

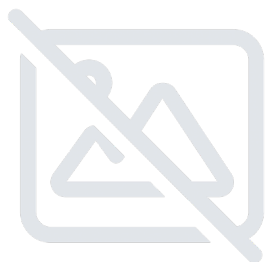
SAC-12P-MS/ 1,5-PUR/FS SCO - Sensor-/actorkabel



1405281

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405281>

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, 12-polig, PUR halogeenvrij, zwart RAL 9005, connector recht M12 SPEEDCON, op Busconnector recht M12 SPEEDCON, kabellengte: 1,5 m

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Tijd besparen dankzij de installatie met SPEEDCON-snelvergrendeling
- Onze standaard: de robuuste halogeenvrije PUR-kabel
- Ruimte besparen – met meerpolige connectoren

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1405281
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AF1CGA
Productcode	AF1CGA
GTIN	4046356740463
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	125,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	127,8 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
aantal polen	12
Aantal kabelAansluitingen	1
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuZn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA 6.6
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	1,5 A

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

aansluitgegevens

Aderaansluiting

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

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector recht M12 SPEEDCON
Type vergrendeling	SPEEDCON

Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M12 SPEEDCON
Type vergrendeling	SPEEDCON

Kabel/leiding

kabellengte	1,5 m
PUR halogeenvrij zwart [PUR]	
Maatschets	
Kabelgewicht	17 kg/km
aantal polen	12
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	18x 0,10 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	12x 0,14 mm ² (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±0,05 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	7,20 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	wit, bruin, groen, geel, grijs, roze, blauw, rood, zwart, paars, grijs/roze, rood/blauw
compleet getwist	12 aders in lagen getwist
max. aderweerstand	142 Ω/km
nominale spanning kabel	≤ 300 V
Testspanning	≥ 1500 V
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	36 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	72 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 4000000, buigradius: 54 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s ²
Halogeenvrij	volgens DIN EN 50267-2-1
vlambestendigheid	volgens UL VW1 DIN EN 60332-1-2
oliebestendigheid	EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	EN 50525-2-21:2012-01 beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)

SAC-12P-MS/ 1,5-PUR/FS SCO - Sensor-/actorkabel



1405281

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405281>

Bijzondere eigenschappen	oppervlak adhesiearm
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

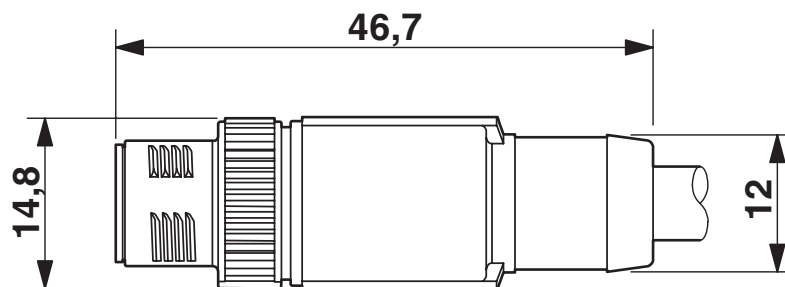
beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 85 °C (steker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Normen en bepalingen

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

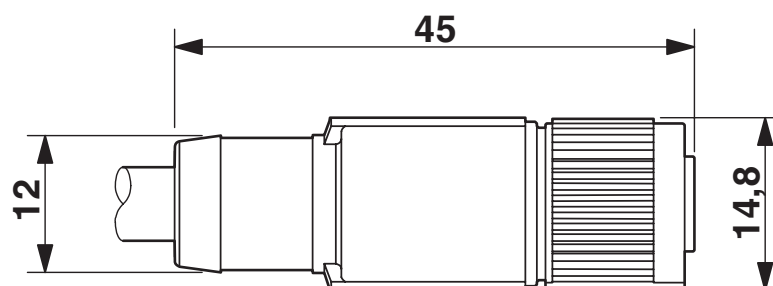
Tekeningen

Maatschets



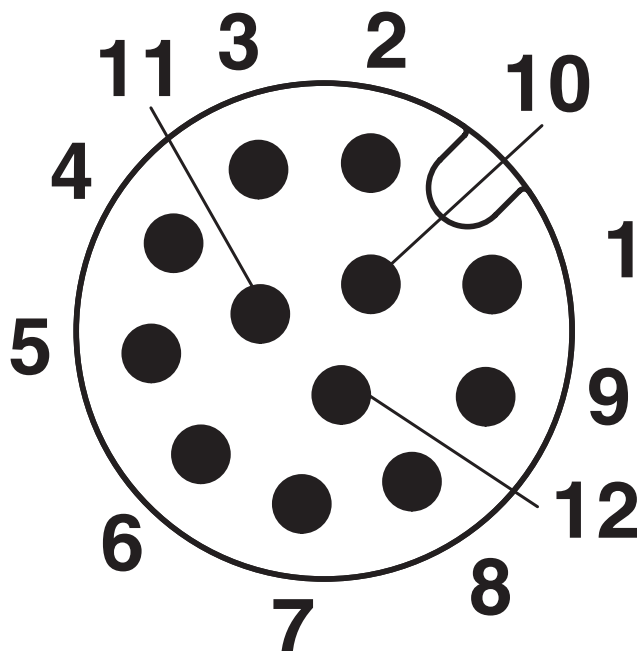
Steker M12 SPEEDCON, recht

Maatschets



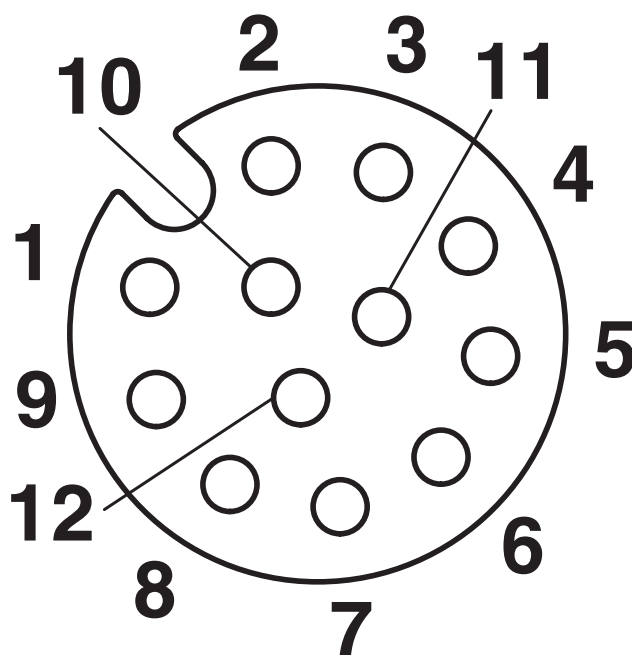
Bus M12-SPEEDCON, recht

schematekening



Poolschema steker M12, 12-polig, aanzicht stiftzijde

schematekening



Poolschema bus M12, 12-polig, aanzicht buszijde

1405281

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405281>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405281>

 UL Listed Toelatings-ID: E221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	1 A	-	-

1405281

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405281>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

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 %
--	---

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