



## IDM240-411S USB Kit

IDM

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## informations de commande

type	référence
IDM240-411S USB Kit	6080736

**compris dans la livraison:** IDM240-411S (1), Câble de connexion (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/IDM](http://www.sick.com/IDM)



## caractéristiques techniques détaillées

## Caractéristiques

<b>Domaine d'application</b>	Application standard
<b>Modèle de lecteur</b>	Variante à câble
<b>Résolution du capteur</b>	1.280 px x 800 px
<b>Source lumineuse</b>	LED, visible, rouge, 660 nm
<b>Outil d'alignement</b>	LED, vert, 660 nm
<b>Distance de lecture</b>	30 mm ... 400 mm
<b>Résolution du code</b>	$\geq 0,07 \text{ mm}$ <sup>1)</sup> $\geq 0,13 \text{ mm}$ <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Valable pour code 39.

<sup>2)</sup> Valable pour le code DataMatrix.

## Mécanique/électronique

<b>Tension d'alimentation</b>	5 V DC, $\pm 10 \%$
<b>Consommation</b>	Fonctionnement: 395 mA Veille: 220 mA
<b>Couleur du boîtier</b>	Noir, gris
<b>Indice de protection</b>	IP52
<b>Poids</b>	152 g, sans câble
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	95 mm x 70,5 mm x 161,7 mm
<b>MTBF</b>	100.000 h

## Performance

<b>Structures de code lisibles</b>	Codes 1D, codes 2D, Stacked
<b>Types de codes-barres</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 (avec extension), 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>Symbologie 2D</b>	Data-Matrix, MaxiCode, QR-code, aztec, MicroQR-Code, GS1 QR-Code, GS1 Data-Matrix

<b>Types de code stacked</b>	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, codablock F
Interfaces	
<b>USB</b>	✓
Fonction	Interface écran-clavier, émulation du port COM
<b>Indicateurs optiques</b>	2 LEDs (état de fonctionnement, confirmation de lecture)
<b>Indicateurs sonores</b>	Sonnerie désactivable
<b>Vibrations</b>	Non
<b>Logiciel de configuration</b>	IDM Setup Tool
Caractéristiques ambiantes	
<b>Immunité aux chocs</b>	25 tests de chute de 1,8 m de hauteur sur du béton
<b>Température de service</b>	-10 °C ... +50 °C
<b>Température de stockage</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>Humidité relative admissible</b>	95 %, sans condensation
<b>Insensibilité à la lumière ambiante</b>	100.000 lx
Remarques générales	
<b>Remarque</b>	No exempt de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque.
Certifications	
<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>	✓
Classifications	
<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

## Schéma de raccordement Boucle AUX

## Looping-in via AUX

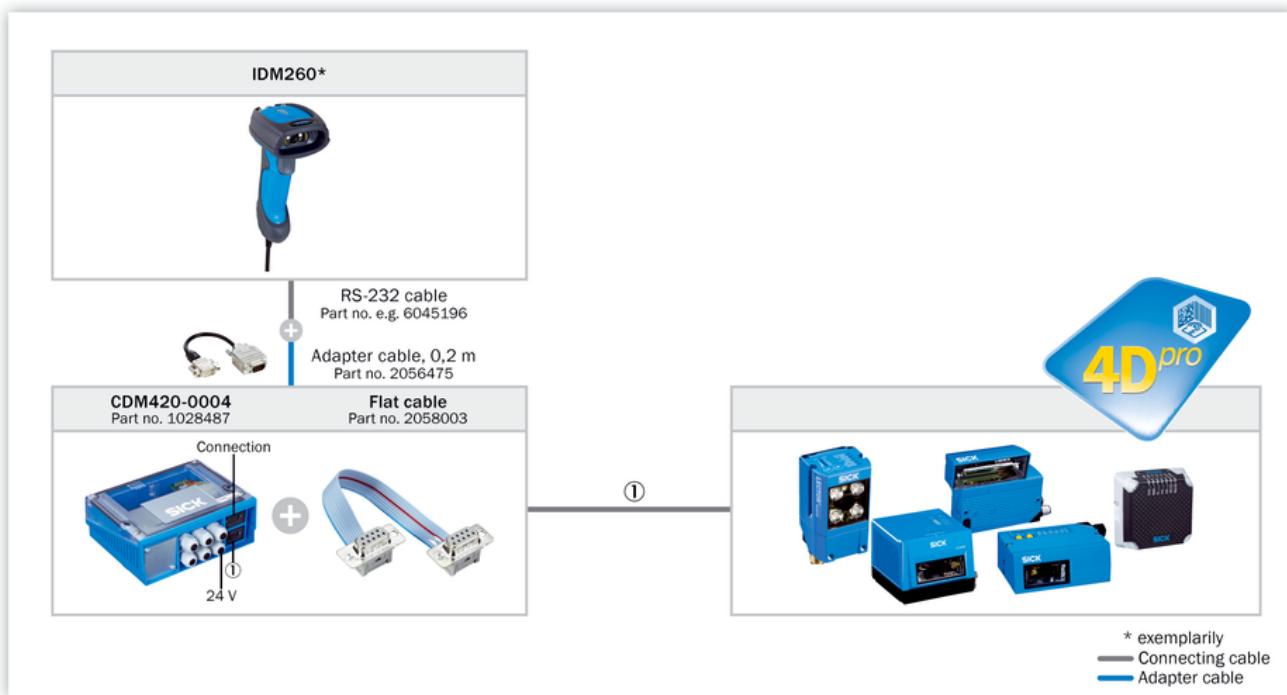


Schéma de raccordement EtherCAT®

EtherCAT®



### Schéma de raccordement PROFIBUS DP

#### PROFIBUS DP

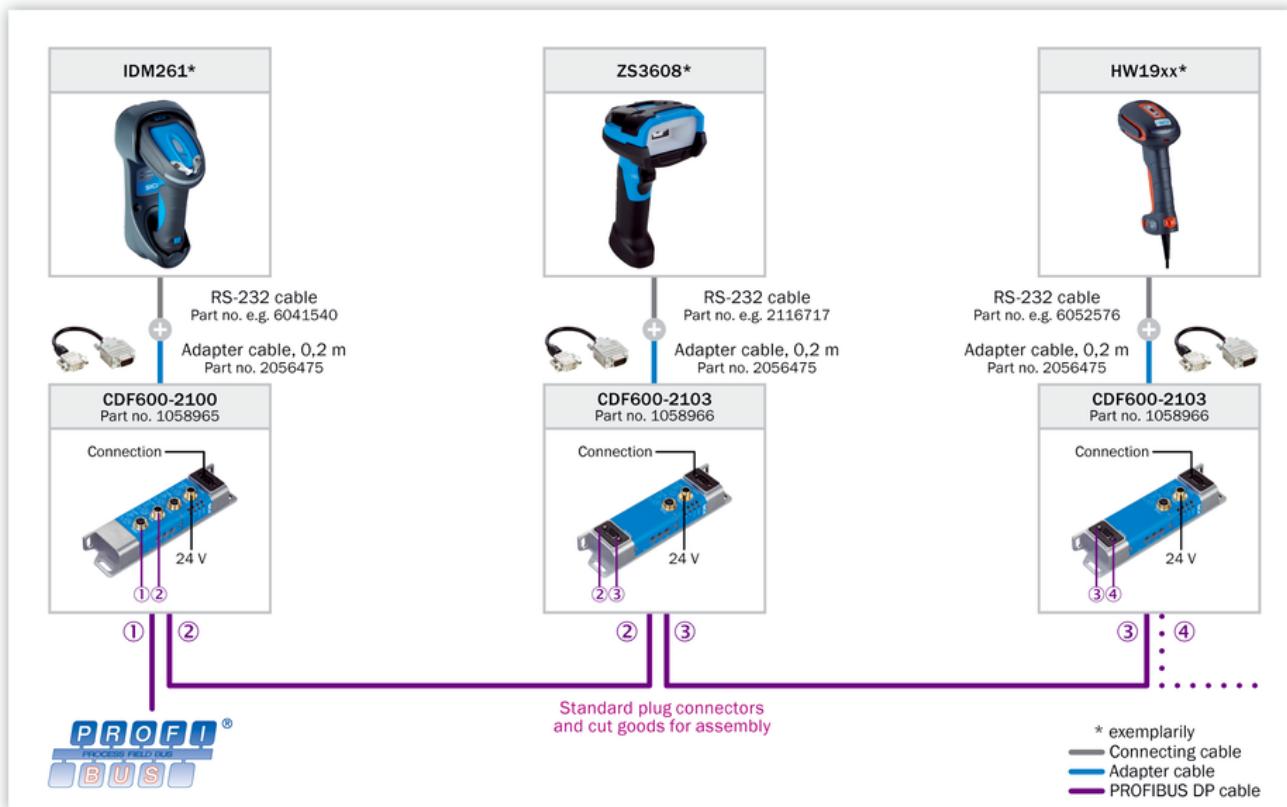
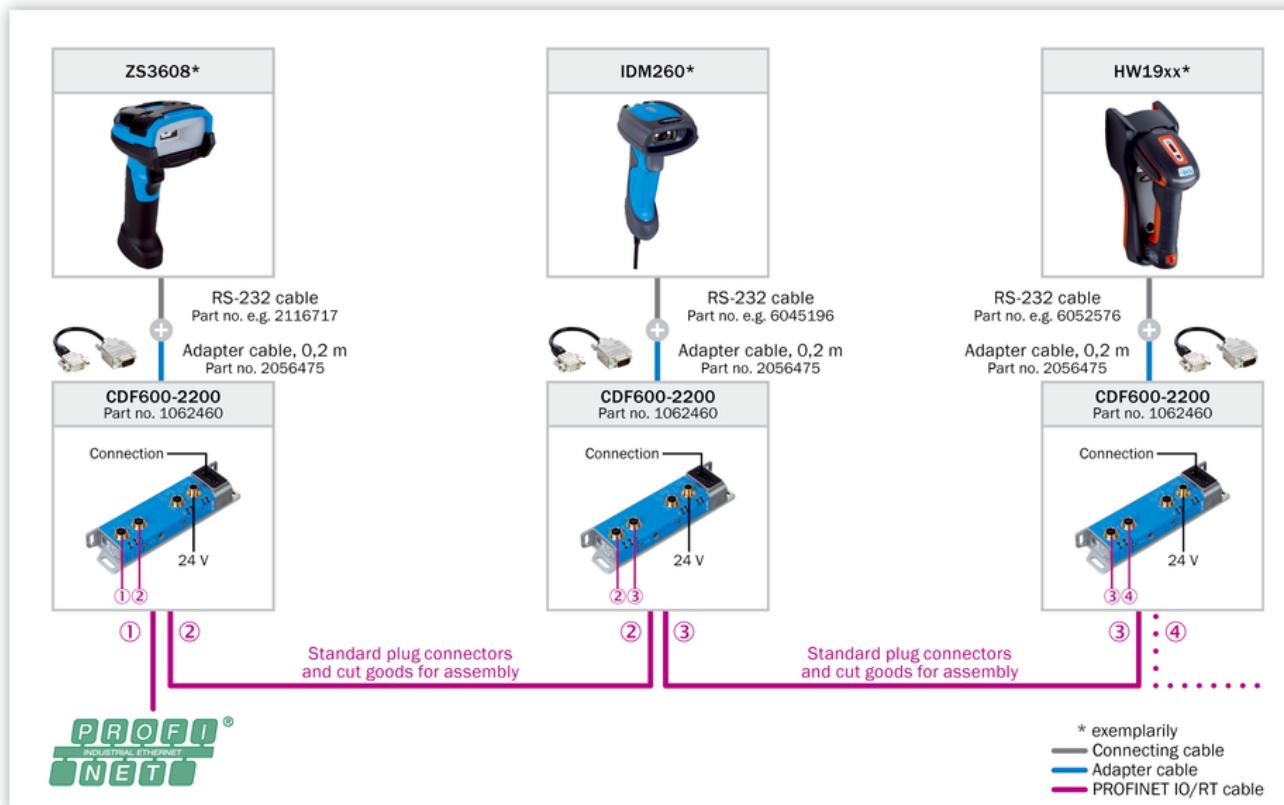


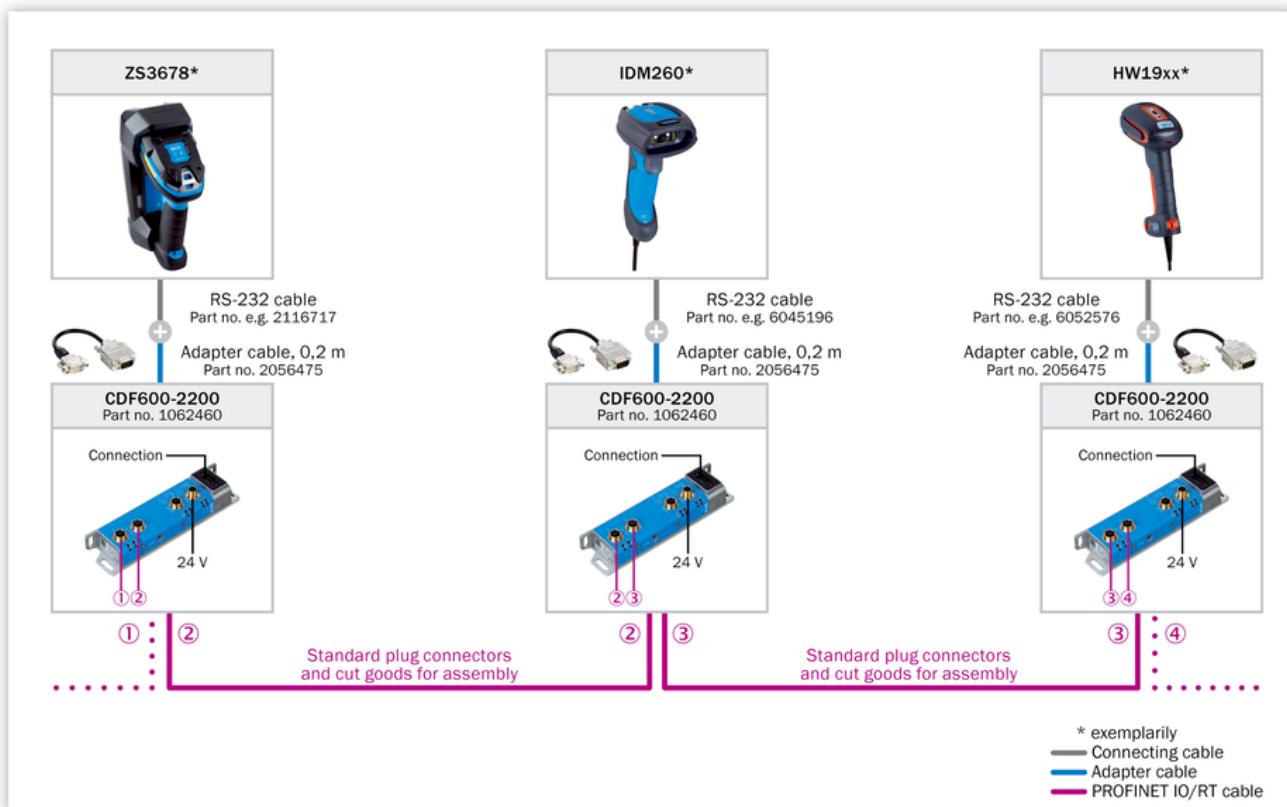
Schéma de raccordement PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



## Schéma de raccordement Ethernet TCP/IP

## Ethernet TCP/IP



## Guide de sélection



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

**accessoires recommandés**Autres modèles d'appareil et accessoires ➔ [www.sick.com/IDM](http://www.sick.com/IDM)

	<b>description succincte</b>	<b>type</b>	<b>référence</b>
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Description:</b> Support de table</li></ul>	Support de table	6036724

## SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

**C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.**

## DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → [www.sick.com](http://www.sick.com)