

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussysteemkabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405981>

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, CANopen®, DeviceNet™, 5-polig, PVC, grijs, afgeschermd, connector recht M12, polarisatie: A, op vrij kabeluiteinde, kabellengte: 2 m, connector niet afgeschermd

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1405981
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1IHE
Productcode	AF1IHE
GTIN	4046356800471
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	137,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	130,3 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	US

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussysteemkabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405981>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard, US-leidingen
sensor type	CANopen®
aantal polen	5
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Toelatingen

National Marine Electronics Association (Nationale Vereniging voor Scheepvaartelektronica)

Certificaat	toegelaten
-------------	------------

Interfaces

bussysteem	CANopen®/DeviceNet™
Signaalsoort/categorie	CANopen®
	DeviceNet™

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	4 A
overdrachtsmedium	Koper

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

Connectoren

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussysteemkabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405981>

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M12
aantal polen	5
Type polarisatie	A (Standaard)

Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

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

CANopen®/DeviceNet™, PVC, grijs [924]

Maatschets	
Kabelgewicht	64,51 kg/km
UL AWM Style	2464 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	CANopen®/DeviceNet™, PVC, grijs [924]
Aderopbouw	2x AWG 22 (signaal) + 2x AWG 22 (power)
signaal-looptijd	4,46 ns/m
aderopbouw signaalleiding	19x 0,15 mm
AWG signaalleiding	22
aderopbouw voedingsspanning	19x 0,15 mm
AWG voedingsspanning	22
aderdoorsnede	2x 0,34 mm ² (signaalader) 2x 0,34 mm ² (voedingsspanning)
aderdiameter inclusief isolatie	1,27 mm ±0,05 mm (signaalader) 2,24 mm ±0,13 mm (voedingsspanning)
kabelbuitendiameter	6,90 mm ±0,13 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	grijs
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim (signaalader) PVC (voedingsspanning)
afzonderlijke ader, kleur	rood-zwart, blauw-wit
Getwiste adersparen	2 aders tot aderpaar getwist
type afscherming van adersparen	aluminiumfolie met kunststof coating, aluminiumzijde binnen

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussysteemkabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405981>

compleet getwist	2 aderparen rond een extra litze in het midden tot kern getwist
isolatieweerstand	$\geq 59,38 \Omega \cdot m$ (signaalader)
	$\geq 57,41 G\Omega \cdot km$ (voedingsspanning)
Impedantie	$120 \Omega \pm 12 \Omega$
bedrijfscapaciteit	nom. 78,74 pF (per meter)
minimale buigradius, flexibel gelegd	15 x D
kleinste buigradius, flexibel gelegd	104 mm
schermdeemping	0,95 dB (f = 125 kHz)
	1,64 dB (f = 500 kHz)
	2,30 dB (f = 1 MHz)
vlambestendigheid	FT4
oliebestendigheid	ja
Overige bestendigheid	UV-bestendig
Bijzondere eigenschappen	UL-standaards PLTC en ITC
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-30 °C ... 75 °C (kabel, vaste montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)

Toelatingen

National Marine Electronics Association (Nationale Vereniging voor Scheepvaartelektronica)

Certificaat	toegelaten
-------------	------------

Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht

schematekening



Poolschema steker M12, 5-polig, A-gepolariseerd, stiftzijde

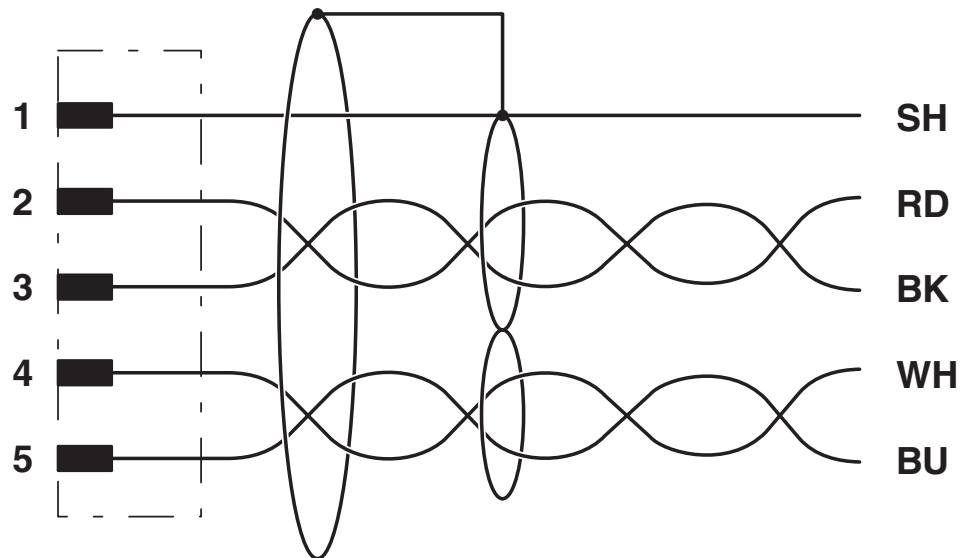
SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussysteemkabel

1405981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405981>



schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussysteemkabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405981>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405981>

 UL Listed Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

 cUL Listed Toelatings-ID: FILE E 221474				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussysteemkabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405981>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-924 - Bussysteemkabel



1405981

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1405981>

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.)	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide)) (ADCA)(CAS-nr.: 123-77-3)
SCIP	90cb57ea-59ff-4f79-b5ae-88f6a20f4a59

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	1,921 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