



# IDM261-411S

IDM

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## informations de commande

| type        | référence |
|-------------|-----------|
| IDM261-411S | 6080751   |

**compris dans la livraison:** Accumulateur électrique (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 industrielle                           |
| <b>Modèle de lecteur</b>     | Variante sans fil                                  |
| <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>    | Laser, rouge, 630 nm                               |
| <b>Classe laser</b>          | 1 (EN/IEC 60825-1:2014)                            |
| <b>Distance de lecture</b>   | 30 mm ... 400 mm                                   |
| <b>Résolution du code</b>    | ≥ 0,07 mm <sup>1)</sup><br>≥ 0,13 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, ± 5 %   |
| <b>Consommation</b>           | Fonctionnement (état de charge y compris station de base): 750 mA<br>Veille: 175 mA |
| <b>Couleur du boîtier</b>     | Bleu, gris  |
| <b>Indice de protection</b>   | IP65  |
| <b>Poids</b>                  | 228 g   |
| <b>Dimensions (L x l x H)</b> | 104 mm x 76,3 mm x 176 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, Chi- |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | na 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  |
| <b>Puissance des accumulateurs</b> | Plus de 60 000 balayages à pleine charge  |
| <b>Tampon du code</b>              | 5.000 codes (EAN, pour scanner en mode batch), 100.000 codes (EAN, pour le balayage hors de la portée)                                      |

## Interfaces

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Ethernet</b>                      | ✓ , TCP/IP   |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de connexion externe CDF600-2  |
| <b>PROFINET</b>                      | ✓  |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2   |
| Fonction                             | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port   |
| <b>EtherCAT®</b>                     | ✓  |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600   |
| <b>Série</b>                         | ✓ , RS-232   |
| <b>PROFIBUS DP</b>                   | ✓  |
| Type d'intégration au bus de terrain | En option via un module de bus de terrain externe CDF600-2   |
| <b>USB</b>                           | ✓  |
| Fonction                             | Interface écran-clavier, émulation du port COM   |
| <b>Bluetooth</b>                     | ✓  |
| Remarque                             | Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz  |
| Fonction                             | Rayon d'action des versions sans fil 100 m avec vue dégagée, fonction batch pour augmentation de la portée, jusqu'à sept lecteurs peuvent communiquer avec une station de base |
| <b>Indicateurs optiques</b>          | 2 LEDs (confirmation de lecture, état de charge des accumulateurs, état de la connexion radio)   |
| <b>Indicateurs sonores</b>           | Sonnerie désactivable  |
| <b>Vibrations</b>                    | Oui  |
| <b>Logiciel de configuration</b>     | IDM Setup Tool   |

## Caractéristiques ambiantes

|  |   |
|--|---|
| <b>Immunité aux chocs</b>                  | 50 tests de chute à 2 m de hauteur sur du béton |
| <b>Température de service</b>              | -20 °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>Contenu de la livraison</b> | L'accumulateur électrique est compris dans la livraison  |
| <b>Remarque</b>                | Pour la mise en service, une station de base, un câble de raccordement et le cas échéant, un bloc d'alimentation sont également nécessaires.<br>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> | ✓ |

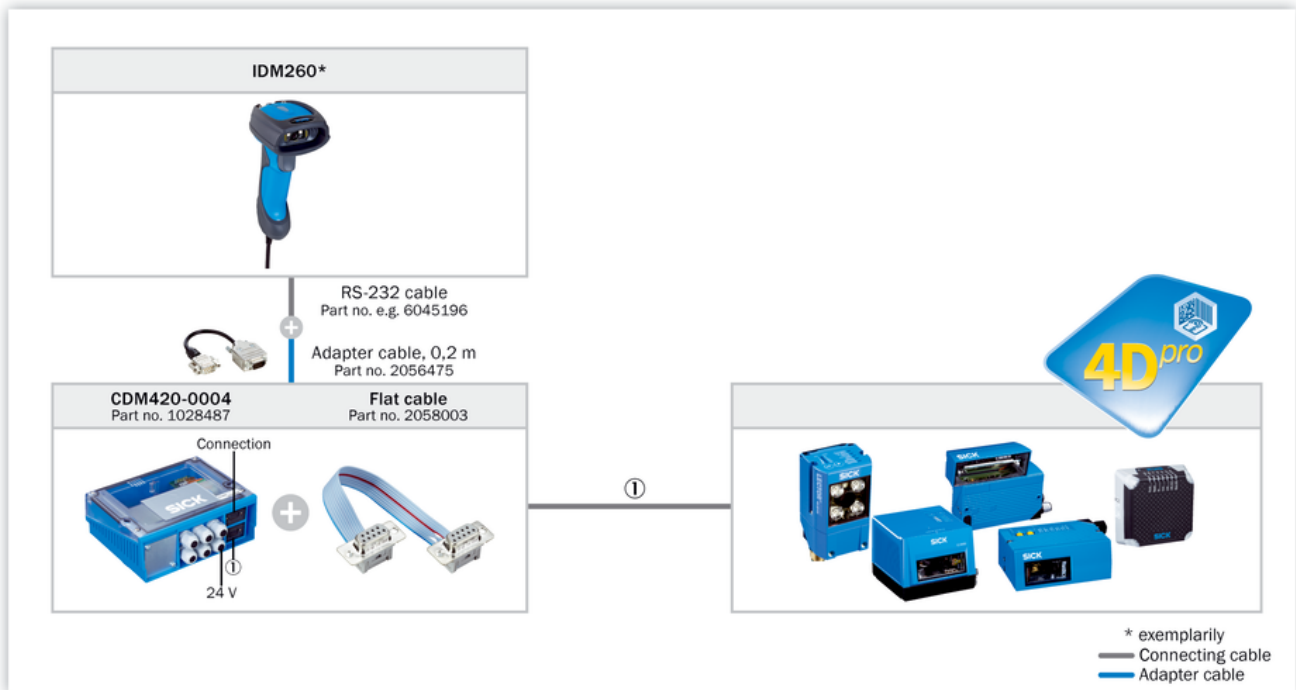
|   |   |
|---|---|
| China-RoHS  | ✓ |
| Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854) | ✓ |
| Bluetooth   | ✓ |

Classifications

|                |          |
|----------------|----------|
| ECLASS 5.0     | 27280101 |
| ECLASS 5.1.4   | 27280101 |
| ECLASS 6.0     | 27280101 |
| ECLASS 6.2     | 27280101 |
| ECLASS 7.0     | 27280101 |
| ECLASS 8.0     | 27280101 |
| ECLASS 8.1     | 27280101 |
| ECLASS 9.0     | 27280101 |
| ECLASS 10.0    | 27280101 |
| ECLASS 11.0    | 27280101 |
| ECLASS 12.0    | 27280101 |
| ETIM 5.0       | EC002550 |
| ETIM 6.0       | EC002550 |
| ETIM 7.0       | EC002550 |
| ETIM 8.0       | EC002550 |
| UNSPSC 16.0901 | 43211701 |

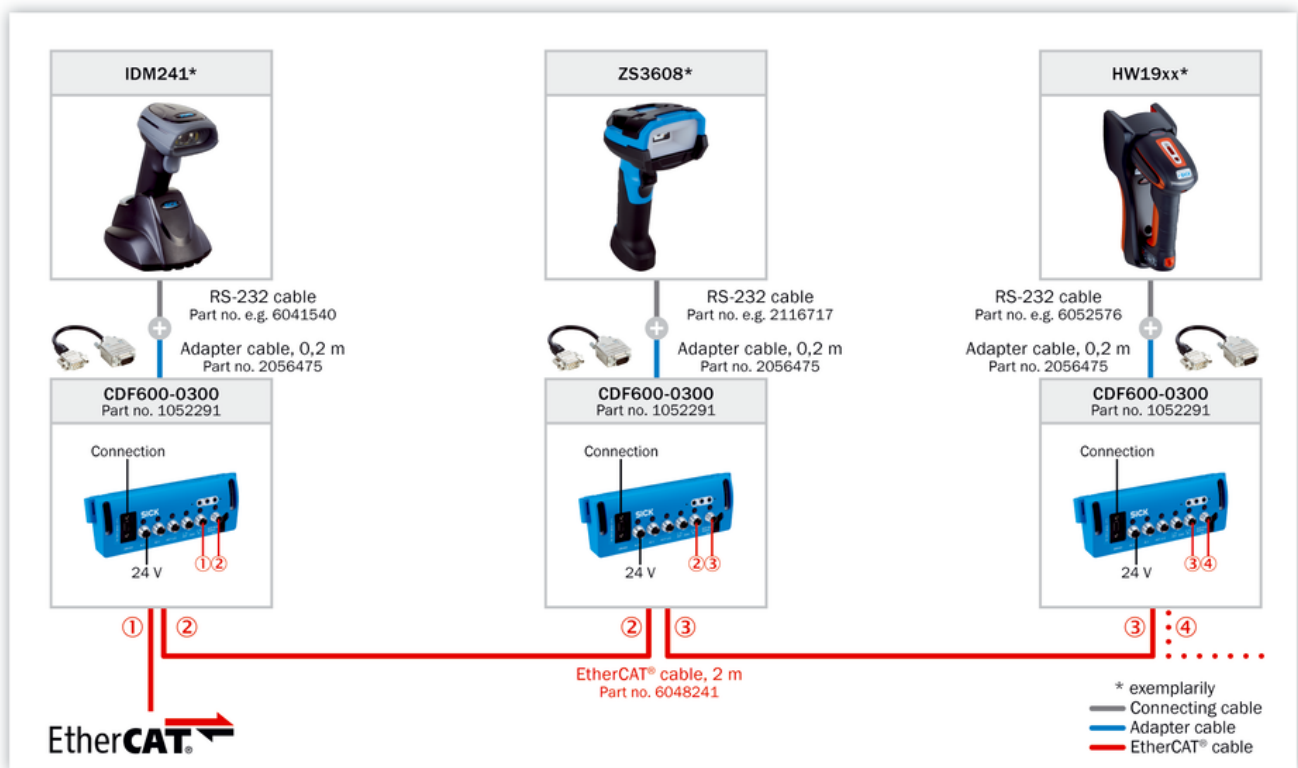
## Schéma de raccordement Boucle AUX

### Looping-in via AUX



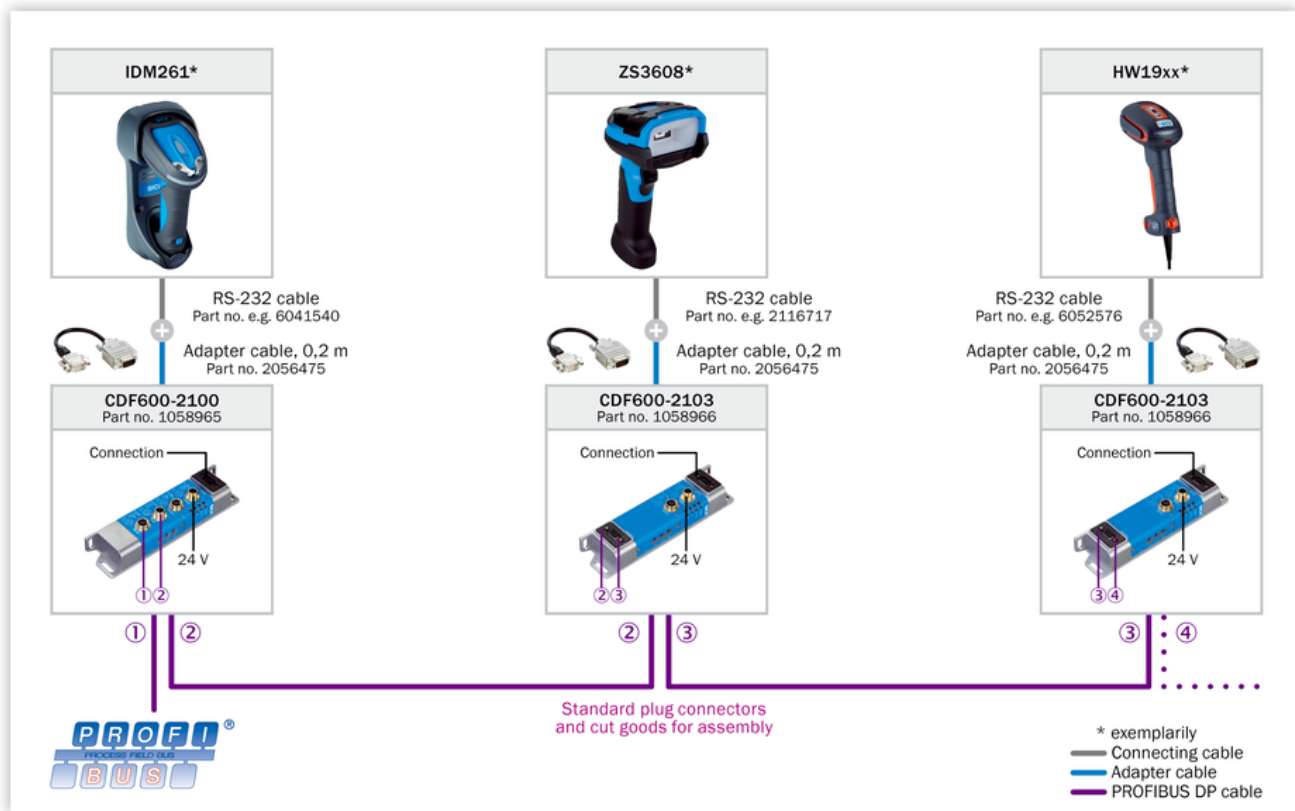
## Schéma de raccordement EtherCAT®

EtherCAT®



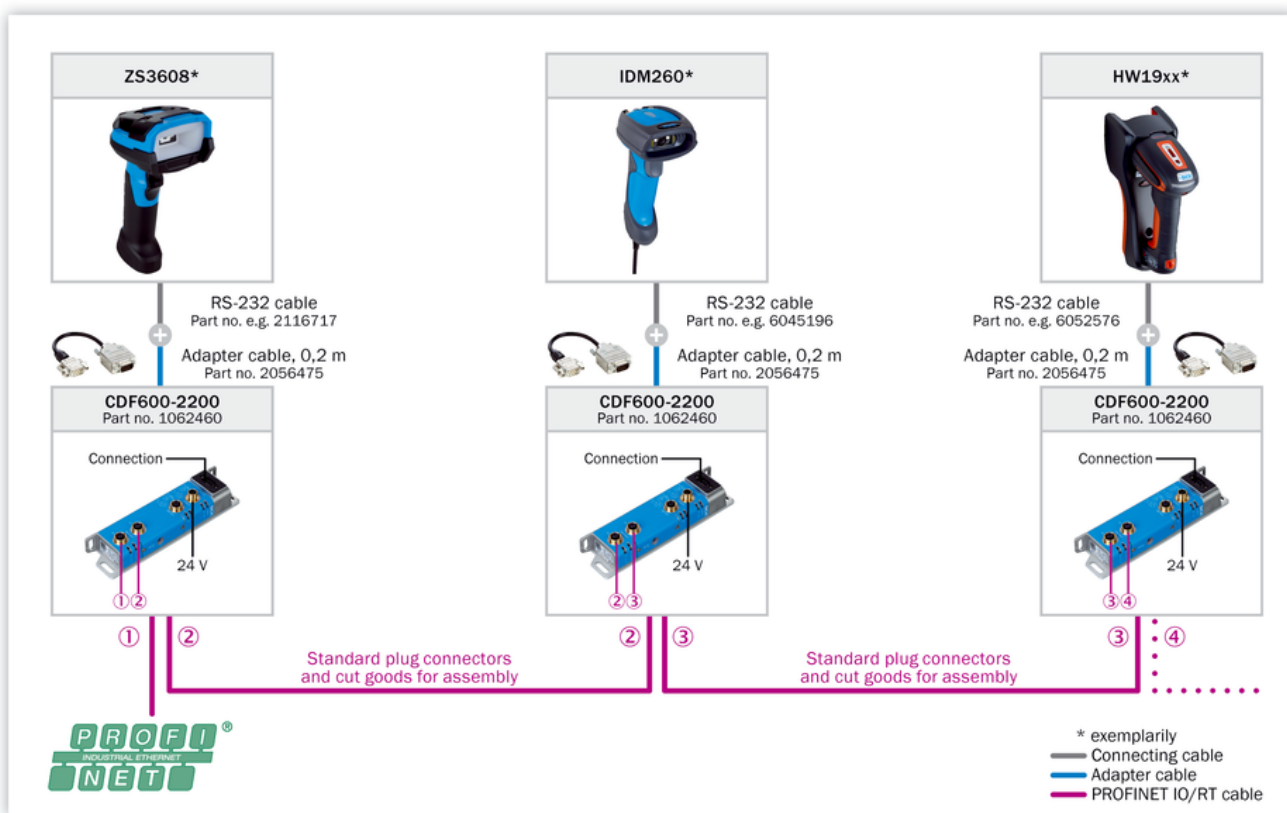
## Schéma de raccordement PROFIBUS DP

### PROFIBUS DP



## Schéma de raccordement PROFINET IO/RT

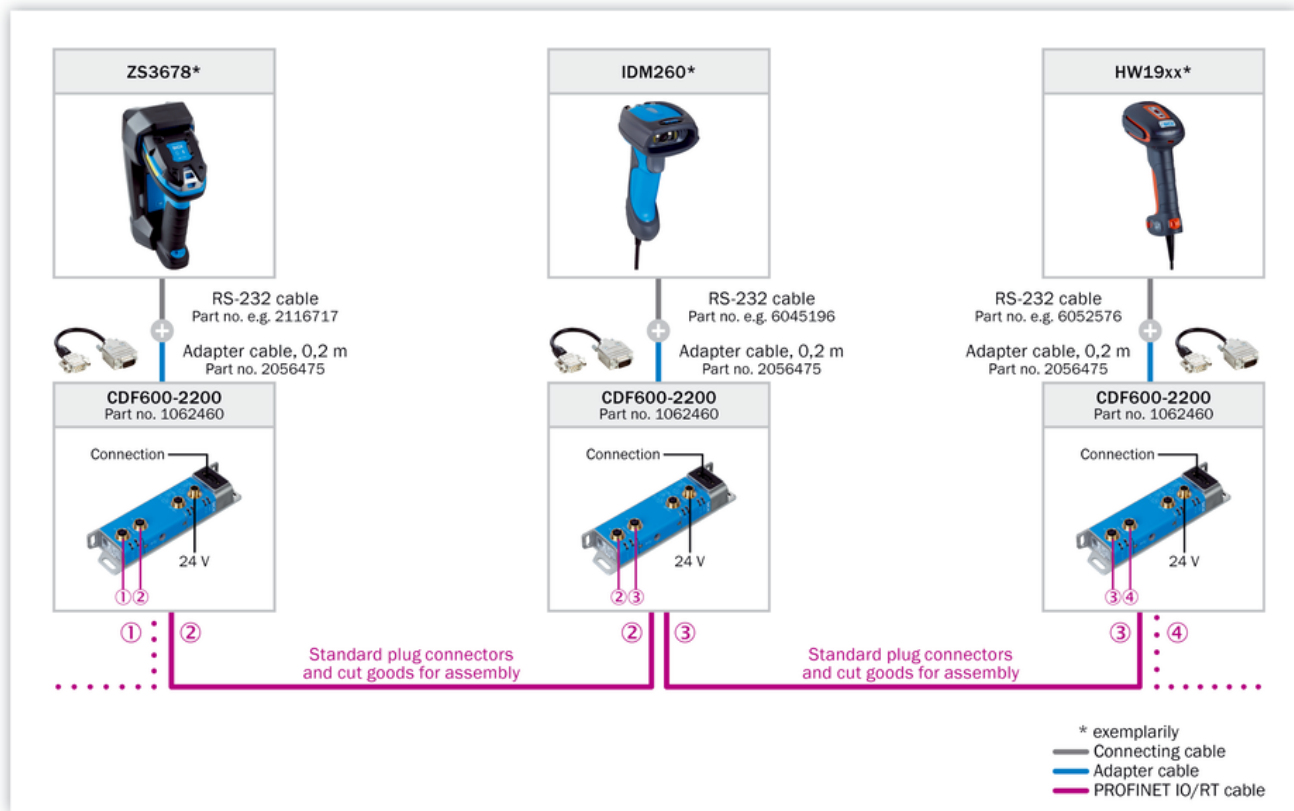
## PROFINET IO/RT





## 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)

|   | description succincte  | type               | référence |
|---|--|--------------------|-----------|
| accumulateurs électriques et stations de base                                     |  |                    |           |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Indice de protection:</b> IP40</li> <li>• <b>Description:</b> Station de base radio, tension d'alimentation 5 V CC, consommation électrique max. 750 mA, interface : RS-232 True, USB</li> </ul>   | Station de base    | 6080756   |
| connecteurs et câbles   |  |                    |           |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur mâle, USB-A</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ50</li> <li>• <b>Type de signal:</b> USB</li> <li>• <b>Câble:</b> 2 m, câble plat</li> <li>• <b>Description:</b> USB, non blindé</li> <li>• <b>Remarque:</b> Pour le bouclage de clavier ou l'émulation de port COM USB</li> </ul>                               | Câble de connexion | 6081864   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mode de raccordement tête A:</b> Connecteur femelle, D-Sub, 9 pôles, droit</li> <li>• <b>Mode de raccordement tête B:</b> Connecteur mâle, RJ50</li> <li>• <b>Type de signal:</b> RS-232</li> <li>• <b>Câble:</b> 2 m, câble plat</li> <li>• <b>Description:</b> RS-232, non blindé</li> <li>• <b>Remarque:</b> Alimentation sur broche 9 ou bloc d'alimentation externe requis</li> </ul> | Câble de connexion | 6081865   |

## 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)