

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Bussysteemkabel



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400904>

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: 1 m, geen afscherming op de rand aangebracht

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1400904
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1CDD
Productcode	AF1CDD
GTIN	4046356513517
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	89,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	89,8 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Bussysteemkabel



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400904>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Geen afscherming aangebracht
----------	------------------------------

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
sensortype	CANopen®
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
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	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Bussysteemkabel



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400904>

Connectoren

Aansluiting 1

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

Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

kabellengte	1 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
aderopbouw voedingsspanning	19x 0,15 mm
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)

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Bussysteemkabel



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400904>

	PE (voedingsspanning)
afzonderlijke ader, kleur	rood-zwart, blauw-wit
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
type afscherming van aderparen	aluminiumfolie met kunststof coating, aluminiumzijde buiten
compleet getwist	2 aderparen rond een extra litze in het midden tot kern getwist
optische schermafdekking	80 %
isolatieweerstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (datakabel)
	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (voedingsspanning)
Lusweerstand	$\leq 181,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (datakabel)
	$\leq 114,80 \text{ }\Omega/\text{km}$ (voedingsspanning)
Impedantie	$120 \text{ }\Omega \pm 10 \%$ (bij 1 MHz)
kabelcapaciteit	nom. 40 nF/km (datakabel)
nominale spanning kabel	$\leq 300 \text{ V}$ (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
schermdemping	$\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (bij 1 MHz)
	$\leq 16,4 \text{ dB/km}$ (bij 500 kHz)
	$\leq 9,5 \text{ dB/km}$ (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)
	-20 °C ... 60 °C (bij installatie)
	-20 °C ... 60 °C (kabel, kabelrupstoepassingen)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Bussysteemkabel

1400904

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400904>

Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Bussysteemkabel

1400904

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400904>

schematekening



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

schematekening



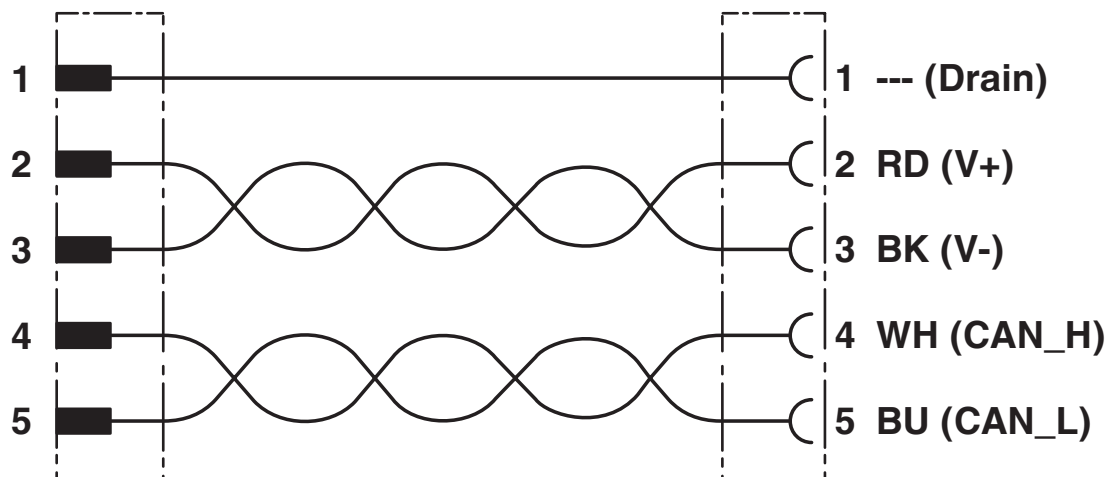
Poolschema bus M12, 5-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Bussysteemkabel

1400904

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400904>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stiftconnector en de M12-busconnector

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Bussysteemkabel



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400904>

Classificaties

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/1,0-920/M12FSSHNC - Bussysteemkabel



1400904

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1400904>

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