

SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Bussysteemkabel



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419047>

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, zilvergrijs RAL 7001, afgeschermd, connector haaks M12 SPEEDCON, polarisatie: A, op vrij kabeluiteinde, kabellengte: 15 m, connector niet afgeschermd

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1419047
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CDD
Productcode	AF1CDD
GTIN	4046356542913
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	889,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	889 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
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

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 afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspluitgietselwerk, vernikkeld

aansluitgegevens

Aansluitingen

contact kleur (signaalomschrijving) contact (optioneel)	1 (Connector) SR (afscherming)
	2 (Connector) RD (V+)
	3 (Connector) BK (V-)
	4 (Connector) WH (CAN_H)

SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Bussysteemkabel



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419047>

5 (Connector) | BU (CAN_L)

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector haaks M12 SPEEDCON
aantal polen	5
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A (Standaard)

Aansluiting 2

uitvoering	vrij kabeluiteinde
------------	--------------------

Kabel/leiding

kabellengte	15 m
-------------	------

CANopen®/DeviceNet™, PUR, grijs [923]

Maatschets



Kabelgewicht	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	CANopen®/DeviceNet™, PUR, grijs [923]
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	zilvergrijs RAL 7001
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim (datakabel)

SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Bussysteemkabel



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419047>

	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: $\leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$
schermdeemping	$\leq 22,9 \text{ dB/km}$ (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	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1)
	IEC 60332-1
Overige bestendigheid	adhesie-arm
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
	$\leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ (kabel, kabelrupstoepassingen)

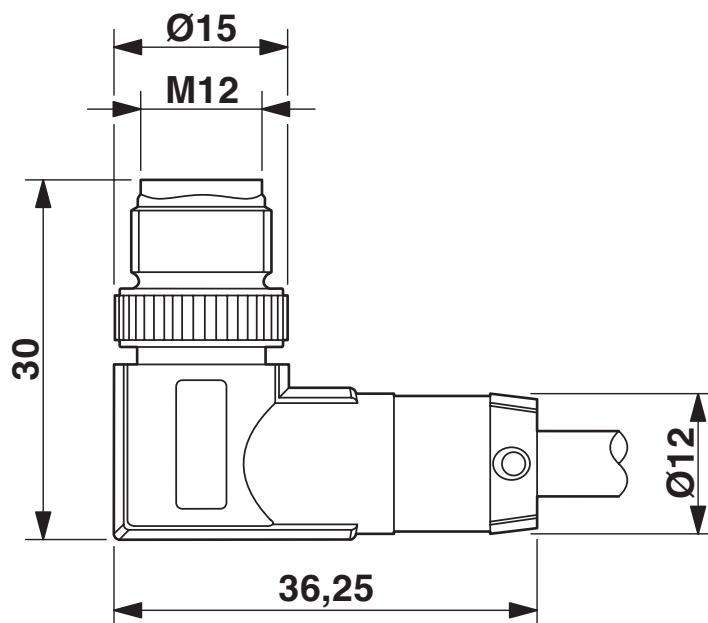
Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)

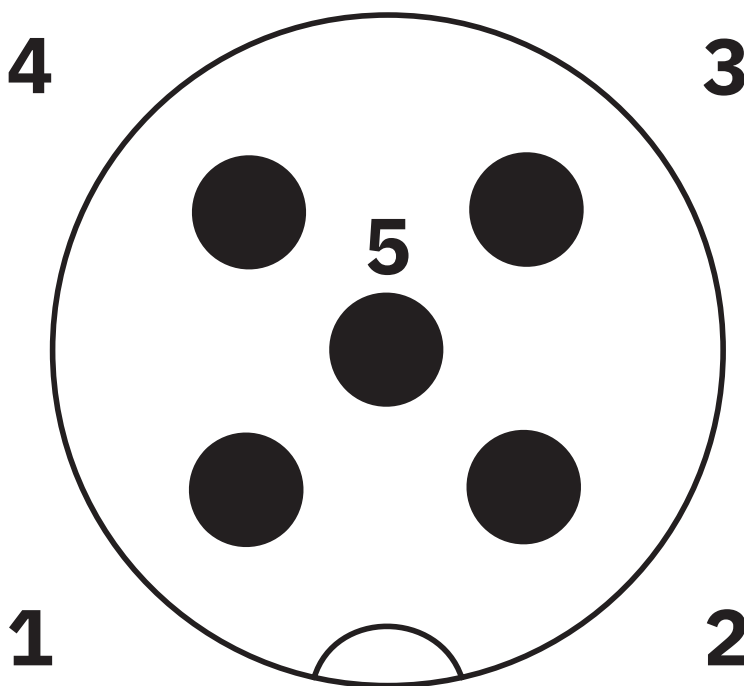
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, haaks

schematekening

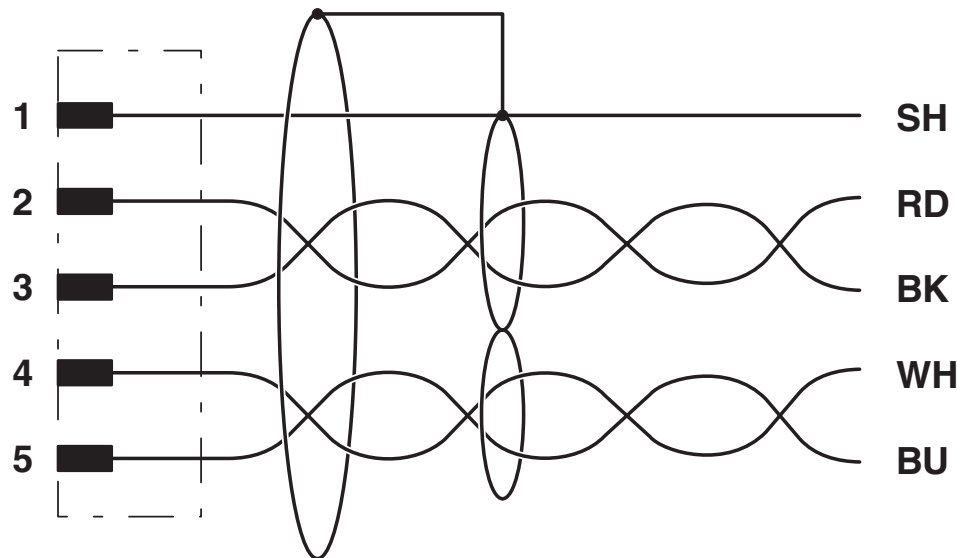


Poolschema steker M12, 5-polig, A-gepolariseerd, stiftzijde

1419047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419047>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO - Bussysteemkabel



1419047

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419047>

Classificaties

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	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 %
--	---