

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Bussysteemkabel



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1428571>

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



Bussysteemkabel, VARAN (100 Mbit/s), 6-polig, SANTOPRENE halogeenvrij/TPE halogeenvrij, zwart RAL 9005, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, kabellengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1428571
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1CMM
Productcode	AF1CMM
GTIN	4046356322850
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	183,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	183,6 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Bussysteemkabel



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1428571>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
sensor type	VARAN
aantal polen	6
Aantal kabelAansluitingen	1
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Interfaces

bussysteem	VARAN
Signaalsoort/categorie	VARAN, 100 Mbit/s

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning U_N	30 V AC
	30 V DC
nominale stroom I_N	2 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s

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

aansluitgegevens

Aansluitingen

contact kleur (signaalomschrijving) contact (optioneel)	1 (bus)
	4 (bus)
	6 (bus) BU (Power)

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Bussysteemkabel



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1428571>

	7 (bus) BN (Power)
	5 (bus) GNWH (RD+)
	8 (bus) GN (RD-)
	2 (bus) OGWH (TD+)
	3 (bus) OG (TD-)

Connectoren

Aansluiting 1

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

Aansluiting 2

uitvoering	vrij kabeluiteinde
------------	--------------------

Kabel/leiding

kabellengte	2 m
-------------	-----

VARAN [970]

Maatschets	
Kabelgewicht	81 kg/km
aantal polen	6
Afgeschermd	ja
Kabeltype	VARAN [970]
Aderopbouw	1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19
aderopbouw signaalleiding	19x 0,13 mm
AWG signaalleiding	24
aderopbouw voedingsspanning	19x 0,16 mm
AWG voedingsspanning	22
aderdoorsnede	4x 0,25 mm ² (signaalader) 2x 0,38 mm ² (voedingsspanning)
aderdiameter inclusief isolatie	1,35 mm (signaalader) 1,5 mm (voedingsspanning)
kabelbuitendiameter	7,80 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	SANTOPRENE halogeenvrij
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal opvulling	garen
materiaal aderisolatie	PP

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Bussysteemkabel



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1428571>

afzonderlijke ader, kleur	bruin, blauw, wit/oranje, wit/groen, groen, oranje
type afscherming van aderparen	vlechtwerk van vertind koperdraad, bedekkingsgraad 95 %
compleet getwist	1 stergroepering en 2 aders met 2 opvulling
max. aderweerstand	77 Ω /m (datakabel)
isolatieweerstand	5 G Ω *km (datakabel)
Impedantie	100 Ω $\pm$ 15 %
bedrijfscapaciteit	50 nF (datakabel)
nominale spanning kabel	125 V (datakabel) 48 V (voedingsspanning)
Testspanning	2000 V (voedingsspanning)
	max. 700 V AC (datakabel)
kleinste buigradius, permanent gelegd	$\geq$ 93 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	$\geq$ 93 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 3000000, buigradius: 93 mm, richting van de verplaatsing: 2 m, snelheid van de verplaatsing: 1 m/s, Versnelling: 2 m/s ²
Halogeenvrij	volgens DIN EN 50267-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 80 °C (Kabel)
omgevingstemperatuur (montage)	0 °C ... 50 °C

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Bussysteemkabel

1428571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1428571>

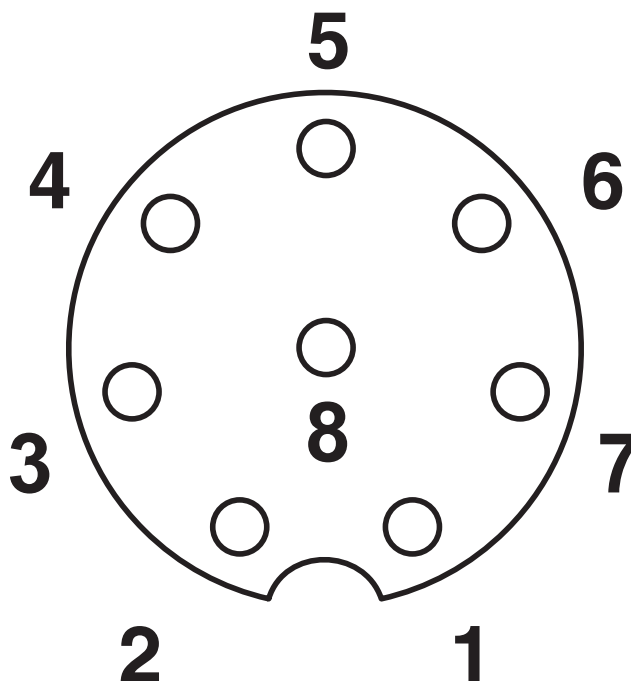
Tekeningen

Maatschets



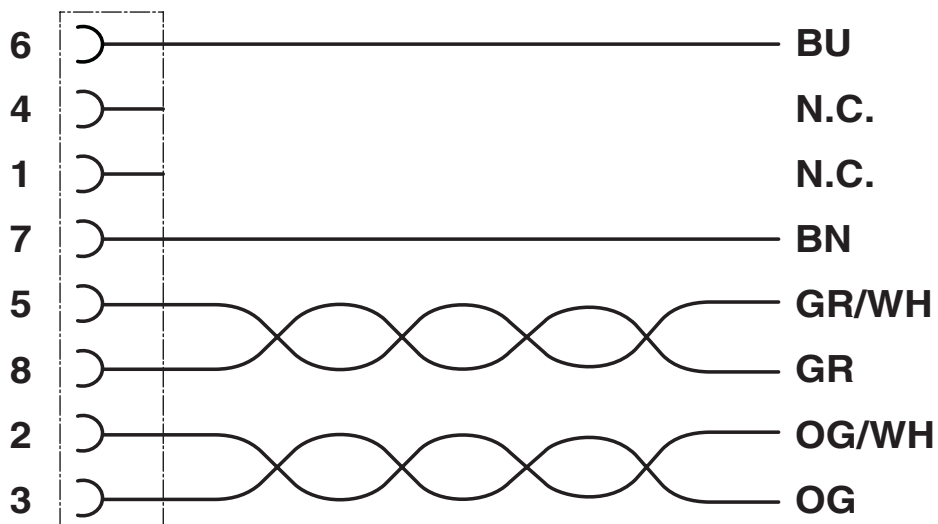
Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



Poolschema bus M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Bussysteemkabel



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1428571>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1428571>



EAC-RoHS

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

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Bussysteemkabel



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1428571>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-6P- 2,0-970/FS SCO - Bussysteemkabel



1428571

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1428571>

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	2,303 kg CO2e
---------	---------------

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