

SAC-4P-M12MS/3,0-600/FS SH HD - Sensor-/actorkabel



1403993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403993>

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, PP-EPDM halogeenvrij, grijs RAL 7035, afgeschermd, connector recht M12, polarisatie: A, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 3 m, Hygienic Design, met roestvaststalen rand

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Corrosiebescherming van alle blootliggende metalen delen door toepassing van roestvaststaal 1.4404
- Verontreinigingen snel zichtbaar – dankzij de lichte kleur
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1403993
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CJA
Productcode	AF1CJA
GTIN	4046356677479
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	157,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	148,6 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-4P-M12MS/3,0-600/FS SH HD - Sensor-actorkabel



1403993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403993>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	Levensmiddelenindustrie
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

materiaal afdichting	FKM
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	48 V AC
	60 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	connector recht M12
----------	---------------------

SAC-4P-M12MS/3,0-600/FS SH HD - Sensor- /actorkabel



1403993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403993>

aantal polen	4
Type polarisatie	A

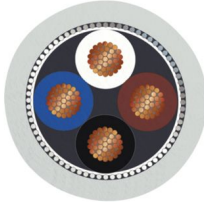
Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M12
aantal polen	4
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	3 m
-------------	-----

PP halogeenvrij, grijs, afgeschermd [600]

Maatschets	
Kabelgewicht	40 kg/km
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PP halogeenvrij, grijs, afgeschermd [600]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,27 mm ±0,02 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	5,55 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PP-EPDM
buitenmantel, kleur	grijs RAL 7035
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm (aderisolatiemateriaal)
wanddikte buitenmantel	ca. 0,80 mm
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
slaglengte compleet getwist	48 mm
optische schermafdekking	85 %
max. aderweerstand	58 Ω/km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V AC
Testspanning	≥ 3000 V AC (Spark test)
Testspanning ader/ader-afscherming	≥ 2000,00 V AC (gedurende 60 s)
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D

SAC-4P-M12MS/3,0-600/FS SH HD - Sensor-actorkabel



1403993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403993>

kleinste buigradius, permanent gelegd	28 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	56 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 2000000, buigradius: 10 x D, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s ²
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
Overige bestendigheid	bestand tegen warmteonttrekking en slagvast bij lage temperaturen (volgens DIN EN 60811-1-4 (-40 °C))
Bijzondere eigenschappen	FDA-conform volgens FDA 21 CFR 177.2600
	soepel
	kabelrupsbestendig
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)
	-25 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Normen en bepalingen

M12

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101
normcode	materiaalconformiteit
normen/bepalingen	FDA 21 CFR 177.2600

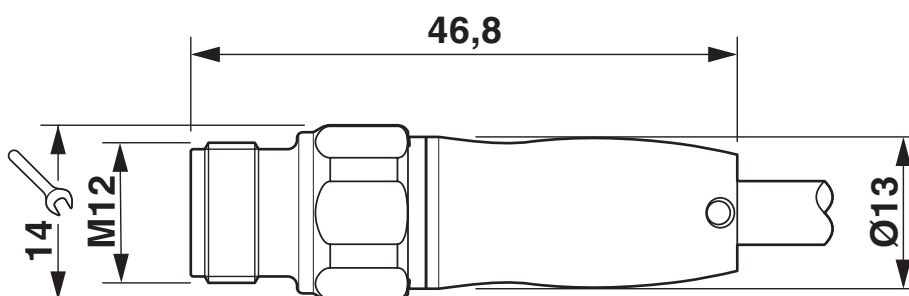
SAC-4P-M12MS/3,0-600/FS SH HD - Sensor- /actorkabel

1403993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403993>

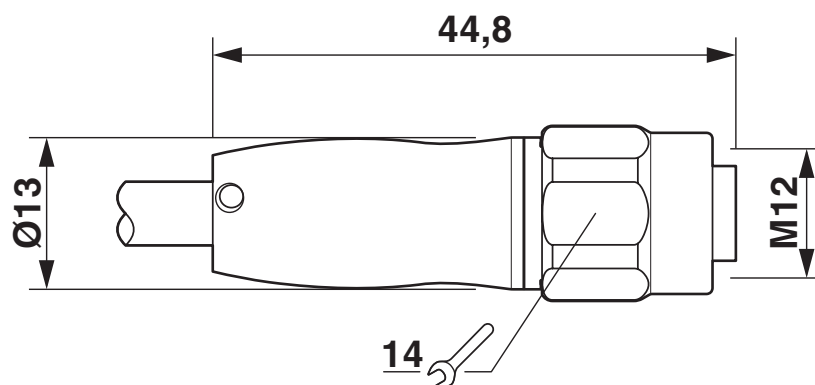
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



Bus M12 x 1, recht

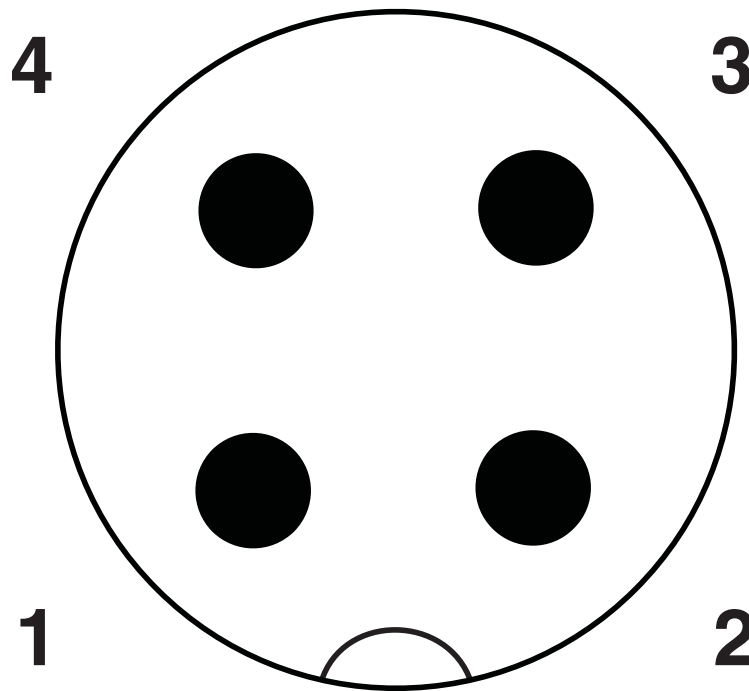
SAC-4P-M12MS/3,0-600/FS SH HD - Sensor- /actorkabel



1403993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403993>

schematekening



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

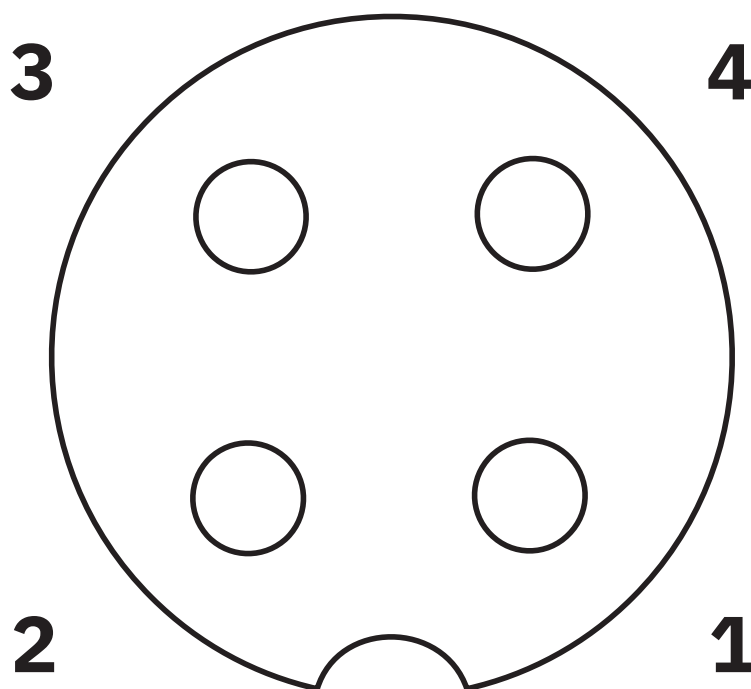
SAC-4P-M12MS/3,0-600/FS SH HD - Sensor- /actorkabel



1403993

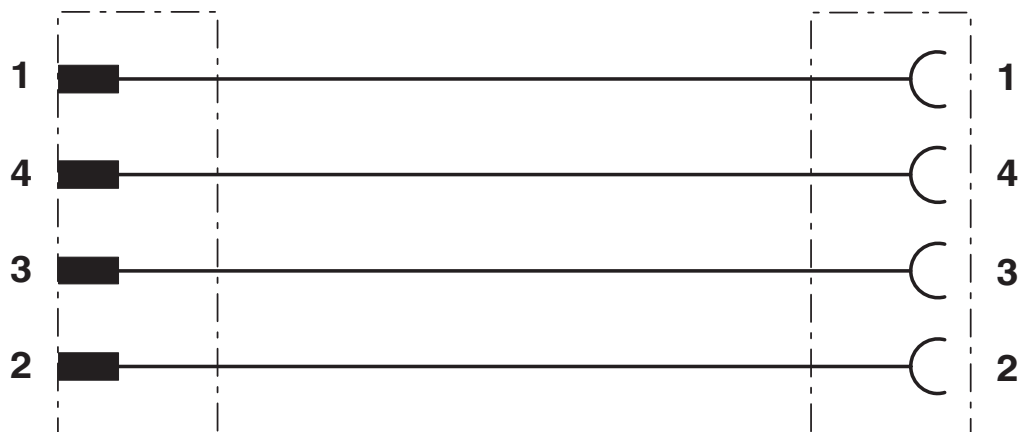
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403993>

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

SAC-4P-M12MS/3,0-600/FS SH HD - Sensor- /actorkabel



1403993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403993>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403993>



EAC-RoHS

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

SAC-4P-M12MS/3,0-600/FS SH HD - Sensor-actorkabel



1403993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403993>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MS/3,0-600/FS SH HD - Sensor- /actorkabel



1403993

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1403993>

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.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1)
SCIP	163c252e-8149-48c3-a0ec-133f33fdc55e

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	2,883 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