



ZS3678-DP2F263VZK

Zx36

MOBILE HANDSCANNER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
ZS3678-DP2F263VZK	6073739

**bij levering inbegrepen:** Accu (1)

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/Zx36](http://www.sick.com/Zx36)

### Gedetailleerde technische specificaties

#### Kenmerken

<b>Toepassingsgebied</b>	Industriële toepassing
<b>Versie</b>	High Density (DP)
<b>Landelijke goedkeuring</b>	India, Korea
<b>Soort scanner</b>	Draadloze variant
<b>Sensorresolutie</b>	1.280 px x 960 px
<b>Lichtbron</b>	Led, Zichtbaar, warm wit, Direct Led, Zichtbaar, Rood, 634 nm, Diffuus
<b>Uitlijnhulp</b>	Led, Rood, 630 nm
<b>Leesafstand</b>	0 mm ... 86 mm
<b>Coderesolutie</b>	≥ 0,08 mm <sup>1)</sup> ≥ 0,13 mm <sup>2)</sup>
<b>Conformiteit</b>	BIS-toelating KC-toelating

<sup>1)</sup> Geldig voor code 39.

<sup>2)</sup> Geldig voor datamatrixcode.

#### Mechanisch/Elektrisch

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

#### Performance

<b>Leesbare codestructuren</b>	1D-codes, 2D-codes, Stacked, direct gemarkeerde codes
<b>Soorten barcodes</b>	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
<b>2D-codes</b>	Datamatrix, QR-code, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode, TLC-39, Chinese Sensible (Han Xin)
<b>Stacked-codes</b>	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
<b>Code-uitlijning</b>	Omnidirectioneel
<b>Accuvermogen</b>	3.100 mAh, meer dan 100.000 scans met volle belading
<b>Codebuffer</b>	9.000 codes (EAN, voor scannen met batchmodus)
<b>Conformiteit</b>	BIS-toelating KC-toelating

## Interfaces

<b>Ethernet</b>		✓ , TCP/IP
	Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
<b>PROFINET</b>		✓
	Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
	Functie	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
<b>EtherCAT®</b>		✓
	Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
<b>Serieel</b>		✓ , RS-232 TTL
<b>PROFIBUS DP</b>		✓
	Type veldbusintegratie	Optioneel via externe veldbusmodule CDF600-2
<b>USB</b>		✓
	Functie	Toetsenbordemulatie, COM-port emulation
<b>Bluetooth</b>		✓
	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
<b>Optische indicatoren</b>		3 LEDs (Bedrijfsstatus, Leesbevestiging, Status radiografische verbinding)
<b>Akoestische indicatoren</b>		Beeper, uitschakelbaar
<b>Trilling</b>		Ja
<b>Configuratiesoftware</b>		Z-Up Tool

## Omgevingsgegevens

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

## Algemene aanwijzingen

<b>Leveringsomvang</b>	De accu is bij levering inbegrepen
<b>Opmerking</b>	Bevat substanties die het lakresultaat beïnvloeden.

## Certificaten

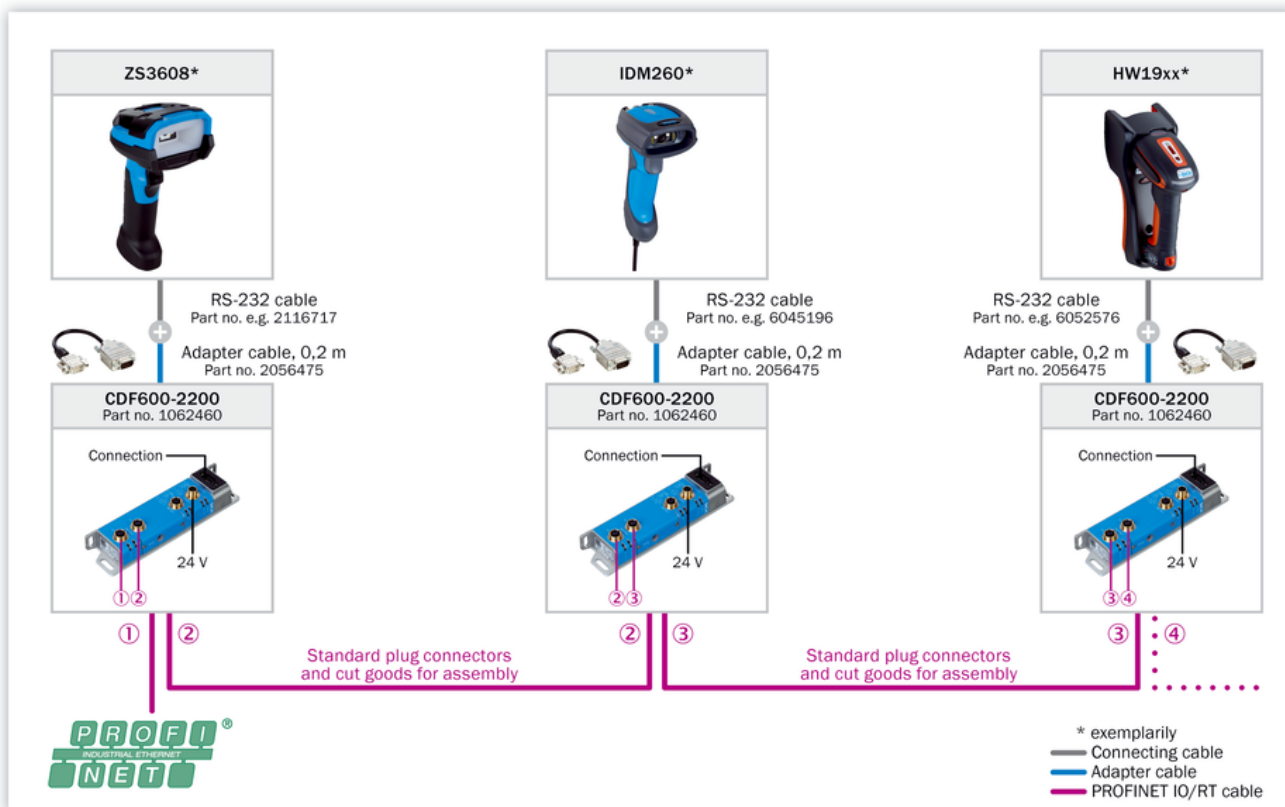
<b>UN38.3 Test Summary Report</b>	✓
-----------------------------------	---

### 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

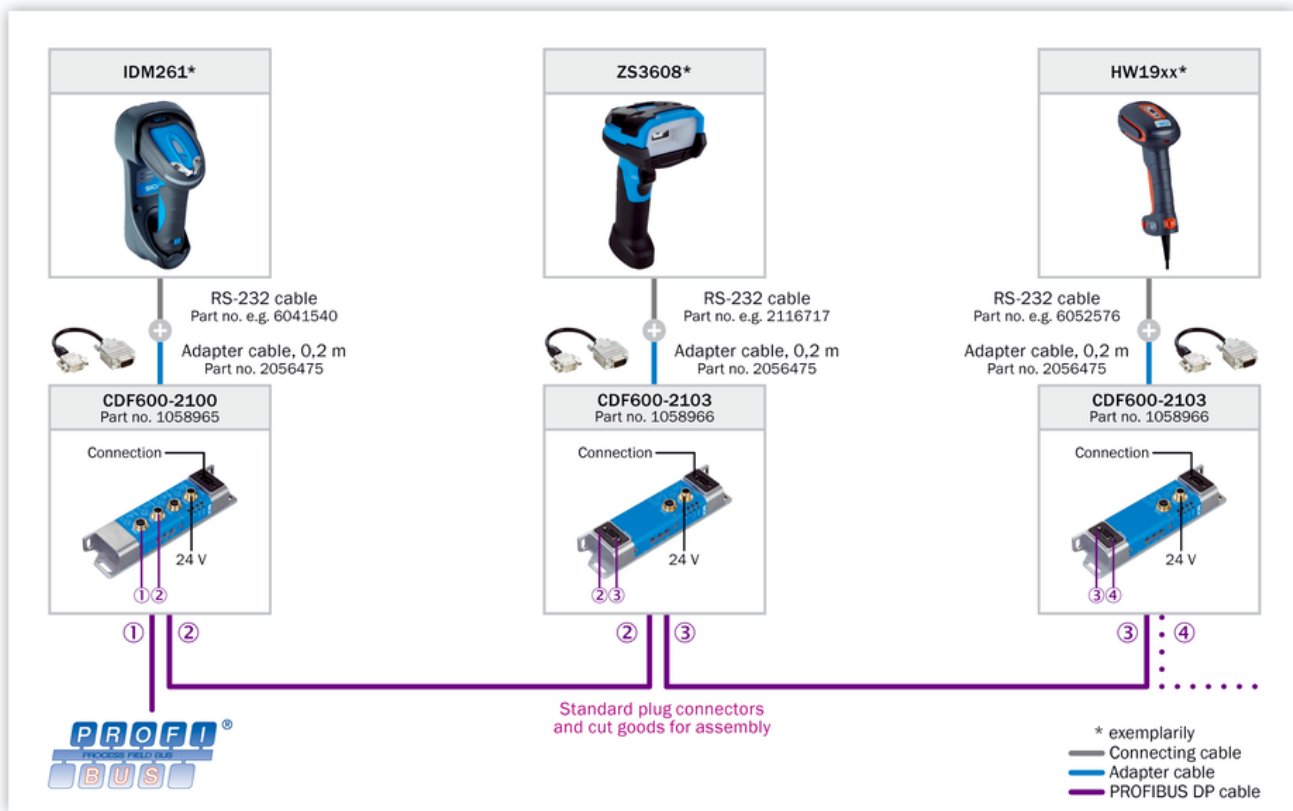
### Aansluitschema PROFINET IO/RT

#### PROFINET IO/RT



Aansluitschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



### Aansluitschema Ethernet TCP/IP

#### Ethernet TCP/IP



Aansluitschema EtherCAT®

EtherCAT®

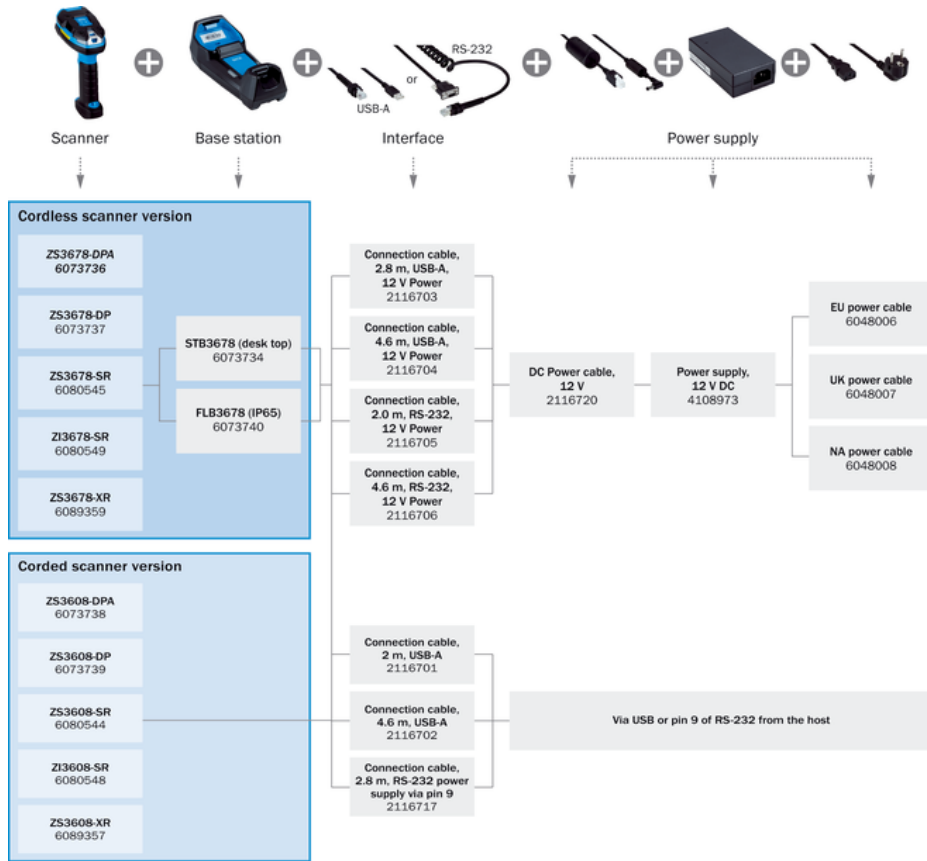


### Aansluitschema AUX-In-aansluiting

#### Looping-in via AUX



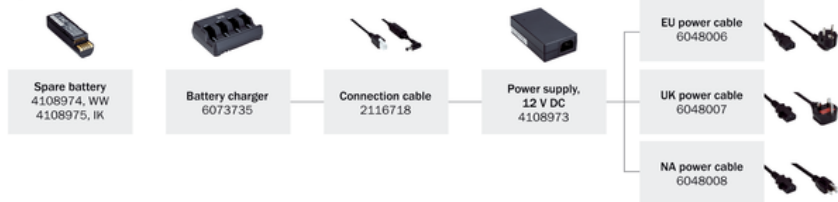
Keuzehulp



Optional accessories for all scanner versions



Optional accessories only for cordless scanner versions



### 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](http://www.sick.com/Zx36)

	Korte beschrijving	Type	Artikelnr.
<b>accu's en basisstations</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Isolatieklasse:</b> IP65</li> <li><b>Beschrijving:</b> 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</li> </ul>	Basisstation FLB3678	6073740
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> 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</li> </ul>	Basisstation STB3678	6073734
<b>Netvoedingen en voedingskabels</b>			
		Netleiding	6048006
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Uitgangsspanning:</b> 12 V DC</li> <li><b>Uitgangsstroom:</b> 4,16 A</li> </ul>	Netleiding	2116720
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Inputspanning:</b> 100 V AC ... 240 V AC</li> <li><b>Uitgangsspanning:</b> 12 V DC</li> <li><b>Uitgangsstroom:</b> 4,16 A</li> <li><b>Beschrijving:</b> Netvoeding voor ZS36xx, acculader, EA 3600 module (Zebra PWRB-GA12V50W0WW), vereist DC- en AC-kabel</li> </ul>	Netvoeding	4108973
<b>stekkers en kabels</b>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> USB</li> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, USB-A</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45</li> <li><b>Signaaltype:</b> USB</li> <li><b>Kabel:</b> 2 m, gladde kabel</li> </ul>	Verbindingskabel (stekker-stekker)	2116701
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> RS-232 TTL</li> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, D-Sub, 9-pins, recht</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45</li> <li><b>Signaaltype:</b> RS-232 TTL</li> <li><b>Kabel:</b> 2 m, gladde kabel</li> </ul>	Verbindingskabel (stekker-contactdoos)	2116705
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> RS-232 TTL</li> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Contactdoos, D-Sub, 9-pins, recht</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45</li> <li><b>Signaaltype:</b> RS-232 TTL</li> <li><b>Kabel:</b> 2,8 m, Spiraalkabel</li> </ul>	Verbindingskabel (stekker-contactdoos)	2116717
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Beschrijving:</b> USB</li> <li><b>Aansluittype kop A:</b> Stekker, USB-A</li> <li><b>Aansluittype kop B:</b> Stekker, RJ45</li> <li><b>Signaaltype:</b> USB</li> <li><b>Kabel:</b> 2,8 m, gladde kabel</li> </ul>	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](http://www.sick.com)