

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Sensor-/actorkabel



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1431597>

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, PVC, zwart RAL 9005, connector haaks M12, polarisatie: A, op vrij kabeluiteinde, kabellengte: 5 m

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1431597
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Productcode	AF1CCA
GTIN	4046356506274
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	206,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	205,5 g
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	Standaard
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
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	250 V
nominale stroom I_N	4 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

aansluitgegevens

Aderaansluiting

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

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector haaks M12
aantal polen	4

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Sensor-/actorkabel



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1431597>

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

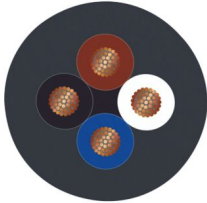
Aansluiting 2

bouwworm	vrij kabeluiteinde
----------	--------------------

Kabel/leiding

kabellengte	5 m
-------------	-----

PVC zwart [PVC]

Maatschets	
Kabelgewicht	40 kg/km
UL AWM Style	2464 / 1729 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PVC zwart [PVC]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,45 mm ±0,02 mm
kabelbuitendiameter	5,20 mm ±0,15 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PVC
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart
wanddikte isolatie	≥ 0,23 mm (aderisolatie)
wanddikte buitenmantel	≥ 0,76 mm
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	max. 58 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 200 MΩ*km (bij 20 °C)
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	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	52 mm
vlambestendigheid	volgens UL 758/1581 FT1 volgens UL 758/1581 (Cable Flame)

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Sensor-/actorkabel



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1431597>

	volgens DIN EN 60332-1-2
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1, 168 h bij 60 °C
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) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Normen en bepalingen

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

Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, haaks

schematekening



Poolschema steker M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Sensor-/actorkabel



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1431597>

Classificaties

ECLASS

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

SAC-4P-M12MR/5,0-PVC B-L - Sensor-/actorkabel



1431597

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1431597>

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