



ZS3608-DP20263VZK

Zx36

MOBILE HANDSCANNER

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
ZS3608-DP20263VZK	6073737

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Toepassingsgebied	Industriële toepassing
Versie	High Density (DP)
Landelijke goedkeuring	India, Korea
Soort scanner	Kabelvariant
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⁾
Conformiteit	BIS-toelating KC-toelating

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	Bedrijf: 360 mA Ruststroom: 100 mA
Kleur behuizing	Blauw, zwart
Isolatieklasse	IP65 IP68
Gewicht	304 g
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)
Conformiteit	BIS-toelating KC-toelating

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
Optische indicatoren	2 LEDs (Bedrijfsstatus, Leesbevestiging)
Akoestische indicatoren	Beeper, uitschakelbaar
Trilling	Ja
Configuratiesoftware	Z-Up Tool

Omgevingsgegevens

Schokbestendigheid	Meervoudige vallen van 2,4 m hoogte op beton
Bedrijfsomgevingstemperatuur	-30 °C ... +50 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C ... +70 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	95 %, niet-condenserend
Vreemdlichtongevoeligheid	108.000 lx

Algemene aanwijzingen

Opmerking	Bevat substanties die het lakresultaat beïnvloeden.
------------------	---

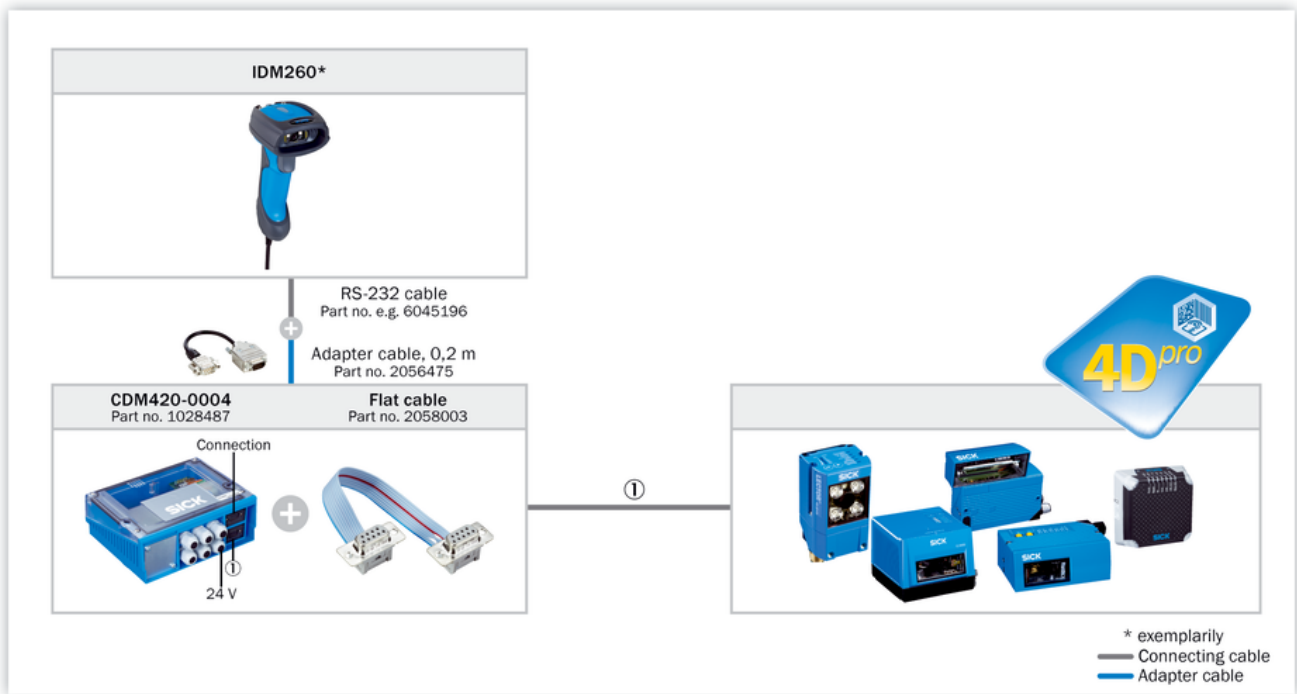
Classificaties

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

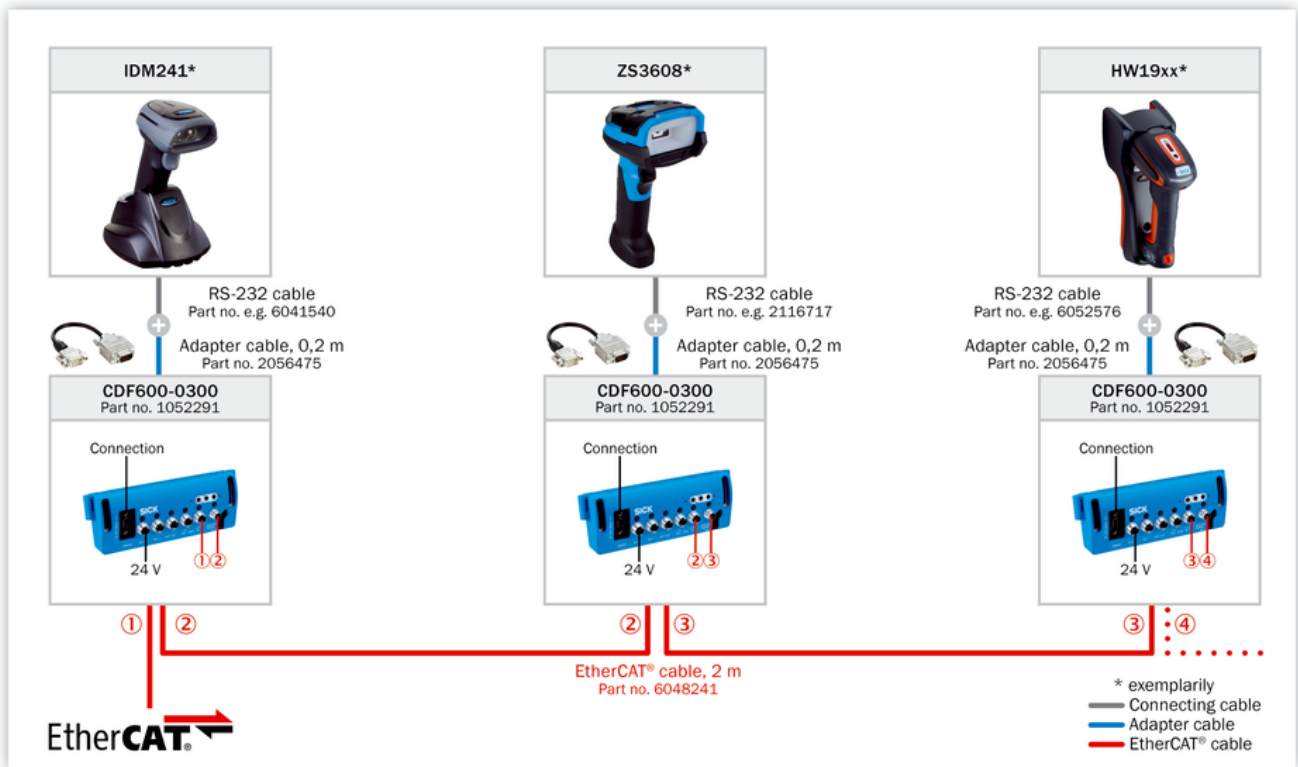
Aansluitschema AUX-In-aansluiting

Looping-in via AUX



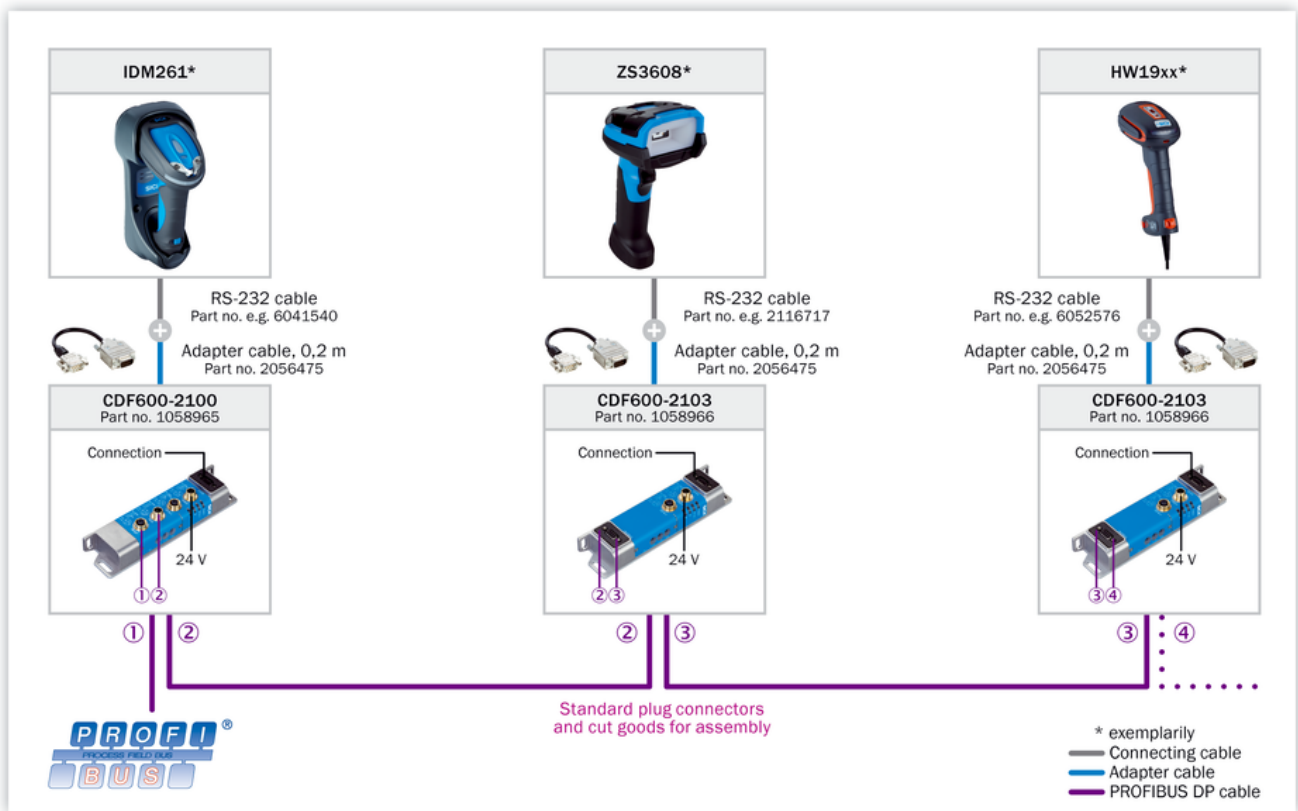
Aansluitschema EtherCAT®

EtherCAT®



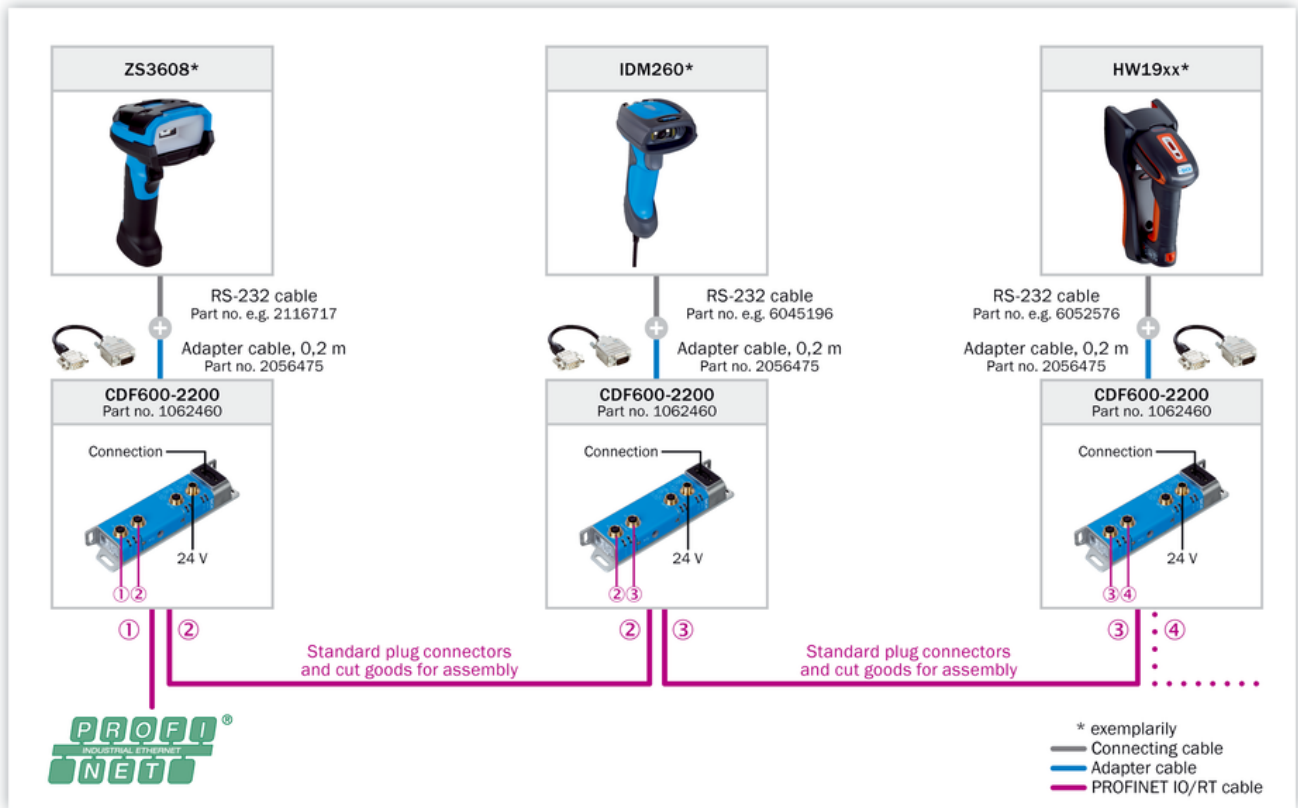
Aansluitschema PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



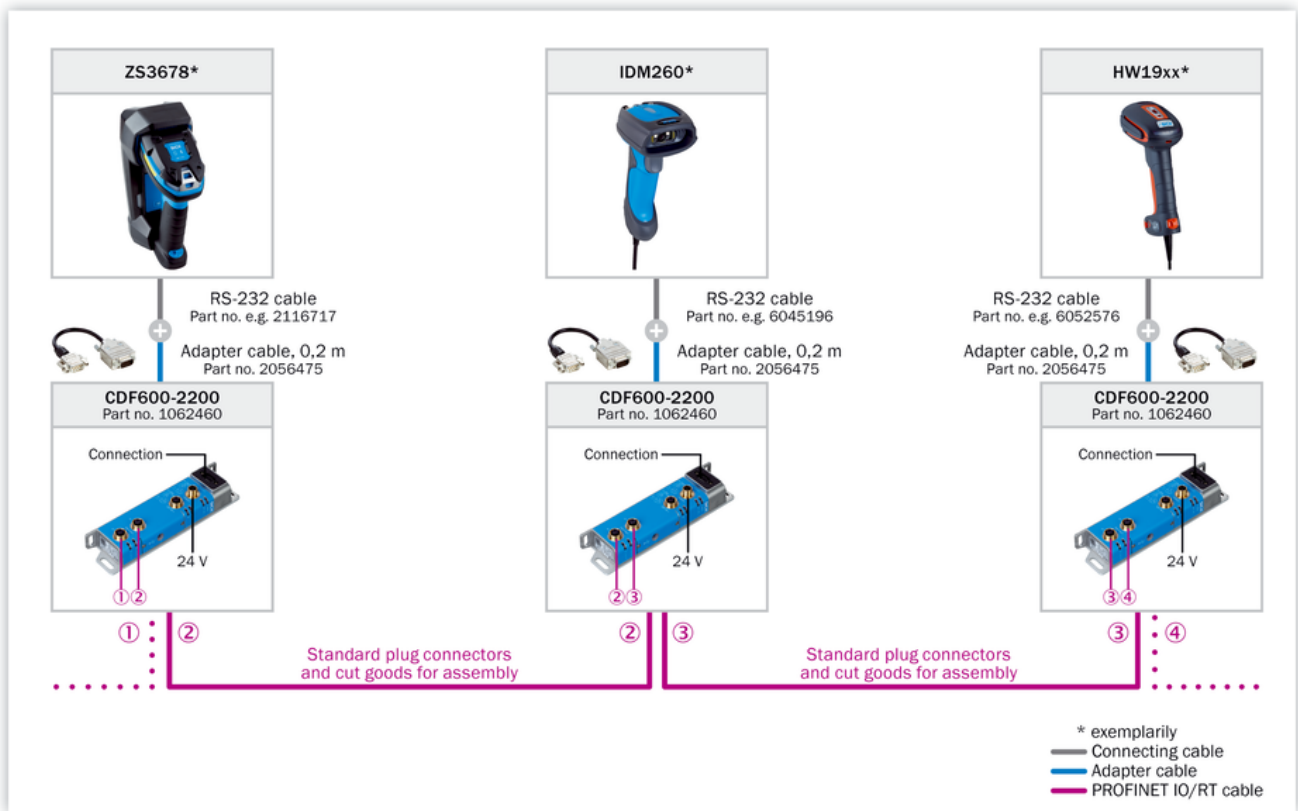
Aansluitschema PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT

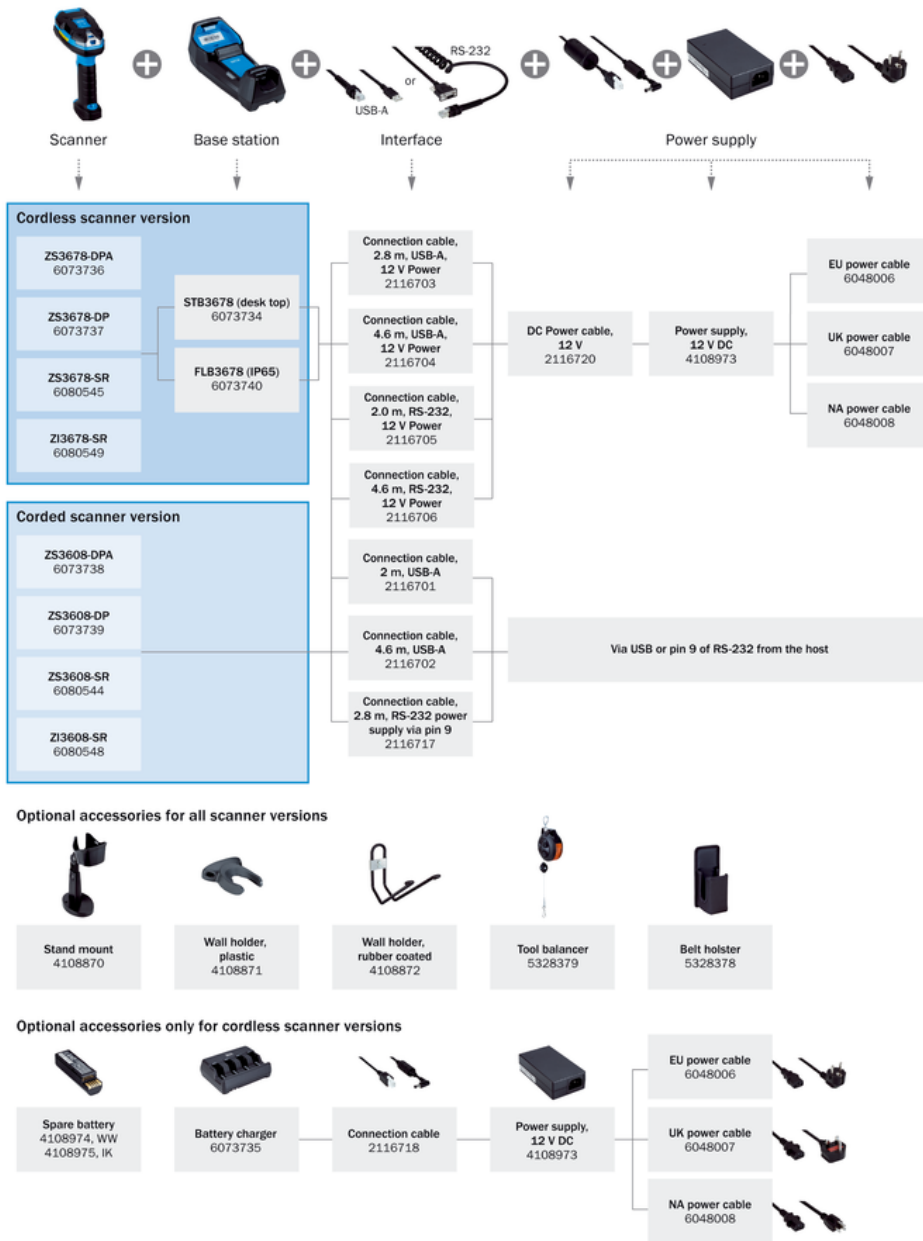


Aansluitschema Ethernet TCP/IP

Ethernet TCP/IP



Keuzehulp



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.
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: Power supply for ZS36xx, battery charger, EA 3600 module (Zebra PWRB-GA12V50W0WW), requires DC and AC line 	Netvoeding	4108973
stekkers en kabels			
	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluittype kop A: Stekker, USB-A • Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 • Signaaltype: USB • Kabel: 2 m, gladde kabel • Beschrijving: USB 	Verbindingskabel (stekker-stekker)	2116701
	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluittype kop A: Contactdoos, D-Sub, 9-pins, recht • Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 • Signaaltype: RS-232 TTL • Kabel: 2 m, gladde kabel • Beschrijving: RS-232 TTL 	Verbindingskabel (stekker-contactdoos)	2116705
	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluittype kop A: Contactdoos, D-Sub, 9-pins, recht • Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 • Signaaltype: RS-232 TTL • Kabel: 2,8 m, Spiraalkabel • Beschrijving: RS-232 TTL 	Verbindingskabel (stekker-contactdoos)	2116717
	<ul style="list-style-type: none"> • Aansluittype kop A: Stekker, USB-A • Aansluittype kop B: Stekker, RJ45 • Signaaltype: USB • Kabel: 2,8 m, gladde kabel • Beschrijving: USB 	Verbindingskabel (stekker-stekker)	2116703
Bevestigingstechniek			
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Adjustable stand, grey, weighted base plate, plastic (Zebra STND-AS0036-07) for ZS36xx 	Statiefhouder	4108870
	<ul style="list-style-type: none"> • Beschrijving: Wall bracket, grey, plastic (Zebra 11-66553-06R) for ZS36xx 	Wandhouder	4108871

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