

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



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404149>

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, 8-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M8, polarisatie: A, kabellengte: 5 m

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Ruimte besparen – met meerpole connectoren
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1404149
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1BNA
Productcode	AF1BNA
GTIN	4046356680677
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	244,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	230 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	Standaard
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	III
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	30 V AC
	30 V DC
nominale stroom I_N	1,5 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-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH - Sensor-/actorkabel



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404149>

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

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M8
aantal polen	8
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

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

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets	
Kabelgewicht	45 kg/km
UL AWM Style	20549
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	18x 0,10 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	8x 0,14 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±0,02 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	5,90 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal opvulling	PE
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	wit, bruin, groen, geel, grijs, rose, blauw, rood
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm (signaalader) ≥ 0,38 mm (buitenmantel)
compleet getwist	8 aders rond opvulling naar de kern
slaglengte compleet getwist	58 mm
optische schermafdekking	85 %
max. aderweerstand	139 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	1 GΩ*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)

1404149

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404149>

kleinste buigradius, permanent gelegd	29,5 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	59 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 2000000, buigradius: 59 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s ²
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: ± 180 °/m, Torsiecycli: ≥ 1000000 , Torsiefrequentie: 35 Cycli/min
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
	volgens DIN EN 50267-2-1
vlambestendigheid	volgens UL 758/1581 (horizontaal)
	volgens UL 758/1581 FT2
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	hydrolyse- en microbenbestendig
	zeewaterbestendig
	adhesie-arm
	slijtvast
	beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (stekker/bus)

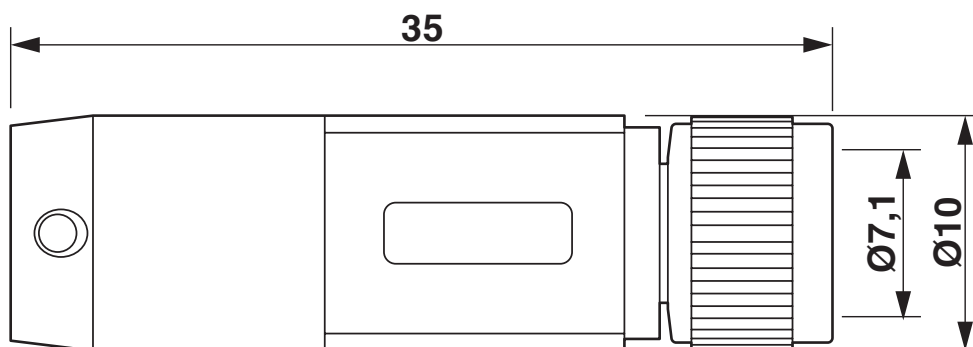
Normen en bepalingen

M8

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

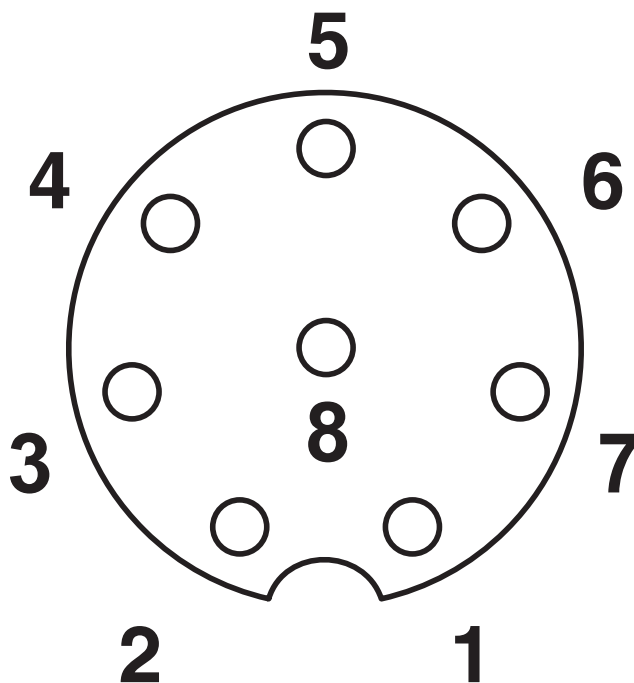
Tekeningen

Maatschets



Bus M8 x 1, recht

schematekening

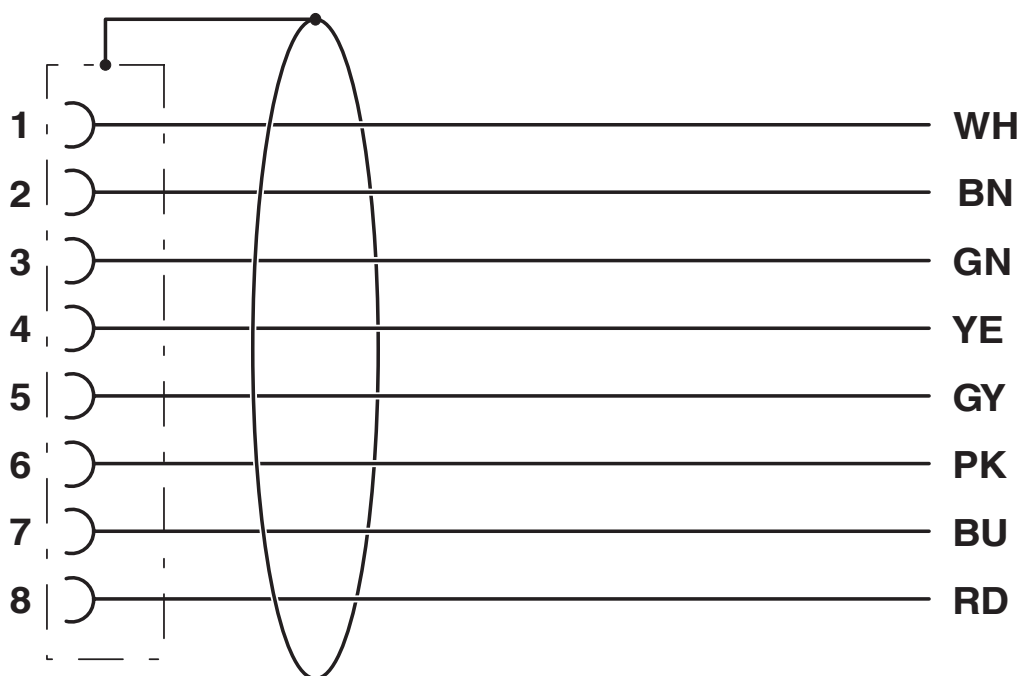


Poolschema M8-busconnector, 8-polig, aanzicht buszijde

1404149

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404149>

schakelschema



Contactbezetting van de M8-bus

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



1404149

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404149>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404149>



UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-



cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-



EAC-RoHS

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

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	3,884 kg CO2e
---------	---------------