

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



1507489

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507489>

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, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1507489
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CKD
Productcode	AF1CKD
GTIN	4017918900281
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	310,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	310,7 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Andere producten met een variabele kabellengte vindt u in het gedeelte Toebehoren
----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
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
overdrachtsmedium	Koper

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn

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



1507489

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507489>

materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

aansluitgegevens

Aansluitingen

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

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	vrij kabeluiteinde
----------	--------------------

Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

kabellengte	5 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	

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



1507489

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507489>

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 schermafdekking	80 %
isolatieweerstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (datakabel)
	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (voedingsspanning)
Impedantie	$120 \Omega \pm 10 \%$ (bij 1 MHz)
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	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
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, 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

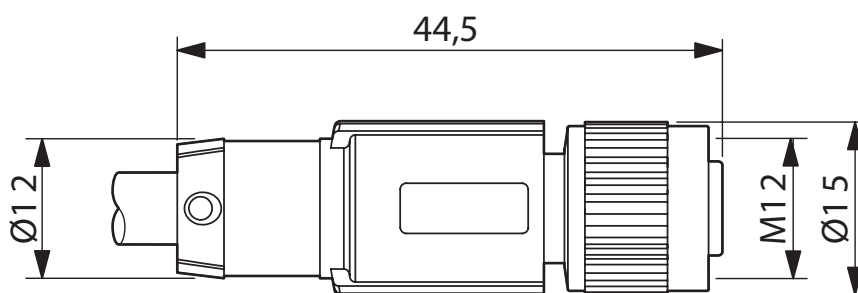
SAC-5P- 5,0-920/M12FS - Bussysteemkabel

1507489

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507489>

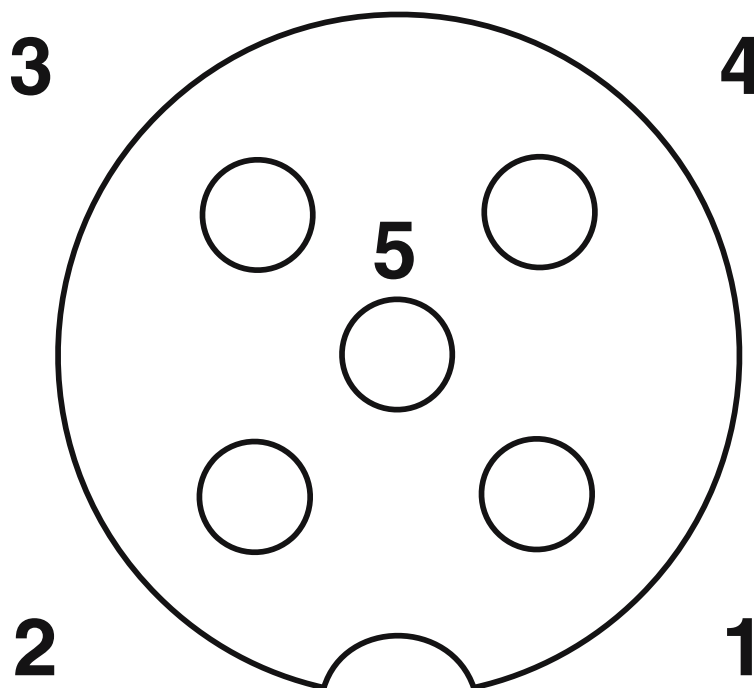
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



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

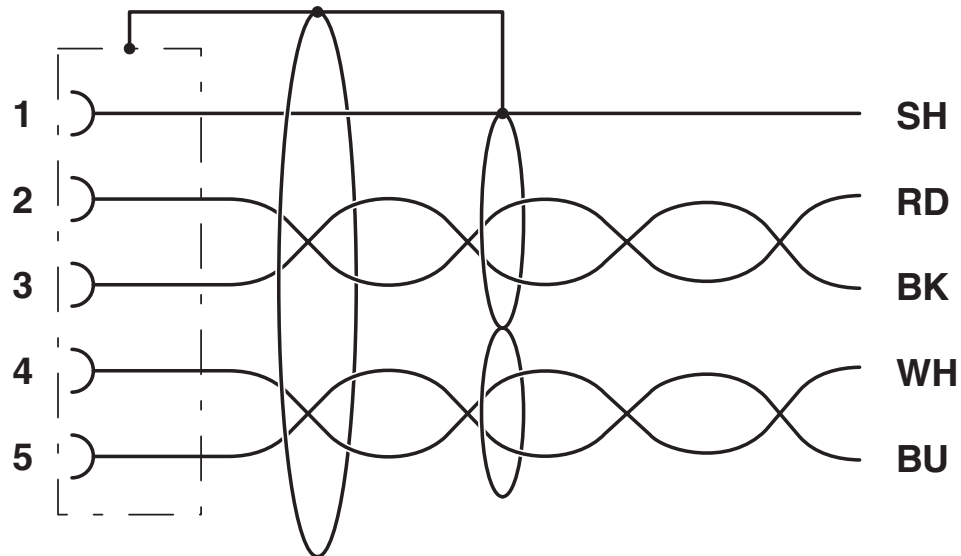
SAC-5P- 5,0-920/M12FS - Bussysteemkabel

1507489

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507489>



schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

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



1507489

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507489>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507489>

 UL Listed Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

 cUL Listed Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

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

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



1507489

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507489>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1507489

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507489>

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	1,236 kg CO2e
---------	---------------

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