

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



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507308>

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1507308
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CKC
Productcode	AF1CKC
GTIN	4017918900137
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	316,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	303,5 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	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

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



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507308>

materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

aansluitgegevens

Aansluitingen

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

Connectoren

Aansluiting 1

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

Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

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

PROFIBUS [910]

Maatschets	
Kabelgewicht	90 kg/km
UL AWM Style	21198 (80 °C / 300 V)
aantal polen	2
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PROFIBUS [910]
Aderopbouw	1x2xAWG24/19
aderopbouw signaalleiding	19x 0,13 mm
AWG signaalleiding	24
aderdoorsnede	2x 0,25 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	2,55 mm ±0,07 mm
kabelbuitendiameter	7,80 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	roodlila RAL 4001
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal opvulling	PP
materiaal aderisolatie	Foam-Skin PP
afzonderlijke ader, kleur	rood, groen

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



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507308>

compleet getwist	2 aders met 2 x opvulling naar de kern
optische schermafdekking	85 %
max. aderweerstand	$\leq 78,6 \Omega/\text{km}$
isolatieweerstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Impedantie	$150 \Omega \pm 10 \%$ (3 MHz ... 20 MHz)
kabelcapaciteit	nom. 30 pF/m
nominale spanning kabel	300 V
Testspanning ader/ader	1500 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	1500,00 V (50 Hz, 1 min.)
kleinste buigradius, permanent gelegd	40 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	65 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 4000000, buigradius: 65 mm, richting van de verplaatsing: 4,5 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 3 m/s², Omgevingstemperatuur: -20 °C ... 60 °C max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 80 mm, richting van de verplaatsing: 4,5 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 3 m/s², Omgevingstemperatuur: -20 °C ... 60 °C
schermdeemping	$\leq 0,049 \text{ dB/m}$ (bij 16 MHz)
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
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 (stekker/bus)

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

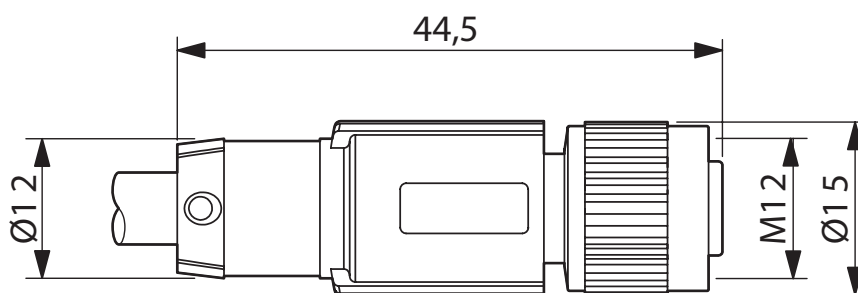
1507308

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507308>



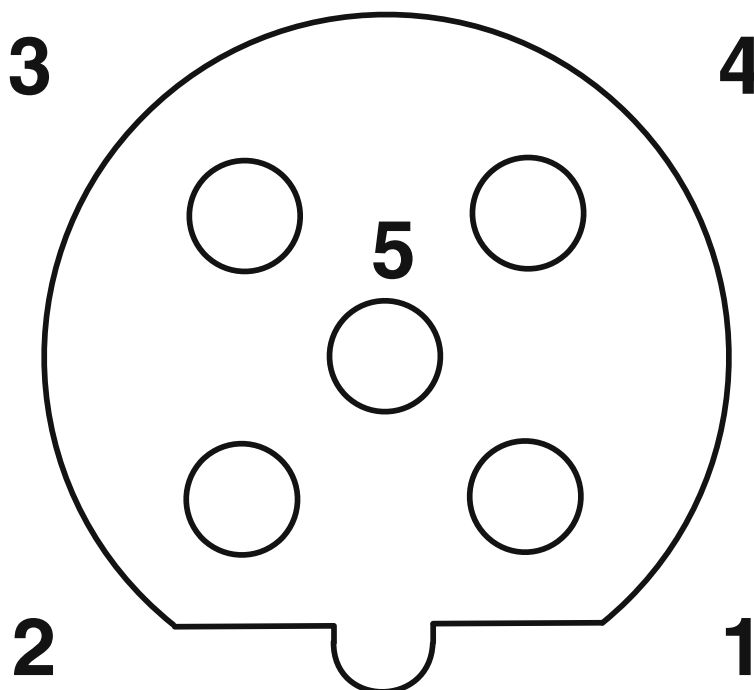
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



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

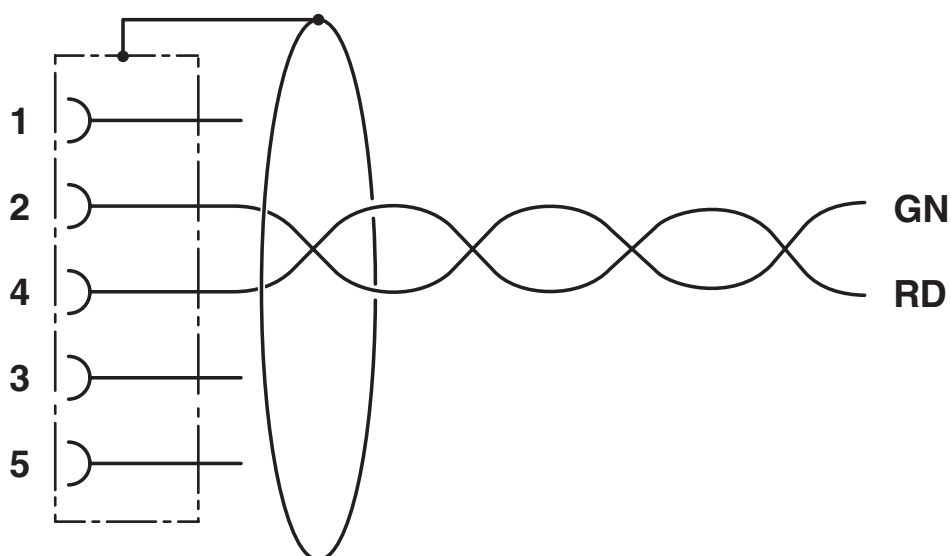
SAC-2P- 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel

1507308

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507308>



schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

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



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507308>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507308>

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- 5,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507308>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1507308

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507308>

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	3,053 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