

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Sensor-actorkabel



1696154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1696154>

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/PVC, geel, connector haaks M12, polarisatie: A, op Busconnector haaks M12, polarisatie: A, kabellengte: 1,5 m, DESINA

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1696154
Verpakkingseenheid	5 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	02
Productcode	AF1CCA
GTIN	4017918181123
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	86,14 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	86,14 g
Land van herkomst	DE

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Sensor-/actorkabel



1696154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1696154>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	DESINA
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

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	250 V AC
	250 V DC
nominale stroom I_N	4 A

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector haaks M12
aantal polen	4
Type polarisatie	A

Aansluiting 2

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Sensor- /actorkabel



1696154

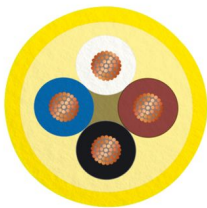
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1696154>

bouwvorm	Busconnector haaks M12
aantal polen	4
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	1,5 m
-------------	-------

PUR/PVC, geel [140]

Maatschets	
Kabelgewicht	39 kg/km
UL AWM Style	20549
aantal polen	4
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR/PVC, geel [140]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,5 mm ±0,05 mm
kabelbuitendiameter	5,20 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	geel
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PVC
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart
wanddikte isolatie	ca. 0,30 mm (aderisolatie) ≥ 0,38 mm (buitenmantel) ca. 0,35 mm (binnenmantel)
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	max. 58 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 1 GΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V
Testspanning	≥ 3000 V
kleinste buigradius, permanent gelegd	52 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	52 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 2000000, buigradius: 52 mm, richting van de verplaatsing: 5 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s
vlambestendigheid	volgens UL-Style 20549

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Sensor- /actorkabel



1696154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1696154>

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °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)	-25 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

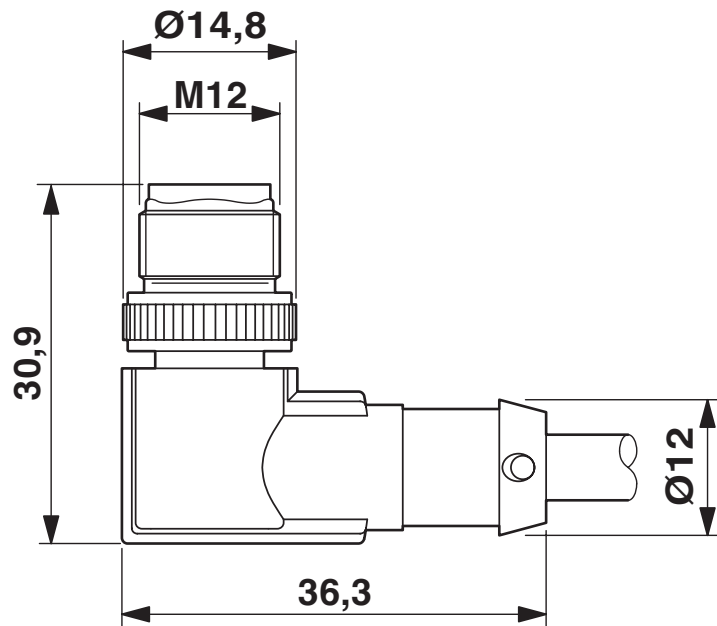
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Sensor- /actorkabel

1696154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1696154>

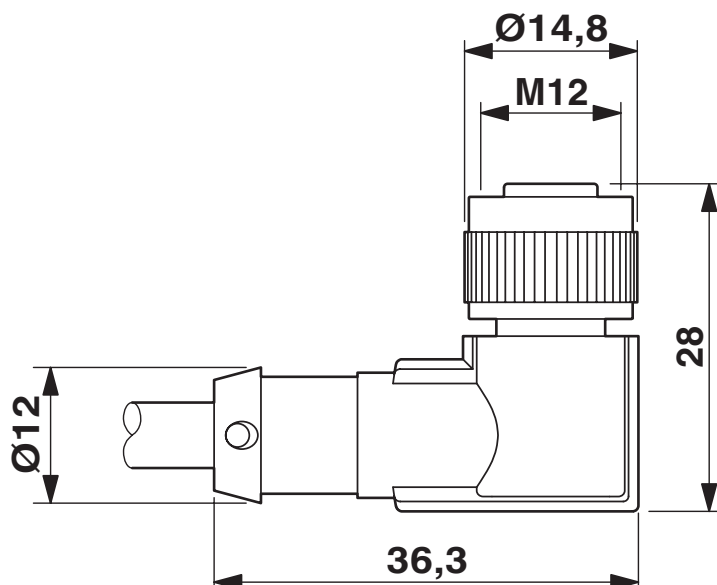
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, haaks, afgeschermd

Maatschets



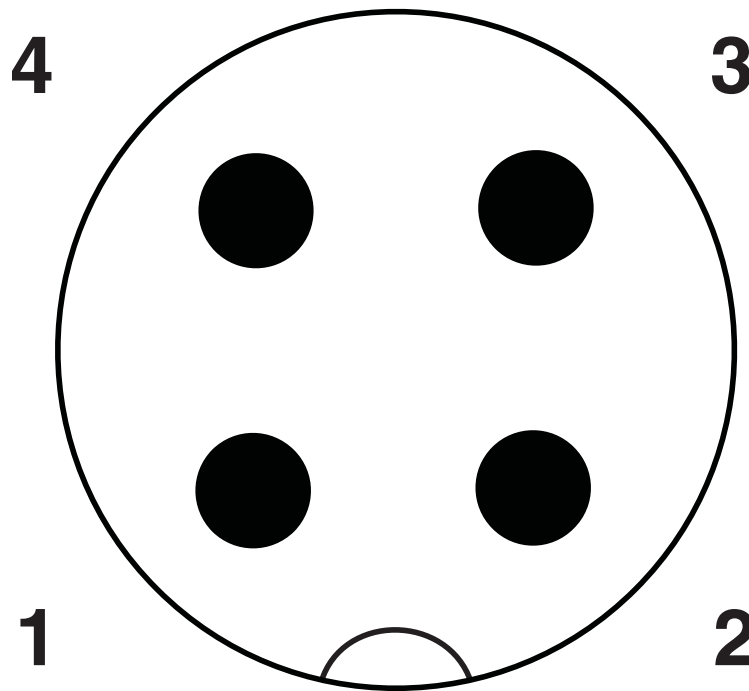
Bus M12 x 1, haaks, afgeschermd

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Sensor- /actorkabel

1696154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1696154>

schematekening



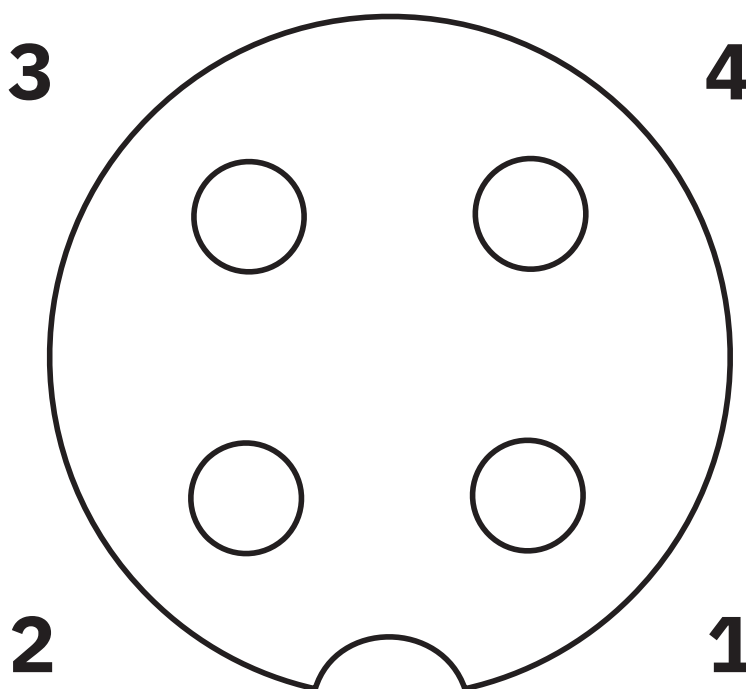
Poolschema steker M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Sensor- /actorkabel

1696154

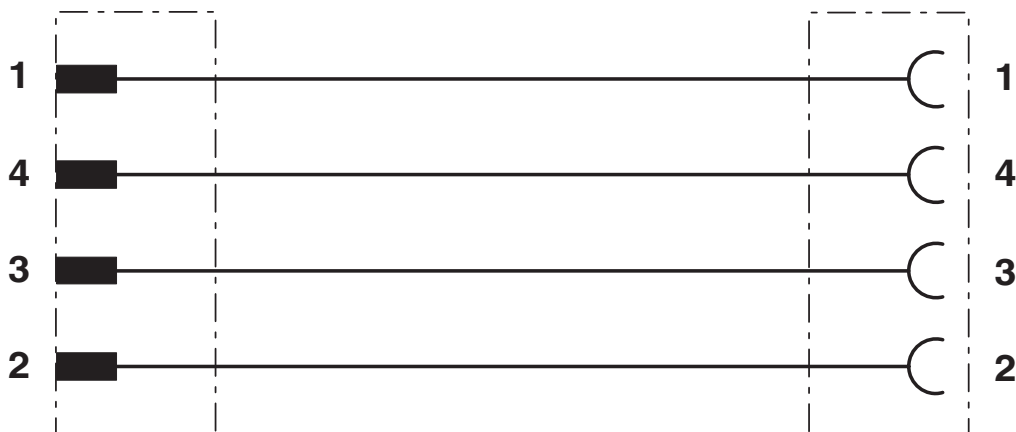
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1696154>

schematekening



Poolschema bus M12, 12-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Sensor- /actorkabel



1696154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1696154>

Classificaties

ECLASS

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

SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR D - Sensor- /actorkabel



1696154

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1696154>

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 %
--	---

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