

SAC-5P-M12MSB/10,0-900 - Bussysteemkabel



1507081

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507081>

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, INTERBUS (16 Mbit/s), 5-polig, PUR halogeenvrij, meigroen RAL 6017, afgeschermd, connector recht M12, polarisatie: B, op vrij kabeluiteinde, kabellengte: 10 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1507081
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CKB
Productcode	AF1CKB
GTIN	4017918899950
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	717 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	707,4 g
Douanetarifnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

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

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
sensor type	INTERBUS
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	B

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Interfaces

bussysteem	INTERBUS
Signaalsoort/categorie	INTERBUS, 16 Mbit/s

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	16 Mbit/s

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au

SAC-5P-M12MSB/10,0-900 - Bussysteemkabel



1507081

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507081>

materiaal contactblok	PA 6.6
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

aansluitgegevens

Aansluitingen

contact kleur (signaalomschrijving) contact (optioneel)	1 (Connector) YE (<u>DO</u>)
	2 (Connector) GN (<u>DO</u>)
	3 (Connector) GY (DI)
	4 (Connector) PK (<u>DI</u>)
	5 (Connector) BN (GND)

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector recht M12
aantal polen	5
Type polarisatie	B (Invers)

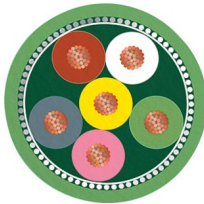
Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

kabellengte	10 m
-------------	------

INTERBUS [900]

Maatschets	
Kabelgewicht	70 kg/km
aantal polen	6
Afgeschermd	ja
Kabeltype	INTERBUS [900]
Aderopbouw	3 x 2 x 0,22 mm ²
signaalsnelheid	0,66 c
aderopbouw signaalleiding	32x 0,10 mm
AWG signaalleiding	24
aderdoorsnede	3x 2x 0,22 mm ²
kabelbuitendiameter	8,00 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	meigroen RAL 6017

SAC-5P-M12MSB/10,0-900 - Bussysteemkabel



1507081

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507081>

materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE
afzonderlijke ader, kleur	groen-geel, wit-bruin, grijs-roze
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	3 aderparen tot kern getwist
isolatieweerstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
koppelingsweerstand	$< 250,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (bij 30 MHz)
Lusweerstand	$\leq 159,80 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedantie	$120 \text{ }\Omega \pm 20 \%$ (bij 64 kHz)
	$100 \text{ }\Omega \pm 15 \%$ (bij 1 MHz)
kabelcapaciteit	$\leq 60 \text{ nF/km}$ (bij 800 Hz)
nominale spanning kabel	250 V (piekwaarde, niet voor sterkstroomdoeleinden)
Testspanning ader/ader	$1500 \text{ V}_{\text{eff}}$
Testspanning ader/ader-afscherming	$1000,00 \text{ V}_{\text{eff}}$
minimale buigradius, vast gelegd	$7,5 \times D$
minimale buigradius, flexibel gelegd	$15 \times D$
kleinste buigradius, permanent gelegd	60 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	120 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 120 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 1,6 m/s, Versnelling: $3,2 \text{ m/s}^2$
Overspraakdemping (NEXT)	$\geq 61 \text{ dB}$ (bij 772 kHz)
	$\geq 59 \text{ dB}$ (bij 1 MHz)
	$\geq 55 \text{ dB}$ (bij 2 MHz)
	$\geq 50 \text{ dB}$ (bij 4 MHz)
	$\geq 46 \text{ dB}$ (bij 8 MHz)
	$\geq 44 \text{ dB}$ (bij 10 MHz)
	$\geq 41 \text{ dB}$ (bij 16 MHz)
	$\geq 40 \text{ dB}$ (bij 20 MHz)
schermdeemping	$\leq 15 \text{ dB/km}$ (bij 256 kHz)
	$\leq 24 \text{ dB/km}$ (bij 772 kHz)
	$\leq 27 \text{ dB/km}$ (bij 1 MHz)
	$\leq 52 \text{ dB/km}$ (bij 4 MHz)
	$\leq 84 \text{ dB/km}$ (bij 10 MHz)
	$\leq 112 \text{ dB/km}$ (bij 16 MHz)
	$\leq 119 \text{ dB/km}$ (bij 20 MHz)
vlambestendigheid	volgens VDE 0472 deel 4, testmethode B
	volgens IEC 60332-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	$-40 \text{ }^\circ\text{C} \dots 80 \text{ }^\circ\text{C}$ (kabel, vaste montage)
	$-30 \text{ }^\circ\text{C} \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$ (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
----------------	------

SAC-5P-M12MSB/10,0-900 - Bussysteemkabel

1507081

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507081>



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

SAC-5P-M12MSB/10,0-900 - Bussysteemkabel

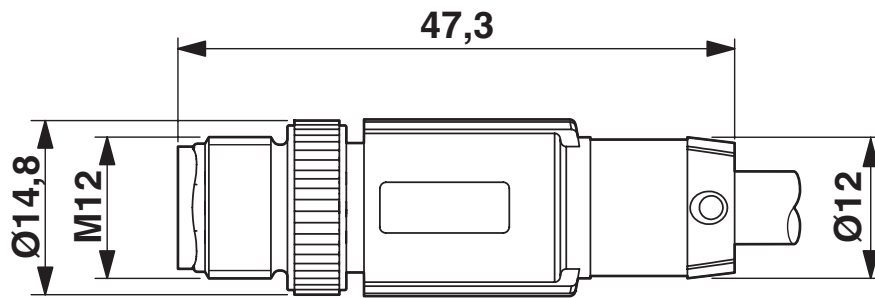


1507081

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507081>

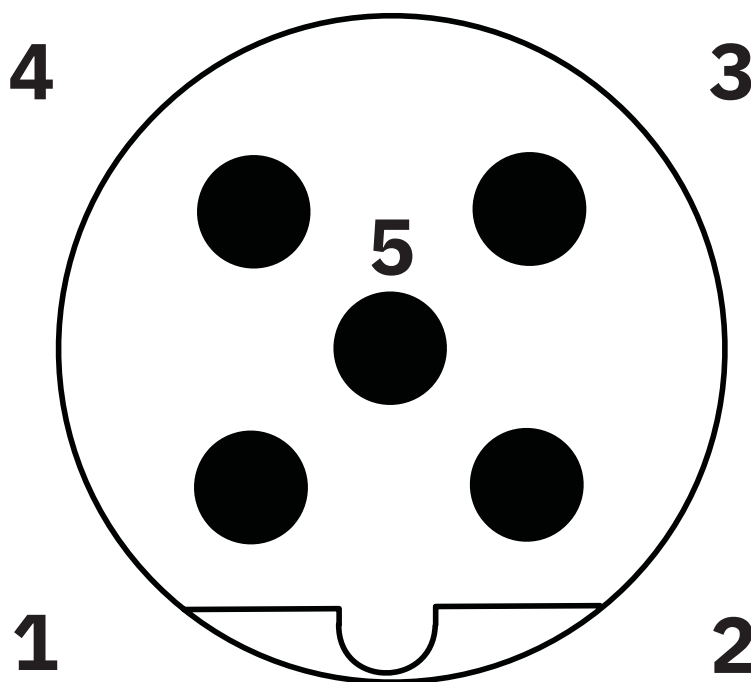
Tekeningen

Maatschets



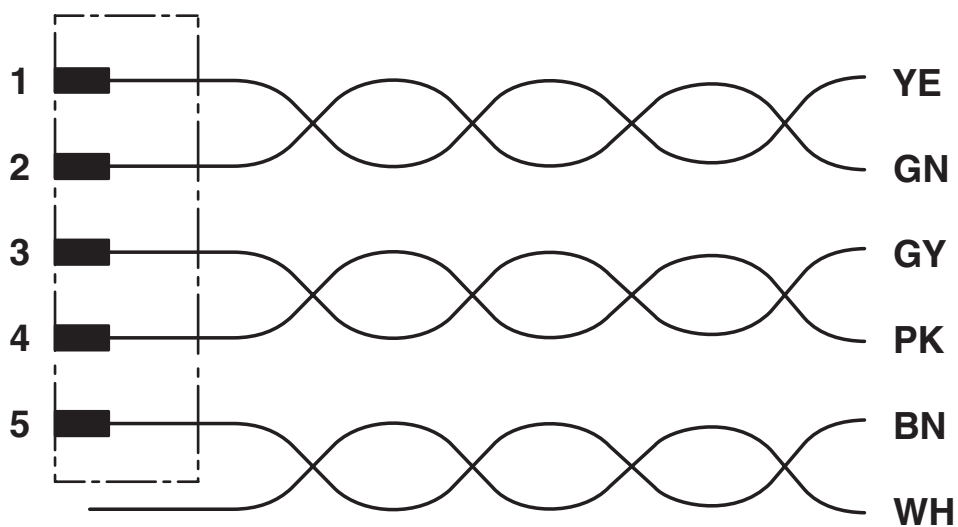
Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

SAC-5P-M12MSB/10,0-900 - Bussysteemkabel

1507081

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507081>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507081>



EAC-RoHS

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

SAC-5P-M12MSB/10,0-900 - Bussysteemkabel



1507081

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1507081>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	3,786 kg CO2e
---------	---------------