

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507382>

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, PROFIBUS (12 Mbit/s), 2-polig, PUR halogeenvrij, roodlila RAL 4001, afgeschermd, connector recht M12, polarisatie: B, op Busconnector recht M12, polarisatie: B, kabellengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1507382
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CKC
Productcode	AF1CKC
GTIN	4017918900205
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	318 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	318 g
Douanetariefnnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507382>

Technische gegevens

Opmerking

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

Artikeleigenschappen

toepassing	Standaard
sensor type	PROFIBUS
aantal polen	2
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	B

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Interfaces

bussysteem	PROFIBUS
Signaalsoort/categorie	PROFIBUS, 12 Mbit/s (max. 100 m)

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
Overdrachtssnelheid	12 Mbit/s (max. 100 m)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	------------

Materiaal

materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA 6.6 (stift), TPU GF (bus)

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507382>

Materiaal wartel	zinksputgietwerk, vernikkeld
------------------	------------------------------

aansluitgegevens

Aansluitingen

contact kleur (signaalomschrijving) contact (optioneel)	2 (Connector) GN (A-kabel) 2 (bus)
	4 (Connector) RD (B-kabel) 4 (bus)

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector recht M12
aantal polen	2
Type polarisatie	B (Invers)

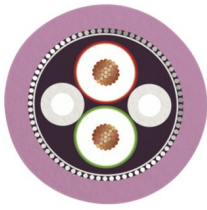
Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M12
aantal polen	2
Type polarisatie	B

Kabel/leiding

kabellengte	5 m
-------------	-----

PROFIBUS [910]

Maatschets		
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)	
aantal polen	2	
Afgeschermd	ja	
Kabeltype	PROFIBUS [910]	
Aderopbouw	1x2xAWG24/19	
AWG signaalleiding	24	
aderdoorsnede	2x 0,25 mm ² (signaalader)	
aderdiameter inclusief isolatie	2,55 mm ±0,05 mm	
kabelbuitendiameter	7,70 mm ±0,02 mm	
buitenmantel, materiaal	PUR	
buitenmantel, kleur	roodlila RAL 4001	
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad	
afzonderlijke ader, kleur	rood, groen	
compleet getwist	2 aders met 2 x opvulling naar de kern	

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507382>

optische schermafdekking	80 %
isolatieweerstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedantie	$150 \text{ }\Omega \pm 10 \text{ %}$ (3 MHz ... 20 MHz)
nominale spanning kabel	$\leq 125 \text{ V}$
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: 4000000, buigradius: 65 mm, buigradius: 15 x D, richting van de verplaatsing: 4,5 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 3 m/s ²
schermdeemping	$\leq 4,9 \text{ dB}$ (bij 16 MHz)
	$\leq 4,9 \text{ dB}$ (bij 4 MHz)
	$\leq 0,5 \text{ dB}$ (bij 38,4 kHz)
	$\leq 0,3 \text{ dB}$ (bij 9,6 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
oliebestendigheid	conform DIN EN 60811-404
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 (stekker/bus)

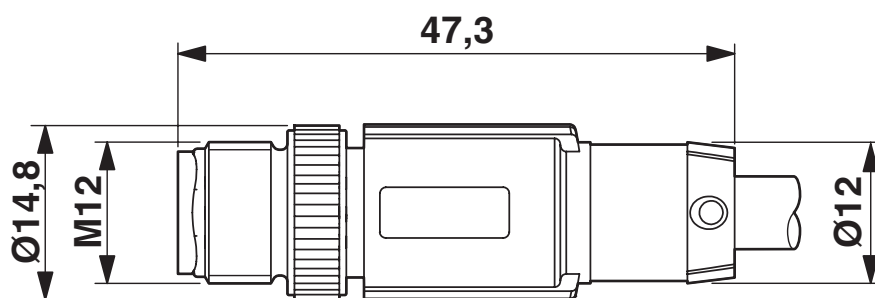
SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel

1507382

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507382>

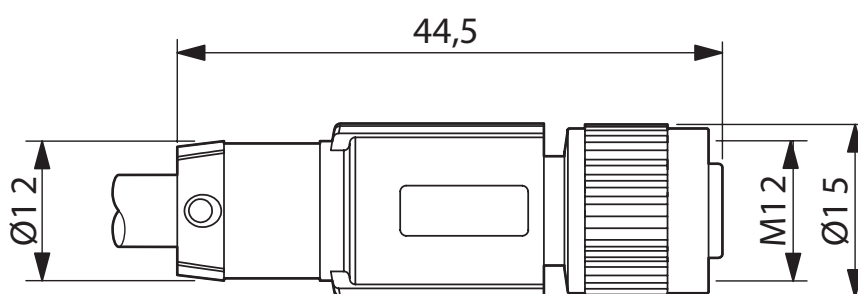
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



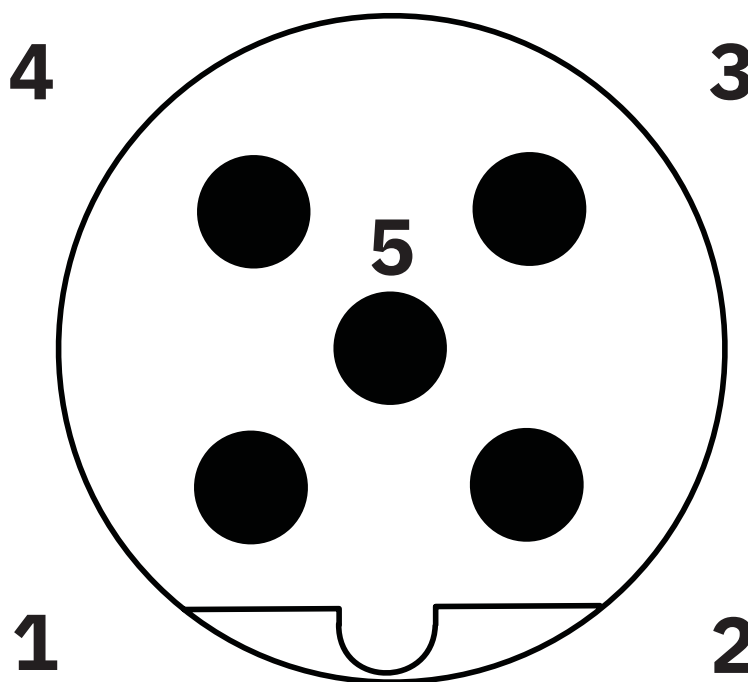
Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel

1507382

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507382>

schematekening



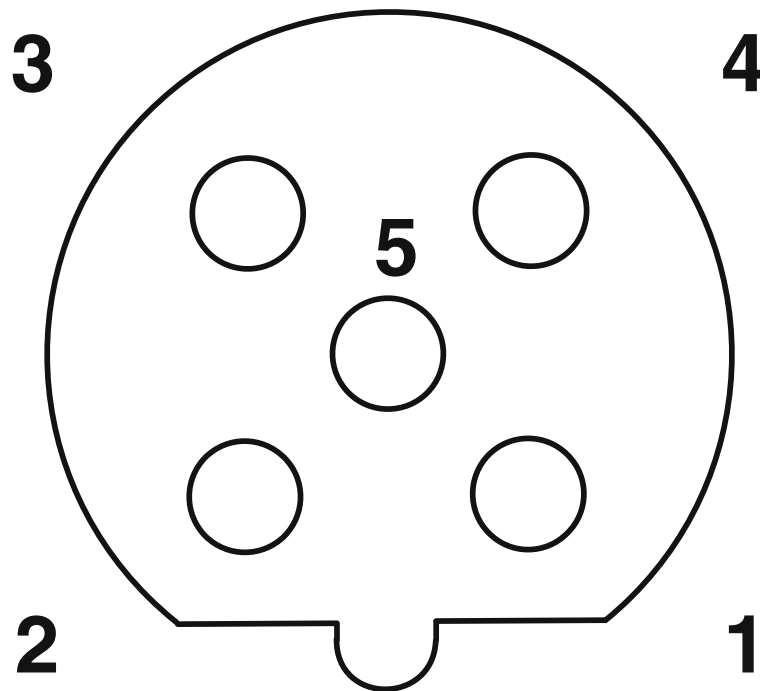
Poolschema steker M12, 5-polig, B-gepolariseerd, stiftzijde

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel

1507382

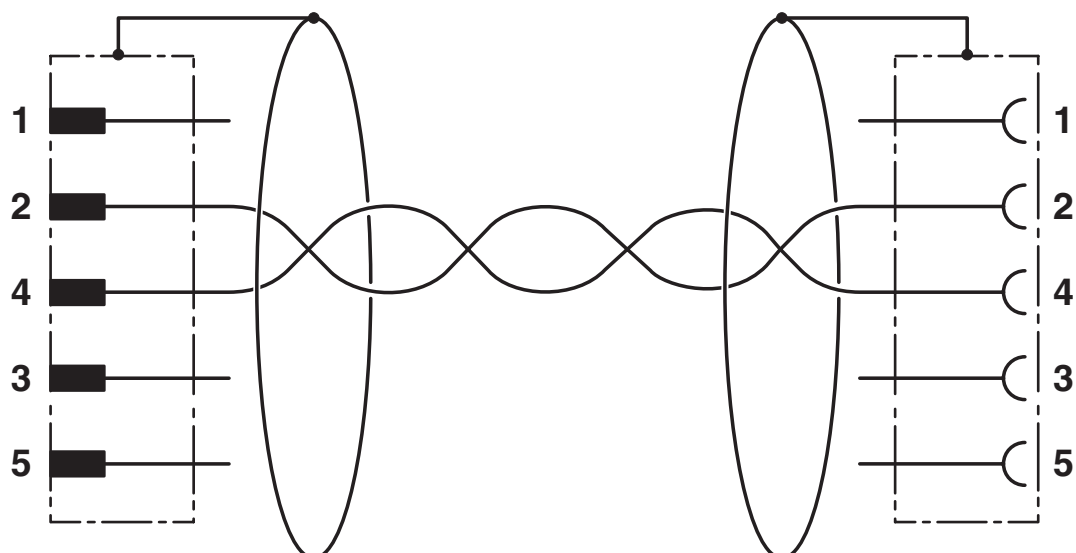
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507382>

schematekening



Poolschema bus M12, 5-polig, B-gepolariseerd, buszijde

schakelschema



SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507382>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507382>

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

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

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

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507382>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1507382

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507382>

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 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	3,252 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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