●
8	5/16	50	1 31/32	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●
8	5/16	100	3 30/32	25	63/64	11	●	●	●		●	●	●
5	13/64	20	15/32	18	45/64	11		●	●		●	●	●
5	13/64	50	1 31/32	18	45/64	11		●	●		●	●	●
5	13/64	20	15/32	18	45/64	9		●	●		●	●	●
5	13/64	50	1 31/32	18	45/64	9		●	●		●	●	●
7	9/32	35	1 3/8	26	1 1/32	11		●			●	●	●
7	9/32	76	3	33	1 5/16	11		●			●	●	●
6,5	8/32	20	25/32	21	1/2	9		●			●	●	●

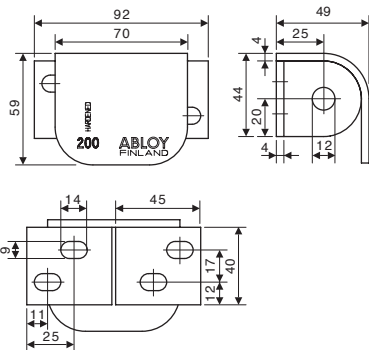
## PLACAS DE CERRAMIENTO PARA CANDADOS

PL200, PL202, PL201, PL203, PL204



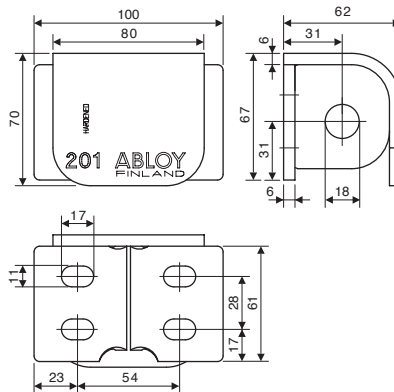
PL200, PL202

- 12 mm ARCO
- CEN grado 3
- PL200 para puertas de mano derecha
- PL202 para puertas de mano izquierda
- Armazón de fijación
- Caja de acero inoxidable endurecido, zinc plateado, cubierto de poliéster
- Tornillos de fijación incluidos



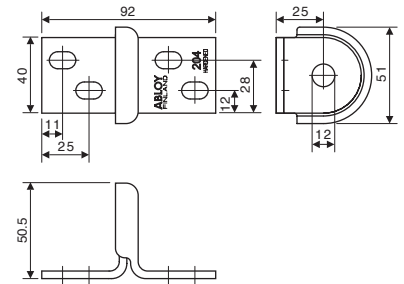
PL201, PL203

- 18 mm ARCO
- CEN grado 4P
- L201 para puertas de mano derecha
- PL203 para puertas de mano izquierda
- Armazón de fijación
- Caja de acero inoxidable endurecido, zinc plateado, cubierto de poliéster
- Tornillos de fijación incluidos



PL204

- 12 mm ARCO
- No guarda mano
- Armazón de fijación
- Caja de acero inoxidable endurecido, zinc plateado, cubierto de poliéster
- Tornillos de fijación incluidos



## PROTECCIONES

Existen diferentes protecciones de plástico como protección adicional contra el polvo y los impactos.

802897 y 808248 para el modelo PL330

805649 para el modelo PL340 y PL341

802858 para el modelo PL350



## CADENAS



Las cadenas (largo 220 mm) proporcionan una manera más fácil de asegurar que los candados no se extravíen mientras que el objeto al que protegen está abierto. Las cadenas no deben ser usadas como parte de seguridad de la instalación. Las cadenas están disponibles en dos dimensiones:

805349 para arcos de 8 mm.

805351 para arcos de 10 mm,

810270 para arcos de 14 mm.

Los candados **ABLOY®** han sido diseñados y fabricados no sólo para cumplir los requisitos de la norma EN12320 estándar sino para sobrepasar con creces los requerimientos de nuestros propios tests significativamente más altos.

Los candados **ABLOY®** continúan ope-

rando correctamente a través de unos tests de exhaustiva durabilidad como los del test del spray de sal y del ácido acético. Por lo que son la mejor alternativa posible para el uso en localizaciones sin proteger donde las condiciones ambientales son duras.

Abloy Oy ha prestado una particular aten-

ción en diseñar unos métodos ambientalmente correctos de producción. Como resultado usamos la más moderna y ambientalmente correcta planta de producción en Finlandia. Todas las operaciones están cualificadas con los certificados de la ISO9001 y la ISO14001.

## GRADOS DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON EL PROYECTO EUROPEO ESTANDAR EN12320

Requisitos	1	2	3	4	5	6	
Número mínimo de diferencias	300	1 000	2 500	5 000	10 000	20 000	
Estiramiento del arco/establecido	3	5	15	30	70	100	kN
Retorcimiento del arco/establecido	40	100	200	450	1 200	2 500	Nm
Corte del arco/establecido	6	15	25	35	70	100	kN
Golpe en el arco/establecido (peso/g x altura/mm) Test de temperature			1 250 x 800 -20°C	3 050 x 1 000 -20°C	6 550 x 1 400 -40°C	7 150 x 1 500 times -40°C	x5
Golpe en el cuerpo (peso/g x altura/mm) Test de temperature			1 250 x 800 -20°C	3 050 x 1 000 -20°C	6 550 x 1 400 -40°C	7 150 x 1 500 times -40°C	x5
Mecanismo de cierre			4	5	10	15	kN
Perforación				2	4	8	min
Serramiento				2	4	8	min
Resistencia del cilindro a la torsión			5	15	20	30	Nm

## PAQUETES HAZLO TU MISMO

Los siguientes modelos de candados están disponibles en paquetes hazlo tú mismo.

PL350, PL350/50

PL342

PL341, PL341/50

PL340, PL340/50

PL330, PL330/50

PL320, PL320/50

3 x PL320

3020, 3021

3022 (2 x 3020)

PL200, PL201, PL202, PL203, PL204

## CUANDO REALICEN LOS PEDIDOS

### Tipos de cilindro

C **ABLOY® CLASSIC**

E **ABLOY® EXEC**

N **ABLOY® PROTEC**

### Tipo de montaje

KD LLAVES DIFERENTES

KA LLAVES IGUALES

MK AMAESTRADO

UA DESMONTADO

Quando realicen los pedidos porfavor especificar:

- Código del producto (por ejemplo PL341C)
- Altura del arco (20, 25, 50, 100 mm)
- Tipo de cilindro (C, E, N)
- Cantidad Perfil de la llave
- Recodificable/No recodificable
- Tipo de montaje (KD, KA, MK, UA)
- Introducción de datos (en sistemasKA y MK)
- Especificación de los discos (en entregas UA)
- Cadenas (si se necesitan)

## ABLOY® – the sign for security



The quality and environmental systems used by Abloy Oy guarantee that customers can be certain of **ABLOY®** quality in every field. We received our first Quality System Certificate - SFS-EN ISO 9001 - in 1989. Just eight years later, Abloy Oy was one of the first companies in Finland to be granted an SFS-EN-ISO 14001 Environmental System Certificate.

Our products are designed and manufactured not only to provide high levels of security, but also to be reliable, user-friendly and aesthetically pleasing.

**ABLOY®** is your sign for security.



**ABLOY®** is a registered trademark of Abloy Oy, one of the leading manufacturers of locks, locking systems and architectural hardware and the world's leading developer of products in the field of electromechanical lock technology.

The unique **ABLOY®** detainer disc cylinder mechanism has several advantages over conventional locking mechanisms. Ever since its invention in 1907, it has been a symbol of high security and superior performance.

Our range consists of electromechanical locks, cam locks, padlocks, office furniture locks, rim locks, lock cases, cylinders for different types of mortice locks, door closers, door automatics and architectural hardware. **ABLOY®** locking solutions for every application are available from our world-wide network of distributors.

Customer-oriented development, combined with our long experience and extensive security expertise, mean that **ABLOY®** security solutions employ the very latest technology to meet your needs.



[www.abloy.com](http://www.abloy.com)

Abloy Oy  
Wahlforssinkatu 20  
P.O.Box 108  
FI-80101 JOENSUU  
FINLAND  
Tel. +358 20 599 2501  
Fax +358 20 599 2209

