

SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B - Sensor-actorkabel



1668658

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>

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, op Busconnector haaks M12, polarisatie: A, pin 2+4 doorverbonden, kabellengte: 1,5 m

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Efficiënte integratie van doorverbindingsfuncties direct in de connector

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1668658
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CBA
Productcode	AF1CBA
GTIN	4017918136864
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	51,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	51,4 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B - Sensor-/actorkabel



1668658

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	Standaard
aantal polen	3
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	250 V AC
	250 V DC
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

SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B - Sensor- /actorkabel



1668658

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>

bouwvorm	connector haaks M12
Type polarisatie	A

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector haaks M12
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

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

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets	
Kabelgewicht	23 kg/km
UL AWM Style	20549
aantal polen	3
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	3x 0,34 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,27 mm ±0,02 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	3,85 mm ±0,15 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	bruin, blauw, zwart
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm (aderisolatie) ca. 0,50 mm (buitenmantel)
compleet getwist	3 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	max. 58 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 100 GΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V
Testspanning	≥ 3000 V
kleinste buigradius, permanent gelegd	19 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	38 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 10000000, buigradius: 38 mm, buigradius: 10 x D, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de

SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B - Sensor- /actorkabel



1668658

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>

	verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s ²
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Torsiecycli: ≥ 2000000 , Torsiefrequentie: 35 Cycli/min
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
vlambestendigheid	volgens UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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)
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig siliconenvrij vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten
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)	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Normen en bepalingen

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

SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B - Sensor- /actorkabel

1668658

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>

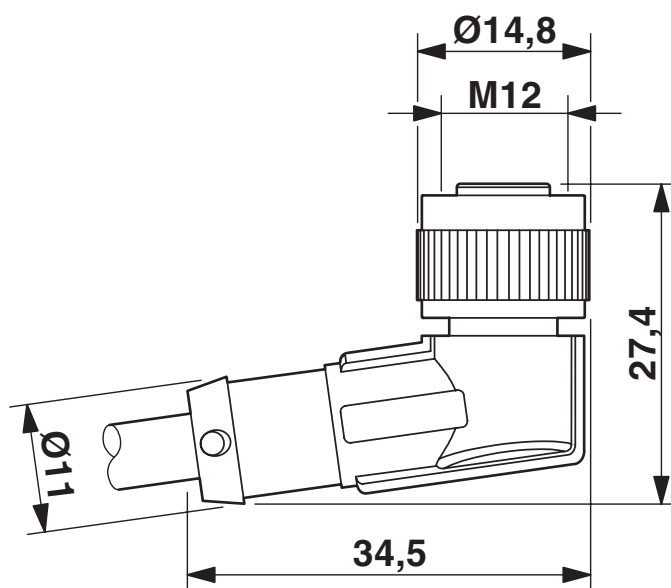
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, haaks

Maatschets

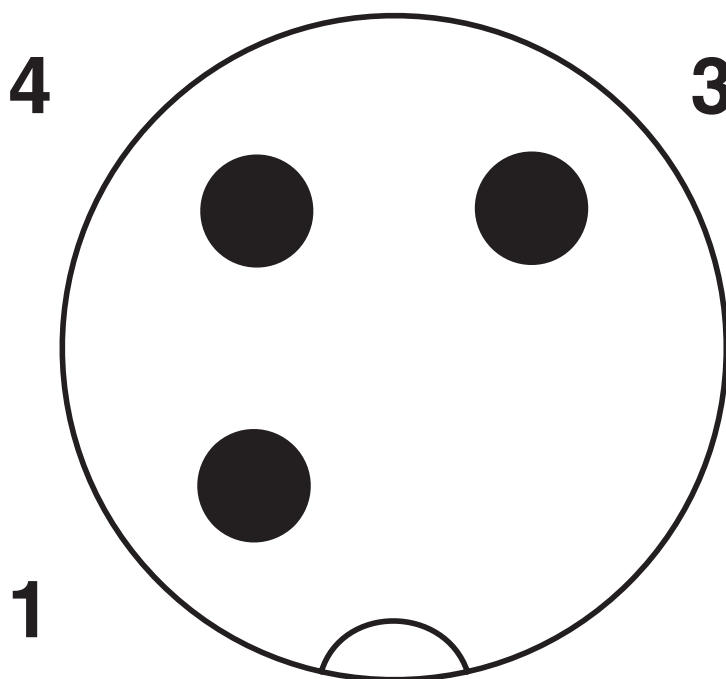


Bus M12 x 1, haaks

1668658

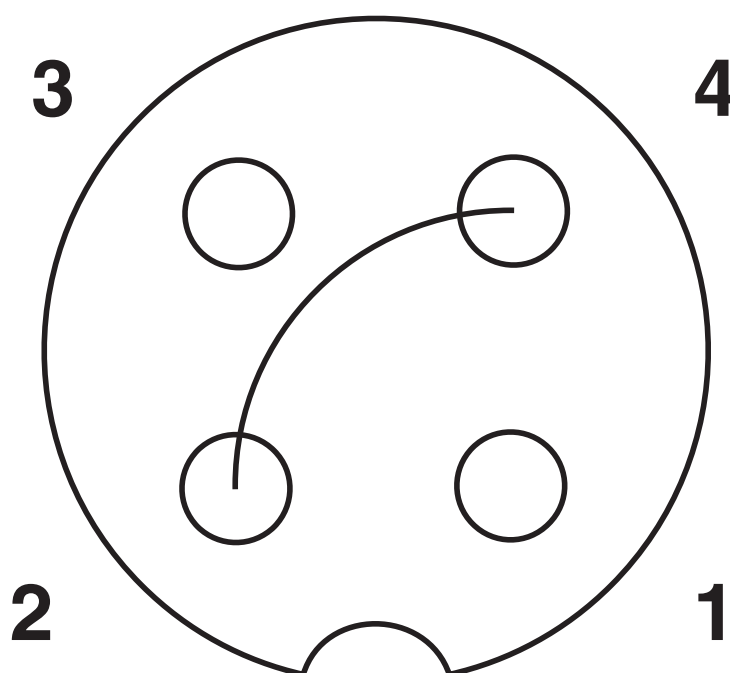
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>

schematekening



Poolschema stiftconnector M12, 3-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schematekening

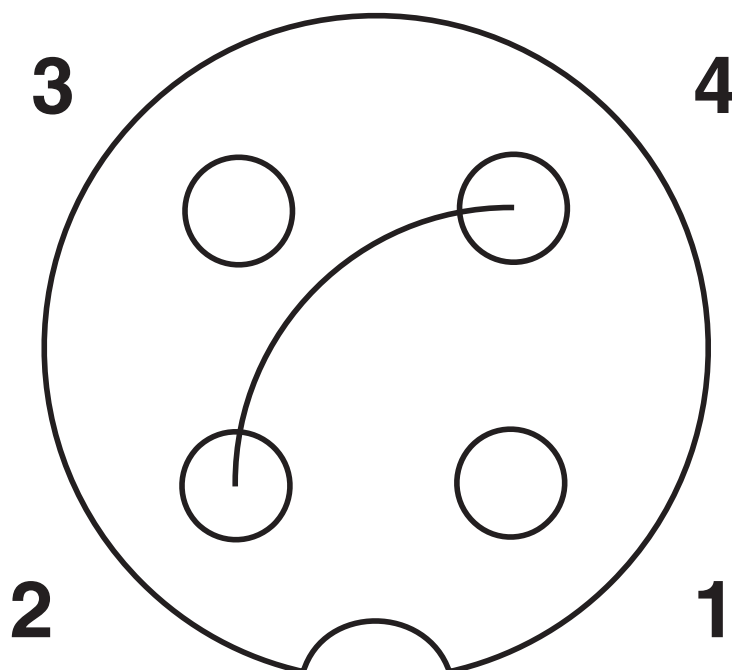


Poolschema bus M12, 3-polig, pin 2+4 doorverbonden, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

1668658

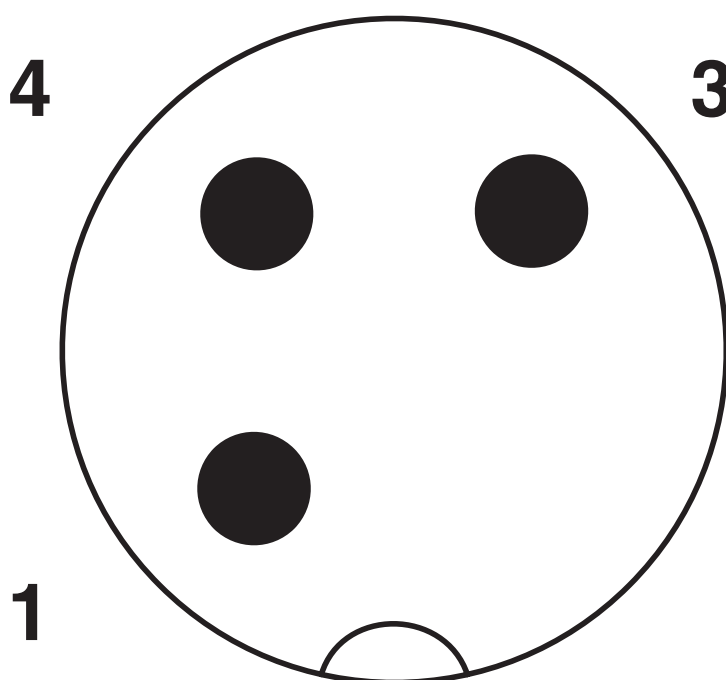
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>

schematekening



Poolschema bus M12, 3-polig, pin 2+4 doorverbonden, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schematekening



Poolschema M12, 3-polig

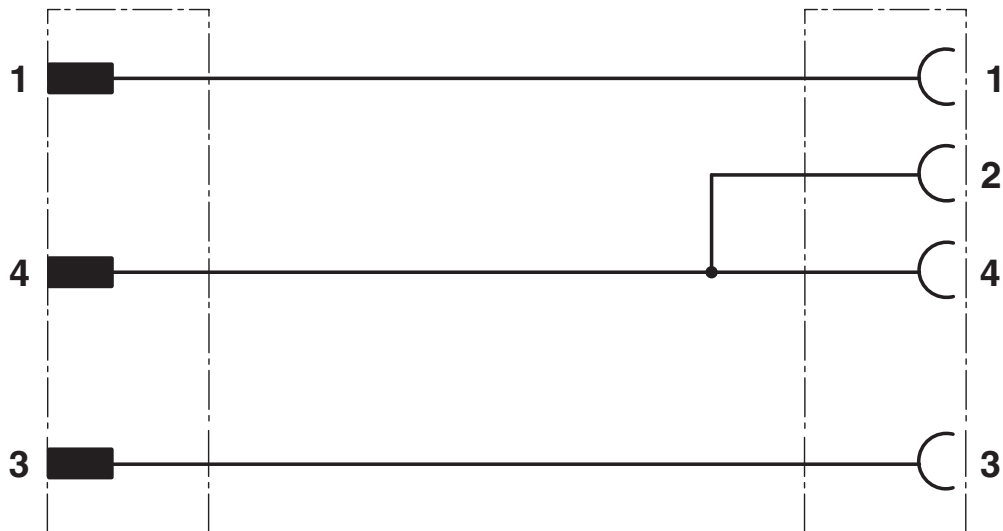
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B - Sensor- /actorkabel



1668658

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stekers/-bussen doorverbonden

SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B - Sensor-actorkabel



1668658

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	300 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B - Sensor-actorkabel



1668658

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B - Sensor-actorkabel



1668658

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1668658>

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,603 kg CO2e
---------	---------------

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