

# SAC-4P- 2,0-542/M12FS BK - Sensor-/actorkabel



1406246

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406246>

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



Sensor-/actorkabel, 4-polig, PVC, geel, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 2 m

## Commerciële gegevens

Artikelnummer	1406246
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1ICB
Productcode	AF1ICB
GTIN	4046356798051
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	86,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	84,8 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	US

1406246

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406246>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	Standaard, US-leidingen
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

### Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

### Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspluitgietwerk, vernikkeld
buitenmantel, materiaal	PVC

### Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
nominale spanning $U_N$	250 V AC
	250 V DC
nominale stroom $I_N$	4 A

### Mechanische eigenschappen

#### Mechanische gegevens

steekcycli	$\geq 100$
------------	------------

### Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

### aansluitgegevens

#### Aderaansluiting

Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-connector)
---------------	------------------------

### Connectoren

# SAC-4P- 2,0-542/M12FS BK - Sensor-/actorkabel



1406246

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406246>

## Aansluiting 1

bouwworm	vrij kabeluiteinde
----------	--------------------

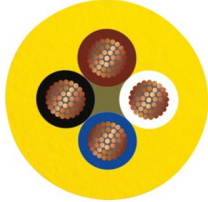
## Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M12
aantal polen	4
Type polarisatie	A

## Kabel/leiding

kabellengte	2 m
-------------	-----

## PVC geel 105 °C [542]

Maatschets	
Kabelgewicht	36 kg/km
UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PVC geel 105 °C [542]
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
AWG signaalleiding	22
aderdiameter inclusief isolatie	1,27 mm ±0,03 mm
kabelbuitendiameter	5,00 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	geel
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PVC
afzonderlijke ader, kleur	bruin, blauw, zwart, wit
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	max. 50,5 Ω/km (20 °C)
isolatieweerstand	≥ (550 M ohm/m bij 500 V)
nominale spanning kabel	300 V
minimale buigradius, flexibel gelegd	8 x D
kleinste buigradius, flexibel gelegd	40 mm
vlambestendigheid	FT4
Overige bestendigheid	UV-bestendig
Bijzondere eigenschappen	UL-standaards PLTC en ITC
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)

# SAC-4P- 2,0-542/M12FS BK - Sensor-/actorkabel



1406246

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406246>

	-5 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage)
--	---

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (steker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

## Normen en bepalingen

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101

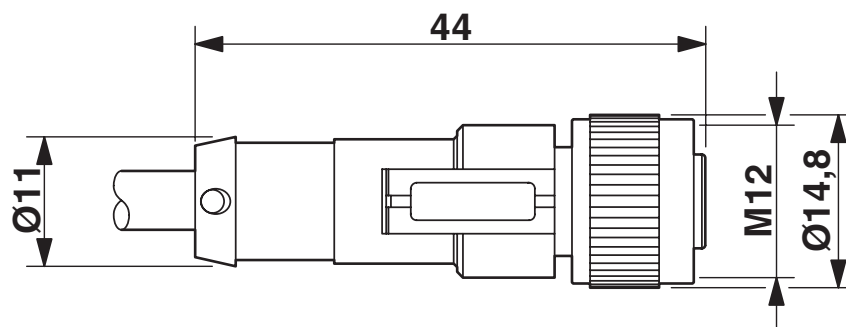
# SAC-4P- 2,0-542/M12FS BK - Sensor-/actorkabel

1406246

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406246>

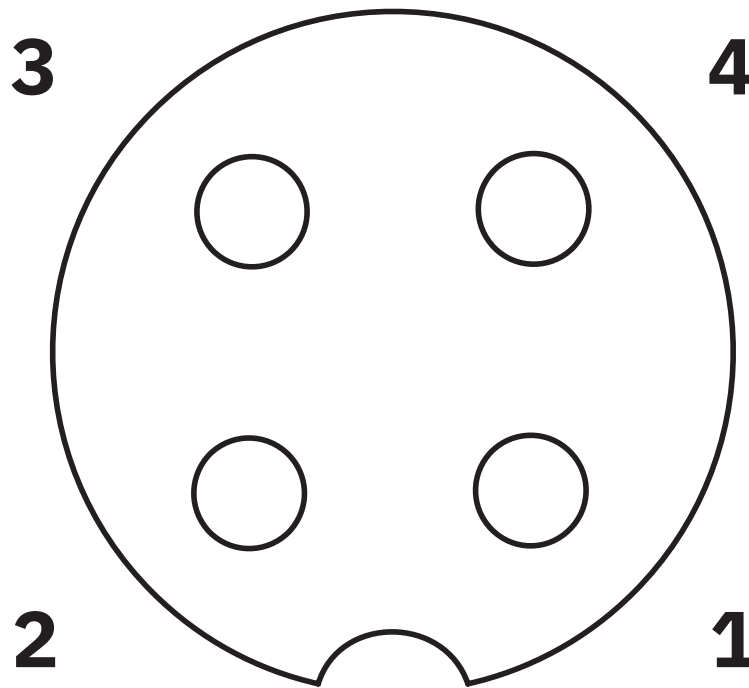
## Tekeningen

Maatschets



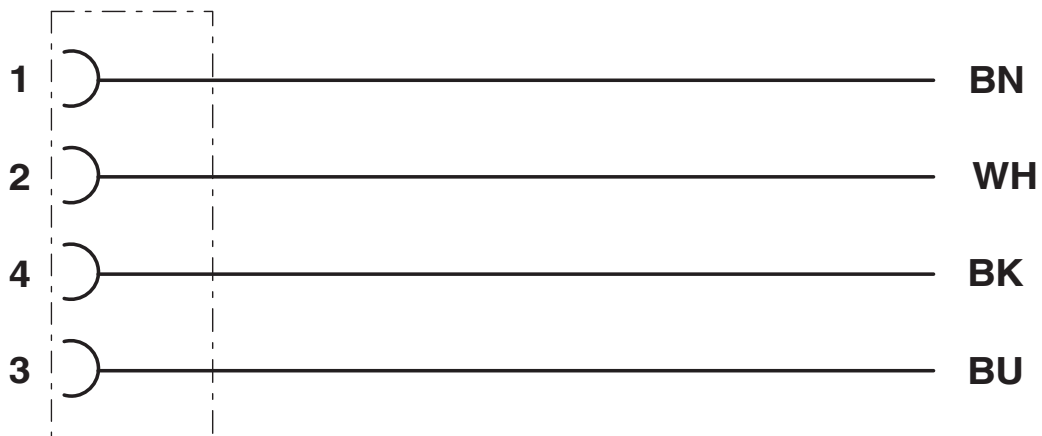
Bus M12 x 1, recht

schematekening



Poolschema bus M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schakelschema



# SAC-4P- 2,0-542/M12FS BK - Sensor-/actorkabel



1406246

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406246>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406246>

<b>UL Listed</b> Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

<b>cUL Listed</b> Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

1406246

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406246>

## Classificaties

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1406246

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406246>

## 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	0,714 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](mailto:sales@phoenixcontact.nl)