

SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - Sensor-/actorkabel



1518423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1518423>

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 SPEEDCON, polarisatie: A, op Busconnector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, kabellengte: 1 m

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Tijd besparen dankzij de installatie met SPEEDCON-snelvergrendeling
- Krachtig: connectoren en kabels met grote aderdoorsnede voor de energievoorziening

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1518423
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CDA
Productcode	AF1CDA
GTIN	4017918968540
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	91,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	90,8 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	Standaard
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

bouwvorm	connector recht M12 SPEEDCON
aantal polen	5
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A

SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - Sensor-/actorkabel



1518423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1518423>

Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M12 SPEEDCON
aantal polen	5
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	1 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)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Normen en bepalingen

M12

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

Tekeningen

Maatschets



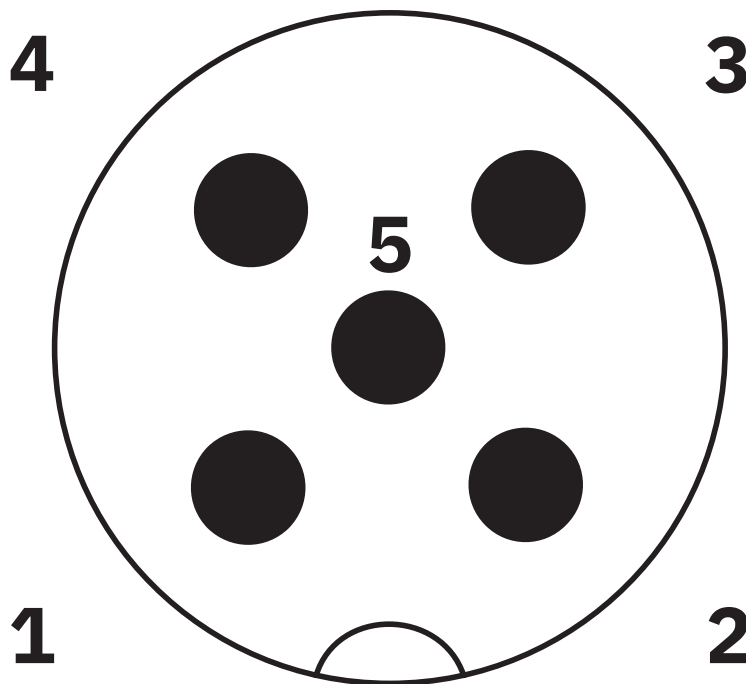
Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



Bus M12 x 1, recht

schematekening



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

schematekening



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

1518423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1518423>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - Sensor-/actorkabel



1518423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1518423>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1518423>

UL Listed Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

cUL Listed Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

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

1518423

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1518423>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

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	0,725 kg CO2e
---------	---------------