



IDM161-300S RS-232 Kit

IDM16x

LECTOR MANUAL MÓVIL

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
IDM161-300S RS-232 Kit	6054558

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



Datos técnicos detallados

Características

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

¹⁾ Para obtener más detalles, véase "Diagrama del campo de lectura".

Mecánica/Electrónica

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

¹⁾ Operación con batería recargable.

Rendimiento

Estructuras de código legibles	Códigos 1D
Tipos de códigos de barras	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)
Alimentación por batería	Más de 60.000 exploraciones con carga máxima

Memoria intermedia de códigos	80.000 códigos (EAN)
--------------------------------------	----------------------

Interfaz

Ethernet	✓, TCP/IP
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional, a través de módulo de conexión externo CDF600-2
PROFINET	✓
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional a través de módulo de bus de campo externo CDF600-2
Función	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT	✓
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional a través de módulo de bus de campo externo CDF600
Serie	✓, RS-232 TTL
PROFIBUS DP	✓
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional a través de módulo de bus de campo externo CDF600-2
DeviceNet™	✓
Tipo de integración en el bus de campo	Opcional, a través de módulo de conexión externo CDM + CMF
Bluetooth	✓
Observaciones	Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz
Función	Radio de acción inalámbrico de 100 m sin obstáculos, función de lotes para ampliar el radio de detección, hasta siete lectores pueden comunicarse con una estación base
Indicadores visuales	2 LEDs (Lectura correcta, Carga de la batería, Estado de conexión de la radio)
Indicadores acústicos	Zumbador, desconectable
Vibraciones	Sí
Software de configuración	IDM Setup Tool

Datos de ambiente

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

Notas generales

Elementos suministrados	La batería está incluida en el volumen de suministro.
Indicación	Para la puesta en servicio puede ser necesaria otra fuente de alimentación.

Clasificaciones

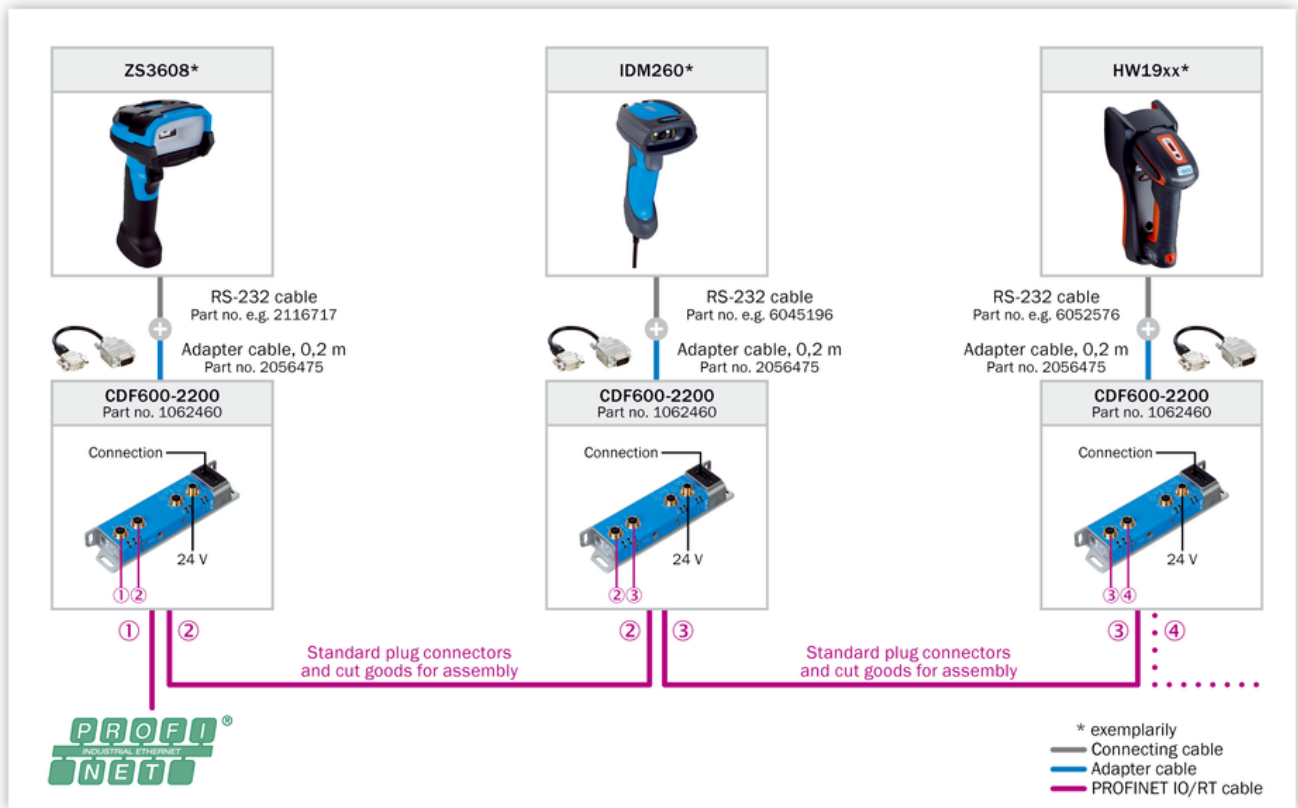
ECl@ss 5.0	27280101
ECl@ss 5.1.4	27280101
ECl@ss 6.0	27280101
ECl@ss 6.2	27280101
ECl@ss 7.0	27280101
ECl@ss 8.0	27280101
ECl@ss 8.1	27280101
ECl@ss 9.0	27280101
ECl@ss 10.0	27280101

ECI@ss 11.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Esquema de conexión

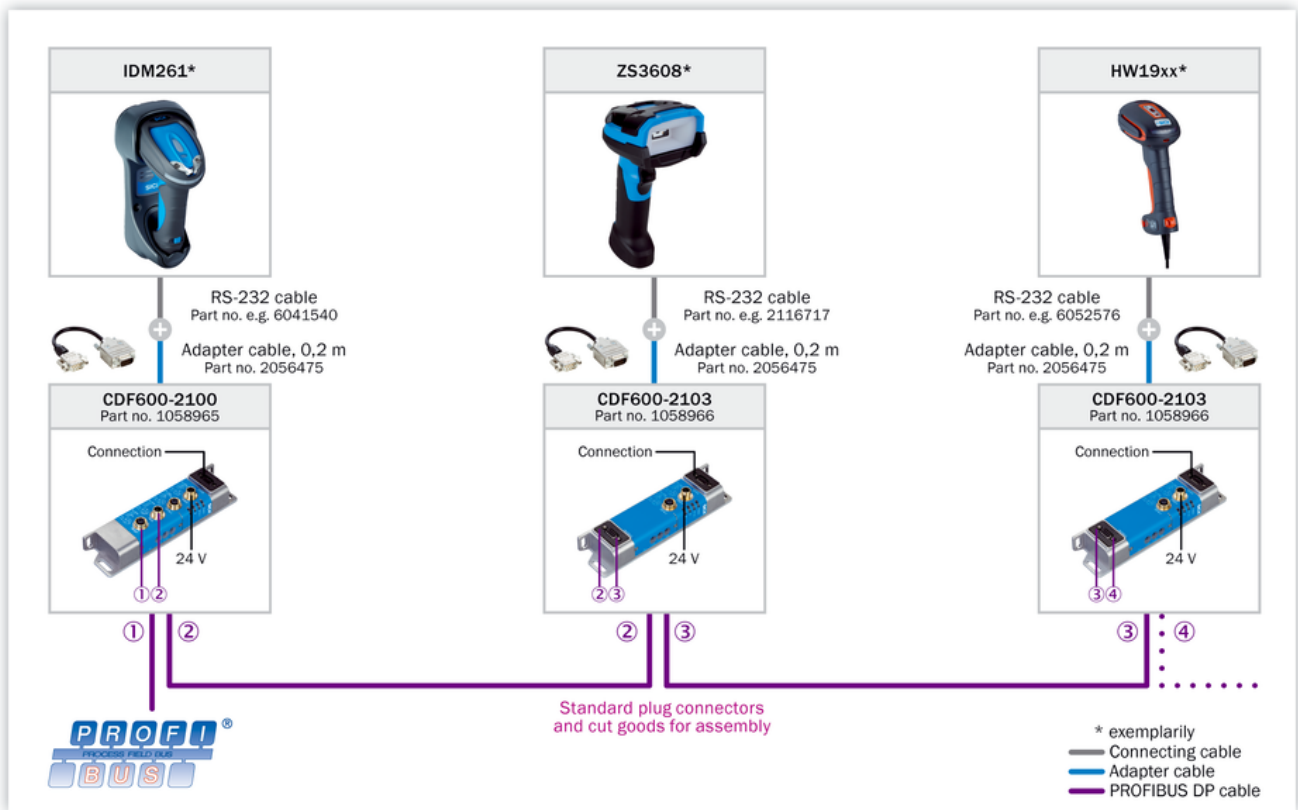
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



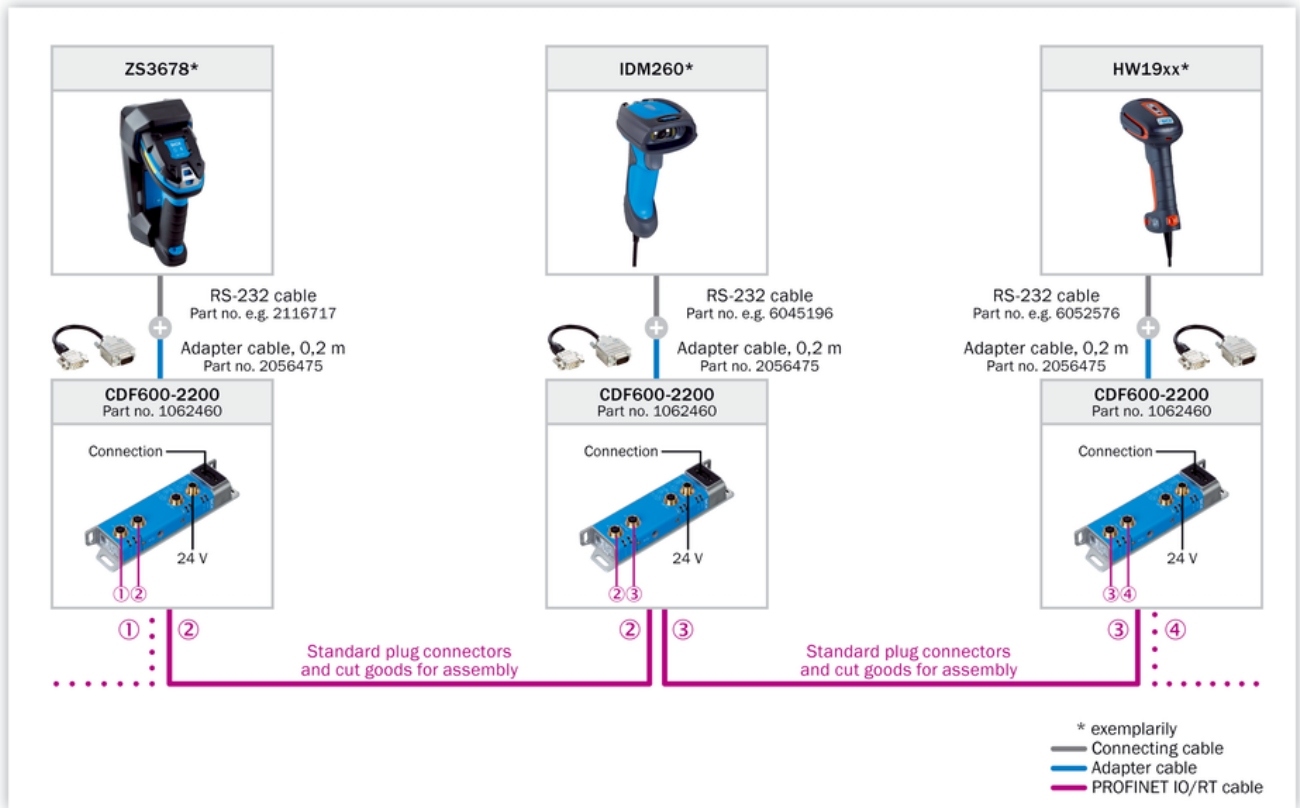
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



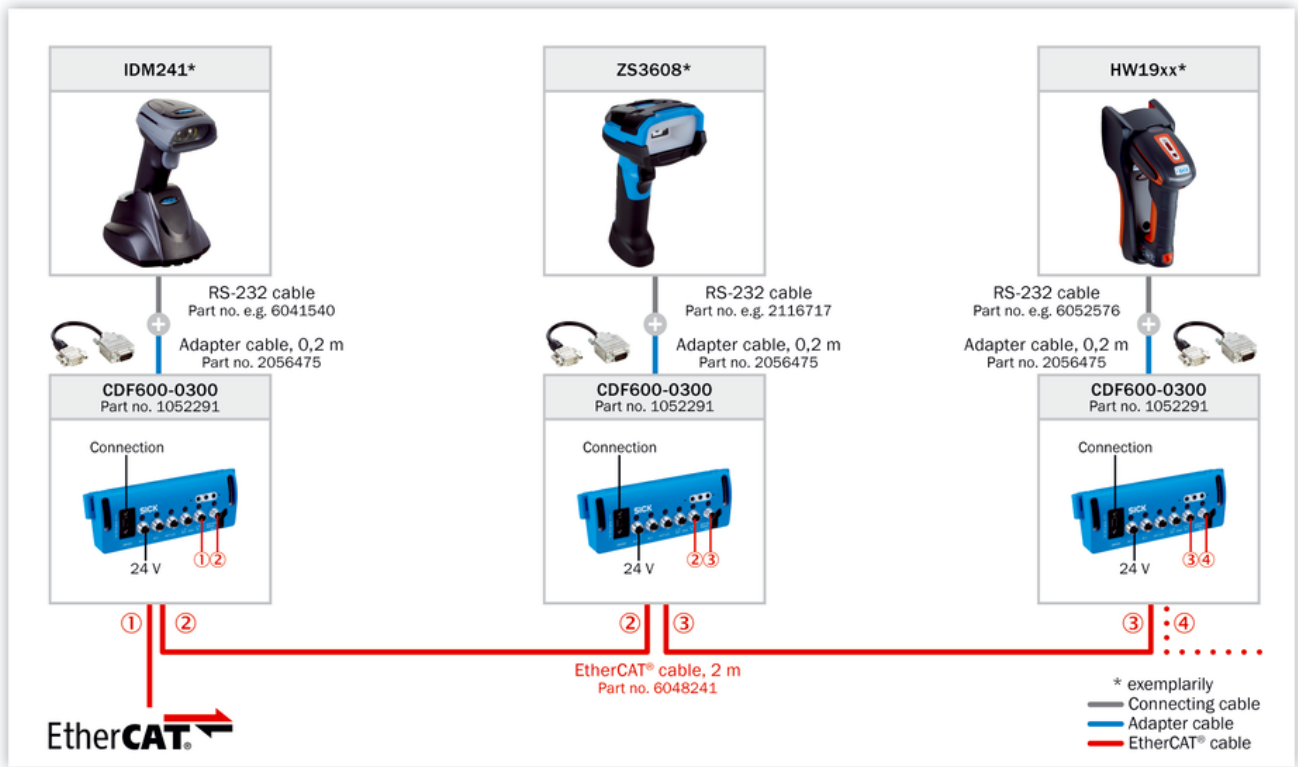
Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



EtherCAT®

EtherCAT®



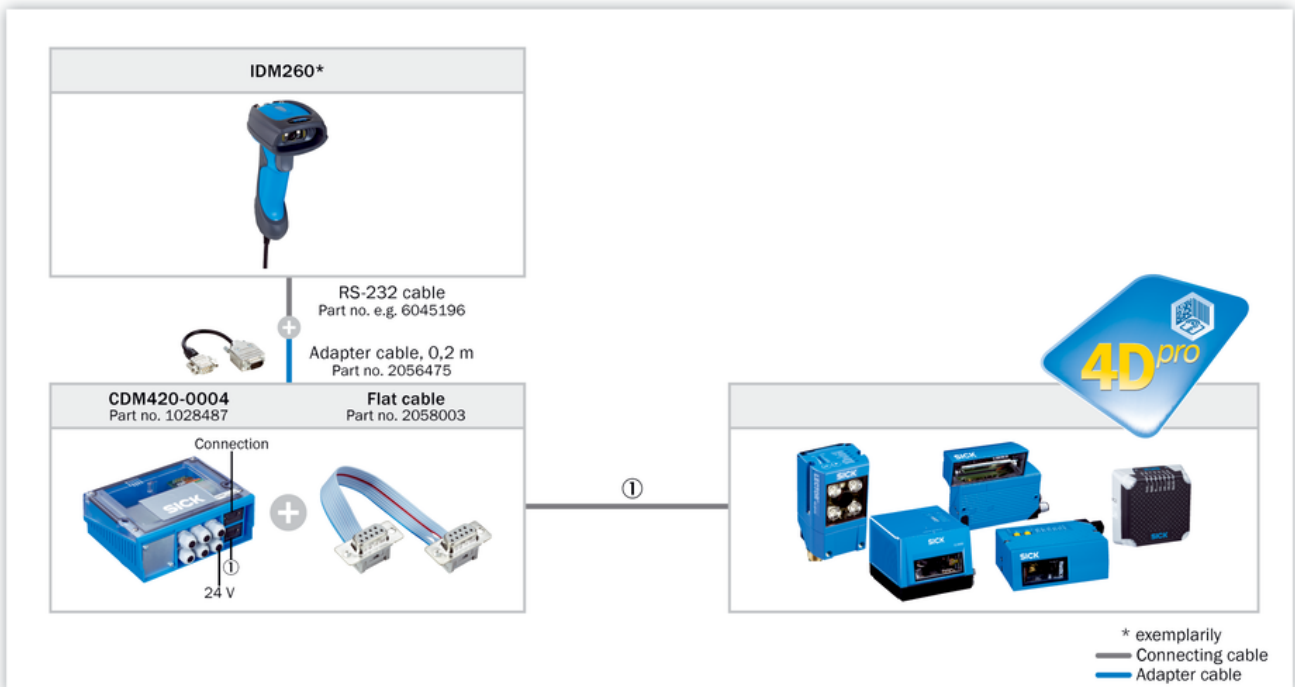
DeviceNet™

DeviceNet™





Conexión intermedia AUX

Looping-in via AUX



Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/IDM16x

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Otros adaptadores			
	Adaptador para la conexión de un escáner portátil CDB620 / CDM420 / CDF600 / CDF600-2, conector D-Sub 9 contactos, conector D-Sub 15 contactos, incluido transformador 24-V / 5-V-DC, adaptador puerto AUX, Para lectores manuales a CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2, Adaptador puerto AUX	YMHDAC-C20XXMDSA9	2056475
	Kit de conexión para vincular un lector manual a un interfaz PROFINET	Lector manual kit PROFINET	1101488

Servicios recomendados

Otros servicios → www.sick.com/IDM16x

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