

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Sensor- /actorkabel



1571499

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1571499>

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, 4-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, connector recht M12, polarisatie: A, met 2 led's, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, met 2 led's, kabellengte: 0,3 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1571499
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Productcode	AF1CCA
GTIN	4046356353434
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	29,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	29,4 g
Land van herkomst	PL

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Sensor-actorkabel



1571499

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1571499>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
aantal polen	4
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	zinksputgietwerk, vernikkeld
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	24 V
nominale stroom I_N	4 A
max. aderweerstand	58 Ω/km

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
max. aantal buigcycli	4000000

Signalering

statusindicatie	2 led's
statusindicatie aanwezig	ja

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M12
aantal polen	4

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Sensor- /actorkabel



1571499

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1571499>

Type polarisatie	A
------------------	---

Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M12
aantal polen	4
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	0,3 m
-------------	-------

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets	
Kabelgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1,27 mm ±0,02 mm
kabelbuitendiameter	4,70 mm ±0,15 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm
wanddikte buitenmantel	ca. 0,80 mm
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	≤ 58 Ω/km
isolatieweerstand	≥ 1 GΩ*km
nominale spanning kabel	≤ 300 V
Testspanning	≥ 3000 V
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	23,5 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	47 mm

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Sensor- /actorkabel



1571499

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1571499>

Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 4000000, buigradius: 47 mm, buigradius: 10 x D, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s ²
kabelrupsbestendig	ja
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815 volgens DIN EN 50267-2-1
vlambestendigheid	volgens UL 758/1581 (horizontaal) volgens UL 758/1581 FT2
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen hydrolyse- en microbenbestendig beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A) adhesie-arm slijtvast
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig siliconenvrij vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten soepel
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage) -25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Sensor- /actorkabel

1571499

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1571499>

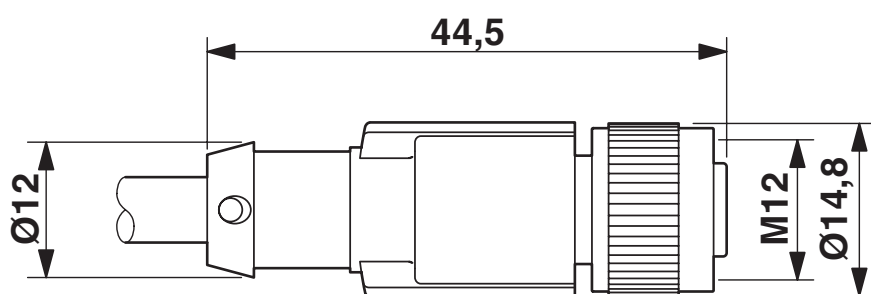
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



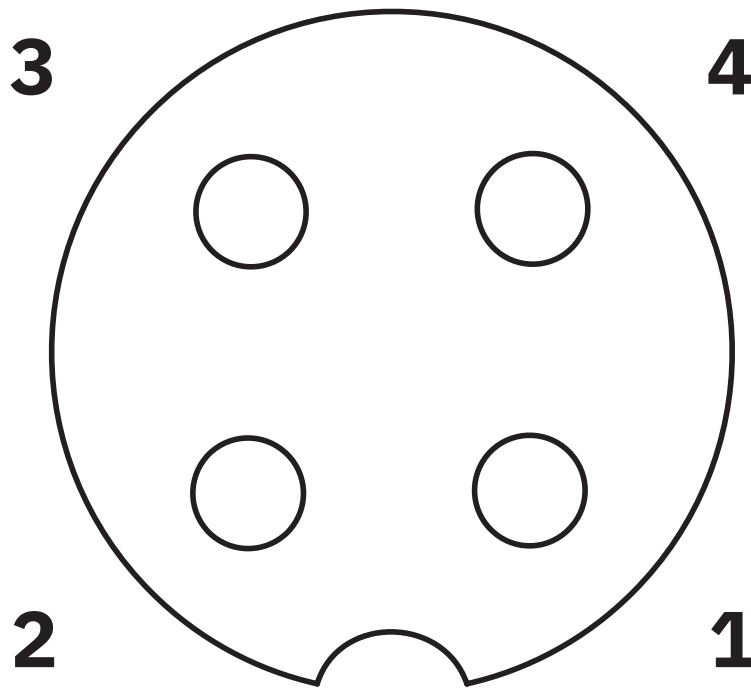
Bus M12 x 1, rechte, met led

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Sensor- /actorkabel

1571499

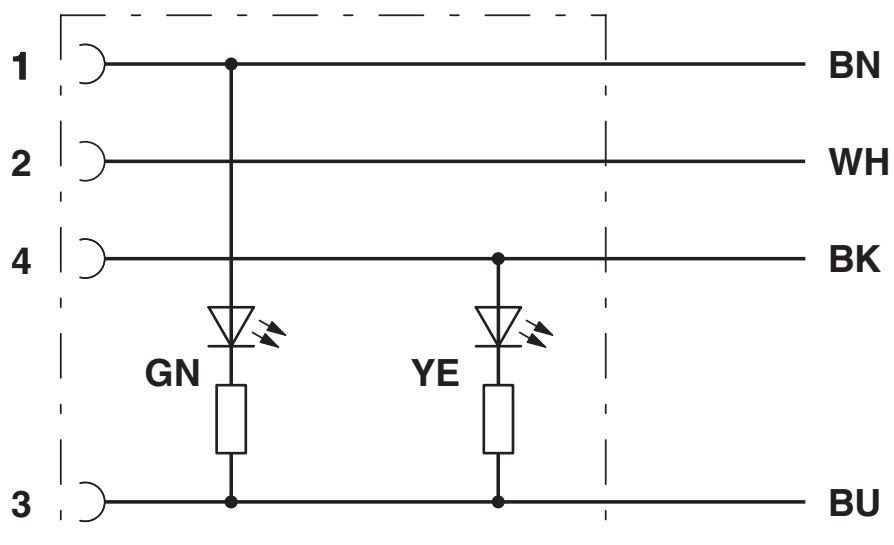
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1571499>

schematekening



Poolschema bus M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schakelschema



Contactbezetting van de M8-/M12-bus met led

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Sensor- /actorkabel



1571499

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1571499>

Classificaties

ECLASS

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

SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS-2L - Sensor-actorkabel



1571499

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1571499>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

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