



# IDM161-300S USB Kit

IDM16x

LECTOR MANUAL MÓVIL

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
IDM161-300S USB Kit	6054557

**Incluido en el volumen de suministro:** Cable de interconexión (1), Estación de base (1), IDM161-300S (1), Fuente de alimentación (1)

Puede encontrar más información técnica sobre el lector independiente y el resto de los componentes del kit.

Otros modelos del dispositivo y accesorios → [www.sick.com/IDM16x](http://www.sick.com/IDM16x)



### Datos técnicos detallados

#### Características

<b>Versión</b>	Standard Range
<b>Ámbito de aplicación</b>	Industrial
<b>Ejecución del escáner</b>	Lector manual para códigos 1D
<b>Divisor</b>	
Iluminación interna	LED, visible, rojo, 630 nm
<b>Frecuencia de exploración</b>	≤ 500 Hz
<b>Resolución de código</b>	≥ 0,076 mm
<b>Distancia de lectura</b>	20 mm ... 850 mm <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Para obtener más detalles, véase "Diagrama del campo de lectura".

#### Mecánica/Electrónica

<b>Tensión de alimentación</b>	3,7 V DC <sup>1)</sup>
<b>Consumo de corriente</b>	Funcionamiento: 180 mA En reposo: 80 mA
<b>Color de caja</b>	Azul, gris
<b>Grado de protección</b>	IP65
<b>Peso</b>	220 g, incl. batería recargable
<b>Dimensiones (Long x An x Al)</b>	104 mm x 76,3 mm x 176 mm

<sup>1)</sup> Operación con batería recargable.

#### Rendimiento

<b>Estructuras de código legibles</b>	Códigos 1D
<b>Tipos de códigos de barras</b>	Codabar, Code 39, Code 32, UPC-A, UPC-E, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, Code 128, UCC/EAN-128, Code 11, Code 93, German ITF Postal Code, Mainland China Postal Code, Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Limited/Expanded GS1 DataBar, Code 39 Trioptic, IATA, UPC / EAN / JAN (con complemento)
<b>Alimentación por batería</b>	Más de 60.000 exploraciones con carga máxima

<b>Memoria intermedia de códigos</b>	80.000 códigos (EAN)
--------------------------------------	----------------------

## Interfaz

<b>USB</b>	✓
Función	Decodificación de teclado, Emulación de puerto COM
<b>Bluetooth</b>	✓
Observaciones	Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz
Función	Radio de acción inalámbrica de 100 m sin obstáculos, función de lotes para ampliar el radio de detección, hasta siete lectores pueden comunicarse con una estación base
<b>Indicadores visuales</b>	2 LEDs (Lectura correcta, Carga de la batería, Estado de conexión de la radio)
<b>Indicadores acústicos</b>	Zumbador, desconectable
<b>Vibraciones</b>	Sí
<b>Software de configuración</b>	IDM Setup Tool

## Datos de ambiente

<b>Resistencia a choque</b>	50 caídas desde una altura de 2 m sobre hormigón
<b>Temperatura ambiente de servicio</b>	-20 °C ... +50 °C
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Humedad relativa permisible</b>	± 95 %, sin condensación
<b>Insensibilidad a la luz artificial</b>	100.000 lx

## Notas generales

<b>Elementos suministrados</b>	La batería está incluida en el volumen de suministro.
<b>Indicación</b>	No está libre de sustancias que perturban la impregnación de pintura.

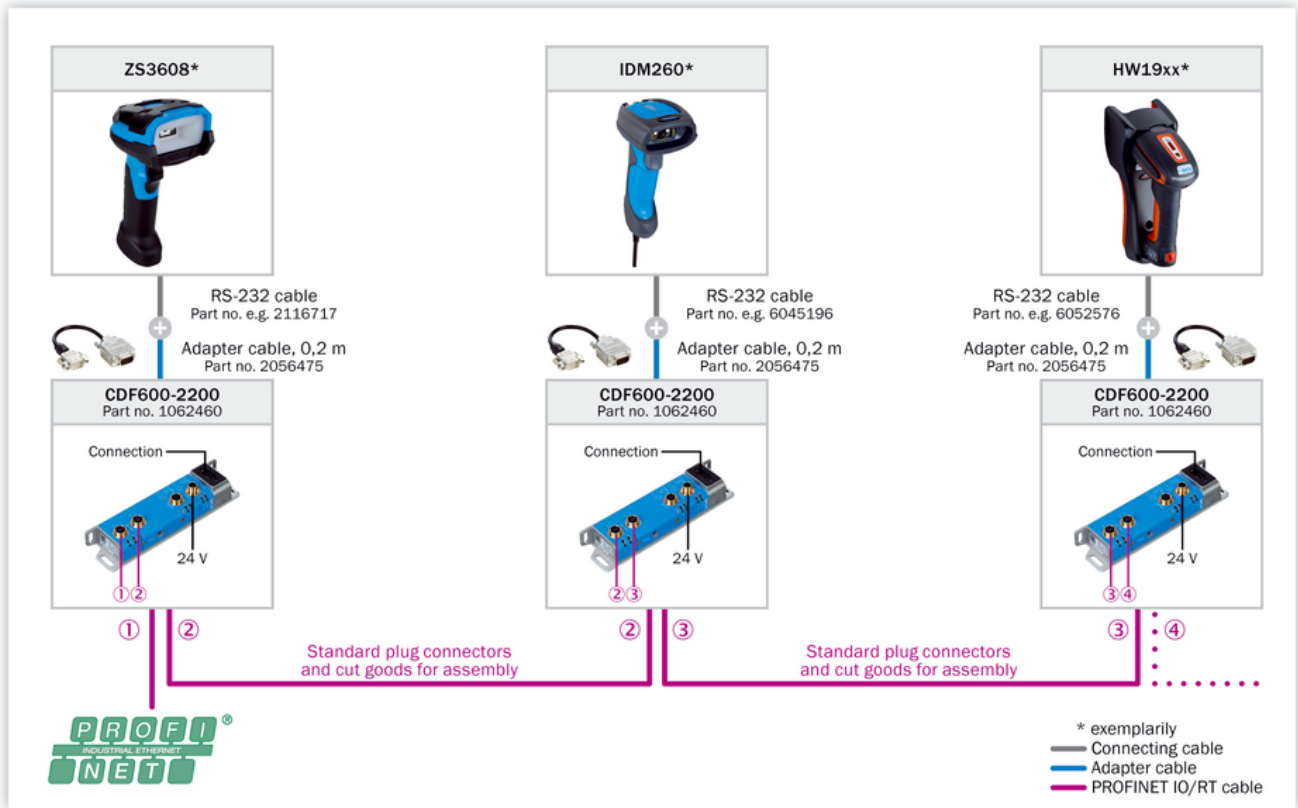
## Clasificaciones

<b>ECI@ss 5.0</b>	27280101
<b>ECI@ss 5.1.4</b>	27280101
<b>ECI@ss 6.0</b>	27280101
<b>ECI@ss 6.2</b>	27280101
<b>ECI@ss 7.0</b>	27280101
<b>ECI@ss 8.0</b>	27280101
<b>ECI@ss 8.1</b>	27280101
<b>ECI@ss 9.0</b>	27280101
<b>ECI@ss 10.0</b>	27280101
<b>ECI@ss 11.0</b>	27280101
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

### Esquema de conexión

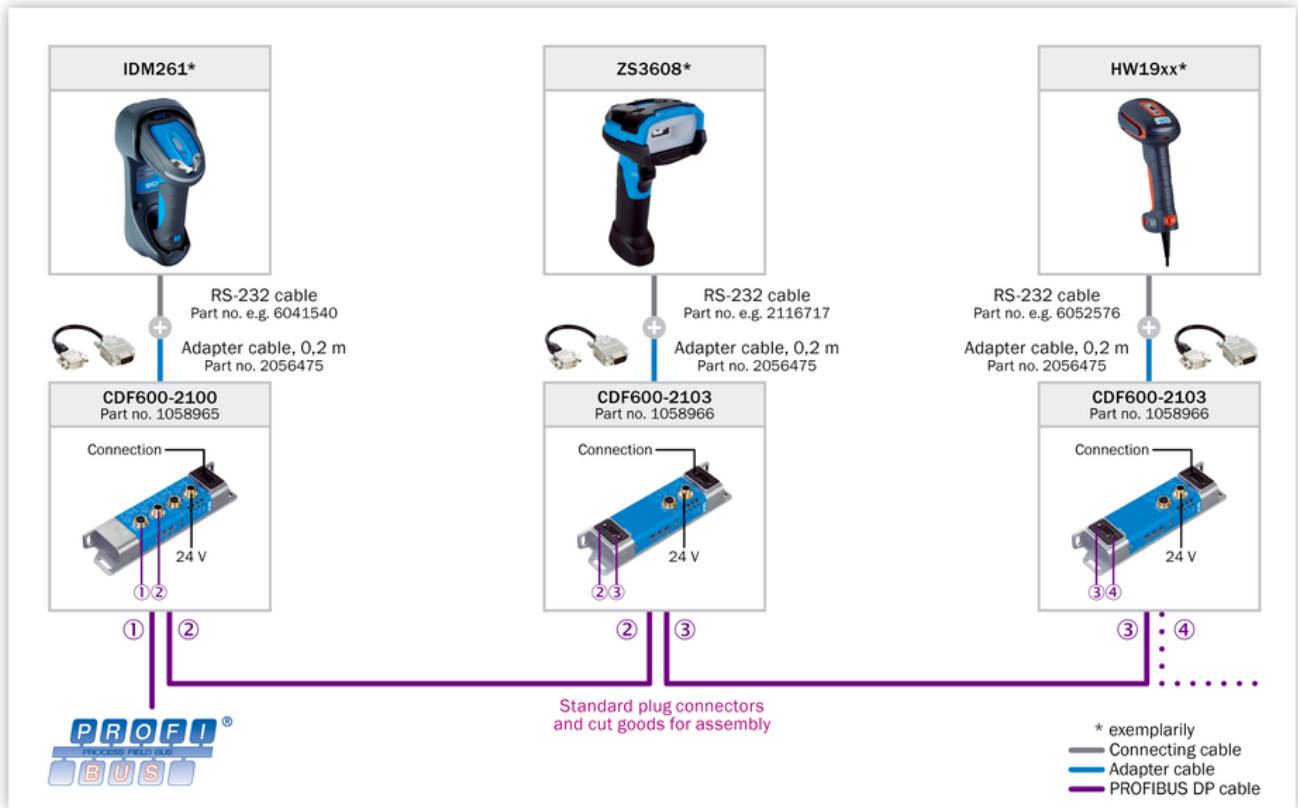
PROFINET IO/RT

#### PROFINET IO/RT



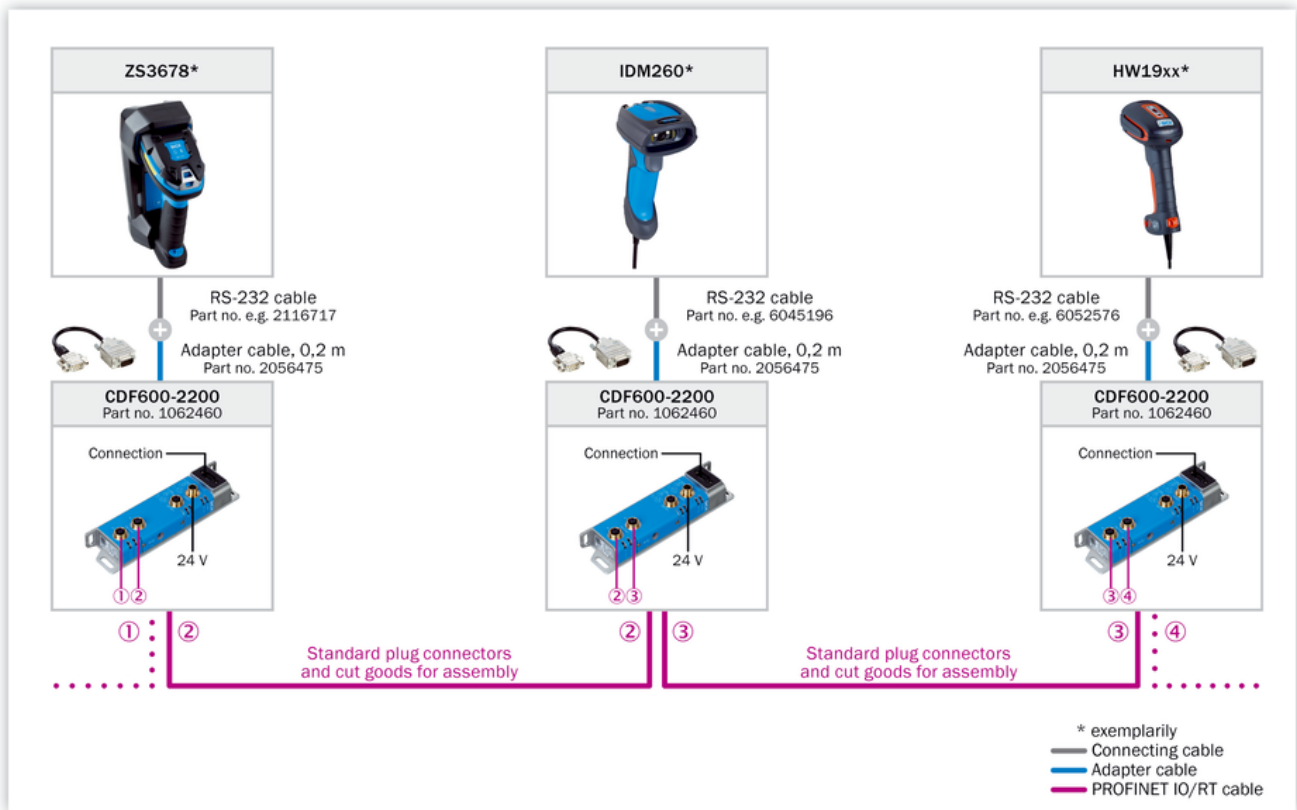
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



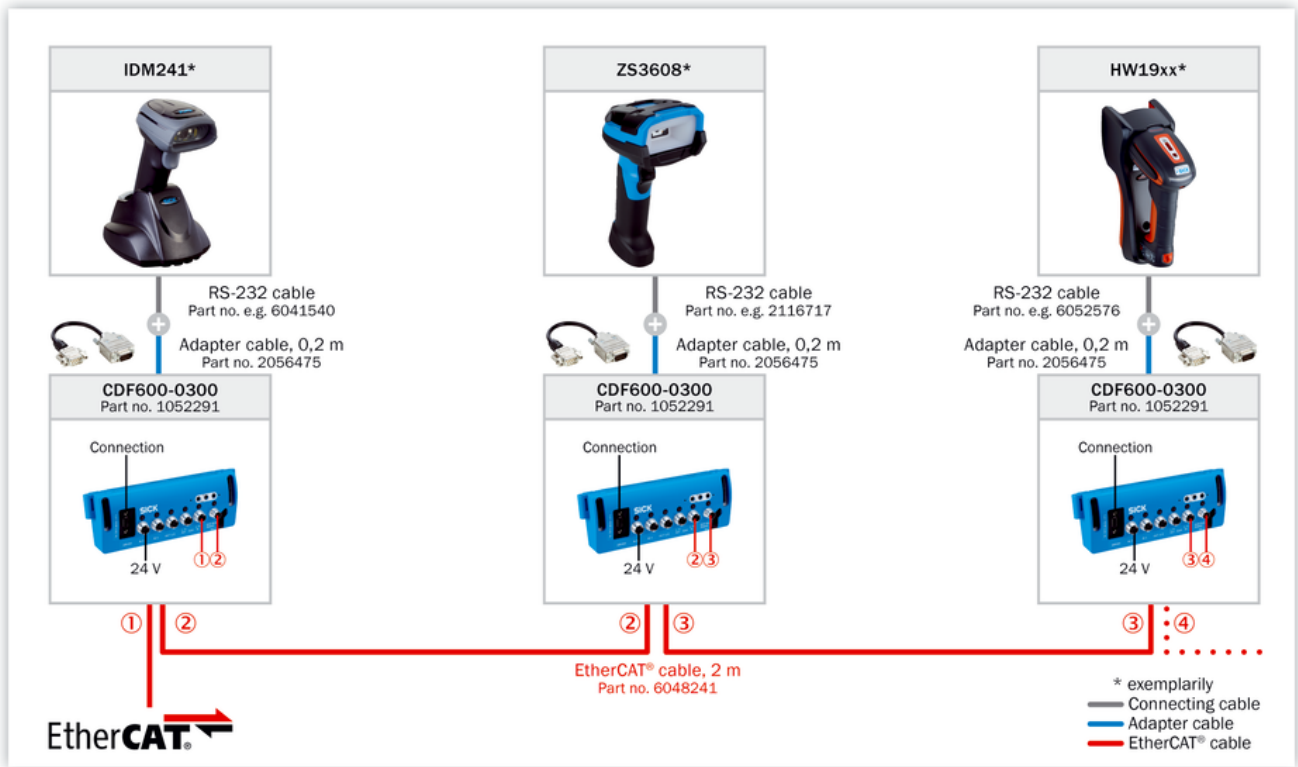
Ethernet TCP/IP

### Ethernet TCP/IP



EtherCAT®

EtherCAT®



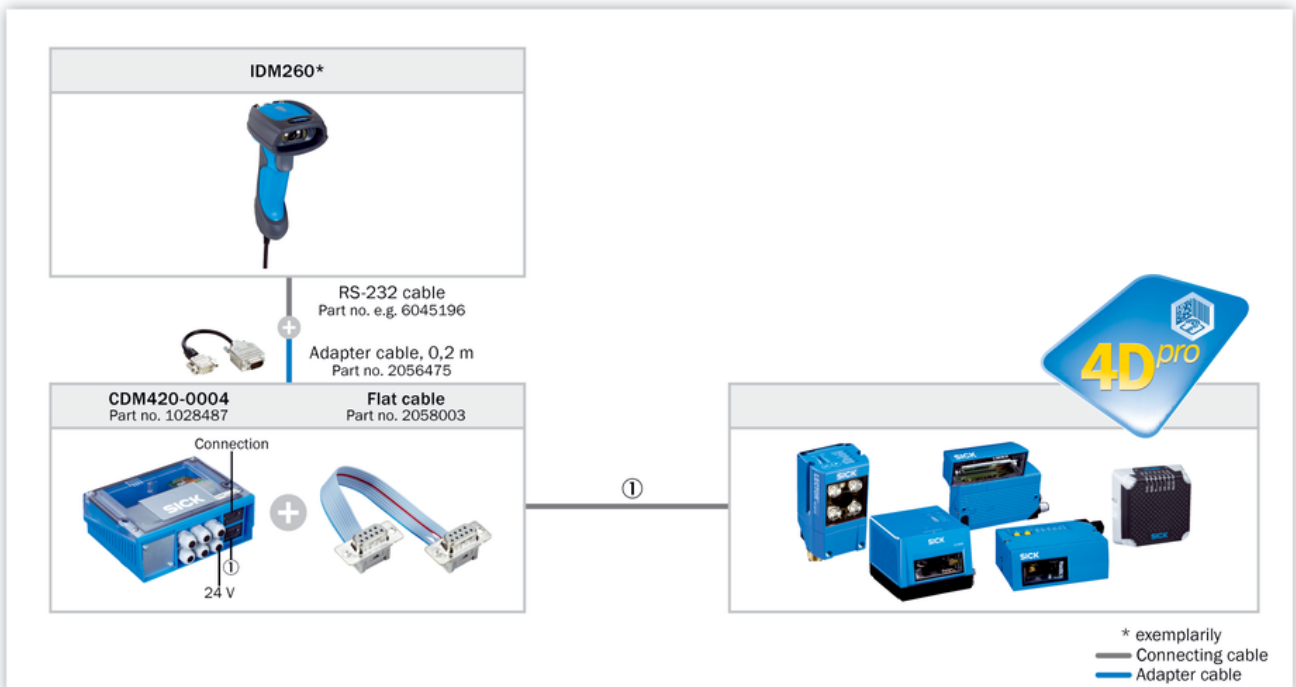
DeviceNet™

### DeviceNet™



Conexión intermedia AUX

### Looping-in via AUX





## Servicios recomendados

Otros servicios → [www.sick.com/IDM16x](http://www.sick.com/IDM16x)

	Tipo	N.º de artículo
Ampliación de garantía		
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Área de producto:</b> Soluciones de identificación, Procesamiento industrial de imágenes, Sensores de distancia, Soluciones de medición y detección</li><li>• <b>Volumen de prestaciones:</b> Los servicios corresponden a la cobertura de garantía legal del fabricante (condiciones generales de compra de SICK)</li><li>• <b>Duración:</b> Cinco años de garantía a partir de la fecha de entrega.</li></ul>	Ampliación de garantía a un total de cinco años a partir de la fecha de entrega	1680671

## LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

**Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.**

## CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → [www.sick.com](http://www.sick.com)