



ZS3678-DP2F263VZWW

Zx36

MOBILE HANDSCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

| Type | Artikelnr. |
|--------------------|------------|
| ZS3678-DP2F263VZWW | 6073733 |

bij levering inbegrepen: Accu (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Zx36



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

| | |
|-------------------------------|---|
| Toepassingsgebied | Industriële toepassing |
| Versie | High Density (DP) |
| Landelijke goedkeuring | Wereldwijd (uitgezonderd India, Korea) |
| Soort scanner | Draadloze variant |
| Sensorresolutie | 1.280 px x 960 px |
| Lichtbron | Led, Zichtbaar, warm wit, Direct Led, Zichtbaar, Rood, 634 nm, Diffuus |
| Uitlijnhulp | Led, Rood, 630 nm |
| Leesafstand | 0 mm ... 86 mm |
| Coderesolutie | ≥ 0,08 mm ¹⁾ ≥ 0,13 mm ²⁾ |

¹⁾ Geldig voor code 39.

²⁾ Geldig voor datamatrixcode.

Mechanisch/Elektrisch

| | |
|-------------------------------|--|
| Voedingsspanning | 5 V DC, ± 10 %, via host 12 V DC, ± 5 %, externe voeding |
| Stroomopname | In bedrijf (volledige oplaadmodus): 1.200 mA In bedrijf (minimale laadmodus): 400 mA Ruststroom: 80 mA |
| Kleur behuizing | Blauw, zwart |
| Isolatieklasse | IP65 IP68 |
| Gewicht | 402 g, incl. accu |
| Afmetingen (L x B x H) | 132 mm x 77 mm x 185 mm |

Performance

| | |
|--------------------------------|--|
| Leesbare codestructuren | 1D-codes, 2D-codes, Stacked, direct gemarkeerde codes |
| Soorten barcodes | Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (met uitbreiding), MSI/Plessey, Interleaved 2 of 5, Standard and Indu- |

| | |
|------------------------|---|
| | strial 2 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 DataBar, Australian Post, US Planet, US Postnet, British Post, Japan Post, Dutch KIX Post |
| 2D-codes | Datamatrix, QR-code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode, TLC-39, Chinese Sensible (Han Xin) |
| Stacked-codes | PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F |
| Code-uitlijning | Omnidirectioneel |
| Accuvermogen | 3.100 mAh, meer dan 100.000 scans met volle belading |
| Codebuffer | 9.000 codes (EAN, voor scannen met batchmodus) |

Interfaces

| | |
|--------------------------------|---|
| Ethernet | ✓ , TCP/IP |
| Type veldbusintegratie | Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2 |
| PROFINET | ✓ |
| Type veldbusintegratie | Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2 |
| Functie | PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port |
| EtherCAT® | ✓ |
| Type veldbusintegratie | Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2 |
| Serieel | ✓ , RS-232 TTL |
| PROFIBUS DP | ✓ |
| Type veldbusintegratie | Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2 |
| USB | ✓ |
| Functie | Toetsenbordemulatie, COM-port emulation |
| Bluetooth | ✓ |
| Opmerking | Bluetooth™ V4.0, 2,402 ... 2,4830 GHz |
| Functie | Radiografische actieradius 100 m bij vrij zicht, batchfunctie voor de uitbreiding van de radiografische actieradius, tot zeven scanners communiceren met één basisstation |
| Datatransmissiesnelheid | ≤ 3 Mbit/s |
| Optische indicatoren | 3 LEDs (Bedrijfsstatus, Leesbevestiging, Status radiografische verbinding) |
| Akoestische indicatoren | Beeper, uitschakelbaar |
| Trilling | Ja |
| Configuratiesoftware | Z-Up Tool |

Omgevingsgegevens

| | |
|-------------------------------------|--|
| Schokbestendigheid | Meervoudige vallen van 2,4 m hoogte op beton |
| Bedrijfsomgevingstemperatuur | -20 °C ... +50 °C |
| Opslagtemperatuur | -40 °C ... +70 °C |
| Relatieve luchtvochtigheid | 95 %, niet-condenserend |
| Vreemdlichtongevoeligheid | 108.000 lx |

Algemene aanwijzingen

| | |
|------------------------|---|
| Leveringsomvang | De accu is bij levering inbegrepen |
| Opmerking | Bevat substanties die het lakresultaat beïnvloeden. |

Certificaten

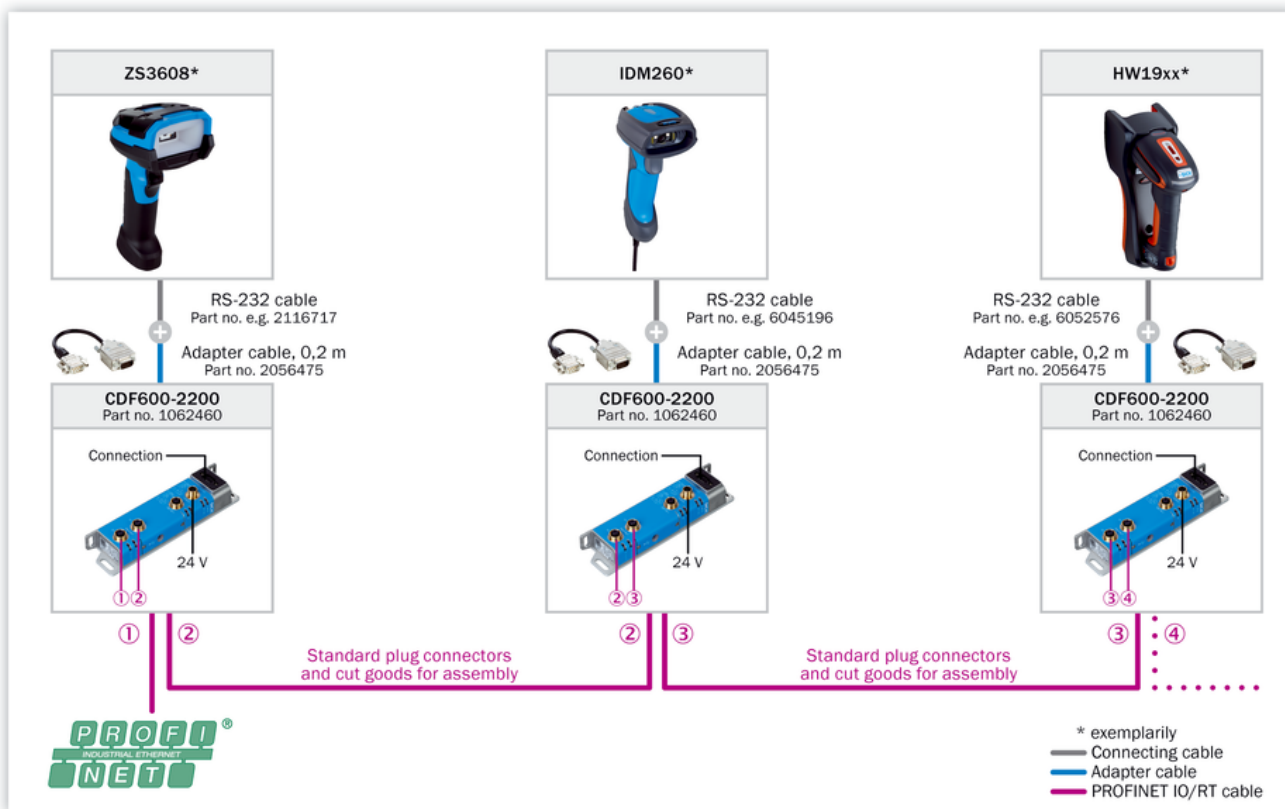
| | |
|-------------------------------------|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UN38.3 Test Summary Report | ✓ |

Classificaties

| | |
|-----------------------|----------|
| 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 |

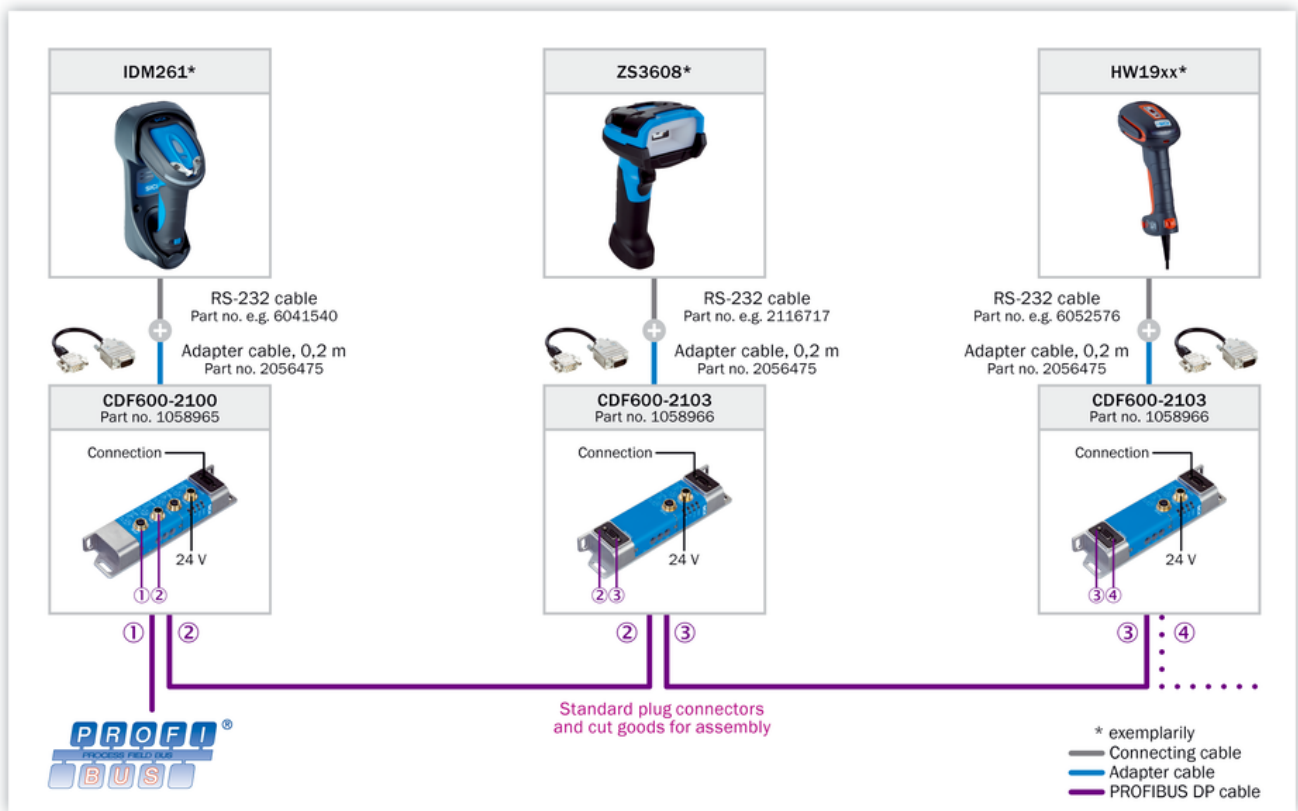
Aansluitschema PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



Aansluitschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



Aansluitschema Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



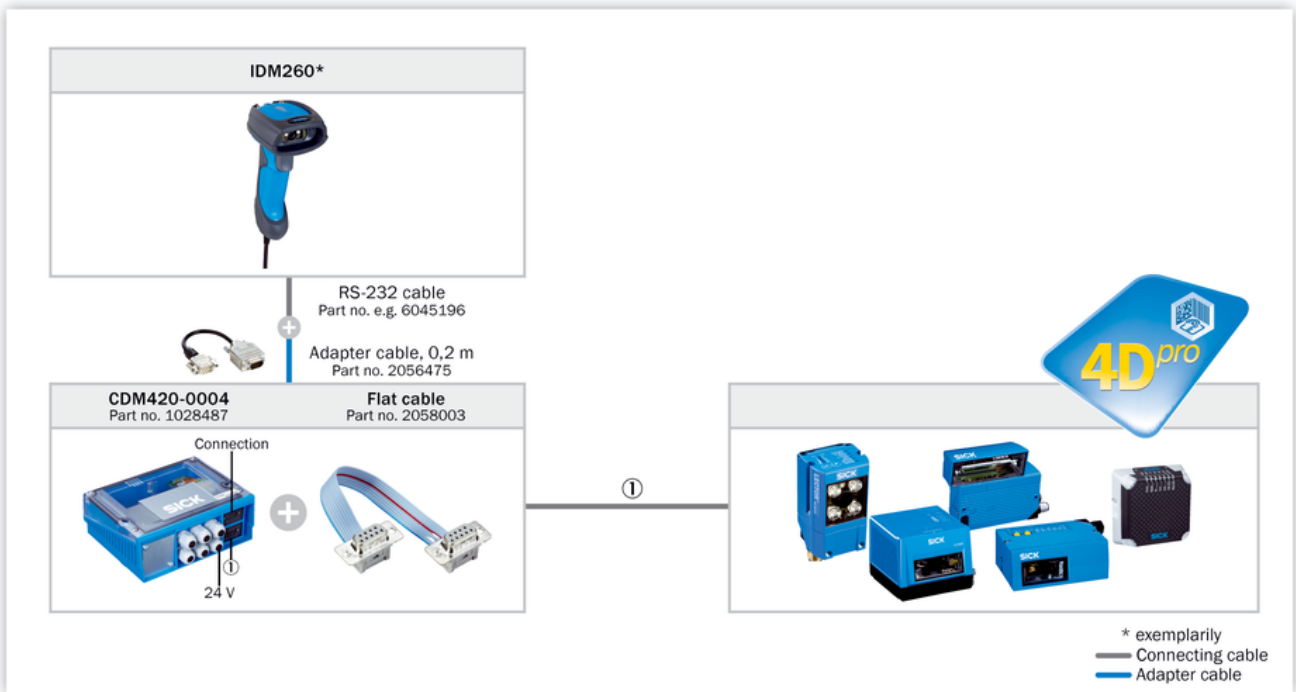
Aansluitschema EtherCAT®

EtherCAT®

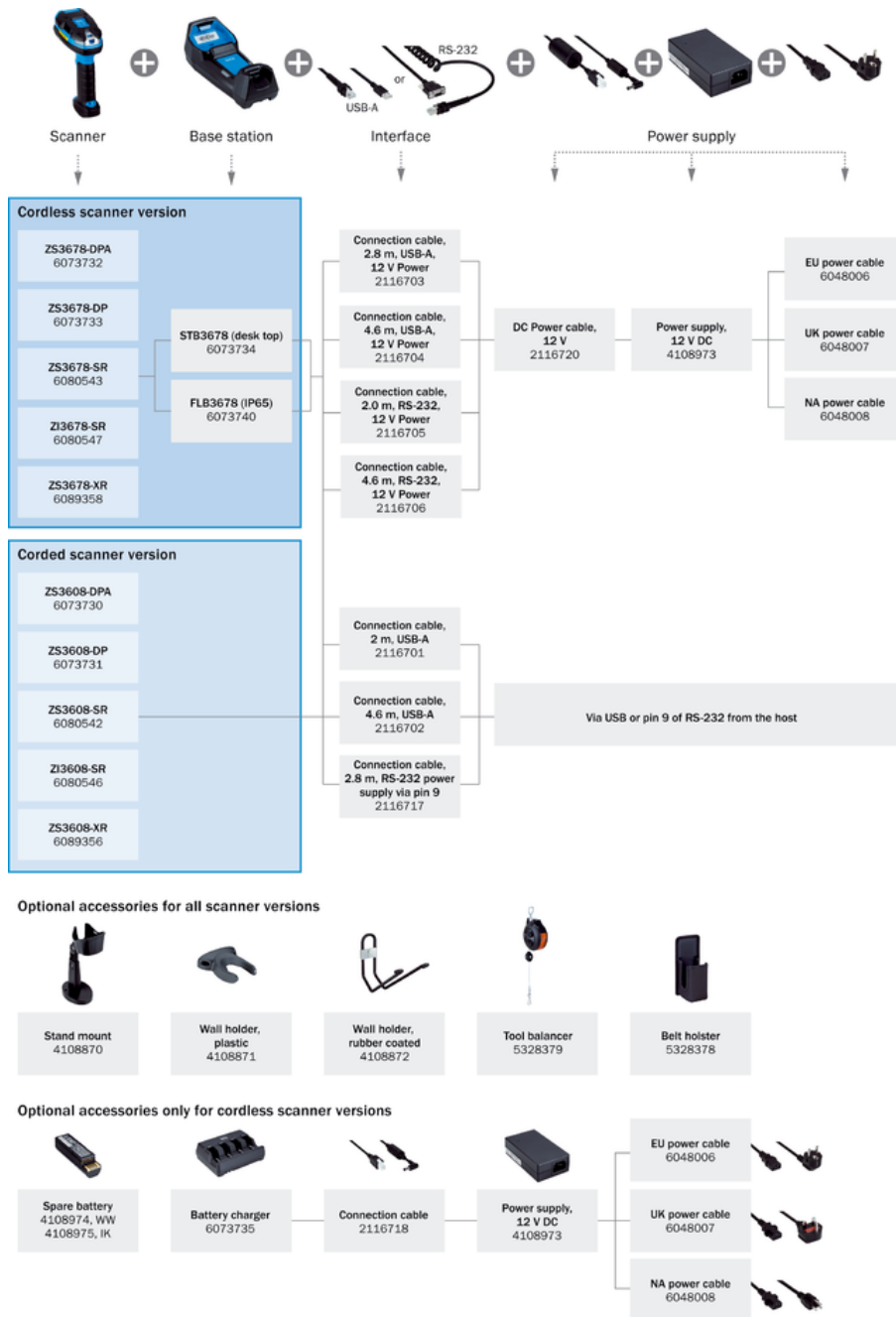


Aansluitschema AUX-In-aansluiting

Looping-in via AUX



Keuzehulp ZS36x8 DPM







Keuzehulp



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

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/Zx36

| | Korte beschrijving | Type | Artikelnr. |
|---|--|--|------------|
| accu's en basisstations | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Isolatieklasse: IP65 Beschrijving: Laad- en WPAN-ontvangststation voor ZS36xx, beschermingsgraad IP65 (Zebra FLB3678-C126F3WW), vereist eventueel een netvoeding (artikelnr. 4108973, Zebra PWR-BGA12V50W0WW), DC-kabel (artikelnr. 2116720, Zebra CBL-DC-451A1-01) en AC-kabel | Basisstation FLB3678 | 6073740 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: Laad- en WPAN-ontvangststation voor ZS36xx, desktop (Zebra STB3678-C126F3WW), vereist eventueel netvoeding (artikelnr. 4108973, Zebra PWR-BGA12V50W0WW), DC-kabel (artikelnr. 2116720, Zebra CBL-DC-451A1-01) en AC-kabel | Basisstation STB3678 | 6073734 |
| Netvoedingen en voedingskabels | | | |
|  | | Netleiding | 6048006 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Uitgangsspanning: 12 V DC Uitgangsstroom: 4,16 A | Netleiding | 2116720 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Inputspanning: 100 V AC ... 240 V AC Uitgangsspanning: 12 V DC Uitgangsstroom: 4,16 A Beschrijving: Netvoeding voor ZS36xx, acculader, EA 3600 module (Zebra PWRB-GA12V50W0WW), vereist DC- en AC-kabel | Netvoeding | 4108973 |
| stekkers en kabels | | | |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: USB Aansluittype kop A: Stekker, USB-A Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltype: USB Kabel: 2 m, gladde kabel | Verbindingskabel (stekker-stekker) | 2116701 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: RS-232 TTL Aansluittype kop A: Contactdoos, D-Sub, 9-pins, recht Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltype: RS-232 TTL Kabel: 2 m, gladde kabel | Verbindingskabel (stekker-contactdoos) | 2116705 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: RS-232 TTL Aansluittype kop A: Contactdoos, D-Sub, 9-pins, recht Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltype: RS-232 TTL Kabel: 2,8 m, Spiraalkabel | Verbindingskabel (stekker-contactdoos) | 2116717 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Beschrijving: USB Aansluittype kop A: Stekker, USB-A Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 Signaaltype: USB Kabel: 2,8 m, gladde kabel | Verbindingskabel (stekker-stekker) | 2116703 |

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