

SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L - Sensor-actorkabel



1415648

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415648>

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, met 3 led's, op Busconnector haaks M12, polarisatie: A, met 3 led's, kabellengte: 1,5 m

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Comfortabel: verhoogde beschikbaarheid van machines door snelle en eenvoudige diagnose

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1415648
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CCA
Productcode	AF1CCA
GTIN	4055626050164
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	73,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	72,7 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L - Sensor-/actorkabel



1415648

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415648>

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 afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspluitgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

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

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Signalering

statusindicatie	3 led's
statusindicatie aanwezig	ja

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector haaks M12
aantal polen	4
Type polarisatie	A

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector haaks M12
----------	------------------------

SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L - Sensor-actorkabel



1415648

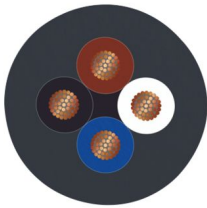
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415648>

aantal polen	4
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	1,5 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	19x 0,15 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,26 mm ±0,05 mm
kabelbuitendiameter	4,70 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	≤ 57 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	24 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	47 mm
vlambestendigheid	volgens UL-Style 2464
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1, 168 h bij 60 °C
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)

SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L - Sensor-actorkabel



1415648

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415648>

	-10 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
--	---

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)

Normen en bepalingen

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

SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L - Sensor- /actorkabel

1415648

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415648>

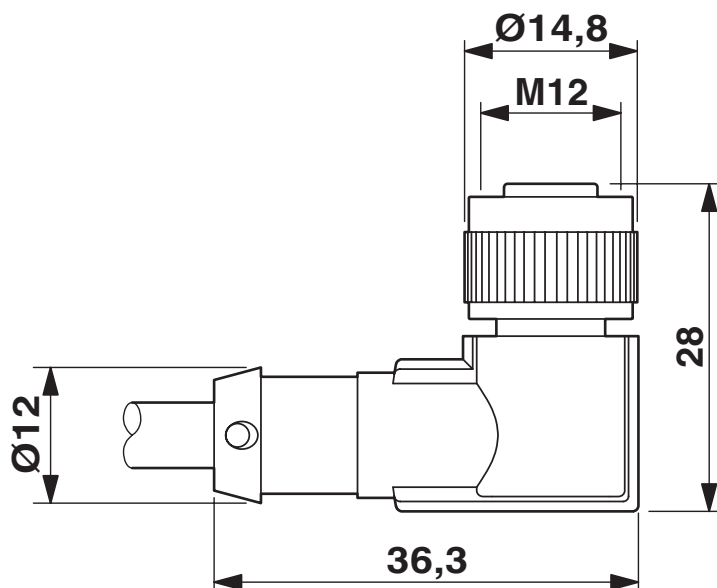
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, haaks

Maatschets



Bus M12 x 1, haaks, met led

SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L - Sensor-actorkabel

1415648

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415648>

schematekening



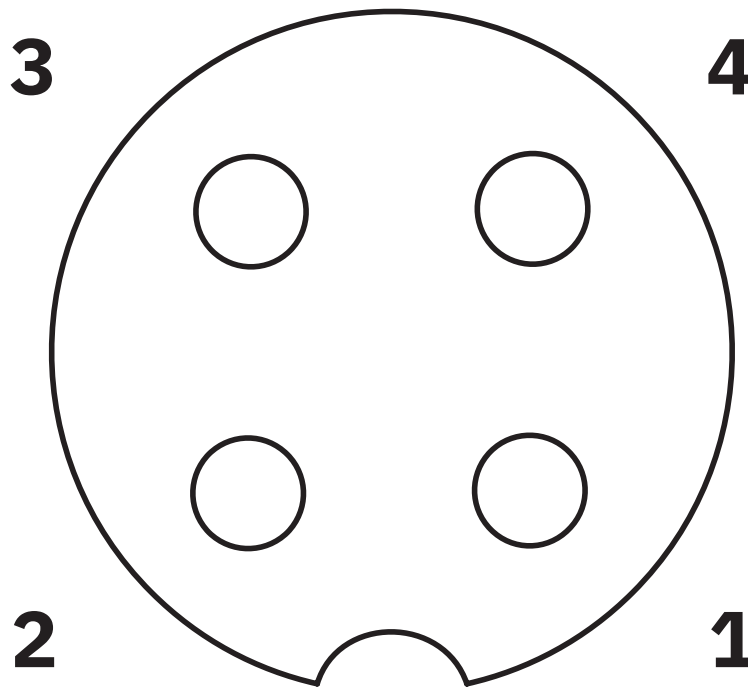
Poolschema steker M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L - Sensor- /actorkabel

1415648

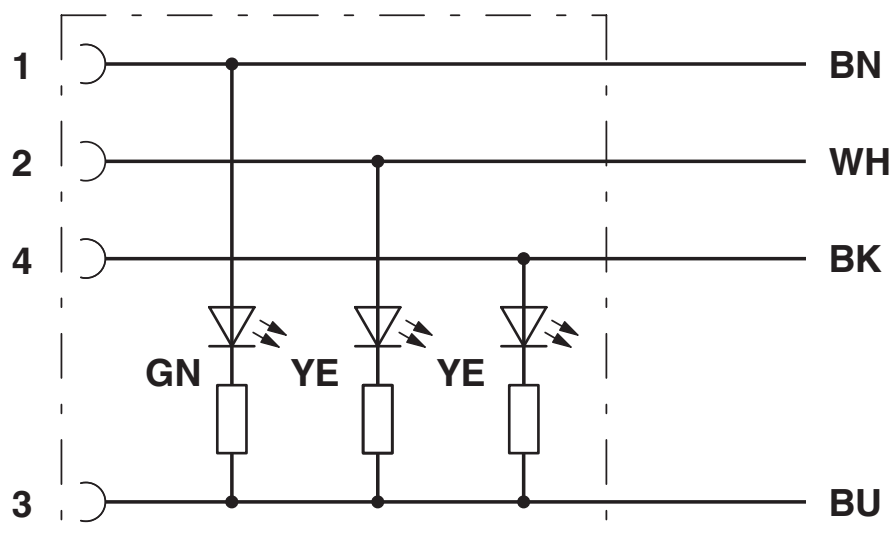
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415648>

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stekers/-bussen met 3 led's

SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L - Sensor-actorkabel



1415648

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415648>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415648>

 UL Listed Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

 cUL Listed Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

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

SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L - Sensor-actorkabel



1415648

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415648>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L - Sensor-actorkabel



1415648

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1415648>

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 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	0,535 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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