

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussysteemkabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517916>

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 halogeen vrij, meigroen RAL 6017, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: B, kabellengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1517916
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CKB
Productcode	AF1CKB
GTIN	4017918968038
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	168,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	164,5 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussysteemkabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517916>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
sensortype	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

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	zinksputgietwerk, vernikkeld

aansluitgegevens

Aansluitingen

contact kleur (signaalomschrijving) contact (optioneel)	1 (bus) YE (<u>DO</u>)
	2 (bus) GN (<u>DO</u>)

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussysteemkabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517916>

	3 (bus) GY (DI)
	4 (bus) PK (DI)
	5 (bus) BN (GND)

Connectoren

Aansluiting 1

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

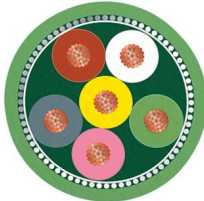
Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

kabellengte	2 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
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	≥ 5 GΩ*km
koppelingsweerstand	< 250,00 mΩ/m (bij 30 MHz)
Lusweerstand	≤ 159,80 Ω/km
Impedantie	120 Ω ±20 % (bij 64 kHz)

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussysteemkabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517916>

	100 Ω $\pm$ 15 % (bij 1 MHz)
kabelcapaciteit	$\leq$ 60 nF/km (bij 800 Hz)
nominale spanning kabel	250 V (piekwaarde, niet voor sterkstroomdoeleinden)
Testspanning ader/ader	1500 V _{eff}
Testspanning ader/ader-afscherming	1000,00 V _{eff}
minimale buigradius, vast gelegd	7,5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	15 x 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 m/s ²
Overspraakdemping (NEXT)	$\geq$ 61 dB (bij 772 kHz)
	$\geq$ 59 dB (bij 1 MHz)
	$\geq$ 55 dB (bij 2 MHz)
	$\geq$ 50 dB (bij 4 MHz)
	$\geq$ 46 dB (bij 8 MHz)
	$\geq$ 44 dB (bij 10 MHz)
	$\geq$ 41 dB (bij 16 MHz)
	$\geq$ 40 dB (bij 20 MHz)
schermdeemping	$\leq$ 15 dB/km (bij 256 kHz)
	$\leq$ 24 dB/km (bij 772 kHz)
	$\leq$ 27 dB/km (bij 1 MHz)
	$\leq$ 52 dB/km (bij 4 MHz)
	$\leq$ 84 dB/km (bij 10 MHz)
	$\leq$ 112 dB/km (bij 16 MHz)
	$\leq$ 119 dB/km (bij 20 MHz)
vlambestendigheid	volgens VDE 0472 deel 4, testmethode B
	volgens IEC 60332-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-30 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (steker/bus)

Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



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

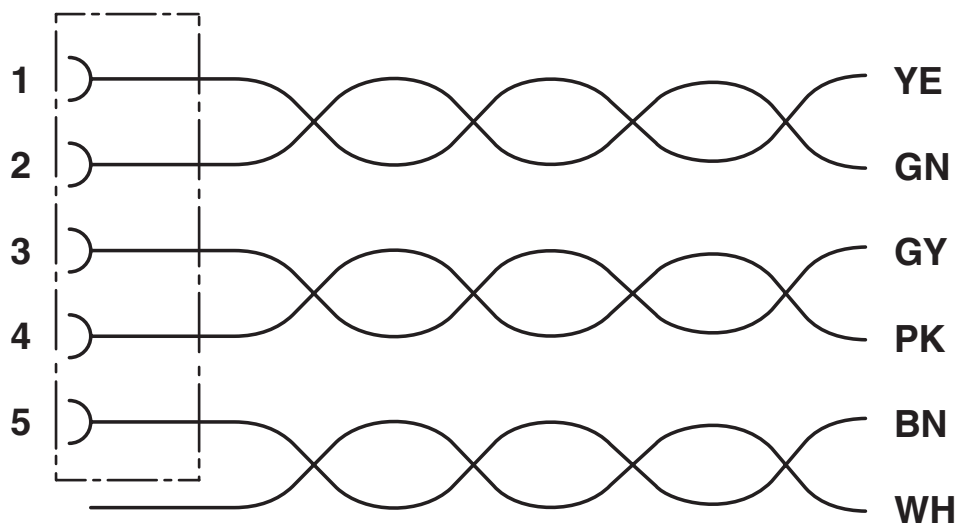
SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussysteemkabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517916>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussysteemkabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517916>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517916>



EAC-RoHS

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

SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO - Bussysteemkabel



1517916

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1517916>

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	0,881 kg CO2e
---------	---------------