

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Bussysteemkabel



1533770

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1533770>

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 connector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 0,2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1533770
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	100 Stuks
Productcode	AF1CKD
GTIN	4017918992804
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	47,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	47,8 g
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
sensortype	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	zinksputgietwerk, vernikkeld

Connectoren

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Bussysteemkabel



1533770

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1533770>

Aansluiting 1

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

Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

kabellengte	0,2 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 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

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Bussysteemkabel



1533770

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1533770>

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	≥ 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/s², 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)
	-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)

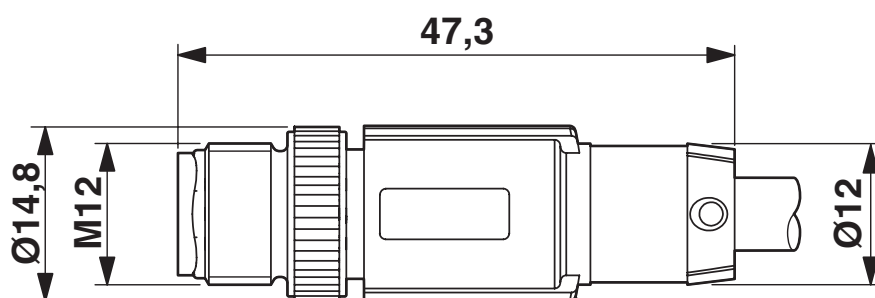
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets

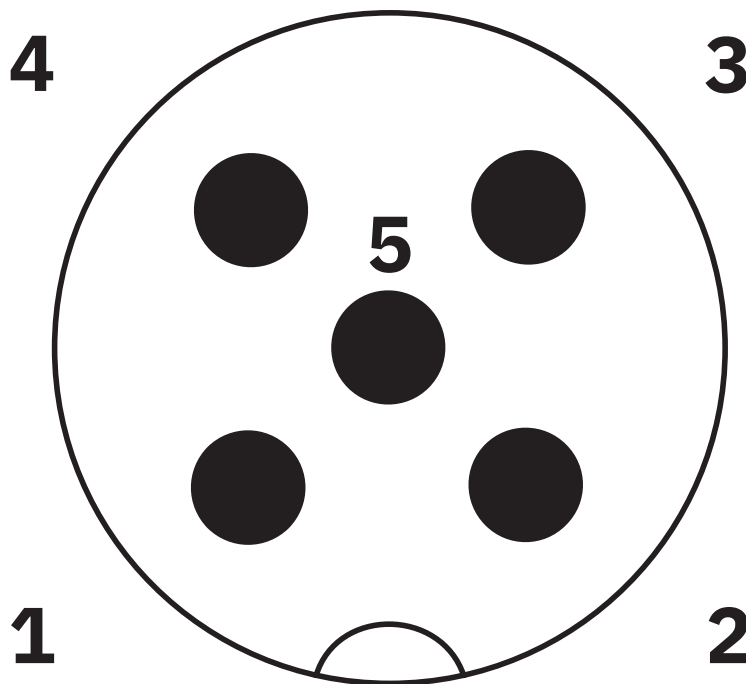


Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

1533770

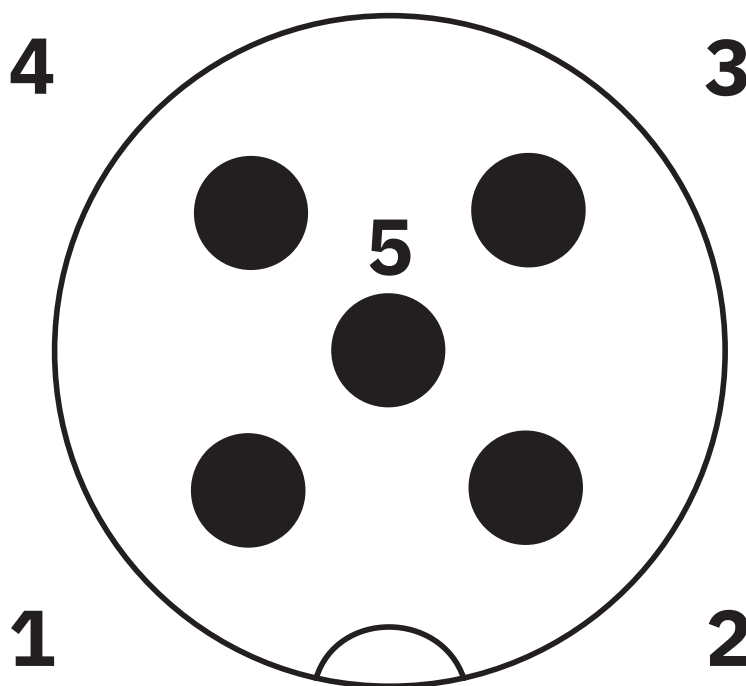
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1533770>

schematekening



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

schematekening



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

SAC-5P-M12MS/ 0,2-920/M12MS - Bussysteemkabel



1533770

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1533770>

Classificaties

ECLASS

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

Environmental product compliance

EU RoHS

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

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

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