

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - Sensor- /actorkabel



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>

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 halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, connector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, met 2 led's, op Ventielsteker AD (drukschakelaar), met 2 led's, Schakeling: niet aangesloten, kabellengte: 3 m

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Tijd besparen dankzij de installatie met SPEEDCON-snelvergrendeling
- Onze standaard: de robuuste halogeenvrije PUR-kabel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1435069
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1DKA
Productcode	AF1DKA
GTIN	4046356413435
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	170,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	163,6 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - Sensor-/actorkabel



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabels met ventielsteker
toepassing	Standaard
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

aansluitgegevens

Aderaansluiting

Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-connector)
	0,6 Nm (ventielsteker)

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	TPU
materiaal behuizing ventielsteker	TPU
materiaal behuizing	TPU
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
materiaal contact	CuSn
materiaal contactblok ventielsteker	PA 6
materiaal contactoppervlak	Sn
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

isatiweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	24 V DC
nominale stroom I_N	4 A

Gegevens ventielsteker

bevestigingsschroeven	M3 x 29
-----------------------	---------

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100 (M12-connector)
------------	----------------------------

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - Sensor-actorkabel



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>

Signalering

statusindicatie	2 led's
statusindicatie aanwezig	ja

Connectoren

Aansluiting 1

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

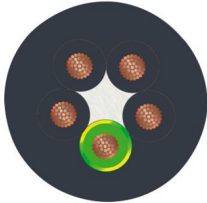
Aansluiting 2

bouwworm	Ventielsteker AD (drukschakelaar)
aantal polen	5
materiaal	CuSn (contact)
	Sn (contactoppervlak)
	PA 6 (Contactblok)
	TPU (Behuizing)
beveiligingsschakeling	niet aangesloten

Kabel/leiding

kabellengte	3 m
-------------	-----

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets		
Kabelgewicht	44,8 kg/km	
UL AWM Style	20549	
aantal polen	5	
Afgeschermd	nee	
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]	
aderopbouw signaalleiding	28x 0,15 mm	
AWG signaalleiding	20	
aderdoorsnede	5x 0,5 mm²	
aderdiameter inclusief isolatie	1,5 mm ±0,05 mm (signaalader)	
kabelbuitendiameter	5,30 mm ±0,02 mm	
buitenmantel, materiaal	PUR	
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021	

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - Sensor- /actorkabel



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>

materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	zwart 1, zwart 2, zwart 3, zwart 4, groen/geel
compleet getwist	5 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	39 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	tenminste 20 MΩ*km
nominale spanning kabel	≤ 300 V
Testspanning	≥ 1200 V
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	26,5 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	53 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 15000000, buigradius: 50 mm, richting van de verplaatsing: 0,9 m, snelheid van de verplaatsing: 5 m/s, Versnelling: 30 m/s²
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
vlambestendigheid	volgens UL-Style 20549
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen
	hydrolyse- en microbenbestendig
	zeer oliebestendig
	beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
	siliconenvrij
	vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (steker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (Ventielsteker)	-20 °C ... 85 °C (Ventielsteker)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-15 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Normen en bepalingen

M12

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

Ventielstekers

normcode	Ventielstekers
----------	----------------

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - Sensor- /actorkabel



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>

normen/bepalingen	EN 175301-803
-------------------	---------------

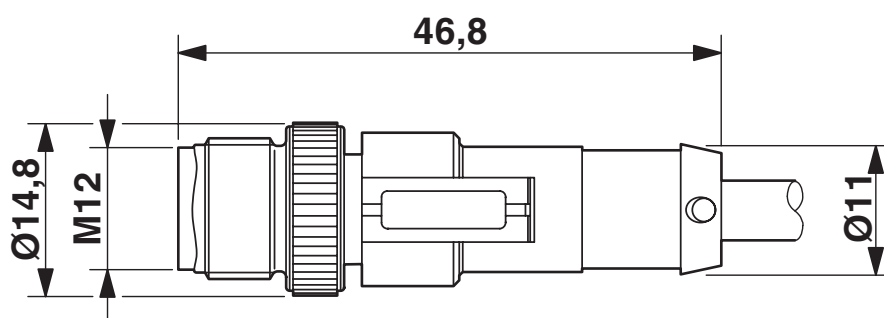
SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - Sensor- /actorkabel

1435069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>

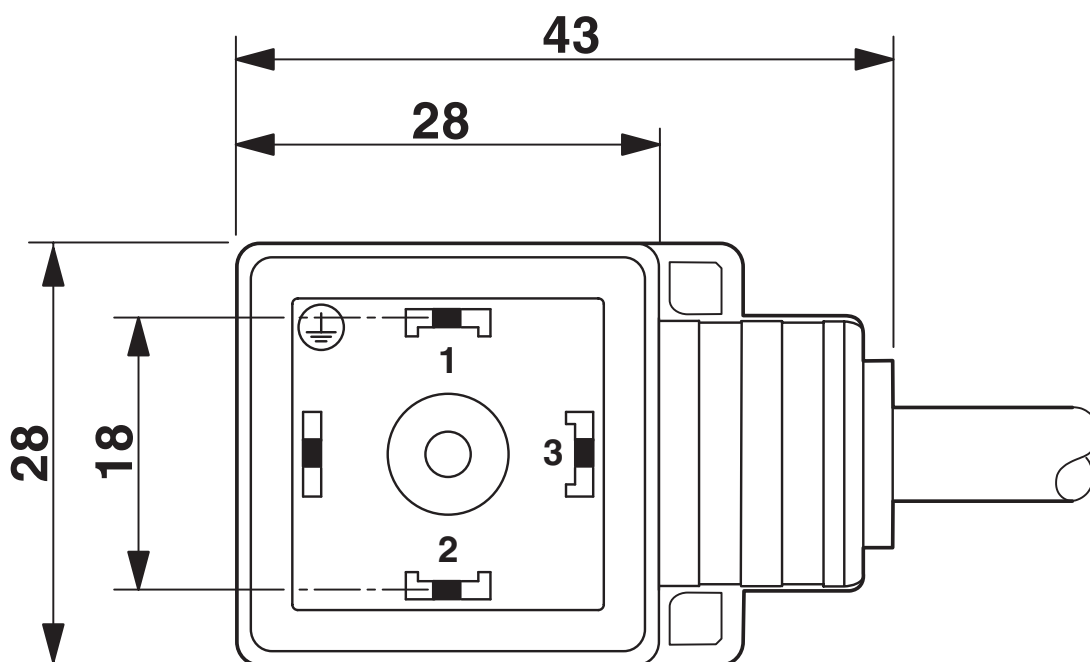
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 SPEEDCON, recht

Maatschets

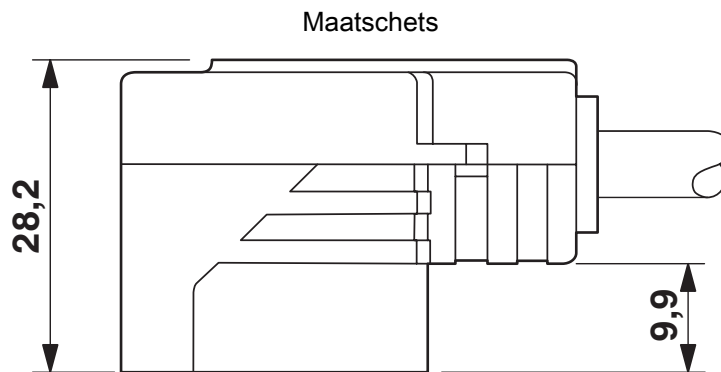


Ventielsteker type AD

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - Sensor- /actorkabel

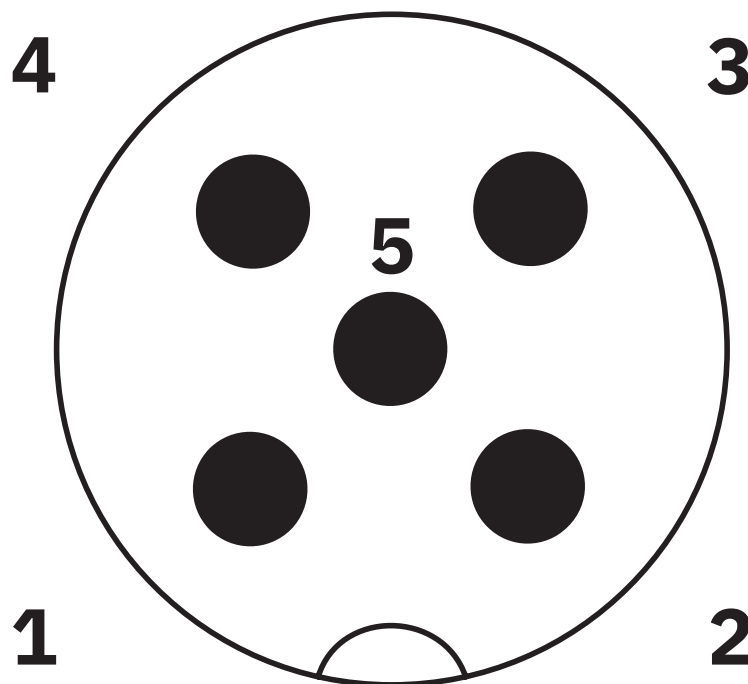
1435069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>



Ventielsteker, type AD, zijaanzicht

schematekening



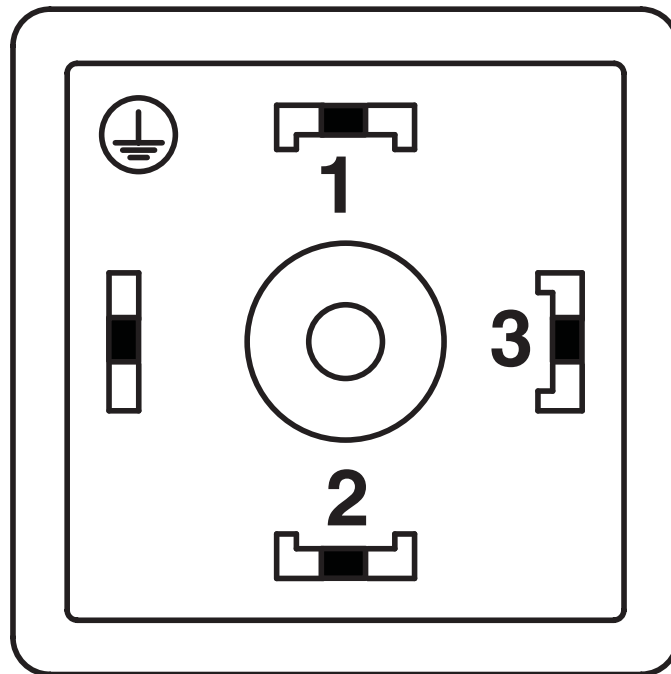
Poolschema steker M12, 5-polig, A-gepolariseerd, stiftzijde

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - Sensor- /actorkabel

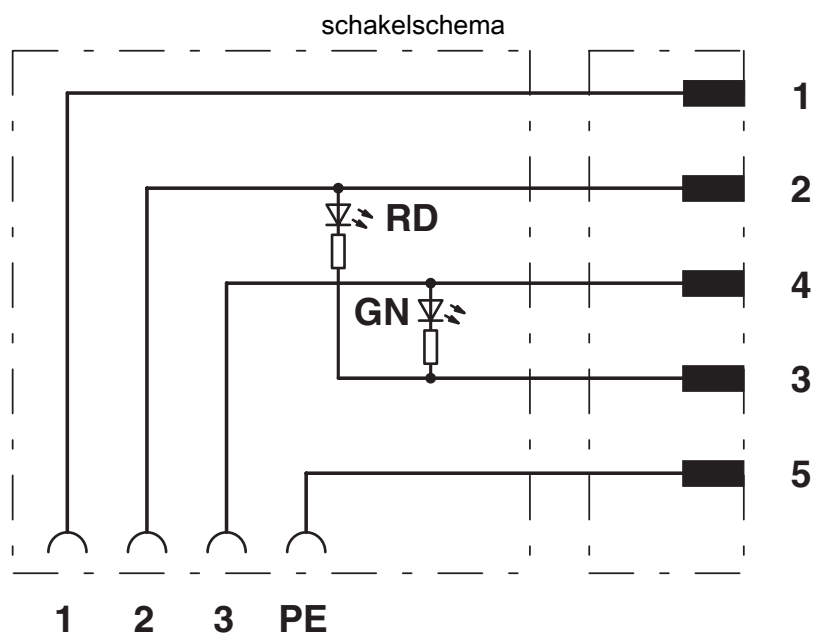
1435069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>

schematekening



Poolschema ventielsteker, type AD



Contactbezetting van de M12-steker en de ventielsteker

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - Sensor- /actorkabel



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>



EAC-RoHS

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



CSAus

Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - Sensor- /actorkabel



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO - Sensor- /actorkabel



1435069

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435069>

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	2,173 kg CO2e
---------	---------------

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