

SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS - Sensor-/actorkabel



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1681868>

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, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M8, polarisatie: A, kabellengte: 5 m

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1681868
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1BCA
Productcode	AF1BCA
GTIN	4017918158521
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	110,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	106,3 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	Standaard
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	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	0,2 Nm (M8-connector)
---------------	-----------------------

Connectoren

Aansluiting 1

SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS - Sensor-/actorkabel

1681868

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1681868>

bouwworm	vrij kabeluiteinde
----------	--------------------

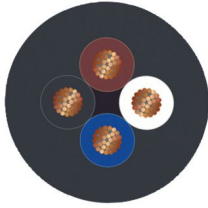
Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M8
aantal polen	4
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	5 m
-------------	-----

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets	
Kabelgewicht	23 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	32x 0,10 mm
AWG signaalleiding	24
aderdoorsnede	4x 0,25 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,17 mm ±0,02 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	3,95 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 (aderisolatie) ca. 0,50 mm (buitenmantel)
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	max. 78 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 100 GΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V
Testspanning	≥ 3000 V
kleinste buigradius, permanent gelegd	20 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	40 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 10000000, buigradius: 44 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s,

SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS - Sensor-/actorkabel



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1681868>

	Versnelling: 5 m/s ²
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: ± 180 °/m, Torsiecycli: ≥ 5000000 , 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 (steker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

Normen en bepalingen

M8

normcode	M8-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-104

SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS - Sensor-/actorkabel

1681868

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1681868>



Tekeningen

Maatschets



Bus M8 x 1, recht

schematekening



Poolschema bus M8, 4-polig, aanzicht buszijde

SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS - Sensor-/actorkabel



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1681868>

schakelschema



Contactbezetting van de M8-bus

SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS - Sensor-/actorkabel



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1681868>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1681868>

UL Listed Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

cUL Listed Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

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

SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS - Sensor-/actorkabel



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1681868>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS - Sensor-/actorkabel



1681868

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1681868>

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	1,306 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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