



# IDM160-411S USB Kit

IDM

MOBILE HANDSCANNER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
IDM160-411S USB Kit	6080733

**bij levering inbegrepen:** IDM160-411S (1), Verbindingskabel (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/IDM](http://www.sick.com/IDM)



### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Toepassingsgebied</b>	Industriële toepassing
<b>Versie</b>	Standard Range
<b>Soort scanner</b>	Kabelvariant
<b>Lichtbron</b>	Led, Zichtbaar, Rood, 630 nm
<b>Leesafstand</b>	20 mm ... 850 mm
<b>Scanfrequentie</b>	≤ 500 Hz
<b>Coderesolutie</b>	≥ 0,076 mm

#### Mechanisch/Elektrisch

<b>Voedingsspanning</b>	5 V DC, ± 10 %
<b>Stroomopname</b>	Bedrijf (vibratie geactiveerd): 230 mA Bedrijf (vibratie gedeactiveerd): 180 mA Stand-by: 80 mA
<b>Kleur behuizing</b>	Blauw/grijs
<b>Isolatieklasse</b>	IP65
<b>Gewicht</b>	208 g, zonder kabel
<b>Afmetingen (L x B x H)</b>	104 mm x 76,3 mm x 176 mm

#### Performance

<b>Leesbare codestructuren</b>	1D-codes, Stacked
<b>Soorten barcodes</b>	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC / EAN / JAN, UPC / EAN / JAN (met uitbreiding), Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korea Post, Dutch KIX Post, Posi LAPA 4 State Code
<b>Stacked-codes</b>	PDF417, MicroPDF417, Composite Code

#### Interfaces

<b>USB</b>	✓
Functie	Toetsenbordemulatie, COM-port emulation

<b>Optische indicatoren</b>	2 LEDs (Bedrijfsstatus, Leesbevestiging)
<b>Akoestische indicatoren</b>	Beeper, uitschakelbaar
<b>Trilling</b>	Ja
<b>Configuratiesoftware</b>	IDM Setup Tool

### Omgevingsgegevens

<b>Schokbestendigheid</b>	50 valproeven vanaf 2 m hoogte op beton
<b>Bedrijfsomgevingstemperatuur</b>	-10 °C ... +50 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	± 95 %, niet-condenserend
<b>Vreemdlichtongevoeligheid</b>	100.000 lx

### Algemene aanwijzingen

<b>Opmerking</b>	Bevat substanties die het lakresultaat beïnvloeden.
------------------	---

### Certificaten

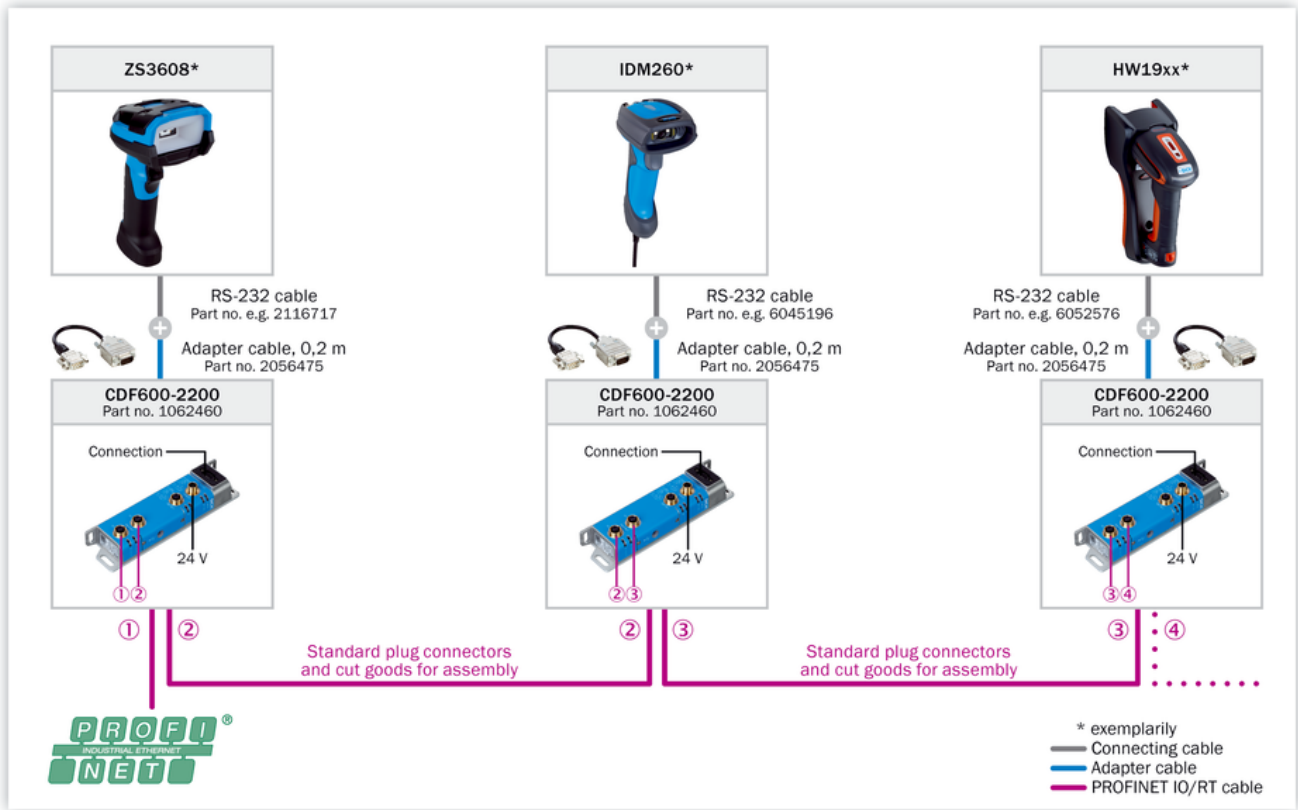
<b>EU declaration of conformity</b>	✓
<b>UK declaration of conformity</b>	✓
<b>ACMA declaration of conformity</b>	✓
<b>China RoHS</b>	✓
<b>Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)</b>	✓

### Classificaties

<b>ECLASS 5.0</b>	27280101
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27280101
<b>ECLASS 6.0</b>	27280101
<b>ECLASS 6.2</b>	27280101
<b>ECLASS 7.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.0</b>	27280101
<b>ECLASS 8.1</b>	27280101
<b>ECLASS 9.0</b>	27280101
<b>ECLASS 10.0</b>	27280101
<b>ECLASS 11.0</b>	27280101
<b>ECLASS 12.0</b>	27280101
<b>ETIM 5.0</b>	EC002550
<b>ETIM 6.0</b>	EC002550
<b>ETIM 7.0</b>	EC002550
<b>ETIM 8.0</b>	EC002550
<b>UNSPSC 16.0901</b>	43211701

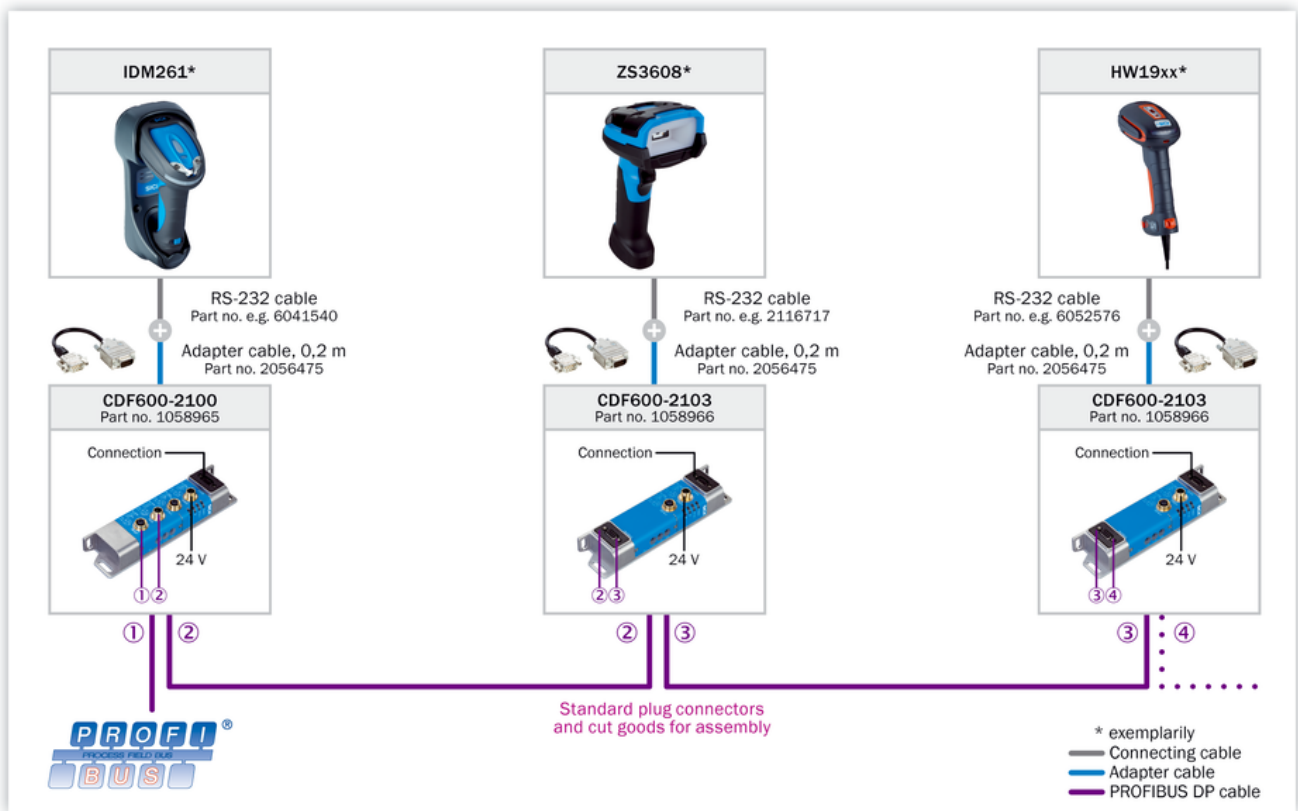
## Aansluitschema PROFINET IO/RT

### PROFINET IO/RT



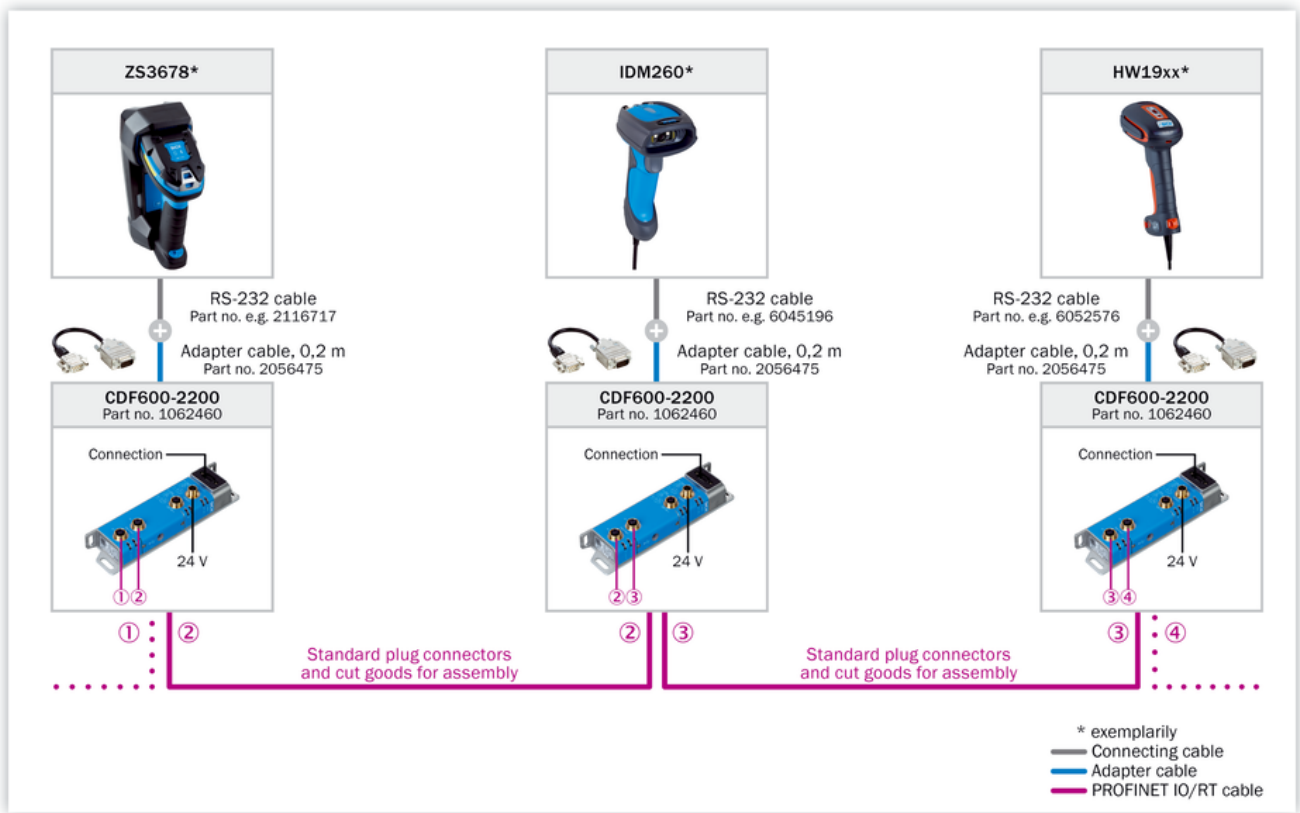
Aansluitschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



Aansluitschema Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



Aansluitschema EtherCAT®

EtherCAT®



### Aansluitschema AUX-In-aansluiting

#### Looping-in via AUX



**Keuzehulp**



\*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Comtrol or HMS (requires local sourcing).

## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

**Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.**

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)