

SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO - Sensor-/actorkabel



1430158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430158>

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/PVC, zwart RAL 9005, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, kabellengte: 10 m

Uw voordelen

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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1430158
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CNA
Productcode	AF1CNA
GTIN	4046356322423
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	900,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	942 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
toepassing	Standaard
aantal polen	12
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
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	zinksputgietwerk, 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

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

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector recht M12 SPEEDCON
aantal polen	12

SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO - Sensor-/actorkabel



1430158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430158>

Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A

Kabel/leiding

kabellengte	10 m
-------------	------

PUR/PVC, zwart, Twisted-Pair [35T]

Maatschets	
Kabelgewicht	87 kg/km
UL AWM Style	20233 / 1061 (80 °C / 300 V)
aantal polen	12
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PUR/PVC, zwart, Twisted-Pair [35T]
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	8,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PVC
afzonderlijke ader, kleur	wit-bruin, groen-geel, grijs-roze, blauw-rood, zwart-paars, grijs/roze-rood/blauw
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	6 aderparen rond opvulling naar de kern
optische schermafdekking	85 %
max. aderweerstand	≤ 142 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 10 MΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	42 V AC
Testspanning	1500 V AC
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	43 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	85 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 2000000, buigradius: 85 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s ²

SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO - Sensor-/actorkabel



1430158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430158>

vlambestendigheid	volgens DIN EN 60332-1-2
	volgens VW-1
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	hydrolyse- en microbenbestendig (volgens EN 50396)
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

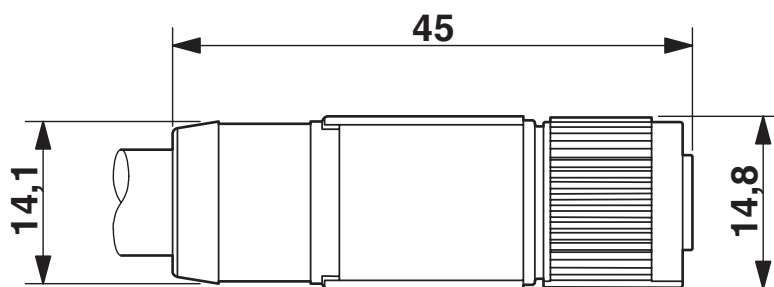
beschermklasse	IP65
	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (stekker/bus)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Normen en bepalingen

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

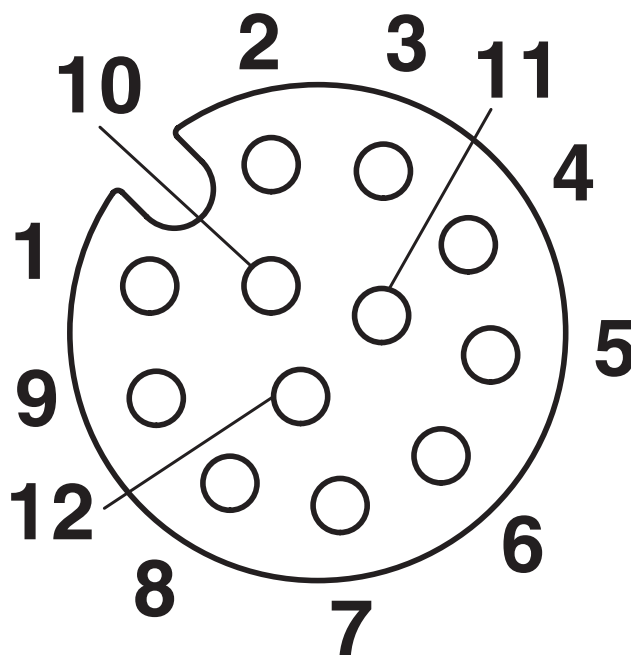
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 SPEEDCON, recht, afgeschermd

schematekening

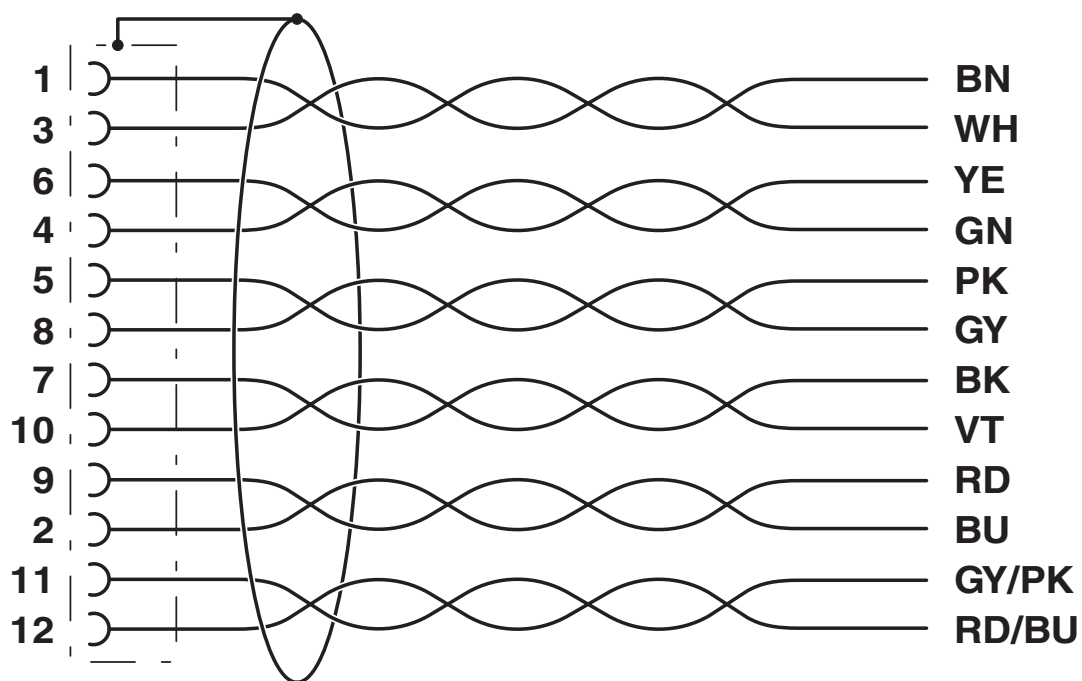


Poolschema bus M12, 12-polig, aanzicht buszijde

1430158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430158>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO - Sensor-/actorkabel



1430158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430158>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430158>

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

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

SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO - Sensor-/actorkabel



1430158

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430158>

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	17,399 kg CO2e
---------	----------------