

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Sensor- /actorkabel



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1437229>

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, 5-polig, PUR, zwartgrijs RAL 7021, connector recht M12, polarisatie: A, op
Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 0,13 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1437229
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Productcode	AF1CDA
GTIN	4046356458825
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	32,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	32,2 g
Land van herkomst	PL

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Sensor-actorkabel



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1437229>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
aantal polen	5
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	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

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
------------	------------

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector recht M12
aantal polen	5
Type polarisatie	A

Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M12
----------	------------------------

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Sensor- /actorkabel

1437229

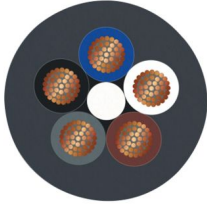
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1437229>

aantal polen	5
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	0,13 m
-------------	--------

PUR POWER 0,75 mm² zwart [186]

Maatschets	
Kabelgewicht	67 kg/km
aantal polen	5
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR POWER 0,75 mm ² zwart [186]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,15 mm
AWG signaalleiding	18
aderdoorsnede	5x 0,75 mm ² (powerkabel)
aderdiameter inclusief isolatie	1,7 mm ±0,05 mm
kabelbuitendiameter	6,30 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PVC
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart, grijs
wanddikte isolatie	≥ 0,23 mm (aderisolatie) ≥ 0,76 mm (buitenmantel)
compleet getwist	5 aders rond opvulling naar de kern
max. aderweerstand	max. 26 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 1 MΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V
Testspanning	≥ 3000 V
kleinste buigradius, flexibel gelegd	63 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 2000000, buigradius: 63 mm, richting van de verplaatsing: 5 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 5 m/s ²
vlambestendigheid	volgens UL-Style 20549
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage) -5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Sensor- /actorkabel



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1437229>

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

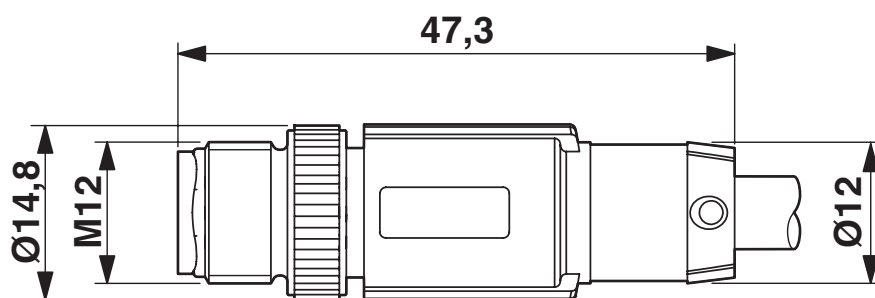
SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Sensor- /actorkabel

1437229

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1437229>

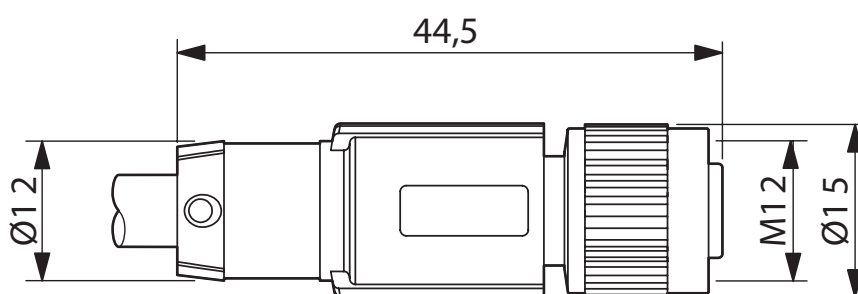
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets

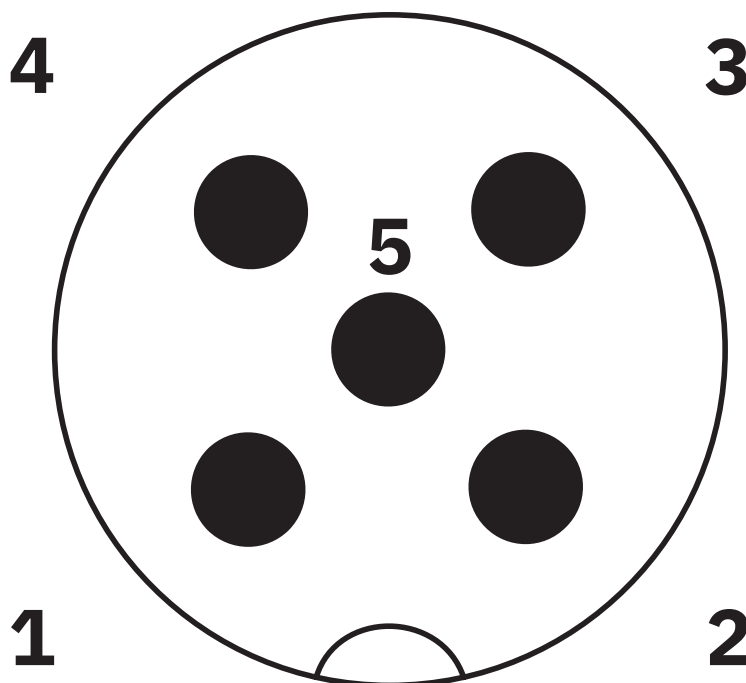


Bus M12 x 1, recht

1437229

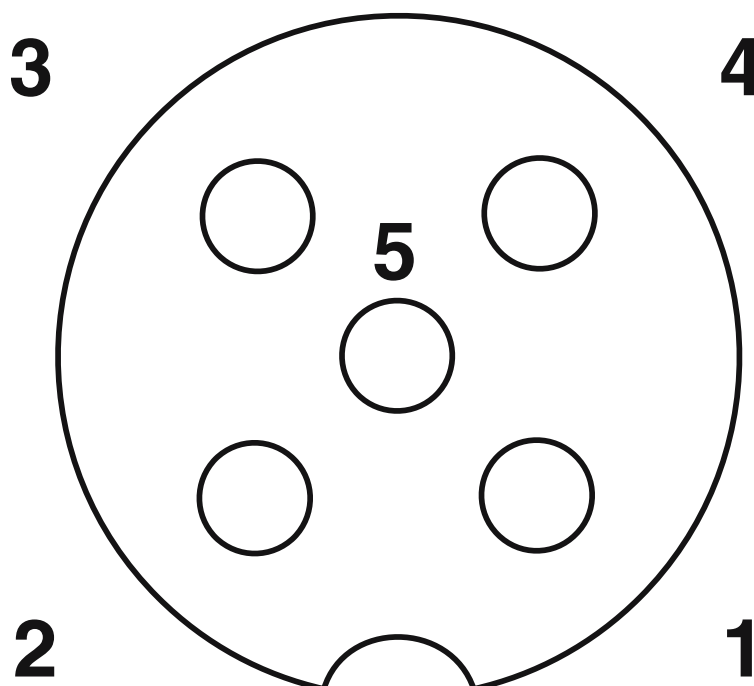
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1437229>

schematekening



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

schematekening



Poolschema bus M12, 5-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Sensor- /actorkabel

1437229

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1437229>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Sensor- /actorkabel



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1437229>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

SAC-5P-M12MS/ 0,13-186/M12FS - Sensor- /actorkabel



1437229

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1437229>

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 %
--	---

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