

SAC-5P-M12MS/ 3,0-920/M12FS - Bussysteemkabel



1514100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1514100>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Bussysteemkabel, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, PUR halogeenvrij, roodlila RAL 4001, afgeschermd, connector recht M12, polarisatie: A, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 3 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1514100
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CKD
Productcode	AF1CKD
GTIN	4017918914868
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	196,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	210,2 g
Douanetariefnnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

sensor type	CANopen®
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Interfaces

bussysteem	CANopen®/DeviceNet™
Signaalsoort/categorie	CANopen®
	DeviceNet™

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	4 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspluitgietwerk, vernikkeld

Connectoren

Aansluiting 1

SAC-5P-M12MS/ 3,0-920/M12FS - Bussysteemkabel



1514100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1514100>

bouwworm	connector recht M12
aantal polen	5
Type polarisatie	A (Standaard)

Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M12
aantal polen	5
Type polarisatie	A (Standaard)

Kabel/leiding

kabellengte	3 m
-------------	-----

CANopen®/DeviceNet™, PUR, paars [920]

Maatschets	
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	CANopen®/DeviceNet™, PUR, paars [920]
Aderopbouw	2xAWG24/19+2xAWG22/19
AWG signaalleiding	24
AWG voedingsspanning	22
aderdoorsnede	2x 0,25 mm² (datakabel) 2x 0,34 mm² (voedingsspanning) 1x 0,34 mm² (extra litze)
aderdiameter inclusief isolatie	1,95 mm ±0,05 mm (datakabel) 1,4 mm ±0,05 mm (voedingsspanning)
kabelbuitendiameter	6,70 mm ±0,3 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	roodlila RAL 4001
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim (datakabel) PE (voedingsspanning)
afzonderlijke ader, kleur	rood-zwart, blauw-wit
Getwiste adersparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	2 adersparen rond een extra litze in het midden tot kern getwist
optische schermbedekking	80 %
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km (datakabel) ≥ 5 GΩ*km (voedingsspanning)

SAC-5P-M12MS/ 3,0-920/M12FS - Bussysteemkabel



1514100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1514100>

Impedantie	120 Ω $\pm$ 10 % (bij 1 MHz)
nominale spanning kabel	$\leq$ 300 V (piekwaarde, niet voor sterkstroomdoeleinden)
Testspanning ader/ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	4 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	8 x D
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 70 mm, buigradius: 15 x D, richting van de verplaatsing: 4,5 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 3 m/s ² , Omgevingstemperatuur: -20 °C ... 60 °C
schermdemping	$\leq$ 22,9 dB/km (bij 1 MHz)
	$\leq$ 16,4 dB/km (bij 500 kHz)
	$\leq$ 9,5 dB/km (bij 125 kHz)
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	UL 1581, paragraaf 1060 en UL 2556, paragraaf 9.3 (FT1)
	UL 1581, paragraaf 1100 und UL 2556, paragraaf 9.1 (HFT/FT2)
	IEC 60332-1-2
	conform ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-30 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)
	-20 °C ... 60 °C (bij installatie)
	-20 °C ... 60 °C (kabel, kabelrupstoepassingen)

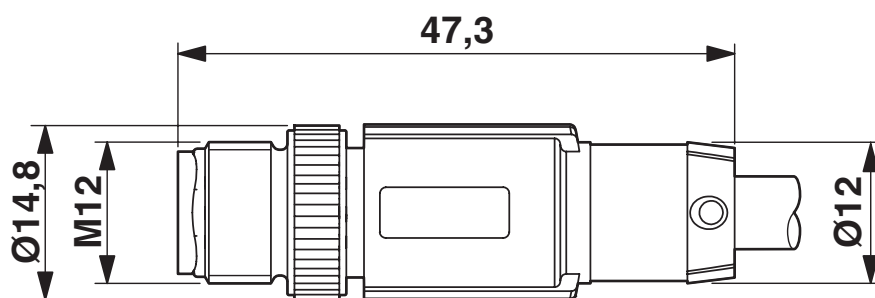
Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 75 °C (kabel, flexibele montage)

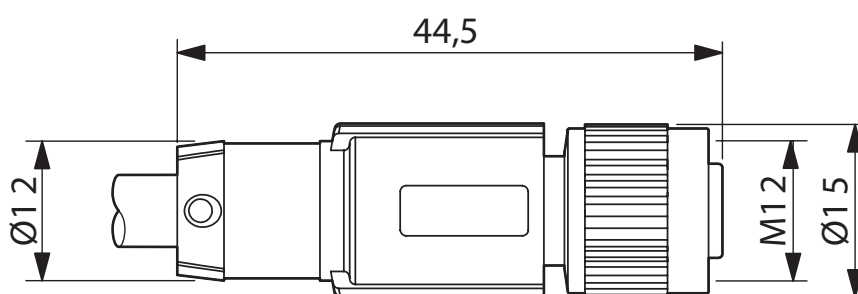
Tekeningen

Maatschets



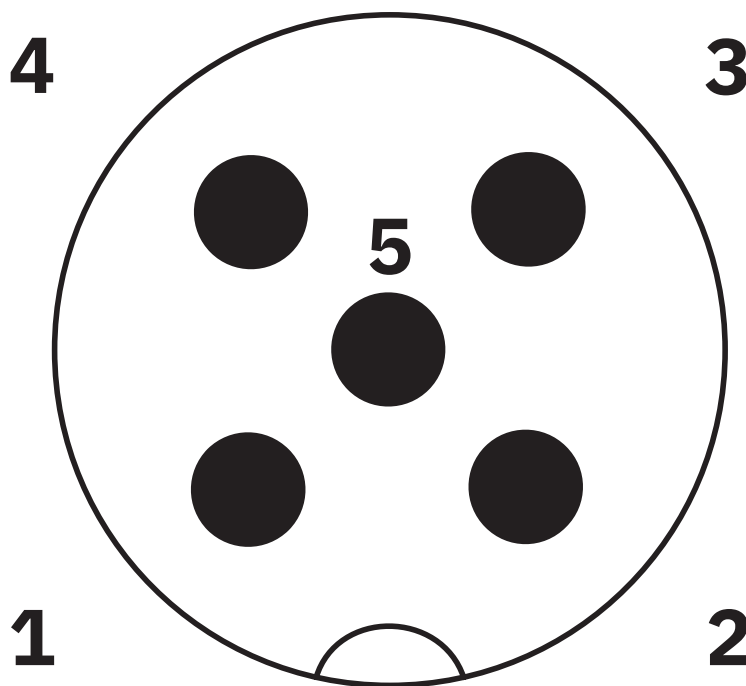
Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



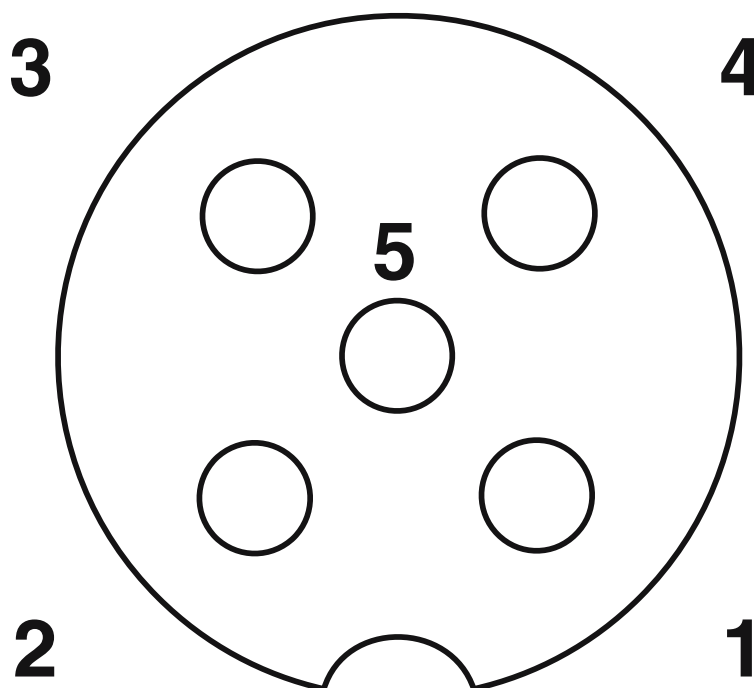
Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



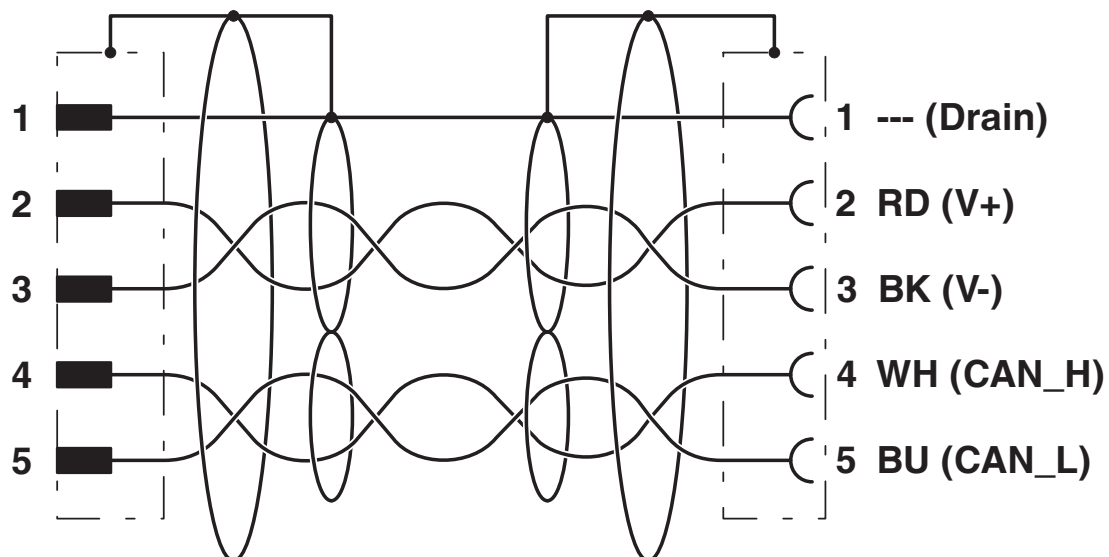
Poolschema steker M12, 5-polig, A-gepolariseerd, stiftzijde

schematekening



Poolschema bus M12, 5-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stiftconnector en de M12-busconnector

SAC-5P-M12MS/ 3,0-920/M12FS - Bussysteemkabel



1514100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1514100>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1514100>



EAC-RoHS

Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P-M12MS/ 3,0-920/M12FS - Bussysteemkabel



1514100

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1514100>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	1,042 kg CO2e
---------	---------------