

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/actorkabel



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1669369>

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 haaks M12, polarisatie: A, met 1 led, op Ventielsteker B (10 mm), met 1 led, Schakeling: Z-diode, kabellengte: 0,6 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1669369
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	02
Productcode	AF1DLA
GTIN	4017918136420
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	68,35 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	68,35 g
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

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

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal afdichting	TPU
materiaal behuizing ventielsteker	PBT
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
materiaal contact	CuSn
materiaal contactblok ventielsteker	PBT
materiaal contactoppervlak	Ag

Elektrische eigenschappen

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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	------------

Signalering

statusindicatie	1 led
statusindicatie aanwezig	ja

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector haaks M12
aantal polen	3
Type polarisatie	A

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/actorkabel



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1669369>

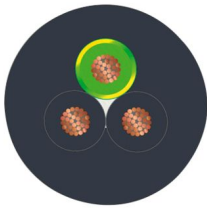
Aansluiting 2

bouwvorm	Ventielsteker B (10 mm)
aantal polen	3
materiaal	CuSn (contact)
	Ag (contactoppervlak)
	PBT (Contactblok)
	PBT (Behuizing)
beveiligingsschakeling	Z-diode

Kabel/leiding

kabellengte	0,6 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 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1,5 mm ±0,05 mm (signaalader)
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

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/actorkabel



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1669369>

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/s ²
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)

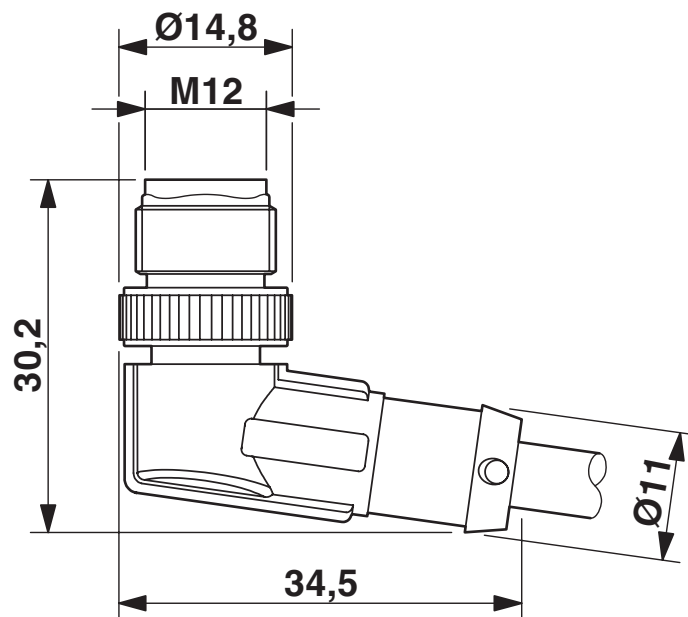
Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (Ventielstekker)	-20 °C ... 80 °C (Ventielstekker)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-30 °C ... 70 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-5 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

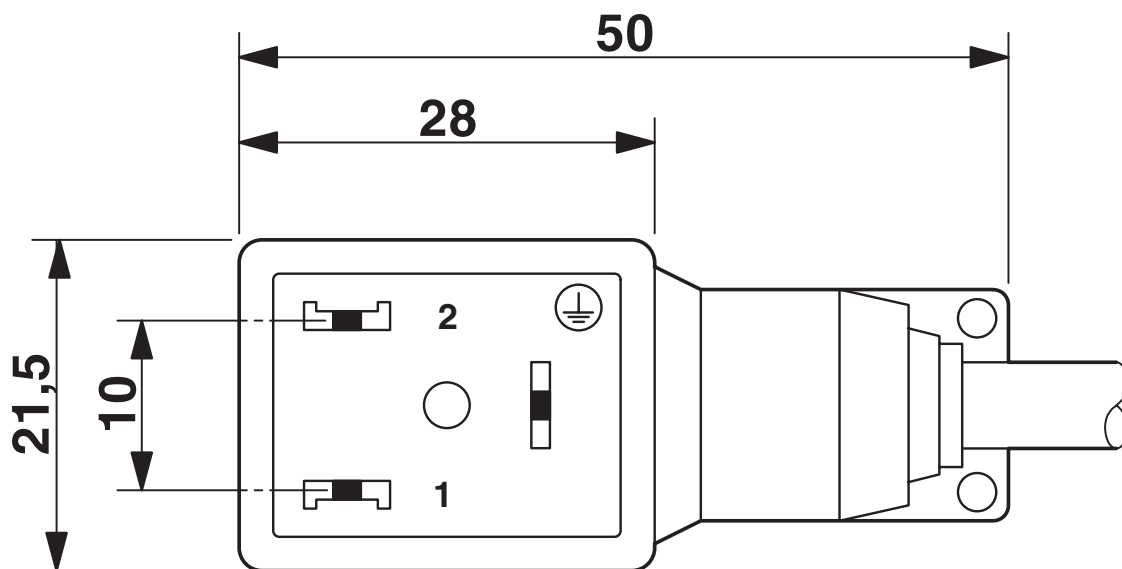
Tekeningen

Maatschets



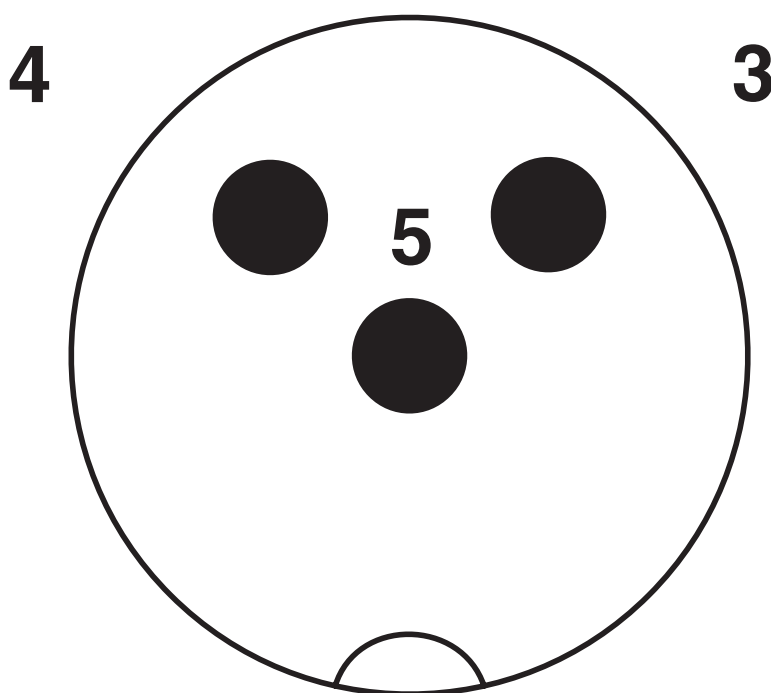
Steker M12 x 1, haaks

Maatschets

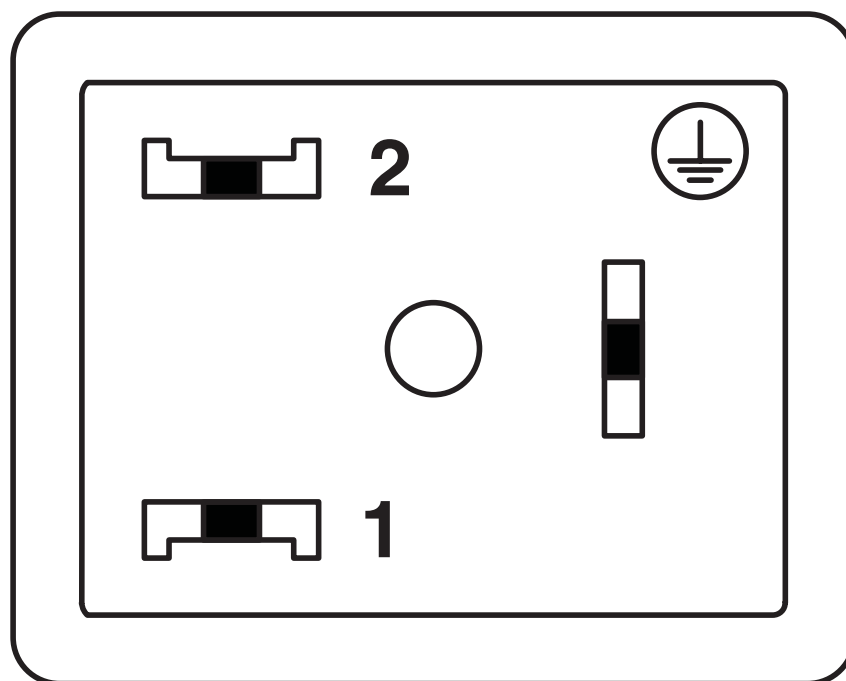


Ventielsteker, type B

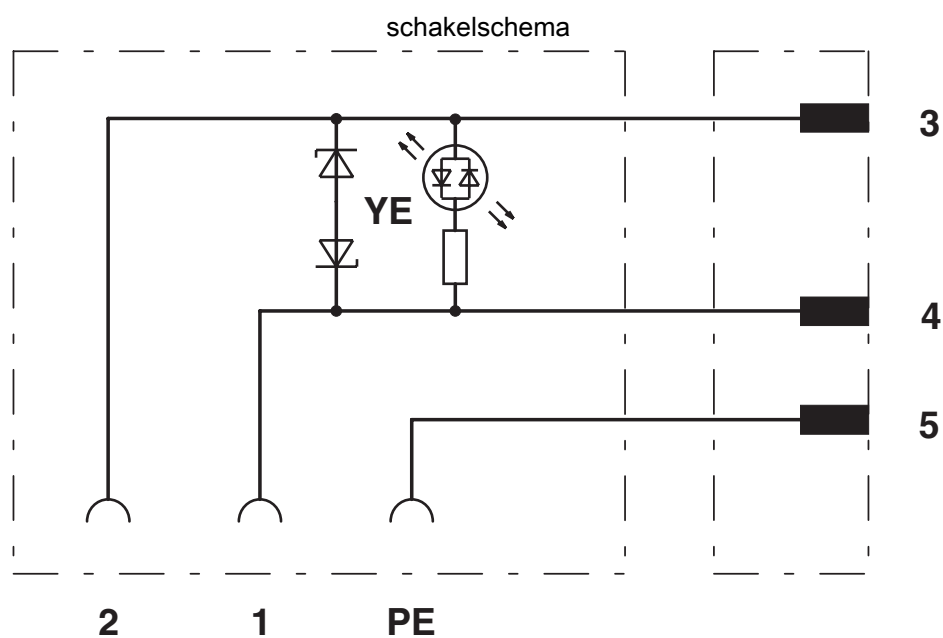
schematekening



schematekening



Poolschema ventielsteker, type B



Contactbezetting van de M12-steker en de ventielsteker

SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/B-1L-S - Sensor-/actorkabel



1669369

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1669369>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-13.0	27060312

Environmental product compliance

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.)	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