



## ZS3678-DPAF262VZK

Zx36

LECTEUR DE CODES MANUEL MOBILE

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## informations de commande

type	référence
ZS3678-DPAF262VZK	6073738

**compris dans la livraison:** Accumulateur électrique (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/Zx36](http://www.sick.com/Zx36)

## caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques

<b>Domaine d'application</b>	Application industrielle
<b>Version</b>	Standard Density (DPA)
<b>Agrement pays</b>	Inde, Corée
<b>Modèle de lecteur</b>	Variante sans fil
<b>Résolution du capteur</b>	1.280 px x 960 px
<b>Source lumineuse</b>	LED, visible, Blanc chaud, direct LED, visible, rouge, 634 nm, diffus
<b>Outil d'alignement</b>	LED, rouge, 630 nm
<b>Distance de lecture</b>	3 mm ... 125 mm
<b>Résolution du code</b>	≥ 0,08 mm <sup>1)</sup> ≥ 0,13 mm <sup>2)</sup>
<b>Homologations</b>	Conformité BIS Conformité KC

<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, ± 10 %, via hôte 12 V DC, ± 5 %, alimentation externe
<b>Consommation</b>	Fonctionnement (mode de chargement total): 1.200 mA Fonctionnement (mode de chargement minimum): 400 mA Courant de repos: 80 mA
<b>Couleur du boîtier</b>	Bleu, noir
<b>Indice de protection</b>	IP65 IP68
<b>Poids</b>	402 g, avec accumulateur
<b>Dimensions (L x l x H)</b>	132 mm x 77 mm x 185 mm

### Performance

<b>Structures de code lisibles</b>	Codes 1D, codes 2D, Stacked, codes à marquage direct
<b>Types de codes-barres</b>	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (avec extension), MSI/Plessey, Interleaved 2 of 5, Standard and Indus-

	trial 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 DataBar, Australian Post, US Planet, US Postnet, British Post, Japan Post, Dutch KIX Post
<b>Symbologie 2D</b>	Data-Matrix, QR-code, MicroQR-Code, aztec, MaxiCode, TLC-39, Chinese Sensible (Han Xin)
<b>Types de code stacked</b>	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, codablock F
<b>Alignement de code</b>	Omnidirectionnel
<b>Puissance des accumulateurs</b>	3.100 mAh, plus de 100 000 balayages à pleine charge
<b>Tampon du code</b>	9.000 codes (EAN, pour scanner en mode batch)
<b>Homologations</b>	Conformité BIS Conformité KC

## Interfaces

<b>Ethernet</b>	✓ , TCP/IP
Type d'intégration au bus de terrain	En option via un module de bus de terrain 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 CDF600-2
<b>Série</b>	✓ , RS-232 TTL
<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
Taux de transfert des données	≤ 3 Mbit/s
<b>Indicateurs optiques</b>	3 LEDs (état de fonctionnement, confirmation de lecture, état de la connexion radio)
<b>Indicateurs sonores</b>	Sonnerie désactivable
<b>Vibrations</b>	Oui
<b>Logiciel de configuration</b>	Z-Up Tool

## Caractéristiques ambiantes

<b>Immunité aux chocs</b>	Chutes multiples de 2,4 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>	108.000 lx

## Remarques générales

<b>Contenu de la livraison</b>	L'accumulateur électrique est compris dans la livraison
<b>Remarque</b>	No exempt de substances pouvant nuire à la dispersion de la laque.

## Certifications

<b>UN38.3 Test Summary Report</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

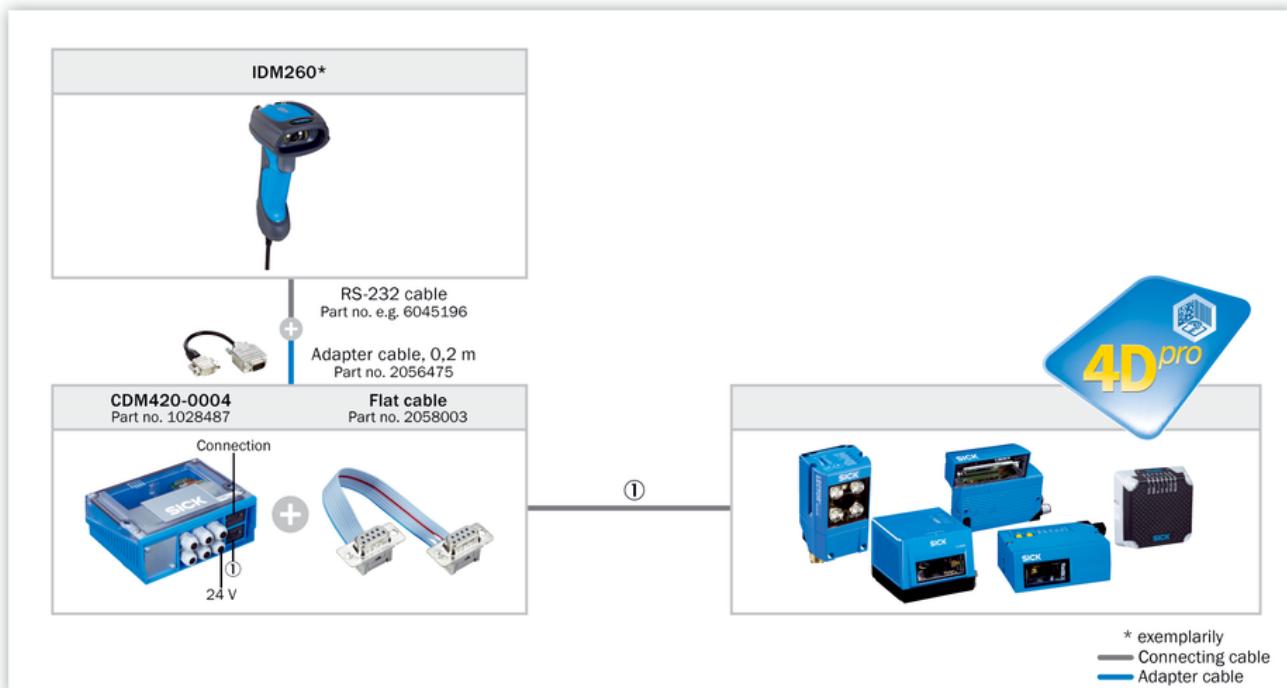


Schéma de raccordement EtherCAT®

EtherCAT®

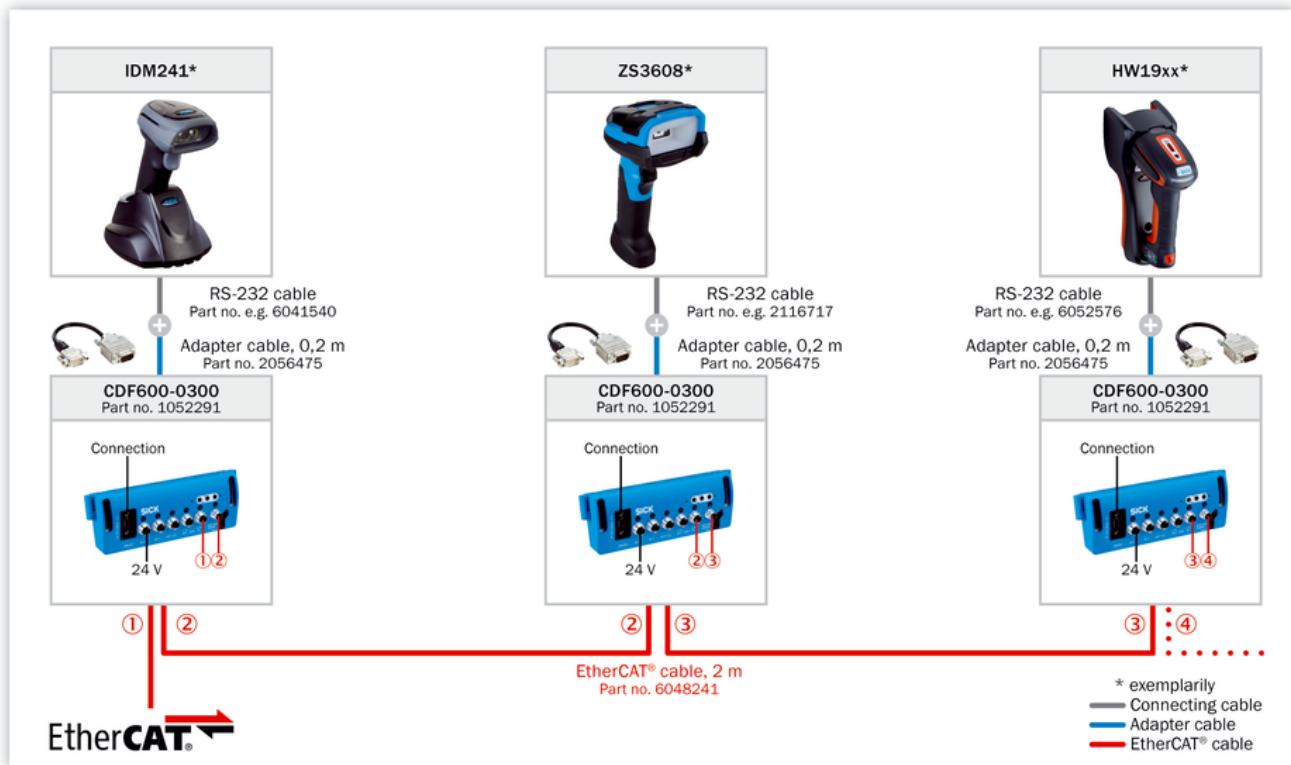


Schéma de raccordement PROFIBUS DP

PROFIBUS DP

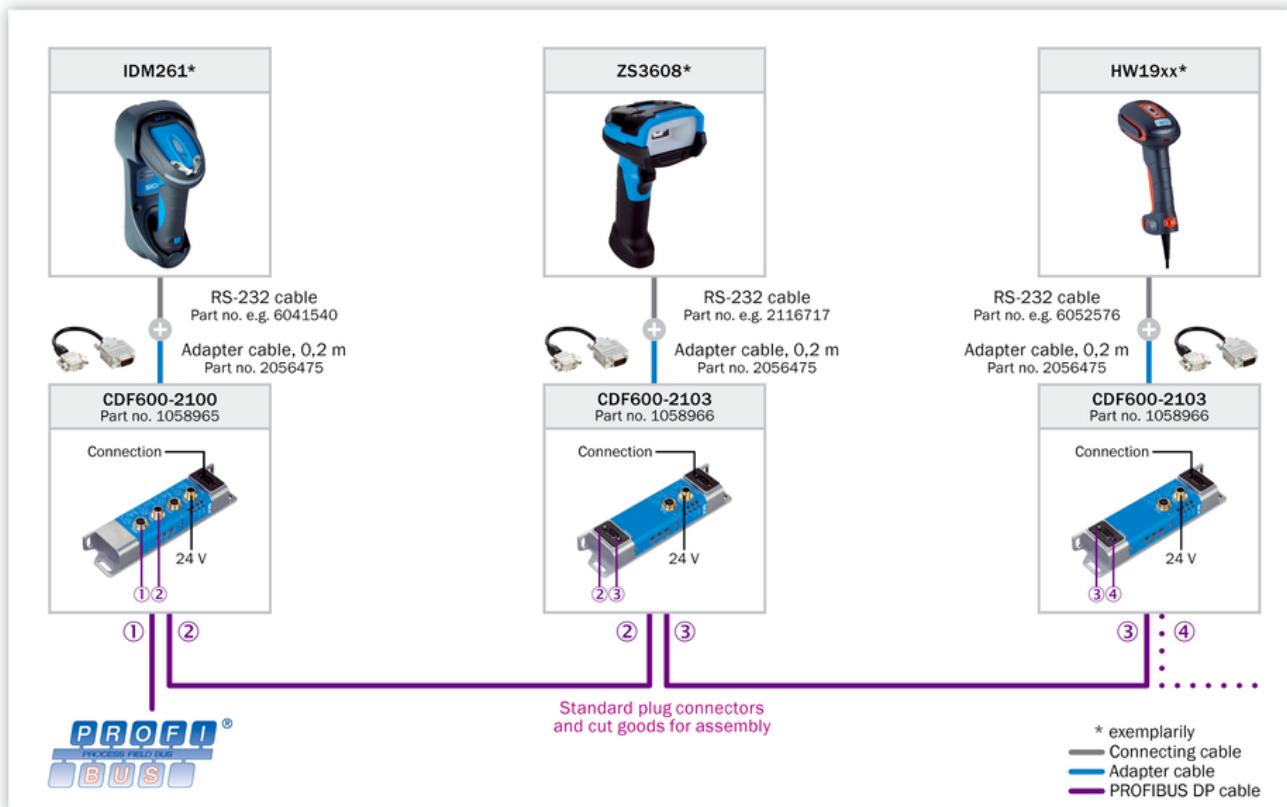


Schéma de raccordement PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

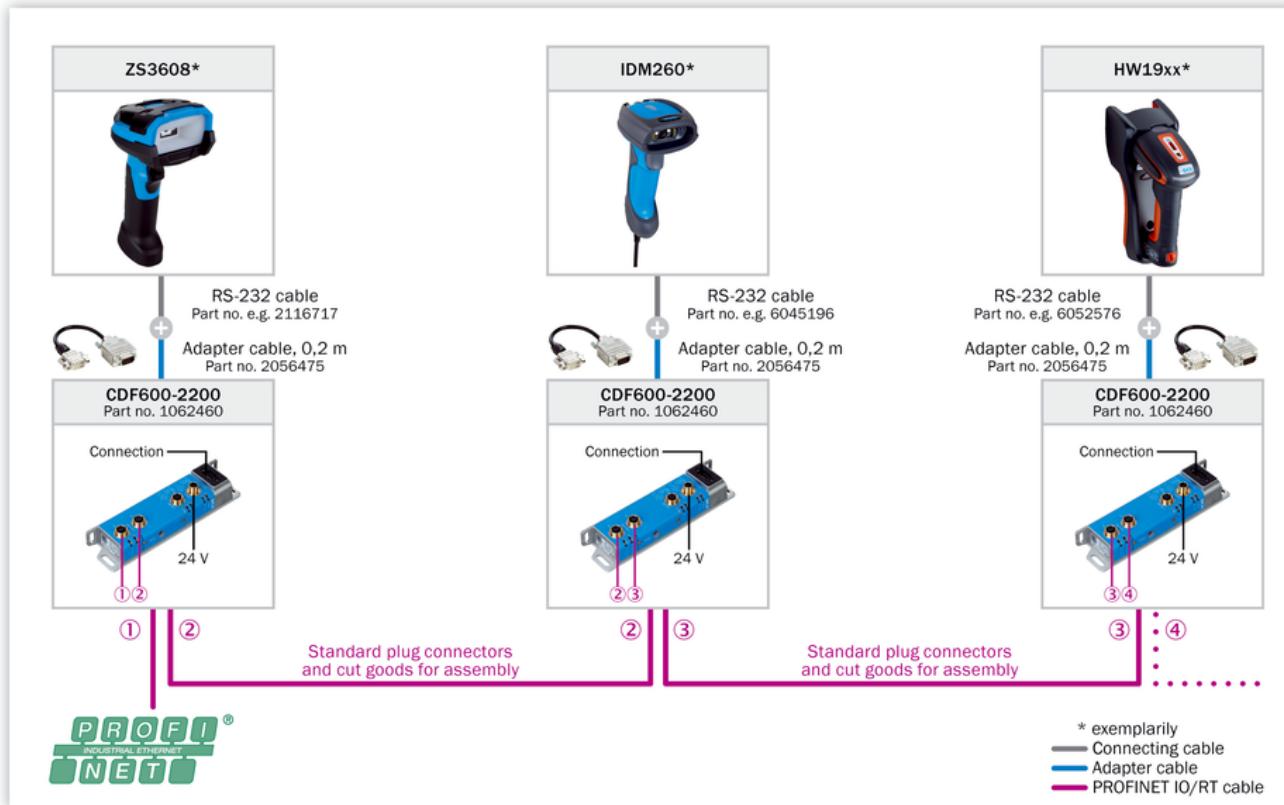
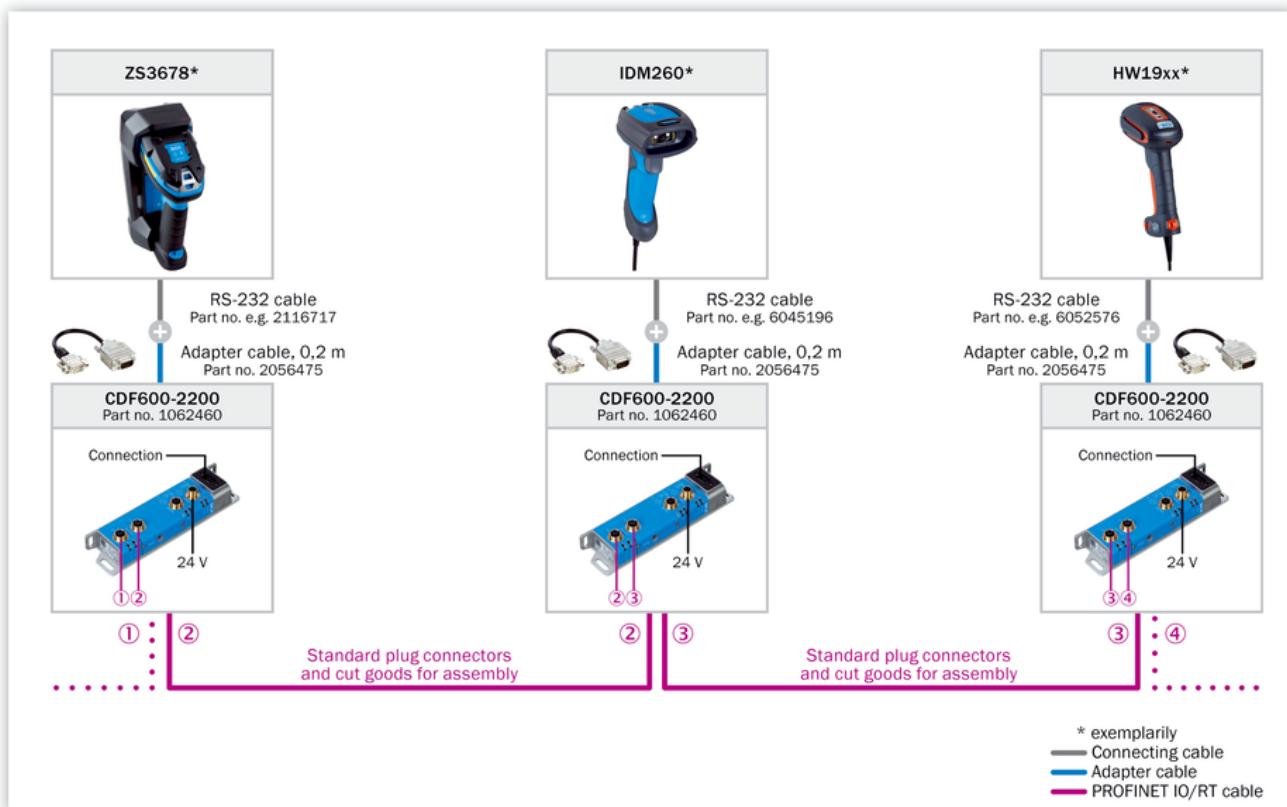
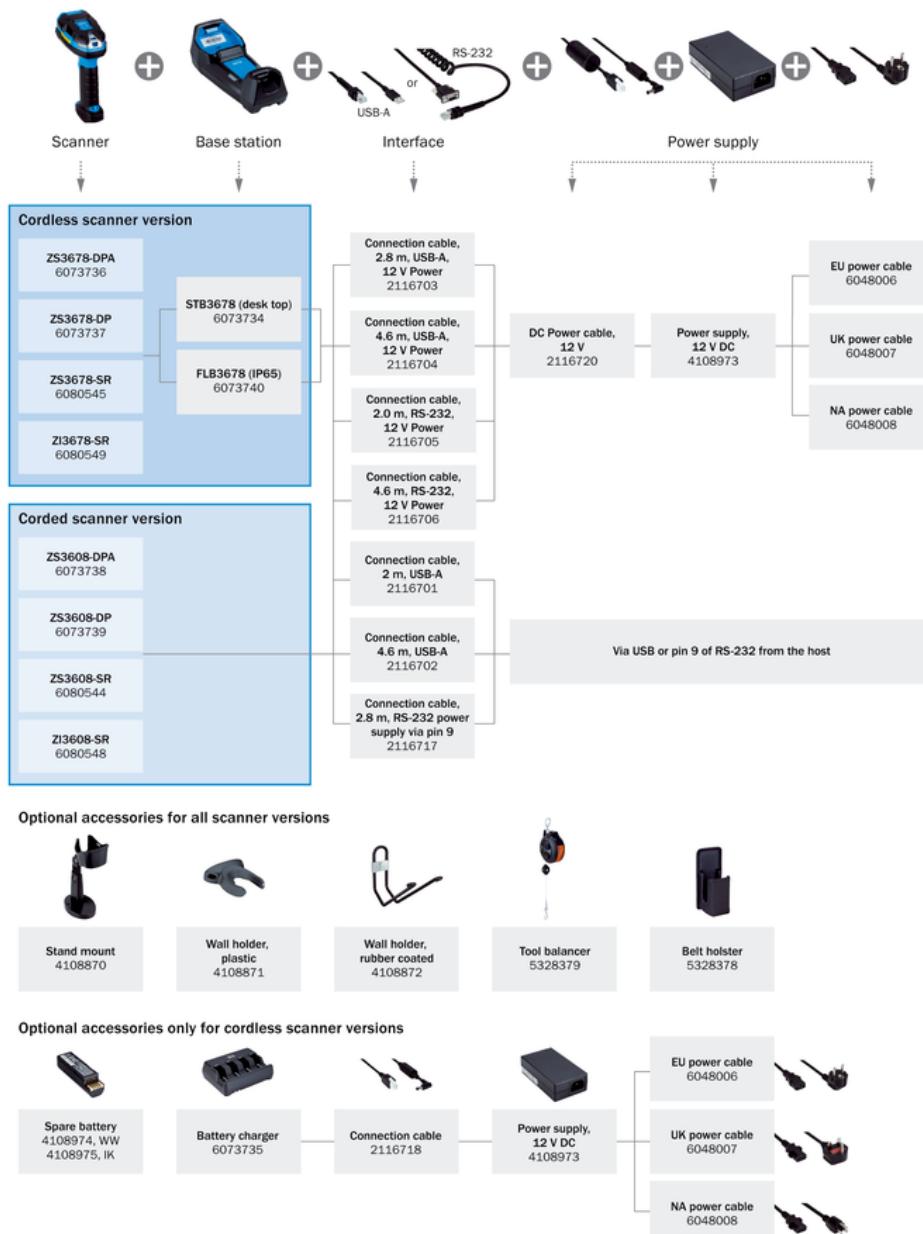


Schéma de raccordement Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



## Guide de sélection



Guide de sélection



\*<sup>1</sup>) 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/Zx36](http://www.sick.com/Zx36)

	<b>description succincte</b>	<b>type</b>	<b>référence</b>
accumulateurs électriques et stations de base			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Indice de protection:</b> IP65</li> <li><b>Description:</b> Station de charge et de réception WPAN pour ZS36xx, indice de protection IP65 (Zebra FLB3678-C126F3WW), nécessite éventuellement un adaptateur secteur (référence 4108973, Zebra PWR-BGA12V50W0WW), câble CC (référence 2116720, Zebra CBL-DC-451A1-01) et câble CA</li> </ul>	Station de base FLB3678	6073740
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Station de charge et de réception WPAN pour ZS36xx, Desk Top (Zebra STB3678-C126F3WW), nécessite éventuellement un adaptateur secteur (référence 4108973, Zebra PWR-BGA12V50W0WW), câble CC (référence 2116720, Zebra CBL-DC-451A1-01) et câble CA</li> </ul>	Station de base STB3678	6073734
Blocs d'alimentation secteur et câbles d'alimentation			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Description:</b> Câble secteur CA avec connecteur mâle UE</li> </ul>	Câble secteur	6048006
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tension de sortie:</b> 12 V DC</li> <li><b>Courant de sortie:</b> 4,16 A</li> <li><b>Description:</b> DC cable for power supply (#6074455, Zebra PWRBGA12V50W0WW) for use with ZS36xx (Zebra CBL-DC-451A1-01)</li> </ul>	Câble secteur	2116720
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Tension d'entrée:</b> 100 V AC ... 240 V AC</li> <li><b>Tension de sortie:</b> 12 V DC</li> <li><b>Courant de sortie:</b> 4,16 A</li> <li><b>Description:</b> Power supply for ZS36xx, battery charger, EA 3600 module (Zebra PWRBGA12V50W0WW), requires DC and AC line</li> </ul>	Bloc d'alimentation	4108973
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, RJ45</li> <li><b>Type de signal:</b> USB</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, câble plat</li> <li><b>Description:</b> USB</li> </ul>	Câble de connexion (connecteur mâle-mâle)	2116701
	<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, RJ45</li> <li><b>Type de signal:</b> RS-232 TTL</li> <li><b>Câble:</b> 2 m, câble plat</li> <li><b>Description:</b> RS-232 TTL</li> </ul>	Câble de connexion (connecteur mâle-femelle)	2116705
	<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, RJ45</li> <li><b>Type de signal:</b> RS-232 TTL</li> <li><b>Câble:</b> 2,8 m, câble spiralé</li> <li><b>Description:</b> RS-232 TTL</li> </ul>	Câble de connexion (connecteur mâle-femelle)	2116717
	<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, RJ45</li> <li><b>Type de signal:</b> USB</li> <li><b>Câble:</b> 2,8 m, câble plat</li> <li><b>Description:</b> USB</li> </ul>	Câble de connexion (connecteur mâle-mâle)	2116703

## 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)