

SAC-8P-MS/ 3,0-PUR/MS SH SCO - Sensor- /actorkabel



1401481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1401481>

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, connector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, op connector recht M12 SPEEDCON, kabellengte: 3 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1401481
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Productcode	AF1CMA
GTIN	4046356559294
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	191,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	185,58 g
Land van herkomst	PL

SAC-8P-MS/ 3,0-PUR/MS SH SCO - Sensor-actorkabel



1401481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1401481>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
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	CuZn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	30 V AC
	30 V DC
nominale stroom I_N	2 A

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

aansluitgegevens

Aderaansluiting

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

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M12 SPEEDCON
aantal polen	8
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A

Aansluiting 2

SAC-8P-MS/ 3,0-PUR/MS SH SCO - Sensor- /actorkabel



1401481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1401481>

bouwvorm	connector recht M12 SPEEDCON
aantal polen	8
Type vergrendeling	SPEEDCON

Kabel/leiding

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

PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets	
Kabelgewicht	53 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	32x 0,10 mm
AWG signaalleiding	24
aderdoorsnede	8x 0,25 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,17 mm ±0,02 mm
kabelbuitendiameter	5,90 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, groen, geel, grijs, roze, blauw, rood
wanddikte isolatie	ca. 0,20 mm
wanddikte buitenmantel	ca. 0,50 mm
compleet getwist	8 aders rond opvulling naar de kern
optische schermafdekking	85 %
max. aderweerstand	≤ 78 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)
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	30 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	59 mm

SAC-8P-MS/ 3,0-PUR/MS SH SCO - Sensor-actorkabel



1401481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1401481>

Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 10 x D, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s ²
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: $\pm 180^\circ/\text{m}$, Torsiecycli: ≥ 1000000 , Torsiefrequentie: 35 Cycli/min
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815 volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens UL FT-2 volgens UL 758/1581 (horizontaal) volgens UL 758/1581 FT2 volgens DIN EN 60332-2-2 (20 s)
oliebestendigheid	volgens IEC 60811-404
Overige bestendigheid	hydrolyse- en microbenbestendig zeewaterbestendig slijtagearm beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
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 ... 90 °C (stekker/bus)

SAC-8P-MS/ 3,0-PUR/MS SH SCO - Sensor- /actorkabel

1401481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1401481>

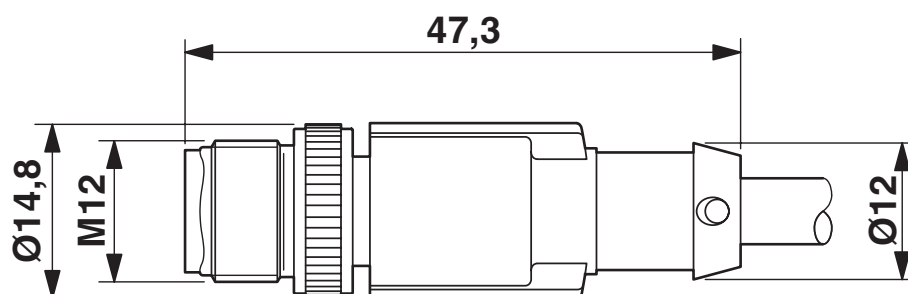
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

1401481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1401481>

schematekening



Poolschema steker M12, 8-polig, aanzicht stiftzijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stift-/busconnectoren

SAC-8P-MS/ 3,0-PUR/MS SH SCO - Sensor- /actorkabel



1401481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1401481>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
-------------	----------

SAC-8P-MS/ 3,0-PUR/MS SH SCO - Sensor- /actorkabel



1401481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1401481>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
--	--------------------------

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