

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor-actorkabel



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435166>

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, 3-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, connector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, op Ventielsteker BI (11 mm), met 1 led, Schakeling: Z-diode, kabellengte: 3 m

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Tijd besparen dankzij de installatie met SPEEDCON-snelvergrendeling
- Comfortabel: verhoogde beschikbaarheid van machines door snelle en eenvoudige diagnose
- Onze standaard: de robuuste halogeenvrije PUR-kabel

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1435166
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1DMA
Productcode	AF1DMA
GTIN	4046356413510
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	124,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	115,1 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor-/actorkabel



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435166>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabels met ventielsteker
toepassing	Standaard
aantal polen	3
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3

aansluitgegevens

Aderaansluiting

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

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
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 6.6
materiaal contactoppervlak	Sn
Materiaal wartel	zinksputgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

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

Gegevens ventielsteker

bevestigingsschroeven	M3 x 29
Impulsvermogen	40 W (bij 100 μs rechthoekige impuls)
Klemspanning	70 V (bij 2 mA constante stroom)
Sperspanning	50 V

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor-actorkabel



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435166>

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Signalering

statusindicatie	1 led
statusindicatie aanwezig	ja

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector recht M12 SPEEDCON
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A

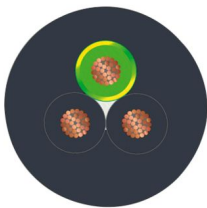
Aansluiting 2

bouwworm	Ventielsteker BI (11 mm)
materiaal	CuSn (contact)
	Sn (contactoppervlak)
	PA 6.6 (Contactblok)
	TPU (Behuizing)
beveiligingsschakeling	Z-diode

Kabel/leiding

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

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets	
Kabelgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549
aantal polen	3
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	28x 0,15 mm
AWG signaalleiding	20
aderdoorsnede	3x 0,5 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1,5 mm ±0,05 mm (signaalader)

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435166>

kabelbuitendiameter	4,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	zwart 1, zwart 2, groen/geel
compleet getwist	3 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	39 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	min. 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	22,5 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	45 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 DIN VDE 0482
	volgens DIN EN 50265-2-1
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	zeer oliebestendig
	beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)
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

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel

1435166

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435166>

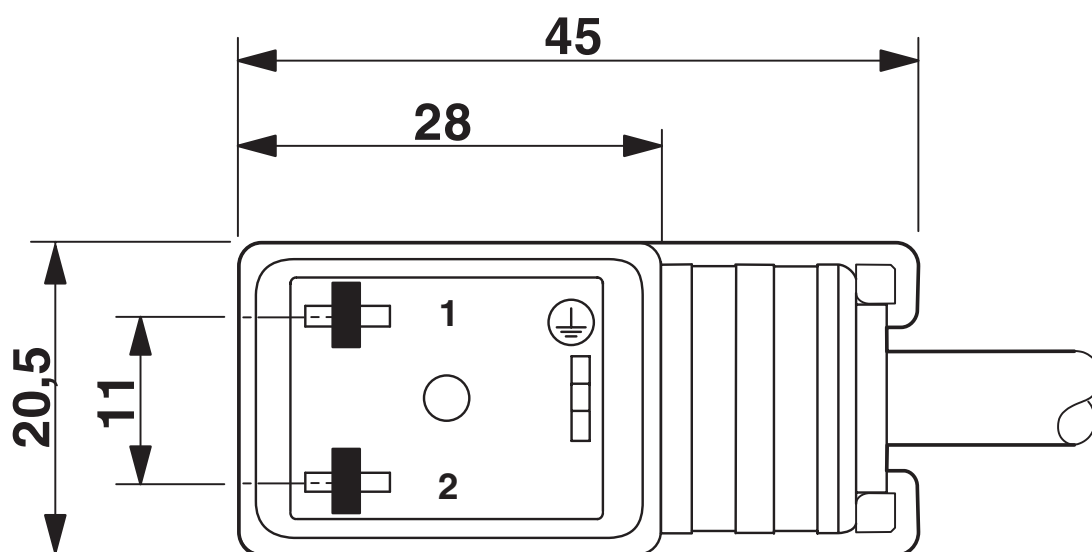
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets

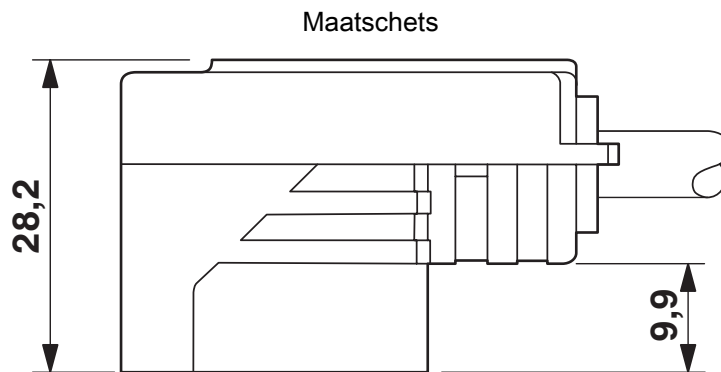


Ventielsteker, type BI

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel

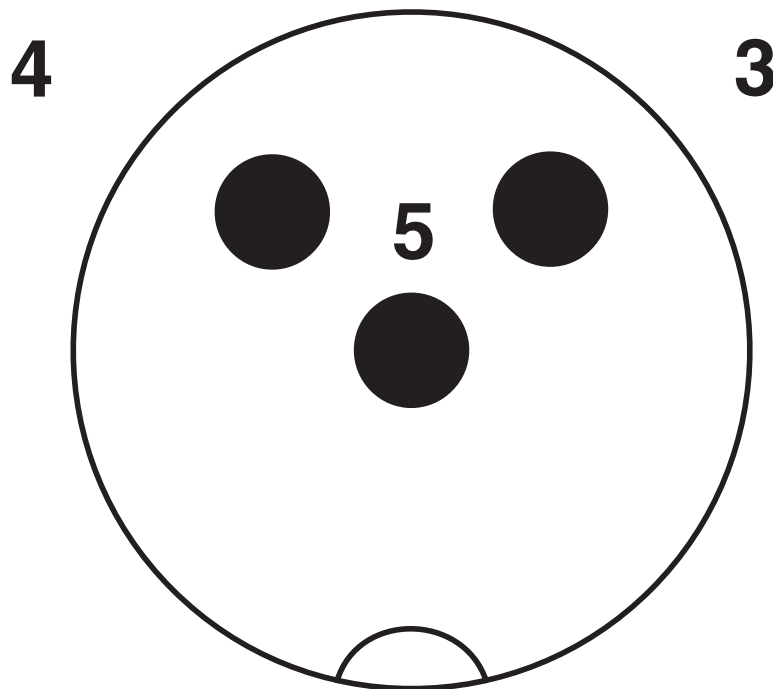
1435166

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435166>



Ventielsteker, type BI, zijaanzicht

schematekening



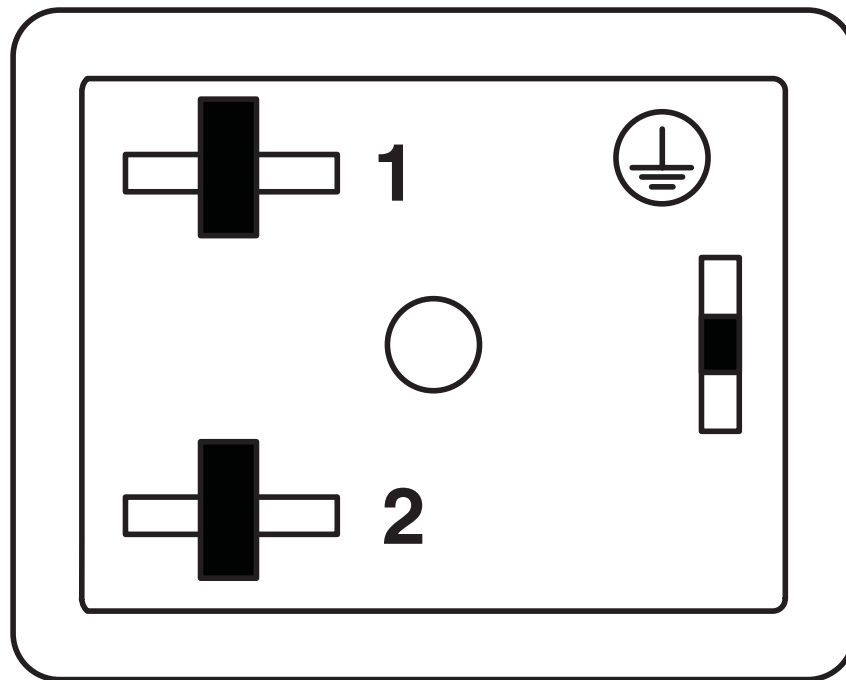
Poolschema stekers M12, 3-polig, ventielstekers

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel

1435166

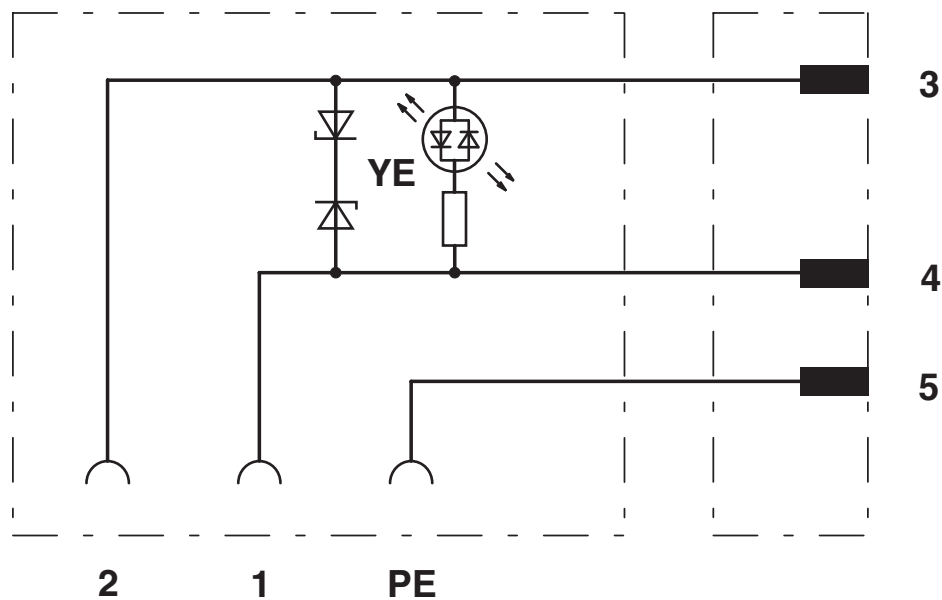
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435166>

schematekening



Poolschema ventielsteker, type BI

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de ventielsteker

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435166>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435166>



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-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435166>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor-actorkabel



1435166

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435166>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Diboron trioxide(CAS-nr.: 1303-86-2)
	Lead monoxide (lead oxide)(CAS-nr.: 1317-36-8)
SCIP	f9ed920b-3bf5-4287-a33f-a1f55bc7fad3

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	1,214 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