

SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1511433>

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, 4-polig, PUR halogeenvrij, roodlila RAL 4001, afgeschermd, connector recht M12, polarisatie: B, op Busconnector recht M12, polarisatie: B, kabellengte: 7 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1511433
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CKC
Productcode	AF1CKC
GTIN	4017918903473
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	463 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	452,8 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1511433>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
sensortype	PROFIBUS
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	B

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Interfaces

bussysteem	PROFIBUS
Signaalsoort/categorie	PROFIBUS

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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

Connectoren

Aansluiting 1

SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1511433>

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	7 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 mm² (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
compleet getwist	2 aders met 2 x opvulling naar de kern
optische schermafdekking	85 %
max. aderweerstand	≤ 78,6 Ω/km
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
Impedantie	150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz)
kabelcapaciteit	nom. 30 pF/m
nominale spanning kabel	300 V

SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1511433>

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/s ² , 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/s ² , Omgevingstemperatuur: -20 °C ... 60 °C
schermdeemping	≤ 0,049 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
	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel

1511433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1511433>

Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel

1511433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1511433>

schematekening



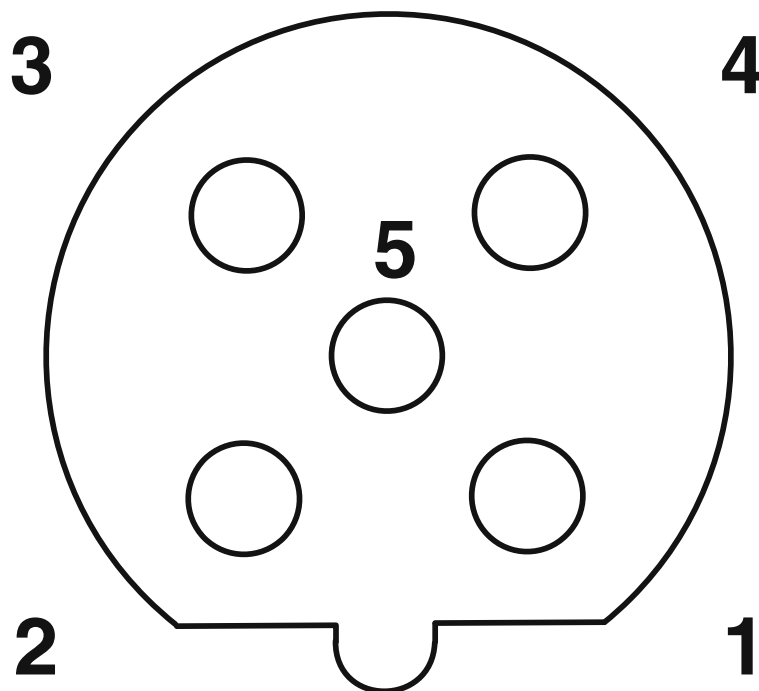
Poolschema steker M12, 5-polig, B-gepolariseerd, stiftzijde

SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel

1511433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1511433>

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stiftconnector en de M12-busconnector

SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1511433>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1511433>



EAC-RoHS

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

SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1511433>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-2P-M12MSB/ 7,0-910/M12FSB - Bussysteemkabel



1511433

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1511433>

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	4,396 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