

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Sensor-/actorkabel



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436233>

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 halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, connector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, op Busconnector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A en Busconnector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, kabellengte: 3 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1436233
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1GAD
Productcode	AF1GAD
GTIN	4046356432481
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	131,9 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	131,9 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Sensor-/actorkabel



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436233>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Verdelers met kabel
toepassing	Standaard
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

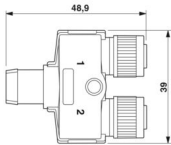
Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

aansluitgegevens

Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-connector)
---------------	------------------------

Afmetingen

Maatschets	
middenafstand	21 mm

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
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	48 V AC 60 V DC
nominale stroom I_N	4 A
max. aderweerstand	58 Ω/m

Mechanische eigenschappen

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Sensor-/actorkabel



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436233>

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
max. aantal buigcycli	4000000

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector recht M12 SPEEDCON
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A

Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M12 SPEEDCON
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A

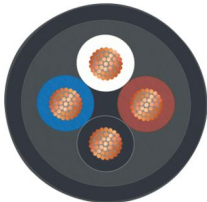
Aansluiting 3

bouwworm	Busconnector recht M12 SPEEDCON
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

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

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets	
Kabelgewicht	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm² (signaalader)

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Sensor-/actorkabel



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436233>

aderdiameter inclusief isolatie	1,27 mm ±0,02 mm
kabelbuitendiameter	4,20 mm ±0,15 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm
wanddikte buitenmantel	ca. 0,50 mm
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	≤ 58 Ω/km
isolatieweerstand	≥ 1 GΩ*km
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	21 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	42 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 10000000, buigradius: 42 mm, buigradius: 10 x D, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s²
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: ±180 °/m, Torsiecycli: ≥2000000, Torsiefrequentie: 35 Cycli/min
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815 volgens DIN EN 50267-2-1
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) adhesie-arm slijtvast
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig siliconenvrij vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten soepel
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage) -25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Sensor-/actorkabel



1436233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436233>

omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (vaste montage)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (flexibele montage)	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Normen en bepalingen

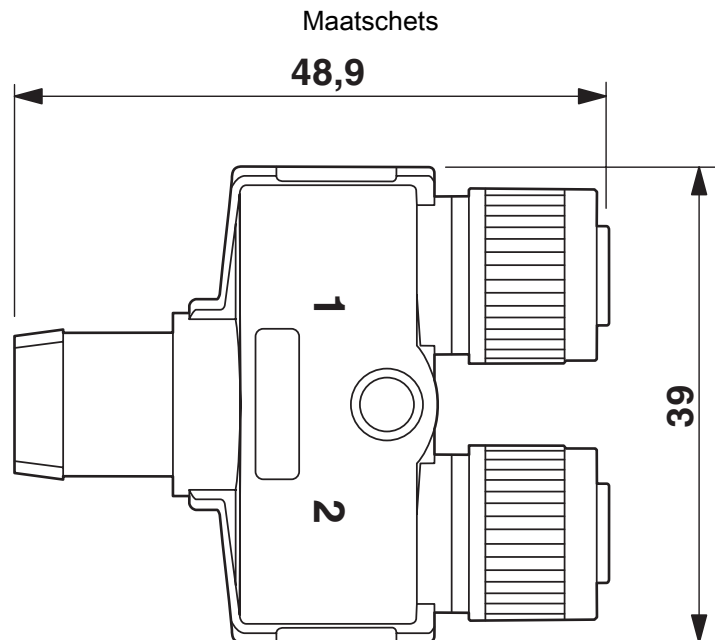
normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101

SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF - Sensor-/actorkabel

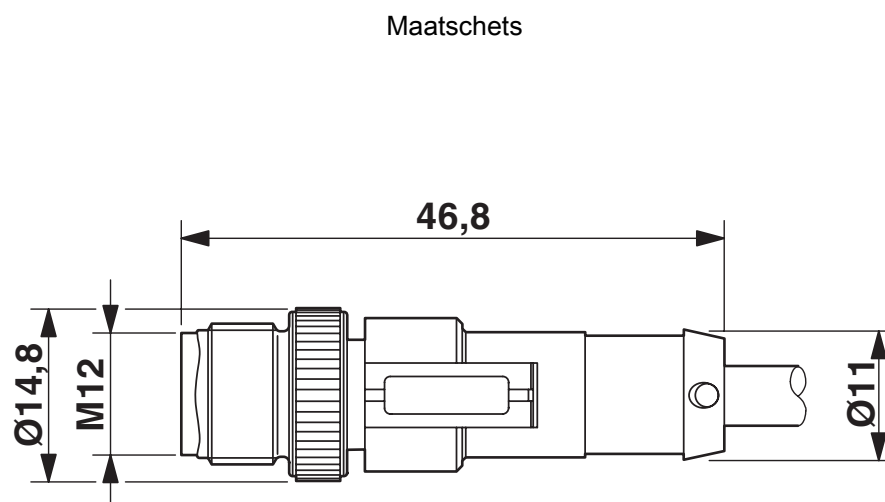
1436233

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1436233>

Tekeningen

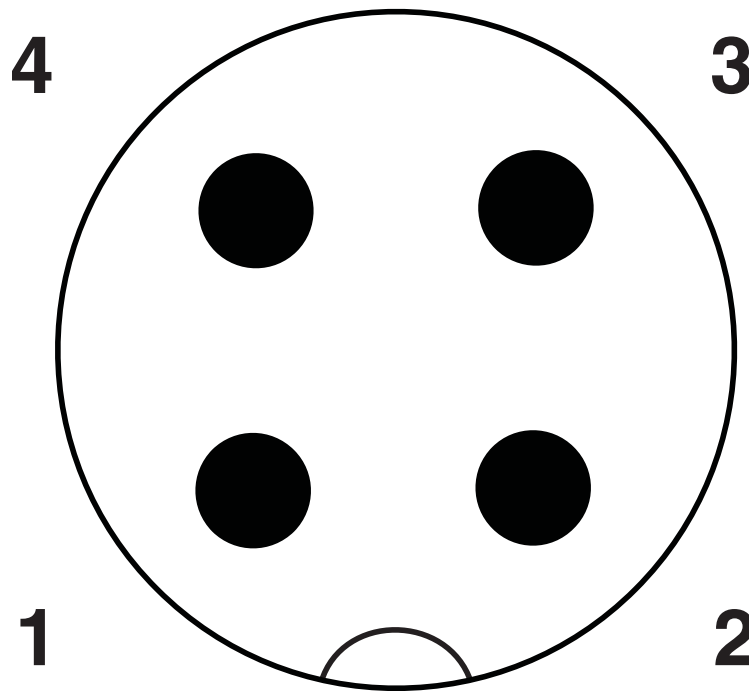


Y-verdeler, 2 x bus M12 x 1



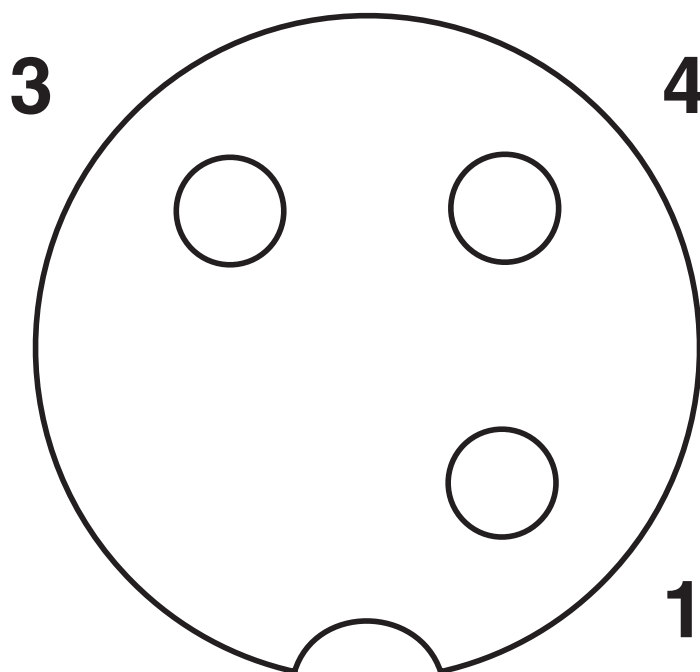
Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



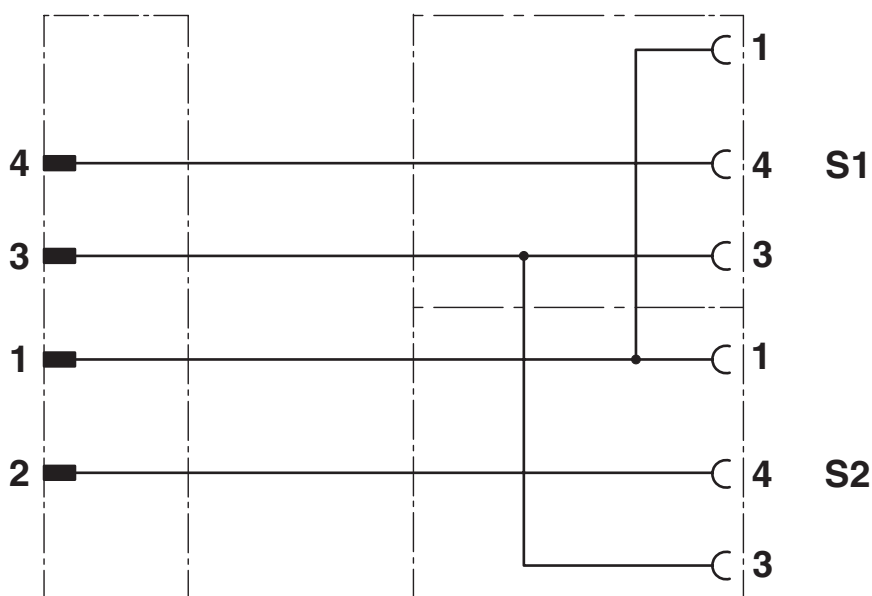
Poolschema steker M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schematekening



Poolschema bus M12, 3-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-Y-verdeler

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	2,321 kg CO2e
---------	---------------