

TECNOLOGÍA SIN CONTACTO:

# Mucho más que solo abrir puertas.

Los lectores sin contacto de HID son convenientes, seguros y versátiles:

- control de acceso fuera de línea
- control de acceso en línea
- control de vehículos
- acceso seguro a computadores
- monedero electrónico
- seguridad de redes
- cerraduras electrónicas
- tarjetas inteligentes
- biométricos
- iCLASS*<sup>™</sup>
- MIFARE<sup>®</sup>
- alarmas



## PROXPOINT® PLUS Número de parte base: 6005/6008

Lector de proximidad de **BAJO COSTO** de 125 kHz

- Lector de tamaño pequeño y bajo costo que incorpora una señal audible (beeper) y una luminosa (LED), las cuales pueden ser controladas local o remotamente.
- Lector sellado apto para uso interior o exterior.
- Alimentación: 5-16 VCD.
- Corriente: 20 mA promedio / 75mA pico a 12 VCD
- Dimensiones: 3.135" x 1.7" x 0.66" (7.96 x 4.3 x 1.68 cm).
- Cubiertas de la serie Classic disponibles en negro, gris, blanco y beige. De la serie Designer en negro, gris, blanco y azul claro.
- Número de parte base: 6005 (Wiegand), 6008 (Clock-and-Data).
- Extremo de cable de 18" (45 cm) para conexión. Consultar a fábrica sobre pedidos especiales con 9' (2.7 m).



Classic



Designer

### ¿USTED SABIA?

Dos diferentes diseños de cubiertas para lectores están disponibles: las series Classic y Designer. La serie Classic mantiene la apariencia tradicional de HID, mientras que la Designer incorpora formas curvas que brindan una apariencia más moderna.

#### Colores de la Serie Designer



#### Colores de la Serie Classic



## THINLINE® II Número de parte base: 5395/5398

Lector de proximidad de **BAJO PERFIL** de 125 kHz

- Del tamaño de la mayoría de las placas de toma corriente (estándar EUA).
- Disponible con interfase Wiegand o Clock-and-Data.
- Lector sellado apto para uso interior o exterior.
- Alimentación: 5-16 VCD
- Corriente: 20 mA promedio / 115mA pico a 12 VCD
- Dimensiones: 4.7" x 3.0" x 0.68" (11.9 x 7.6 x 1.7 cm).
- Cubiertas de la serie Classic disponibles en negro, gris, blanco y beige. De la serie Designer en negro, gris, blanco y azul claro.
- Número de parte base: 5395 (Wiegand), 5398 (Clock-and-Data).
- Extremo de cable de 18" (45 cm) para conexión. Consultar a fábrica sobre pedidos especiales con 9' (2.7 m).



Classic



Designer

### ¿USTED SABIA?

HID cuenta con un manual de instalación multi-idomas para los lectores ProxPoint Plus, Prox 80, Thinline II, MiniProx y ProxPro II, los cuales incluyen Inglés, Francés, Alemán, Español, Portugués, Japonés y Chino. Este manual se incluye dentro de la caja de empaque de cada lector y también está disponible en [http://www.HIDCorp.com/pdfs/prox\\_ins/HID\\_multilingual\\_A4.pdf](http://www.HIDCorp.com/pdfs/prox_ins/HID_multilingual_A4.pdf)

## MINIPROX® Número de parte base: 5365/5368

Lector de Proximidad para **MONTAJE EN MARCOS** de 125 kHz

- Disponible con cable o terminal de conexión (está última es la única opción para la versión de Ubicaciones Peligrosas).
- Disponible con interfase Wiegand o Clock-and-Data.
- Lector sellado apto para uso interior o exterior.
- La versión para Ubicaciones Peligrosas cuenta con la certificación UL 1604, Clases I y II, Div. 2 y Clase III.
- Alimentación: 5-16 VCD.
- Corriente: 20 mA promedio / 110mA pico a 12 VCD.
- Dimensiones: 6.0" x 1.7" x 1.0" (15.2 x 4.3x 2.5 cm).
- Dimensión de la Caja de Instalación de la versión de Ubicaciones Peligrosas: 8.5" x 2.375" x 3.465" (21.59 x 6.03 x 8.8 cm).
- Cubiertas de la serie Classic disponibles en negro, gris, blanco y beige. De la serie Designer en negro, gris, blanco y azul claro.
- Número de parte base: 5365 (Wiegand), 5368 (Clock-and-Data).
- Extremo de cable de 18" (45 cm) para conexión. Consultar a fábrica sobre pedidos especiales con 9' (2.7 m).

Classic



Designer



La versión de Ubicaciones Peligrosas integra una caja de instalación normalizada para este fin.

### ¿USTED SABIA?

El lector de tarjeta inteligente sin contacto MIFARE de HID, lee y graba tarjetas inteligentes sin contacto, utilizadas para control de acceso o aplicativos almacenados, de valores y datos. Cuando son combinadas en una credencial HID MIFARE o HID Proximity & MIFARE, el lector suministra una solución de tarjeta inteligente de multi aplicación. Para saber más, visite el sitio de MIFARE en: [www.hidcorp.com/espanol](http://www.hidcorp.com/espanol) o consulte nuestro guía de referencia MIFARE.



\* Los lectores HID, poseen una Garantía Vitalicia. Consulte las Políticas de Venta de HID para obtener detalles completos sobre la garantía.

Las imágenes y fotografías no son representadas bajo ninguna escala. Las dimensiones son listadas para propósitos de uso general, consultar a la fábrica para mayor exactitud de medidas y tolerancias.

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo. Favor de consultar nuestra página en Internet [www.HIDCorp.com](http://www.HIDCorp.com) para revisar actualizaciones sobre especificaciones. Consultar nuestra "Guía de cómo Ordenar" para detalles sobre opciones y números de parte. Esta guía está disponible en formato PDF en [www.HIDCorp.com/espanol](http://www.HIDCorp.com/espanol)

# escalable y con el mejor costo-beneficio? LECTORES DE PROXIMIDAD.

**¿USTED SABIA?**

La tecnología de formato extendido (**Formato Largo**) permite que la mayoría de los lectores de proximidad de HID soporten hasta 84 bits de datos.

## PROXPRO® Número de parte base: 5355/5352/5358

Lector de Proximidad **VERSÁTIL** de 125 kHz

- Ideal para aplicaciones de lectura de medio alcance.
- Disponible con interfase Wiegand, Serial (RS232/RS422) o Clock-and-Data.
- Lector sellado apto para uso interior o exterior.
- Paquete opcional para montaje en cristal, donde el lector se instala detrás de este.
- Alimentación: 10-28.5 VCD.
- Corriente: 100 mA promedio / 120mA pico a 12 VCD.
- Dimensiones: 5.0" x 5.0" x 1.0" (12.7 x 12.7 x 2.54 cm).
- Colores disponibles: gris y beige.
- Número de parte base: 5355 (Wiegand), 5352 (Serial), 5358 (Clock-and-Data).

## PROXPRO® con TECLADO

Número de parte base: 5355/5352/5358

Lector de Proximidad **CON TECLADO** de 125 kHz

- Ofrece las mismas características del lector ProxPro más la incorporación de un teclado numérico.
- Los datos tanto de la tarjeta como del teclado pueden ser enviados a través del mismo cable de comunicación, o bien, separados usando formatos 2 de 7 o matriz de 3 x 4.

## PROXPRO® II Número de parte base: 5455/5458

Lector de Proximidad de **NUEVA GENERACION** de 125 kHz.

- Ideal para aplicaciones de lectura de medio alcance.
- Disponible con interfase Wiegand o Clock-and-Data.
- Lector sellado apto para uso interior o exterior.
- Paquete opcional para montaje en cristal, donde el lector se instala detrás de este.
- Alimentación: 5-16 VCD.
- Corriente: 25 mA promedio / 125mA pico a 12 VCD.
- Dimensiones: 5.0" x 5.0" x 1.0" (12.7 x 12.7 x 2.54 cm).
- Colores disponibles: negro, blanco, gris y beige.
- Extremo de cable de 18" (45 cm) para conexión. Consultar a fábrica sobre pedidos especiales con 9" (2.7 m).
- Número de parte base: 5455 (Wiegand), 5458 (Clock-and-Data).

## PROXPRO® PLUS Número de parte base: 6030

Lector de Proximidad de **MONTAJE VARIABLE** de 125 kHz.



ProxPro Plus

ProxPro con Teclado

ProxPro y ProxPro II

- Proyectada para aplicaciones de montaje en vidrio, marcos o superficie.
- Sellada para uso interno o externo.
- Requisitos de Alimentación: 10-28.5 VCD
- Requisitos de Corriente: 100 mA promedio / 120mA pico
- Dimensiones: 7.5" x 7.5" x 0.9" (19 x 19 x 2.3 cm).
- Color disponible: gris.

## NUEVO LECTOR HID PROX80!

Lector de Proximidad con **FORMATO TIPO EUROPA Y ASIA** de 125 KHz  
Número de parte base: 5405/5408

- Diseñada especialmente para cajas eléctricas cuadradas, con paso único, para Europa y Asia.
- Dimensiones: 3.1" x 3.1" x .75" (8.0 x 8.0 x 1.9 cm).
- Funciones, especificaciones y rango de lectura equivalentes al lector ThinLine II.
- Disponible con interfaz Wiegand o Clock-and-Data.
- Requisitos de Alimentación: 5-16 VCD
- Terminación: cable para conexión flexible estándar de 9" (2.7 m).
- Disponible con cobertura de la serie Classic en color blanco.
- Manual de instalación multi-idomias incluido.



## COMPARATIVO DE CARACTERÍSTICAS PROXPRO/PROXPRO II

Característica	ProxPro	ProxPro II
Manual de Instalación Multi-idomias	No	Si
Kit de montaje en vidrio (opcional)	Si	Si
Alimentación	12V y 24V	5V y 12V
Rango de Voltaje min./máx.	10 / 28.5VDC	5 / 16VDC
Corriente promedio/pico	100 / 120 mA	25 / 125 mA
Rango de lectura a 12VCD (Proxcard® II/ISOProx® II)	8" (20 cm) / 7" (17 cm)	9" (22 cm) / 8" (20cm)
Clasificación IP	IP55	IP65
Perforaciones para montaje tipo Europeo/Asiático	No	Si (vertical)
Aislamiento para exteriores	Empaque de Hule tipo O'Ring	Electrónica sellada
Método de Instalación de Cubierta	4 tornillos + ajuste a presión	Ajuste a presión
Logotipo Personalizado Moldeado	No	Disponible (carga único por herramienta)
Método de Conexión	Terminal	Extremo de Cable
Compensación al Metal	Vía Brinco (Jumper)	No, pero ofrece desempeño equivalente en metal
Configuración de señales audible y luminosa	DIP Switch o Tarjeta de Comando	Tarjeta de Comando
Firmware Personalizado	Por cambio de procesador	Solo desde Fábrica
Interruptor de Intrusión	Si	No, pero por la electrónica sellada se evita la intrusión
Versión con Teclado	Si	No
Selección de Wiegand Pullup a 5 o 12 V	Por DIP Switch	No
Versión Serial	Si	No

**¿USTED SABIA?**

¡Con HID, una tarjeta lo hace todo! Las credenciales multi-tecnológicas de HID, permiten que Usted use una única tarjeta con la mayoría de las combinaciones del lector de proximidad. **iCLASS™**, MIFARE®, chip contacto inteligente y banda magnética en un mismo sistema. También use su credencial como una tarjeta ID, con foto. Consulte la Guía de Referencia de las Credenciales de HID, para obtener más informaciones sobre la línea completa de Credenciales sin contacto, o vaya hacia [www.hidcorp.com/com/onecard](http://www.hidcorp.com/com/onecard).



**¡Con HID, una tarjeta lo hace todo!**



## ENTRYPROX® Número de parte base: 4045

Lector de Proximidad **AUTÓNOMO** de 125 kHz

- Suministra control de acceso de proximidad de puerta única, para instalaciones pequeñas o ubicaciones remotas.
- Fácilmente convertible para transformarse en una lectora en-línea, conmutando para el modo de salida Wiegand.
- Módulo de antena removible que puede ser instalado hasta a 10' (3 m) de distancia.
- Teclado numérico para ingreso de PIN y para programación.
- Impresora de operaciones, opcional.
- Requisitos de Alimentación: 10-15 VCD
- Requisitos de Corriente: 150mA a 12 VCD.
- Dimensiones: 5.25" x 2.75" x 1.375" (13.33 x 6.98 x 3.49 cm).
- EntryProx ya está relacionada en UL 294.



### ¿USTED SABIA?

Usted puede integrar en cualquier momento su lector autónomo a un sistema mayor en línea, a través de un interruptor que habilita una comunicación Wiegand.



### ¿USTED SABIA?

El tag activo vehicular ProxPass® de HID en combinación con el lector MaxiProx® permite tener un control de estacionamiento a manos libres.

ProxPass®



### ¿USTED SABIA?

El EntryProx cuenta con un modulo de antena removible que puede ser instalado hasta a 10' (3.0 m) de distancia.



## MAXIPROX® Número de parte base: 5375

Lector de Proximidad de **LARGO ALCANCE** de 125 kHz

- Largo rango de lectura (hasta de 8' con ProxPass).
- Auto ajuste que permite mantener el rango de lectura incluso sobre 4 pulgadas de metal.
- Salidas configurables: Wiegand, Clock-and-Data, RS232, RS422 y RS485.
- La función de "Estacionamiento en Espera" (Parking Hold), asegura la precisa detección de vehículos en los canales de acceso.
- Alimentación: 12 o 24 VCD (configurable).
- Corriente: 200 mA promedio / 700 mA pico a 12 VCD; 260 mA promedio / 1.2 A pico a 24 VCD.
- Disponible en color gris.
- Número de parte base: 5375

## MULTIPROX® Número de parte base: 6000/5385/6020

Simple **ACTUALIZACIÓN** de analógico a digital

- Actualización de bajo costo para sistemas existentes Schlage/Westinghouse (WSE), sin reemplazar las tarjetas WSE y el cableado coaxial instalado.

- Lectura simultanea de tarjetas HID y de la mayoría de las tarjetas analógicas de WSE. Proporciona circuito HSM para reemplazar el circuito MSM de los sistemas WSE.

- Número de parte base: Controlador - 6000, Lector - 5385, Circuito HSM - 6020.



\*Los lectores HID, poseen una Garantía Vitalicia. Consulte las Políticas de Venta, para obtener detalles completos sobre la garantía.

Las imágenes y fotografías no son representadas bajo ninguna escala. Las dimensiones son listadas para propósitos de uso general, consultar a la fábrica para mayor exactitud de medidas y tolerancias.

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso previo. Favor de consultar nuestra página en Internet [www.HIDCorp.com](http://www.HIDCorp.com) para revisar actualizaciones sobre especificaciones. Consultar nuestra "Guía de cómo Ordenar" para detalles sobre opciones y números de parte. Esta guía esta disponible en formato PDF en [www.HIDCorp.com/espanol](http://www.HIDCorp.com/espanol).

## pcPROX® Número de parte base: 6070

Lector de Proximidad de ESCRITORIO de 125 kHz

- El lector de proximidad Desktop, se conecta a los PCs, para transmitir datos seguros de tarjetas hacia el software de aplicativo.
- Compatible con la base instalada HID de credenciales de proximidad.
- El lector Desktop, se integra fácilmente a las ofertas de software de los asociados HID. Las aplicaciones, incluyen autenticación (logon) segura en PCs, criptografía de archivos, puntos de venta (POS) y tiempo y frecuencia.. (Consulte la descripción completa sobre los aplicativos y de las ofertas de nuestros asociados en [www.HIDCorp.com/pcprox](http://www.HIDCorp.com/pcprox) ).
- Disponible como lector para aplicaciones industriales de control numérico.
- Requerimientos de hardware de PCs y OS, cambian conforme el software de aplicativo.
- Dimensiones: 2.5" x 4.2" x 0.875" (6.35 x 10.6 x 2.2 cm)



Autenticación segura en PC con la pcProx.

# COMPONENTES DE LA TECNOLOGÍA DE PROXIMIDAD INTEGRADA (ePROX)

## MÓDULO MULTI-CHIP (MCM)

Número de parte base: 4025

Módulo de proximidad INTEGRADA para lectora de tarjetas de 125 kHz



- Permite que OEMs de terceros implanten la tecnología de proximidad de HID a sus productos para aumentar su funcionalidad.
- Suministra las funciones de un lector de proximidad HID en un simple circuito integrado.
- Reduce los costos de desarrollo y fabricación, al compartir los componentes disponibles en el módulo OEM (ej. LED, Beeper, regulador de tensión y supresión de transiente).
- Dos año de garantía en el MCM.
- Consulte [www.HIDCorp.com/products/eprox.html](http://www.HIDCorp.com/products/eprox.html) para ofertas de productos eProx de los asociados de HID, incluyendo aplicaciones biométricas, de alarma y tiempo y frecuencia.

## ePROX LOCK MODULE

Número de parte base: 4041

Módulo de proximidad de BAJO CONSUMO de 125 kHz



- Ofrece a los fabricantes de cerraduras a integrar la tecnología de proximidad en sus productos.
- Circuito de bajo consumo, cuyo tamaño permite su alojamiento en la mayoría de la estructura de las cerraduras operadas por baterías.
- Elimina el uso de llaves y su característica de activación sin contacto, elimina los costos de mantenimiento asociados a sistemas de deslizamiento.
- Puede ser utilizado en conjunto con sistemas en línea existentes, utilizando lectores y credenciales de proximidad de HID.
- Visite [www.HIDCorp.com/locks](http://www.HIDCorp.com/locks) para consultar la lista de productos con eProx Lock ofrecidos por nuestros asociados.

### ¿USTED SABIA?

La tecnología eProx de HID incrementa la seguridad y conveniencia de dispositivos biométricos al proporcionar una verificación doble de identidad. La doble tecnología también disminuye el tiempo requerido para la verificación de acceso, mejorando la operación del dispositivo biométrico. Visite [www.HIDCorp.com/biometric](http://www.HIDCorp.com/biometric) para consultar la lista de Asociados Biométricos de HID.

## EXPERIENCIA iCLASS™

### Tecnología de Tarjeta Inteligente Sin Contacto

HID tiene el orgullo de presentar iCLASS, una nueva tecnología de tarjeta inteligente sin contacto, lectura y grabación de 13,56 MHz, optimizada para múltiples aplicaciones, incluyendo el control de acceso físico, autenticación segura de IT y mucho más.

Las tarjetas inteligentes y los lectores iCLASS, hacen más poderoso y versátil el control de acceso y, lo más importante: ofrecen seguridad elevada, a través de criptografía y autenticación mutua. Al mismo tiempo, iCLASS es un sistema amigable para el cliente, ofreciendo las condiciones, conveniencia y la confiabilidad de la tecnología de proximidad, por la cual, HID es reconocida mundialmente.

#### ¿Por qué escoger iCLASS?\*

- Almacena una plantilla biométrica en un su credencial, transformándola en una base de datos portátil, bien adecuada para instalaciones construidas en varios locales.
- Aumenta el nivel de seguridad de su tarjeta y lector, con el almacenamiento de datos encriptados, autenticación mutua, lectura y grabación seguras de datos y claves de acceso definidas por el usuario.
- Actualización en el tiempo hacia avanzadas tecnologías, potenciando al mismo tiempo su inversión en sistemas patrimoniales.
- Utilice, solamente una tarjeta para múltiples aplicaciones como: control de acceso, tiempo y asistencia, acceso lógico, monedero electrónico y acceso autorizado a equipos de oficina y de producción industrial.
- Disfrute del rango de lectura y de la conveniencia de las características de proximidad, en una tarjeta inteligente sin contacto.

Creada por los profesionales en control de acceso (HID), esta accesible solución de tarjeta inteligente sin contacto le permite leer y grabar información en la tarjeta de una forma rápida y segura, para varias aplicaciones.

\* Algunos clientes encontrarán que las tarjetas y los lectores de proximidad de 125 KHz existentes de HID son los adecuados para sus necesidades, por ende, HID continuará mejorando y expandiendo esta línea, para seguir ofreciendo a nuestros clientes soluciones óptimas para sus necesidades de control de acceso.

# TECNOLOGÍA WIEGAND

Usada en instalaciones alrededor del mundo, la tecnología Wiegand ofrece un control de acceso seguro y eficiente. Utilizando filamentos con propiedades magnéticas únicas, las credenciales Wiegand son fabricadas bajo un proceso propietario que hace prácticamente imposible su duplicación. Todos los lectores Wiegand tienen garantía de por vida; consultar las Políticas de Ventas de HID para mayores detalles.

## LECTOR CLASSIC SWIPE

El **MAS POPULAR** lector wiegand tipo deslizamiento para control de acceso  
Número de parte base: 310

- Resistente lector wiegand de deslizamiento.
- Alimentación: 5/12 VCD.
- Corriente: típica a 30 mA.
- Dimensiones: 2.3" x 5.3" x 1.7" (5.8 x 13.5 x 4.3 cm).
- Ancho del Canal: 0.062" a 0.069" (1.6 mm to 1.75 mm).
- Disponible en color negro o beige.

## LECTOR EPIC

**ESTILIZADO** lector wiegand tipo deslizamiento para control de acceso.  
Número de parte base: 315

- Diseño ergonómico para facilitar el deslizamiento de la tarjeta.
- Alimentación: 5/12 VCD.
- Corriente: típica a 30 mA.
- Dimensiones: 2.66" x 5.86" x 1.5" (6.76 x 14.9 x 3.0 cm).
- Ancho del Canal: 0.062" a 0.069" (1.6 mm to 1.75 mm).
- Disponible en color negro.

## LECTOR PINPAD

Lector wiegand tipo deslizamiento **CON TECLADO** para control de acceso  
Número de parte base: 310

- Combina la tecnología de un lector wiegand con un teclado numérico incorporado.
- Opciones de formato de salida de datos del teclado en 8 y 26 bits.
- Alimentación: 5/12 VCD.
- Corriente: típica a 30 mA.
- Dimensiones: 5.64" x 4.27" x 2.25" (14.3 x 10.9 x 5.7 cm).
- Ancho del Canal: 0.062" a 0.069" (1.6 mm to 1.75 mm).
- Disponible en color negro.

## LECTOR TURNSTILE

Lector Wiegand tipo deslizamiento de **ALTO TRAFICO** para control de acceso  
Número de parte base: 314

- Para montaje sobre superficies horizontales o verticales.
- Ideal para oficinas ó instalaciones donde sea necesario el uso torniquetes (molinetes).
- Alimentación: 5/12 VCD.
- Corriente: típica a 30 mA.
- Dimensiones: 1.75" x 7.00" x 1.75" (4.45 x 17.8 x 4.45 cm).
- Ancho del Canal: 0.062" a 0.069" (1.6 mm to 1.75 mm).
- Disponible en color negro o terminado cromo (en ambos casos el color de la base es negro).

### ¿USTED SABIA?

Las lectoras sin contacto de HID cuentan con salida wiegand que permite **actualizar sin esfuerzo** la tecnología de lectoras wiegand por proximidad!. Para su comodidad, utilice la tarjeta de doble tecnología ProxCard Plus o **iCLASS** Wiegand (que combinan wiegand con tecnologías sin contacto de HID en la misma tarjeta), o adhiera un tag MicroProx o **iCLASS** durante el proceso de actualización.



## LECTOR SENSORKEY

Lector wiegand tipo inserción para **FORMATO DE LLAVE** para control de acceso.  
Número de parte base: 313

- Lector de bajo perfil para instalación dentro de la pared para uso de Sensorkey.
- Alimentación: 5/12 VCD.
- Corriente: típica a 30 mA.
- Dimensiones: 1.62" x 1.5" x 2.0" (4.1 x 3.8 x 5.1 cm).
- Ancho del Canal: 0.062" a 0.069" (1.6 mm to 1.75 mm).
- Disponible en terminado cromo.



## LECTOR DE INSERCIÓN

Lector wiegand tipo inserción **PARA EMPOTRAR** para control de acceso  
Número de parte base: 312

- Lector de bajo perfil para instalación dentro de la pared.
- Alimentación: 5/12 VCD.
- Corriente: típica a 30 mA.
- Dimensiones: 1.18" x 3.18" x 3.0" (3.0 x 8.1 x 7.6 cm).
- Ancho del Canal: 0.062" a 0.069" (1.6 mm to 1.75 mm).
- Disponible en terminado cromo.

### ¿USTED SABIA?

¿Interesado en Biometría? Adhiera un tag **iCLASS** a su actual tarjeta wiegand o de proximidad. Almacene la plantilla biométrica convenientemente, sin la necesidad de rehacer su credencial. Aprenda más sobre **iCLASS** en [www.HIDCorp.com/espanol/iclass](http://www.HIDCorp.com/espanol/iclass) o solicite la Guía de Referencia **iCLASS** de HID.



# ¿Necesita herramientas para elegir el lector correcto para su aplicación?

## COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE LECTORES

	Número de Parte Base	Tecnología	Otras Características	Colores/Diseños	Formato de Tarjetas Soportado	Formatos de Salida	Uso en interior/ exterior	Montaje	Garantía	Certificaciones y Aprobaciones Gubernamentales	
<b>ProxPoint® Plus</b>	6005 (Wiegand) 6008 (C&D)	125 kHz proximidad	tamaño pequeño	NO	classic y designer <sup>1</sup>	hasta 84 bits	Wiegand o C&D	batiente o pared patrón	Ambos	Vitalicia	UL, FCC, CE, Taiwan, Nova Zelândia, Australia, Canadá Radio, China
<b>MiniProx®</b>	5365 (Wiegand) 5368 (C&D)	125 kHz proximidad	versión ubicaciones peligrosas	NO	classic y designer <sup>1</sup>	hasta 84 bits	Wiegand o C&D	batiente o pared patrón	Ambos	Vitalicia	UL, FCC, CE, Taiwan, Nova Zelândia, Australia, Canadá Radio, China
<b>ThinLine® II</b>	5395 (Wiegand) 5398 (C&D)	125 kHz proximidad	bajo perfil	NO	classic y designer <sup>1</sup>	hasta 84 bits	Wiegand o C&D	pared patrón o corredor	Ambos	Vitalicia	UL, FCC, CE, Taiwan, Nova Zelândia, Australia, Canadá Radio, China
<b>ProxPro®</b>	5355 (Wiegand/C&D) 5352 (Serial)	125 kHz proximidad	salida serial	NO	classic gris, beige	hasta 84 bits	Wiegand, C&D, RS-232, RS-422	pared patrón, corredor o vidrio	Ambos	Vitalicia	UL, FCC, CE, Taiwan, Nova Zelândia, Australia, Canadá Radio, China
<b>ProxPro® II</b>	5455 (Wiegand) 5458 (C&D)	125 kHz proximidad	mayor rango de lectura	NO	classic <sup>2</sup>	hasta 84 bits	Wiegand o C&D	pared patrón, corredor o vidrio	Ambos	Vitalicia	UL, FCC, CE, Nova Zelândia, Australia, Canadá Radio
<b>ProxPro® c/ Teclado</b>	5355 (Wiegand/C&D) 5352 (Serial)	125 kHz proximidad	salida serial	SI	classic gris, beige	hasta 84 bits	Wiegand, C&D, RS-232, RS-422	pared patrón o corredor	Ambos	Vitalicia	UL, FCC, CE, Taiwan, Nova Zelândia, Australia, Canadá Radio
<b>Prox80™</b>	5405 (Wiegand) 5408 (C&D)	125 kHz proximidad	Diseño especial para Europa y Asia	NO	classic blanco, gris	hasta 84 bits	Wiegand o C&D	pared patrón: Europa y Asia	Ambos	Vitalicia	UL, FCC, CE, Canadá Radio Nova Zelândia, Australia, Corea Pendiente: China, Singapur
<b>ProxPro® Plus</b>	6030	125 kHz proximidad	opciones de montaje diversas	NO	classic gris	hasta 84 bits	Wiegand	pared patrón, vidrio	Ambos	Vitalicia	UL, FCC, CE, Nova Zelândia, Australia, Canadá Radio, China
<b>MaxiProx®</b>	5375	125 kHz proximidad	Larga distancia y control vehicular	NO	classic gris	hasta 84 bits	Wiegand, C&D, RS-232, RS-422, RS-485	pared o columna	Ambos	Vitalicia	UL, FCC, CE, Taiwan, Nova Zelândia, Australia, Canadá Radio, China
<b>EntryProx®</b>	4045	125 kHz proximidad	autónomo o salida Wiegand	SI	N/A	hasta 37 bits	Wiegand	pared patrón, corredor o vidrio	Ambos	Vitalicia	UL, FCC, CE, Taiwan, Nova Zelândia, Australia, Canadá Radio, China
<b>pcProx®</b>	6070	125 kHz proximidad	lector de escritorio	NO	N/A	hasta 84 bits	puerto serial de computador	desktop	Interior	Vitalicia	UL, FCC, CE, Nova Zelândia, Australia, Canadá Radio, China
<b>Classic Swipe</b>	310	Wiegand Deslizamiento	más popular	NO	N/A	Wiegand A/A1/D hasta 51 bits	Wiegand	pared	Ambos	Vitalicia	UL y CE
<b>Turnstile</b>	314	Wiegand Deslizamiento	alto tráfico	NO	N/A	Wiegand A/A1/D hasta 51 bits	Wiegand	horizontal o vertical	Ambos	Vitalicia	UL y CE
<b>Insertion</b>	312	Wiegand Inserción	montaje empotrado	NO	N/A	Wiegand A/A1 hasta 36 bits	Wiegand	en pared	Ambos	Vitalicia	UL y CE
<b>Epic</b>	315	Wiegand Deslizamiento	estilo contemporáneo	NO	N/A	Wiegand A/A1/D hasta 51 bits	Wiegand	pared	Ambos	Vitalicia	UL y CE
<b>SensorKey</b>	313	Wiegand Inserción	formato llave	NO	N/A	Wiegand SensorKey only hasta 32 bits	Wiegand	en pared	Ambos	Vitalicia	UL y CE
<b>PinPad</b>	310	Wiegand Deslizamiento	tarjeta y teclado Datos sobre el mismo cable	SI	N/A	Wiegand A/A1/D hasta 51 bits	Wiegand (tarjeta) y datos del teclado	pared patrón o corredor	Ambos	Vitalicia	UL y CE

### Notas

<sup>1</sup>Colores/ Layouts: vea dentro de la cubierta frontal para muestras de colores.

<sup>2</sup>El lector ProxPro II está disponible en los colores negro, gris, blanco y beige.

Las especificaciones proporcionadas son para fines de consulta general. Favor de consultar los manuales de instalación o a fábrica para mayor exactitud en cuanto a especificaciones y tolerancias. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Los números de parte base son solo para referencia, favor de consultar la "Guía de cómo Ordenar" para obtener la información completa sobre los mismos.

Wiegand: Formato de Salida Wiegand.  
C&D: Formato de Salida Clock & Data.

## TABLA DE RANGO DE LECTURA PARA TECNOLOGÍAS SIN CONTACTO

(El rango de lectura depende de las condiciones locales de la instalación)

CREDENCIAL	LECTOR										
	Lector de Tarjetas ProxPoint® Plus	Lector de Tarjetas MiniProx®	Lector de Tarjetas ThinLine® II	Lector de Tarjetas ProxPro®	Lector de Tarjetas ProxPro® II	Lector de Tarjetas Prox80™	Lector de Tarjetas ProxPro® Plus	Lector de Tarjetas MaxiProx®	Lector de Tarjetas EntryProx®	Lector de Tarjetas Escritorio pcProx™	
Tarjeta ProxCard® II	2.0" - 3.0" 5.1 - 7.6 cm	4.0" - 5.5" 10.2 - 14.0 cm	4.0" - 5.5" 10.2 - 14.0 cm	5.5" - 8.0" 14.0 - 20.3 cm	6" - 9" 15.2 - 22.9 cm	4.0" - 5.5" 10.2 - 14.0 cm	8.0" - 11.0" 20.3 - 27.9 cm	16" - 29" 40.6 - 73.7 cm	2.0" - 3.0" 5.1 - 7.6 cm	1.0" - 3.0" 2.5 - 7.6 cm	
Tarjeta ISOProx® II	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	4.0" - 7.0" 10.2 - 17.8 cm	5" - 8" 12.5 - 20 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	6" - 9" 15.2 - 22.9 cm	15" - 20" 38.1 - 50.8 cm	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	1.0" - 2.5" 2.5 - 6.35 cm	
Tarjeta DuoProx® II	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	4.0" - 7.0" 10.2 - 17.8 cm	5" - 8" 12.5 - 20 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	6" - 9" 15.2 - 22.9 cm	15" - 20" 38.1 - 50.8 cm	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	1.0" - 2.5" 2.5 - 6.35 cm	
Tarjeta Smart ISOProx® II	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	4.0" - 7.0" 10.2 - 17.8 cm	5" - 8" 12.5 - 20 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	6" - 9" 15.2 - 22.9 cm	15" - 20" 38.1 - 50.8 cm	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	1.0" - 2.5" 2.5 - 6.35 cm	
Tarjeta Smart DuoProx® II	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	4.0" - 7.0" 10.2 - 17.8 cm	5" - 8" 12.5 - 20 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	6" - 9" 15.2 - 22.9 cm	15" - 20" 38.1 - 50.8 cm	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	1.0" - 2.5" 2.5 - 6.35 cm	
Tarjeta de proximidad iCLASS™	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	4.0" - 7.0" 10.2 - 17.8 cm	5" - 8" 12.5 - 20 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	6" - 9" 15.2 - 22.9 cm	15" - 20" 38.1 - 50.8 cm	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	1.0" - 2.5" 2.5 - 6.35 cm	
Tarjeta HID Proximity & MIFARE®	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	4.0" - 7.0" 10.2 - 17.8 cm	5" - 8" 12.5 - 20 cm	3.0" - 5.0" 7.6 - 12.7 cm	6" - 9" 15.2 - 22.9 cm	15" - 20" 38.1 - 50.8 cm	1.5" - 2.5" 3.8 - 6.35 cm	1.0" - 2.5" 2.5 - 6.35 cm	
Tarjeta ProxCard® Plus	0.5" - 1.0" 1.2 - 2.5 cm	1.0" - 2.0" 2.5 - 5.1 cm	1.0" - 1.5" 2.5 - 3.8 cm	2.0" - 3.0" 5.1 - 7.6 cm	2.0" - 4.0" 5.1 - 10.2 cm	1.0" - 1.5" 2.5 - 3.8 cm	3.0" - 4.0" 7.6 - 10.2 cm	8.0" - 13.0" 20.3 - 33 cm	0.5" - 1.0" 1.2 - 2.5 cm	0.5" - 1.0" 1.2 - 2.5 cm	
Llavero ProxKey® II	1.0" - 1.5" 2.5 - 3.8 cm	1.0" - 2.0" 2.5 - 5.1 cm	1.0" - 2.0" 2.5 - 5.1 cm	1.0" - 3.0" 2.5 - 7.6 cm	2.0" - 4.0" 5.1 - 10.2 cm	1.0" - 2.0" 2.5 - 5.1 cm	4.0" - 6.0" 10.2 - 15.2 cm	6.0" - 17.0" 15.2 - 43.2 cm	1.0" - 1.5" 2.5 - 3.8 cm	1.0" - 1.5" 2.5 - 3.8 cm	
MicroProx® Tag	0.5" - 2.0" 1.2 - 5.1 cm	0.5" - 2.5" 1.2 - 6.4 cm	1.0" - 3.0" 2.5 - 7.6 cm	1.0" - 4.0" 2.5 - 10.2 cm	1.0" - 4.5" 2.5 - 11.4 cm	0.5" - 2.5" 1.2 - 6.4 cm	2.0" - 6.0" 5.1 - 15.2 cm	4.0" - 15.0" 10.2 - 38 cm	0.5" - 2.0" 1.2 - 5.1 cm	0.5" - 2.0" 1.2 - 5.1 cm	
Tag Activo Vehicular ProxPass®	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4' - 8' 1.2 - 2.5 m	N/A	N/A	

Para obtener más informaciones sobre iCLASS, utilice la Guía de Referencia iCLASS de HID o visite nuestro website en [www.hidcorp.com/espanol/iclass](http://www.hidcorp.com/espanol/iclass).  
Para obtener más informaciones sobre MIFARE, utilice la Guía de Referencia MIFARE de HID o visite nuestro website en [www.hidcorp.com/espanol](http://www.hidcorp.com/espanol).

# ¿NECESITA ESPECIFICACIONES SOBRE PRODUCTOS?

Para mayor información favor de visitar la página de HID en [www.HIDCorp.com/espanol](http://www.HIDCorp.com/espanol). Usted encontrará notas sobre aplicación, especificaciones para licitaciones y folletos electrónicos individuales por cada producto. Descargue e imprima los documentos necesarios para la presentación de sus licitaciones.

## Notas

Las especificaciones proporcionadas son para fines de consulta general. Favor de consultar los manuales de instalación o a fábrica para mayor exactitud en cuanto a especificaciones y tolerancias. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Los números de parte base son solo para referencia, favor de consultar la "Guía de cómo Ordenar" para obtener la información completa sobre los mismos.

Wiegand - Salida Wiegand C&D - Salida Clock&Data Serial - RS232, RS422

Los pesos proporcionados son para las versiones con conexión por terminal, favor de consultar a fábrica para detalles sobre pesos completos de embarques incluyendo empaque y accesorios.

Terminación:  
PT - cordón flexible/hilo  
TS - tira de terminales  
Consulte la fábrica sobre la disponibilidad del PT de 9' (2,7m).

NA - No Aplica

Número(s) de Parte Base	Dimensiones	Material	Alimentación	Consumo de Corriente	Temperatura de Operación	Humedad de Operación	Peso	Frecuencia de Transmisión	Conexión
ProxPoint® Plus	6005 (Wiegand) 6008 (C&D)	3.1" x 1.7" x 0.66" (7.9 x 4.4 x 1.7 cm)	Polycarbonato UL 94	5-16 VCD	Prom: 20mA, Pico, 75mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	2.7 oz (75 g)	125 kHz Cable: 18" o 9' (45 cm / 2.7 m)
MiniProx®	5365 (Wiegand) 5368 (C&D)	6.0" x 1.7" x 1.0" (15.2 x 4.3 x 2.54 cm)	Polycarbonato UL 94	5-16 VCD	Prom: 20mA, Pico, 110mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	3.5 oz (99 g)	125 kHz Cable: 18" o 9' (45 cm / 2.7 m) y Term.
ThinLine® II	5395 (Wiegand) 5398 (C&D)	4.7" x 3.0" x 0.68" (11.9 x 7.6 x 1.7 cm)	Polycarbonato UL 94	5-16 VCD	Prom: 20mA, Pico, 115mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	3.3 oz (94 g)	125 kHz Cable: 18" o 9' (45 cm / 2.7 m)
ProxPro®	5355 (Wiegand/C&D) 5352 (Serial)	5.0" x 5.0" x 1.0" (12.7 x 12.7 x 2.5 cm)	Polycarbonato UL 94	10-28.5 VCD	Prom: 100mA, Pico, 120mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	12 oz (336 g)	125 kHz Solo Terminal
ProxPro® II	5455 (Wiegand) 5458 (C&D)	5.0" x 5.0" x 1.0" (12.7 x 12.7 x 2.5 cm)	Polycarbonato UL 94	5-16 VCD	Prom: 25mA, Pico, 125mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	13.6 oz (385 g)	125 kHz Cable: 18" o 9' (45 cm / 2.7 m)
ProxPro® c/ Teclado	5355 (Wiegand/C&D) 5352 (Serial)	5.0" x 5.0" x 1.0" (12.7 x 12.7 x 2.5 cm)	Polycarbonato UL 94	10-28.5 VCD	Prom: 100mA, Pico, 120mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	12 oz (336 g)	125 kHz Solo Terminal
Prox80™	5405 (Wiegand) 5408 (C&D)	3.1" x 3.1" x 0.75" (8.0 x 8.0 x 1.9 cm)	Polycarbonato UL 94	5-16 VCD	Prom: 20mA, Pico, 115mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	2.2 oz (62 g)	125 kHz Cable: 9' (2.7 m)
ProxPro® Plus	6030	7.5" x 5.0" x 0.9" (19 x 12.7 x 2.3 cm)	Polycarbonato UL 94	10-28.5 VCD	Prom: 25mA, Pico, 120mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	15 oz (426 g)	125 kHz Solo Terminal
MaxiProx®	5375	11.8" x 11.8" x 1.0" (30 x 30 x 2.54 cm)	Polycarbonato UL 94	12 or 24 VCD	Prom: 200mA, Pico, 700mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	51 oz (1.4 kg)	125 kHz Solo Terminal
EntryProx®	4045	5.3" x 2.8" x 1.4" (13.3 x 7 x 3.5 cm)	Polycarbonato UL 94	10-15 VCD	Pico, 150mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	5.6 oz (158 g)	125 kHz Cable: 8" (20 cm)
pcProx®	6070	2.5" x 4.2" x 0.8" (6.4 x 10.6 x 2.2 cm)	Polycarbonato UL 94	NA	NA	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	6.4 oz (181 g)	125 kHz Cable de 6' (1.8 m) con conectores DB9 y PS2
Classic Swipe	310	2.3" x 5.3" x 1.7" (5.8 x 13.5 x 1.7 cm)	Polycarbonato UL 94	5-12 VCD	Pico, 30mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	12.1 oz (343 g)	NA Cable: 6' (1.8 m) o Term.
Turnstile	314	1.8" x 7.0" x 1.8" (4.5 x 17.8 x 4.5 cm)	Aluminio Alloy 6063	5-12 VCD	Pico, 30mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	20 oz (567 g)	NA Cable: 6' (1.8 m) o Term.
Insertion	312	1.2" x 3.2" x 3.0" (3.0 x 8.1 x 7.6 cm)	Polycarbonato UL 94	5-12 VCD	Pico, 30mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	10.6 oz (301 g)	NA Cable: 6' (1.8 m) o Term.
Epic	315	2.7" x 5.9" x 1.5" (6.8 x 14.9 x 3.0 cm)	Polycarbonato UL 94	5-12 VCD	Pico, 30mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	12.6 oz (357 g)	NA Cable: 6' (1.8 m) o Term.
SensorKey	313	1.6" x 1.5" x 2.0" (4.1 x 3.8 x 5.1 cm)	Polycarbonato UL 94	5-12 VCD	Pico, 30mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	4.5 oz (127 g)	NA Cable: 6' (1.8 m) o Term.
PinPad	310	5.6" x 4.3" x 2.3" (14.3 x 10.9 x 5.7 cm)	Polycarbonato UL 94	5-12 VCD	Pico, 30mA a 12VCC	-22°-150° F (-30°-65° C)	10-95% No condensada	17.6 oz (499 g)	NA Cable: 6' (1.8 m) o Term.

## ¿USTED SABIA?

El "Guía para Pedidos" puede ser descargado de la Internet en formato PDF a partir de [www.HIDCorp.com/espanol](http://www.HIDCorp.com/espanol).

### HID CORPORATION (SEDE ASIATICA)

19/F 625 King's Road  
North Point  
Island East  
Hong Kong  
Tel: (852) 2530-9907  
Fax: (852) 2530-9975

### HID CORPORATION (ESCRITORIO CORPORATIVO-MATRIZ)

9292 Jeronimo Road  
Irvine, CA 92618-1905  
Tel: (800) 237-7769  
Tel: +1 (949) 598-1600  
Fax: +1 (949) 598-1690

### HID CORPORATION (SEDE PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE)

Avda Córdoba 6044  
Buenos Aires, C1427B2N  
Argentina  
Tel: +54 11 4772 5851  
Fax: +54 11 4777 6491

### HID CORPORATION, LTD. (SEDE EUROPEA)

Homefield Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 8QP England  
Tel: +44 (0) 1440 714 850  
Fax: +44 (0) 1440 714 840



[www.HIDCorp.com/espanol](http://www.HIDCorp.com/espanol)

#### CHINA

Suite 3515, 35/F., CITIC Square  
1168 Nanjing Xi Lu Puxi  
Shanghai, 200041  
China  
Tel: (86-21) 5292-5087  
Tel: (86-21) 5292-5089  
Fax: (86-21) 5252-4616

#### SINGAPUR

#16-01/17-01 Forum  
583 Orchard Road  
Singapore 238884  
Tel: (65) 6832-5936  
Fax: (65) 6735-1262

#### MÉXICO

Circunvalacion Ote. #201 B  
Despacho 3  
Col. Jardines Del Moral  
Leon 37160, Gto.  
Mexico  
Tel: +52 477 779 1492  
Fax: +52 477 779 1493

#### FRANCIA

35 Bd de la Victoire  
F 67000 Strasbourg  
France  
Tel: +33 (0) 3 90 22 10 66  
Fax: +33 (0) 3 88 36 64 45

#### PAÍSES BAJOS

Prins Bernardlaan 16A  
2405 VT Alphen a/d Rijn  
Netherlands  
Tel: +31 (0)172 234797  
Fax: +31 (0)172 234877

#### AUSTRÁLIA

Level 31, ABN AMRO Tower  
88 Phillip Street  
SYDNEY NSW 2000  
Tel: +61 2 8211 0587  
Fax: +61 2 8211 0555

#### JAPÓN

Cerulean Tower Level 15  
26-1 Sakuragaoka-cho  
Shibuya-ku, Tokyo 150-0031  
Tel: 81-3-3216-7219  
Fax: 81-3-3216-7210



An ASSA ABLOY Group company

ASSA ABLOY

#### CANADÁ

268 Lakeshore Road East Suite 620  
Oakville, Ontario  
Canada L6J 7S4  
Tel: (905) 842-4860  
Fax: (905) 842-4846

#### ALEMANIA

Tel: +49 30 946 33 896  
Fax: +49 30 946 33 897