

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Sensor-/actorkabel



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407968>

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, PE-X halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, vrij kabeluiteinde, op Busconnector haaks M12, polarisatie: A, kabellengte: 2 m, voor buiten toepassingen, met roestvaststalen rand

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407968
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CCA
Productcode	AF1CCA
GTIN	4046356783484
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	106 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	102 g
Douanetariefnr	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

toepassing	buitenopstelling
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	FPM
materiaal behuizing	PP
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PP
Materiaal wartel	roestvaststaal

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

bouwvorm	vrij kabeluiteinde
----------	--------------------

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Sensor-/actorkabel



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407968>

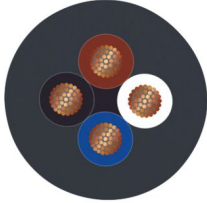
Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector haaks M12
aantal polen	4
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	2 m
-------------	-----

PE-X zwart [28X]

Maatschets	
Kabelgewicht	44 kg/km
aantal polen	4
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PE-X zwart [28X]
aderopbouw signaalleiding	28x 0,15 mm
AWG signaalleiding	20
aderdoorsnede	4x 0,5 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,6 mm ±0,05 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	5,20 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PE-X
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-X
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart
wanddikte isolatie	ca. 0,30 mm (aderisolatie) ca. 0,60 mm (buitenmantel)
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
slaglengte compleet getwist	61,6 mm
max. aderweerstand	≤ 39 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V AC
Testspanning	≥ 3000 V AC
kleinste buigradius, permanent gelegd	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	52 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 2000000, buigradius: 52 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s ²

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Sensor-/actorkabel



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407968>

Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
vlambestendigheid	volgens DIN 60332-1-2
	volgens DIN EN 50266-2-5
	volgens IEC 60332-3-25 (brandtest)
Brandgascorrosiviteit	volgens IEC 60754
rookgasdicht	volgens DIN EN 61034
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	UV-bestendig (volgens DIN VDE 0276-605)
Bijzondere eigenschappen	netstructuur
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)
	-15 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage)
	120 °C (bij 48 h - zie testbericht 19233)
	180 °C (bij 48 h - zie testbericht 19233)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-40 °C ... 105 °C (stekker/bus)

Normen en bepalingen

M12

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

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Sensor-/actorkabel

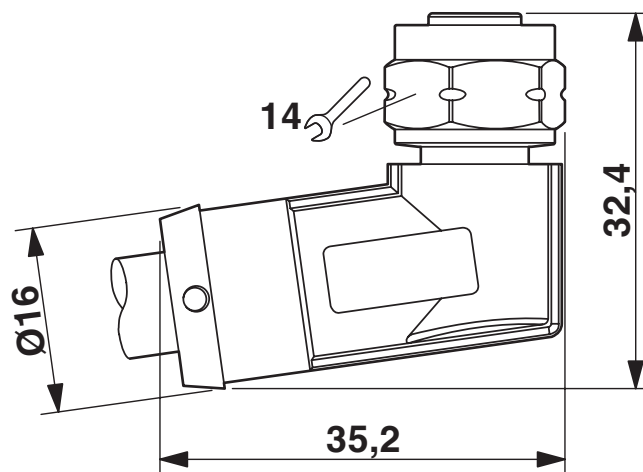
1407968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407968>



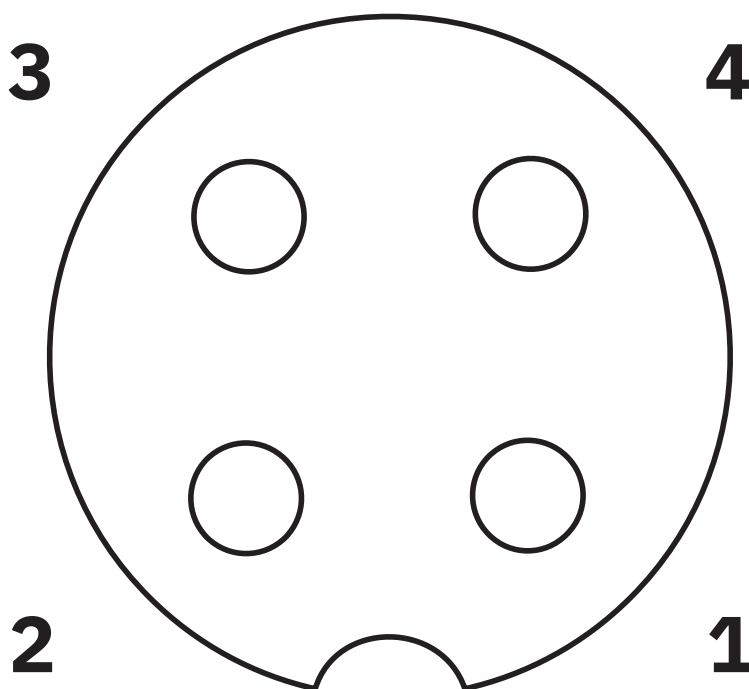
Tekeningen

Maatschets



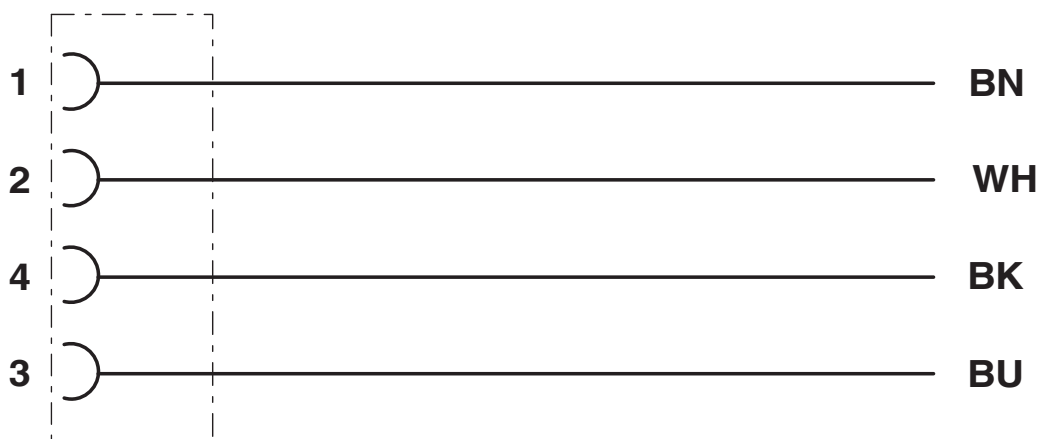
Bus M12 x 1, haaks

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Sensor-/actorkabel



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407968>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407968>

DNV

Toelatings-ID: TAE00002K4



EAC-RoHS

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

SAC-4P- 2,0-28X/M12FR OD - Sensor-/actorkabel



1407968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407968>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

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	1,377 kg CO2e
---------	---------------