

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussysteemkabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436107>

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 SPEEDCON, polarisatie: A, op vrij kabeluiteinde en vrij kabeluiteinde, kabellengte: 10 m, connector niet afgeschermd, afscherming op pin 1 aangebracht

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1436107
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1GAD
Productcode	AF1GAD
GTIN	4046356432351
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1.152,59 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1.143,64 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussysteemkabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436107>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
sensor type	CANopen®
aantal polen	5
Afgeschermd	nee
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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	4 A
overdrachtsmedium	Koper

Materiaal

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

Afmetingen

Maatschets	
------------	--

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussysteemkabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436107>

middenafstand	21 mm
---------------	-------

aansluitgegevens

Aansluitingen

contact kleur (signaalomschrijving) contact (optioneel)	1 (verdeler) SR (afscherming)
	2 (verdeler) RD (V+)
	3 (verdeler) BK (V-)
	4 (verdeler) WH (CAN_H)
	5 (verdeler) BU (CAN_L)

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector recht M12 SPEEDCON
aantal polen	5
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A (Standaard)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C

Aansluiting 2

bouwworm	vrij kabeluiteinde
----------	--------------------

Aansluiting 3

bouwworm	vrij kabeluiteinde
----------	--------------------

Kabel/leiding

kabellengte	10 m
-------------	------

CANopen®/DeviceNet™, PUR, paars [920]

Maatschets	
Kabelgewicht	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	CANopen®/DeviceNet™, PUR, paars [920]
Aderopbouw	2xAWG24/19+2xAWG22/19
aderopbouw signaalleiding	19x 0,13 mm
AWG signaalleiding	24

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussysteemkabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436107>

aderopbouw voedingsspanning	19x 0,15 mm
AWG voedingsspanning	22
aderdoorsnede	2x 0,25 mm ² (datakabel)
	2x 0,34 mm ² (voedingsspanning)
	1x 0,34 mm ² (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
type afscherming van adersparen	aluminiumfolie met kunststof coating, aluminiumzijde buiten
compleet getwist	2 adersparen rond een extra litze in het midden tot kern getwist
optische schermafdekking	80 %
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km (datakabel)
	≥ 5 GΩ*km (voedingsspanning)
Lusweerstand	≤ 181,80 Ω/km (datakabel)
	≤ 114,80 Ω/km (voedingsspanning)
Impedantie	120 Ω ±10 % (bij 1 MHz)
kabelcapaciteit	nom. 40 nF/km (datakabel)
nominale spanning kabel	≤ 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	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	34 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	67 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 70 mm, buigradius: 10 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
schermdeemping	≤ 22,9 dB/km (bij 1 MHz)
	≤ 16,4 dB/km (bij 500 kHz)
	≤ 9,5 dB/km (bij 125 kHz)
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	IEC 60332-1-2
	conform ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Overige bestendigheid	adhesie-arm
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-30 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussysteemkabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436107>

	-20 °C ... 60 °C (bij installatie)
	-20 °C ... 60 °C (kabel, kabelrupstoepassingen)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67

Normen en bepalingen

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussysteemkabel

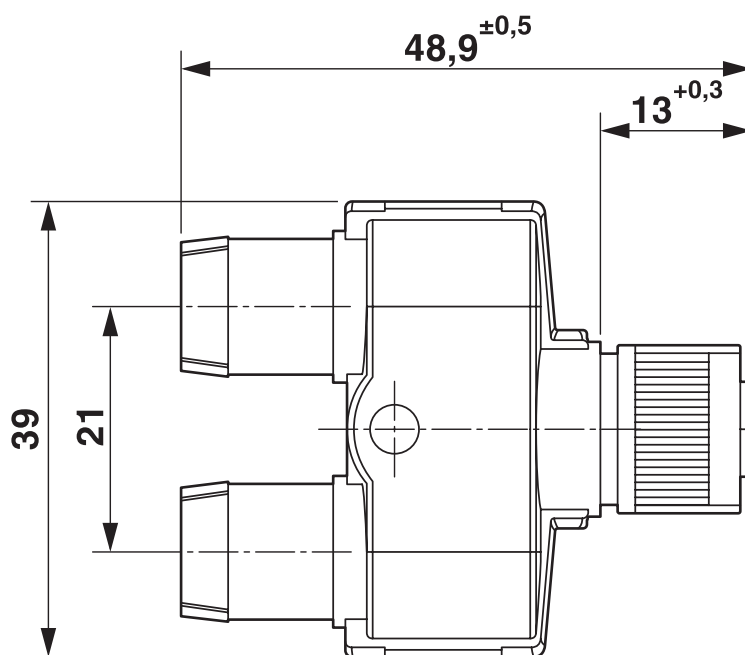
1436107

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436107>



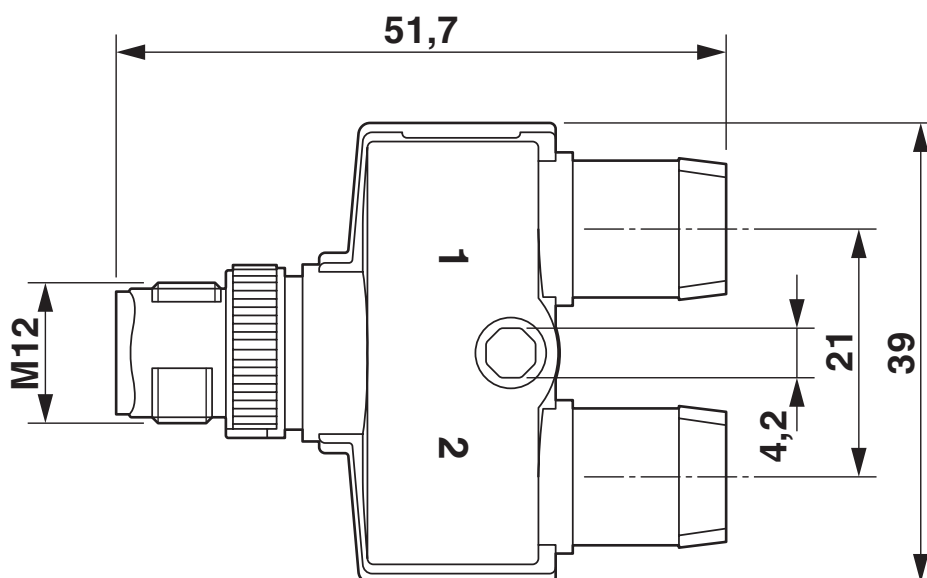
Tekeningen

Maatschets



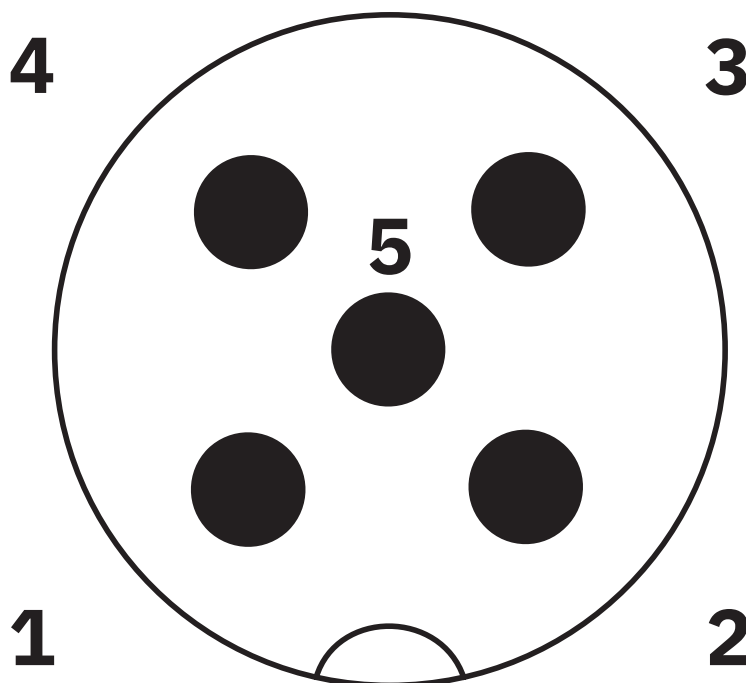
De afbeelding toont de variant met bus

Maatschets



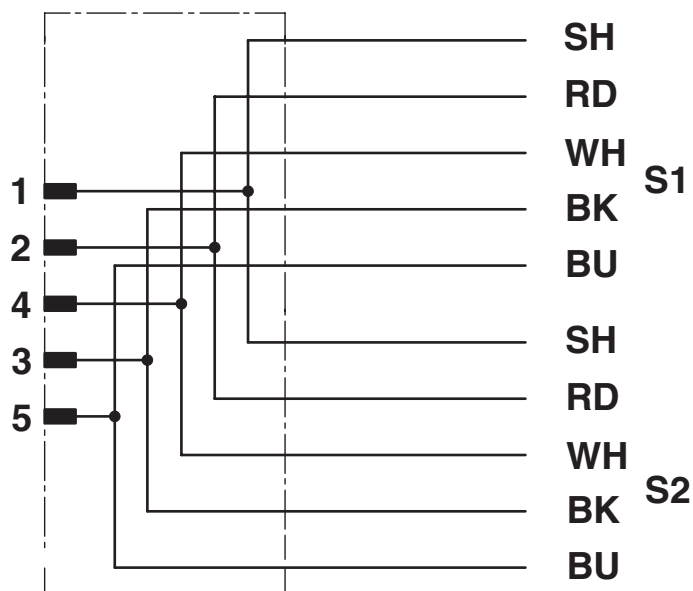
Steker M12 SPEEDCON, Y-verdeler

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussysteemkabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436107>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5PY-M/2X10,0-920 - Bussysteemkabel



1436107

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436107>

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 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl